

На основу чл. 31, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 104, 111. и 249. и члана 22. тачка 3) Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности („Службени гласник РС”, бр. 95/18 и 10/19) и члана 15. став 1. тачка 4) Статута Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије („Службени гласник РС”, бр. 9/19 и 127/21),

Одбор Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, на седници одржаној 18. фебруара 2022. године, доноси

ПРАВИЛНИК

о пријављивању намере и издавању одобрења за обављање радијационих делатности

„Службени гласник РС”, бр. 30 од 4. марта 2022. и 81 од 22. септембра 2023.

I УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Предмет

Члан 1.

Овим правилником се ближе прописују:

- 1) услови и садржај потврде за пријављивање намере обављања радијационе делатности;
- 2) посебни услови и потребна документација за издавање одобрења за обављање радијационе делатности;
- 3) обим и садржај Извештаја о сигурности;
- 4) обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења;
- 5) садржај и рокови за ревизију Извештаја о сигурности и достављање извештаја;
- 6) обим и садржај Прелиминарног извештаја о сигурности и документација коју је потребно поднети уз захтев за издавање сагласности на Прелиминарни извештај о сигурности;
- 7) радијационе делатности за које је обавезно успостављање службе заштите од јонизујућег зрачења као и услови за образовање службе заштите од јонизујућег зрачења;
- 8) ниво и врста квалификација као и обученост и оспособљеност за спровођење мера радијационе сигурности:
 - (1) изложених радника;
 - (2) лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења и лица ангажованих у служби за заштиту од јонизујућег зрачења;
- 9) радијационе делатности за које постоји обавеза вршења декомисије.

Значење појмова

Члан 2.

Поједини изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) *Опис мера радијационе сигурности* јесте документ којим се описују мере радијационе сигурности при обављању радијационе делатности ниског ризика;
- 2) *међународни стандарди и препоруке* јесу међународни стандарди и препоруке Међународне агенције за атомску енергију, Међународне комисије за радиолошку заштиту и Међународне организације за стандардизацију и других релевантних међународних организација;

- 3) *решење о коришћењу извора зрачења* је решење којим Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије (у даљем тексту: Директорат) одобрава коришћење појединачног извора зрачења.

Остали изрази који се употребљавају у овом правилнику имају значења дефинисана у Закону о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности.

II ПРИЈАВЉИВАЊЕ НАМЕРЕ И ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ОБАВЉАЊЕ РАДИЈАЦИОНИХ ДЕЛАТНОСТИ

Пријављивање намере обављања делатности

Члан 3.

Правно лице или предузетник који намерава да обавља радијациону делатност дужан је да Директорату поднесе пријаву намере обављања делатности која садржи:

- 1) пословно име правног лица или предузетника;
- 2) матични број и ПИБ;
- 3) седиште правног лица или предузетника;
- 4) адресу или локацију на којој се планира обављање радијационе делатности;
- 5) област примене;
- 6) назив радијационе делатности.

Директорат издаје правном лицу или предузетнику из става 1. овог члана потврду о пријави намере обављања делатности.

Потврда из става 2. овог члана садржи податке о правном лицу или предузетнику и податке о радијационој делатности коју правно лице или предузетник намерава да обавља.

Пријава из става 1. овог члана се подноси на Обрасцу П04-01 из Прилога 1. овог правилника. Прилог 1. је саставни део овог правилника.

Правно лице или предузетник који је поднео захтев за издавање одобрења, није дужан да Директорату поднесе пријаву намере обављања делатности за коју је поднео захтев за издавање одобрења.

Захтев за издавање решења о одобрењу

Члан 4.

Захтев за издавање решења о одобрењу радијационе делатности правно лице или предузетник подноси на Обрасцу П04-01 из Прилога 1. овог правилника.

1. Делатности ниског ризика

Посебни услови и потребна документација за издавање решења о регистрацији радијационе делатности ниског ризика и решења о коришћењу извора зрачења

Члан 5.

Уз захтев из члана 4. овог правилника подносилац захтева за издавање решења о регистрацији за обављање радијационе делатности ниског ризика, осим за радијационе делатности ниског ризика

промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје), дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу и сваког појединачног решења о коришћењу извора зрачења;
- 3) податке о извору зрачења:
 - (1) попуњен одговарајући образац пријаве извора зрачења из Прилога 1. овог правилника;
 - (2) сертификат произвођача за радиоактивни извор зрачења или техничке карактеристике издате од стране произвођача за генераторе зрачења и уређаје у којима се налазе радиоактивни извори;
 - (3) записник произвођача или носиоца одговарајуће лиценце за сервисирање о извршеној инсталацији (постављању, монтажи) генератора зрачења или уређаја у којима се налазе радиоактивни извори, за који се први пут тражи решење о коришћењу;
 - (4) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана;
 - (5) извештај о испитивању параметара извора зрачења, у складу са подзаконским актом којим се прописује примена извора зрачења у медицини, са мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана (само за изворе зрачења у медицини);
 - (6) за затворени извор зрачења са периодом полураспада дужим од 100 дана потребно је доставити копију уговора са клаузулом о враћању извора зрачења произвођачу након престанка коришћења или копију уговора о складиштењу услуженог извора са носиоцем лиценце за рад централног складишта;
- 4) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења или успостављању службе заштите од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 6) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;
- 7) списак монитора зрачења и мерне опреме са основним мерним карактеристикама која испуњава прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;
- 8) Опис мера радијационе сигурности;
- 9) План управљања радиоактивним отпадом у складу са подзаконским актом којим се прописује управљање радиоактивним отпадом и копију уговора о складиштењу радиоактивног отпада са носиоцем лиценце за рад централног складишта за делатности у којима може доћи до генерисања радиоактивног отпада;
- 10) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења простора у коме се чувају радиоактивни извори (ако постоји), не старији од годину дана;
- 11) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 12) правни основ коришћења простора за обављање радијационе делатности.

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 4) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај описа мера радијационе сигурности из става 1. тачка 8) овог члана дат је у Прилогу 2. овог правилника. Прилог 2. је саставни део овог правилника.

Извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 3) подтачка (4) и простора из става 1. тачка 10) овог члана врши носилац овлашћења за мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе.

Извештај о испитивању параметара извора зрачења са мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 3) подтачка (5) овог члана врши носилац овлашћења за испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 11) овог члана израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника. Прилог 8. је саставни део овог правилника.

Члан 6.

Носилац решења о регистрацији може добити решење којим се одобрава коришћење новог извора зрачења у оквиру исте радијационе делатности уз претходно достављену документацију из члана 5. став 1. тач. 2) и 3) овог правилника и измене и допуне описа мера радијационе сигурности из члана 5. став 1. тачка 8).

У случају замене извора зрачења новим извором зрачења истих карактеристика, носилац решења из става 1. овог члана дужан је да достави документацију из члана 5. став 1. тач. 2) и 3) овог правилника.

Посебни услови за издавање решења о регистрацији радијационе делатности ниског ризика промета извора зрачења

Члан 7.

Уз захтев из члана 4. овог правилника, подносилац захтева за издавање решења о регистрацији радијационе делатности ниског ризика промета извора зрачења без складиштења дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу;
- 3) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 4) податке о одобрењу за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) или копију уговора са носиоцем одобрења за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје), само за радиоактивне изворе.

Уз захтев из члана 4. овог правилника, подносилац захтева за издавање решења о регистрацији радијационе делатности ниског ризика промета генератора зрачења са складиштењем дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу;
- 3) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 4) Опис мера радијационе сигурности;
- 5) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 6) правни основ коришћења простора за обављање радијационе делатности.

Подносилац захтева из ст. 1 и 2. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 3) и става 2. тачка 3) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Описа мера радијационе сигурности из става 2. тачка 4) овог члана дат је у Прилогу 2. овог правилника.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 2. тачка 5) овог члана израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

Посебни услови за издавање решења о регистрацији радијационе делатности ниског ризика транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје)

Члан 8.

Уз захтев из члана 4. овог правилника, подносилац захтева за издавање решења о регистрацији радијационе делатности ниског ризика транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу;
- 3) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 4) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;
- 6) списак, са основним мерним карактеристикама, монитора зрачења и мерне опреме која испуњава прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;
- 7) списак возача са сертификатом за превоз опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) на Обрасцу П04-08 из Прилогу 1. овог правилника;
- 8) списак возила за превоз опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) на Обрасцу П04-09 из Прилога 1. овог правилника;
- 9) Опис мера радијационе сигурности;
- 10) План за деловање у случају ванредног догађаја;

- 11) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе возила са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана;
- 12) подаци о саветнику за безбедност у транспорту опасне робе у складу са посебним законом.

