

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
НАРОДНА СКУПШТИНА
ПОСЛАНИЧКА ГРУПА
СРПСКА НАПРЕДНА СТРАНКА
9. новембар 2018. године
Београд

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
НАРОДНА СКУПШТИНА
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 09. 11. 2018

13⁰⁹

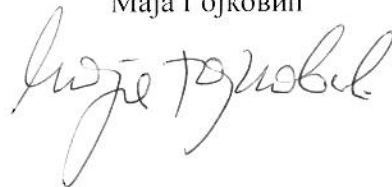
Орг. јед.	Број	Грлог	Безбедности
ОЗ	ОМ-3451	/18	

НАРОДНА СКУПШТИНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

На основу члана 107. став 1. Устава Републике Србије, члана 40. став 1. тачка 1) Закона о Народној скупштини и члана 150. став 1. Пословника Народне скупштине, подносим **Предлог закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности**, с предлогом да се, сходно члану 167. Пословника Народне скупштине, доносе по хитном поступку.

НАРОДНИ ПОСЛАНИК

Маја Гојковић



ПРЕДЛОГ

**ЗАКОН О РАДИЈАЦИОНОЈ И НУКЛЕАРНОЈ
СИГУРНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ**

ЗАКОН О РАДИЈАЦИОНОЈ И НУКЛЕАРНОЈ СИГУРНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ

І ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Предмет уређивања

Члан 1.

Овим законом се уређују мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, услови за обављање делатности са изворима зрачења, поступање у ситуацији планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу у циљу обезбеђивања заштите појединаца, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења, сада и убудуће.

Овим законом се оснива Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије (у даљем тексту: Директорат) ради обезбеђивања услова за спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Примена закона

Члан 2.

Овај закон се примењује на све делатности које укључују мирнодопску примену нуклеарне енергије и јонизујућег зрачења на територији или под јурисдикцијом или контролом Републике Србије.

Овај закон се примењује на све ситуације планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу које укључују ризик од излагања јонизујућем зрачењу, које се не може занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења појединца, становништва и животне средине.

Закон се примењује нарочито на:

- 1) израду, производњу, обраду, руковање, одлагање, употребу, складиштење, држање, транспорт и промет извора зрачења у Републици Србији;
- 2) одређивање локације, пројектовање, изградњу, пробни рад, рад и декомисију постројења и затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 3) израду и пуштање у рад електричне опреме која емитује јонизујуће зрачење и садржи делове који раде на разлици потенцијала већој од 5 киловолта (kV);
- 4) људске активности које укључују природне изворе јонизујућег зрачења који доводе до значајног повећања излагања радника или других појединаца, у случају:
 - (1) управљања ваздухопловом и с тим у вези излагања посаде и
 - (2) обраде материјала који садрже радионуклиде природног порекла.
- 5) излагања радника или других појединаца радону унутар зграда, спољашњег излагања јонизујућем зрачењу од грађевинског материјала и излагања јонизујућем зрачењу које је последица ванредне ситуације или претходне људске активности и
- 6) припремљеност, планирање одговора и управљање у случају излагања јонизујућем зрачењу услед ванредних догађаја и нуклеарних или радиолошких ванредних ситуација за које се сматра да захтевају мере заштите здравља радника или других појединаца.

Изузеци од примене

Члан 3.

Овај закон се не примењује на:

- 1) излагање природном нивоу зрачења као што је зрачење радионуклида у људском телу или космичко зрачење уобичајено на нивоу тла;
- 2) излагање радника или других појединаца који нису део посаде ваздухоплова током лета;
- 3) излагање изнад нивоа тла радионуклидима присутним у нетакнутој земљиној кори;

Забране

Члан 4.

Забрањена је употреба нуклеарне енергије и јонизујућег зрачења у Републици Србији које није искључиво у мирнодопске сврхе.

Забрањено је обављање делатности без претходног одобрења које издаје Директорат.

Забрањен је промет извора зрачења у Републици Србији без прибављеног одобрења и дозволе које издаје Директорат.

Забрањене су све делатности које се односе на набавку или развој нуклеарног оружја, радиолошких дисперзионих уређаја или на друге немирнодопске употребе нуклеарних или радиоактивних материјала и са њима повезаних технологија које се користе за производњу оружја за масовно уништење, као и пружање помоћи другима у таквим активностима.

Забрањен је увоз радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива иностраног порекла на територију Републике Србије.

Забрањена је уградња и коришћење радиоактивних громобрана на територији Републике Србије.

Забрањена је уградња и коришћење јонизујућих детектора дима са извором јонизујућег зрачења у гасовитом стању или извором јонизујућег зрачења чији су продукти распада у гасовитом стању.

Забрањено је свако намерно додавање радиоактивних супстанци у производњи прехранбених производа, хране за животиње, козметике, играчака и личних украса и забрањује се увоз или извоз таквих производа .

Забрањено је стављање у промет потрошачких производа са уграђеним радионуклидима ако њихова употреба није оправдана или не испуњава критеријуме за изузимање од обавезе пријављивања .

Забрањено је намерно разблаживање радиоактивног материјала у сврху испуњења услова за ослобађање од регулаторне контроле.

Забрана из става 10. овог члана се не односи на мешање материјала које се одвија у производном процесу који не подразумева радиоактивна својства материјала.

Забрањена је свака активација материјала коришћеног у играчкама и личним украсима која у време пласирања на тржиште или израде има за последицу повећање активности које се не може занемарити са становишта заштите од зрачења и забрањује се увоз или извоз таквих производа и материјала .

Забрањена је делатност са затвореним изворима зрачења или њиховим контејнерима који су механички оштећени, указују на могуће цурење или су на било који други начин оштећени.

Забрањено је намерно разблаживање радиоактивног отпада у сврху ослобађања од регулаторне контроле.

Забрањено је истицати знак радиоактивности на било ком предмету или месту на којем не постоји присуство извора зрачења.

Забрањено је обављање свих делатности које су забрањене другим посебним законима.

Значење израза

Члан 5.

Поједини изрази употребљени у овом закону имају следеће значење:

1) *активација* јесте процес претварања стабилног нуклида у радионуклид озрачивањем материјала у којем је тај нуклид садржан, честицама или виоскоенергетским фотонима.

2) *активност (A)* јесте очекивана вредност броја прелаза у језгрима атома из једног енергетског стања у друго у одређеном временском интервалу;

3) *апсорбована доза (D)* јесте енергија апсорбована по јединици масе;

4) *безбедносни догађај* јесте било који догађај изазван противзаконитим или злонамерним чином који је усмерен према или укључује изворе зрачења или повезана постројења и који има потенцијалне или стварне последице по нуклеарну и радијациону сигурност и безбедност;

5) *ванредни догађај* јесте било који неочекивани догађај који доводи или може да доведе до излагања појединца изнад одобрених нивоа излагања или до одступања услова рада од одобрених услова рада, укључујући и догађаје који доводе или могу да доведу до случајног и непланираног излагања и који има или може да има последице значајне са аспекта радијационе и нуклеарне сигурности или безбедности.

6) *ванредни догађај предвиђен пројектним основима* јесте ванредни догађај који је у складу са успостављеним критеријумима пројектовања узет у обзир приликом пројектовања нуклеарног постројења и у случају његовог догађања су оштећење нуклеарног горива, где је то примењиво, и могућност ослобађања радиоактивног материјала у оквиру одобрених граница;

7) *високоактивни затворени извор* је затворени извор чија је активност једнака или већа од вредности коју прописује Директорат;

8) *генератор зрачења* јесте уређај који може да произведе јонизујуће зрачење, као што су X-зраци, неутрони, електрони или друге наелектрисане честице;

9) *грађевински материјал* јесте било који грађевински производ који се трајно може уградити у зграду или у њене делове и чије особине имају утицај у погледу излагања јонизујућем зрачењу њених корисника;

10) *граница излагања* јесте вредност ефективне дозе или еквивалентне дозе у одређеном периоду која за појединца не сме бити прекорачена.

11) *декомисија* јесте скуп административних и техничких активности које се спроводе у циљу ослобађања постројења, изузев постројења за одлагање радиоактивног отпада, од даље регулаторне контроле.

12) *деконтаминација* јесте поступак уклањања или смањења нивоа контаминације, који укључује и мере отклањања непосредне опасности наступања контаминације, мере контроле даљег ширења контаминације, изолацију и безбедно уклањање извора контаминације, као и радње везане за процену и анализу ризика наступања контаминације и процену и анализу штете у животној средини услед контаминације;

13) *делатност* јесте људска активност која може да повећа излагање појединаца зрачењу из извора зрачења, а којом се управља као ситуацијом планираног излагања

14) *дијагностички референтни нивои* јесу нивои дозе у делатностима медицинске радиодијагностике или интервентне радиологије, или у случају радиофармацеутских препарата нивои активности, за типична испитивања група пацијената стандардне величине или стандардних фантома за широко дефинисане врсте опреме;

15) *догађај* јесте свака нежељена ситуација узрокована људском грешком, отказом опреме, кваровима на структурама, системима и компонентама, као и одступање од процедура, одступање од нормалног погона и безбедносни догађај.

16) *дозвола* је документ који издаје Директорат за појединачни промет или транспорт једног или више извора зрачења;

17) *еквивалентна доза* јесте апсорбована доза у ткиву или органу и зависи од врсте зрачења;

18) *ефективна доза* јесте збир еквивалентних доза у свим ткивима и органима тела од унутрашњег и спољашњег излагања;

19) *заинтересована страна* јесте лице или организација која може да утиче, да буде под утицајем, или сматра да је под утицајем одлуке или активности;

20) *затварање постројења* за одлагање радиоактивног отпада јесте завршетак свих активности у одређеном временском тренутку након смештања радиоактивног отпада у постројење за одлагање радиоактивног отпада што укључује и завршне инжењерске и друге радове неопходне да се постројење доведе у стање које обезбеђује дугорочну сигурност.

21) *затворени извор* јесте радиоактивни извор у којем је радиоактивни материјал трајно затворен у капсули или је уграђен у чврстом стању ради спречавања ширења радиоактивних супстанци при нормалним условима употребе;

22) *заштита од јонизујућег зрачења* подразумева законске, техничке, технолошке, грађевинске норме, правила и мере, хигијенске норме, правила и мере професионалне сигурности и норме, правила и мере заштите животне средине којима се гарантује заштита људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења;

23) *здравствени скрининг* је процедура у којем се користи медицинска радиолошка опрема за рану дијагностику у групама становништва изложеним ризику;

24) *извоз* јесте изношење, слање, односно испорука извора зрачења са територије Републике Србије на територију друге државе или царинске територије, у складу са царинским прописима Републике Србије;

25) *извор зрачења* јесте све што може да изазове излагање јонизујућем зрачењу, путем емисије или испуштања радиоактивног материјала;

26) *изворни материјал* јесте уранијум који садржи мешавину изотопа каква се јавља у природи; уранијум са концентрацијом изотопа 235 мањом него у природи; торијум; било који од претходно наведених материјала у форми метала, легуре, хемијског једињења или концентрата и концентрат руде уранијума;

27) *изградња нуклеарног постројења* јесте процес изградње, израде и састављања структура, система и компонената нуклеарног постројења а укључује извођење грађевинских радова, уградњу компонената и опреме, конструисање мобилног постројења и извођење одговарајућих пратећих тестова;

28) *излагање* јесте чин излагања или стање изложености јонизујућем зрачењу емитованом ван тела (спољашње излагање) или унутар тела (унутрашње излагање);

29) *излагање радону* је излагање радионуклиду радон-222 и производима његовог распада;

30) *излагање становништва* јесте излагање јонизујућем зрачењу појединаца, осим професионалног или медицинског излагања;

31) *излагање у ванредном догађају* јесте излагање појединаца, осим радника у нуклеарној и радиолошкој ванредној ситуацији, које је последица ванредног догађаја;

32) *изложени радник* јесте лице које у оквиру делатности коју обавља може да буде изложено на раду и које може примити дозе које су више од прописаних граница излагања за становништво;

33) *интегрисани систем менаџмента* јесте скуп међусобно повезаних или међусобно делујућих елемената организације за успостављање политика и циљева, као и процеса за остваривање тих циљева који интегрише све своје елементе, укључујући сигурност, здравље, животну средину, квалитет, људске и организационе факторе, друштвене и економске елементе тако да сигурност није компромитована;

34) *интервентна радиологија* јесте коришћење техника добијања слика X-зрацима како би се олакшало увођење и навођење уређаја у телу у дијагностичке или терапијске сврхе;

35) *ислужени извор (disused source)* је затворени радиоактивни извор који се више не користи или се не намерава користити за делатности за које је дато одобрење, али и даље захтева сигурно управљање;

36) *испуштање* подразумева дозвољено планирано и контролисано ослобађање радиоактивног материјала у течном или гасовитом стању из постројења, који подлежу регулаторној контроли, током обављања делатности у животну средину у границама које одобрава Директорат;

37) *истрошено нуклеарно гориво* јесте нуклеарно гориво које је озрачено у, и трајно уклоњено из, језгра нуклеарног реактора;

38) *јонизујуће зрачење* јесте енергија пренета у облику честица или електромагнетних таласа таласне дужине 100 nm или мање (фреквенције 3×10^{15} Hz или веће) који могу директно или индиректно да производе јоне;

39) *контаминација* јесте непланирано и непожељно присуство радиоактивних супстанци, на површинама или унутар чврстих материјала, течности или гасова (укључујући и људски организам);

40) *контејнер* јесте склоп компоненти које гарантују задржавање затвореног извора и који није саставни део тог извора, а служи да заштити извор током превоза и руковања;

41) *контрола квалитета* јесте скуп операција (програмирање, координисање, спровођење) намењених одржавању или побољшању квалитета који обухвата праћење, процену и одржавање на траженим нивоима свих својстава опреме и рада која се могу дефинисати, мерити и контролисати и представља део осигурања квалитета;

42) *контролисана зона* јесте подручје којем је приступ контролисан а које подлеже посебним правилима за потребе заштите од јонизујућег зрачења или спречавања ширења радиоактивне контаминације;

43) *лекар који упућује* јесте доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да упути појединце на медицинске радиолошке процедуре одговорном лекару;

44) *лице на обуци* јесте лице које се оспособљава или подучава ради стицања посебне вештине;

45) *лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења* јесте лице које је обучено и оспособљено за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења;

46) *лиценца* јесте писани акт који издаје Директорат за обављање радијационе делатности умереног и високог ризика и нуклеарне активности у складу са условима прописаним тим документом;

47) *локалитет нуклеарног постројења* јесте ограничено подручје на локацији на коме се налази нуклеарно постројење, које проглашава Влада, које је у директној

функционалној вези са нуклеарним постројењем, обухвата све друге повезане објекте и постројења и за које носилац лиценце има примарну одговорност;

48) *материјал ван регулаторне контроле* јесте било који нуклеарни или радиоактивни материјал над којим је регулаторна контрола прекинута из било ког разлога, није успешно остварена или није ни успостављена;

49) *медицинска радиолошка процедура* јесте било која процедура која доводи до медицинског излагања;

50) *медицински физичар* јесте здравствени радник који ради у клиничком окружењу са специјалистичким образовањем и обуком, компетентан да ради самостално у једној или више области примене извора зрачења у медицинске сврхе;

51) *медицинско излагање* јесте излагање пацијената или појединаца без симптома болести током медицинског или стоматолошког дијагностичког поступка или лечења, у корист њиховог здравља, као и излагање неговатеља и лица која помажу и волонтера у медицинском и биомедицинском истраживању;

52) *међународни стандард* јесте стандард међународних организација и удружења у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;

53) *мере заштите* јесу мере, осим мера ремедијације, које се предузимају ради избегавања или смањивања доза које се могу примити у ситуацији ванредног излагања или ситуацији постојећег излагања;

54) *мере ремедијације* јесу мере уклањања извора зрачења или смањивање његове величине (у смислу активности или количине) или прекид путева излагања или смањивање њиховог утицаја како би се избегле или смањиле дозе које би у супротном могле бити примљене у ситуацији постојећег излагања;

55) *мере физичко-техничке заштите* јесу мере заштите које укључују људство, техничка средства и заштитне структуре које се користе за спречавање безбедносног догађаја;

56) *мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада* јесте покретно постројење за карактеризацију и обраду радиоактивног отпада на локацији на којој отпад настаје, које није трајно везано за подлогу или објекат и може се премештати, укључујући и мобилно постројење које се користи за спровођење мера ремедијације;

57) *могуће излагање* јесте излагање које се не може са сигурношћу очекивати, а може настати услед догађаја или следа догађаја за које постоји вероватноћа да ће се догодити, укључујући и квар на опреми и грешке у руковању;

58) *мониторинг животне средине* јесте мерење доза зрачења услед присуства радиоактивних супстанци у животној средини или мерење концентрације радионуклида у узорцима из животне средине;

59) *надгледана зона* јесте подручје које се надзире ради заштите од јонизујућег зрачења;

60) *напуштени извор („orphan source“)* јесте радиоактивни извор који није под регулаторном контролом зато што никада није био под регулаторном контролом или зато што је напуштен, изгубљен или загубљен од стране власника или држаоца, украден од власника или држаоца или на друге начине пренесен без одговарајућег одобрења;

61) *неговатељи и лица која помажу* јесу лица која свесно и својевољно пристају на излагање јонизујућем зрачењу помажући, осим у оквиру свог посла, у подршци и пружању помоћи појединцима који се налазе у ситуацији, или су прошли, медицинско излагање;

62) *немедицинско излагање* јесте свако намерно излагање јонизујућем зрачењу људи за потребе снимања чија сврха није корист здрављу појединца који је изложен;

63) *непланско излагање* значи медицинско излагање које се знатно разликује од планираног медицинског излагања за предвиђену сврху;

64) *ниво изузимања* јесте вредност коју прописује Директорат изражена у смислу специфичне активности или укупне активности при којој или испод које извор зрачења не подлеже пријављивању или одобравању.

65) *нивои ослобађања („clearance“)* јесу вредности специфичних активности до, или испод, којих материјали, настали из било које делатности која подлеже обавези пријављивања или добијања одобрења, могу бити ослобођени од даље регулаторне контроле;

66) *нормално излагање* јесте излагање за које се очекује да се догоди током обављања делатности и предвиђених оперативних догађаја;

67) *носилац лиценце* јесте правно лице или предузетник којем је издато решење за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика и нуклеарне активности;

68) *носилац овлашћења* јесте правно лице којем је издато овлашћење за обављање послова заштите од јонизујућег зрачења;

69) *носилац одобрења* јесте правно лице или предузетник које је носилац регистрације или носилац лиценце;

70) *носилац регистрације* јесте правно лице или предузетник којем је издато решење за обављање радијационе делатности ниског ризика;

71) *нуклеарна или радиолошка ванредна ситуација* јесте ситуација која може да настане као последица ванредног догађаја или другог неочекиваног догађаја, људске грешке, отказа опреме и друге неправилности, укључујући и злонамерно дело, који укључују изворе зрачења, и захтевају брзо деловање ради ублажавања озбиљних штетних последица по људско здравље и радијациону и нуклеарну сигурност, квалитет живота, имовину или животну средину, или она опасност која може да доведе до таквих озбиљних штетних последица;

72) *нуклеарна сигурност* јесте скуп мера које се предузимају ради постизања одговарајућих услова за обављање нуклеарне активности, спречавање ванредног догађаја и ублажавање његових последица у циљу заштите радника, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења у нуклеарним постројењима;

73) *нуклеарне активности* јесу фазе животног века нуклеарног постројења и то: одређивање локације, пројектовање, изградња, пробни рад и рад нуклеарног постројења, декомисија нуклеарног постројења осим постројења за одлагање радиоактивног отпада и затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада;

74) *нуклеарни материјал* јесте изворни материјал и специјални фисилни материјал.

75) *нуклеарно постројење* јесте постројење, или неколико функционално повезаних постројења која су смештена на истом локалитету и којима управља исто лице, за прераду или обогаћење нуклеарног материјала, постројење за производњу нуклеарног горива, истраживачки нуклеарни реактор, нуклеарна електрана, постројење за управљање истрошеним нуклеарним горивом и постројење за управљање радиоактивним отпадом;

76) *обрада радиоактивног отпада* јесте хемијски или физички поступак који се врши на радиоактивном отпаду у циљу унапређења сигурности и економичности управљања радиоактивним отпадом смањењем запремине, уклањањем радионуклида и променом састава и структуре материјала;

77) *ограничење дозе* јесте ограничење које представља могућу горњу границу за појединачне дозе, а користи се за дефинисање више разматраних опција у поступку оптимизације за извор зрачења у ситуацији планираног излагања;

78) *одговорни лекар* је доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да преузима клиничку одговорност за појединачно медицинско излагање у складу са прописима;

79) *одлагање* јесте смештање радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива у постројење за одлагање без намере поновног изношења;

80) *одобрење* јесте регистрација или лиценцирање делатности;

81) *одређивање локације нуклеарног постројења* јесу све активности предузете у циљу одређивања локације погодне за изградњу нуклеарног постројења, које укључују израду одговарајућих процена, дефинисање пројектних основа, идентификацију потенцијалних локација за изградњу нуклеарног постројења и крајњи избор локације погодне за изградњу нуклеарног постројења са становишта радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и других фактора који могу да утичу на крајњи избор;

82) *одступање од нормалног погона* јесте оперативни поступак који одступа од планираног обављања делатности за који се очекује да се деси макар једном током радног века постројења, а који, с обзиром на одговарајуће пројектоване мере не доводи до оштећења структура, система и компонената од значаја за сигурност при чему значајно не угрожава сигурност или не доводи до услова за појаву ванредног догађаја.

83) *осигурање квалитета* јесу све планиране и систематске радње потребне за пружање одговарајуће гаранције да ће структура, систем, компонента или процедура функционисати на задовољавајући начин у складу са стандардима;

84) *план за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације* јесте документ који описује све активности које је потребно спровести пре, у току и након нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације у циљу адекватног одговора на ситуацију ванредног излагања.

85) *план одговора у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације* јесте документ који описује све активности које је потребно спровести пре, у току и након нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације у циљу адекватног одговора на ситуацију ванредног излагања;

86) *повезана постројења* јесу постројења у којима се извори зрачења производе, обрађују, прерађују, користе, складиште или одлажу као и други физички и функционално повезани објекти и постројења;

87) *повезане активности* јесу поседовање, производња, обрада, прерада, коришћење, руковање, складиштење, одлагање или транспорт извора зрачења;

88) *постројења* јесу радијациона постројења и нуклеарна постројења;

89) *постројење за одлагање* јесте објекат чија примарна сврха јесте одлагање радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива;

90) *постројење за управљање истрошеним нуклеарним горивом* јесте свако постројење чија је основна намена управљање истрошеним нуклеарним горивом .

91) *постројење за управљање радиоактивним отпадом* јесте свако постројење чија је основна намена управљање радиоактивним отпадом као и мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада;

92) *потврда о упису у евиденцију* јесте писани документ који Директорат издаје правном лицу или предузетнику који обавља делатност за коју није потребно прибавити одобрење;

93) *потрошачки производ* јесте уређај или роба у коју су намерно уграђени један или више радионуклида или су произведени активацијом или који стварају јонизујуће зрачење и који се могу продати или учинити доступнима појединцима без посебног надзора или регулаторне контроле након продаје;

94) *прерада истрошеног нуклеарног горива* јесте процес чија је сврха издвајање фисилног или оплодног материјала из истрошеног нуклеарног горива за даљу употребу.

95) *прерада радиоактивног материјала* јесте хемијски или физички поступак који се врши на радиоактивним материјалима укључујући рециклирање извора, експлоатацију, конверзију, обогаћивање фисилног или оплодног нуклеарног материјала као и прераду истрошеног нуклеарног горива;

96) *привремено чување радиоактивног отпада* јесте одобрено привремено смештање радиоактивног отпада у наменско спремиште до предаје на складиштење, обраду или одлагање;

97) *пријављивање* јесте достављање обавештења Директорату у форми писаног документа о намери вршења делатности;

98) *примена нуклеарног материјала у ненуклеарне сврхе* јесте коришћење нуклеарног материјала у активностима које не припадају нуклеарном горивном циклусу и у којима се нуклеарни материјал не користи за постизање критичности и одржавање фисионе реакције;

99) *природни радиоактивни материјал* јесте радиоактивни материјал који не садржи значајне количине радионуклида осим оних који су природног порекла;

100) *пројектне основе* јесу скуп услова и догађаја који се изричито узимају у обзир код пројектовања нуклеарног постројења, укључујући модификације, у складу са успостављеним критеријумима, под којима нуклеарно постројење ради без прекорачења одобрених ограничења при планираном раду система који обезбеђују сигурност;

101) *промет извора зрачења* јесте скуп свих основних и пратећих пословних активности у вези са увозом, извозом и транзитом извора зрачења;

102) *професионално излагање* јесте излагање радника, лица на обуци или на школовању током њиховог рада са изворима зрачења;

103) *професионално излагање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације* јесте излагање којем је изложен радник у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији;

104) *процена основне безбедносне угрожености* јесте акт у ком су означени и описани потенцијални инсајдери и спољни нападачи на радиоактивне и нуклеарне материјале и повезана постројења и делатности, укључујући и транспорт материјала, и њихове карактеристике на основу којих се систем безбедности пројектује и процењује;

105) *радијациона и нуклеарна безбедност* јесте спречавање, откривање и одговор на случајеве крађе, саботаже, неовлашћеног приступа, илегалног транспорта, злоупотребе или других кривичних дела која укључују нуклеарни или радиоактивни материјал као и повезана постројења и делатности;

106) *радијациона постројења* јесу постројења, осим нуклеарних постројења, у којима се налази један или више извора зрачења чији је радијациони ризик такав да може довести до излагања изложених радника и појединца, становништва и животне средине изнад прописаних граница;

107) *радијациона сигурност* јесте скуп прописаних организационих и техничко-технолошких мера којима се обезбеђују оптимално планирано излагање и оптимални ризик од могућег излагања јонизујућем зрачењу услед коришћења извора зрачења, укључујући и мере заштите од зрачења, мере спречавања ванредног догађаја и мере санирања последица ванредног догађаја уколико до њега дође;

108) *радијациони ризик* јесте штета по здравље људи услед излагања јонизујућем зрачењу или било који ризик који је директна последица излагања јонизујућем зрачењу или присуства радиоактивних супстанци;

109) *радиоактивна супстанца* јесте свака супстанца која садржи један или више радионуклида чија се активност или специфична активност не може занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења;

110) *радиоактивни извор* јесте извор зрачења који садржи радиоактивни материјал у сврху коришћења његове радиоактивности;

111) *радиоактивни материјал* јесте материјал који садржи радиоактивне супстанце;

112) *радиоактивни отпад* јесте радиоактивни материјал у гасовитом, течном или чврстом стању чија даља употреба није планирана ни предвиђена;

113) *радиодијагностика* јесте *in-vivo* дијагностичка нуклеарна медицина, медицинска дијагностичка радиологија која користи јонизујуће зрачење и стоматолошка радиологија;

114) *радник у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији* јесте свако лице које има јасно дефинисану улогу у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације а које може бити изложено зрачењу приликом предузимања мера у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

115) *радон* јесте радионуклид радон-222 и производи његовог распада;

116) *регистрација* јесте писани акт који издаје Директорат правном лицу или предузетнику ради обављања радијационе делатности ниског ризика у складу са условима прописаним тим документом;

117) *регулаторна контрола* јесте контрола коју спроводи Директорат у складу са одредбама овог закона које се односе на обављање делатности, послове заштите од јонизујућег зрачења и радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност;

118) *репрезентативно лице* јесте појединац који прими дозу репрезентативну за више изложених појединаца у становништву, осим појединаца који имају екстремне или ретке навике;

119) *референтни ниво* јесте ниво ефективне дозе или еквивалентне дозе или специфичне активности у ситуацији ванредног или постојећег излагања, изнад којег се такво излагање сматра недопустивим, чак и када није реч о граници која не може да се пређе;

120) *саботажа* јесте било који намерни чин усмерен према или који укључује радиоактивни и нуклеарни материјал приликом њиховог коришћења, складиштења или транспорта као и повезана постројења, којим би се директно или индиректно могли угрозити здравље и сигурност радника, становништва или животне средине услед излагања зрачењу или испуштања радиоактивних супстанци;

121) *систем управљања нуклеарном или радиолошком ванредном ситуацијом* јесте правни или административни оквир којим се утврђују надлежности за припремљеност и одговор у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације и надлежности у процесу доношења одлука;

122) *ситуација ванредног излагања* јесте излагање услед нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

123) *ситуација планираног излагања* јесте ситуација излагања која настаје услед планираног коришћења извора зрачења или услед људске активности којом се мења пут излагања, што може да узрокује излагање или потенцијално излагање људи или животне средине а може обухватити нормална излагања и потенцијална излагања.

124) *ситуација постојећег излагања* јесте ситуација излагања која већ постоји када треба донети одлуку о њеном контролисању и која не захтева или више не захтева предузимање хитних мера;

125) *складиште* јесте објекат за складиштење радиоактивног отпада, исслужених извора или истрошеног нуклеарног горива са намером поновног изношења ради обраде,

прераде или одлагања, ослобађања од регулаторне контроле, извоза, рециклаже и поновне употребе у одобреној делатности;

126) *складиштење* јесте привремено држање извора зрачења, истрошеног нуклеарног горива или радиоактивног отпада у складишту;

127) *служба за дозиметрију* јесте организациона јединица (орган или појединац) овлашћена за калибрацију, читавање или тумачење мерних резултата, за мерење радиоактивности у људском телу или биолошким узорцима као и за процену доза а чији је рад одобрио Директорат;

128) *служба медицине рада* јесте организациона јединица надлежна за спровођење медицинског надзора изложених радника чији рад је одобрило министарство надлежно за здравље;

129) *специјални фисилни материјал* јесте плутонијум; уранијум-233; уранијум обogaћен изотопима 235 или 233; било који материјал који садржи један или више претходно наведених материјала;

130) *спољни радник* јесте сваки изложени радник који није запослен код правног лица које обавља делатности, али врши активности у надгледаним и контролисаним зонама, укључујући и лица на обуци и лица на школовању;

131) *спремнице* јесте наменски објекат или просторија за привремено чување радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива код носиоца одобрења;

132) *структуре, системи и компоненте* јесу сви елементи постројења који доприносе сигурности изузев људских фактора, при чему се под структурама подразумевају сви пасивни елементи постројења, под системима скупови компонената састављени на такав начин да обављају одређену функцију, а под компонентама појединачни елементи система;

133) *стручњак из области заштите од јонизујућег зрачења* јесте лице које има знање и искуство и оспособљено је за давање савета у вези са заштитом од јонизујућег зрачења и који поседује сертификат Директората;

134) *стручњак из области медицинске физике* јесте лице које има знање и искуство и оспособљено је да делује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења у медицини и који поседује сертификат Директората;

135) *тешки услови* јесу услови који су тежи од услова ванредног догађаја предвиђеног пројектном основом који могу бити изазвани вишеструким кваровима, као што је потпуни губитак свих нивоа сигурносног система или мало вероватним догађајем;

136) *транзит* јесте прелазак извора зрачења преко царинске територије Републике Србије, у складу са царинским прописима Републике Србије;

137) *увоз* јесте уношење, допремање, односно испорука извора зрачења са територије друге државе или царинске територије на територију Републике Србије, у складу са царинским прописима Републике Србије;

138) *управљање истрошеним нуклеарним горивом* јесу активности складиштења, прераде и одлагања истрошеног нуклеарног горива, изузев транспорта истрошеног нуклеарног горива ван локалитета;

139) *управљање радиоактивним отпадом* јесу активности складиштења, обраде и одлагања радиоактивног отпада, изузев транспорта радиоактивног отпада ван локалитета;

140) *уранијум обogaћен изотопима 235 или 233* јесте уранијум који садржи изотопе 235 или 233 или оба, у количини толикој да је изотопски однос збира тих изотопа и изотопа 238 већи од односа изотопа 235 и изотопа 238 који се јавља у природи;

141) *централно складиште* јесте складиште радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива насталих на територији Републике Србије за потребе целокупне територије Републике Србије

II. СТРАТЕГИЈЕ РАДИЈАЦИОНЕ И НУКЛЕАРНЕ СИГУРНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ

Врсте стратегија

Члан 6.

Ради обезбеђења услова за спровођење политике у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и политике управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом у Републици Србији, доносе се следећи стратешки документи:

- 1) Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности;
- 2) Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом;
- 3) Стратегија радијационе и нуклеарне безбедности и
- 4) Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања.

Стратегије из става 1. овог члана дугорочно одређују и усмеравају правце деловања у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, одређују мере за унапређивање управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, у складу са међународним стандардима и принципима у овој области као и преузетим међународним обавезама.

Стратегије из става 1. овог члана доноси Влада за период од седам година.

Стратегије из става 1. овог члана припрема и предлаже Директорат у сарадњи са министарствима надлежним за послове заштите животне средине, здравље, науку, одбране, ванредне ситуације и другим заинтересованим органима и организацијама.

Стратегије се објављују у „Службеном гласнику Републике Србије“.

Извештај о спровођењу стратегија припрема Директорат и подноси Влади најмање једанпут годишње.

Садржина стратегија

Члан 7.

Стратегије из члана 6. овог закона, садрже:

- 1) визију односно жељено стање чијем достизању доприноси постизање општих и посебних циљева;
- 2) анализу и оцену постојећег стања;
- 3) опште и посебне циљеве и јасне временске оквире за њихово остваривање;
- 4) мере за постизање општих и посебних циљева;
- 5) кључне показатеље учинка;
- 6) институционални оквир, план за праћење спровођења и институције одговорне за праћење спровођења стратегије;
- 7) акционе планове за спровођење стратегија.

Акциони планови

Члан 8.

Саставни део стратегија из члана 6. овог закона су акциони планови за њихово спровођење.

Акциони планови садрже мере за постизање општих и посебних циљева које дефинише стратегија.

Директорат редовно врши ревизију и предлаже Влади измене и допуне акционих планова из става 1. овог члана, узимајући у обзир напредак у области науке и технике, као и препоруке, искуства и добру праксу из одговарајућих прегледа, процена и анализа предвиђених међународним конвенцијама или другим правним инструменатима којима је Република Србија приступила или којих се придржава.

Директорат покреће иницијативу за отпочињање и реализацију истраживачких и развојних активности у циљу реализације акционих планова из става 1. овог члана, и у циљу стицања, одржавања и даљег развоја неопходних знања и вештина.

Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности

Члан 9.

Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности доноси се у циљу достизања основних принципа радијационе и нуклеарне сигурности, као и основних и посебних циљева радијационе и нуклеарне сигурности, у складу са овим законом.

У области радијационе сигурности стратегијом се дефинише правац развоја и усмеравају активности релевантних институција у области заштите од јонизујућег зрачења ради успостављања, одржавања и побољшања система заштите од јонизујућег зрачења.

Овом стратегијом се обавезно одређује начин примене мере нуклеарне сигурности у циљу одговорног и сигурног управљања нуклеарним постројењима.

Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности садржи:

- 1) опште и посебне циљеве радијационе и нуклеарне сигурности и јасне временске оквире за њихово достизање;
- 2) међународне уговоре и споразуме у области радијационе и нуклеарне сигурности закључени са другим државама, уколико такви постоје;
- 3) правни, регулаторни и институционални оквир којим се обезбеђује радијациона и нуклеарна сигурност;
- 4) потребе за људским и финансијским ресурсима као и механизме за њихово обезбеђивање;
- 5) истраживачке и развојне активности неопходне за одржање нивоа и унапређење радијационе и нуклеарне сигурности;
- 6) социјално-економске чиниоце;
- 7) механизме успостављања сигурносне културе;
- 8) подизање општег нивоа заштите од јонизујућег зрачења очувањем већ успостављених механизма у овој области као и увођење специфичних активности, као што су процена дозе за популацију у Републици Србији, оцена могућих потенцијалних ефеката јонизујућег зрачења и идентификација мера неопходних за оптимизацију заштите од јонизујућег зрачења у различитим областима;
- 9) идентификацију могућих потенцијалних извора зрачења ван регулаторне контроле и механизме за њихово увођење у регулаторну контролу;
- 10) подизање свести о идентификовању, брзом успостављању или поновном успостављању контроле над напуштеним изворима;
- 11) идентификацију постојећих нуклеарних постројења у Републици Србији, укључујући и њихове карактеристике, тренутну фазу животног века, тренутну и планирану употребу и планове за будућност;
- 12) планове за декомисију радијационих и нуклеарних постројења, укључујући и средства неопходна за чување података о постројењима у дужем временском периоду;

- 13) одговорност за примену стратегије и кључне показатеље оствареног учинка и напредовања у примени;
- 14) начин и рокове извештавања о реализацији стратегије.

Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом

Члан 10.

Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом се доноси у циљу планирања спровођења принципа одговорног и сигурног управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом садржи:

- 1) преглед, анализу и оцену стања у управљању истрошеним горивом и радиоактивним отпадом;
- 2) основне принципе сигурности управљања истрошеним горивом и управљања радиоактивним отпадом у складу са законом;
- 3) опште циљеве и основне принципе дефинисане законом у погледу управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом;
- 4) значајне смернице и јасне временске оквири за њихово остваривање у оквиру циљева националне стратегије;
- 5) инвентар истрошеног нуклеарног горива и радиоактивног отпада и процене за њихову количину у будућности, укључујући и ону из декомисије, чиме се јасно указује на локацију и количину радиоактивног отпада и истрошеног горива у складу са одговарајућом класификацијом радиоактивног отпада;
- 6) планове и техничка решења за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним горивом од њиховог настанка до одлагања;
- 7) планове за постројења за одлагање за период после затварања, укључујући и период током којег се одржава одговарајућа контрола и средства неопходна за чување података о постројењу у дужем временском периоду;
- 8) истраживачке и развојне активности неопходне у примени решења за управљање истрошеним горивом и радиоактивним отпадом;
- 9) одговорност за примену националне стратегије и кључне показатеље оствареног учинка и напредовања у примени;
- 10) процену трошкова и временски оквир реализације стратегије као и претпоставке на којима се ова процена заснива;
- 11) финансијски план и програм стратегије;
- 12) средства и мере које су неопходне како би информације биле доступне радницима и становништву и како би се обезбедила њихова пуна укљученост у процес доношења одлука;
- 13) споразуме закључене са другим државама, уколико постоје, о управљању истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом, укључујући и оне о употреби постројења за одлагање радиоактивног отпада и
- 14) начин и рокови извештавања о реализацији стратегије.

Стратегија радијационе и нуклеарне безбедности

Члан 11.

Стратегија радијационе и нуклеарне безбедности се доноси у циљу развоја националног оквира радијационе и нуклеарне безбедности, планирања и примене мера за спречавање злонамерне и противзаконите употребе извора зрачења, који могу имати штетне последице по здравље људи, имовину и животну средину, као и у циљу испуњавања обавеза из потврђених међународних аката.

Стратегија из става 1. овог члана садржи :

- 1) обавезе и одговорности свих институција Републике Србије надлежних за послове безбедности;
- 2) смернице за израду планова за спречавање, детекцију и одговор у случају безбедносног догађаја који укључује радиоактивне и нуклеарне материјале;
- 3) смернице за идентификацију и процену могућих претњи по радијациону и нуклеарну безбедност;
- 4) идентификацију могућих мета и нежељених последица у случају безбедносног догађаја;
- 5) планове за континуирано одржавање и унапређење националног оквира радијационе и нуклеарне безбедности;
- 6) планове за континуирано одржавање и унапређење капацитета за спречавање, детекцију и одговор на безбедносни догађај;
- 7) планове за континуирано праћење и ревизију законодавног оквира у области радијационе и нуклеарне безбедности;
- 8) планове за развој људских ресурса у области радијационе и нуклеарне безбедности;
- 9) смернице у вези са међународном сарадњом у случају безбедносног догађаја, а у складу са важећим законима и закљученим међународним споразумима.

Стратегија из става 1. овог члана се доноси у складу са другим националним стратегијама које се односе на општу безбедност.

Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања

Члан 12.

Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања одређује правце деловања као и дугорочне планове и циљеве управљања, сразмерно проценама ризика као и делотворним ефектима спроведених мера заштите од јонизујућег зрачења у свакој ситуацији постојећег излагања.

Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања подразумева свеобухватну анализу, утврђивање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединце и становништво уз процену примене регулаторне контроле на ситуацију постојећег излагања.

Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи:

- 1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију;
- 2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења;
- 3) истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања;
- 4) успостављање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединца и становништво за сваку ситуацију постојећег излагања;
- 5) односе са јавношћу у циљу подизања свести појединца и становништва, информисања локалних доносилаца одлука, правних лица или предузетника, као и радника о елементима ризика од излагања у оквиру ситуације постојећег излагања;
- 6) смернице о начинима и могућим методама и средствима за мерење као и смернице које се односе на примену мера за санацију, сходно врсти ситуације;
- 7) поделу институционалних надлежности, механизме међуинституционалне координације, као и доступне ресурсе за спровођење акционог плана;

- 8) планове и временске оквире за преиспитивање акционог плана;
- 9) прописивање критеријума за сертификавање служби, као и критеријуме неопходних мерења које је потребно спровести у оквиру поступка санације;
- 10) обезбеђивање финансијских средстава као подршка мерењима која се спроводе и методама санације у ситуацијама постојећег излагања где је процењен висок степен угрожености појединца и становништва од штетног утицаја јонизујућег зрачења;
- 11) дугорочне циљеве у погледу смањења ризика од штетног утицаја јонизујућег зрачења по здравље појединца и становништва, као и животне средине.

III. ДИРЕКТОРАТ ЗА РАДИЈАЦИОНУ И НУКЛЕАРНУ СИГУРНОСТ И БЕЗБЕДНОСТ СРБИЈЕ

Оснивање Директората Члан 13.

Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.

Положај Директората Члан 14.

За обављање послова из своје надлежности Директорат за свој рад одговара Влади Републике Србије.

Директорат има својство правног лица.

Седиште Директората је у Београду.

Унутрашње уређење, делокруг и начин рада, начин планирања, обављања послова и друга питања од значаја за рад Директората ближе се уређују Статутом Директората, и другим општим актима у складу са законом.

Органи Директората Члан 15.

Органи Директората су Одбор и директор, које именује Влада.

Услови за избор члана Одбора Члан 16.

За члана Одбора Директората може да буде изабрано лице:

- 1) које је држављанин Републике Србије и има пребивалиште на територији Републике Србије;
- 2) које је стекло високо образовање;
- 3) које није осуђивано за извршење кривичног дела које га чини недостојним за обављање ове функције.

Мандат члана Одбора Директората Члан 17.

Члан Одбора Директората именује се на пет година и може поново бити именован још два пута.

Члан Одбора Директората може да буде разрешен са функције одлуком Владе, ако несавесно врши функцију члана Одбора, или ако буде осуђен за кривично дело које га чини недостојним функције члана Одбора.

Члану Одбора престаје функција истеком мандата, оставком, ако је због болести, на основу налаза надлежне здравствене установе, трајно неспособан за вршење функције и разрешењем.

Услови за избор директора

Члан 18.

За директора може да буде изабрано лице које:

- 1) има стечено високо образовање из научне, односно стручне области у оквиру образовно-научног поља природно-математичких, техничко-технолошких или друштвених наука економског или правног смера;
- 2) има радно искуство од најмање 5 година на пословима из делокруга рада Директората, или најмање 10 година на руководећим положајима;
- 3) има организационе и управљачке способности;
- 4) није осуђивано за извршење кривичног дела које га чини недостојним за обављање ове функције.

Мандат директора

Члан 19.

Директор Директората именује се на пет година и може поново бити именован још два пута.

Директор може да буде разрешен са функције одлуком Владе, ако несавесно врши функцију директора, или ако буде осуђен за кривично дело које га чини недостојним функције директора.

Директору престаје функција истеком мандата, оставком, ако је због болести, на основу налаза надлежне здравствене установе, трајно неспособан за вршење функције и разрешењем.

Директор има право на накнаду плате у трајању од једне године од дана када му је престала функција у висини плате коју је имао на дан престанка функције.

Право на накнаду плате из става 5. овог члана престаје пре рока од једне године ако бивши директор заснује радни однос или стекне право на пензију.

Људски и финансијски ресурси

Члан 20.

Средства за рад и функционисање Директората обезбеђују се у буџету Републике Србије, на предлог Директората, из прихода који Директорат оствари обављањем послова из своје надлежности, донација, прилога и других извора у складу са законом.

Директорат самостално располаже средствима из става 1. овог члана, у складу са законом.

Директорат запошљава одговарајући број лица са квалификацијама, искуством и стручним знањем неопходним за испуњавање обавеза.

За потребе регулаторних функција, Директорат може да користи спољне ресурсе.

Директорат обезбеђује обуку запослених у Директорату у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и за потребе спремности за деловање у случају ванредног догађаја.

На права, обавезе и одговорности запослених у Директорату примењују се прописи којима се уређују радни односи, општи акти Директората и уговор о раду.

Самопроцена Директората у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности

Члан 21.

Директорат најмање једном у 10 година организује оцену усаглашености националног законодавног, регулаторног и институционалног оквира са међународним стандардима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности као и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.

Оцена усаглашености из става 1. овог члана организује се позивањем посматрачких група других земаља у релевантној области заштите од зрачења и нуклеарне сигурности и других области мирнодопске употребе нуклеарне енергије које Директорат предлаже Влади.

Директорат обезбеђује предузимање одговарајућих додатних и пратећих мера на основу релевантних налаза који произилазе из оцене других земаља и међународних организација.

Директорат обезбеђује објављивање одговарајућих извештаја у вези са оценом из става 3. овог члана и његових закључака када резултати буду доступни.

Директорат предлаже Влади позивање одговарајућих међународних посматрачких група без одлагања, у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације која би захтевала спровођење мера заштите изван локалитета или мера заштите за становништво уопште.

Послови Директората

Члан 22.

Директорат:

- 1) припрема нацрте стратегија и акционе планове за њихово спровођење из чл. 6. и 8. овог закона;
- 2) припрема предлоге прописа које доноси Влада у складу са овим законом;
- 3) доноси правилнике и друге прописе и упутства у складу са овим закона;
- 4) доноси Програм мониторинга радиоактивности у животној средини, прати ниво радиоактивности, његове промене, процењује његов утицај на становништво и животну средину, даје упутства о примени одговарајућих мера, прати њихово спровођење и објављује годишњи извештај о нивоу излагања становништва јонизујућем зрачењу у Републици Србији;
- 5) припрема предлог Плана деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације;
- 6) прописује мере за заштиту појединаца, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења;
- 7) прописује услове за заштиту од повећаног излагања радника, појединаца и становништва зрачењу од природних радиоактивних материјала;
- 8) доноси решења о издавању, суспензији или одузимању одобрења за обављање делатности, одобрења за коришћење извора зрачења, овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, дозволе за промет извора зрачења и дозволе за

транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје), као и о изузимању од обавезе прибављања одобрења у складу са овим законом;

- 9) издаје, суспендује или одузима сертификате у складу са овим законом;
- 10) издаје потврде о упису у евиденцију и брисању из евиденције извора зрачења;
- 11) прописује критеријуме за изузимање од обавезе пријављивања;
- 12) прописује критеријуме за ослобађање од регулаторне контроле;
- 13) врши верификацију оспособљености лица одговорних за спровођење мера заштите од зрачења;
- 14) дефинише обавезе, укључујући и финансијске, носилаца одобрења;
- 15) обезбеђује сталну стручну сарадњу у вршењу својих функција кроз ангажовање саветника, израду пројеката или успостављање трајних или повремених саветодавних тела;
- 16) успоставља и води регистар поднетих захтева, издатих одобрења и сертификата и лица одговорних за спровођење мера заштите од зрачења, регистар извора зрачења и њихових корисника, изложених радника, спољних радника и других података од значаја за заштиту од зрачења, радијациону и нуклеарну сигурност;
- 17) успоставља и води евиденцију постројења, извора зрачења и радиоактивног отпада, као и других података од значаја за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност;
- 18) успоставља систем контроле над изворима зрачења и уређајима чији су они саставни део како би се обезбедило њихово сигурно и безбедно управљање и заштита током рада и по престанку рада;
- 19) утврђује категоризацију извора зрачења на основу њиховог могућег утицаја и штете по здравље људи и животну средину;
- 20) утврђује категоризацију нуклеарног и радиоактивног материјала на основу процене штете која би могла да настане услед њихове крађе или неодобрене употребе одређене врсте и количине материјала, или услед саботаже постројења у којем се нуклеарни или радиоактивни материјал производи, обрађује, користи, складишти или одлаже и прописује одговарајуће мере заштите за различите категорије материјала;
- 21) прописује услове за безбедност нуклеарног и радиоактивног материјала и постројења у којима се они користе, укључујући и мере за превенцију, детекцију и одговор у случају неовлашћеног и злонамерног деловања које укључује такав материјал или постројења;
- 22) учествује у дефинисању пројектних основа и ванредних догађаја предвиђених пројектним основама за потребе примене мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 23) остварује сарадњу са другим државним органима и организацијама у оквиру својих надлежности;
- 24) самостално или у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама остварује сарадњу са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним организацијама, телима и надлежним органима других држава у вези са спровођењем овог закона и међународних обавеза које је преузела Република Србија;
- 25) успоставља и примењује, у сарадњи са министарствима и службама надлежним за спољне послове, одбрану, унутрашње послове, економију и царину, систем контроле за увоз и извоз нуклеарног и другог радиоактивног материјала, извора зрачења, опреме, посебне опреме и нуклеарног материјала, информација и технологије ради испуњавања међународних обавеза Републике Србије;
- 26) сарађује са другим релевантним институцијама Републике Србије у успостављању и одржавању Плана за деловање у случају нуклеарне и радиолошке

ванредне ситуације у складу са Националним планом заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;

27) даје мишљење на захтев надлежних државних органа у вези са приступањем међународним конвенцијама и другим споразумима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;

28) успоставља одговарајуће механизме и процедуре за информисање јавности и консултације са другим заинтересованим органима и организацијама у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

29) спроводи све додатне обавезе за које је процењено да су неопходне за заштиту становништва и животне средине у Републици Србији;

30) иницира унапређење националног оквира у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, на основу оперативног искуства, увида добијеног у процесу одлучивања и развоја одговарајуће технологије и истраживања;

31) врши контролу и инспекцијски надзор над спровођењем мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;

32) врши контролу испуњености услова на основу којих се издају одобрења у складу са овим законом;

33) проверава, прати и оцењује делатности ради потврде усаглашености са законом, важећим прописима и условима за добијање одобрења;

34) предузима мере, налаже и прати њихово спровођење у случају непоштовања закона, подзаконских и других прописа који се односе на услове за добијање одобрења;

35) обавља и друге послове утврђене законом.

Примена правила општег управног поступка

Члан 23.

У поступку пред Директоратом примењују се одредбе закона који уређује општи управни поступак, осим ако је овим законом другачије одређено.

Судска контрола

Члан 24.

Решења која издаје Директорат су коначна и против њих се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор у року од 30 дана од дана достављања решења.

Научна и техничка подршка у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности

Члан 25.

Директорат може да ангажује правна лица и физичка лица, као саветнике, који поседују неопходне научно-техничке квалификације, стручност, специјализовано знање и вештине у области анализе, унапређења и регулисања мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Принципи пружања научне и техничке подршке у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности

Члан 26.

Директорат при избору саветника из члана 25. овог закона примењује принцип непристрасности.

Директорат ангажује саветнике тако да не угрози своју независност, обезбеђивањем да не постоји сукоб интереса код саветника који пружа научну и техничку подршку Директорату.

Саветник је дужан да пружи научну и техничку подршку Директорату без комерцијалних, финансијских и других притисака других заинтересованих страна и не сме да буде усмераван од било које друге организације у вези са резултатима свог рада.

Саветник је дужан да пружи научну и техничку подршку Директорату која се заснива искључиво на техничким знањима, резултатима анализа и регулаторним захтевима.

Градирани приступ регулаторној контроли

Члан 27.

Директорат врши регулаторну контролу применом принципа градираног приступа, сразмерно радијационом ризику.

Интегрисани систем менаџмента

Члан 28.

Директорат успоставља, примењује, врши процену и унапређује интегрисани систем менаџмента који је у складу са циљевима сигурности и доприноси њиховом достизању.

Директорат спроводи регулаторни процес заснован на процедурама које су успостављене у интегрисаном систему менаџмента и тако обезбеђује да регулаторна контрола буде стабилна и конзистентна.

У циљу испуњења ст. 1. и 2. овог члана, руководство Директората:

- 1) демонстрира лидерство за сигурност и посвећеност сигурности;
- 2) одговорно је за успостављање, примену, одрживост и континуално унапређење интегрисаног система менаџмента;
- 3) успоставља циљеве, стратегије и планове Директората који су у складу са сигурносном политиком Директората;
- 4) обезбеђује адекватну интеракцију са заинтересованим странама;
- 5) утврђује и обезбеђује компетентност и ресурсе неопходне да се активности Директората обављају на сигуран начин.

Интегрисани систем менаџмента Директората је документован, развијен и примењује се коришћењем градираног приступа.

IV. ОСНОВНА НАЧЕЛА ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

Основна начела заштите од јонизујућег зрачења

Члан 29.

Основна начела заштите од јонизујућег зрачења су:

- 1) *Оправданост*: Одлуке о увођењу делатности, као и о усвајању нових, неће бити донете уколико не постоје услови да се обезбеди да корист од те делатности за друштво или појединца надмашује штетност по здравље које та делатност може изазвати узимајући у обзир друштвене, економске и друге релевантне факторе. Одлуке

које уводе или мењају путеве излагања за ситуације постојећег или ванредног излагања оправдане су ако чине већу корист него штету.

2) *Оптимизација*: Мере заштите од јонизујућег зрачења код професионалног излагања или излагања становништва се спроводе у циљу обезбеђивања да дозе, број изложених лица и вероватноћа излагања буду на што је могуће нижем нивоу имајући у виду техничка знања, друштвене и економске факторе. Оптимизација заштите лица која су подвргнута медицинском излагању се примењује на јачину појединачних доза и мора да буде у складу са медицинском сврхом излагања.

3) *Ограничење излагања*: У ситуацијама планираног излагања укупна доза за појединца не сме да прелази границе излагања прописане за професионално излагање или излагање становништва. Границе излагања не примењују се на медицинска излагања.

V. ИЗУЗИМАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ОД ОБАВЕЗЕ ПРИЈАВЉИВАЊА, ПРИЈАВЉИВАЊЕ И ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА

1. Изузимање делатности од обавезе пријављивања

Општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања Члан 30.

Општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања су:

- 1) да је радијациони ризик за појединца који проузрокује делатност такав да може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења;
- 2) да је делатност утврђена као оправдана;
- 3) да је делатност сигурна.

Директорат ближе прописује посебне услове за изузимање од обавезе пријављивања.

2. Пријављивање

Пријављивање намере обављања делатности Члан 31.

Правно лице или предузетник пријављује Директорату намеру обављања делатности која укључује изворе зрачења, природни радиоактивни материјал који доводи до излагања радника или становништва које не може да се занемари са становишта заштите од зрачења и коришћење нуклеарног материјала у ненуклеарне сврхе.

Директорат издаје потврду о пријави намере обављања делатности из става 1. овог члана.

Пријављивање се врши пре почетка обављања делатности.

Ималац потврде из става 2. овог члана је дужан да пријави Директорату одустанак од намере обављања делатности о чему Директорат издаје потврду.

Директорат прописује ближе услове за пријављивање делатности и садржај потврде из става 2. овог члана.

Изузимање пријављене делатности од обавезе добијања одобрења

Члан 32.

Пријављене делатности могу бити изузете од обавезе добијања одобрења у складу са условима које ближе прописује Директорат.

Категоризација делатности

Члан 33.

Делатности се према ризику по здравље изложених радника и појединаца, становништво и животну средину, као и према врсти активности која се обавља, разврставају у следеће категорије:

- 1) радијационе делатности ниског ризика;
- 2) радијационе делатности умереног ризика;
- 3) радијационе делатности високог ризика;
- 4) нуклеарне активности.

Директорат ближе прописује услове за категоризацију радијационих делатности из става 1. овог члана.

3. Издавање одобрења

Обавеза прибављања одобрења

Члан 34.

За обављање радијационих делатности из члана 33. став 1. овог закона обавезно је прибављање одобрења које издаје Директорат.

Радијациона делатност ниског ризика из члана 33. став 1. тачка 1) овог закона одобрава се решењем о регистрацији.

Радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност из члана 33. став 1. тач. 2)-4) овог закона одобрава се решењем о издавању лиценце.

Општи принципи одговорности носиоца одобрења

Члан 35.

Носилац одобрења је примарно одговоран за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

Носилац одобрења је одговоран и за све активности правних и физичких лица и предузетника које ангажује и чије делатности могу да утичу на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

Одговорност из ст. 1. и 2. овог члана је непреносива.

Носилац одобрења је одговоран да обезбеди да дозе јонизујућег зрачења за изложене раднике, лица на школовању и обуци, становништво, као и утицај јонизујућег зрачења на животну средину, буду у погледу друштвених и економских фактора што је могуће ниже.

Носилац одобрења је одговоран за сигурност и безбедност постројења у коме се обавља делатност и након истека рока важења одобрења, све док се постројење, локалитет или њихови делови не ослободи регулаторне контроле.

Обавезе носиоца одобрења Члан 36.

Носилац одобрења је обавезан да:

- 1) примењује основне принципе радијационе и нуклеарне сигурности;
- 2) предузима све кораке неопходне за заштиту здравља људи и животне средине, сада и убудуће, од штетног утицаја јонизујућег зрачења тако што обезбеђује да излагања држи испод прописаних граница и предузима све разумне мере неопходне да се штетни утицај на становништво, сада и убудуће, сведе на минимум;
- 3) планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 4) припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом;
- 5) води евиденције и обавештава Директорат о ванредним догађајима у складу са овим законом;
- 6) обезбеди усаглашеност са прописаним границама излагања и прати излагање радника јонизујућем зрачењу;
- 7) поседује финансијске и људске ресурсе са одговарајућим квалификацијама и компетенцијама неопходним за спровођење прописаних мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности приликом обављања делатности;
- 8) осигура да његови подуговарачи чије активности могу утицати на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност током обављања делатности обезбеде неопходне људске ресурсе са одговарајућим квалификацијама и компетенцијама за обављање њихових активности;
- 9) обезбеди континуирано образовање и обуку лица која учествују у обављању делатности;
- 10) обезбеди одговарајућа финансијска средства за поступање са ислуженим изворима зрачења, управљање радиоактивним отпадом, декомисију као и за одговорност у случају радиолошке или нуклеарне штете;
- 11) омогући несметан рад инспекторима Директората и приступ постројењима и локалитетима на којима се обавља делатност;
- 12) не врши промену начина обављања делатности за коју поседује одобрење на начин који може да утиче на заштиту радника, становништва или животне средине, а да претходно не обавести Директорат и од њега не прибави одобрење и да
- 13) на захтев Директората, или у складу са прописаним условима, обезбеди све информације у вези са обављањем делатности, а које Директорат сматра неопходним и од интереса за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

Директорат ближе прописује обавезе из става 1. овог члана.

Обавезе носиоца одобрења у погледу евиденције нуклеарног материјала, активности, посебне опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом

Члан 37.

Носилац одобрења је обавезан да води евиденцију нуклеарног материјала, активности, посебне опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом.

Директорат ближе прописује обавезе из става 1. овог члана.

Услови за издавање одобрења

Члан 38.

Директорат издаје правном лицу или предузетнику одобрење за обављање делатности из члана 33. став 1. тач. 1)-4) овог закона, ако испуњава опште и посебне услове у складу са овим законом.

Одобрење из става 1. овог члана је непреносиво.

Општи услови за издавање одобрења

Члан 39.

Општи услови за издавање одобрења за обављање делатности из члана 33. став 1. тач. 1)-4) овог закона су:

1) да постројења, просторије и локације на којима се обавља делатност, одговарају техничким, сигурносним, безбедносним и другим прописаним условима који обезбеђују заштиту изложених радника, појединаца и становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења;

2) да изложеним радницима који раде са изворима зрачења обезбеди одговарајућа средства за заштиту од јонизујућег зрачења, као и опрему за мерење јонизујућег зрачења;

3) да именује лице одговорно за заштиту од зрачења или успостави службу заштите од зрачења;

4) да има, у зависности од врсте делатности коју обавља, радно ангажована лица која имају прописану стручну спрему, одговарајућу обученост из области заштите од зрачења и испуњавају прописане здравствене услове за рад са изворима зрачења;

5) да спроводи мере којима се спречава да делатност која се обавља проузрокује контаминацију радне и животне средине, осим за делатности које укључују коришћење генератора јонизујућег зрачења;

6) да изворе зрачења користи и ставља у промет на сигуран и безбедан начин, у складу са прописаним условима;

7) да спроводи и друге мере заштите од јонизујућег зрачења утврђене овим законом.

Директорат ближе прописује посебне услове и потребну документацију за прибављање одобрења за обављање делатности из члана 33. став 1. тач. 1)-4) овог закона.

Издавање одобрења у случају ванредних околности

Члан 40.

Директорат може издати одобрење за обављање делатности из члана 33. став 1. тач. 1)-4) овог закона по посебном поступку у случају ванредних околности изазваних елементарним непогодама, ванредним и кризним ситуацијама, ратом, последицама тероризма, великим миграцијама становништва, хуманитарном катастрофом и активностима у вези са заштитом здравља и спасавањем људи, на основу сложености насталих околности уз процену ризика за обављање делатности.

а) Регистрација делатности

Члан 41.

Директорат доноси решење о регистрацији делатности на основу поднетог захтева правног лица или предузетника.

Решење о регистрацији из става 1. овог члана доноси се када су испуњени сви услови прописани у члану 39. овог закона, у року од 30 дана од дана подношења уредног захтева и документације којом се доказује испуњеност услова.

Директорат решењем о регистрацији може утврдити додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Важење решења о регистрацији није временски ограничено осим решења за обављање радијационих делатности ниског ризика промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) чије је важење три године.

Решење из става 1. овог члана ступа на снагу даном достављања.

Правно лице или предузетник обавезан је да пријави Директорату сваку промену података о испуњености услова на основу којих је прибавио решење о регистрацији, а најкасније у року од 30 дана од дана наступања промене.

б) Лиценцирање делатности

Члан 42.

Правно лице или предузетник подноси Директорату захтев за издавање лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика или нуклеарне активности.

Уз захтев из става 1. овог члана подnose се:

- 1) докази о испуњењу општих и посебних услова из члана 39. овог закона и
- 2) докази о спровођењу мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује се на основу извештаја о сигурности, програма заштите од зрачења и друге документације коју ближе прописује Директорат.

За обављање радијационе делатности високог ризика претходно се прибавља сагласност Директората на прелиминарни извештај о сигурности.

Носилац лиценце је дужан да без одлагања пријави Директорату сваку промену података о испуњености услова на основу којих је издато решење о лиценци, а најкасније у року од осам дана од дана наступања промене.

Извештај о сигурности

Члан 43.

Извештај о сигурности из члана 42. став 3. овог закона, садржи:

- 1) опис делатности;
- 2) опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља;
- 3) услове и ограничења за обављање делатности;
- 4) анализу сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључују и ванредни догађај као и анализу претпостављених иницијалних догађаја који могу довести до одступања од предвиђеног начина рада;
- 5) процену могућих ванредних догађаја и мера за њихово спречавање, ублажавање као и санацију стања у случају ванредног догађаја.

Носилац лиценце је дужан да извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности.

Извештај о сигурности може израдити подносилац захтева или друго лице овлашћено за израду извештаја о сигурности.

Директорат ближе прописује обим и садржај извештаја о сигурности за сваку делатност за коју се издаје лиценца.

Ревизија извештаја о сигурности

Члан 44.

Носилац лиценце је дужан да редовно врши ревизију извештаја о сигурности из члана 43. овог закона о чему доставља извештај Директорату.

Ревизија из става 1. овог члана подразумева преглед, верификацију и унапређење мера радијационе и нуклеарне сигурности, мера спречавања ванредног догађаја и мера санирања последица ванредног догађаја ако до њега дође.

Директорат може у оправданим ситуацијама да захтева од носиоца лиценце да изврши ванредну ревизију извештаја о сигурности о чему доставља извештај Директорату.

Директорат ближе прописује садржај и рокове за ревизију извештаја о сигурности и достављање извештаја Директорату.

Прелиминарни извештај о сигурности

Члан 45.

У поступку прибављања решења о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика правно лице или предузетник дужно је да претходно поднесе захтев Директорату за издавање сагласности на прелиминарни извештај о сигурности.

Директорат решењем одлучује о давању сагласности из става 1. овог члана у року од 90 дана од дана подношења уредног захтева.

Правно лице или предузетник дужно је да без одлагања обавести Директорат о свим променама услова на основу којих је издата сагласност из става 1. овог члана као и о одустајању од обављања намераване делатности, а најкасније у року од осам дана од дана наступања промене, односно одлуке о одустајању.

Директорат ближе прописује обим и садржај прелиминарног извештаја о сигурности и документацију коју је потребно поднети уз захтев за издавање сагласности на прелиминарни извештај о сигурности.

Програм заштите од јонизујућег зрачења

Члан 46.

Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:

1) расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и одговарајућу организациону сарадњу и успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носиоца одобрења.

2) обележавање контролисаних и надгледаних зона;

3) успостављање правила за раднике и контролу њиховог рада;

4) успостављање индивидуалног мониторинга изложених радника и мониторинга радне средине, укључујући набавку и одржавање уређаја за заштиту од јонизујућег зрачења;

5) систем за 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;

6) програме обуке и тренинга о природи опасности, мерама заштите од јонизујућег зрачења и мерама радијационе и нуклеарне сигурности;

7) методе и рокове за периодични преглед и ревизију програма заштите од јонизујућег зрачења;

8) планове који се примењују у случају ванредних догађаја;

9) програм здравственог надзора;

10) захтеве за спровођење и осигурање контроле квалитета.

Директорат ближе прописује обим и садржај програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. овог члана.

Лиценца за обављање радијационе делатности умереног ризика

Члан 47.

Директорат доноси решење о издавању лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика када утврди да су испуњени сви услови из члана 42. овог закона.

Решење из става 1. овог члана доноси се у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева.

Уз лиценцу за обављање радијационе делатности умереног ризика, Директорат доноси и решење о коришћењу извора зрачења.

Важење лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика је десет година осим лиценце за обављање радијационих делатности умереног ризика промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) чије је важење три године.

Лиценца из става 1. овог члана ступа на снагу даном достављања.

Носилац лиценце из става 1. овог члана је дужан да, најкасније 60 дана пре истека важења лиценце, Директорату поднесе захтев за продужење важења.

Лиценца за обављање радијационе делатности умереног ризика за делатности са отвореним изворима зрачења, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном доношења лиценце за декомисију радијационог постројења.

Лиценца за обављање радијационе делатности високог ризика

Члан 48.

Директорат доноси решење о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика када утврди да су испуњени сви услови прописани у члану 42. овог закона.

Подносилац захтева за обављање радијационе делатности високог ризика је дужан да успостави, одржава и примењује интегрисани систем менаџмента.

Уз доказе о испуњености услова из ст. 1. и 2. овог члана подноси се и сагласност Министарства унутрашњих послова на план безбедности у складу са овим законом.

Одредбе става 3. овог члана не примењују се на подносиоца захтева за прибављање лиценце за обављање делатности у вези са генераторима извора зрачења.

Решење из става 1. овог члана доноси се у року од 90 дана од дана подношења уредног захтева.

Важење лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика је пет година осим лиценце за обављање радијационих делатности високог ризика промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) чије је важење три године.

Лиценца из става 1. овог члана ступа на снагу даном достављања.

Уз лиценцу за обављање радијационе делатности високог ризика, Директорат доноси и решење о коришћењу извора зрачења.

Решење о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика се објављује у „Службеном гласнику Републике Србије“.

Носилац лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика је дужан да, најкасније 90 дана пре истека важења лиценце, Директорату поднесе захтев за продужење важења.

Лиценца за обављање радијационе делатности високог ризика за делатности са отвореним изворима и изворима I и II категорије, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном доношења лиценце за декомисију радијационог постројења.

Лиценца за обављање нуклеарне активности

Члан 49.

Директорат доноси решење о издавању лиценце за обављање нуклеарне активности када утврди да су испуњени сви услови из члана 42. овог закона.

Подносилац захтева за обављање нуклеарне активности је дужан да успостави, одржава и примењује интегрисани систем менаџмента.

Уз доказе о испуњености услова из ст. 1. и 2. овог члана подноси се и сагласност Министарства унутрашњих послова на план безбедности у складу са овим законом.

Решење из става 1. овог члана доноси се у року од 180 дана од дана подношења уредног захтева

Уз захтев за издавање лиценце за обављање нуклеарне активности подносилац захтева је дужан да достави одлуку о сагласности органа надлежног за заштиту животне средине на студију о процени утицаја пројекта на животну средину у складу са посебним законом.

Решење о издавању лиценце за обављање нуклеарне активности се објављује у „Службеном гласнику Републике Србије“.

Лиценца за обављање нуклеарних активности се издаје са роком важења до десет година осим лиценце за обављање нуклеарне активности - пробни рад нуклеарног постројења која се издаје са роком важења до две године.

Лиценца из става 1. овог члана ступа на снагу даном достављања.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да, најкасније 180 дана пре истека важења лиценце, Директорату поднесе захтев за продужење важења.

Самопроцена носиоца лиценце

Члан 50.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности обавезан је да врши оцену усаглашености примењених мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности са овим законом и међународним стандардима у области радијационе и нуклеарне

сигурности и безбедности и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.

Директорат ближе прописује временске рокове за оцену усаглашености из става 1. овог члана.

4. Измене одобрења

Члан. 51.

Директорат може изменити решење о регистрацији односно о издавању лиценце на захтев носиоца одобрења или на основу налаза инспекције.

5. Суспензија одобрења

Члан. 52.