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 3) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Описа мера радијационе сигурности из става 1. тачка 9) овог члана дат је у Прилогу 2. овог правилника.

Извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе возила са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 11) овог члана врши носилац овлашћења за мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 10) овог члана израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

2. Делатности умереног ризика

Посебни услови и потребна документација за издавање лиценце за радијациону делатност умереног ризика и решења о коришћењу извора зрачења

Члан 9.

Уз захтев из члана 4. овог правилника подносилац захтева за издавање лиценце за радијациону делатност умереног ризика, осим за радијационе делатности умереног ризика промета извора зрачења и уклањања радиоактивних громобрана, дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу и сваког појединачног решења о коришћењу извора зрачења;
- 3) податке о извору зрачења:
 - (1) попуњен одговарајући образац пријаве извора зрачења из Прилога 1. овог правилника;
 - (2) сертификат произвођача за радиоактивни извор зрачења или техничке карактеристике издате од стране произвођача за генераторе зрачења и уређаје у којима се налазе радиоактивни извори;
 - (3) записник произвођача или носиоца одговарајуће лиценце за сервисирање о извршеној инсталацији (постављању, монтажи) генератора зрачења или уређаја у којима се налазе радиоактивни извори, за који се први пут тражи решење о коришћењу;
 - (4) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана;

- (5) извештај о испитивању параметара извора зрачења, у складу са правилником који уређује примену извора зрачења у медицини, са мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана (само за изворе зрачења у медицини);
- (6) за затворени извор зрачења са периодом полураспада дужим од 100 дана потребно је доставити копију уговора са клаузулом о враћању извора зрачења произвођачу након престанка коришћења или копију уговора о складиштењу ислуженог извора зрачења са носиоцем лиценце за рад централног складишта;
- 4) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 6) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;
- 7) списак, са основним мерним карактеристикама, монитора зрачења и мерне опреме која испуњава прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;
- 8) Извештај о сигурности;
- 9) Програм заштите од јонизујућег зрачења;
- 10) План управљања радиоактивним отпадом у складу са правилником којим се уређује управљање радиоактивним отпадом и копију уговора о складиштењу радиоактивног отпада са носиоцем лиценце за рад централног складишта за делатности у којима може доћи до генерисања радиоактивног отпада;
- 11) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења простора у коме се чувају радиоактивни извори (ако постоји), не старији од годину дана;
- 12) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 13) правни основ коришћења простора за обављање радијационе делатности.

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 4) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Извештај о сигурности из става 1. тачка 8) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења или подносилац захтева у складу са чланом 28. овог правилника

Програм заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 9) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Извештаја о сигурности из става 1. тачка 8) овог члана дат је у Прилогу 3. овог правилника. Прилог 3. саставни је део овог правилника.

Обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 9) овог члана дат је у Прилогу 6. овог правилника. Прилог 6. саставни је део овог правилника.

Извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 3) подтачка (4) и простора из става 1. тачка 11) овог члана врши носилац овлашћења за мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења.

Извештај о испитивању параметара извора зрачења са мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 3) подтачка (5) овог члана врши носилац овлашћења за испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 12) овог члана израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

Члан 10.

Носилац лиценце за радијациону делатност умереног ризика, осим за радијационе делатности умереног ризика промета извора зрачења и уклањања радиоактивних громобрана, може добити решење којим се одобрава коришћење новог извора зрачења у оквиру исте радијационе делатности, на основу захтева за издавање решења уз претходно достављену документацију из члана 9. став 1. тач. 2) и 3) овог правилника, измењен и допуњен Извештај о сигурности из члана 9. став 1. тачка 8) овог правилника и измењен и допуњен Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 9. став 1. тачка 9) овог правилника.

У случају замене извора зрачења новим извором истих карактеристика, носилац лиценце из става 1. дужан је да достави документацију из члана 9. став 1. тач. 2) и 3) овог правилника.

Посебни услови за издавање лиценце за радијациону делатност умереног ризика уклањања радиоактивних громобрана

Члан 11.

Уз захтев из члана 4. овог правилника, подносилац захтева за издавање лиценце за радијациону делатност умереног ризика уклањања радиоактивних громобрана, дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу;
- 3) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 4) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;
- 6) податке о радном ангажовању најмање два изложена радника који поседују дозволу за рад на висини у складу са другим посебним законом и радно искуство на уклањању радиоактивних громобрана у трајању од најмање две године на Обрасцу П04-10 из Прилога 1. овог правилника;
- 7) списак, са основним мерним карактеристикама, монитора зрачења и мерне опреме која испуњава прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;
- 8) списак опреме за уклањање радиоактивних громобрана и контејнера за транспорт на Обрасцу П04-11 из Прилога 1. овог правилника;
- 9) Извештај о сигурности;
- 10) Програм заштите од јонизујућег зрачења;
- 11) План управљања радиоактивним отпадом у складу са правилником којим се уређује управљање радиоактивним отпадом;

- 12) копију уговора о складиштењу радиоактивног отпада са носиоцем лиценце за рад централног складишта;
- 13) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 14) податке о одобрењу за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) или копију уговора са носиоцем одобрења за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје).

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 3) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Извештај о сигурности из става 1. тачка 9) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења или подносилац захтева у складу са чланом 28. овог правилника

Програм заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 10) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Извештаја о сигурности из става 1. тачка 9) овог члана дат је у Прилогу 3. овог правилника.

Обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 10) овог члана дат је у Прилогу 6. овог правилника.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 13) израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

Посебни услови за издавање лиценце за радијациону делатност умереног ризика промета извора зрачења

Члан 12.

Уз захтев из члана 4. овог правилника, подносилац захтева за издавање лиценце за радијациону делатност умереног ризика промета извора зрачења дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу;
- 3) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 4) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;
- 6) списак, са основним мерним карактеристикама, монитора зрачења и мерне опреме који испуњавају прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;
- 7) Извештај о сигурности;
- 8) Програм заштите од јонизујућег зрачења;
- 9) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења простора у коме се складиште радиоактивни извори до предаје крајњем кориснику, не старији од годину дана;

- 10) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 11) податке о одобрењу за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) или копију уговора са носиоцем одобрења за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје);
- 12) правни основ коришћења простора за обављање радијационе делатности.

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 3) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Извештај о сигурности из става 1. тачка 7) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења или подносилац захтева у складу са чланом 28. овог правилника.

Програм заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 8) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Извештаја о сигурности из става 1. тачка 7) овог члана дат је у Прилогу 4. овог правилника. Прилог 4. саставни је део овог правилника.

Обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 8) овог члана дат је у Прилогу 6. овог правилника.

Извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења простора у коме се складиште радиоактивни извори из става 1. тачка 9) овог члана врши носилац овлашћења за мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 10) израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

3. Делатности високог ризика

Сагласност на Прелиминарни извештај о сигурности

Члан 13.

Правно лице или предузетник дужан је да у поступку издавања решења о издавању лиценце за радијациону делатност високог ризика поднесе Директорату захтев за издавање сагласности на Прелиминарни извештај о сигурности.

Захтев за издавање сагласности из става 1. овог члана правно лице или предузетник подноси на Обрасцу П04-12 из Прилога 1. овог правилника.

Уз захтев за издавање сагласности из става 1. овог члана подносилац захтева дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) Прелиминарни извештај о сигурности;
- 3) правни основ коришћења простора за обављање радијационе делатности.

Прелиминарни извештај о сигурности из става 1. овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења или подносилац захтева у складу са чланом 28. овог правилника.

Обим и садржај Прелиминарног извештаја о сигурности из става 1. овог члана дат је у Прилогу 7. овог правилника. Прилог 7. је саставни део овог правилника.

Посебни услови и потребна документација за издавање лиценце за радијациону делатност високог ризика и решења о коришћењу извора зрачења

Члан 14.

Уз захтев из члана 4. овог правилника, подносилац захтева за издавање лиценце за радијациону делатност високог ризика осим радијационе делатности промета извора зрачења, транспорта опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) и декомисије радијационог постројења, дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу и сваког појединачног решења о коришћењу извора зрачења;
- 3) податке о извору зрачења:
 - (1) попуњен одговарајући образац пријаве извора зрачења из Прилога 1. овог правилника;
 - (2) сертификат произвођача за радиоактивни извор зрачења или техничке карактеристике издате од стране произвођача за генераторе зрачења и уређаје у којима се налазе радиоактивни извори;
 - (3) записник произвођача или носиоца одговарајуће лиценце за сервисирање о извршеној инсталацији (постављању, монтажи) генератора зрачења или уређаја у којима се налазе радиоактивни извори, за који се први пут тражи решење о коришћењу;
 - (4) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана односно не старији од шест месеци за коришћење отворених извора у нуклеарној медицини;
 - (5) извештај о испитивању параметара извора зрачења, у складу са правилником који уређује примену извора зрачења у медицини, са мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана (само за изворе зрачења у медицини);
 - (6) за затворени извор зрачења са периодом полураспада дужим од 100 дана потребно је доставити копију уговора са клаузулом о враћању извора произвођачу након престанка коришћења или копију уговора о складиштењу услуженог извора са носиоцем лиценце за рад централног складишта;
- 4) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 6) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;

- 7) списак, са основним мерним карактеристикама, монитора зрачења и мерне опреме која испуњава прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;
- 8) Извештај о сигурности;
- 9) Програм заштите од јонизујућег зрачења;
- 10) План управљања радиоактивним отпадом у складу са правилником којим се уређује управљање радиоактивним отпадом;
- 11) копију уговора о складиштењу радиоактивног отпада са носиоцем лиценце за рад централног складишта;
- 12) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења простора у коме се складиште радиоактивни извори (ако постоји), не старији од годину дана;
- 13) доказ о успостављању, одржавању и примени интегрисаног система менаџмента;
- 14) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 15) сагласност Министарства унутрашњих послова на План безбедности којим се описују мере радијационе и нуклеарне безбедности;
- 16) правни основ коришћења простора за обављање радијационе делатности.

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 4) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Извештај о сигурности из става 1. тачка 8) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења или подносилац захтева у складу са чланом 28. овог правилника.

Програм заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 9) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Извештаја о сигурности из става 1. тачка 8) овог члана дат је у Прилогу 3. овог правилника.

Обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 9) овог члана дат је у Прилогу 6. овог правилника.

Извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 3) подтачка (4) и простора из става 1. тачка 12) овог члана врши носилац овлашћења за мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења.

Извештај о испитивању параметара извора зрачења са мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 3) подтачка (5) овог члана врши носилац овлашћења за испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења.

Интегрисани систем менаџмента из става 1. тачка 13) овог члана успоставља се у складу са националним или међународним стандардима и препорукама.

Доказ о успостављању интегрисаног система менаџмента представља пословник о квалитету са списком припадајућих процедура или сертификат издат од стране сертификационог тела.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 14) израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

Члан 15.

Носилац лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика може добити решење којим се одобрава коришћење новог извора зрачења у оквиру исте радијационе делатности, на основу захтева за издавање решења уз претходно достављену документацију из члана 14. став 1. тач. 2) и 3) овог правилника, измењен и допуњен Извештај о сигурности из члана 14. став 1. тачка 8) овог правилника и измењен и допуњен Програм заштите од зрачења из члана 14. став 1. тачка 9) овог правилника.

У случају замене извора зрачења новим извором зрачења истих карактеристика, носилац лиценце из става 1. дужан је да достави документацију из члана 14. став 1. тач. 2) и 3) овог правилника.

Потребна документација за издавање лиценце за радијациону делатност високог ризика промета извора зрачења

Члан 16.

Уз захтев из члана 4. овог правилника подносилац захтева за лиценцу за радијациону делатност високог ризика промета извора зрачења, дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу;
- 3) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 4) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;
- 6) списак, са основним мерним карактеристикама, монитора зрачења и мерне опреме која испуњава прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;
- 7) Извештај о сигурности;
- 8) Програм заштите од јонизујућег зрачења;
- 9) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења простора у коме се складиште радиоактивни извори до предаје крајњем кориснику, не старији од годину дана;
- 10) доказ о успостављању, одржавању и примени интегрисаног система менаџмента;
- 11) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 12) сагласност Министарства унутрашњих послова на План безбедности којим се описују мере радијационе и нуклеарне безбедности;
- 13) податке о одобрењу за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) или копију уговора са носиоцем одобрења за транспорт опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје);
- 14) правни основ коришћења простора за обављање радијационе делатности.

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 3) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Извештај о сигурности из става 1. тачка 7) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења или подносилац захтева у складу са чланом 28. овог правилника.

Програм заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 8) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Извештаја о сигурности из става 1. тачка 7) овог члана дат је у Прилогу 4. овог правилника.

Обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 8) овог члана дат је у Прилогу 6. овог правилника.

Извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења простора у коме се складиште радиоактивни извори из става 1. тачка 9) овог члана врши носилац овлашћења за мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења.

Интегрисани систем менаџмента из става 1. тачка 10) овог члана успоставља се у складу са националним или међународним стандардима и препорукама.

Доказ о успостављању интегрисаног система менаџмента представља пословник о квалитету са списком припадајућих процедура или сертификат издат од стране сертификационог тела.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 11) израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

Потребна документација за издавање лиценце за радијациону делатност високог ризика транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје)

Члан 17.

Уз захтев из члана 4. овог правилника, подносилац захтева за лиценцу за радијациону делатност високог ризика транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) дужан је да приложи следећу документацију:

- 1) решење о упису у регистар привредних субјеката односно решење надлежног суда о упису у судски регистар;
- 2) доказ о уплати републичке административне таксе за издавање решења о одобрењу;
- 3) потврду о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења на Обрасцу П04-05 из Прилога 1. овог правилника;
- 4) податке о изложеним радницима на Обрасцу П04-06 из Прилога 1. овог правилника;
- 5) доказ да је обезбеђен индивидуални мониторинг изложених радника;
- 6) списак, са основним мерним карактеристикама, монитора зрачења и мерне опреме која испуњава прописане метролошке захтеве за коришћење на Обрасцу П04-07 из Прилога 1. овог правилника;

- 7) списак возача који испуњавају услов за превоз опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) на Обрасцу П04-08 из Прилога 1. овог правилника;
- 8) списак возила која испуњавају услове за превоз опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) на Обрасцу П04-09 из Прилога 1. овог правилника;
- 9) извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе возила са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења, не старији од годину дана;
- 10) Извештај о сигурности;
- 11) Програм заштите од јонизујућег зрачења;
- 12) доказ о успостављању, одржавању и примени интегрисаног система менаџмента;
- 13) План за деловање у случају ванредног догађаја;
- 14) сагласност Министарства унутрашњих послова на План безбедности којим се описују мере радијационе и нуклеарне безбедности;
- 15) подаци о саветнику за безбедност у транспорту опасног терета у складу са посебним законом.

Подносилац захтева из става 1. овог члана који има успостављену службу заштите од јонизујућег зрачења дужан је да уместо података о лицу из става 1. тачка 3) овог члана достави податке о служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Извештај о сигурности из става 1. тачка 10) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења или подносилац захтева у складу са чланом 28. овог правилника.

Програм заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 11) овог члана израђује носилац овлашћења за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења.

Обим и садржај Извештаја о сигурности из става 1. тачка 10) овог члана дат је у Прилогу 5. овог правилника. Прилог 5. саставни је део овог правилника.

Обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. тачка 11) овог члана дат је у Прилогу 6. овог правилника.

Извештај о испитивању јачине амбијенталног еквивалента дозе возила са проценом излагања изложених радника и становништва и мишљењем о испуњености прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења става 1. тачка 9) овог члана врши носилац овлашћења за мерења ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе.

Интегрисани систем менаџмента из става 1. тачка 12) овог члана успоставља се у складу са националним или међународним стандардима и препорукама.

Доказ о успостављању интегрисаног система менаџмента представља пословник о квалитету са списком припадајућих процедура или сертификат издат од стране сертификационог тела.

План за деловање у случају ванредног догађаја из става 1. тачка 13) израђује се у складу са садржајем датим у Прилогу 8. овог правилника.

4. Декомисија радијационих постројења

Постројења за која је обавезна декомисија

Члан 18.

Радијациона постројења за које је обавезна декомисија су радијациона постројења у којима се обављају делатности:

- 1) са отвореним изворима зрачења са периодом полураспада већим од 100 дана;
- 2) са затвореним изворима зрачења I и II категорије;
- 3) у оквиру којих може доћи до активације материјала.

Декомисија радијационих постројења као и услови за издавање одобрења за декомисију радијационог постројења прописани су подзаконским актом којим се уређује декомисија нуклеарних постројења.