Директорат може суспендовати решење о регистрацији односно о издавању лиценце.

Суспензија из става 1. овог члана врши се у следећим случајевима:

1) ако носилац одобрења привремено престане да испуњава неки од услова који су утврђени решењем о издавању одобрења;

2) ако се инспекцијским налазом утврди да носилац одобрења не спроводи мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности или ако их не спроведе у року утврђеним решењем инспектора;

3) ако инспектор донесе решење о забрани обављање радијационе делатности или нуклеарне активности;

4) ако носилац одобрења не достави Директорату све податке који су потребни за проверу испуњености мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;

Решење из става 2. овог члана доноси се у року од седам дана од дана пријема података из става 2. тач. 1)-4) овог члана.

Решењем о суспензији одобрења Директорат налаже носиоцу одобрења да отклони уочене неправилности и одређује рок за отклањање.

Суспензија из става 3. овог члана траје најдуже 12 месеци почев од дана достављања решења о суспензији носиоцу одобрења.

Решење о суспензији ступа на снагу даном достављања.

За време трајања суспензије, носилац одобрења не може да обавља делатност за коју је издато решење о суспензији.

У случају да носилац одобрења поступи супротно решењу о суспензији, одговоран је за насталу штету.

Суспензија решења престаје да важи даном достављања решења о укидању суспензије ако носилац одобрења отклони уочене неправилности.

Решење о суспензији не може да се продужава.

6. Одузимање одобрења

Члан 53.

Директорат одузима решење о регистрацији односно о издавању лиценце ако носилац одобрења:

1) престане да испуњава неке од прописаних услова на основу којих је издато решење;

2) не обавести Директорат о ванредном догађају приликом обављања делатности;

- 3) након изречене мере суспензије, не испуни у одређеном року обавезе које су му наложене решењем о суспензији;
- 4) не врши прописана мерења, прикрије податке или достави нетачне податке који су битни за предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 5) поднесе захтев за престанак важења решења о регистрацији односно о издавању лиценце.

Директорат одузима решење о издавању лиценце ако носилац лиценце поред разлога из става 1. овог члана:

- 1) не изврши ревизију извештаја о сигурности или извештај о ревизији извештаја о сигурности не достави Директорату у прописаном року;
- 2) не поднесе захтев за продужење периода важења решења о издавању лиценце у прописаним роковима.

Решење о одузимању одобрења ступа на снагу даном достављања.

У случају да носилац одобрења поступи супротно од решења из става 3. овог члана, одговоран је за насталу штету.

7. Продужење периода важења решења о издавању лиценце

Члан 54.

Директорат решењем продужава период важења решења о издавању лиценце на захтев носиоца лиценце.

Решење из става 1. овог члана доноси се ако се утврди да су испуњени сви услови на основу којих је издато решење о издавању лиценце као и све мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Испуњеност мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује се на основу извештаја о периодичној ревизији извештаја о сигурности и свих пријављених промена података о испуњености услова на основу којих је издато решење о издавању лиценце.

Решење о продужењу периода важења решења о издавању лиценце из става 2. овог члана се доноси за исти период за који је донето решење о издавању лиценце.

Решење о продужењу периода важења решења о издавању лиценце доноси се у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева за продужење важења решења о издавању лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика и у року од 90 дана од дана подношења уредног захтева за продужење важења решења о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика и лиценце за обављање нуклеарне активности.

8. Престанак важења решења о издавању лиценце

Члан 55.

Решење о издавању лиценце престаје да важи услед:

- 1) истека периода важења решења о издавању лиценце, уколико носилац лиценце није поднео захтев за продужење важења у прописаном року;
- 2) стечаја или ликвидације носиоца лиценце;
- 3) обуставе поступка због смрти предузетника који је носилац лиценце, а права, обавезе и правни интереси не могу да пређу на наследнике;
- 4) одузимања решења о издавању лиценце;
- 5) у случајевима прописаним овим законом.

Директорат ближе прописује обавезе правних лица и предузетника којима је лиценца престала да важи, у погледу заштите становништва и животне средине.

9. Вршење послова заштите од јонизујућег зрачења

Послови заштите од јонизујућег зрачења

Члан 56.

Послови заштите од јонизујућег зрачења су:

- 1) мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга;
- 2) мерење ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва;
- 3) деконтаминација радне и животне средине;
- 4) деконтаминација лица;
- 5) уклањање затворених извора зрачења;
- 6) израда извештаја о сигурности;
- 7) обучавање и оспособљавање изложених радника и лица одговорних за спровођење мера радијационе сигурности;
- 8) мерење ради контроле система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућег зрачења.

Директорат ближе прописује врсте и методе испитивања у оквиру мониторинга из става 1. тачка 1) овог члана

Овлашћење за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења

Члан 57.

Директорат решењем овлашћује правна лица за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења на основу услова прописаних овим законом.

Решење из става 1. овог закона издаје се у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева и документације којом се доказује испуњеност услова.

Решење из става 1. овог члана се издаје са роком важења од пет година и непреносиво је.

Решење из става 1. овог члана ступа на снагу даном достављања.

Решењем из става 1. овог члана за обављање послова из члана 56. став 1. тач. 3), 4) и 5) овог закона утврђују се и обавезе у погледу поступања са радиоактивним отпадом и изворима зрачења.

Носилац овлашћења обавезан је да без одлагања, а најкасније у року од осам дана, пријави Директорату сваку промену података на основу којих је издато решење из става 1. овог члана.

Носилац овлашћења је дужан да 60 дана пре истека важења решења поднесе Директорату захтев за продужење његовог важења.

Продужење важења решења врши се на исти временски период и под истим условима на основу којих је издато решење.

Директорат води евиденцију о издатим решењима.

Директорат ближе прописује услове и потребну документацију за прибављање решења из става 1. овог члана.

Измена, суспензија и одузимање овлашћења

Члан 58.

Директорат може изменити, суспендовати или одузети овлашћење из члана 57. овог закона.

О измени, суспендовању или одузимању овлашћења из става 1. овог члана Директорат одлучује решењем.

а) Измена овлашћења

Члан 59.

Измену овлашћења из члана 57. овог закона Директорат врши на захтев носиоца овлашћења.

б) Суспензија овлашћења

Члан 60.

Директорат суспендује решење из члана 57. овог закона ако:

- 1) носилац овлашћења привремено престане да испуњава неки од услова који су прописани за издавање овлашћења;
- 2) инспекцијским надзором буде утврђено да носилац овлашћења не спроводи мере радијационе и нуклеарне сигурности или их не спроведе у року утврђеним решењем инспектора;
- 3) инспектор донесе решење о забрани обављања послова у области заштите од јонизујућег зрачења док не буду отклоњени утврђени недостаци, односно испуњени прописани услови;
- 4) носилац овлашћења не достави Директорату све податке који су потребни за проверу испуњености мера радијационе и нуклеарне сигурности.

О суспензији овлашћења Директорат одлучује решењем у року од седам дана од дана пријема података из става 4. овог члана.

Решењем о суспензији Директорат налаже носиоцу овлашћења да отклони уочене неправилности.

Решење о суспензији ступа на снагу даном достављања решења.

Суспензија може да траје најдуже 12 месеци почев од дана достављања решења о суспензији носиоцу овлашћења.

За време трајања суспензије носилац овлашћења не може да обавља послове заштите од јонизујућег зрачења за које је донето решење о суспензији овлашћења.

У случају да носилац овлашћења поступи супротно решењу о суспензији, одговоран је за насталу штету.

Суспензија престаје да важи доношењем решења о укидању суспензије ако носилац овлашћења отклони уочене неправилности пре истека суспензије.

Решење о суспензији не може да се продужава.

в) Одузимање овлашћења

Члан 61.

Директорат одузима овлашћење из члана 57. овог закона ако носилац овлашћења:

- 1) до истека суспензије не испуни обавезе које су му наложене решењем о суспензији;
- 2) трајно престане да испуњава један или више прописаних услова на основу којих је донето решење о овлашћењу;
- 3) не обавести Директорат о ванредном догађају приликом обављања послова заштите од јонизујућег зрачења;
- 4) у одређеном року не отклони недостатке и неправилности у раду;

5) не врши прописана мерења или прикрије податке или достави нетачне податке који су битни за предузимање мера заштите од јонизујућег зрачења;

б) поднесе захтев за престанак важења решења о овлашћењу за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења.

Решење о одузимању овлашћења ступа на снагу даном достављања.

У случају да носилац овлашћења поступи супротно решењу о одузимању овлашћења, одговоран је за насталу штету.

10. Ослобађање материјала, објеката, локација или делова објеката или локација од регулаторне контроле

Ослобађање материјала од регулаторне контроле

Члан 62.

Директорат доноси решење о ослобађању од регулаторне контроле материјала на захтев правног лица или предузетника и води евиденцију издатих решења о ослобађању од регулаторне контроле.

Материјал се може ослободити од регулаторне контроле под условом да специфична активност не прелази ниво ослобађања који прописује Директорат.

Директорат ближе прописује нивое и услове за ослобађање материјала од регулаторне контроле.

Ослобађање објекта и локације или њихових делова од регулаторне контроле

Члан 63.

Директорат доноси решење о ослобађању од регулаторне контроле објеката, локација или делова објеката или локација на захтев правног лица или предузетника и води евиденцију издатих решења о ослобађању од регулаторне контроле.

Објекат, локација или њихови делови који подлежу регулаторној контроли, укључујући и објекте и локације на којима се обављају активности са природним радиоактивним материјалом, ослобађају се од регулаторне контроле након уклањања извора зрачења, радиоактивног отпада и контаминираних структура, система и компоненти.

Директорат доноси решење о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле.

Директорат ће, пре доношења решења о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле, извршити проверу, контролу и надзор објекта, локације или њихових делова за који је поднет захтев за ослобађање од регулаторне контроле у циљу утврђивања:

1) да је носилац лиценце испунио све обавезе утврђене лиценцом и да не постоје обавезе у погледу објекта, локације или њиховим деловима;

2) да су обезбеђене неопходне активне и пасивне мере контроле, укључујући и мониторинг радиоактивности у животној средини;

3) да је коначни радиолошки статус објекта, локације или њихових делова у потпуности документован;

4) да су подаци о изложеним радницима у потпуности документовани;

5) да је документација доступна јавности, уколико закон не налаже супротно.

Директорат решењем из става 3. овог члана утврђује мере ограничења коришћења или приступа објекту, локацији или њиховим деловима.

Правно лице или предузетник из става 1. овог члана одговоран је за спровођење мера ограничења коришћења или приступа објекту, локацији или њиховим деловима и та одговорност је непреносива.

У случајевима када носилац лиценце подноси захтев за ослобађање дела објекта или локације од регулаторне контроле, остатак објекта или локације подлеже регулаторној контроли у складу са законом.

Лиценца за обављање делатности, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном достављања решења о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле.

Директорат прописује критеријуме, ближе услове и неопходну документацију за ослобађање објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле.

Извештај о завршном радиолошком прегледу Члан 64.

Правно лице или предузетник дужно је да уз захтев за ослобађање објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле достави извештај о завршном радиолошком прегледу објекта, локације или њихових делова.

Решење о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле из члана 62. овог закона доноси се на основу оцене извештаја о завршном радиолошком прегледу из става 1. овог члана којим се потврђује да су достигнути прописани услови за ослобађање од регулаторне контроле и резултата спроведене провере, контроле и надзора.

Извештај из става 1. овог члана израђује овлашћено правно лице које је независно од подносиоца захтева.

Трошкове израде извештаја из става 1. овог члана сноси подносилац захтева.

11. Садржина и изглед лиценце и сертификата Члан 65.

Лиценце и сертификати које издаје Директорат у складу са овим законом имају прописани изглед и садржину.

Директорат прописује изглед и садржину лиценце и сертификата из става 1. овог члана.

VI. РАДИЈАЦИОНА И НУКЛЕАРНА СИГУРНОСТ

Основни принципи радијационе и нуклеарне сигурности Члан 66.

Основни принципи радијационе и нуклеарне сигурности су:

- 1) примарна одговорност за радијациону и нуклеарну сигурност правног лица или предузетника одговорног за делатности и постројења који доводе до повећања ризика од јонизујућег зрачења;
- 2) успостављање и одржавање делотворног законодавног и институционалног оквира за радијациону и нуклеарну сигурност укључујући и оснивање независног регулаторног тела у области радијационе и нуклеарне сигурности;

- 3) успостављање и одржавање делотворног система за управљање радијационом и нуклеарном сигурности код правних лица или предузетника чија делатност доводи до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу;
- 4) делатности које доводе до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу морају да имају већу крајњу корист од штете;
- 5) оптимизација заштите од јонизујућег зрачења ради обезбеђења највишег могућег нивоа радијационе и нуклеарне сигурности који се може остварити;
- 6) мере контроле ризика од јонизујућег зрачења морају да буду такве да ниједан појединац не сноси неприхватљив ризик од излагања јонизујућем зрачењу;
- 7) заштита становништва и животне средине од ризика од јонизујућег зрачења, сада и убудуће;
- 8) предузимање свих практичних мера и активности у циљу спречавања или ублажавања последица нуклеарних или радијационих ванредних ситуација;
- 9) обезбеђивање услова за спремност и одговор у случају нуклеарних или радијационих ванредних ситуација;
- 10) оправданост и оптимизација мера заштите од јонизујућег зрачења у сврху смањивања постојећих ризика од излагања јонизујућем зрачењу или ризика од излагања јонизујућем зрачењу који нису под регулаторном контролом.

1. Радијациона сигурност

Ограничење дозе за професионално излагање, излагање становништва и медицинско излагање

Члан 67.

Ограничење дозе код професионалног излагања, као и у случају излагања спољних радника успоставља носилац одобрења.

Ограничење дозе код излагања становништва одређује се за појединачну дозу коју појединац прими у случају планираног излагања.

Ограничење дозе за медицинско излагање примењује се само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању.

Ограничења доза из ст. 1, 2. и 3. овог члана утврђују се у смислу појединачне ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода.

Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе из ст. 1, 2. и 3. овог члана.

Забране и ограничења излагања

Члан 68.

Изагање јонизујућем зрачењу изнад границе прописане за становништво је забрањено за лица испод 18 година, изузев за лица на школовању и лица на обуци старија од 16 година током обавезне обуке или редовног школовања за потребе рада са изворима зрачења.

Носилац одобрења у обавези је да обезбеди ниво заштите од јонизујућег зрачења којим се спречава излагање запослених трудница изнад границе која је прописана за становништво.

Жене које доје не смеју да бораве на радном месту на коме постоји ризик од унутрашње или спољашње контаминације.

Излагање лица у немедицинске сврхе

Члан 69.

Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.

Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.

Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.

Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.

Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.

Ако Директорат утврди да је оправдано коришћење медицинске опреме које подразумева намерно излагање људи у немедицинске сврхе, та делатност подлеже поступку издавања одобрења.

Оправданост делатности

Члан 70.

Пре увођења у примену нове радијационе делатности Директорат даје сагласност на оправданост њене примене у погледу излагања јонизујућем зрачењу на основу података које доставља правно лице или предузетник.

Правно лице или предузетник је обавезан да у оквиру података из става 1. овог члана, достави и процену оправданости делатности коју намерава да обавља узимајући у обзир корист коју обављање делатности доноси друштву и појединцима у односу на радијациони ризик.

Правно лице или предузетник је обавезан да у поступку процене из става 2. овог члана узме у обзир:

- 1) корист и штету коју доноси обављање делатности за појединца и друштво;
- 2) финансијске и људске ресурсе који су потребни за обављање делатности.

Директорат образује комисију као стручно тело за утврђивање оправданости нове радијационе делатности.

Пре увођења у примену нових техника и технологија у постојећу радијациону делатност, носилац одобрења је дужан да преиспита њихову примену са становишта оправданости у погледу излагања јонизујућем зрачењу и да о томе обавести Директорат који даје сагласност на примену нових техника и технологија у оквиру постојеће радијационе делатности.

Обука, оспособљавање и обавештавање из области заштите од зрачења

Члан 71.

Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања.

Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.

2. Професионална излагања

Класификација радног простора

Члан 72.

Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.

Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.

Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.

Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.

Категоризација изложених радника

Члан 73.

Изложени радници се сврставају у категорију А или категорију Б ради праћења излагања зрачењу.

Носилац одобрења је дужан да изврши категоризацију изложених радника у складу са ставом 1. овог члана.

Директорат ближе прописује услове за категоризацију изложених радника из става 1. овог члана.

Здравствени надзор изложених радника

Члан 74.

Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.

Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.

Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.

Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.

Евиденција здравственог стања изложених радника

Члан 75.

Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:

- 1) податке о запослењу;
- 2) резултате здравственог прегледа пре запослења;
- 3) резултате периодичних здравствених прегледа;
- 4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом.

Евиденција здравственог стања изложених радника се води у периоду у ком радник обавља послове изложеног радника и чува се док изложени радник не напуни или би напунио 75 година старости, али не краће од 30 година од престанка рада у оквиру неке радијационе делатности.

Индивидуални мониторинг изложених радника

Члан 76.

Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.

Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике.

Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .

Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.

Мониторинг радне средине

Члан 77.

Мониторинг радне средине обухвата мерење јачине спољашње дозе јонизујућег зрачења, мерење специфичне активности радионуклида у ваздуху и мерење површинске контаминације.

Директорат ближе прописује услове и начин вршења мониторинга радне средине из става 1. овог члана.

Одговорност носиоца одобрења

Члан 78.

Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:

- 1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу;
- 2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања;
- 3) класификацију изложених радника;
- 4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно;
- 5) здравствени надзор;
- 6) обучавање и оспособљавање;
- 7) обавештавање о:
 - (1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;
 - (2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;
 - (3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;
 - (4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;
 - (5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;
 - (6) обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;
- 8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.

Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.

Заштита спољних радника

Члан 79.

Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.

Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.

Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења.

Специјално одобрена излагања

Члан 80.

Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања.

Излагање из става 1. овог члана мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај.

Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања из става 1. овог члана.

3. Медицинско излагање

Оправданост медицинског излагања

Члан 81.

Медицинско излагање мора да се спроводи тако да укупна корист од излагања јонизујућем зрачењу у дијагностичке и терапијске сврхе буде већа од штете од излагања појединца јонизујућем зрачењу узимајући у обзир делотворност, користи и ризике доступних алтернативних техника које имају исти циљ и при којима нема излагања јонизујућем зрачењу или га има мање.

Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:

- 1) да нове врсте делатности које укључују медицинско излагање буду оправдане пре него што буду одобрене;
- 2) да свако појединачно медицинско излагање буде унапред оправдано, узимајући у обзир посебне циљеве излагања и особине појединца који је подвргнут медицинском излагању;
- 3) да, ако нека врста делатности која укључује медицинско излагање није оправдана, посебно појединачно излагање исте врсте се може, по потреби, сматрати оправданим у посебним околностима које се процењују зависно од случаја и о њима се води документација;
- 4) да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања;
- 5) да министарство надлежно за здравље оцени оправданост медицинског излагања лица у циљу медицинског или биомедицинског истраживања;

б) да посебне радиолошке процедуре које треба извести у оквиру програма здравственог скрининга буду оправдане и за њих прибављена сагласност Директората и министарства надлежног за здравље;

7) да излагање неговатеља и лица која помажу показује довољну укупну корист, узимајући у обзир директну корист по здравље пацијента и штету коју може узроковати излагање;

8) да је свака медицинска радиолошка процедура на појединцу без симптома која се примењује ради раног откривања болести, део програма здравственог скрининга или је посебно и документовано оправдана за лекара одговорног за спровођење медицинског излагања уз саветовање с лекаром који упућује, у складу са смерницама које прописује министарство надлежно за здравље.

Оптимизација медицинског излагања

Члан 82.

Медицинско излагање се спроводи на начин да дозе буду што је могуће ниже у складу са траженим медицинским информацијама узимајући у обзир економске и друштвене факторе.

Оптимизација медицинских излагања врши се уз примену дијагностичких референтних нивоа који се редовно проверавају.

Сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под следећим условима:

- 1) да појединци добровољно учествују;
- 2) да су ти појединци обавештени о ризицима излагања;
- 3) да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања;
- 4) да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи.

Директорат ближе прописује дијагностичке референтне нивое из става 2. овог члана и врши њихову редовну проверу.

Одговорности за спровођење медицинског излагања

Члан 83.

Свако медицинско излагање одвија се под надзором лекара одговорног за спровођење медицинског излагања.

Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања, стручњак из области медицинске физике и други који имају право да изводе практичне облике медицинских радиолошких процедура, обавезно су укључени у процес оптимизације медицинског излагања.

Лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања дужни су да учествују у процесу доказивања оправданости појединачних медицинских излагања, на свом нивоу одлучивања.

Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује дужни су да лице подвргнуто медицинском излагању, укључујући и неговатеље и лица која помажу, обавесте о користима и ризицима приликом медицинског излагања.

Медицински физичар

Члан 84.

За обављање делатности високог ризика у медицини обавезно је учешће медицинског физичара.

Медицински физичар је дужан да:

- 1) осигурава да су мерни уређаји калибрисани и верификовани;
- 2) осигурава технички надзор рада уређаја и његовог одржавања;
- 3) обезбеђује чување података и документације о уређајима;
- 4) прати истраживање и развој нових техника у области медицинске физике;
- 5) врши пријемна испитивања уређаја;
- 6) врши дозиметрију извора зрачења и пацијентну дозиметрију;
- 7) врши оптимизацију физичких аспеката дијагностичких и терапијских поступака;
- 8) спроводи мере заштите од јонизујућег зрачења пацијената, особља и других појединаца;
- 9) врши надзор над протоколима за осигурање и контролу квалитета;
- 10) спроводи, развија и унапређује протоколе за сигурно и безбедно коришћење извора зрачења.

У процесу планирања увођења нове врсте уређаја или техника у оквиру делатности високог ризика у медицини правно лице или предузетник је обавезан да обезбеди учешће медицинског физичара у изради просторне документације и техничке спецификације.

Мере заштите при обављању радијационих делатности у медицини

Члан 85.

У погледу делатности у медицини Директорат, у складу са основним начелима заштите од јонизујућег зрачења из члана 29. овог закона, ближе прописује:

- 1) мере заштите лица која користе изворе зрачења у медицини;
- 2) мере заштите пацијената које укључују и оправданост и оптимизацију излагања;
- 3) врсту и садржај процедура за обављање радијационе делатности у медицини;
- 4) обуку и оспособљавање лица која учествују у медицинском излагању;
- 5) критеријуме за техничке карактеристике и функционалност генератора зрачења или уређаја који садрже радиоактивне изворе;
- 6) мере заштите посебно значајних група;
- 7) мере које се односе на ванредни догађај и непланска излагања у медицини;
- 8) начин процене нивоа медицинског излагања;
- 9) мере радијационе сигурности и безбедности у медицини;
- 10) посебне мере за обављање радијационе делатности у медицини.

4. Излагање становништва

Заштита појединца током обављања делатности

Члан 86.

Носилац лиценце је дужан да, у циљу обезбеђења заштите појединца од штетног утицаја јонизујућег зрачења, за постројења у којима се обављају делатности спроведе мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности које се односе нарочито на:

1) анализу и одобравање предложене локације и пројекта постројења са становишта заштите од зрачења, узимајући у обзир одговарајуће демографске, метеоролошке, геолошке, хидролошке и услове заштите животне средине;

2) пуштање у рад постројења у коме се морају спроводити мере заштите од зрачења и спречавања ширења радиоактивне контаминације;

3) испитивање и одобрење планова за испуштање радиоактивних ефлуената;

4) мере контроле приступа постројењу.

Директорат ближе прописује мере из става 1. овог члана.

За делатности које подлежу регистрацији, Директорат ближе прописује услове за заштиту здравља појединца у редовним околностима.

Процена дозе за репрезентативно лице

Члан 87.

Правно лице или предузетник је дужан да пре прибављања одобрења, сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења приликом извођења делатности, изврши процену доза за репрезентативно лице и за појединца.

Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе из става 1. овог члана, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења.

Испуштање радиоактивних ефлуената

Члан 88.

Носилац одобрења је дужан да за свако намеравано испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину прибави сагласност Директората.

Пре издавања одобрења Директорат одобрава границе и услове за испуштање радиоактивних ефлуената као ефективне годишње дозе за репрезентативно лице узимајући у обзир и добру праксу руковања истим или сличним постројењима.

Директорат ближе прописује критеријуме и услове за испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину и за прибављање сагласности из става 1. овог члана, као и услове за одобравање граница из става 2. овог члана.

Директорат одобрава испуштање радиоактивних ефлуената на основу захтева носиоца лиценце, а на основу процене испуњености услова заштите здравља појединца, становништва и животне средине.

Мониторинг радиоактивних ефлуената

Члан 89.

Носилац одобрења је дужан да спроводи мониторинг дозвољених испуштања радиоактивних ефлуената у животну средину и да о томе редовно извештава Директорат.

Директорат ближе прописује начин и услове спровођења мониторинга и рокове извештавања Директората из става 1. овог члана.

Обавезе носиоца одобрења у погледу заштите од јонизујућег зрачења

Члан 90.

Носилац одобрења, приликом обављања делатности, у циљу обезбеђења контроле излагања појединаца и становништва је дужан да:

- 1) обезбеди и одржава оптимални ниво заштите појединаца;
- 2) пусти у рад одговарајућу опрему и успостави и примењује процедуре за мерење и процену излагања појединаца као и радиоактивне контаминације животне средине;
- 3) редовно проверава ефикасност и одржава опрему наведену у тачки 2) и обезбеђује редовну калибрацију мерних инструмената;
- 4) по потреби врши консултације са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења у спровођењу задатака из тач. 1), 2) и 3) овог става.

Директорат ближе прописује обавезе носиоца одобрења у погледу заштите од јонизујућег зрачења становништва.

Мониторинг радиоактивности у животној средини

Члан 91.

Мониторинг радиоактивности у животној средини врши се у циљу утврђивања присуства радионуклида у животној средини и процене нивоа излагања становништва јонизујућем зрачењу у редовним условима, у случају сумње и у току нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

Мониторинг радиоактивности у животној средини из става 1. овог члана спроводи се у складу са Програмом мониторинга радиоактивности у животној средини који доноси Директорат.

Програм мониторинга радиоактивности у животној средини утврђује места, временске интервале и начин контроле радиоактивности у животној средини.

Мониторинг радиоактивности у животној средини може да врши само носилац овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, односно овлашћења за мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга.

Директорат ближе прописује начин вршења мониторинга радиоактивности у животној средини из става 1. овог члана, садржај и рокове за доношење Програма мониторинга радиоактивности у животној средини и услове за његову измену.

Извештај о мониторингу радиоактивности

Члан 92.

Носилац овлашћења за вршење послова заштите од зрачења који спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини је дужан да Директорату достави извештај о мониторингу радиоактивности најкасније до 31. марта текуће године за прошлу годину, или одмах у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације или на захтев Директората.

На основу резултата мониторинга радиоактивности у животној средини, Директорат прати ниво излагања становништва јонизујућем зрачењу, врши процену доза које је примило становништво и у случају повећане радиоактивности одређује и налаже спровођење хитних и других мера заштите.

Директорат објављује годишњи извештај о нивоима излагања становништва јонизујућем зрачењу на територији Републике Србије најкасније до завршетка првог тромесечја текуће године за претходну годину.

Финансијска средства потребна за реализацију мониторинга радиоактивности у животној средини и процену нивоа излагања становништва обезбеђују се у буџету Републике Србије.

Ситуације постојећег излагања

Члан 93.

Директорат ближе прописује услове за идентификацију ситуација постојећег излагања на основу доказа да постоји излагање услед:

- 1) заостале контаминације настале претходним делатностима или као последица ванредног догађаја који не могу да се занемаре са становишта заштите од зрачења;
- 2) повећане радиоактивности која је последица присуства природних извора зрачења;
- 3) коришћења потрошачког производа који садржи природне изворе зрачења.

У зависности од процене ризика, ситуације постојећег излагања могу се третирати као ситуације планираног излагања.

Директорат ближе прописује мере заштите изложених радника и појединаца од штетног утицаја јонизујућег зрачења у ситуацијама постојећег излагања.

Контаминирана подручја

Члан 94.

Директорат ближе прописује услове за управљање подручјима са контаминацијом насталом услед претходних делатности или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења.

Грађевински материјал

Члан 95.

Директорат ближе прописује референтни ниво спољашњег излагања гама зрачењу од грађевинског материјала у циљу заштите становништва од гама зрачења из грађевинског материјала.

Излагање радону

Члан 96.

Директорат ближе прописује референтни ниво концентрације радона у затвореном простору у боравишним просторијама, референтни ниво концентрације радона у затвореном простору на радним местима, одговарајуће мере заштите, мере за смањење концентрације радона у постојећим објектима, као и мере спречавања продирања радона у нове објекте.

Директорат ближе прописује радна места за која су обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима.

Контрола садржаја радионуклида

Члан 97.

Производи и друга роба намењени становништву, животињама и производи и друга роба намењени за употребу у радној и животној средини не смеју се ставити у промет уколико је садржај радионуклида такав да коришћење таквих производа на уобичајен или препоручен начин може да доведе до излагања становништва изнад прописаних граница.

Директорат ближе прописује начин контроле садржаја радионуклида за производе из става 1. овог члана закона.

Материјали са природним радионуклидима Члан 98.

Директорат ближе прописује услове за утврђивање послова које не спадају у делатности прописане овим законом а у којима се користе материјали са природним радионуклидима који доводе до излагања радника или појединаца а не могу се занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења.

Директорат ближе прописује услове за обављање послова из става 1. овог члана.

5. Службе и стручњаци

Служба медицине рада Члан 99.

Служба медицине рада спроводи здравствени надзор изложених радника у погледу излагања јонизујућем зрачењу и физичке способности да обављају задатке који су им додељени, а који укључују рад са изворима зрачења, у складу са прописима у области заштите здравља.

Служба дозиметрије Члан 100.

Служба дозиметрије обавља послове калибрације и читавања мерне опреме и тумачења резултата мерења, мери ниво радиоактивности у људском телу или биолошким узорцима и врши процену дозе.

Правно лице које је носилац овлашћења за обављање послова заштите од јонизујућег зрачења из члана 56. став 1. тачка 2), сматра се у смислу овог закона службом дозиметрије.

Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења Члан 101.

Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења на основу поднетог захтева и пратеће документације коју прописује Директорат.

Сертификат из става 1. овог члана се издаје за појединачну област заштите од јонизујућег зрачења или више области заштите од јонизујућег зрачења, на период од 5 година од дана доношења.

Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења даје стручне савете правним лицима и предузетницима у погледу професионалног излагања и излагања становништва у складу са важећим прописима из области радијационе и нуклеарне сигурности.

Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата:

- 1) оптимизацију и успостављање одговарајућих ограничења доза;
- 2) планове за нова постројења, пуштање у рад нових или измењених извора зрачења у вези са њиховим техничким карактеристикама и примењеним мерама радијационе и нуклеарне сигурности;
- 3) класификацију радног простора;

- 4) категоризацију изложених радника;
- 5) програме индивидуалног мониторинга и мониторинга радне средине;
- 6) одговарајуће инструменте за контролу зрачења;
- 7) осигурање квалитета;
- 8) програм мониторинга животне средине;
- 9) управљање радиоактивним отпадом;
- 10) механизме за спречавање ванредног догађаја;
- 11) одговор у ситуацијама ванредног излагања;
- 12) план оспособљавања и периодичне обнове знања за изложене раднике;
- 13) анализу ванредних догађаја и одговарајуће мере;
- 14) услове рада трудница и дојиља;
- 15) израду одговарајуће документације као што су претходне процене ризика и писане процедуре.

Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења према потреби сарађује са стручњаком из области медицинске физике.

Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења може бити ангажован за послове заштите од јонизујућег зрачења изложених радника, појединаца и становништва.

Директорат прописује области заштите од јонизујућег зрачења за које се издаје сертификат, ближе услове за стицање, продужење и одузимање сертификата за обављање послова стручњака заштите од зрачења као и накнаду за издавање сертификата.

Обавезе носилаца одобрења у погледу обављања консултација са стручњаком за заштиту од зрачења

Члан 102.

Директорат ближе прописује обавезе носилаца одобрења у погледу обављања консултација са стручњаком за заштиту од зрачења.

Стручњак из области медицинске физике

Члан 103.

Стручњак из области медицинске физике је лице које има знање, оспособљеност и искуство да учествује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења током медицинског излагања.

Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака из области медицинске физике.

Сертификат из става 2. овог члана се издаје за појединачну област или више области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања, на период од 5 година.

Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности:

- 1) оптимизацију заштите од зрачења пацијената и других лица подвргнутих медицинском излагању укључујући примену и употребу дијагностичких референтних нивоа;
- 2) дефинисање и осигурање квалитета медицинске радиолошке опреме;
- 3) пријемна испитивања медицинске радиолошке опреме;
- 4) израда техничких спецификација медицинске радиолошке опреме и начина уградње;
- 5) контрола медицинских радиолошких постројења;

- б) анализу догађаја који укључују или могу укључити ванредни догађај или непланско медицинско излагање;
- 7) избор опреме неопходне за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења;
- 8) оспособљавање лекара одговораних за спровођење медицинског излагања и другог особља у одговарајућим областима заштите од јонизујућег зрачења.

Стручњак из области медицинске физике према потреби сарађује са стручњаком из области заштите од јонизујућег зрачења.

Директорат ближе прописује области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања за које се издаје сертификат, ближе услове за стицање, продужење и одузимање сертификата за обављање послова стручњака у области медицинске физике, као и накнаду за издавање сертификата.

Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења

Члан 104.

Спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења може обављати лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења или служба заштите од јонизујућег зрачења.

Директорат ближе прописује делатности за које је обавезно успостављање службе заштите од јонизујућег зрачења за спровођење мера из става 1. овог члана као и услове за образовање службе заштите од јонизујућег зрачења.

Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да:

- 1) обезбеђују да се делатности спроводе у складу са прописима, правилима и процедурама;
- 2) контролишу спровођење програма мониторинга радне средине;
- 3) воде евиденције извора зрачења;
- 4) спроводе периодичну контролу система сигурности и упозорења;
- 5) контролишу спровођење програма индивидуалног мониторинга изложених радника;
- 6) контролишу спровођење програма здравственог надзора изложених радника;
- 7) обавесте новозапослене раднике о прописима, правилима и процедурама заштите од зрачења и мерама предострожности које се предузимају;
- 8) учествују у припреми радних процедура;
- 9) успостављају процедуре у вези са спровођењем мера заштите од јонизујућег зрачења;
- 10) израђују извештаје о спровођењу мера заштите од јонизујућег зрачења;
- 11) учествују у успостављању система за спречавање, спремност за одговор и одговор на ванредне догађаје;
- 12) обезбеђују обучавање и обавештавање изложених радника;
- 13) сарађују са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења;
- 14) обављају друге послове у вези са спровођењем мера заштите од зрачења.

Директорат ближе прописује врсту и степен стручне спреме као и обученост и оспособљеност за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења и лица ангажованих у служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

6. Радиоактивни извори

Категоризација радиоактивних извора

Члан 105.

Радиоактивни извори се категоризују у категорије I, II, III, IV и V.