Носилац лиценце за обављање радијационе делатности у постројењу за које је обавезна декомисија из става 1. овог члана, дужан је да, у року од шест месеци од дана пријема решења о издавању одобрења, изradi и достави Директорату Прелиминарни план декомисије.

Обим и садржај Прелиминарног плана декомисије прописан је подзаконским актом којим се прописује декомисија постројења.

III НИВО И ВРСТА КВАЛИФИКАЦИЈА КАО И ОБУЧЕНОСТ И ОСПОСОБЉЕНОСТ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МЕРА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ

1. Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и лица ангажована у служби за заштиту од јонизујућег зрачења

Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења

Члан 19.

Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења мора да има, за радијационе делатности у подручју примене:

- 1) медицина:
 - (1) високог ризика – високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских, физичких, хемијских, физичко-хемијских или у образовно-научном пољу техничко-технолошких наука у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова;
 - (2) ниског и умереног ризика – високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских, физичких, хемијских, физичко-хемијских или у образовно-научном пољу техничко-технолошких наука или високо образовање стечено на специјалистичким струковним студијама у стручној области медицинских наука – радиолошког смера, у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова;
- 2) стоматологија – високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области стоматолошких, медицинских, физичких, хемијских, физичко-хемијских или у образовно-научном пољу техничко-технолошких наука или високо образовање стечено на специјалистичким струковним студијама у стручној

области медицинских наук – радиолошког смера, у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова;

- 3) ветеринарска медицина – високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области ветеринарских, медицинских, физичких, хемијских, физичко-хемијских или у образовно-научном пољу техничко-технолошких наука или високо образовање стечено на специјалистичким струковним студијама у стручној области медицинских наук – радиолошког смера, у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова;
- 4) образовање, наука и истраживање – високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских, ветеринарских, стоматолошких, физичких, хемијских, физичко-хемијских или у образовно-научном пољу техничко-технолошких наука у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова;
- 5) привреда, промет и транспорт и остало:
 - (1) умереног и високог ризика – високо образовање стечено на дипломским академским или струковним студијама у научној, односно стручној области физичких, хемијских, физичко-хемијских или у образовно-научном пољу техничко-технолошких наука у трајању од најмање 3 године или 180 ЕСП бодова;
 - (2) ниског ризика – најмање средње образовање у трајању од 4 године.

Поред услова из става 1. овог члана, лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења мора да има:

- 1) радно искуство на пословима у области радијационе и нуклеарне сигурности и то најмање:
 - (1) три година за радијационе делатности високог ризика;
 - (2) једну годину за радијационе делатности умереног ризика;
- 2) обученост и оспособљеност за спровођење мера радијационе сигурности за лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења.

Лица одговорна за заштиту од јонизујућег зрачења задржавају право обављања послова лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења уколико је то право стечено у складу са претходно важећим прописима из области заштите од јонизујућег зрачења.

Служба за заштиту од јонизујућег зрачења

Члан 20.

Подносилац захтева дужан је да успостави службу заштите од јонизујућег зрачења ако испуњава следеће услове:

- 1) има више од 100 изложених радника;
- 2) намерава да обавља више различитих делатности од којих су најмање две радијационе делатности високог ризика.

У служби заштите од јонизујућег зрачења за обављање радијационих делатности морају бити ангажовани:

- 1) руководиоц службе који испуњава услове за лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења за најмање једну делатност високог ризика за коју се подноси захтев и који је одговоран за рад службе;

- 2) најмање два лица са високим образовањем стеченим на дипломским академским или струковним студијама у одговарајућој научној, односно стручној области односно образовно-научном пољу који су наведи у члану 19. став 1. тач. од 1) до 5) овог правилника, у трајању од најмање три године или 180 ЕСП бодова, најмање три године радног искуства на пословима у области радијационе и нуклеарне сигурности и обученост и оспособљеност за спровођење мера радијационе сигурности за лица одговорна за заштиту од зрачења.

Поред лица из става 2. овог члана, подносилац захтева дужан је да у служби заштите од јонизујућег зрачења ангажује по једно лице које испуњава услове из става 2. тачка 2) овог члана на сваких додатних 100 изложених радника и додатне две радијационе делатности високог ризика.

2. Изложени радник

Члан 21.

Са изворима јонизујућег зрачења и уређајима који производе јонизујућа зрачења који се користе у медицини може радити лице које има:

- 1) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских наука у трајању од најмање 6 година или 360 ЕСП бодова и специјалистичке студије из области: радиологије, радиотерапије или нуклеарне медицине и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 2) високо образовање из области радиологије стечено на струковним студијама у научној, односно стручној области медицинских наука у трајању од најмање 3 године или 180 ЕСП бодова и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 3) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских, физичких, хемијских, физичко-хемијских или пољу техничко-технолошких наука у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 4) средње образовање у трајању од најмање 4 године и то средњу медицинску школу и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе.

Члан 22.

Са стоматолошким рендген апаратима може радити лице које има:

- 1) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области стоматолошких наука у трајању од најмање 5 година или 300 ЕСП бодова и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 2) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских наука у трајању од најмање 6 година или 360 ЕСП бодова и специјалистичке студије из области радиологије и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 3) високо образовање из области радиологије стечено на струковним студијама у научној, односно стручној области медицинских наука у трајању од најмање 3 године или 180

ЕСП бодова и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;

- 4) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских, физичких, хемијских, физичко-хемијских или пољу техничко-технолошких наука у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 5) високо образовање из области стоматолошких наука стечено на струковним студијама у научној, односно стручној области стоматолошких наука у трајању од најмање 3 године или 180 ЕСП бодова и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 6) средње образовање у трајању од најмање 4 године и то средњу медицинску школу и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе.

Члан 23.

Са рендген апаратима који се користе за дијагностику у ветеринарској медицини може радити лице које има:

- 1) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области ветеринарских наука у трајању од најмање 5 година или 300 ЕСП бодова и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 2) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских наука у трајању од најмање 6 година или 360 ЕСП бодова и специјалистичке студије из области радиологије и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 3) високо образовање из области радиологије стечено на струковним студијама у научној, односно стручној области медицинских наука у трајању од најмање 3 године или 180 ЕСП бодова и које је обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 4) високо образовање стечено на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области медицинских, физичких, хемијских, физичко-хемијских или пољу техничко-технолошких наука у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 5) високо образовање из области ветеринарских наука стечено на струковним студијама у научној, односно стручној области ветеринарских наука у трајању од најмање 3 године или 180 ЕСП бодова и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 6) средње образовање у трајању од најмање 4 године и то средњу ветеринарску школу и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе;
- 7) средње образовање у трајању од најмање 4 године и то средњу медицинску школу и које је обучено за рад и обучено и оспособљено за спровођење мера радијационе сигурности и поседује писани доказ о томе.

Члан 24.

Са изворима јонизујућег зрачења који се користе у подручјима примене образовање, наука и истраживање, привреда, промет и транспорт и остало могу радити лица која имају најмање средње образовање у трајању од најмање 4 године и која су обучена за рад и обучена и оспособљена за спровођење мера радијационе сигурности и поседују писани доказ о томе.

Члан 25.

Изложени радници задржавају право рада са изворима јонизујућег зрачења уколико је то право стечено у складу са претходно важећим прописима из области заштите од јонизујућег зрачења.

IV ИЗВЕШТАЈ О СИГУРНОСТИ, ПРОГРАМ ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА, РЕВИЗИЈА ИЗВЕШТАЈА О СИГУРНОСТИ И РОКОВИ ЗА РЕВИЗИЈУ ИЗВЕШТАЈА О СИГУРНОСТИ

Члан 26.

Извештај о сигурности и Програм заштите од јонизујућег зрачења израђују се у складу са градираним приступом узимајући у обзир радијациони ризик.

Извештај о сигурности и Програм заштите од јонизујућег зрачења израђују се у складу са упутством које доноси Директорат.

Документација из става 1. овог члана мора бити сачињена тако да:

- 1) има садржај документа и да у документу који се састоје из више свезака, свака свеска има и садржај целог документа;
- 2) свако поглавље документа представља заокружену тематску целину;
- 3) информације на нацртима, дијаграмима и скицама буду читљиве, а симболи и скраћене речи потпуно дефинисане;
- 4) информације у документима се могу допунити, с тим да допуне представљају заокружене целине.

Измене и допуне документације из става 1 овог члана врше се навођењем измена односно допуна текста, слика, табела и других елемената документа који је предмет измена и допуна.

Члан 27.

За више радијационих делатности у оквиру исте области примене код којих постоји међусобни утицај Извештај о сигурности може да се изради као један документ.

За више радијационих делатности у оквиру исте области примене код којих постоји међусобни утицај Програм заштите од јонизујућег зрачења може да се изради као један документ.

За радијациону делатност ниског ризика код које постоји међусобни утицај са радијационом делатношћу умереног или високог ризика у оквиру исте области примене Опис мера радијационе сигурности може да буде део Извештаја о сигурности.

Извештај о сигурности за обављање радијационе делатности код које постоји међусобни утицај са другом радијационом делатношћу мора да садржи опис међусобног утицаја на сигурност обављања делатности.

Документа из ст. 1, 2. и 3. овог члана се израђују у складу са садржајем документа за највишу категорију ризика.

Члан 28.

Подносилац захтева може израдити Извештај о сигурности уколико има:

- 1) ангажовано најмање једно лице са високим образовањем стеченим на дипломским академским студијама у научној, односно стручној области физичких, хемијских, физичко-хемијских или у образовно-научном пољу техничко-технолошких наука у трајању од најмање 4 године или 240 ЕСП бодова са најмање пет година радног искуства на пословима за које се израђује извештај о сигурности;
- 2) успостављену методологију за анализу сигурности и за прорачун дебљина заштитних баријера.

Подносилац захтева који изради документацију из става 1. овог члана дужан је да при подношењу захтева Директорату достави доказе о испуњености услова из става 1. овог члана.

Члан 29.

Ревизија документације из члана 26. став 1. овог правилника врши се нарочито у односу на:

- 1) измене у националним и међународним стандардима и националном законодавству;
- 2) статусне промене и промене у унутрашњој организацији носиоца одобрења;
- 3) промене и планиране промене у условима и начину обављања радијационе делатности;
- 4) измене радних процедура и технологија;
- 5) нова научна и техничка сазнања;
- 6) модификације структура, система и компонената и могућност њиховог утицаја на сигурност или доступност и употребљивост документације од значаја за сигурност;
- 7) идентификацију значајних ефеката или трендова старења структура, система и компонената;
- 8) оперативно искуство у обављању делатности;
- 9) промене у природном, индустријском или демографском окружењу у близини постројења у коме се обавља делатност.

Члан 30.

Носилац решења о регистрацији за радијациону делатност ниског ризика, осим носиоца одобрења за транспорт и промет, дужан је да изврши ревизију описа мера радијационе сигурности најмање једном у десет година, а обавезно приликом сваке промене од значаја за сигурност.

Носилац лиценце за радијациону делатност умереног ризика, осим носиоца лиценце за промет, дужан је да изврши ревизију Извештаја о сигурности најмање једном у пет година, а обавезно приликом сваке промене од значаја за сигурност.

Носилац лиценце за радијациону делатност високог ризика, осим носиоца лиценце за транспорт и промет, дужан је да изврши ревизију Извештаја о сигурности најраније 180 дана пре подношења захтева за продужење периода важења решења о издавању лиценце, а обавезно приликом сваке промене од значаја за сигурност.

Носилац решења о регистрацији за радијациону делатност ниског ризика за транспорт и промет дужан је да изврши ревизију описа мера радијационе сигурности најраније 60 дана пре подношења захтева за продужење периода важења решења, а обавезно приликом сваке промене од значаја за сигурност.

Носилац лиценце за радијациону делатност умереног ризика за промет и високог ризика за транспорт и промет дужан је да изврши ревизију Извештаја о сигурности најраније 60 дана пре подношења захтева за продужење периода важења решења о издавању лиценце, а обавезно приликом сваке промене од значаја за сигурност.

Члан 31.

Подносилац захтева дужан је да све податке из образаца које подноси, достави Директорату и у електронској форми, у формату који Директорат објављује на својој интернет страници.

V ОБАВЕЗА ВРШЕЊА ДОЗИМЕТРИЈСКЕ КОНТРОЛЕ

Члан 32.

Носилац одобрења дужан је да за сваки извор јонизујућег зрачења обезбеди редовну годишњу дозиметријску контролу, осим за генераторе јонизујућег зрачења који се користе за систематска снимања становништва и отворене изворе јонизујућег зрачења у нуклеарној медицини, за које је обавезна дозиметријска контрола најмање једном у шест месеци.

Носилац одобрења дужан је да за сваки извор јонизујућег зрачења који се примењује у медицини обезбеди испитивање параметара извора зрачења, у складу са подзаконским актом којим се прописује примена извора зрачења у медицини, а нарочито:

- 1) пре стављања у употребу;
- 2) најмање једанпут годишње;
- 3) након било какве интервенције или реконструкције, а пре поновног стављања у употребу;
- 4) пре почетка коришћења на новом месту уколико је извор премештен са једног места на друго.

Испитивања наведена у ставу 2. тач. 1), 3) и 4) овог члана сматрају се пријемним испитивањима, а испитивања наведена у ставу 2. тачка 2) овог члана периодичним испитивањима.

VI ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 33.

Поступци за издавање одобрења који су пред Директоратом започети, а у којима није донета одлука до дана ступања на снагу овог правилника, окончаће се у складу са прописима који су били на снази у време покретања поступка.

Члан 34.

Носиоци одобрења издатих по одредбама прописа који су били на снази пре ступања на снагу овог правилника дужни су да најкасније у року од 2 године од дана ступања на снагу овог правилника ускладе свој рад и пословање са одредбама овог правилника.

Члан 35.

Даном ступања на снагу овог правилника престају да важе члан 1. став 1. тач. од 1) до 3), од 2. до 9, 11, од 17. до 26, 28. и 43. Правилника о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности („Службени гласник РС”, бр. 61/11, 101/16 и 50/18).

Члан 36.

Правилник ступа на снагу осмог дана по објављивању у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број 110-00-2/2022-02

У Београду, 18. фебруара 2022. године

Одбор Директората

Председница,

Маја Гојковић, с.р.

ПРИЛОГ 1.

ОБРАЗАЦ П04-01

Пријава намере обављања радијационе делатности / Захтев за издавање одобрења за обављање радијационе делатности

I Подаци о правном лицу/предузетнику

Пословно име		Матични број			
		ПИБ			
☐ Пријављује намеру обављања радијационе делатности ☐ Подноси захтев за издавање одобрења за обављање радијационе делатности					
Место		Општина			
Улица и број					
Поштански број		Телефон		Е-пошта	
Адреса или локација на којој се планира обављање радијационе делатности					
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења					

II Радијациона делатност

Подручје примене	Област примене	Радијациона делатност
☐ Медицина ☐ Стоматологија ☐ Ветеринарска медицина ☐ Привреда ☐ Образовање, наука и истраживање ☐ Промет и транспорт ☐ Остало	Уписати назив области примене у складу са правилником којим се прописује категоризација радијационих делатности	Уписати назив радијационе делатности у складу са правилником којим се прописује категоризација радијационих делатности

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-02**Пријава генератора зрачења****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број			
		ПИБ			
☐ Подноси захтев за издавање одобрења за обављање радијационе делатности ☐ Подноси захтев за издавање решења за коришћење извора зрачења уз важеће одобрење: <i>(навести број важећег одобрења)</i>					
Место			Општина		
Улица и број					
Поштански број		Телефон		Е-пошта	
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења					
Област примене и радијациона делатност					

II Подаци о изворима зрачења (за сваки генератор попунити посебну табелу)

Напомена о коришћењу извора зрачења		☐ планира се коришћење ☐ не користи се	
Врста извора			
Произвођач извора			
Тип и модел извора			
Серијски број генератора (кућишта)			
Серијски број рендгенске цеви			
Локација објекта, односно просторије у којој се користи и/или је смештен			
Површина просторије и начин вентилације			
Максимални напон рендгенске цеви (kV)		Максимална енергија фотона (MeV)	
Максимална јачина струје (mA)		Максимална енергија електрона (MeV)	

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-03**Пријава затвореног извора зрачења****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број			
		ПИБ			
☐ Подноси захтев за издавање одобрења за обављање радијационе делатности ☐ Подноси захтев за издавање решења за коришћење извора зрачења уз важеће одобрење: <i>(навести број важећег одобрења)</i>					
Место			Општина		
Улица и број					
Поштански број		Телефон		Е-пошта	
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења					
Област примене и радијациона делатност					

II Подаци о уређају

Напомена о коришћењу извора зрачења	☐ планира се коришћење ☐ не користи се
Уређај у који је извор монтиран	
Произвођач уређаја	
Тип и модел уређаја	
Серијски број уређаја	
Максимална укупна активност извора у уређају по радионуклиду	
Подаци о контејнеру	
Локација објекта, односно просторије у којој се користи	
Локација објекта, односно просторије у којој се складишти када се не користи	

III Подаци о изворима

Ред бр.	Серијски број извора	Радионуклид	Активност [Bq]	Датум мерења активности	Категорија извора
1.					
2.					
...					