Директорат ближе прописује критеријуме за категоризацију радиоактивних извора на основу могуће штете коју могу да нанесу појединцу, становништву и животној средини уколико се њима не управља сигурно и безбедно.

Контрола радиоактивних извора

Члан 106.

Носилац одобрења је дужан да спроводи мере контроле отворених и затворених радиоактивних извора и уређаја у које су радиоактивни извори уграђени у циљу обезбеђивања сигурног и безбедног управљања током њиховог радног века и по престанку коришћења, њиховог рециклирања или одлагања.

Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.

Директорат ближе прописује мере и садржај евиденције из ст.1. и 2. овог члана.

Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат и друга надлежне органе и организације о губитку, крађи, саботажи, изливању отворених извора, недозвољеном коришћењу или недозвољеном испуштању радиоактивног материјала у животну средину.

Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о свакој промени локације високоактивних затворених извора као и осталих затворених извора за које обавезу пријављивања промене локације прописује Директорат.

Контрола високоактивних затворених извора

Члан 107.

Правно лице или предузетник је дужан да, уз захтев за издавање одобрења за обављање делатности са високоактивним затвореним извором зрачења, Директорату достави доказе о обезбеђивању:

1) одговарајућих услова за сигурно и безбедно управљање и контролу високоактивног затвореног извора по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење;

2) финансијских и других гаранција за сигурно управљање високоактивним затвореним извором по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење, укључујући и случајеве када правно лице или предузетник постане несолвентан или престане са радом.

Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.

Носилац одобрења или испоручилац извора дужни су да прописно обележе високоактивни затворени извор и његов контејнер.

Директорат ближе прописује начин обележавања високоактивних затворених извора и њихових контејнера.

Евиденције радиоактивних извора

Члан 108.

Директорат успоставља и редовно ажурира евиденцију радиоактивних извора и правних лица и предузетника који обављају делатности са радиоактивним изворима.

Директорат ближе прописује садржину евиденције из става 1. овог члана.

Ислужени извори („Disused source“)

Члан 109.

Носилац одобрења за обављање делатности са затвореним извором зрачења декларацијом проглашава затворени извор зрачења ислуженим.

Носилац одобрења из става 1. овог члана је дужан да предузме све неопходне мере да врати извор испоручиоцу након што затворени извор прогласи ислуженим.

У случају да враћање извора испоручиоцу није могуће, ислужени извор може да се рециклира, пренесе на другог носиоца лиценце или преда у централно складиште.

Декларација из става 1. овог члана обавезно садржи намеру поступања са ислуженим извором.

Носилац одобрења из става 1. овог члана је дужан да декларацију у року од осам дана достави Директорату.

Носилац одобрења из става 1. овог члана је дужан да у року од осам дана од враћања извора испоручиоцу, предаје извора на рециклажу, преноса на другог носиоца лиценце или преда у централно складиште и о томе обавести Директорат.

Директорат ближе прописује садржај декларације из става 1. овог члана.

Носилац одобрења из става 1. овог члана ислужени извор може чувати у свом спремишту не дуже од годину дана, након чега је дужан да га преда у централно складиште.

Директорат ближе прописује услове за контролу и складиштење ислужених извора.

Напуштени извори зрачења („Orphan source“)

Члан 110.

Правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужна су да:

- 1) поседују одговарајућу опрему која испуњава прописане метролошке услове за мерење радиоактивности;
- 2) имају запослена лица која су обучена за мерење радиоактивности;
- 3) редовно врше мерења радиоактивности у циљу откривања напуштених извора зрачења;
- 4) воде евиденцију о откривеним напуштеним изворима зрачења;
- 5) обавештавају Директорат и друге надлежне органе о откривеним напуштеним изворима зрачења;
- 6) поступају у складу са прописаним условима.

Делатности из става 1. овог члана, између осталог су:

- 1) послови на складиштима металног отпада;
- 2) послови у постројењима за прераду металног отпада;
- 3) послови у топионицама и ливницама које користе метални отпад;
- 4) транзитна чворишта као што су саобраћајни и поштански пунктови, гранични прелази и административни пунктови.

Директорат планира финансијска средства за трошкове проналажења напуштених извора зрачења.

Напуштени извор зрачења са места где је пронађен може уклонити само носилац овлашћења за уклањање затворених извора зрачења који је дужан да извор зрачења, без одлагања, преда у централно складиште.

Трошкове накнадног успостављања регулаторне контроле над напуштеним извором сноси власник напуштеног извора ако га је могуће утврдити.

Средства за накнадно успостављање регулаторне контроле над напуштеним извором обезбеђују се у буџету Републике Србије уколико није могуће утврдити власника напуштеног извора.

Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм оспособљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана.

Декомисија радијационог постројења **Члан 111.**

Носилац лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика са отвореним изворима зрачења и радијационе делатности високог ризика са отвореним изворима и изворима I и II категорије је дужан да изврши декомисију радијационог постројења у коме обавља своју делатност.

На декомисију радијационих постројења из става 1. овог члана сходно се примењују одредбе овог закона које се односе на декомисију нуклеарног постројења.

За декомисију радијационих постројења из става 1. овог члана не прибавља се одлука Владе о крајњем статусу декомисије.

Носилац лиценце за обављање радијационе делатности из става 1. овог члана је дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију прелиминарног плана декомисије радијационог постројења.

2. Нуклеарна сигурност

Управљање нуклеарним постројењима **Члан 112.**

Управљање нуклеарним постројењима у Републици Србији је делатност од општег интереса.

Делатност из става 1. овог члана укључује и управљање централним складиштем радиоактивног отпада, ислужених извора и истрошеног нуклеарног горива.

Јавно предузеће чији је оснивач Република Србија обавља делатности из ст.1. и 2. овог члана.

Обавеза спречавања ванредног догађаја **Члан 113.**

Носилац лиценце је дужан да нуклеарне активности обавља на такав начин да спречи појаву ванредног догађаја као и да, у случају да се ванредни догађај деси, ублажи и избегне последице:

1) раног испуштања радиоактивности које би захтевало мере деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације изван локалитета нуклеарног постројења када нема довољно времена за њихово спровођење;

2) значајног испуштања радиоактивности које би захтевало заштитне мере које се не би могле просторно или временски ограничити.

У циљу спречавања појаве ванредног догађаја из става 1. овог члана, носилац лиценце је дужан да обезбеди да:

- 1) утицај екстремних спољашњих природних услова и опасности ненамерно проузрокованих људским фактором буде сведен на најмању меру;
- 2) одступање од нормалног рада и кварови буду спречени;
- 3) одступање од нормалног рада буде контролисано, а кварови откривени;
- 4) ванредни догађаји предвиђени пројектним основама буду под контролом;
- 5) тешки услови буду под контролом, укључујући спречавање развоја ванредних догађаја и ублажавање последица ванредних догађаја;
- 6) успостављање организационе структуре за деловање у случају ванредног догађаја.

Директорат ближе прописује услове за обављање нуклеарних активности у погледу спречавања појаве ванредног догађаја.

Служба заштите од јонизујућег зрачења Члан 114.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности, изузев лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења, пројектовање нуклеарног постројења и изградњу нуклеарног постројења, је дужан да успостави службу заштите од јонизујућег зрачења из члана 104. овог закона.

Интегрисани систем менаџмента Члан 115.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да примени и одржава интегрисани систем менаџмента.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да предузима мере за побољшање и унапређење културе нуклеарне сигурности, као и културе нуклеарне безбедности, применом интегрисаног система менаџмента.

Директорат ближе прописује мере и услове за успостављање интегрисаног система менаџмента.

а) Изградња нуклеарног постројења

Сагласност о намери изградње нуклеарног постројења Члан 116.

Влада даје сагласност о намери изградње нуклеарног постројења као и о намери набавке мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада.

Влада даје сагласност о намери промене намене постојећег објекта у нуклеарно постројење.

Влада даје сагласност из ст. 1. и 2. овог члана на основу поднетог захтева и образложења о оправданости изградње нуклеарног постројења, набавке мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада или промене намене постојећег објекта са становишта радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности као и утицаја на животну средину.

Лиценца за одређивање локације нуклеарног постројења

Члан 117.

Правно лице које је прибавило сагласност Владе о намери изградње нуклеарног постројења из члана 116. овог закона је дужно да пре почетка активности одређивања локације нуклеарног постројења, прибави лиценцу за одређивање локације нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона.

Лиценца из става 1. овог члана, поред других услова прописаних овим законом, престаје да важи даном издавања лиценце за пројектовање нуклеарног постројења.

Одређивање локације нуклеарног постројења

Члан 118.

Одређивање локације нуклеарног постројења се обавља у циљу избора најповољније локације за изградњу нуклеарног постројења и обухвата анализу:

1) свих значајних фактора који су у вези са локацијом, а нарочито анализу утицаја спољашњих догађаја који могу настати на локацији и у њеном окружењу, било да су они природни или резултат људског деловања;

2) карактеристике локације и њеног окружења које су од значаја за могућност преношења ослобођеног радиоактивног материјала на становништво и животну средину;

3) густину насељености и распоред становништва и друге карактеристике подручја ван локације које могу да утичу на могућност примене мера за деловање у случају ванредног догађаја и на потребу да се процени ризик по становништво и животну средину.

4) утицаја нуклеарног постројења на становништво и животну средину.

Директорат ближе прописује услове за одређивање локације нуклеарног постројења.

Извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења

Члан 119.

Носилац лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења је дужан да прибави сагласност Директората на извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења после извршених анализа из члана 118. став 1. овог закона.

Директорат издаје сагласност из става 1. овог члана у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева.

Извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења садржи нарочито:

1) анализу могућих локација за изградњу нуклеарног постројења укључујући и социјалне и економске факторе;

2) податке о најповољнијој локацији за изградњу нуклеарног постројења, и резултате радиолошких испитивања почетног стања;

3) идејно решење нуклеарног постројења;

4) анализу утицаја најповољније локације на сигурност идејног решења нуклеарног постројења;

5) финансијске и друге гаранције за изградњу нуклеарног постројења.

Директорат ближе прописује посебне услове за издавање сагласности из става 2. овог члана, обим и садржај извештаја о избору локације за изградњу нуклеарног постројења.

Директорат може утврдити додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности за изабрану локацију.

Директорат одбија захтев за издавање сагласности на извештај из става 1. овог члана ако нису испуњени утврђени услови радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Лиценца за пројектовање нуклеарног постројења **Члан 120.**

Носилац лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења је дужан да пре почетка пројектовања нуклеарног постројења прибави лиценцу за пројектовање нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона.

Лиценцу за пројектовање нуклеарног постројења прибавља и правно лице које намерава да конструише мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада, а након прибављања сагласности Владе из члана 116. овог закона.

Правно лице које жели да промени намену постојећег постројења у нуклеарно постројење је дужно пре почетка поступка пренамене да изврши анализу локације у складу са чланом 118. овог закона, да о резултатима анализа достави извештај Директорату и да прибави лиценцу за пројектовање нуклеарног објекта у складу са чланом 42. овог закона.

Лиценца из става 1. овог члана поред других услова прописаних законом престаје да важи даном издавања лиценце за изградњу нуклеарног постројења.

Пројектовање нуклеарног постројења **Члан 121.**

Пројектовање нуклеарног постројења осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада обавља се по претходно прибављеној сагласности Директората на извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења из члана 119. став 2. овог закона.

Пројекат нуклеарног постројења мора да задовољи захтеве радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у складу са карактеристикама изабране локације и пројектним основама.

Пројекат нуклеарног постројења мора да обезбеди :

1) да нуклеарно постројење, структуре, системи и компоненте од значаја за сигурност и безбедност имају карактеристике којима се обезбеђује спровођење мера сигурности и безбедности на поуздан начин;

2) да се нуклеарним постројењем може на сигуран начин управљати у оквиру оперативних услова и ограничења током читавог животног века нуклеарног постројења као и у случају кварова;

3) да се декомисија нуклеарног постројења може извршити на сигуран и безбедан начин;

4) да је штетан утицај нуклеарног постројења на људе и животну средину онолико низак колико је то могуће остварити.

Носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења је дужан да током пројектовања изради прелиминарни план декомисије за сва нуклеарна постројења, односно прелиминарни план затварања за постројења за одлагање радиоактивног отпада у складу са овим законом.

Пројектовање нуклеарног постројења осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада врши се у складу са законом којим се уређује планирање и изградња објеката.

Директорат ближе прописује услове за пројектовање нуклеарног постројења и обим и садржај пројекта нуклеарног постројења.

Извештај о пројектовању нуклеарног постројења Члан 122.

Носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења, доставља Директорату на сагласност извештај о пројектовању нуклеарног постројења и пројекат нуклеарног постројења.

Директорат издаје сагласност из става 1. овог члана у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева.

Извештај о пројектовању нуклеарног постројења из става 1. овог члана садржи нарочито:

- 1) анализу пројектних основа нуклеарног постројења;
- 2) границе локалитета нуклеарног постројења;
- 3) мере заштите од унутрашњих и спољашњих догађаја који могу довести до појаве ванредног догађаја;
- 4) мере заштите од јонизујућег зрачења;
- 5) анализу сигурности и поузданости структура, система и компонената од значаја за сигурност и безбедност нуклеарног постројења;
- 6) планирана испуштања радионуклида из нуклеарног постројења;
- 7) коришћена оперативна искуства у пројектовању нуклеарних постројења;
- 8) процену људских и организационих ресурса потребних за сигуран и безбедан рад нуклеарног постројења.

Директорат ближе прописује обим и садржај извештаја о пројектовању нуклеарног постројења.

Директорат може да утврди додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности за пројекат нуклеарног постројења.

Директорат одбија захтев за издавање сагласности на извештај из става 1. овог члана ако нису испуњени утврђени услови радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Локалитет нуклеарног постројења Члан 123.

Пројектом нуклеарног постројења одређују се границе локалитета нуклеарног постројења.

Директорат ближе прописује критеријуме за одређивање граница локалитета.

Влада на предлог Директората, проглашава нуклеарни локалитет на основу одобреног извештаја о пројектовању нуклеарног постројења из члана 122. овог закона.

Одлука о изградњи нуклеарног постројења Члан 124.

Влада уз претходну сагласност Народне скупштине доноси одлуку о изградњи нуклеарног постројења, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада.

Подносилац захтева за доношење одлуке о изградњи нуклеарног постројења је дужан да прибави и уз захтев поднесе Влади:

- 1) сагласност о намери изградње нуклеарног постројења из члана 116. овог закона;
- 2) лиценцу за пројектовање нуклеарног постројења из члана 120. овог закона;
- 3) сагласности на извештаје о избору локације нуклеарног постројења и о пројектовању нуклеарног постројења из чл. 119. и 122. овог закона.

Лиценца за изградњу нуклеарног постројења Члан 125.

Носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења је дужан да пре почетка изградње нуклеарног постројења или реконструкције постојећег објекта прибави лиценцу за изградњу нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона

Лиценца за изградњу нуклеарног постројења се издаје за изградњу нуклеарног постројења, за које су претходно прибављени:

- 1) сагласност на извештај о пројектовању нуклеарног постројења из члана 122. став 2. овог закона;
- 2) грађевинска дозвола у складу са законом којим се уређује планирање и изградња;
- 3) одлука Владе о изградњи нуклеарног постројења у складу са овим законом.

Одредбе из става 2. тач. 2) и 3) се не односе на мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада.

Поред услова из члана 42. овог закона, подносилац захтева је дужан да :

- 1) има успостављен интегрисани систем менаџмента;
- 2) обезбеди да сви његови подуговорачи имају успостављен интегрисани систем менаџмента;
- 3) обезбеди организационе и финансијске услове за декомисију нуклеарног постројења и управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.

Лиценца из става 1. овог члана поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања лиценце за пуштање у пробни рад нуклеарног постројења.

Измене пројекта настале током изградње Члан 126.

Влада одлуком из члана 124. став 1. овог закона може да овласти Директорат да одобри измене пројекта настале током изградње под условом да предложене измене пројекта немају утицаја или имају позитиван утицај на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност пре почетка њихове реализације о чему Директорат обавештава Владу.

Ако током изградње нуклеарног постројења дође до потребе за изменама одобреног пројекта Директорат нарочито проверава и процењује :

- 1) прихватљивост измена пројекта нуклеарног постројења у погледу радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 2) прихватљивост промена на одобреној локацији нуклеарног постројења осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада, у погледу радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 3) резултате истраживачких и развојних активности које се односе на потврду прихватљивости пројекта.

Директорат ће одбити предложене измене пројекта из става 1. овог члана ако утврди да оне имају негативан утицај на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

Изградња нуклеарног постројења Члан 127.

Нуклеарно постројење, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада, може да се изгради само на локацији за коју је донет просторни и урбанистички план, издато решење о грађевинској дозволи и друга документација у складу са законима којима се уређује планирање и изградња и поступак процене утицаја на животну средину.

Нуклеарно постројење мора да буде изграђено на такав начин да се његова декомисија може извршити сигурно и безбедно.

Носилац лиценце за изградњу нуклеарног постројења је дужан да обезбеди да су све структуре, системи, компоненте и опрема израђени, уграђени, прегледани и тестирани у складу са важећим стандардима и прописима током свих фаза изградње .

Директорат ближе прописује услове за изградњу нуклеарног постројења.

б) Рад нуклеарног постројења

Лиценца за пробни рад нуклеарног постројења Члан 128.

Носилац лиценце за изградњу нуклеарног постројења је дужан да пре пуштања у рад нуклеарног постројења, прибави лиценцу за пробни рад нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона.

Подносилац захтева за издавање лиценце за пробни рад нуклеарног постројења је дужан да, уз захтев, поднесе Директорату Програм пробног рада.

Директорат ближе прописује обим Програма пробног рада нуклеарног постројења.

Лиценца за пробни рад нуклеарног постројења, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања лиценце за рад нуклеарног постројења.

Пробни рад нуклеарног постројења Члан 129.

Пробни рад нуклеарног постројења састоји се из две фазе и то:

1) тестирање нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала;

2) тестирање нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима.

Носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења је дужан да је у току пробног рада нуклеарног постројења потврди квалитет изграђених и уграђених система, структура и компоненти од значаја за сигурност и безбедност.

Директорат може да присуствује испитивањима која се обављају током пробног рада.

Правно лице или предузетник је дужан да при свакој промени локације мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада спроведе пробни рад мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада.

Носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења је дужан да успостави и одржава мере безбедности и мере физичко-техничке заштите постројења током фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима.

Директорат ближе прописује услове за обављање пробног рада нуклеарног постројења.

Фаза тестирања нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала
Члан 130.

Фаза тестирања нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала се обавља у циљу потврђивања да су нуклеарно постројење и уграђени структуре, системи и компоненте у складу са захтевима наведеним у пројекту нуклеарног постројења, прописима и међународним стандардима .

Носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења је дужан да након завршене фазе тестирања нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала Директорату поднесе извештај о наведеној фази, који укључује сва настала одступања од спецификација пројекта као и све измене у документацији поднетој за прибављање лиценце, које су настале као резултат испитивања обављених током ове фазе.

Директорат даје сагласност на извештај из става 2. овог члана.

Фаза тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима
Члан 131.

Фаза тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима се обавља у циљу потврђивања да нуклеарно постројење пре почетка рада испуњава све прописане услове радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности .

Пре спровођења фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима Директорат врши проверу, контролу и надзор над испуњавањем прописаних мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења је дужан да пре спровођења фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима изради и поднесе Директорату план управљања радиоактивним отпадом, прелиминарни план декомисије нуклеарног постројења за сва нуклеарна постројења осим за постројење за одлагање радиоактивног отпада за које се подноси прелиминарни план затварања у складу са овим законом.

Носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења је дужан да након завршене фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима Директорату поднесе извештај о наведеној фази, који укључује сва настала одступања од спецификација пројекта као и све измене у документацији поднетој за прибављање лиценце које су настале као резултат испитивања обављених током ове фазе.

Директорат даје сагласност на извештај из става 4. овог члана.

Пуштање у рад након прекида рада
Члан 132.

На нуклеарна постројења која се поново пуштају у рад након прекида рада или код којих је вршена реконструкција или модификација у погледу промене технологије рада постројења, примењују се одредбе чл. 128, 129. и 130. овог закона.

Лиценца за рад нуклеарног постројења Члан 133.

Носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења је дужан да прибави лиценцу за рад нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона.

Пре издавања лиценце за рад нуклеарног постројења Директорат врши проверу, контролу и надзор:

- 1) над применом мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 2) резултата пробног рада;
- 3) оперативних услова и ограничења;
- 4) упутстава и процедура за рад;
- 5) људских ресурса неопходних за сигурно и безбедно обављање активности;
- 6) успостављених мера спремности и деловања у случају ванредног догађаја.

Лиценца за рад нуклеарног постројења, поред других услова утврђених законом, престаје да важи даном издавања лиценце за декомисију нуклеарног постројења.

Рад нуклеарног постројења Члан 134.

Носилац лиценце за рад нуклеарног постројења је дужан да обезбеди:

- 1) рад нуклеарног постројења у оквиру оперативних услова и ограничења утврђених у извештају о сигурности;
- 2) успостављање и спровођење програма интерне провере и тестирања структура, система и компоненти од важности за сигуран рад постројења;
- 3) успостављање и спровођење програма одржавања структура, система и компоненти од важности за сигуран рад постројења;
- 4) преглед и анализу сваке промене процедура и интегрисаног система менаџмента као и сваке промене структура, система и компоненти које могу утицати на сигурност постројења пре подношења захтева Директорату за прибављање решења о измени решења о издавању лиценце у складу са овим законом;
- 5) одговарајући број радно ангажованих стручних и обучених лица као и успостављен програм обуке;
- 6) успостављање и одржавање мера безбедности и мера физичко-техничке заштите постројења током рада нуклеарног постројења.

Носилац лиценце за рад нуклеарног постројења је дужан да у току рада нуклеарног постројења редовно прегледа и ажурира план управљања радиоактивним отпадом, прелиминарни план декомисије нуклеарног постројења за сва нуклеарна постројења осим за постројење за одлагање радиоактивног отпада односно прелиминарни план затварања нуклеарног постројења за одлагање радиоактивног отпада у складу са овим законом.

Рад мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада може да се врши само на локацији која испуњава услове за сигурно и безбедно обављање делатности који се утврђују анализом из члана 118. став 1. овог закона.

Директорат ближе прописује услове за рад нуклеарног постројења.

Привремени престанак рада нуклеарног постројења

Члан 135.

Нуклеарно постројење, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада, може привремено да престане са радом из било ког оправданог разлога који није планиран извештајем о сигурности за рад нуклеарног постројења.

Носилац лиценце је дужан да обезбеди да се управљање нуклеарним постројењем које је привремено престало са радом одвија на сигуран и безбедан начин, нарочито у погледу управљања радиоактивним отпадом, истрошеним горивом, изворима зрачења и уз примену мера заштите од пожара и спречавања његовог настанка.

Директорат може да захтева од носиоца лиценце да након привременог престанка рада поднесе захтев за издавање лиценце за пробни рад нуклеарног постројења у складу са овим законом.:

Директорат ближе прописује услове за привремени престанак рада нуклеарног постројења.

У случајевима када је нуклеарно постројење трајно престало са радом и не постоји правно лице које је њиме управљало, министарство надлежно за нуклеарну сигурност спроводи управљање тим нуклеарним постројењем.

Сагласност за привремени престанак рада нуклеарног постројења

Члан 136.

Носилац лиценце за рад нуклеарног постројења је дужан да од Директората прибави сагласност за привремени престанак рада нуклеарног постројења.

Носилац лиценце из става 1. овог члана је дужан да уз захтев за сагласност поднесе Директорату Програм привременог престанка рада нуклеарног постројења.

Директорат ближе прописује обим и садржај Програма из става 2. овог члана.

в) Декомисија

Одлука о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења

Члан 137.

Влада на захтев носиоца лиценце за декомисију нуклеарног постројења доноси одлуку о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада.

Подносилац захтева из става 1. овог члана је дужан да уз захтев поднесе Влади документ којим се доказује оправданост избора крајњег статуса декомисије и лиценцу за декомисију нуклеарног постројења.

Крајњи статус декомисије нуклеарног постројења може да буде:

- 1) коришћење објекта или локалитета нуклеарног постројења или њихових делова без ограничења.
- 2) коришћење објекта или локалитета нуклеарног постројења или њихових делова са ограничењем;
- 3) ограничени приступ објекту или локалитету нуклеарног постројења или њиховим деловима.

Лиценца за декомисију нуклеарног постројења

Члан 138.

Носилац лиценце за рад нуклеарног постројења је дужан да прибави лиценцу за декомисију нуклеарног постројења за сва нуклеарна постројења осим за постројења за одлагање радиоактивног отпада, у складу са чланом 42. овог закона.

Подносилац захтева за издавање лиценце за декомисију нуклеарног постројења је дужан да уз захтев поднесе Директорату план декомисије, план ремедијације и план управљања радиоактивним отпадом у складу са овим законом.

Лиценца за декомисију нуклеарног постројења, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања решења о престанку важења лиценце.

Декомисија нуклеарног постројења Члан 139.

Декомисија нуклеарног постројења се спроводи у циљу смањења радијационог ризика и ослобађања нуклеарног постројења или његовог дела од регулаторне контроле.

Декомисија нуклеарног постројења састоји се из фазе припреме за декомисију и фазе спровођења декомисије .

Директорат ближе прописује услове за декомисију нуклеарног постројења.

Фаза припреме за декомисију нуклеарног постројења Члан 140.

Фаза припреме за декомисију нуклеарног постројења подразумева одржавање постројења, прибављање одлуке Владе о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења и ажурирање плана декомисије у складу са одлуком Владе о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења је дужан да након завршене фазе припреме за декомисију Директорату поднесе ажурирани план декомисије у складу са одлуком Владе о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења и ажурирану другу документацију на основу које је издата лиценца за декомисију нуклеарног постројења.

Директорат даје сагласност на документацију из става 2. овог члана у року од 90 дана од дана пријема уредне документације.

Одредба става 1. овог члана не односи се на мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада.

Фаза спровођења декомисије нуклеарног постројења Члан 141.

Фаза спровођења декомисије нуклеарног постројења подразумева деконтаминацију, демонтажање и рушење структура, система и компоненти нуклеарног постројења, управљање радиоактивним отпадом који потиче од тих активности, као и поступак доказивања да је постигнут крајњи статус декомисије нуклеарног постројења.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења отпочиње фазу спровођења декомисије након прибављања сагласности Директората из члана 140. овог закона.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења је дужан да, током спровођења декомисије:

- 1) припреми и спроводи процедуре којима се обезбеђују мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 2) користи методе потврђене у пракси;

- 3) обезбеди да сва лица која учествују у обављању активности имају прописану обуку, квалификације и поседују одговарајућа знања;
- 4) води прописане евиденције;
- 5) изврши избор технике декомисије тако да оптимизује заштиту изложених радника, појединаца, становништва и животне средине и да количине насталог радиоактивног отпада буду што је могуће мање;
- 6) успостави мере за деловање у случају ванредног догађаја;
- 7) успостави и одржава мере физичко-техничке заштите нуклеарног постројења током обављања декомисије;
- 8) обезбеди сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом који је настао током декомисије до одлагања.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења је дужан да по завршетку декомисије припреми извештај о декомисији којим доказује да је постигнут крајњи статус декомисије у складу са Планом декомисије и извештај о завршном радиолошком прегледу постројења и локалитета које подноси Директорату на сагласност.

Директорат даје сагласност на извештаје из става 4. овог члана у року од 90 дана од дана пријема уредне документације.

Прелиминарни план декомисије

Члан 142.

Носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења, изградњу нуклеарног постројења, пробни рад нуклеарног постројења и рад нуклеарног постројења је дужан да за сва нуклеарна постројења осим за постројење за одлагање радиоактивног отпада, изради и редовно врши преглед и ревизију прелиминарног плана декомисије нуклеарног постројења.

Прелиминарни план декомисије нуклеарног постројења из става 1. овог члана садржи могућа решења за спровођење декомисије, анализу њихове изводљивости, процену финансијских средства за спровођење декомисије и начин обезбеђивања средстава, идентификацију категорија и процену количине радиоактивног и другог отпада који може да настане током декомисије и начине управљања радиоактивним и другим отпадом.

Директорат ближе прописује обим и садржај прелиминарног плана декомисије из става 1. овог члана.

План декомисије

Члан 143.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења је дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију плана декомисије нуклеарног постројења.

План декомисије нуклеарног постројења, садржи нарочито:

- 1) изабрану стратегију декомисије;
- 2) опис и редослед активности декомисије;
- 3) начин управљања радиоактивним отпадом, укључујући и ослобађање од регулаторне контроле;
- 4) предложени крајњи статус и начин којим носилац лиценце потврђује да је крајњи статус постигнут;
- 5) временски период за спровођење декомисије;
- 6) финансијска средства за спровођење декомисије.

Директорат ближе прописује обим и садржај плана декомисије из става 1. овог члана.

Преглед и ревизија плана декомисије Члан 144.

Преглед и ревизија плана декомисије из чл. 142. и 143. овог закона врши се на основу стеченог искуства, доступних података о декомисији истих или сличних постројења, нових или измењених захтева сигурности и безбедности и развој технологије која се примењује у процесу спровођења декомисије.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења доставља Директорату извештај о прегледу и ревизији плана декомисије из става 1. овог члана.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења доставља Директорату извештај о прегледу и ревизији плана декомисије из става 1. овог члана и после сваког непланираног догађаја који може да утиче на декомисију нуклеарног постројења

Директорат ближе прописује рокове за преглед и ревизију плана декомисије из става 1. овог члана и рокове за достављање извештаја Директорату.

Директорат може да захтева од носиоца лиценце за декомисију нуклеарног постројења да изврши ванредни преглед и ревизију плана декомисије из става 1. овог члана и да Директорату достави извештај.

Престанак важења лиценце за декомисију Члан 145.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења је дужан да поднесе захтев за престанак важења лиценце за декомисију по престанку активности предвиђених планом декомисије из члана 143. овог закона.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења је дужан да уз захтев из става 1. овог члана Директорату поднесе извештај о декомисији и извештај о завршном радиолошком прегледу постројења и локације.

Директорат пре одлучивања о престанку важења лиценце, врши проверу, контролу и надзор над нуклеарним постројењем и локалитетом у циљу утврђивања крајњег статуса одређеног планом декомисије и испуњености услова утврђених лиценцом.

Директорат решењем одлучује о престанку важења лиценце за декомисију на основу оцене извештаја о декомисији и извештаја о завршном радиолошком прегледу.

Решењем о престанку важења лиценце за декомисију нуклеарног постројења, Директорат може да утврди додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности које је правно лице или предузетник дужан да спроводи на постројењу, локалитету и њиховим деловима до њиховог ослобађања од регулаторне контроле.

Лиценца за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада Члан 146.

Носилац лиценце за рад постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да прибави лиценцу за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, у складу са чланом 42. овог закона.

Подносилац захтева за издавање лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да уз захтев, поднесе Директорату план затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада у складу са овим законом.

Лиценца из става 1. овог члана, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања решења о престанку важења лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, у складу са овим законом.

Затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада Члан 147.

Затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада обухвата деконтаминацију, демонирање и рушење структура, система и компоненти и довођење постројења за одлагање радиоактивног отпада у стање којим се обезбеђује дугорочна сигурност одложеног радиоактивног отпада.

Носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да успостави и спроводи мере контроле на локалитету затвореног постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Мере контроле су нарочито:

- 1) спречавање неовлашћеног коришћења локалитета и неовлашћеног уласка у постројење за одлагање радиоактивног отпада после његовог затварања;
- 2) мониторинг радиоактивности у животној средини и надзор над локалитетом затвореног постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 3) активности одржавања и ремедијације уколико су потребне;
- 4) успостављање начина за пренос знања будућим генерацијама.

Директорат ближе прописује услове за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада и мере контроле на локалитету.

Прелиминарни план затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада Члан 148.

Носилац лиценце за пројектовање, изградњу, пробни рад и рад постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију прелиминарног плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Прелиминарни план затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из става 1. овог члана садржи нарочито:

- 1) могућа решења за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 2) анализу изводљивости затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 3) процену финансијских средстава и начине обезбеђивања средстава;
- 4) опис и врсте радиоактивног отпада који се одлаже;
- 5) временске периоде за одлагање радиоактивног отпада;
- 6) процену количине одложеног радиоактивног отпада на годишњем нивоу;
- 7) место одлагања радиоактивног отпада у постројењу;
- 8) планове за фазно затварање појединих делова постројења.

Директорат ближе прописује обим и садржај прелиминарног плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада.

План затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада Члан 149.

Носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада.

План затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из става 1. овог члана, садржи нарочито:

- 1) начин затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 2) опис и врсте радиоактивног отпада који је одложен и његово место у постројењу;
- 3) опис и редослед активности затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 4) активне и пасивне мере контроле;
- 5) временски период за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 6) процену финансијских средстава за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада;
- 7) опис успостављених баријера којима се спречава да радиоактивни материјал доспе у животну средину;
- 8) начин обележавања локалитета после затварања;
- 9) начин комуникације са јавношћу.

Директорат ближе прописује обим и садржај плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Преглед и ревизија плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада **Члан 150.**

Преглед и ревизија плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из чл. 148. и 149. овог закона врши се на основу стеченог искуства, доступних података о затварању истих или сличних постројења, нових или измењених захтева сигурности и безбедности и развоја технологија које се примењују у процесу спровођења затварања.

Преглед и ревизија плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из става 1. овог члана врши се и после сваког непланираног догађаја који може да утиче на затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Носилац лиценце доставља Директорату извештај о извршеном прегледу и ревизији плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из ст. 1. и 2. овог члана.

Директорат ближе прописује рокове за преглед и ревизију плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из става 1. овог члана и рокове за достављање Директорату извештаја из става 3. овог члана.

Директорат може да захтева од носиоца лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада да изврши ванредни преглед и ревизију плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из чл. 147. и 148. овог закона и да о ванредном прегледу и достави Директорату извештај.

Престанак важења лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада **Члан 151.**

Носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да поднесе захтев за престанак важења лиценце по окончању свих активности предвиђених планом затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из члана 148. овог закона.

Носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да уз захтев из става 1. овог члана Директорату поднесе извештај о затварању постројења за одлагање радиоактивног отпада и извештај о завршном радиолошком прегледу постројења и локалитета.

Директорат, пре доношења одлуке о престанку важења лиценце, врши проверу, контролу и надзор над постројењем и локалитетом у циљу утврђивања испуњености услова предвиђених планом затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Директорат решењем одлучује о престанку важења лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада на основу оцене извештаја о затварању постројења за одлагање радиоактивног отпада, извештаја о завршном радиолошком прегледу, резултата спроведене провере, контроле и надзора и ако утврди да је постројење за одлагање радиоактивног отпада затворено на сигуран и безбедан начин.

Решењем о престанку важења лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, Директорат може да утврди додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности које је правно лице или предузетник дужан да спроводи на постројењу, локалитету и њиховим деловима до њиховог ослобађања од регулаторне контроле.

Финансирање декомисије и затварања постројења за одлагање Члан 152.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности у складу са овим законом је дужан да, пре почетка изградње нуклеарног постројења, обезбеди изворе финансијских средстава која ће бити на располагању за потребе декомисије укључујући и управљање радиоактивним отпадом који настаје као резултат декомисије, као и за потребе затварања постројења за одлагање.

Влада обезбеђује финансијска средства за трошкове декомисије, укључујући и управљање насталим радиоактивним отпадом за постојећа нуклеарна постројења.

Мониторинг радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног постројења Члан 153.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног постројења.

Директорат ближе прописује начин и услове за спровођење мониторинга радиоактивности из става 1. овог члана.

Мониторинг радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног постројења може да спроводи само носилац овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, односно за мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга које је независно од носиоца лиценце за обављање нуклеарне активности.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да обезбеди финансијска средства за спровођење мониторинга радиоактивности из става 1. овог члана.

Евиденције носиоца лиценце за обављање нуклеарне активности Члан 154.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да чува евиденције и податке о нуклеарном постројењу и његовом локалитету, о управљању радиоактивним

отпадом и нуклеарним и другим радиоактивним материјалом и целокупну документацију за потребе утврђивања грађанске одговорности у складу са међународном конвенцијом о грађанској одговорности за нуклеарне штете.

Директорат ближе прописује услове и рокове чувања евиденције и података из става 1. овог члана.

3. Ремедијација

Ремедијација локације

Члан 155.

Правно лице или предузетник је дужан да изврши ремедијацију локације са контаминацијом насталом као резултат планираних активности, ситуације постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења.

Ремедијација се обавља у циљу постизања услова за коришћење локације без ограничења.

Уколико није могуће остварити услове из става 2. овог члана коришћење локације може да се ограничи у погледу коришћења локације у целини или њених делова и приступа локацији.

Директорат прописује мере контроле локације уколико је њено коришћење ограничено у складу са ставом 3. овог члана.

Након завршене ремедијације локације, правно лице или предузетник је дужан да изврши ремедијацију земљишта у складу са законом којим се уређује заштита земљишта.

Санација контаминираних објеката

Члан 156.

Правно лице или предузетник је дужан да изврши санацију контаминираних објеката са контаминацијом насталом као резултат ситуације постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења.

Санација контаминираног објекта се обавља у циљу постизања услова за коришћење објекта без ограничења.

Уколико није могуће остварити услове из става 2. овог члана коришћење објекта може да се ограничи у погледу коришћења објекта у целини или његових делова и приступа објекту.

Директорат прописује мере контроле објекта уколико је његово коришћење ограничено у складу са ставом 3. овог члана.

Санација контаминираних објеката из става 1. овог члана не односи се на постројења за која се прибавља лиценца за декомисију.

План ремедијације локације и санације контаминираних објеката

Члан 157.

План ремедијације локације и план санације контаминираних објеката садржи нарочито:

- 1) циљеве;
- 2) референтне нивое;

- 3) врсту, обим и трајање активности које треба спровести;
- 4) мере управљања радиоактивним отпадом;
- 5) ограничење за коришћење локације, односно објекта;
- 6) програме мониторинга и контроле као и активне и пасивне мере контроле локације на којој је спроведена ремедијација, односно објекта који је саниран.

Директорат ближе прописује обим и садржај плана ремедијације и плана санације контаминираних објеката из става 1. овог члана.

Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења као и правно лице или предузетник који поседује сагласност за обављање ремедијације у складу са овим законом је дужан да редовно ажурира план ремедијације.

Правно лице или предузетник који поседује сагласност за обављање санације контаминираних објеката је дужан да редовно ажурира план санације.

Сагласност за ремедијацију локације и за санацију контаминираних објеката Члан 158.

Правно лице или предузетник дужно је да прибави сагласност Директората за ремедијацију локације, односно сагласност за санацију контаминираних објеката.

Правно лице или предузетник дужно је да уз захтев за прибављање сагласности из става 1. овог члана поднесе:

- 1) план ремедијације, односно санације;
- 2) план управљања радиоактивним отпадом.

Правно лице или предузетник је дужан да изврши ремедијацију локације, односно санацију објекта у складу са планом из члана 157. овог закона.

Правно лице или предузетник је дужан да по завршеној ремедијацији локације, односно санацији објекта поднесе извештај Директорату којим се доказује да је постигнут крајњи статус локације, односно објекта у складу са планом и извештај о обављеном завршном радиолошком прегледу.

Ремедијацију локације и санацију објекта може да врши носилац овлашћења за обављање послова деконтаминације радне и животне средине.

Директорат може ослободити локацију и објекат од регулаторне контроле у складу са чланом 63. овог закона.

Правно лице или предузетник је дужан да чува евиденције и податке о локацији, објекту, изворима зрачења и о управљању радиоактивним отпадом.

Директорат ближе прописује услове за ремедијацију локације и санацију објеката, као и услове и рокове у којима се чувају евиденције и подаци из става 7. овог члана.

4. Сигурност управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом

Општи принципи сигурности управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом

Члан 159.

Општи принципи сигурног управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом у Републици Србији су :

- 1) смањење настајања радиоактивног отпада на најмању могућу меру у погледу активности и количине, применом прописаних мера при пројектовању и начина рада и декомисије, укључујући рециклажу и поновну употребу материјала;

2) међусобна зависност свих поступака током настајања и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом;

3) управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом на сигуран начин, укључујући и дугорочно управљање применом пасивних мера које гарантују сигурност;

4) спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у складу са грађаним приступом;

5) обавеза правног лица или предузетника код кога је радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво настало да сноси трошкове управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом;

б) процес доношења одлука у свим фазама управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом је документован и заснован на доказима.

Република Србија обезбеђује услове за сигурно и безбедно складиштење радиоактивног отпада, ислужених извора зрачења и истрошеног нуклеарног горива у централном складишту.

Република Србија обезбеђује услове за сигурно и безбедно одлагање радиоактивног отпада, ислужених извора зрачења и истрошеног нуклеарног горива.

Декларација о проглашењу радиоактивног материјала и истрошеног нуклеарног горива за радиоактивни отпад

Члан 160.

Носилац одобрења декларацијом проглашава радиоактивни материјал и истрошено нуклеарно гориво које се не планира за даљу употребу за радиоактивни отпад.

Носилац одобрења је дужан да Директорату достави декларацију из става 1. овог члана у року од осам дана од дана проглашења.

Директорат издаје потврду о проглашењу из става 1. овог члана.

Директорат ближе прописује садржај декларације из става 1. овог члана.

Управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом

Члан 161.

Носилац одобрења у оквиру чије делатности настаје радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво одговоран је за сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом до његове предаје у централно складиште, постројење за обраду или прераду или постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива.

Носилац лиценце за рад постројења за складиштење, за обраду или прераду и за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива одговоран је за сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом које складишти, обрађује, прерађује или одлаже.

Фазе управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом

Члан 162.

Фазе управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом су:

- 1) настајање и сакупљање;
- 2) карактеризација;
- 3) чување;
- 4) обрада радиоактивног отпада или прерада истрошеног нуклеарног горива;

- 5) складиштење;
- 6) одлагање.

Истрошено нуклеарно гориво може да буде употребљив ресурс или се проглашава радиоактивним отпадом.

У случају да се истрошено нуклеарно гориво прогласи радиоактивним отпадом примењују се одредбе овог закона које се односе на управљање радиоактивним отпадом.

Директорат ближе прописује услове за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом, начин паковања и обележавања..

Обавезе носиоца одобрења у погледу управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом

Члан 163.

Носилац одобрења је дужан да:

- 1) сакупља, евидентира и чува радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво на прописани начин и у складу са прописаним условима и преда га носиоцу лиценце за рад нуклеарног постројења за обраду или за прераду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива;
- 2) обезбеди да објекти и просторије у којима се радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво сакупља, евидентира и чува, испуњавају све прописане техничке услове и мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 3) примењује мере којима се спречава контаминација животне средине радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.

Настајање и сакупљање радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива

Члан 164.

Настајање и сакупљање радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива се током обављања делатности контролише и евидентира.

Мере контроле настанка радиоактивног отпада које спроводи носилац одобрења, нарочито, су:

- 1) смањење настајања радиоактивног отпада;
- 2) поновна употреба радиоактивног материјала;
- 3) рециклажа радиоактивног материјала.

Директорат ближе прописује услове за сакупљање, евидентирање и контролу настајања радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Привремено чување радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива

Члан 165.

Носилац одобрења може привремено да чува радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво које настаје током обављања делатности у свом спремишту до предаје носиоцу лиценце за рад нуклеарног постројења за обраду или прераду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада, односно истрошеног нуклеарног горива или до ослобађања радиоактивног отпада од регулаторне контроле.

Носилац одобрења може радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво сместити у спремиште у складу са условима утврђеним у одобрењу за обављање делатности током које настаје радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво.

Директорат ближе прописује начин и рокове привременог чувања радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Карактеризација радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива Члан 166.

Носилац одобрења је дужан да изврши карактеризацију радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива који настане током обављања делатности.

Карактеризацијом радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива прибављају се подаци о физичким, механичким, хемијским, радиолошким и биолошким својствима у циљу његовог сигурног и безбедног управљања.

Директорат ближе прописује критеријуме за вршење карактеризације радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Категоризација радиоактивног отпада Члан 167.

Категоризација радиоактивног отпада врши се на основу података из члана 166. став 2. овог закона.

Директорат ближе прописује категорије радиоактивног отпада и критеријуме за категоризацију радиоактивног отпада.

Обрада радиоактивног отпада Члан 168.

Обрада радиоактивног отпада врши се у циљу довођења радиоактивног отпада у облик који испуњава критеријуме за сигуран и безбедан транспорт, складиштење или одлагање и у циљу смањења количина насталог радиоактивног отпада кроз рециклажу и поновну употребу.

Током обраде радиоактивног отпада врше се активности предтретмана, третмана и кондиционирања радиоактивног отпада.

Након обраде радиоактивни отпад се пакује на начин који обезбеђује задржавање радиоактивног материјала унутар паковања током планираних активности као и приликом ванредних догађаја који могу настати у транспорту, складиштењу или одлагању радиоактивног отпада.

Директорат ближе прописује услове за обраду радиоактивног отпада.

Прерада истрошеног нуклеарног горива Члан 169.

Прерада истрошеног нуклеарног горива врши се у постројењу за прераду истрошеног нуклеарног горива.

Директорат ближе прописује услове за прераду истрошеног нуклеарног горива.

Складиштење радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива Члан 170.

Складиштење радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива врши се у циљу примене мера изолације и контроле радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива током свих фаза управљања пре њиховог одлагања.

Носилац лиценце за рад постројења за складиштење радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива је дужан да обезбеди услове и спроводи мере које омогућавају проверу стања и услова складиштења, спречавање достизања критичности, изношење радиоактивног отпада ради обраде или истрошеног нуклеарног горива ради прераде и одлагања или ослобађања радиоактивног отпада од регулаторне контроле и очувања паковања радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива у стању подесном за обраду или прераду или одлагање.

Носилац лиценце за рад постројења за складиштење радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива је дужан да води евиденције и Директорату доставља податке о ускладиштенном радиоактивном отпаду и истрошеном нуклеарном гориву у временским интервалима и на начин који ближе прописује Директорат.

Директорат ближе прописује услове за складиштење радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива **Члан 171.**

Одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива врши се у циљу изолације радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива од људи и животне средине.

Постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива мора током пројектовања, изградње, пробног рада, рада и затварања да испуни услове који обезбеђују пасивне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и обезбеди да потреба за спровођењем тих мера након затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива буде најмања могућа.

Изабрана локација, пројектоване баријере и рад постројења за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива обезбеђују примену вишеструких мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и спречавање достизања критичности.

Пројектоване баријере, структуре, системи и компоненте, укључујући и паковање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива и изабрана локација морају да:

- 1) обезбеде задржавање радионуклида садржаних у радиоактивном отпаду или истрошеном нуклеарном гориву у временском периоду којим се, услед радиоактивног распада, постиже значајно смањење ризика повезаних са одложеним радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом;
- 2) спрече достизање критичности;
- 3) омогуће одвођење топлоте у случају одлагања радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива који генерише топлоту.

Носилац лиценце за рад постројења за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива је дужан да спроводи мере којима се обезбеђују пасивне мере сигурности .

Директорат ближе прописује услове за одлагање радиоактивног отпада.

Критеријуми за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива **Члан 172.**

Носилац лиценце за рад постројења за обраду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада, односно рад постројења за прераду, складиштење или одлагање

истрошеног нуклеарног горива је дужан да успостави критеријуме за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Радиоактивни отпад се прима у постројење за обраду, складиштење или одлагање радиоактивног отпада у складу са критеријумима за пријем радиоактивног отпада .

Истрошено нуклеарно гориво се прима у постројење за прераду, складиштење или одлагање истрошеног нуклеарног горива у складу са критеријумима за пријем истрошеног нуклеарног горива.

Критеријуми за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива утврђују се према радиолошким, механичким, физичким, хемијским и биолошким особинама радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива.

Директорат ближе прописује услове за утврђивање критеријума за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Ослобађање радиоактивног отпада од регулаторне контроле

Члан 173.

Радиоактивни отпад се може ослободити од регулаторне контроле само уз претходно прибављену сагласност Директората у складу са чланом 62. овог закона.

Ослобађање радиоактивног отпада од регулаторне контроле се обавља после обраде или периода чувања и складиштења.

План управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом

Члан 174.

План управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом садржи нарочито:

1) организациону структуру за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом код носиоца одобрења за обављање делатности током које настаје радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво;

2) листу писаних процедура и других докумената за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом;

3) начин настанка радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива, категорије и претпостављене годишње количине насталог радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива;

4) начин управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом;

5) техничке, организационе и друге мере за смањење настанка радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива;

6) услове за предају радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива носиоцу лиценце за рад постројења за обраду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада односно лиценце за рад постројења за прераду, за складиштење или за одлагање истрошеног нуклеарног горива;

7) начин вођења евиденције о радиоактивном отпаду и истрошеном нуклеарном гориву које је настало, или је у спремишту, или је обрађено односно прерађено, или је ускладиштено или одложено.

Директорат ближе прописује обим и садржај плана управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.

Финансирање управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом

Члан 175.

Правно лице или предузетник код кога је настао радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво сноси трошкове управљања радиоактивним отпадом односно истрошеним нуклеарним горивом.

Уколико правно лице или предузетник из става 1. овог члана није познат или више не постоји, Република Србија преузима одговорност за управљање тим радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом.

Уколико се накнадно утврди правно лице или предузетник код кога је настао радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво, дужан је да надокнади трошкове управљања радиоактивним отпадом или ислуженим нуклеарним горивом.

Евиденција радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива

Члан 176.

Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о радиоактивном отпаду који је настао и налази се у спремишту, који је обрађен, ускладиштен, одложен или ослобођен регулаторне контроле.

Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о истрошеном нуклеарном гориву које је настало, које је у спремишту, које је прерађено, ускладиштено или одложено.

Носилац одобрења је дужан да податке из евиденције из ст. 1. и 2. овог члана доставља Директорату.

Директорат ближе прописује услове, начин и временске рокове за вођење евиденције и достављање података из ст. 1. и 2. овог члана.

5. Контрола прекограничних пошиљки радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива

Прекограничне пошиљке радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива

Члан 177.

Директорат ближе прописује систем контроле увоза радиоактивног отпада насталог током обраде радиоактивног отпада или прераде истрошеног нуклеарног горива у другој држави а које је пореклом из Републике Србије, као и систем контроле извоза и транзита пошиљки радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Извоз радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива

Члан 178.

Директорат издаје дозволу за извоз радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива насталог на територији Републике Србије.

Радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво из става 1. овог члана може да се извози уз претходно издату дозволу Директората и сагласност надлежног органа државе у коју се врши извоз.

Директорат издаје дозволу за извоз радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива из става 1. овог члана ако је:

1) држава у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво обавештена о извозу радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива пре његовог приспећа и ако је дала сагласност;

2) држава у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво потписница Заједничке конвенције о сигурности управљања ислуженим горивом и сигурности управљања радиоактивним отпадом;

3) извоз материјала у складу са релевантним међународним обавезама у свим државама транзита;

4) у држави у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво ради одлагања пуштено у рад постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива пре упућивања пошиљке, и ако има регулаторну инфраструктуру и административне и техничке капацитете неопходне за управљање извезеним радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом на начин којим се потврђује његова сигурност и безбедност у складу са међународним стандардима.

Директорат неће издати дозволу за извоз радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива за складиштење или одлагање:

1) на дестинације јужно од 60° јужне географске ширине;

2) ако оцени да држава у коју се врши извоз нема административне и техничке капацитете за сигурно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом.

Радиоактивни отпад који се извози ради обраде и истрошено нуклеарно гориво које се извози ради прераде

Члан 179.

Република Србија је одговорна за сигурно одлагање радиоактивног отпада који је извезен ради обраде и истрошеног нуклеарног горива које је извезено ради прераде, као и радиоактивног отпада који настаје услед обраде или прераде.

Увоз радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива

Члан 180.

Директорат издаје дозволу за увоз радиоактивног отпада насталог током обраде радиоактивног отпада или прераде истрошеног нуклеарног горива у другој држави а које је пореклом из Републике Србије.

Директорат издаје дозволу за повраћај радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива у случају да извоз није реализован.

Транзит пошиљке радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива кроз Републику Србију

Члан 181.

Директорат издаје дозволу за транзит пошиљке радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива кроз Републику Србију на захтев пошиљача из друге државе.

Захтев из става 1. овог члана садржи доказ да је пошиљалац из друге државе закључио уговор са примаоцем из треће државе, да су га одобрили надлежни органи обе државе и да се њиме пошиљалац обавезује да поново прими радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво када упућивање пошиљке не може да се реализује до краја.

VII. ЕВИДЕНЦИЈА И КОНТРОЛА НУКЛЕАРНОГ МАТЕРИЈАЛА, АКТИВНОСТИ, ПОСЕБНЕ ОПРЕМЕ И НЕНУКЛЕАРНОГ МАТЕРИЈАЛА ПОВЕЗАНИХ СА НУКЛЕАРНИМ ГОРИВНИМ ЦИКЛУСОМ

Пријављивање нуклеарног материјала, активности, посебне опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом Члан 182.

Правно лице или предузетник који поседује нуклеарни материјал у нуклеарне и нуклеарне сврхе је дужан да пријави поседовање нуклеарног материјала Директорату у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом.

Правно лице или предузетник је дужан да пријави Директорату активности, посебну опрему и нуклеарни материјал повезан са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом.

Директорат издаје потврду о пријављивању нуклеарног материјала из става 1. и активности, посебне опреме и нуклеарног материјала из става 2. овог члана.

Директорат води централну евиденцију нуклеарног материјала, активности, посебне опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом.

Директорат ближе прописује услове и рокове за пријављивање нуклеарног материјала из става 1. и активности, посебне опреме и нуклеарног материјала из става 2. овог члана.

Евиденција и контрола нуклеарног материјала, активности, посебне опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом Члан 183.

Правно лице или предузетник из члана 182. став 1. овог закона је дужан да води евиденцију о нуклеарном материјалу, активностима, посебној опреми и нуклеарном материјалу повезаним са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом.

Правно лице или предузетник је дужан да податке из евиденције из става 1. овог члана доставља Директорату у прописаним роковима.

Директорат врши контролу евиденције из става 1. овог члана.

Директорат ближе прописује начин вођења евиденције и рокове за достављање података из евиденције из става 1. овог члана.

Контрола и надзор Међународне агенције за атомску енергију Члан 184.

Правно лице или предузетник је дужан да у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима омогући инспекторима Међународне агенције за атомску енергију вршење контроле и надзора над нуклеарним материјалима, активностима, посебној опреми и нуклеарном материјалу повезаним са нуклеарним горивним циклусом, као и другим активностима прописаним потврђеним међународним споразумима и протоколима.

VIII. РАДИЈАЦИОНА И НУКЛЕАРНА БЕЗБЕДНОСТ

Мере безбедности извора зрачења и повезаних постројења

Члан 185.

Мере безбедности извора зрачења и повезаних постројења се спроводе у циљу спречавања вршења злонамерних и противзаконитих радњи према изворима зрачења, повезаним постројењима и повезаним делатностима.

Мере безбедности из става 1. овог члана се примењују у складу са другим релевантним законима, подзаконским актима, могућом претњом утврђеном Проценом основне безбедносне угрожености у складу са овим законом, категоризацијом радиоактивних извора, категоризацијом нуклеарних материјала у складу са потврђеним међународним конвенцијама, и процењеним ризиком од штете по лица, имовину, друштво и животну средину која може настати као последица безбедносног догађаја.

Мере безбедности из става 1. овог члана, обухватају нарочито:

- 1) детекцију могућег безбедносног догађаја;
- 2) успостављање мера за одговор у циљу брзог и ефикасног лоцирања несталих извора зрачења и њиховог стављања под контролу,
- 3) мере за сузбијање могућих последица саботаже или другог злонамерног коришћења извора зрачења.

Влада на предлог Директората, прописује и прати примену мера радијационе и нуклеарне безбедности извора зрачења, повезаних постројења и транспорта извора зрачења

Влада на предлог Директората, оснива Комисију за радијациону и нуклеарну безбедност, у циљу координације и праћења активности у области радијационе и нуклеарне безбедности.

Процена основне безбедносне угрожености

Члан 186.

Мере безбедности радиоактивних и нуклеарних материјала и повезаних постројења се утврђују на основу Процене основне безбедносне угрожености.

Мере безбедности током транспорта радиоактивних и нуклеарних материјала се утврђују на основу Процене основне безбедносне угрожености за сваки појединачни транспорт.

Влада образује Комисију за израду Процене основне безбедносне угрожености.

Комисија из става 3. овог члана врши процену угрожености радиоактивних и нуклеарних материјала и повезаних постројења укључујући транспорт на основу доступних информација служби безбедности Републике Србије, министарства надлежног за унутрашње послове, министарства надлежног за спољне послове, носилаца одобрења и Директората.

Влада, на предлог Директората, прописује услове за образовање и рад комисије из става 3. овог члана као и начин и услове за израду, преглед и ревизију Процене основне безбедносне угрожености.

Одговорност носиоца регистрације

Члан 187.

Носилац регистрације је дужан да обезбеди и одржава мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности у зависности од врсте, категорије и намене извора зрачења током обављања делатности, у циљу спречавања крађе, саботаже, губитка или неовлашћеног приступа.

Одредба става 1. овог члана закона се не примењују на носиоца регистрације који обавља делатност у вези са генераторима извора зрачења.

Одговорност носиоца лиценце Члан 188.

Носилац лиценце је дужан да обезбеди и одржава мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности извора зрачења и повезаних постројења укључујући и транспорт.

Носилац лиценце је дужан да предузме све прописане мере у оквиру својих одговорности и капацитета усклађених са Процентом основне безбедносне угрожености у циљу спречавања крађе, саботаже или губитка извора зрачења као и у циљу умањења штетних последица таквог догађаја.

У случају крађе, саботаже или губитка радиоактивног и нуклеарног материјала, носилац лиценце је дужан да:

- 1) без одлагања обавести Директорат и друге надлежне државне органе и организације о догађају и могућим последицама;
- 2) достави Директорату и другим надлежним државним органима и организацијама детаљан извештај о догађају, у најкраћем могућом року а не дуже од 72 сата од достављања обавештења из тачке 1) овог става;
- 3) на захтев Директората и других надлежних државних органа и организација достави све додатне информације.

У случају претње која по својим карактеристикама превазилази претњу описану у Процени основне безбедносне угрожености, примењују се мере безбедности прописане националним безбедносним инструментима.

Носилац лиценце је дужан да успостави и одржава ефикасну сарадњу са државним органима надлежним за безбедност.

Одредбе овог члана не примењују се на носиоца лиценце који обавља делатност у вези са генераторима извора зрачења.

План безбедности Члан 189.

Правно лице или предузетник је дужан да пре подношења захтева за издавање лиценце изради План безбедности којим се описују мере радијационе и нуклеарне безбедности.

План безбедности је поверљив документ у складу са законом којим се уређује тајност података.

Правно лице или предузетник из става 1. овог члана је дужан да од Министарства унутрашњих послова прибави сагласност на План безбедности.

План безбедности садржи нарочито:

- 1) опис мера безбедности;
- 2) пројекат система физичко-техничке заштите;
- 3) опис подручја, постројења, и других објеката у том подручју и штићеног материјала уз приложену категоризацију материјала;
- 4) листу интерних докумената који се односе на безбедност;
- 5) лица одговорна за безбедност;
- 6) план деловања у случају безбедносног догађаја;
- 7) начин и план оцењивања ефикасности система безбедности.

Влада ближе прописује садржај Плана безбедности.

Носилац лиценце је дужан да редовно и континуирано унапређује план из става 1. овог члана у складу са свим променама, тако да План увек одражава тренутни стање постројења и делатности.

Носилац лиценце је дужан да обезбеди усклађеност Плана безбедности са Проценом основне безбедносне угрожености.

У случају промене тренутне безбедносне процене носилац лиценце је дужан да, у најкраћем року, изврши измене система физичко-техничке заштите и Плана безбедности у складу са препорукама надлежних безбедносних органа и уз њихову сагласност.

Одредбе овог члана не примењују се на носиоца лиценце који обавља делатност у вези са генераторима извора зрачења.

Међународна сарадња и помоћ Члан 190.

У случају безбедносног догађаја који укључује изворе зрачења, Директорат у најкраћем могућем року предузима све активности у циљу обавештавања надлежних државних органа и организација и међународних организација о догађају и могућим последицама, у складу са потврђеним међународним правним актима.

Заштита тајности података Члан 191.

Забрањено је објављивање и коришћење свих података у вези са изворима зрачења и постројењима чији степен тајности је одређен у складу са одредбама националних закона и одредбама међународних правних аката.

Директорат, у сарадњи са другим надлежним органима и организацијама, доноси смернице у вези са одређивањем степена тајности података о изворима зрачења и обављању делатности у областима које уређује овај закон у складу са прописима о тајности података.

IX. ПРИПРЕМЉЕНОСТ И ОДГОВОР У СЛУЧАЈУ НУКЛЕАРНЕ ИЛИ РАДИОЛОШКЕ ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Обавештавања и евиденција ванредних догађаја Члан 192.

Носилац одобрења је дужан да води евиденцију и врши анализу ванредних догађаја који укључују или могу да укључе ванредно или непланирано излагање.

Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.

Директорат ближе прописује услове за вођење евиденције и вршење анализе из става 1. овог члана.

План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације Члан 193.

Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:

- 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији;
- 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност;
- 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана;
- 4) надлежности и одговорности учесника у одговору;
- 5) координацију и комуникацију учесника у одговору,
- 6) референтне нивое излагања радника и појединаца
- 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији;
- 8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;
- 9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;
- 10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,
- 11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;
- 12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;
- 13) рокове и услове за ревизију плана;
- 14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.

Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.

Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.

Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.

Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.

Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.

План носиоца одобрења за деловање у случају ванредног догађаја Члан 194.

Носилац одобрења је дужан да изради план за деловање у случају ванредног догађаја за постројења у којима се обављају радијационе делатности и нуклеарне активности као и за њихове локалитете.

План из става 1. овог члана израђује се у складу са Планом за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације и пратећим упутствима и процедурама које прописује Директорат.

Директорат ближе прописује садржај планова деловања из ст. 1. овог члана.

Прекограничне нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације и међународна сарадња **Члан 195.**

Директорат у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима обавештава Међународну агенцију за атомску енергију и надлежне институције у другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације са ризиком ширења радиоактивне контаминације ван граница Републике Србије, као и у случајевима крађе, саботаже, нестанка или откривања извора зрачења који могу да угрозе друге државе.

Влада доноси одлуку о тражењу помоћи од других држава или Међународне агенције за атомску енергију и одлуку о пружању помоћи другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

X. ПРОМЕТ ИЗВОРА ЗРАЧЕЊА

Одобрење за обављање делатности промета извора зрачења **Члан 196.**

Промет извора зрачења је радијациона делатност ниског ризика, радијациона делатност умереног ризика или радијациона делатност високог ризика.

Правно лице или предузетник подноси захтев Директорату за добијање одобрења за сваку појединачну категорију делатности промета извора зрачења из става 1. овог члана.

Директорат доноси решење о регистрацији односно решење о издавању лиценце за обављање делатности промета извора зрачења кад утврди да су испуњени услови прописани у чл. 39. и 42. овог закона.

Делатност промета извора зрачења из става 1. овог члана може да се обавља са складиштењем или без складиштења.

Директорат ближе прописује услове за категоризацију делатности промета извора зрачења из става 2. овог члана.

Носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења из става 3. овог члана је дужан да води евиденцију промета извора зрачења.

Важење одобрења за обављање делатности промета извора зрачења је три године.

Носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења је дужан да, 60 дана пре истека рока важења одобрења, Директорату поднесе захтев за продужење важења одобрења.

Важење одобрења за обављање делатности промета извора зрачења продужава се за исти период за који је донето одобрење.

Директорат ближе прописује начин и услове под којима се обавља промет извора зрачења као и вођење евиденције из става 6. овог члана.

Дозвола за увоз, извоз или транзит извора зрачења **Члан 197.**

Носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења може да врши увоз, извоз или транзит извора зрачења само уз претходно прибављену дозволу за увоз, извоз или транзит извора зрачења коју издаје Директорат.

Дозвола из става 1. овог члана издаје се за сваки појединачни промет извора зрачења.

Уз захтев за прибављање дозволе из става 1. овог члана, носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења је дужан да приложи документацију коју прописује Директорат.

Директорат издаје дозволу из става 1. овог члана, уколико су предузете мере прописане овим законом и другим законима и уколико се такав промет обавља у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима.

Царински орган може да спроведе одговарајући царински поступак само уз дозволу из става 1. овог члана.

Директорат ближе прописује услове и потребну документацију за прибављање дозволе из става 1. овог члана.

Дозвола за увоз извора зрачења Члан 198.

Директорат издаје дозволу за појединачни увоз извора зрачења носиоцу одобрења за промет извора зрачења са складиштењем и без складиштења.

Директорат издаје дозволу за појединачни увоз извора зрачења носиоцу одобрења за промет извора зрачења из става 1. овог члана, само ако се увоз врши за крајњег корисника који поседује потврду о пријављивању намере обављања делатности, захтев за издавање одобрења за обављање делатности или одобрење за обављање делатности.

Увоз извора зрачења се врши у складу са међународним стандардима и потврђеним међународним конвенцијама и споразумима.

Носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу из ст. 1. и 2. овог члана је дужан да о очекиваном приспећу пошиљке обавести Директорат најкасније 48 сати пре приспећа пошиљке на гранични прелаз.

На увоз извора зрачења који се увозе у слободне зоне у Републици Србији примењују се одредбе ст. 1, 2. и 3. овог члана.

Дозвола за извоз извора зрачења Члан 199.

Директорат издаје дозволу за појединачни извоз извора зрачења, само ако се извоз врши за корисника који поседује дозволу за увоз издату од надлежних институција државе у коју се врши извоз.

Ако је носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу за извоз из става 1. овог члана у обавези да изврши повраћај извора зрачења у Републику Србију на захтев надлежних институција државе у коју се врши извоз, Директорат издаје дозволу за увоз.

У случају из става 2. овог члана носилац одобрења је дужан да обавести Директорат најкасније 72 сата пре очекиваног приспећа пошиљке на гранични прелаз.

Носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу за извоз из става 1. овог члана је дужан да Директорату обезбеди информације о крајњој употреби и крајњем кориснику извора зрачења који се извозе којима се потврђује њихова оправдана мирнодопска и сигурна употреба.

Дозвола за транзит извора зрачења

Члан 200.

Директорат издаје дозволу за транзит извора зрачења, само уз претходно прибављену сагласност надлежне институције државе порекла извора зрачења, државе крајњег одредишта као и свих држава транзита.

Носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу за транзит извора зрачења је дужан да о приспећу пошиљке обавести Директорат најкасније 72 сата пре очекиваног приспећа пошиљке на гранични прелаз.

Контрола радиоактивности роба приликом увоза, извоза и транзита

Члан 201.

Директорат прописује врсту робе за коју је потребна контрола радиоактивности приликом увоза, извоза и транзита, на основу доступних информација, анализе ризика за период од три године као и у случају нуклеарних или радиолошких ванредних ситуација изван територије Републике Србије.

Директорат врши ревизију и допуну листе робе из става 1. овог члана.

Директорат ближе прописује начин и методе контроле радиоактивности робе из става 1. овог члана.

Узорковање робе из става 1. овог члана, може да врши носилац овлашћења за вршење послова мониторинга радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга из члана 56. став 1. тачка 1) овог закона ако у оквиру обима акредитације поседује и акредитовану методу узорковања робе.

Контролу радиоактивности робе из става 1. овог члана која се увози може да врши носилац овлашћења за вршење послова мониторинга радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга из члана 56. став 1. тачка 1) овог закона.

Трошкове контроле радиоактивности за прописану робу из ст. 1. и 2. овог члана која се увози сноси увозник, односно власник робе.

Царински орган не може да предузима радње предвиђене правилима одговарајућег царинског поступка уколико је извршеном контролом радиоактивности утврђено да роба не испуњава прописане услове за стављање у промет.

Роба из става 1. овог члана која се увози и која је у надлежности санитарног, фитосанитарног или ветеринарског инспектора може да се увезе и стави у промет само уколико се утврди да роба испуњава прописане услове за стављање у промет на основу достављеног извештаја овлашћеног правног лица о контроли радиоактивности робе у складу са законом којим се уређују права и дужности тих инспектора.

У случају да мерење радиоактивности робе која се увози не задовољава прописане услове за стављање у промет, санитарни, фитосанитарни и ветеринарски инспектор на основу достављеног извештаја овлашћеног правног лица о контроли радиоактивности робе, забрањују решењем увоз робе и наређују враћање робе пошиљаоцу.

Решење о забрани увоза и враћање робе пошиљаоцу, санитарни, фитосанитарни и ветеринарски инспектори достављају увознику, царинским органима и Директорату.

Са робом из става 1. овог члана која се увози и која не подлеже надзору санитарног, фитосанитарног или ветеринарског инспектора, поступа инспектор за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

На робу која се увози у слободне зоне или се смешта у складишта у Републици Србији примењују се одредбе ст. 4-11. овог члана.

Забрањен је извоз секундарних сировина уколико се утврди повећана радиоактивност ове робе или се утврди контаминација.

Забрањен је транзит преко територије Републике Србије секундарних сировина и друге робе уколико се утврди повећана радиоактивност ове робе или се утврди контаминација.

Мере за откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала

Члан 202.

Управа царина и Гранична полиција спроводе мере за откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала на граничним прелазима.

За откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала преко границе Републике Србије на граничним прелазима се користе стационарни монитори и ручни детектори за мерење јонизујућег зрачења.

Директорат ближе прописује процедуру коришћења стационарних монитора и ручних детектора за мерење јонизујућег зрачења и поступак за интервенцију у случају откривања недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала преко границе Републике Србије.

Управа царина и Гранична полиција одговорне су за исправност и правилно функционисање стационарних монитора и ручних детектора из става 2. овог члана.

Средства за набавку, постављање, коришћење и одржавање стационарних монитора и ручних детектора за мерење јонизујућег зрачења из става 2. овог члана обезбеђују се у буџету Републике Србије.

XI. ТРАНСПОРТ ОПАСНЕ РОБЕ КЛАСЕ 7 ADR/RID/ADN (РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ)

Члан 203.

Транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) на територији Републике Србије врши се у складу са овим законом, прописима којима се уређује превоз опасне робе и потврђеним међународним конвенцијама и споразумима.

Одобрење за транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје)

Члан 204.

Транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) је радијациона делатност ниског ризика, радијациона делатност умереног ризика или радијациона делатност високог ризика.

Правно лице или предузетник подноси захтев Директорату за добијање одобрења за сваку појединачну категорију делатности транспорта из става 1. овог члана.

Директорат доноси решење о регистрацији односно решење о издавању лиценце за обављање делатности транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) кад утврди да су испуњени услови прописани у чл. 39. и 42. овог закона.

Носилац одобрења из става 3. овог члана је дужан да води евиденцију транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје).

Важност одобрења за обављање делатности транспорта из става 1. овог члана је три године.

Носилац одобрења за обављање делатности транспорта из става 1. овог члана је дужан да 60 дана пре истека рока важења одобрења, Директорату поднесе захтев за продужење рока важења издатог одобрења.

Продужење важења одобрења за обављање делатности транспорта из става 1. овог члана продужава се за исти период за који је донето одобрење.

Директорат ближе прописује услове и начин за обављање транспорта опасне робе из става 1. овог члана.

Директорат ближе прописује услове и начин вођење евиденције из става 4. овог члана.

Дозвола за транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) Члан 205.

Транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) на територији Републике Србије се обавља уз претходно прибављену дозволу за транспорт коју издаје Директорат.

Дозвола за транспорт опасне робе из става 1. овог члана се издаје за једнократни или вишекратни транспорт.

Директорат издаје дозволу за транспорт опасне робе из става 1. овог члана на захтев пошиљаоца или примаоца односно организатора транспорта који поседује одобрење за транспорт опасне робе из члана 204. став 3. овог закона.

Уз захтев из става 3. овог члана, носилац одобрења за транспорт опасне робе из члана 204. став 3. овог закона је дужан да приложи и прописану документацију.

Директорат издаје дозволу за транспорт опасне робе из става 2. овог члана на основу испуњености прописаних услова и у складу са одредбама потврђених међународних уговора.

Дозвола из става 5. овог члана садржи:

- 1) податке о произвођачу, пошиљаоцу, превознику и примаоцу;
- 2) UN број опасне робе, као и податке и потврде прописане у ADR/RID/ADN;
- 3) податке о врсти, количини, хемијском и физичком саставу опасне робе, као и врсти амбалаже, односно покретне опреме под притиском или цистерне за транспорт опасне робе;
- 4) навођење трасе кретања;
- 5) навођење места утовара и истовара;
- 6) време почетка и предвиђено време завршетка транспорта;
- 7) податке о превозном средству, као и о возачу за транспорт опасне робе у друмском саобраћају;
- 8) време и место предвиђено за одмор;
- 9) одобрење надлежног органа суседне државе на основу кога се одобрава увоз или транзит;
- 10) назив улазног и излазног граничног прелаза.

Када се подноси захтев за издавање вишекратне дозволе за транспорт није потребно да се наводе подаци из става 6. тач. 9) и 10) овог члана.

Директорат ближе прописује потребну документацију за добијање дозволе из става 6. овог члана.

XII. ИНФОРМАЦИЈЕ ОД ЈАВНОГ ЗНАЧАЈА И ТРАНСПАРЕНТНОСТ

Доступност информација од јавног значаја

Члан 206.

Директорат је дужан да успостави процедуре за:

- 1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења
- 2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења;
- 3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности;

Директорат је дужан да у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности сарађује са овлашћеним регулаторним телима других држава путем размене и/или дељења информација.

Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.

XIII. ОДГОВОРНОСТ НОСИОЦА ЛИЦЕНЦЕ ЗА НУКЛЕАРНУ ШТЕТУ

Члан 207.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности одговара за нуклеарну штету проузроковану нуклеарним ванредним догађајем у складу са Законом о ратификацији Бечке конвенције о грађанској одговорности за нуклеарне штете и овим законом на основу доказа да је таква штета проузрокована у нуклеарном постројењу носиоца лиценце.

Носилац лиценце је одговоран за нуклеарну штету проузроковану нуклеарним материјалом који је украден, изгубљен, одбачен са брода или напуштен уколико је последњи имао контролу над тим материјалом.

Осигурање за нуклеарну штету

Члан 208.

Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности мора закључити и одржавати осигурање за обезбеђење своје одговорности за нуклеарну штету.

Осигуравач не може обуставити нити отказати осигурање ако о томе није писмено обавестио носиоца лиценце за обављање нуклеарне активности најкасније шест месеци пре обустављања, односно отказивања осигурања.

Рокови за накнаду нуклеарне штете

Члан 209.

Право на накнаду нуклеарне штете престаје по истеку рока од десет година од дана нуклеарног ванредног догађаја.

Ако је нуклеарна штета проузрокована нуклеарним ванредним догађајем у вези са нуклеарним материјалом, који је у време нуклеарног ванредног догађаја био

украден, изгубљен, бачен с брода или напуштен, рок из става 1. овог члана рачуна се од дана нуклеарног ванредног догађаја и износи 20 година од дана крађе, губитка, бацања са брода или напуштања нуклеарног материјала.

Тужба за накнаду нуклеарне штете и судска надлежност **Члан 210.**

Тужба за накнаду нуклеарне штете може се поднети у року од три године од дана кад је правно или физичко лице које је претрпело нуклеарну штету сазнало или је требало да зна за нуклеарну штету и за носиоца лиценце за обављање нуклеарне активности који је за њу одговоран, а најкасније до истека рокова из члана 208. овог закона.

За одлучивање о накнади нуклеарне штете месно је надлежан суд на чијем подручју се налази нуклеарни објекат.

Ако је нуклеарна штета настала за време превоза нуклеарног материјала месно је надлежан суд на чијем се подручју догодио нуклеарни ванредни догађај.

Сва лица која имају право на накнаду нуклеарне штете у складу са Законом о Бечкој конвенцији и овим законом могу да поднесу тужбу против носиоца лиценце или директно против осигуравача или било којег другог лица које обезбеђује финансијска средства за накнаду нуклеарне штете.

XIV. ИНСПЕКЦИЈСКИ НАДЗОР

Члан 211.

Инспекцијски надзор над применом одредаба овог закона и прописа донетих на основу овог закона врши Директорат преко инспектора за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност (у даљем тексту: инспектор), у оквиру делокруга утврђеног овим законом.

Ако овим законом није другачије прописано на инспекцијски надзор се примењују одредбе посебног закона којим је уређен инспекцијски надзор.

Инспекцијски надзор се спроводи у складу са годишњим планом инспекцијског надзора који се објављује на интернет страници Директората до 31. децембра текуће године за наредну годину.

Инспектор за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност **Члан 212.**

Послове инспектора могу да обављају лица која имају високу стручну спрему из области природно-математичких, техничко-технолошких наука или из области заштите животне средине и заштите на раду, и која имају најмање три године радног искуства у области радијационе или нуклеарне сигурности и безбедности или најмање седам година радног искуства на пословима инспекцијског надзора.

Инспектор има седиште и ван седишта Директората.

Инспектор је изложени радник.

Инспекторима за обављање послова из овог закона обезбеђују се лична заштитна средства, лични детектори зрачења и здравствени прегледи који су прописани за изложене раднике.

Инспектори морају да буду оспособљени за мерење радиоактивности коришћењем монитора зрачења.

Инспекторима за обављање послова из овог закона се обезбеђује редовна обука и други облици стручног усавршавања.

Послови инспектора се сматрају пословима који се обављају под посебним условима рада.

Службена легитимација и значка инспектора Члан 213.

Инспектор има службену легитимацију и значку, којим доказује својство службеног лица и идентитет.

Директорат прописује образац и садржај службене легитимације, облик и садржај службене значке, као и вођење евиденција о издатим службеним легитимацијама и значкама из става 1. овог члана.

Права и дужности инспектора Члан 214.

У вршењу инспекцијског надзора над спровођењем мера радијационе сигурности и безбедности инспектор има право и дужност да утврђује:

- 1) да ли су испуњени прописани услови за обављање радијационе делатности;
- 2) да ли су испуњени прописани услови за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења;
- 3) да ли се спроводе прописане мере заштите од јонизујућег зрачења за изложене раднике, становништво и животну средину;
- 4) да ли се спроводе прописане мере радијационе сигурности и безбедности;
- 5) да ли се спроводе и друге мере прописане овим законом.

У вршењу инспекцијског надзора над спровођењем мера нуклеарне сигурности и безбедности инспектор има право и дужност да утврђује:

- 1) да ли су испуњени прописани услови за обављање нуклеарне активности;
- 2) да ли се спроводе прописане мере заштите од јонизујућих зрачења за изложене раднике, становништво и животну средину;
- 3) да ли се спроводе прописане мере нуклеарне сигурности и безбедности;
- 4) да ли се на прописан начин води евиденција нуклеарног материјала, као и друге евиденције прописане овим законом и важећим међународним споразумима;
- 5) да ли се спроводе и друге мере прописане овим законом.

Овлашћења инспектора Члан 215.

У вршењу инспекцијског надзора, инспектор је овлашћен да ради утврђивања чињеница:

- 1) прегледа пословни простор, објекте, постројења и локације који су у вези са обављањем радијационе делатности;
- 2) прегледа локације, постројења и објекте који су у вези са обављањем нуклеарне активности;
- 3) врши увид у техничку спецификацију опреме;
- 4) врши увид у документацију о радном ангажовању изложених радника;

- 5) врши увид у документацију о стеченој стручној спреми и испуњености здравствених услова изложених радника;
- 6) врши увид у документацију о обучености и оспособљености изложених радника;
- 7) врши увид у пословне књиге, евиденције, исправе, електронске документе као и у другу документацију у вези са обављањем делатности;
- 8) врши скенирање и копирање пословних књига, евиденција, исправа и електронских докумената, које су предмет инспекцијског надзора;
- 9) врши идентификацију изложених радника, лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења и лица присутних надзору путем увида у личну исправу или другу јавну исправу са фотографијом;
- 10) узима писане и усмене изјаве лица која обављају делатности, односно сведока или службених лица, као и да позива ова лица да дају изјаве о питањима од значаја за предмет инспекцијског надзора;
- 11) фотографише и врши видео-снимање простора у којем се врши инспекцијски надзор, као и извора јонизујућих зрачења, радиоактивног и нуклеарног материјала и других предмета који су предмет инспекцијског надзора;
- 12) прикупља податке и обавештења који су од значаја за инспекцијски надзор;
- 13) захтева судски налог за претрес стамбеног или пословног простора у случају сазнања да се у том простору обавља недозвољена делатност;
- 14) захтева помоћ и присуство полиције, односно комуналне полиције ако основано процени да је то потребно према приликама одређеног случаја;
- 15) врши мерења радиоактивности коришћењем монитора зрачења;
- 16) присуствује узорковању репрезентативног узорка, мерењима и деконтаминацији лица, радне и животне средине;
- 17) врши привремено одузимање робе која подлеже надзору инспектора, као и документације и других предмета ради обезбеђења доказа о чему издаје потврду о одузимању;
- 18) ангажује овлашћена правна лица за предузимање хитних мера, мерења радиоактивности и стручна мишљења из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 19) ангажује стручњаке из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 20) ангажује судске вештаке из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 21) предузима друге радње у складу са законом.

Под пословним простором из става 1. тачка 1) овог члана, сматра се и стан, пратећа просторија или други простор стамбеног карактера, који је регистрован као седиште или као место у којем се обавља делатност, у складу са прописима о регистрацији привредних субјеката.

За ангажовање овлашћених правних лица, стручњака и судских вештака из става 1. тач. 18), 19) и 20) овог члана, Директорат обезбеђује финансијска средства у буџету Републике Србије.

Мере инспектора Члан 216.

Инспектор је овлашћен да нареди мере радијационе сигурности и безбедности и то:

- 1) отклањање недостатака при обављању делатности;

- 2) обустави рад са изворима зрачења при обављању делатности док се не испуне прописани услови;
- 3) забрани обављање делатности док се не испуне прописани услови;
- 4) забрани рад изложеним радницима који не испуњавају прописане стручне и здравствене услове, обученост и оспособљеност;
- 5) нареди прописана мерења ради процене нивоа излагања изложених радника, пацијената и становништва;
- 6) нареди контролу радиоактивних извора;
- 7) нареди контролу високоактивних затворених извора;
- 8) нареди декомисију радијационог постројења;
- 9) нареди да изложени радник изврши прописани здравствени преглед у складу са важећим прописима у области медицине рада;
- 10) нареди ангажовање стручњака из области медицинске физике;
- 11) нареди да изложени радник обави периодичну обнову знања и оспособи се за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења;
- 12) нареди да се именује лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења које испуњава прописане услове;
- 13) нареди да се успостави служба заштите од јонизујућег зрачења са ангажованим лицима која испуњавају прописане услове;
- 14) нареди отклањање утврђених недостатака и испуњење прописаних услова правним лицима и предузетницима који обављају послове заштите од јонизујућих зрачења;
- 15) забрани овлашћеном правном лицу и предузетнику обављање послова заштите од јонизујућих зрачења док се не отклоне утврђени недостаци, односно док се не испуне прописани услови;
- 16) забрани промет, увоз, извоз и транзит извора зрачења, преко границе Републике Србије док се не испуне прописани услови;
- 17) забрани транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) док се не испуне прописани услови;
- 18) забрани овлашћеном правном лицу и предузетнику контролу радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту;
- 19) забрани увоз, извоз и транзит робе која подлеже надзору инспектора за коју се утврди да садржи радионуклиде изнад прописаних граница и нареди њихово враћање пошиљаоцу;
- 20) нареди деконтаминацију лица, радне и животне средине;
- 21) нареди уклањање извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и јонизујућих детектора дима који имају извор јонизујућих зрачења у гасовитом стању или извор јонизујућих зрачења чији су продукти распада у гасовитом стању;
- 22) нареди вођење прописаних евиденција;
- 23) нареди прописано поступање са радиоактивним отпадом и ислуженим изворима зрачења;
- 24) нареди носиоцу овлашћења за вршење послова заштите од зрачења који спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини да достави Извештај о мониторингу радиоактивности у животној средини до 31. марта текуће године за прошлу годину;
- 25) нареди спровођење мера заштите изложених радника и појединаца од штетног утицаја јонизујућег зрачења у ситуацијама постојећег излагања;
- 26) нареди спровођење услова за управљање подручјима са контаминацијом насталом услед претходних делатности или као последица ванредног догађаја а која не може да се занемари са становишта заштите од зрачења;

27) нареди спровођење услова за послове које не спадају у делатности прописане овим законом а у којима се користе материјали са природним радионуклидима који доводе до излагања радника или појединаца а који не могу да се занемаре са становишта заштите од зрачења;

28) нареди обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима;

29) нареди правном лицу и предузетнику који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом поступање са напуштеним изворима (Orphan source);

30) нареди спровођења мера по проналажењу напуштених извора (Orphan source), радиоактивног и нуклеарног материјала ван регулаторне контроле;

31) нареди спровођење мера за откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала;

32) нареди спровођење мера у случају радиолошке ванредне ситуације;

33) нареди испуњење прописаних услова и отклањање других недостатака за које се утврди да могу изазвати штетне последице по здравље људи, радну или животну средину;

34) нареди спровођење програма заштите од зрачења;

35) нареди спровођење мера заштите при обављању радијационих делатности у медицини;

36) нареди спровођење прописаних мера радијационе безбедности;

37) нареди и друге мере радијационе сигурности и безбедности;

Инспектор је овлашћен је да нареди мере нуклеарне сигурности и безбедности, и то:

1) забрани обављање нуклеарне активности ако нису испуњени прописани услови;

2) забрани промет нуклеарних материјала ако за то нису испуњени прописани услови;

3) забрани рад изложеним радницима у нуклеарном постројењу који не испуњавају прописане стручне и здравствене услове, обученост и оспособљеност;

4) нареди да изложени радник изврши прописани здравствени преглед у складу са важећим прописима у области медицине рада;

5) нареди да изложени радник обави периодичну обнову знања и оспособи се за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења;

6) нареди да се успостави служба заштите од јонизујућег зрачења изузев лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења, пројектовање нуклеарног постројења и изградњу нуклеарног постројења;

7) нареди да се успостави и примени интегрисани систем менаџмента;

8) нареди испуњавање прописаних услова и отклањање других недостатака за које се утврди да могу изазвати штетне последице по здравље људи, радну или животну средину;

9) нареди отклањање недостатака у вези са управљањем радиоактивним отпадом;

10) нареди отклањање недостатака у вези са управљањем истрошеним нуклеарним горивом;

11) нареди отклањање недостатака у вези са мерама физичко-техничке заштите и безбедношћу нуклеарних постројења;

12) нареди спровођење и примену прописаних мера у случају нуклеарне ванредне ситуације;

13) нареди спровођење мониторинга радиоктивности у животној средини у околини нуклеарног постројења;

14) нареди вођење евиденције и податке о нуклеарном постројењу и његовом локалитету, о управљању радиоактивним отпадом и нуклеарним и другим радиоактивним материјалом и целокупну документацију за потребе утврђивања грађанске одговорности у складу са међународном конвенцијом о грађанској одговорности за нуклеарне штете;

15) нареди декомисију нуклеарног постројења;

16) нареди ремедијацију локације и земљишта;

17) нареди вођење евиденција и контролу нуклеарног материјала;

18) нареди спровођење прописаних мера нуклеарне безбедности;

19) нареди и друге мере нуклеарне сигурности и безбедности.

Трошкове у вези са спровођењем прописаних мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности из ст. 1. и 2. овог члана сnose лица против којег је мера одређена.

Покретање поступка инспекцијског надзора

Члан 217.

Инспекцијски надзор у смислу овог закона врши се по службеној дужности, и започиње предузимањем прве радње инспектора у поступку инспекцијског надзора.

Инспектор је дужан да размотри информације, представке, дојаве, поднеске и захтеве правног лица, предузетника и физичког лица поднете ради предузимања инспекцијског надзора из његове надлежности.

На поднете акте из става 2. овог члана, инспектор обавештава предузетника, физичко и правно лице о предузетим активностима и мерама најкасније у року од 15 дана од дана окончања управног поступка.

Врсте и облици инспекцијског надзора

Члан 218.

Инспекцијски надзор према врсти, може бити редован, ванредан, контролни и допунски.

Редован инспекцијски надзор врши се према плану инспекцијског надзора.

Ванредан инспекцијски надзор врши се:

1) када је неопходно да се предузму хитне мере ради спречавања или отклањања непосредне опасности по живот или здравље људи, имовину, права и интересе запослених и радно ангажованих лица, привреду, животну средину, биљни или животињски свет;

2) када се располаже информацијама и подацима да се обавља радијациона делатност или нуклеарна активност без предходно прибављеног одобрења од Директората;

3) када се после доношења годишњег плана инспекцијског надзора процени да је ризик висок или критичан или промене околности;

4) када се поступа по представкама, дојавама, поднесцима и захтевима.

Контролни инспекцијски надзор врши се ради утврђивања извршења мера које су наређене у оквиру редовног или ванредног инспекцијског надзора.

Допунски инспекцијски надзор врши се по службеној дужности или поводом захтева правног лица или предузетника, ради утврђивања чињеница које су од значаја за инспекцијски надзор, а које нису утврђене у редовном, ванредном или контролном

инспекцијском надзору, с тим да се може извршити само један допунски инспекцијски надзор, у року који не може бити дужи од 30 дана од окончања редовног, ванредног или контролног инспекцијског надзора.

Инспекцијски надзор, према облику, може бити теренски и канцеларијски.

Теренски инспекцијски надзор врши се изван службених просторија инспекције, на лицу места и састоји се од непосредног увида у локацију, пословни простор, објекте, постројења, уређаје, просторије, спремишта и складишта радиоактивног отпада, опрему за мерење радиоактивности, документацију о професионално изложеним лицима, изворе јонизујућих зрачења, радиоактивни и нуклеарни материјал, робу и предмете, акте и документацију правног лица и предузетника.

Канцеларијски инспекцијски надзор врши се у службеним просторијама инспекције, увидом у акте, податке и документацију правног лица и предузетника.

Налог и обавештење за инспекцијски надзор

Члан 219.

Руководилац инспекције Директората издаје писани налог за инспекцијски надзор.

Редован и допунски инспекцијски надзор се врши на основу писаног налога који издаје руководилац инспекције Директората, који нарочито садржи податке о инспектору, правном лицу или предузетнику, времену, односно периоду надзора, врсти делатности и предмету надзора.

Инспектор је дужан да у писаном облику обавести правно лице или предузетника о предстојећем редовном и допунском инспекцијском надзору најкасније три радна дана пре почетка инспекцијског надзора на подесан начин.

Ванредни и контролни инспекцијски надзор врши се без обавештавања правног лица и предузетника о предстојећем инспекцијском надзору и без писаног налога за инспекцијски надзор.

Време инспекцијског надзора

Члан 220.

Инспекцијски надзор инспектор врши у радно време правног лица или предузетника.

Изузетно, инспекцијски надзор могућ је и ван радног времена правног лица или предузетника и то:

- 1) када је неопходно да се предузму хитне мере ради спречавања или отклањања непосредне опасности по живот или здравље људи и животну средину од штетног утицаја јонизујућег зрачења;
- 2) када је ризик висок или критичан или је у питању нуклеарна активност;
- 3) када се спроводи деконтаминација лица, радне и животне средине;
- 4) када се спроводе прописане мере након ванредног догађаја;
- 5) када постоје разлози за неодложно поступање.

Записник

Члан 221.

Инспектор сачињава записник о инспекцијском надзору.

О свим радњама у поступку инспекцијског надзора од значаја за утврђивање чињеничног стања, инспектор уноси у записник.

Записник мора да буде јасан и читак и води се у писаном, односно електронском облику.

Изјаве лица у поступку инспекцијског надзора, као и примедбе на садржину записника, уносе се у записник или се дају у посебном документу, који потписује давалац изјаве или записника.

Овлашћено лице у правном лицу или предузетник може да одбије да потпише или прими записник, што инспектор констатује у писаном облику и у записнику наводи разлоге због којих су потписивање или пријем записника одбијени.

Примерак записника се издаје правном лицу или предузетнику одмах по завршетку инспекцијског надзора, а ако то није могуће, записник се доставља у року од осам радних дана од завршетка инспекцијског надзора.

Правно лице или предузетник има право да у писаном облику стави примедбе на записник о инспекцијском надзору у року од пет радних дана од његовог пријема.

Предузимање мера у инспекцијском надзору **Члан 222.**

Мере које при вршењу инспекцијског надзора нареди инспектор одређују се решењем.

Против решења инспектора може се изјавити жалба Директорату.

Решење Директората из става 2. овог члана је коначно.

Против решења Директората из става 2. овог члана може се покренути управни спор.

Жалба на решење не одлаже његово извршење.

Хитно поступање **Члан 223.**

Инспектор може да нареди мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности изрицањем усменог решења у случајевима хитног поступања и то:

- 1) када се обавља делатност без претходно прибављеног одобрења Директората;
- 2) ради отклањања непосредне опасности по живот и здравље људи и животној средину од штетног утицаја јонизујућег зрачења;
- 3) када постоји опасност или се сумња на опасност по људско здравље и живот, што захтева предузимање одређених прописаних активности одмах и без одлагања;
- 4) када постоји опасност или се сумња на опасност од скривања, намештања или уништавања доказа уколико се не предузму одређене прописане активности одмах и без одлагања;
- 5) када нису испуњени прописани услови и када их није могуће испунити да би се обављала делатност;
- б) када постоје значајни недостаци у обављању делатности.

О наређеним мерама усменим решењем, инспектор је дужан да без одлагања сачини службену белешку.

По изрицању усменог решења, може се донети писано решење сагласно начелима и правилима поступка којима је уређен општи управни поступак.

Печаћење објеката, просторија и опреме **Члан 224.**

Ако су испуњени услови да се решење изврши непосредном принудом, инспектор може извршити печатење објеката, просторија и опреме (у даљем тексту: предмети печатења) у складу са законом.

Инспектор који врши печатење мора бити опремљен прибором за печатење и то службеним металним печатом, црвеним печатним воском (или пломбом са жигом) и траком за печатење.

Печатење се врши истицањем или прибијањем закључка о дозволи извршења, односно решења којим је одређена мера забране обављања делатности или вршења активности када жалба не одлаже извршење, на видном месту, затварањем предмета печатења и утискивањем отиска печата на црвеном течном печатном воску тако да се захвати трака за печатење и на тај начин онемогући улазак у простор и објекте, односно употреба предмета печатења.

Печатење мора бити извршено тако да се предмети печатења не могу отворити и користити без повреде печата.

Инспектор обавештава правно лице или предузетника да скидање и повреда службеног печата представља кривично дело и сачињава записник о извршењу решења.

У случају печатења објеката, просторија и опреме која се користи за обављање радијационих делатности у медицини инспектор о томе одмах обавештава министарство надлежно за послове здравља на погодан начин.

Привремено одузимање робе која подлеже надзору инспектора, као и документације и других предмета ради обезбеђења доказа **Члан 225.**

У поступку инспекцијског надзора инспектор је овлашћен да привремено одузима робу која подлеже надзору инспектора, као и документацију и друге предмете, односно њихов одговарајући део, ради обезбеђења доказа којима је учињен прекршај, привредни преступ или кривично дело, када постоји оправдана бојазан да се неки доказ неће моћи доцније извести или да ће његово извођење бити отежано, под условом да је природа предмета таква да је за извођење доказа неопходно његово одузимање.

Привремено одузимање предмета из става 1. овог члана који су и извори зрачења, врши инспектор уз техничку помоћ носиоца одобрења за такву врсту делатности који ће одузете предмете прописано чувати до коначне одлуке надлежног органа.

Инспектор сачињава видео или фотографски запис привремено одузете робе, документације и предмета.

Инспектор издаје правном лицу, предузетнику или физичком лицу потврду о привременом одузимању робе, документације и предмета, која садржи: податке о правном лицу, предузетнику или физичком лицу, времену и месту одузимања робе, документације и предмета, правни основ за њихово одузимање, попис робе, документације и предмета тачно назначених по врсти, количини и другим својствима битним за идентификацију, потпис правног лица, предузетника или физичког лица, односно овлашћеног лица, односно констатацију да је лице одбило да потпише потврду и име и презиме и потпис инспектора.

Директорат обезбеђује чување привремено одузете робе, документације и предмета, осим предмета из става 2. овог члана.

Директорат не сме да располаже привремено одузетом робом и предметима.

Ако су трошкови складиштења и чувања одузете робе и предмета који су извори зрачења знатни, Директорат може одредити да се они продају, ако испуњавају прописане услове за стављање у промет и о томе обавештава орган, односно организацију надлежну за вођење одговарајућег поступка.

Новац добијен продајом депонује се до одлуке надлежног органа.

Предмети из става 7. овог члана који не могу да се продају, односно ставе у промет или користе због здравствених, сигурносних или других разлога прописаних законом, уништавају се под надзором или складиште у складу са прописима.

Трошкове уништења или складиштења сноси правно лице, предузетник или физичко лице као власник робе и предмета, а ако је он непознат или недоступан, трошкове носи Директорат.

Трошкове чувања привремено одузете робе, документације и предмета, из ст. 1. и 2. овог члана сноси правно лице, предузетник или физичко лице као власник, а ако је он непознат или недоступан, трошкове сноси Директорат.

Директорат има право на накнаду трошкова од правног лица, предузетника или физичког лица као власника робе и предмета из ст. 10. и 11. овог члана ако се он утврди, односно постане доступан.

Инспектор је дужан да у року од осам радних дана од дана привременог одузимања робе, документације и предмета из ст. 1. и 2. овог члана, поднесе захтев за покретање прекршајног поступка, захтев за покретање поступка привредног преступа и кривичну пријаву код надлежног органа и да том органу преда одузету робу, документацију и предмете, осим извора зрачења.

**Кривична пријава, пријава за привредни преступ, захтев за покретање
прекршајног поступка, прекршајни налог и друге радње и мере на које је
инспектор овлашћен**

Члан 226.

Ако код правног лица и предузетника открије незаконитост која је кажњива према закону или другом пропису, инспектор подноси надлежном правосудном органу кривичну пријаву, пријаву за привредни преступ или захтев за покретање прекршајног поступка.

Правосудни орган коме је инспектор поднео захтев за покретање прекршајног поступка, пријаву за привредни преступ или кривичну пријаву, по службеној дужности обавештава инспектора о исходу поступања.

Дужности лица под инспекцијским надзором

Члан 227.

Правна лица, предузетници и физичка лица под инспекцијским надзором су дужна да омогуће инспектору несметан рад током спровођења инспекцијског надзора.

Правна лица, предузетници и физичка лица из става 1. овог члана су дужна да предају информације и пословну документацију неопходну за спровођење инспекцијског надзора и додатне процедуре у року који одређује инспектор.

Правна лица, предузетници и физичка лица из става 1. овог члана су дужна по налогу инспектора да привремено обуставе активности за време инспекцијског надзора уколико је то једини начин да инспектор спроведе надзор и утврди чињенично стање.

Носилац лиценце је дужан да инспектору, без одлагања, омогући вршење инспекцијског надзора, увид у документацију, несметан рад и да му обезбеди податке и материјал потребан за вршење инспекцијског надзора.

Забрањено је уклањање или прикривање доказа о делу кажњивом по закону или другом пропису.

Правна лица, предузетници и физичка лица су дужна да поштују интегритет и службено својство инспектора.

Самосталност у раду инспектора

Члан 228.

Инспектор је самосталан у раду у границама овлашћења утврђених законом и другим прописом и за свој рад лично је одговоран.

Нико не сме искоришћавањем службеног положаја или овлашћења, прекорачењем граница својих овлашћења, невршењем своје дужности или на други начин онемогућавати или ометати инспектора у обављању инспекцијског надзора и предузимању мера и радњи на које је овлашћен.

Посебна одговорност инспектора

Члан 229.

Инспектор за вршење инспекцијског надзора, посебно је одговоран:

- 1) ако у вршењу инспекцијског надзора не предузме, не предложи или не одреди мере или радње за које је овлашћен;
- 2) ако у вршењу инспекцијског надзора не предложи или не покрене поступак утврђен одредбама овог закона, а био је дужан да то учини;
- 3) ако у вршењу инспекцијског надзора прекорачи границе свог овлашћења;
- 4) ако обавља привредне или друге делатности и послове за себе или другог послодавца из области у којој врши инспекцијски надзор, учествује у раду стручних радних група или тела правних лица и предузетника, односно лица која подлежу инспекцијском надзору или ако обавља друге службе, послове и поступке који су у супротности са положајем и улогом инспектора и штете његовој самосталности у вршењу посла.

Повреде радних дужности из става 1. овог члана представљају теже повреде радне дужности.

Евиденције о инспекцијском надзору

Члан 230.

О инспекцијском надзору инспектор води евиденцију.

Евиденција о инспекцијском надзору, нарочито, садржи:

- 1) врсту и облик инспекцијског надзора;
- 2) податке о инспектору који је вршио инспекцијски надзор, односно инспекторима који су вршили инспекцијски надзор;
- 3) податке о правном лицу, предузетнику и физичком лицу, односно овлашћеном лицу и заступнику;
- 4) податке о врсти делатности;
- 5) податак о процењеном радијационом ризику;
- 6) правни основ инспекцијског надзора;
- 7) опис предмета инспекцијског надзора;
- 8) трајање инспекцијског надзора (дан почетка и завршетка инспекцијског надзора);
- 9) податке о предузетим радњама у вршењу инспекцијског надзора;
- 10) податке о записнику о инспекцијском надзору и примедбама на тај записник;
- 11) податке о наређеним мерама, односно констатацију да у инспекцијском надзору нису наређене никакве мере;

12) податке о поднетим кривичним пријавама, пријавама за привредни преступ и захтевима за покретање прекршајног поступка;

13) податке о исходима поступања правосудних органа по захтевима за покретање прекршајног поступка, пријавама за привредни преступ и кривичним пријавама.

Подаци о личности и подаци о изворима зрачења за обављање делатности из става 2. тач. 3) и 4) овог члана представљају поверљиве податке и не могу се користити у сврхе које нису предвиђене законом.

Изглед обрасца, као и начин вођења евиденције о инспекцијском надзору прописује Директорат.

Дигитализација списка предмета

Члан 231.

Списи предмета инспекцијског надзора, као и поједине исправе у списима (записник, изјаве, копије документације која је предмет надзора и сл.) могу да се воде у облику електронског документа у складу са законом који уређује електронски документ.

Поступање инспектора у погледу делокруга друге инспекције

Члан 232.

Ако инспектор током обављања инспекцијског надзора уочи повреду прописа из делокруга друге инспекције, дужан је да о томе без одлагања обавести другу инспекцију из чијег делокруга је уочена повреда прописа на погодан начин.

XV. КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Привредни преступи

Члан 233.