IV Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-04**Пријава отвореног извора зрачења****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број			
		ПИБ			
☐ Подноси захтев за издавање одобрења за обављање радијационе делатности ☐ Подноси захтев за издавање решења за коришћење извора зрачења уз важеће одобрење: <i>(навести број важећег одобрења)</i>					
Место			Општина		
Улица и број					
Поштански број		Телефон		Е-пошта	
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења					
Област примене и радијациона делатност					

II Подаци о отвореним радиоактивним изворима (за сваки радионуклид попунити посебну табелу)

Напомена о коришћењу извора зрачења	☐ планира се коришћење ☐ не користи се	
Радионуклид		☐ калибрациони извор
Максимална активност на месечном нивоу (Bq)		
Категорија радиотоксичности	☐ I ☐ II ☐ III ☐ IV ☐ V	
Локација објекта, односно просторије у којој се користи		
Поступак на крају коришћења	☐ предаја у складиште ☐ ослобађање од регулаторне контроле	

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-05

Потврда о именовању лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења или успостављању службе заштите од јонизујућег зрачења

I Подаци о правном лицу/предузетнику

Пословно име		Матични број	
		ПИБ	

II Подаци о лицу одговорном за заштиту од јонизујућег зрачења или запосленима у служби заштите од јонизујућег зрачења

Ред. бр.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.

1. име и презиме;
2. ЈМБГ;
3. датум почетка рада у зони зрачења (уколико је лице изложени радник);
4. датум именовања;
5. назив радног места;
6. звање;
7. датум стицања звања;
8. назив институције која је издала диплому о стеченом звању и нивоу и врсти квалификације;
9. ниво и врста квалификације;
10. датум закључења уговора о радном ангажовању;
11. трајање уговора о радном ангажовању;
12. датум издавања писаних доказа о обучавању и оспособљавању за спровођење мера радијационе сигурности за лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења, не старије од пет година;
13. назив програма обучавања и оспособљавања за спровођење мера радијационе сигурности за лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења;
14. назив носиоца овлашћења које је издало потврду о обучавању и оспособљавању за спровођење мера радијационе сигурности;
15. датум престанка рада на месту лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/у служби заштите од јонизујућег зрачења;
16. године радног искуства на пословима у области радијационе и нуклеарне сигурности.

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-06

Списак изложених радника

I Подаци о правном лицу/предузетнику

Пословно име		Матични број	
		ПИБ	

II Подаци о изложеним радницима

☐ Правно лице/предузетник нема изложене раднике

Ред.бр.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.

1. име и презиме;
2. ЈМБГ;
3. датум почетка рада у зони зрачења;
4. категорија изложеног радника А/Б;
5. назив радног места;
6. звање;
7. датум стицања звања;
8. назив институције која је издала диплому о стеченом звању и нивоу и врсти квалификације;
9. ниво и врста квалификације;
10. датум издавања уверења о здравственој способности, не старији од годину дана, са закључком да је лице способно за рад у зони зрачења;
11. датум закључења уговора о радном ангажовању;
12. трајање уговора о радном ангажовању;
13. датум издавања писаних доказа о обучавању и оспособљавању за спровођење мера радијационе сигурности, не старије од пет година;
14. назив програма обучавања и оспособљавања за спровођење мера радијационе сигурности;
15. назив носиоца овлашћења које је издало потврду о обучавању и оспособљавању за спровођење мера радијационе сигурности;
16. датум издавања писаних доказа о обуци за рад;
17. назив обуке за рад;
18. назив издаваоца писаног доказа о обуци за рад;

19. збирна ефективна доза примљена у претходних пет година (у mSv);
20. датум престанка рада у зони зрачења.

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-07**Списак монитора зрачења и мерне опреме****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број	
		ПИБ	

II Подаци о опреми

☐ Правно лице/предузетник не поседује мониторе зрачења и мерну опрему

Ред. бр.	Назив	Тип и карактеристике	Датум издавања доказа о испуњавању прописаних метролошких захтева

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-08**Списак возача који поседују сертификат за превоз опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN
(радиоактивне материје)****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број	
		ПИБ	

II Подаци о возачима

Ред. бр.	1.	2.	3.	4.	5.

1. име и презиме;
2. ЈМБГ;
3. датум издавања сертификата;
4. рок важења сертификата;
5. назив установе која је издала сертификат.

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-09**Списак возила за превоз опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје)****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број	
		ПИБ	

II Подаци о возилима

Ред. бр.	1.	2.	3.

1. марка возила;
2. модел возила;
3. регистарски број.

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-10

Списак изложених радника који поседују дозволу за рад на висини и радно искуство на уклањању радиоактивних громобрана

I Подаци о правном лицу/предузетнику

Пословно име		Матични број	
		ПИБ	

II Подаци о изложеним радницима

Ред. бр.	1.	2.	3.	4.	5.	6.

1. име и презиме;
2. ЈМБГ;
3. датум издавања дозволе за рад на висини;
4. рок важења дозволе за рад на висини;
5. назив установе која је издала дозволу за рад на висини;
6. ангажован на пословима уклањања радиоактивних громобрана од (датум).

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-11**Списак опреме за уклањање громобрана и контејнера за транспорт и чување извора зрачења****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број	
		ПИБ	

II Подаци о опреми и контејнерима

Ред. бр.	Назив	Тип	Карактеристике

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ОБРАЗАЦ П04-12**Захтев за добијање сагласности на Прелиминарни извештај о сигурности****I Подаци о правном лицу/предузетнику**

Пословно име		Матични број			
		ПИБ			
Место		Општина			
Улица и број					
Поштански број		Телефон		Е-пошта	
Адреса или локација на којој се планира обављање радијационе делатности					
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења					

II Радијациона делатност

Подручје примене	Област примене	Радијациона делатност
☐ Медицина ☐ Стоматологија ☐ Ветеринарска медицина ☐ Привреда ☐ Образовање, наука и истраживање ☐ Промет и транспорт ☐ Остало	<i>Уписати назив области примене у складу са правилником којим се прописује категоризација радијационих делатности</i>	<i>Уписати назив радијационе делатности у складу са правилником којим се прописује категоризација радијационих делатности</i>

III Овера правног лица/предузетника

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо тачност напред наведених података.

	Име и презиме	Датум	Потпис
Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења/руководилац службе заштите од јонизујућег зрачења			
Овлашћено лице у правном лицу/предузетник			

ПРИЛОГ 2.

Обим и садржај Описа мера радијационе сигурности

ОПИС МЕРА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ

Документ обавезно садржи следеће информације:

1. назив документа;
2. број ревизије;
3. име и потпис лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/руководиоца службе заштите од јонизујућег зрачења које је документ прегледало и одобрило;
4. подаци о правном лицу или предузетнику:
 - 1) пословно име;
 - 2) адреса;
 - 3) број решења о упису у регистар Агенције за привредне регистре односно решења надлежног суда;
 - 4) матични број;
 - 5) ПИБ;
 - 6) тел;
 - 7) веб-адреса;
 - 8) лице за контакт;
 - 9) е-пошта.
5. подаци о радијационој делатности:
 - 1) подручје и област примене;
 - 2) радијациона делатност.

Документ садржи следећа поглавља:

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

Подаци о простору, постројењу, локацији и сваком другом месту на коме се делатност обавља (локација, адреса, површина и др.), опис заштитних баријера, технички цртеж простора за обављање делатности са обележеним границама, јасно уцртаним положајем извора зрачења и руковаоца, опис и намена просторија које се граниче са простором за обављање делатности, класификација радног простора (контролисана и надгледана зона), подаци о простору у коме се чувају извори зрачења када се не користе, опис мера безбедности;
2. **Подаци о изворима јонизујућег зрачења**

Подаци у складу са техничком спецификацијом (тип, врста, подаци о генератору јонизујућег зрачења односно подаци о максималној активности извора), подаци о опреми у вези са извором зрачења;
3. **Правила и процедуре за обављање делатности**

Опис делатности, правила и процедуре за обављање радијационе делатности, упутство о мерама заштите од јонизујућег зрачења, успостављена правила за раднике и контролу њиховог рада, лична заштитна средства, заштита пацијената (ако је применљиво), оперативни услови и ограничења.