Новчаном казном од 1.500.000 до 3.000.000 динара казниће се за привредни преступ правно лице ако:

1) обавља делатности без претходног одобрења које издаје Директорат (члан 4. став 2.);

2) обавља промет извора зрачења у Републици Србији без прибављеног одобрења и дозволе које издаје Директорат (члан 4. став 3.);

3) угради и користи радиоактивни громобран на територији Републике Србије (члан 4. став 6.);

4) угради и користи јонизујуће детекторе дима са извором јонизујућег зрачења у гасовитом стању или извором јонизујућег зрачења чији су продукти распада у гасовитом стању (члан 4. став 7.);

5) намерно разблажи радиокативни материјал у сврху испуњења услова за ослобађање од регулаторне контроле (члан 4. став 10.);

6) обавља делатност са затвореним изворима зрачења или њиховим контејнерима који су механички оштећени, указују на могуће цурење или су на било који други начин оштећени (члан 4. став 13.);

7) не спроводи опште принципе за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност (члан 35.);

8) отпочне да обавља послове заштите од јонизујућих зрачења, а није претходно прибавило решење од Директората (члан 57. став 1.);

9) стави у промет храну, храну за животиње, производе опште намене, лекове и друге робе уколико садрже радионуклиде изнад прописаних граница (члан 97. став 1.);

10) не обавља нуклеарне активности на такав начин да спречи појаву ванредног догађаја (члан 113. став 1.);

11) не обезбеди спречавање појаве ванредног догађаја при обављању нуклеарне активности (члан 113. став 2.);

12) не успостави службу заштите од зрачења за обављање нуклеарне активности, изузев лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења, пројектовање нуклеарног постројења и изградњу нуклеарног постројења (члан 114. став 2.);

13) не успостави и примени интегрисани систем менаџмента за обављање нуклеарне активности (члан 115. став 1.);

14) не поседује лиценцу за одређивање локације нуклеарног постројења (члан 116. став 1.);

15) не поседује сагласност Директората на извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења (члан 119. став 1.);

16) не поседује лиценцу за пројектовање нуклеарног постројења (члан 120. став 1.);

17) не изради прелиминарни план декомисије за нуклеарно постројење, односно прелиминарни план затварања за постројења за одлагање радиоактивног отпада (члан 121. став 4.);

18) не поседује сагласност Директората на извештај о пројектовању нуклеарног постројења (члан 122. став 1.);

19) не поседује лиценцу за изградњу нуклеарног постројења (члан 125. став 1.);

20) не обезбеди да су све структуре, системи, компоненте и опрема израђени, уграђени, прегледани и тестирани у складу са важећим стандардима и прописима током свих фаза изградње нуклеарног постројења (члан 127. став 3);

21) не поседује лиценцу за пробни рад нуклеарног постројења (члан 128. став 1.);

22) не спроведе пробни рад мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада при свакој промени локације мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада (члан 129. став 4.);

23) не прибави сагласност Директората на извештај о завршеној фази тестирања нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала (члан 130. став 3.);

24) не прибави сагласност Директората на извештај о завршеној фази тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима (члан 131. став 5.);

25) не поседује лиценцу за рад нуклеарног постројења (члан 133. став 1.);

26) не обезбеди услове за рад нуклеарног постројења (члан 134. ст. 1. и 2.);

27) не обезбеди да се управљање нуклеарним постројењем које је привремено престало са радом одвија на сигуран и безбедан начин (члан 135. став 2);

28) не прибави сагласност Директората за привремени престанак рада нуклеарног постројења (члан 136. став 1.);

29) не поседује лиценцу за декомисију нуклеарног постројења за сва нуклеарна постројења осим постројења за одлагање радиоактивног отпада (члан 138. став 1.);

30) не прибави сагласност Директората на ажурирани план декомисије и ажурирану другу документацију након завршене фазе припреме за декомисију (члан 140. став 3.);

31) не прибави сагласност Директората на извештај о декомисији и извештај о завршном радиолошком прегледу постројења и локалитета по завршетку декомисије (члан 141. став 5.);

32) не изради и редовно не врши преглед и ревизију прелиминарног плана декомисије нуклеарног постројења (члан 142. став 1.);

33) не изради и редовно не врши преглед и ревизију плана декомисије нуклеарног постројења (члан 143. став 1.);

34) не доставља Директорату извештај о прегледу и ревизији прелиминарног плана декомисије и плана декомисије у прописаним роковима, као и после сваког непланираног догађаја који може да утиче на декомисију нуклеарног постројења (члан 144. ст. 2. и 3.);

35) не поседује лиценцу за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада (члан 146. став 1.);

36) не спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног постројења (члан 153. став 1.);

37) не чува евиденције и податке о нуклеарном постројењу и његовом локалитету, о управљању радиоактивним отпадом и нуклеарним и другим радиоактивним материјалом и целокупну документацију за потребе утврђивања грађанске одговорности у складу са међународном конвенцијом о грађанској одговорности за нуклеарне штете (члан 154. став 1.);

38) не изврши ремедијацију локације са контаминацијом насталом као резултат ситуације постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења (члан 155. став 1.);

39) не изврши ремедијацију земљишта у складу са законом којим се уређује заштита земљишта (члан 155. став 5.);

40) не изврши санацију контаминираних објеката са контаминацијом насталом као резултат ситуације постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења (члан 156. став 1.);

41) не врши се редовно ажурирање плана ремедијације (члан 157. став 3.);

42) не прибави сагласност Директората за ремедијацију локације (члан 158. став 1.);

43) није по завршеној ремедијацији локације поднет извештај Директорату о ремедијацији којим се доказује да је постигнут крајњи статус ремедијације у складу са планом ремедијације и извештај о обављеном завршном радиолошком прегледу локације (члан 158. став 4.);

44) не прогласи декларацијом радиоактивни материјал и истрошено нуклеарно гориво које се не планира за даљу употребу за радиоактивни отпад (члан 160. став 1.);

45) не извршава обавезе у погледу управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом (члан 163.);

46) не спроводи контролу и не врши евидентирање настанка и сакупљања радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива (члан 164.);

47) не изврши карактеризацију радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива који настане током обављања делатности (члан 166. став 1.);

48) не води евиденције и/или не доставља Директорату податке о ускладиштену радиоактивном отпаду и истрошеном нуклеарном гориву у прописаним временским интервалима и на прописан начин (члан 170. став 3.);

49) не обезбеђује прописане услове за одлагање радиоактивног отпада (члан 171.);

50) не успостави критеријуме за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива у постројењу за обраду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада, односно у постројењу за прераду, складиштење или одлагање истрошеног нуклеарног горива (члан 172. став 1.);

51) не води евиденцију о радиоактивном отпаду који је настао и налази се у спремишту, који је обрађен, ускладиштен, одложен или ослобођен регулаторне контроле (члан 176. став 1.);

52) не пријави поседовање нуклеарног материјала Директорату у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом (члан 182. став 1.);

53) не пријави Директорату активности, посебну опрему и ненуклеарни материјал повезан са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом (члан 182. став 2.);

54) не води евиденцију о нуклеарном материјалу, активностима, посебној опреми и ненуклеарном материјалу повезаном са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом (члан 183. став 1.);

55) не доставља Директорату податке из евиденције о нуклеарном материјалу у прописаним роковима (члан 183. став 2.);

56) не омогућава инспекторима Међународне агенције за атомску енергију вршење контроле и надзора над нуклеарним материјалима и другим активностима прописаним потврђеним међународним конвенцијама и споразумима (члан 184.);

57) нису обезбеђене и не одржавају се мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности извора зрачења (члан 187. став 1.);

58) нису обезбеђене и не одржавају се мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности извора зрачења и повезаних постројења укључујући и транспорт (члан 188. став 1.);

59) није израђен план за деловање у случају ванредног догађаја за постројења у којима се обављају радијационе делатности и нуклеарне активности, као и за њихове локалитете (члан 194. став 1.);

За привредни преступ из става 1. овог члана може се изрећи новчана казна у сразмери са висином учињене штете, неизвршене обавезе или вредности робе или друге ствари која је предмет привредног преступа, а највише до двадесетоструког износа учињене штете, неизвршене обавезе или вредности робе или друге ствари која је предмет привредног преступа.

За привредни преступ из става 1. овог члана казниће се и одговорно лице у правном лицу новчаном казном од 200.000 до 500.000 динара.

Члан 234.

Новчаном казном од 1.000.000 до 2.000.000 динара казниће се за привредни преступ правно лице - носилац лиценце за обављање нуклеарне активности ако не закључи и не одржава осигурање за покриће своје одговорности за нуклеарну штету.

За привредни преступ из става 1. овог члана казниће се и одговорно лице у правном лицу које је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности новчаном казном од 100.000 до 200.000 динара.

Прекршаји Члан 235.

Новчаном казном од 500.000 до 1.000.000 динара казниће се за прекршај правно лице ако:

1) истиче знак радиоактивности на било ком предмету или месту на којем не постоји присуство извора зрачења (члан 4. став 14.);

2) не изврши пријављивање Директорату намеру обављања делатности која укључује изворе зрачења, природни радиоактивни материјал који доводи до излагања

радника или становништва које не може да се занемари са становишта заштите од зрачења и коришћење нуклеарног материјала у ненуклеарне сврхе (члан 31. став 1.);

3) не изврши пријављивање пре почетка обављања делатности (члан 31. став 3.);

4) не пријави Директорату одустанак од намере обављања делатности (члан 31. став 4.);

5) не спроводи прописане обавезе (члан 36. став 1.);

6) не мења и не допуњује извештај о сигурности у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности (члан 43. став 2.);

7) не пријави најкасније у року од осам дана, Директорату сваку промену података на основу којих је издато решење за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења (члан 57. став 6.);

8) не забрани и ограничи излагање лица (члан 68.);

9) изложи лица у немедицинске сврхе без претходно добијене сагласности Директората (члан 69. став 1.);

10) не прибави сагласност од Директората за увођење у примену нове радијационе делатности (члан 70. став 1.);

11) није класификовао радни простор (члан 72. став 3.);

12) није извршио категоризацију изложених радника (члан 73. став 2.);

13) не врши здравствени надзор изложених радника (члан 74. став 3.);

14) не води евиденцију здравственог стања изложених радника (члан 75.);

15) није обезбедио индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике (члан 76. став 2.);

16) није обезбедио доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника (члан 76. став 3.);

17) није обезбедио прописане услове за изложене раднике приликом обављања делатности, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону (члан 78.);

18) не спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника (члан 79. став 2.);

19) није обезбедио учешће медицинског физичара у изради просторне документације и техничке спецификације у процесу планирања увођења нове врсте уређаја или техника у оквиру делатности високог ризика у медицини (члан 84. став 3.);

20) није спровео мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности за постројења у којима се обављају делатности у циљу обезбеђења заштите појединца од штетног утицаја јонизујућег зрачења (члан 86. став 1.);

21) није извршио процену доза за репрезентативно лице и за појединца (члан 87. став 1.);

22) није прибавило сагласност Директората за свако намеравано испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину (члан 88. став 1.);

23) не спроводи мониторинг дозвољених испуштања радиоактивних ефлуената у животну средину и о томе редовно не извештава Директорат (члан 89. став 1.);

24) не спроводи обавезе у погледу заштите од јонизујућих зрачења појединаца и становништва приликом обављања делатности (члан 90. став 1.);

25) не достави извештај Директорату о мониторингу радиоактивности у животној средини најкасније до 31. марта текуће године за прошлу годину или одмах у случају ванредног догађаја или на захтев Директората (члан 92. став 1.);

26) не спроводи мере контроле отворених и затворених радиоактивних извора и уређаја у које су радиоактивни извори уграђени у циљу обезбеђивања сигурног и безбедног управљања током њиховог радног века и по престанку коришћења, њиховог рециклирања или одлагања (члан 106. став 1.);

27) не води евиденцију о изворима и уређајима (члан 106. став 2.);

28) не обавести Директорат и друга надлежне органе и организације о губитку, крађи, саботажи, изливању отворених извора, недозвољеном коришћењу или недозвољеном испуштању радиоактивног материјала у животну средину (члан 106. став 4.);

29) не обавести Директорат о свакој промени локације високоактивних затворених извора као и осталих затворених извора (члан 106. став 5.);

30) није прописно обележио високоактивни извор и његов контејнер (члан 107. став 3.);

31) није предузео све неопходне мере да врати извор испоручиоцу након што затворени извор декларацијом прогласи испорученим (члан 109. став 2.);

32) није декларацију о проглашењу затвореног извора зрачења испорученим у року од осам дана од проглашења доставио Директорату (члан 109. став 5.);

33) није у року од осам дана од враћања извора испоручиоцу, предаје извора на рециклажу, преноса на другог носиоца лиценце или проглашавања радиоактивним отпадом о томе обавестио Директорат (члан 109. став 6.);

34) испоручени извор чува у свом спремишту дуже од годину дана (члан 109. став 8.);

35) ако приликом обављања активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења поступа супротно прописаним условима (члан 110. ст. 1. и 2.);

36) не поступи по решењу инспектора (члан 222. став 1.);

37) не поступи по усменом решењу инспектора у случајевима хитног поступања (члан 223. став 1.);

38) не омогући инспектору вршење инспекцијског надзора, несметан рад и увид у документацију и ако му не обезбеди податке и материјал потребан за вршење инспекцијског надзора (члан 227. став 4.);

За прекршај из става 1. овог члана може се изрећи новчана казна у сразмери са висином причињене штете или неизвршене обавезе, вредности робе или друге ствари која је предмет прекршаја, а највише до двадесетоструког износа тих вредности.

За прекршај из става 1. овог члана казниће се новчаном казном од 50.000 до 100.000 динара и одговорно лице у правном лицу.

Члан 236.

Новчаном казном од 250.000 до 500.000 динара казниће се за прекршај предузетник ако учини радње из члана 233. став 1. тач. 1)-7), тачка 9), тач. 38)-48) и тач. 51)-59) и члана 235. став 1. тач. 1)-38) овог закона.

XVI. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Усклађивање са правним тековинама Европске уније

Члан 237.

Овим Законом се преноси следеће: Директива Савета 2013/59/Euratom од 5. децембра 2013. којим се прописују сигурносни стандарди за заштиту од штетног утицаја излагања јонизујућим зрачењима, а којом се укидају следеће Директиве 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom и 2003/122/Euratom (Службени лист Европске уније, L 13, 17.01.2014, стр. 1), затим Директива Савета 2009/71/Euratom од 25. јуна 2009. којом се успоставља заједнички оквир за нуклеарну сигурност нуклеарних инсталација (Службени лист Европске уније L 172, 2.07.2009, стр. 18), Директива Савета 2014/87/Euratom од 8. јула 2014. којом се допуњује Директива Савета 2009/71/Euratom којом се успоставља заједнички оквир за нуклеарну сигурност нуклеарних инсталација (Службени лист Европске уније L 219, 25.07.2014, стр. 42), Директива Савета 2011/70/Euratom од 19. јула 2011. којом се успоставља заједнички оквир за одговорно и сигурно управљање ислуженим горивом и радиоактивним отпадом (Службени лист Европске уније L 119, 2.08.2011, стр. 48) и Директива Савета 2006/117/Euratom од 20. новембра 2006. о надзору и контроли пошиљки радиоактивног отпада и ислуженог горива (Службени лист Европске уније L 337, 5.12.2006, стр. 21).

Члан 238.

Даном ступања на снагу овог закона престаје да важи Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности, („Службени гласник Републике Србије“, бр. 36/09 и 93/12).

Даном ступања на снагу овог закона престају да важе одредбе Закона о транспорту опасне робе („Службени гласник Републике Србије“, бр. 104/2016 и 83/2018) које се односе на транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје).

Члан 239.

Даном ступања на снагу овог закона Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије“ наставља са радом у складу са овим законом.

Члан 240.

Прописи донети на основу Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности примењују се до доношења прописа на основу овог закона.

Члан 241.

Поступци који су започети пред Агенцијом за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије у којима није донета одлука до дана ступања на снагу овог закона, окончаће се по одредбама овог закона.

Члан 242.

Ступањем на снагу овог закона Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије која је основана Одлуком Владе наставља са радом као Директорат.

Запослени у Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије настављају са радом на пословима са истим правима и обавезама до закључења нових уговора о раду.

Даном ступања на снагу овог закона Директорат преузима од Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије запослене, као и права, обавезе, предмете, опрему, средства за рад и архиву који су потребни за вршење послова Директората.

Даном ступања на снагу овог закона Директорат преузима из Министарства заштите животне средине запослене који обављају послове инспекцијског надзора у области заштите од јонизујућег зрачења, као и предмете, опрему, средства за рад и архиву који су потребни за вршење инспекцијских послова.

Запослени из става 4. овог члана задржавају плате према досадашњим прописима, до закључења нових уговора о раду.

Члан 243.

Статут, Правилник о раду и Правилник о организацији и систематизацији послова у Директорату донеће се у року од 60 дана од дана ступања на снагу овога закона.

До доношења аката из става 1 овог члана примењиваће се досадашња акта.

Члан 244.

Директор и Управни одбор Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије настављају с радом до истека мандата, након чега ће се извршити избор нових органа Директората према одредбама овог закона и Статута Директората.

Члан 245.

Носиоци овлашћења настављају са радом по одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности до истека периода важења овлашћења, а најдуже до 31. децембра 2021. године.

Члан 246.

Носиоци лиценци настављају са радом по одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности до истека периода важења овлашћења, а најдуже до 31. децембра 2021. године.

Члан 247.

До доношења националних дијагностичких референтних нивоа примењују се дијагностички референтни нивои које је прописала Европска комисија.

Члан 248.

За нуклеарна и радијациона постројења за која није израђен прелиминарни план декомисије на дан ступања на снагу овог закона, правно лице или предузетник, дужно је да прелиминарни план декомисије припреми у року од 6 месеци од дана ступања на снагу овог закона.

Члан 249.

Власници катастарских парцела и објеката на којима се налазе радиоактивни громобрани дужни су да их уклоне.

Уклањање радиоактивних громобрана може да врши носилац овлашћења за вршење послова уклањања затворених извора зрачења на захтев власника катастарских парцела и објеката из става 1. овог члана.

Трошкове уклањања радиоактивних громобрана из става 2. овог члана сnose власници катастарских парцела и објеката.

Средства за уклањање радиоактивних громобрана са катастарских парцела и објеката чији власник није познат или је престао да постоји обезбедиће се у буџету локалних самоуправа на чијим територијама се налазе такви радиоактивни громобрани.

Члан 250.

Овај закон ступа на снагу осмог дана од дана његовог објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије“.

**ЗАКОН О РАДИЈАЦИОНОЈ И НУКЛЕАРНОЈ
СИГУРНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ**

- ОБРАЗЛОЖЕЊЕ -

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

I. УСТАВНИ ОСНОВ ЗА ДОНОШЕЊЕ ЗАКОНА

Уставни основ за доношење овог закона је члан 97. тачка 9. Устава Републике Србије према коме Република Србија уређује и обезбеђује систем заштите и унапређења животне средине, производњу, промет и превоз радиоактивних материја.

II. РАЗЛОЗИ ЗА ДОНОШЕЊЕ ЗАКОНА И ЦИЉЕВИ КОЈИ СЕ ОСТВАРУЈУ

Разлози за доношење закона

Област заштите од јонизујућих зрачења и нуклеарне сигурности уређена је Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 93/12, у даљем тексту: Закон), као и низом подзаконских аката. Наведени закон је донет пре 10 година, а у међувремену је Република Србија почела приступне преговоре са Европском унијом и преузела обавезу усклађивања свог законодавства са прописима ЕУ. Такође, од доношења Закона дошло је до знатног унапређења на техничком плану и нових сазнања у области коју Закон уређује и које је потребно доношењем новог закона на одговарајући начин уредити. Даље, Република Србија је у периоду од ступања на снагу важећег Закона, ратификовала три међународне конвенције које намећу одређене обавезе у овој области. Исто тако, разлог за доношење новог закона су и уочене потешкоће у примени неких одредаба, као и празнине које постоје у важећем закону и на тај начин отежавају његову пуну примену.

Овим законом ће се обезбедити услови за остваривање уставне надлежности Републике Србије у области заштите појединаца и становништва од штетног утицаја јонизујућег зрачења, заштите и унапређења животне средине, производње, промета и превоза радиоактивних материја, као и услови за сигурно и безбедно обављање радијационих и нуклеарних делатности и активности и вршења послова заштите од зрачења на територији Републике Србије, уз уважавање и примену највиших стандарда какви важе у земљама Европске уније.

Доношењем овог закона створиће се претпоставке за напредак у хармонизацији националног законодавства са прописима Европске уније, што представља кључни приоритет у оквиру процеса приступања Европској унији. Ради се о Директиви Савета 2013/59/Euratom од 5. децембра 2013. којом се прописују сигурносни стандарди за заштиту од штетног дејства излагања јонизујућим зрачењима, а којом се укидају Директива 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom и 2003/122/Euratom (Службени лист Европске уније, L 13, од 17. јануара 2014, стр. 1), затим Директиви Савета 2009/71/Euratom којом се успоставља заједнички оквир за нуклеарну сигурност нуклеарних инсталација (Службени лист Европске уније L 172, од 2. јула 2009, стр. 18), Директиви Савета 2014/87/Euratom од 8. јула 2014. којом се допуњује Директива Савета 2009/71/Euratom којом се успоставља заједнички оквир за нуклеарну сигурност нуклеарних инсталација (Службени лист Европске уније L 172, од 2. јула 2009, стр. 18), Директиви Савета 2011/70/Euratom од 19. јула 2011. којом се успоставља заједнички оквир за одговорно и сигурно управљање ислуженим горивом и радиоактивним отпадом (Службени лист Европске уније L 119, од 2. августа 2011, стр. 48) и Директиви Савета 2006/117/Euratom од 20. новембра 2006. о надзору и контроли пошљки радиоактивног отпада и ислуженог горива (Службени лист Европске уније L 337, од 5. децембра 2006, стр. 21).

Закон представља добру основу за успешно укључивање у европске и светске процесе у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и за увођење и примену међународних прописа, стандарда и техничких правила и прихватање међународне праксе у овој области, као гаранције достизања највиших стандарда у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у Републици Србији.

Овим законом се оснива Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије (у даљем тексту: Директорат), као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности. Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом дефинисане су надлежности Директората и прецизно утврђена његова овлашћења у погледу регулаторних и инспекцијских функција, као и надлежности за доношење подзаконских и других аката којима ће се у потпуности уредити област радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у нашој земљи.

Циљеви који се законом постижу

Циљ доношења овог закона јесте увођење нових стандарда у спровођењу мера заштите од јонизујућих зрачења, нуклеарне и радијационе сигурности, успостављање комплексније регулативе, али и омогућавање ефикасније примене закона, успостављање стриктног и целовитог надзора над изворима јонизујућих зрачења и нуклеарним објектима, радијационим делатностима и нуклеарним активностима, као и над управљањем радиоактивним отпадом.

Закон о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности представља први корак у приближавању нашег законодавства са *acquis communautaire* (законодавство Европске уније). Његовим одредбама се одређује правни основ за доношење подзаконских аката који ће омогућити потпуно усклађивање нашег права са европским прописима, на шта се Република Србија обавезала потписивањем Споразума о стабилизацији и придруживању између Европских заједница и њених држава чланица, са једне стране и Републике Србије, са друге стране („Службени гласник РС“, број 103/07) и Уводном изјавом на Међувладиној конференцији о приступању Републике Србије Европској унији, од 21. јануара 2014. године којом је Република Србија, у тачки 3. изразила спремност да у потпуности преузме право ЕУ у свој правни систем и изгради ефикасне административне и правосудне капацитете за његову пуну примену.

Предложена решења настала су и као израз усклађивања нашег правног поретка са међународним обавезама које произлазе из Закона о потврђивању Измена и допуна Конвенције о физичкој заштити нуклеарног материјала („Службени гласник Републике Србије - Међународни уговори“, број 4/2016), Закона о потврђивању Конвенције о сигурности управљања истрошеним горивом и о сигурности управљања радиоактивним отпадом („Службени гласник Републике Србије - Међународни уговори“, број 10/2017), Закона о потврђивању Конвенције о нуклеарној сигурности („Службени гласник Републике Србије - Међународни уговори“, број 10/2017) и Закона о потврђивању Додатног протокола уз Споразум о гаранцијама у вези са уговором о неширењу нуклеарног оружја („Службени гласник Републике Србије - Међународни уговори“, број 10/2018).

Применом овог закона биће подигнут ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у нашој земљи, омогућиће се услови за унапређење ове области у

Републици Србији и успоставити виши квалитативни степен у раду свих субјеката у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Успоставиће се и формализовати регулаторно тело Републике Србије у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности уз испуњење свих захтева из потврђених међународних конвенција и важећих европских прописа који се односе на обавезу оснивања регулаторног тела у овој области, са обезбеђивањем његове делотворне независности, које ће имати одговарајућа овлашћења, надлежности и финансијске и људске ресурсе, за испуњавање обавеза које су му додељене и истовремено створити услови за квалитетан и ефикасан рад свих субјеката у области, са јасно и прецизно утврђеним правима, обавезама, овлашћењима и одговорностима.

Закон уређује и положај инспекције за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност у оквиру Директората и тако ће се извршити хармонизација са прописима Европске уније, по угледу на прописе ЕУ уредиће се и провера и континуирани надзор над испуњеношћу услова за обављање делатности или вршење послова заштите од зрачења и уредити низ других питања.

Одређени проблеми које Закон треба да реши

Доношењем овог закона оствариће се највиши степен радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и попунити правне празнине које постоје у прописима који регулишу ову област у Републици Србији и отклонити многи проблеми у овој области који су проузроковани, пре свега, недостатком одговарајућих прописа.

Закон ће уредити мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, услове за обављање делатности са изворима зрачења, поступање у ситуацији планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу у циљу обезбеђивања заштите појединаца, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења, сада и убудуће, евиденцију и контролу нуклеарног материјала, активности, опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом, промет извора зрачења, транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/AND (радиоактивне материје), информације од јавног значаја и транспарентност; одговорност носиоца лиценце за нуклеарну штету, инспекцијски надзор; као и казнене одредбе.

Друге могућности за решавање проблема

Будући да је прописано да ће се овим законом уредити радијациона и нуклеарна сигурност и безбедност у Републици Србији у целини, да он представља начин за извршавање уставне надлежности Републике Србије у погледу уређивања и обезбеђивања система заштите појединаца и становништва од штетног дејства јонизујућег зрачења, заштите и унапређења животне средине, производње, промета и превоза радиоактивних материја, не постоје друге могућности за решавање наведених питања и за системско уређивање ове области, до доношење овог закона.

III. ОБЈАШЊЕЊЕ ОСНОВНИХ ПРАВНИХ ИНСТИТУТА И ПОЈЕДИНАЧНИХ РЕШЕЊА

Материја Нацрта закона систематизована је у шеснаест поглавља, и то: I. Основне одредбе; II. Стратегије радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности; III. Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије; IV. Основна начела заштите од јонизујућег зрачења; V. Изузимање делатности од обавезе

пријављивања, пријављивање и издавање одобрења; VI. Радијациона и нуклеарна сигурност; VII. Евиденција и контрола нуклеарног материјала, активности, опреме и ненуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом; VIII. Радијациона и нуклеарна безбедност; IX. Припремљеност и одговор у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације; X. Промет извора зрачења; XI. Транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/AND (радиоактивне материје); XII. Информације од јавног значаја и транспарентност; XIII. Одговорност носиоца лиценце за нуклеарну штету; XIV. Инспекцијски надзор; XV. Казнене одредбе; XVI. Прелазне одредбе и завршне одредбе.

I. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ (чл. 1 – 6)

Чланом 1. Нацрта закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности (у даљем тексту: Нацрт закона) је дефинисан предмет закона и наведено да се овим законом уређују мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, услови за обављање делатности са изворима зрачења, поступање у ситуацији планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу у циљу обезбеђивања заштите појединаца, становништва и животне средине од штетног дејства јонизујућег зрачења, сада и убудуће и основан Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије (у даљем тексту: Директорат) ради обезбеђивања услова за спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Чланом 2. уређена је примена закона на све делатности које укључују мирнодопску примену нуклеарне енергије и јонизујућег зрачења на територији, или под јурисдикцијом или контролом Републике Србије, на све ситуације планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу које укључују ризик од излагања јонизујућем зрачењу, које се не може занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења појединца, становништва и животне средине.

Чланом 3. прописани су изузеци од примене закона и наведено да се закон не примењује на излагање природном нивоу зрачења као што је зрачење радионуклида у људском телу или космичко зрачење уобичајено на нивоу тла, излагање радника или других појединаца који нису део посаде ваздухоплова током лета и излагање изнад нивоа тла радионуклидима присутним у нетакнутој земљиној кори;

Чланом 4. утврђено је да је у Републици Србији забрањена употреба нуклеарне енергије и јонизујућег зрачења која није искључиво у мирнодопске сврхе, да је забрањено обављање делатности без претходног одобрења које издаје Директорат, да је забрањен промет извора зрачења без прибављеног одобрења и дозволе које издаје Директорат, да су забрањене све делатности које се односе на набавку или развој нуклеарног оружја, радиолошких дисперзионих уређаја или на друге немирнодопске употребе нуклеарних или радиоактивних материјала и са њима повезаних технологија које се користе за производњу оружја за масовно уништење, као и пружање помоћи другима у таквим активностима, да је забрањен увоз радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива иностраног порекла, уградња и коришћење радиоактивних громобрана, уградња и коришћење јонизујућих детектора дима са извором јонизујућег зрачења у гасовитом стању или извором јонизујућег зрачења чији су продукти распада у гасовитом стању, да је забрањено свако намерно додавање радиоактивних супстанци у производњи прехранбених производа, хране за животиње, козметике, играчака и личних украса и увоз или извоз таквих производа, да је забрањено стављање у промет потрошачких производа са уграђеним радионуклидима ако њихова употреба није оправдана или не испуњава критеријуме за изузимање од

обавезе пријављивања, да је забрањено намерно разблаживање радиокативног материјала у сврху испуњења услова за ослобађање од регулаторне контроле, при чему се та забрана не односи на мешање материјала које се одвија у производном процесу који не подразумева радиоактивна својства материјала, да је забрањена свака активација материјала коришћеног у играчкама и личним украсима која у време пласирања на тржиште или израде има за последицу повећање активности која се не може занемарити са становишта заштите од зрачења и забрањује се увоз или извоз таквих производа и материјала, да је забрањена делатност са затвореним изворима зрачења или њиховим контејнерима који су механички оштећени, указују на могуће цурење или су на било који други начин оштећени, да је забрањено намерно разблаживање радиоктивног отпада у сврху ослобађања од регулаторне контроле и да је забрањено истицати знак радиоактивности на било ком предмету или месту на којем не постоји присуство извора зрачења.

Чланом 5. описано је значење појединих израза који су употребљени у Нацрту закона.

II. СТРАТЕГИЈЕ РАДИЈАЦИОНЕ И НУКЛЕАРНЕ СИГУРНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ (чл. 6-12.)

Чланом 6. уређене су врсте стратегија и прописано да се ради обезбеђења услова за спровођење политике у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и политике управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом у Републици Србији, као стратешки документи доносе: Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности, Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, Стратегија радијационе и нуклеарне безбедности и Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања. Такође је прописано да стратегије дугорочно одређују и усмеравају правце деловања у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, одређују мере за унапређивање управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, у складу са међународним стандардима и принципима у овој области као и преузетим међународним обавезама, да их доноси Влада за период од седам година, а припрема и предлаже Директорат у сарадњи са министарствима надлежним за послове заштите животне средине, здравље, науку, одбране, ванредне ситуације и другим заинтересованим органима и организацијама, да се стратегије објављују у „Службеном гласнику Републике Србије“, а да Извештај о спровођењу стратегија припрема Директорат и подноси Влади најмање једанпут годишње.

Чланом 7. уређена је садржина стратегија и прописано да оне садрже визију односно жељено стање чијем достизању доприноси постизање општих и посебних циљева, анализу и оцену постојећег стања, опште и посебне циљеве и јасне временске оквире за њихово остваривање, мере за постизање општих и посебних циљева, кључне показатеље учинка, институционални оквир, план за праћење спровођења и институције одговорне за праћење спровођења стратегије и акционе планове за спровођење стратегија.

Чланом 8. уређени су Акциони планови и прописано да они чине саставни део стратегија из члана 6. Нацрта закона, да садрже мере за постизање општих и посебних циљева које дефинише стратегија, а да Директорат редовно врши ревизију и предлаже Влади измене и допуне акционих планова, узимајући у обзир напредак у области науке и технике, као и препоруке, искуства и добру праксу из одговарајућих прегледа, процена и анализа предвиђених међународним конвенцијама или другим правним инструменатима којима је Република Србија приступила или којих се придржава, као и

да Директорат покреће иницијативу за отпочињање и реализацију истраживачких и развојних активности у циљу реализације акционих планова и у циљу стицања, одржавања и даљег развоја неопходних знања и вештина.

Чланом 9. уређено је да се Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности доноси у циљу достизања основних принципа радијационе и нуклеарне сигурности, као и основних и посебних циљева радијационе и нуклеарне сигурности, у складу са овим законом. Прописано је да се у области радијационе сигурности стратегијом дефинише правац развоја и усмеравају активности релевантних институција у области заштите од јонизујућег зрачења ради успостављања, одржавања и побољшања система заштите од јонизујућег зрачења и да се овом стратегијом обавезно одређује начин примене мере нуклеарне сигурности у циљу одговорног и сигурног управљања нуклеарним постројењима. Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности садржи опште и посебне циљеве радијационе и нуклеарне сигурности и јасне временске оквире за њихово достизање, међународне уговоре и споразуме у области радијационе и нуклеарне сигурности, ако су закључени са другим државама, уколико такви постоје, правни, регулаторни и институционални оквир којим се обезбеђује радијациона и нуклеарна сигурност, потребе за људским и финансијским ресурсима као и механизме за њихово обезбеђивање, истраживачке и развојне активности неопходне за одржање нивоа и унапређење радијационе и нуклеарне сигурности, социјално-економске чиниоце, механизме успостављања сигурносне културе, подизање општег нивоа заштите од јонизујућег зрачења очувањем већ успостављених механизма у овој области као и увођење специфичних активности, као што су процена дозе за популацију у Републици Србији, оцена могућих потенцијалних ефеката јонизујућег зрачења и идентификација мера неопходних за оптимизацију заштите од јонизујућег зрачења у различитим областима, идентификацију могућих потенцијалних извора зрачења ван регулаторне контроле и механизме за њихово увођење у регулаторну контролу, подизање свести о идентификовању, брзом успостављању или поновном успостављању контроле над напуштеним изворима, идентификацију постојећих нуклеарних постројења у Републици Србији, укључујући и њихове карактеристике, тренутну фазу животног века, тренутну и планирану употребу и планове за будућност, планове за декомисију радијационих и нуклеарних постројења, укључујући и средства неопходна за чување података о постројењима у дужем временском периоду, одговорност за примену стратегије и кључне показатеље оствареног учинка и напредовања у примени и начин и рокове извештавања о реализацији стратегије.

Члан 10. уређује да се Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом доноси у циљу планирања спровођења принципа одговорног и сигурног управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, као и да садржи, преглед, анализу и оцену стања у управљању истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, основне принципе сигурности управљања истрошеним горивом и управљања радиоактивним отпадом у складу са законом, опште циљеве и основне принципе дефинисане законом у погледу управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, значајне смернице и јасне временске оквире за њихово остваривање у оквиру циљева националне стратегије, инвентар истрошеног нуклеарног горива и радиоактивног отпада и процене за њихову количину у будућности, укључујући и ону из декомисије, чиме се јасно указује на локацију и количину радиоактивног отпада и истрошеног горива у складу са одговарајућом класификацијом радиоактивног отпада, планове и техничка решења за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним горивом од њиховог настанка до одлагања, планове за постројења за одлагање за период од затварања, укључујући и период током којег се одржава одговарајућа

контрола и средства неопходна за чување података о постројењу у дужем временском периоду, истраживачке и развојне активности неопходне у примени решења за управљање истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, одговорност за примену националне стратегије и кључне показатеље оствареног учинка и напредовања у примени, процену трошкова и временски оквир реализације стратегије као и претпоставке на које се ова процена заснива, финансијски план и програм стратегије, средства и мере које су неопходне како би информације биле доступне радницима и становништву и како би се обезбедила пуна укљученост у процес доношења одлука, споразуме закључене са другим државама, уколико постоје, о управљању истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом, укључујући и оне о употреби постројења за одлагање радиоактивног отпада и начин и рокови извештавања о реализацији стратегије.