ПРИЛОГ 3.

Обим и садржај Извештаја о сигурности осим за радијационе делатности промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје)

ИЗВЕШТАЈ О СИГУРНОСТИ

Документ обавезно садржи следеће информације:

1. назив документа;
2. број ревизије;
3. име и потпис лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/руководиоца службе заштите од јонизујућег зрачења које је документ прегледало и одобрило;
4. подаци о правном лицу или предузетнику:
 - 1) пословно име;
 - 2) адреса;
 - 3) број решења о упису у регистар Агенције за привредне регистре односно решења надлежног суда;
 - 4) матични број;
 - 5) ПИБ;
 - 6) тел;
 - 7) веб-адреса;
 - 8) лице за контакт;
 - 9) е-пошта.
5. подаци о радијационој делатности:
 - 1) подручје и област примене;
 - 2) радијациона делатност.
6. подаци о овлашћеном лицу за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од зрачења:
 - 1) број и датум решења о овлашћењу;
 - 2) име и презиме, звање и потпис лица која су израдила Извештај о сигурности.

Документ садржи следећа поглавља:

1. **Увод**

Резиме Извештаја о сигурности;
2. **Опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља**

Подаци о простору, постројењу, локацији и сваком другом месту на коме се делатност обавља (локација, адреса, површина и др.), прорачун дебљина заштитних баријера, извод из грађевинске техничке документације са планом простора за обављање делатности са јасно уцртаним положајем извора зрачења и руковаоца, опис и намена просторија које се граниче са простором за обављање делатности, подаци о простору у коме се чувају извори зрачења када се не користе;
3. **Подаци о изворима јонизујућег зрачења**

Подаци у складу са техничком спецификацијом (тип, врста, подаци о генератору јонизујућег зрачења односно подаци о максималној активности извора), подаци о опреми у вези са извором зрачења, испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења;
4. **Опис делатности**

Поступак и начин вршења делатности, локална правила и процедуре за обављање радијационе делатности; упутство о коришћењу извора јонизујућег зрачења;

5. Анализа сигурности

Анализа сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључује и ванредни догађај, анализа претпостављених иницијалних догађаја, процена излагања изложених радника, пацијената (ако је применљиво) и становништва у редовним околностима, анализа потенцијалних ванредних догађаја са проценом излагања;

6. Услови и ограничења за обављање делатности

Оперативни услови и ограничења;

7. Одржавање и контрола

Програм редовног одржавања и контроле извора зрачења или уређаја који садржи извор зрачења и опреме за обављање делатности;

8. Деловање у случају ванредног догађаја

Резиме плана за деловање у случају ванредног догађаја;

9. Безбедност извора зрачења (ако је применљиво)

10. Управљање радиоактивним отпадом (ако је применљиво)

Врста, тип и количина радиоактивног отпада који настаје приликом обављања радијационе делатности, поступци за минимизацију, сакупљање, евидентирање, сортирање, чување и предају на складиштење, спремиште радиоактивног отпада (локација спремишта, величина, максимална активност за чување);

11. Осигурање и контрола квалитета

Програм осигурања и контроле квалитета обављања делатности.

ПРИЛОГ 4.

Обим и садржај Извештаја о сигурности за радијационе делатности промета извора зрачења

ИЗВЕШТАЈ О СИГУРНОСТИ

Документ обавезно садржи следеће информације:

1. назив документа;
2. број ревизије;
3. име и потпис лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/руководиоца службе заштите од јонизујућег зрачења које је документ прегледало и одобрило;
4. подаци о правном лицу или предузетнику:
 - 1) пословно име;
 - 2) адреса;
 - 3) број решења о упису у регистар Агенције за привредне регистре односно решења надлежног суда;
 - 4) матични број;
 - 5) ПИБ;
 - 6) шифра делатности;
 - 7) тел;
 - 8) веб-адреса;
 - 9) лице за контакт;
 - 10) е-пошта.
5. подаци о радијационој делатности:
 - 1) подручје и област примене;
 - 2) радијациона делатност.
6. подаци о овлашћеном лицу за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од зрачења:
 - 1) број и датум решења о овлашћењу;
 - 2) име и презиме, звање и својеручни потпис лица која су израдила Извештај о сигурности.

Документ садржи најмање следећа поглавља:

1. **Увод**
Резиме Извештаја о сигурности;
2. **Опис и карактеристике простора за складиштење**
Подаци о простору за складиштење (локација, адреса, површина и др.), прорачун дебљина заштитних баријера, извод из грађевинске техничке документације са планом простора за складиштење, опис и намена просторија које се граниче са простором за складиштење;
3. **Опис делатности**
Поступак и начин вршења делатности, локална правила и процедуре за обављање радијационе делатности; упутство о коришћењу извора јонизујућег зрачења;
4. **Анализа сигурности**
Анализа сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључује и ванредни догађај, анализа претпостављених иницијалних догађаја, процена излагања изложених радника и становништва у редовним околностима, анализа потенцијалних ванредних догађаја са проценом излагања;

5. **Услови и ограничења за обављање делатности**
Оперативни услови и ограничења;
6. **Деловање у случају ванредног догађаја**
Резиме плана за деловање у случају ванредног догађаја;
7. **Безбедност извора зрачења (ако је применљиво).**

ПРИЛОГ 5.

Обим и садржај Извештаја о сигурности за радијационе делатности транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/AND (радиоактивне материје)

ИЗВЕШТАЈ О СИГУРНОСТИ

Документ обавезно садржи следеће информације:

1. назив документа;
2. број ревизије;
3. име и потпис лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/руководиоца службе заштите од јонизујућег зрачења које је документ прегледало и одобрило;
4. подаци о правном лицу или предузетнику:
 - 1) пословно име;
 - 2) адреса;
 - 3) број решења о упису у регистар Агенције за привредне регистре односно решења надлежног суда;
 - 4) матични број;
 - 5) ПИБ;
 - 6) шифра делатности;
 - 7) тел;
 - 8) веб-адреса;
 - 9) лице за контакт;
 - 10) е-пошта.
5. подаци о радијационој делатности:
 - 1) подручје и област примене;
 - 2) радијациона делатност.
6. подаци о овлашћеном лицу за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од зрачења:
 - 1) број и датум решења о овлашћењу;
 - 2) име и презиме, звање и потпис лица која су израдила Извештај о сигурности.

Документ садржи најмање следећа поглавља:

1. **Увод**
Резиме Извештаја о сигурности;
2. **Опис опреме**
Општи подаци о возилима, садржај транспортног паковања према UN броју, опрема за паковање, утовар и истовар транспортних паковања;
3. **Опис делатности**
Поступак и начин вршења делатности, локална правила и процедуре за обављање радијационе делатности;
4. **Анализа сигурности, услови и ограничења за обављање делатности**
Анализа сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључује и ванредни догађај, анализа претпостављених иницијалних догађаја, процена излагања изложених радника и становништва у редовним околностима, анализа потенцијалних ванредних догађаја са проценом излагања;
5. **Услови и ограничења за обављање делатности**
Оперативни услови и ограничења;
6. **Одржавање и контрола**
Програм редовног одржавања и контроле возила, транспортних контејнера и опреме за паковање, утовар и истовар транспортних паковања;

7. Деловање у случају ванредног догађаја

Резиме плана за деловање у случају ванредног догађаја;

8. Безбедност транспорта (само за радијациону делатност транспорта опасне робе класе 7 *ADR/RID/ADN* (радиоактивне материје) ниског ризика).

ПРИЛОГ 6.

Обим и садржај Програма заштите од јонизујућег зрачења

ПРОГРАМ ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

Документ обавезно садржи следеће информације:

1. назив документа;
2. број ревизије;
3. име и потпис лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/руководиоца службе заштите од јонизујућег зрачења које је документ прегледало и одобрило;
4. подаци о правном лицу или предузетнику:
 - 1) пословно име;
 - 2) адреса;
 - 3) број решења о упису у регистар Агенције за привредне регистре односно решења надлежног суда;
 - 4) матични број;
 - 5) ПИБ;
 - 6) шифра делатности;
 - 7) тел;
 - 8) веб-адреса;
 - 9) лице за контакт;
 - 10) е-пошта.
5. подаци о радијационој делатности:
 - 1) подручје и област примене;
 - 2) радијациона делатност.
6. подаци о овлашћеном лицу за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од јонизујућег зрачења:
 - 1) број и датум решења о овлашћењу;
 - 2) име и презиме, звање и потпис лица која су израдила документ.

Документ садржи најмање следећа поглавља:

1. **Обавезе и одговорности носиоца одобрења**

Расподела одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, обавезе према спољним радницима;
2. **Класификација радног простора**

Критеријуми за класификацију, обележавање контролисаних и надгледаних зона, правила понашања у радном простору;
3. **Локална правила и процедуре**

Правила и процедуре за обављање радијационе делатности, упутство о мерама заштите од јонизујућег зрачења успостављена правила за раднике и контролу њиховог рада, лична заштитна средства, заштита пацијената;
4. **Мониторинг изложених радника и радне средине**

Начин вршења индивидуалног мониторинга изложених радника, критеријуми за категоризацију изложених радника, мониторинг радне средине, монитори зрачења и контаминације;
5. **Заштита становништва и животне средине**

Мере које су предузете у циљу обезбеђивања заштите становништва; структурална заштита; мониторинг; ограничавање приступа;
6. **Заштита пацијената (ако је применљиво)**

Мере заштите пацијената, посебних група пацијената (педијатријски пацијенти и труднице) и особа које придржавају пацијенте током дијагностичког или терапијског поступка; заштитна средства;

7. Евидентирање и обавештавање

Евидентирање и обавештавање о свим неопходним информацијама које се односе на контролу изложености јонизујућем зрачењу, одлуке о спровођењу мера заштите од јонизујућег зрачења и индивидуалног мониторинга изложених радника;

8. Обучавање и оспособљавање

Програм обучавања и оспособљавања за рад и за спровођење мера радијационе сигурности;

9. Периодични преглед и ревизија документа

Методе и рокове за периодични преглед и ревизију Програма заштите од јонизујућег зрачења;

10. Деловање у случају ванредног догађаја

Планови који се примењују у случају ванредних догађаја;

11. Здравствени надзор

Програм здравственог надзора изложених радника;

12. Контрола квалитета

Захтеве за спровођење и осигурање контроле квалитета.

ПРИЛОГ 7.

Обим и садржај Прелиминарног извештаја о сигурности за радијационе делатности високог ризика

ПРЕЛИМИНАРНИ ИЗВЕШТАЈ О СИГУРНОСТИ

Документ обавезно садржи следеће информације:

1. назив документа;
2. број ревизије;
3. име и потпис лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/руководиоца службе заштите од јонизујућег зрачења које је документ прегледало и одобрило;
4. подаци о правном лицу или предузетнику:
 - 1) пословно име;
 - 2) адреса;
 - 3) број решења о упису у регистар Агенције за привредне регистре односно решења надлежног суда;
 - 4) матични број;
 - 5) ПИБ;
 - 6) шифра делатности;
 - 7) тел;
 - 8) веб-адреса;
 - 9) лице за контакт;
 - 10) е-пошта.
5. подаци о радијационој делатности:
 - 1) подручје и област примене;
 - 2) радијациона делатност.
6. подаци о овлашћеном лицу за израду Извештаја о сигурности и Програма заштите од зрачења:
 - 1) број и датум решења о овлашћењу;
 - 2) име и презиме, звање и потпис лица која су израдила Извештај о сигурности.

Документ садржи најмање следећа поглавља:

1. **Увод**

Резиме Прелиминарног извештаја о сигурности;
2. **Анализа простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се планира обављање делатности**

Подаци о простору, постројењу, локацији и сваком другом месту на коме се планира обављање делатности (локација, адреса, површина и др.), прорачун дебљина заштитних баријера, извод из грађевинске техничке документације са планом простора за обављање делатности са учртаним предвиђеним положајем извора зрачења и руковаоца, опис и намена просторија које се граниче са простором за обављање делатности, подаци о простору у коме се чувају извори зрачења када се не користе;
3. **Подаци о изворима јонизујућег зрачења**

Подаци о изворима јонизујућег зрачења (тип, врста, подаци о генератору јонизујућег зрачења односно подаци о максималној активности извора), подаци о опреми у вези са извором зрачења;
4. **Опис делатности**

Планирани поступак и начин вршења делатности;

5. Анализа сигурности

ПРЕЛИМИНАРНА АНАЛИЗА СИГУРНОСТИ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ У РЕДОВНИМ ОКОЛНОСТИМА И У СЛУЧАЈУ ОДСТУПАЊА ОД РЕДОВНИХ ОКОЛНОСТИ КОЈА УКЉУЧУЈЕ И ВАНРЕДНИ ДОГАЂАЈ, АНАЛИЗА ПРЕТПОСТАВЉЕНИХ ИНИЦИЈАЛНИХ ДОГАЂАЈА, ПРОЦЕНА ИЗЛАГАЊА ИЗЛОЖЕНИХ РАДНИКА, ПАЦИЈЕНАТА (АКО ЈЕ ПРИМЕНЉИВО) И СТАНОВНИШТВА У РЕДОВНИМ ОКОЛНОСТИМА, АНАЛИЗА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ВАНРЕДНИХ ДОГАЂАЈА СА ПРОЦЕНОМ ИЗЛАГАЊА;

6. Услови и ограничења за обављање делатности

Анализа улазних података за успостављање оперативних услова и ограничења;

7. Програм редовног одржавања и контроле

Анализа потреба за редовно одржавање и контролу извора зрачења или уређаја који садржи извор зрачења и опреме за обављање делатности;

8. Деловање у случају ванредног догађаја

Резиме плана за деловање у случају ванредног догађаја;

9. Безбедност извора зрачења (ако је применљиво)

10. Управљање радиоактивним отпадом (ако је применљиво)

Процена врсте, типа и количине радиоактивног отпада који настаје приликом обављања радијационе делатности, предвиђени поступци за минимизацију, сакупљање, евидентирање, сортирање, чување и предају на складиштење, спремиште радиоактивног отпада (локација спремишта, величина, максимална активност за чување);

11. Осигурање и контрола квалитета

Програм осигурања и контроле квалитета обављања делатности.

ПРИЛОГ 8.

Обим и садржај Плана за деловање у случају ванредног догађаја

ПЛАН ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ ВАНРЕДНОГ ДОГАЂАЈА

Документ обавезно садржи следеће информације:

1. назив документа;
2. број ревизије;
3. име и потпис лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења/руководиоца службе заштите од јонизујућег зрачења које је документ прегледало и одобрило;
4. подаци о правном лицу или предузетнику:
 - 1) пословно име;
 - 2) адреса;
 - 3) број решења о упису у регистар Агенције за привредне регистре односно решења надлежног суда;
 - 4) матични број;
 - 5) ПИБ;
 - 6) шифра делатности;
 - 7) телефон;
 - 8) веб-адреса;
 - 9) лице за контакт;
 - 10) е-пошта.
5. име и потпис лица која су документ израдила.

Документ садржи најмање следећа поглавља:

1. Одговор на ванредни догађај

- 1) Ванредни догађаји обухваћени планом;
- 2) Одговорност за спровођење и одржавање плана;
- 3) Упозорења;
Потенцијалне опасности и кораци које треба предузети, укључујући и заштитне мере и опрему, за сигурно и безбедно коришћење плана;
- 4) Процедуре за одговор на ванредни догађај;
Дати процедуру за сваки предвиђени ванредни догађај.

2. Активности у редовним условима

Активности које се одвијају у редовним условима у циљу успостављања и одржавања спремности за одговор на ванредни догађај

- 1) Обавезне провере пре почетка и након завршетка рада
Провере опреме, процедура и др. које је оператор у обавези да изврши пре почетак и након завршетка рада;
- 2) Обуке и вежбе;
- 3) Одржавање опреме и одржавање плана.

3. Дистрибутивна листа

4. Прилози

Прилог 1 – Листа контаката

Листа контаката садржи нарочито:

- Податке о контакту за обавештавање о ванредном догађају;
- Лице задужено за заштиту од зрачења или лице за процену радиолошке ситуације;
- Контакт податке институције или експерта за заштиту од јонизујућег зрачења.

Прилог 2 – Информације за лице за процену радиолошке ситуације

Информације које су лицу за процену радиолошке ситуације неопходне за процену ванредног догађаја и за спровођење мера санације ванредног догађаја;

Прилог 3 – Информације за представнике локалних служби

Уколико је ванредни догађај у вези са изгубљеним или украденим извором, информација за представнике локалних служби (локална управа, штаб за ванредне ситуације на локалном нивоу, полиција и други) садржи слику и опис уређаја/извора. Навести основне информације за представнике локалних служби у случају ванредног догађаја.