Чланом 11. уређено је да се Стратегије радијационе и нуклеарне безбедности доноси у циљу развоја националног оквира радијационе и нуклеарне безбедности, планирања и примене мера за спречавање злонамерне и противзаконите употребе извора зрачења, који могу имати штетне последице по здравље људи, имовину и животну средину, као и у циљу испуњавања обавеза из потврђених међународних аката и да садржи обавезе и одговорности свих институција Републике Србије надлежних за послове безбедност, смернице за израду планова за спречавање, детекцију и одговор у случају безбедносног догађаја који укључује радиоактивне и нуклеарне материјале, смернице за идентификацију и процену могућих претњи по радијациону и нуклеарну безбедност, идентификацију могућих мета и нежељених последица у случају безбедносног догађаја;, планове за континуирано одржавање и унапређење националног оквира радијационе и нуклеарне безбедности, планове за континуирано одржавање и унапређење капацитета за спречавање, детекцију и одговор на безбедносни догађај, планове за континуирано праћење и ревизију законодавног оквира у области радијационе и нуклеарне безбедности, планове за развој људских ресурса у области радијационе и нуклеарне безбедности и смернице у вези са међународном сарадњом у случају безбедносног догађаја, а у складу са важећим законима и закљученим међународним споразумима. Овим чланом је такође прописано да се Стратегија радијационе и нуклеарне безбедност доноси у складу са другим националним стратегијама које се односе на општу безбедност.

Чланом 12. уређено је да Стратегијае управљања ситуацијама постојећег излагања одређује правце деловања као и дугорочне планове и циљеве управљања, сразмерно проценама ризика као и делотворним ефектима спроведених мера заштите од јонизујућег зрачења у свакој ситуацији постојећег излагања и да подразумева свеобухватну анализу, утврђивање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативна лица, појединце и становништво уз процену примене регулаторне контроле на ситуацију постојећег излагања. Овимчланом прописано је и да Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију, дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед дејства јонизујућег зрачења, истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања, успостављање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативна лица, појединца и становништво за сваку ситуацију постојећег излагања, односе са јавношћу у циљу подизања свести појединца и становништва, информисања локалних доносилаца одлука, правних лица или предузетника, као и радника о елементима

ризика од излагања у оквиру ситуације постојећег излагања, смернице о начинима и могућим методама и средствима за мерење као и смернице које се односе на примену мера за санацију, сходно врсти ситуације, поделу институционалних надлежности, механизме међуинституционалне координације, као и доступне ресурсе за спровођење акционог плана, планове и временске оквире за преиспитивање акционог плана, прописивање критеријума за сертификавање служби, као и критеријуме неопходних мерења које је потребно спровести у оквиру поступка санације, обезбеђивање финансијских средстава као подршка мерењима која се спроводе и методама санације у ситуацијама постојећег излагања где је процењен висок степен угрожености појединца и становништва од штетног дејства јонизујућег зрачења и дугорочне циљеве у погледу смањења ризика од штетног дејства јонизујућег зрачења по здравље појединца и становништва, као и животне средине.

III. ДИРЕКТОРАТ ЗА РАДИЈАЦИОНУ И НУКЛЕАРНУ СИГУРНОСТ И БЕЗБЕДНОСТ СРБИЈЕ (чл. 13-28.)

Чланом 13. прописано је да се ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом, а чланом 14. прописано да за обављање послова из своје надлежности Директорат за свој рад одговара Влади Републике Србије, да Директорат има својство правног лица, да је седиште Директората у Београду, као и да се унутрашње уређење, делокруг и начин рада, начин планирања, обављања послова и друга питања од значаја за рад Директората ближе уређују Статутом Директората и другим општим актима у складу са законом.

Чланом 15. прописано је да су органи Директората Одбор и директор, које именује Влада.

Чланом 16. прописано је да за члана Одбора Директората може да буде изабрано лице, које је држављанин Републике Србије и има пребивалиште на територији Републике Србије, које је стекло високо образовање и које није осуђивано за извршење кривичног дела које га чини недостојним за обављање ове функције.

Чланом 17. прописано је да се члан Одбора Директората именује на пет година и да може поново бити именован још два пута, да члан Одбора Директората може да буде разрешен са функције одлуком Владе, ако несавесно врши функцију члана Одбора, или ако буде осуђен за кривично дело које га чини недостојним функције члана Одбора. Такође је прописано да члану Одбора престаје функција истеком мандата, оставком и ако је због болести, на основу налаза надлежне здравствене установе, трајно неспособан за вршење функције и разрешењем.

У члану 18. прописано је да за директора може да буде изабрано лице које има стечено високо образовање из научне, односно стручне области у оквиру образовно-научног поља природно-математичких, техничко-технолошких или друштвених наука економског или правног смера, које има радно искуство од најмање 5 година на пословима из делокруга рада Директората, или најмање 10 година на руководећим положајима, организационе и управљачке способности и које није осуђивано за извршење кривичног дела које га чини недостојним за обављање ове функције.

Чланом 19. прописано је да се директор Директората именује на пет година и да може поново бити именован још два пута, да директор може да буде разрешен са функције одлуком Владе, ако несавесно врши функцију директора, или ако буде осуђен за кривично дело које га чини недостојним функције директора и да директору престаје функција истеком мандата, оставком и ако је због болести, на основу налаза надлежне здравствене установе, трајно неспособан за вршење функције и разрешењем. Овим чланом је такође прописано да директор има право на накнаду плате у трајању од једне године од дана када му је престала функција у висини плате коју је имао на дан престанка функције и да му то право престаје пре рока од једне године ако бивши директор заснује радни однос или стекне право на пензију.

Чланом 20. уређено је да се средства за рад и функционисање Директората обезбеђују у буџету Републике Србије, на предлог Директората, из прихода који Директорат оствари обављањем послова из своје надлежности, донација, прилога и других извора у складу са законом и да Директорат самостално располаже средствима, у складу са законом. Истим чланом прописано је да Директорат запошљава одговарајући број лица са квалификацијама, искуством и стручним знањем неопходним за испуњавање обавеза, да за потребе регулаторних функција, Директорат може да користи спољне ресурсе, као и да Директорат припрема и спроводи програм обуке запослених у Директорату у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом. Такође је прописано да се на права, обавезе и одговорности запослених у Директорату примењују прописи којима се уређују радни односи, општи акти Директората и уговор о раду.

Чланом 21. прописано је да Директорат најмање једном у 10 година организује оцену усаглашености националног законодавног, регулаторног и институционалног оквира са међународним стандардима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности као и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом, да се оцена усаглашености организује се позивањем посматрачких група других земаља у релевантној области заштите од зрачења и нуклеарне сигурности и других области мирнодопске употребе нуклеарне енергије које Директорат предлаже Влади, као и да Директорат обезбеђује предузимање одговарајућих додатних и пратећих мера на основу релевантних налаза који произилазе из оцене других земаља и међународних организација. Истим чланом је прописано да Директорат обезбеђује објављивање одговарајућих извештаја у вези са оценом и његових закључака када резултати буду доступни, као и да предлаже Влади позивање одговарајућих међународних посматрачких група без одлагања, у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације која би захтевала спровођење мера заштите изван локалитета или мера заштите за становништво уопште.

У члану 22. уређени су послови Директората и то: припрема нацрта стратегија и акционих планова за њихово спровођење, припрема предлога прописа које доноси Влада у складу са овим законом, прописано је да Директорат доноси правилнике и друге прописе и упутства у складу са овим закона, доноси Програм мониторинга радиоактивности у животној средини, прати ниво радиоактивности, његове промене, процењује његов утицај на становништво и животну средину, даје упутства о примени одговарајућих мера, прати њихово спровођење и објављује годишњи извештај о нивоу излагања становништва јонизујућем зрачењу у Републици Србији, припрема предлог Плана деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, прописује мере за заштиту појединаца, становништва и животне средине од штетног дејства јонизујућег зрачења, прописује услове за заштиту од повећаног излагања радника,

појединаца и становништва зрачењу од природних радиоактивних материјала, доноси решења о издавању, суспензији или одузимању одобрења за обављање делатности, одобрења за коришћење извора зрачења, овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, дозволе за промет извора зрачења и дозволе за транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје), као и о изузимању од обавезе прибављања одобрења у складу са овим законом, издаје, суспендује или одузима сертификате у складу са овим законом, издаје потврде о упису у евиденцију и брисању из евиденције извора зрачења, прописује критеријуме за изузимање од обавезе пријављивања, прописује критеријуме за ослобађање од регулаторне контроле, врши верификацију оспособљености лица одговорних за спровођење мера заштите од зрачења, дефинише обавезе, укључујући и финансијске, носилаца одобрења, обезбеђује сталну стручну сарадњу у вршењу својих функција кроз ангажовање саветника, израду пројеката или успостављање трајних или повремених саветодавних тела, успоставља и води регистар поднетих захтева, издатих одобрења и сертификата и лица одговорних за спровођење мера заштите од зрачења, регистар извора зрачења и њихових корисника, изложених радника, спољних радника и других података од значаја за заштиту од зрачења, радијациону и нуклеарну сигурност, успоставља и води евиденцију постројења, извора зрачења и радиоактивног отпада, као и других података од значаја за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност, успоставља систем контроле над изворима зрачења и уређајима чији су они саставни део како би се обезбедило њихово сигурно и безбедно управљање и заштита током рада и по престанку рада, утврђује категоризацију извора зрачења на основу њиховог могућег утицаја и штете по здравље људи и животну средину, утврђује категоризацију нуклеарног и радиоактивног материјала на основу процене штете која би могла да настане услед њихове крађе или неодобрене употребе одређене врсте и количине материјала, или услед саботаже постројења у којем се нуклеарни или радиоактивни материјал производи, обрађује, користи, складишти или одлаже и прописује одговарајуће мере заштите за различите категорије материјала, прописује услове за безбедност нуклеарног и радиоактивног материјала и постројења у којима се они користе, укључујући и мере за превенцију, детекцију и одговор у случају неовлашћеног и злонамерног деловања које укључује такав материјал или постројења, учествује у дефинисању пројектних основа и ванредних догађаја предвиђених пројектним основама за потребе примене мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, остварује сарадњу са другим државним органима и организацијама у оквиру својих надлежности, самостално или у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама остварује сарадњу са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним телима и надлежним органима других држава у вези са спровођењем овог закона и међународних обавеза које је преузела Република Србија, успоставља и примењује, у сарадњи са министарствима и службама надлежним за спољне послове, одбрану, унутрашње послове, економију и царину, систем контроле за увоз и извоз нуклеарног и другог радиоактивног материјала, извора, опреме, информација и технологије ради испуњавања међународних обавеза Републике Србије, сарађује са другим релевантним институцијама Републике Србије у успостављању и одржавању Плана спремности и одговора у случају радиолошке и нуклеарне ванредне ситуације у складу са Националним планом заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, даје мишљење на захтев надлежних државних органа у вези са приступањем међународним конвенцијама и другим споразумима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, успоставља одговарајуће механизме и процедуре за информисање јавности и консултације са другим заинтересованим органима и организацијама у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, спроводи све додатне обавезе за

које је процењено да су неопходне за заштиту становништва и животне средине у Републици Србији, иницира унапређење националног оквира у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, на основу оперативног искуства, увида добијеног у процесу одлучивања и развоја одговарајуће технологије и истраживања, врши контролу и инспекцијски надзор над спровођењем мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, врши контролу испуњености услова на основу којих се издају одобрења у складу са овим законом, проверава, прати и оцењује делатности ради потврде усаглашености са законом, важећим прописима и условима за добијање одобрења, предузима мере, налаже и прати њихово спровођење у случају непоштовања закона, подзаконских и других прописа који се односе на услове за добијање одобрења и обавља и друге послове утврђене законом.

Чланом 23. уређено је да се у поступку пред Директоратом примењују одредбе закона којим се уређује општи управни поступак, осим ако је овим законом другачије одређено, а чланом 24. да су решења која издаје Директорат коначна и да се против њих не може уложити жалба, али се тужбом може покренути управни спор у року од 30 дана од дана достављања решења.

Чланом 25. прописано је да Директорат може да ангажује правна лица и физичка лица, као саветнике, који поседују неопходне научно-техничке квалификације, стручност, специјализовано знање и вештине у области анализе, унапређења и регулисања мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, а чланом 26. да Директорат при избору саветника из члана 26. овог закона примењује принцип непристрасности. Истим чланом такође је прописано да Директорат ангажује саветнике тако да не угрози своју независност, обезбеђивањем да не постоји сукоб интереса код саветника који пружа научну и техничку подршку Директорату, да је саветник дужан да пружа научну и техничку подршку Директорату без комерцијалних, финансијских и других притисака других заинтересованих страна и да не сме да буде усмераван од било које друге организације у вези са резултатима свог рада, као и да је саветник дужан да пружа научну и техничку подршку Директорату која се заснива искључиво на техничким знањима, резултатима анализа и регулаторним захтевима.

Чланом 27. уређено је да Директорат врши регулаторну контролу применом принципа градираног приступа, сразмерно радијационом ризику.

Чланом 28. прописано је да Директорат успоставља, примењује, врши процену и унапређује интегрисани систем менаџмента који је у складу са циљевима сигурности и доприноси њиховом достизању, као и да Директорат спроводи регулаторни процес заснован на процедурама које су успостављене у интегрисаном систему менаџмента и тако обезбеђује да регулаторна контрола буде стабилна и конзистентна. Истим чланом прописано је да у циљу испуњења дефинисаних циљева, руководство Директората демонстрира лидерство за сигурност и посвећеност сигурности, да је одговорно за успостављање, примену, одрживост и континуално унапређење интегрисаног система менаџмента, да успоставља циљеве, стратегије и планове Директората који су у складу са сигурносном политиком Директората, обезбеђује адекватну интеракцију са заинтересованим странама и утврђује и обезбеђује компетентност и ресурсе неопходне да се активности Директората обављају на сигуран начин. У овом члану је наведено и да је интегрисани систем менаџмента Директората документован, развијен и примењен коришћењем градираног приступа, као и да су процеси интегрисаног система менаџмента развијени, да се њима управља делотворно, уз истовремено мерење, оцену и унапређење целог система.

IV. ОСНОВНА НАЧЕЛА ЗАШТИТЕ ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА (члан 29.)

Чланом 29. прописана су основна начела заштите од јонизујућег зрачења и то: (1) *начело оправданости* које значи да одлуке о увођењу делатности, као и о усвајању нових, неће бити донете уколико не постоје услови да се обезбеди да корист од те делатности за друштво или појединца надмашује штетност по здравље које та делатност може изазвати узимајући у обзир друштвене, економске и друге релевантне факторе, а да су одлуке које уводе или мењају путеве излагања за ситуације постојећег или ванредног излагања оправдане ако чине већу корист него штету; (2) *начело оптимизације*, односно да се мере заштите од јонизујућег зрачења код професионалног излагања или излагања становништва спроводе у циљу обезбеђивања да дозе, број изложених лица и вероватноћа излагања буду на што је могуће нижем нивоу имајући у виду техничка знања, друштвене и економске факторе и да се оптимизација заштите лица која су подвргнута медицинском излагању примењује на јачину појединачних доза и да мора да буде у складу са медицинском сврхом излагања и (3) *начело ограничења излагања* које значи да у ситуацијама планираног излагања укупна доза за појединца не сме да прелази границе излагања прописане за професионално излагање или излагање становништва, као и да се границе излагања не примењују на медицинска излагања.

V. ИЗУЗИМАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ОД ОБАВЕЗЕ ПРИЈАВЉИВАЊА, ПРИЈАВЉИВАЊЕ И ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА (чл. 30-65.)

Чланом 30. прописано је да су општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања да је радијациони ризик за појединца који проузрокује делатност такав да може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења, да је делатност утврђена као оправдана, да је делатност сигурна и да Директорат ближе прописује посебне услове за изузимање од обавезе пријављивања.

Чланом 31. уређено је да правно лице или предузетник пријављује Директорату намеру обављања делатности која укључује изворе зрачења, природни радиоактивни материјал који доводи до излагања радника или становништва које не може да се занемари са становишта заштите од зрачења и коришћење нуклеарног материјала у ненуклеарне сврхе, а да Директорат издаје потврду о пријави намере обављања делатности. Такође је прописано да се пријављивање врши пре почетка обављања делатности, да је ималац потврде дужан да пријави Директорату одустанак од намере обављања делатности о чему Директорат издаје потврду и да Директорат прописује ближе услове за пријављивање делатности и садржај потврде.

Чланом 32. прописано је да пријављене делатности могу бити изузете од обавезе добијања одобрења у складу са условима које ближе прописује Директорат.

Чланом 33. уређено је да се делатности према ризику по здравље изложених радника и појединаца, становништво и животну средину, као и према врсти активности која се обавља, разврставају у *радијационе делатности ниског ризика, радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика и нуклеарне активности*, а да Директорат ближе прописује услове за категоризацију радијационих делатности.

Чланом 34. утврђено је да радијациона делатност ниског ризика може да се обавља само уз прибављено решење о регистрацији које издаје Директорат, да

радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност могу да се обављају само уз прибављено решење о издавању лиценце које издаје Директорат.

Чланом 35. уређено је да је носилац одобрења примарно одговоран за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност, одговоран и за све активности правних и физичких лица и предузетника које ангажује и чије делатности могу да утичу на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност и да та одговорност непреносива. Овим чланом прописано је да је носилац одобрења одговоран да обезбеди да дозе јонизујућег зрачења за изложене раднике, лица на школовању и обуци, становништво, као и утицај јонизујућег зрачења на животну средину, буду у погледу друштвених и економских фактора, што је могуће ниже, као и да је носилац одобрења одговоран за сигурност и безбедност постројења у коме се обавља делатност и након истека рока важења одобрења, све док се постројење, локалитет или њихови делови не ослободи регулаторне контроле.

Чланом 36. прописане су обавезе носиоца одобрења у погледу заштите од зрачења и то да је дужан да примењује основне принципе радијационе и нуклеарне сигурности, да предузима све кораке неопходне за заштиту здравља људи и животне средине, сада и убудуће, од штетног дејства јонизујућег зрачења тако што обезбеђује да излагања држи испод прописаних граница и предузима све разумне мере неопходне да се штетно дејство на становништво, сведе на минимум, да планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, да припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом, да води евиденције и обавештава Директорат о ванредним догађајима у складу са овим законом, да обезбеди усаглашеност са прописаним границама излагања и прати излагање радника јонизујућем зрачењу, да поседује финансијске и људске ресурсе са одговарајућим квалификацијама и компетенцијама неопходним за спровођење прописаних мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, да осигура да његови подуговарачи чије активности могу утицати на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност током обављања делатности обезбеде неопходне људске ресурсе са одговарајућим квалификацијама и компетенцијама за обављање њихових активности, да обезбеди континуирано образовање и обуку лица која учествују у обављању делатности, да обезбеди одговарајућа финансијска средства за поступање са ислуженим изворима зрачења, управљање радиоактивним отпадом, декомисију као и за одговорност у случају радиолошке или нуклеарне штете, да омогући несметан рад инспекторима Директората и приступ постројењима и локалитетима на којима се обавља делатност, да не врши промену начина обављања делатности за коју поседује одобрење на начин који може да утиче на заштиту радника, становништва или животне средине, а да претходно не обавести Директорат и од њега не прибави одобрење и да на захтев Директората, или у складу са прописаним условима, обезбеди све информације у вези са обављањем делатности, а које Директорат сматра неопходним и од интереса за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност. Овим чланом је уређено и да Директорат ближе прописује обавезе носиоца одобрења у погледу заштите од зрачења.

Чланом 37. прописана је обавеза носиоца одобрења да води евиденцију нуклеарног материјала, активности, посебне опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом, као и да Директорат ближе прописује обавезе у погледу вођења евиденције.

Чланом 38. прописано је да Директорат издаје правном лицу или предузетнику одобрење за обављање делатности из члана 33. овог закона, ако испуњава опште и посебне услове у складу са овим законом, те да је то одобрење непреносиво.

Чланом 39. уређени су као општи услови за издавање одобрења за обављање делатности из члана 33. овог закона: да постројења, просторије и локације на којима се обавља делатност, одговарају техничким, сигурносним, безбедносним и другим прописаним условима који обезбеђују заштиту изложених радника, појединаца и становништва и животне средине од штетног дејства јонизујућег зрачења, да се изложеним радницима који раде са изворима зрачења обезбеде одговарајућа средства за заштиту од јонизујућег зрачења, као и опрема за мерење јонизујућег зрачења, да се именује лице одговорно за заштиту од зрачења или успостави служба заштите од зрачења, да има, у зависности од врсте делатности коју обавља, радно ангажована лица која имају прописану стручну спрему, одговарајућу обученост из области заштите од зрачења и испуњавају прописане здравствене услове за рад са изворима зрачења, да спроводи мере којима се спречава да делатност која се обавља проузрокује контаминацију радне и животне средине, осим за делатности које укључују коришћење генератора јонизујућег зрачења, да изворе зрачења користи и ставља у промет на сигуран и безбедан начин, у складу са прописаним условима и да спроводи и друге мере заштите од јонизујућег зрачења утврђене овим законом. Такође је овим чланом прописано да Директорат ближе прописује посебне услове и потребну документацију за прибављање одобрења за обављање делатности из члана 33. овог закона.

Чланом 40. прописано је да Директорат може издати одобрење за обављање делатности из члана 33. овог закона по посебном поступку у случају ванредних околности изазваних елементарним непогодама, ванредним и кризним ситуацијама, ратом, последицама тероризма, великим миграцијама становништва, хуманитарном катастрофом и активностима у вези са заштитом здравља и спасавањем људи, на основу сложености насталих околности уз процену ризика за обављање делатности.

Чланом 41. прописано је да Директорат доноси решење о регистрацији делатности на основу поднетог захтева правног лица или предузетника, да се решење о регистрацији доноси када су испуњени сви општи и посебни услови прописани овим законом, у року од 30 дана од дана подношења уредног захтева и документације којом се доказује испуњеност услова, да Директорат решењем о регистрацији може утврдити додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, да важеће решења о регистрацији није временски ограничено осим решења за обављање радијационих делатности ниског ризика промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) чије је важеће три године, да решење ступа на снагу даном достављања и да је правно лице или предузетник обавезан да пријави Директорату сваку промену података о испуњености услова на основу којих је прибавио решење о регистрацији, а најкасније у року од 30 дана од дана наступања промене.

Чланом 42. прописано је да правно лице или предузетник подноси Директорату захтев за издавање лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика или нуклеарне активности и уз захтев подноси доказе о испуњености општих и посебних услова из члана 39. овог закона, као и доказе о спровођењу мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности. Такође је прописано да се спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује на основу извештаја о сигурности, програма заштите од зрачења и друге документације коју ближе прописује Директорат, да се за обављање радијационе

делатности високог ризика претходно прибавља сагласност Директората на прелиминарни извештај о сигурности и да је носилац лиценце дужан да без одлагања пријави Директорату сваку промену података о испуњености услова на основу којих је издато решење о лиценци, а најкасније у року од осам дана од дана наступања промене.

Чланом 43. прописана је садржина извештаја о сигурности, и то да извештај мора да садржи опис делатности, опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља, услове и ограничења за обављање делатности, анализу сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључују и ванредни догађај као и анализу претпостављених иницијалних догађаја који могу довести до одступања од предвиђеног начина рада и процену могућих ванредних догађаја и мера за њихово спречавање, ублажавање као и санацију стања у случају ванредног догађаја. Истим чланом прописано је да је носилац лиценце дужан да извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности, да извештај о сигурности може изградити подносилац захтева или друго лице овлашћено за израду извештаја о сигурности, као и да Директорат ближе прописује обим и садржај извештаја о сигурности за сваку делатност за коју се издаје лиценца.

Чланом 44. уређено је да је носилац лиценце дужан да редовно врши ревизију извештаја о сигурности о чему доставља извештај Директорату, да ревизија подразумева преглед, верификацију и унапређење мера радијационе и нуклеарне сигурности, мера спречавања ванредног догађаја и мера санирања последица ванредног догађаја ако до њега дође, да Директорат може у оправданим ситуацијама да захтева од носиоца лиценце да изврши ванредну ревизију извештаја о сигурности и да Директорат ближе прописује садржај и рокове за ревизију извештаја о сигурности и достављање извештаја Директорату.

Чланом 45. прописано је да је у поступку прибављања решења о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика правно лице или предузетник дужан да претходно поднесе захтев Директорату за издавање сагласности на прелиминарни извештај о сигурности, да Директорат решењем одлучује о давању сагласности на тај извештај, да је правно лице или предузетник дужно да без одлагања обавести Директорат о свим променама услова на основу којих је издата сагласност, као и о одустајању од обављања намераване делатности, а најкасније у року од осам дана од дана наступања промене, односно одлуке о одустајању, као и да Директорат ближе прописује обим и садржај прелиминарног извештаја о сигурности и документацију коју је потребно поднети уз захтев за издавање сагласности на прелиминарни извештај о сигурности.

Чланом 46. уређено је да Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. овог закона садржи нарочито расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и одговарајућу организациону сарадњу и успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носилаца одобрења, обележавање контролисаних и надгледаних зона, успостављање правила за раднике и контролу њиховог рада, успостављање индивидуалног мониторинга изложених радника и мониторинга радне средине, укључујући набавку и одржавање уређаја за заштиту од јонизујућег зрачења, систем за 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, програме обуке и тренинга о природи опасности, мерама заштите од јонизујућег зрачења и мерама радијационе и нуклеарне сигурности, методе и рокове за периодични преглед и ревизију програма заштите од јонизујућег зрачења, планове који се примењују у случају ванредних догађаја, програм здравственог надзора и захтеве за спровођење и осигурање контроле квалитета. Овим чланом је прописано да Директорат ближе прописује обим и садржај програма заштите од јонизујућег зрачења.

Чланом 47. уређено је да Директорат доноси решење о издавању лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика када утврди да су испуњени сви услови из члана 42. овог закона, да се решење доноси у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева, да уз лиценцу за обављање радијационе делатности умереног ризика, Директорат доноси и решење о коришћењу извора зрачења, да је важење лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика десет година осим лиценце за обављање радијационих делатности умереног ризика промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) чије је важење три године, као и да решење о издавању лиценце ступа на снагу даном достављања. Овим чланом је прописано да је носилац лиценце дужан да, најкасније 60 дана пре истека важења лиценце, Директорату поднесе захтев за продужење важења и да лиценца за обављање радијационе делатности умереног ризика за делатности са отвореним изворима зрачења, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном доношења лиценце за декомисију радијационог постројења.

Чланом 48. прописано је да Директорат доноси решење о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика када утврди да су испуњени сви услови прописани у члану 42. овог закона, да је подносилац захтева за обављање радијационе делатности високог ризика дужан да успостави, одржава и примењује интегрисани систем менаџмента, да се уз доказе о испуњености услова подноси и сагласност Министарства унутрашњих послова на план безбедности у складу са овим законом. Такође је прописано да се решење о издавању лиценце доноси у року од 90 дана од дана подношења уредног захтева, а да је важење лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика пет година осим лиценце за обављање радијационих делатности високог ризика промета извора зрачења и транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) чије је важење три године. Овим чланом је прописано и да решење о издавању лиценце ступа на снагу даном достављања, да уз лиценцу за обављање радијационе делатности високог ризика, Директорат доноси и решење о коришћењу извора зрачења, да се решење о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика објављује у „Службеном гласнику Републике Србије“, да је носилац лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика дужан да, најкасније 90 дана пре истека важења лиценце, Директорату поднесе захтев за продужење важења, као и да лиценца за обављање радијационе делатности високог ризика за делатности са изворима I и II категорије, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном доношења лиценце за декомисију радијационог постројења.

Чланом 49. уређено је да Директорат доноси решење о издавању лиценце за обављање нуклеарне активности када се утврди да су испуњени сви услови из члана 42. овог закона, да је подносилац захтева за обављање нуклеарне активности дужан да успостави, одржава и примењује интегрисани систем менаџмента, да се уз доказе о испуњености услова подноси и сагласност Министарства унутрашњих послова на план безбедности у складу са овим законом, као и да се решење о издавању лиценце доноси у року од 180 дана од дана подношења уредног захтева. Овим чланом је прописано да је

уз захтев за издавање лиценце за обављање нуклеарне активности подносилац захтева дужан да достави одлуку о сагласности органа надлежног за заштиту животне средине на студију о процени утицаја пројекта на животну средину у складу са посебним законом, да се решење о издавању лиценце за обављање нуклеарне активности објављује у „Службеном гласнику Републике Србије“, да се лиценца за обављање нуклеарних активности издаје са роком важења до десет година осим лиценце за обављање нуклеарне активности - пробни рад нуклеарног постројења која се издаје са роком важења до две године, да решење о издавању лиценце ступа на снагу даном достављања и да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности дужан да, најкасније 90 дана пре истека важења лиценце, Директорату поднесе захтев за продужење важења.

Чланом 50. прописано је да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности обавезан да врши оцену усаглашености примењених мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности са овим законом и међународним стандардима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом и да Директорат ближе прописује временске рокове за оцену усаглашености.

Чланом 51. прописано је да Директорат може изменити решење о регистрацији односно о издавању лиценце на захтев носиоца одобрења или на основу налаза инспекције, а чланом 52. да Директорат може суспендовати решење о регистрацији односно о издавању лиценце ако носилац одобрења привремено престане да испуњава неки од услова који су утврђени решењем о издавању одобрења, ако се инспекцијским налазом утврди да носилац одобрења не спроводи мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности или ако их не спроведе у року утврђеним решењем инспектора, ако инспектор донесе решење о забрани обављање радијационе делатности или нуклеарне активности и ако носилац одобрења не достави Директорату све податке који су потребни за проверу испуњености мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности. Овим чланом је прописано да се решење о суспензији доноси у року од седам дана од дана пријема података од утицаја на доношење решења о суспензији, да решењем о суспензији одобрења Директорат налаже носиоцу одобрења да отклони уочене неправилности и одређује рок за отклањање, као и да суспензија траје најдуже 12 месеци почев од дана достављања решења о суспензији носиоцу одобрења. Такође је прописано у овом члану да решење о суспензији ступа на снагу даном достављања, да за време трајања суспензије, носилац одобрења не може да обавља делатност за коју је издато решење о суспензији, а у случају да носилац одобрења поступи супротно решењу о суспензији, да је одговоран за насталу штету. Овим чланом је уређено и да суспензија решења престаје да важи даном достављања решења о укидању суспензије ако носилац одобрења отклони уочене неправилности, као и да решење о суспензији не може да се продужава.

Чланом 53. прописано је да Директорат одузима решење о регистрацији односно о издавању лиценце ако носилац одобрења престане да испуњава неке од прописаних услова на основу којих је издато решење, не обавести Директорат о ванредном догађају приликом обављања делатности, након изречене мере суспензије, не испуни у одређеном року обавезе које су му наложене решењем о суспензији, не врши прописана мерења, прикрије податке или достави нетачне податке који су битни за предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, или не поднесе захтев за престанак важења решења о регистрацији односно о издавању лиценце. Овим чланом је прописано и да Директорат одузима решење о издавању лиценце ако носилац лиценце поред наведених разлога не изврши ревизију извештаја о сигурности или извештај о

ревизији извештаја о сигурности не достави Директорату у прописаном року, или не поднесе захтев за продужење периода важења решења о издавању лиценце у прописаним роковима. Такође је прописано да решење о одузимању одобрења ступа на снагу даном достављања, а у случају да носилац одобрења поступи супротно од решења о одузимању одобрења, одговоран је за насталу штету.

Чланом 54. прописано је да Директорат решењем продужава период важења решења о издавању лиценце на захтев носиоца лиценце, да се то решење доноси ако се утврди да су испуњени сви услови на основу којих је издато решење о издавању лиценце као и све мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности. Овим чланом је прописано да се испуњеност мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује на основу извештаја о периодичној ревизији извештаја о сигурности и свих пријављених промена података о испуњености услова на основу којих је издато решење о издавању лиценце, да се решење о продужењу периода важења решења о издавању лиценце доноси за исти период за који је донето решење о издавању лиценце и да се решење о продужењу периода важења решења о издавању лиценце доноси у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева за продужење важења решења о издавању лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика и у року од 90 дана од дана подношења уредног захтева за продужење важења решења о издавању лиценце за обављање радијационе делатности високог ризика и лиценце за обављање нуклеарне активности.

Чланом 55. уређено је да решење о издавању лиценце престаје да важи услед истека периода важења решења о издавању лиценце, уколико носилац лиценце није поднео захтев за продужење важења у прописаном року, услед стечаја или ликвидације носиоца лиценце, обуставе поступка због смрти предузетника који је носилац лиценце, а права, обавезе и правни интереси не могу да пређу на наследнике, одузимања решења о издавању лиценце, као и у случајевима прописаним овим законом, а да Директорат ближе прописује обавезе правних лица и предузетника којима је лиценца престала да важи, у погледу заштите становништва и животне средине.

Чланом 56. прописано је да су послови заштите од јонизујућег зрачења: мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга, мерење ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва, деконтаминација радне и животне средине, деконтаминација лица, уклањање затворених извора зрачења, израда извештаја о сигурности, обучавање и оспособљавање изложених радника и лица одговорних за спровођење мера радијационе сигурности и мерење ради контроле система управљања квалитетом мера заштите од јонизујућег зрачења, као и да Директорат ближе прописује врсте и методе испитивања у оквиру мониторинга радиоактивности.

Чланом 57. уређено је да Директорат решењем овлашћује правна лица за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења на основу услова прописаних овим законом, да се то решење издаје у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева и документације којом се доказује испуњеност услова, са роком важења од пет година и да је непреносиво. Такође је прописано да решење ступа на снагу даном достављања. Прописано је да се овлашћењем за обављање послова деконтаминације радне и животне средине, деконтаминације лица и уклањања затворених извора зрачења утврђују се и обавезе у погледу поступања са радиоактивним отпадом и изворима зрачења. Истим чланом је прописано да је носилац овлашћења обавезан да без одлагања, а најкасније у року од осам дана, пријави Директорату сваку промену података на основу којих је издато решење, као и да је дужан да 60 дана пре истека

важења решења поднесе Директорату захтев за продужење његовог важења. У овом члану је наведено и да се продужење важења решења врши на исти временски период и под истим условима на основу којих је издато решење, да Директорат води евиденцију о издатим решењима и ближе прописује услове и потребну документацију за прибављање решења.

Чланом 58. уређено је да Директорат може изменити, суспендовати или одузети овлашћење из члана 57. овог закона и да о измени, суспендовању или одузимању овлашћења Директорат одлучује решењем.

Чланом 59. је прописано да измену овлашћења из члана 57. овог закона Директорат врши на захтев носиоца овлашћења, а чланом 60. да Директорат суспендује решење из члана 57. овог закона ако, носилац овлашћења привремено престане да испуњава неки од услова који су прописани за издавање овлашћења, ако инспекцијским надзором буде утврђено да носилац овлашћења не спроводи мере радијационе и нуклеарне сигурности или их не спроведе у року утврђеним решењем инспектора, ако инспектор донесе решење о забрани обављања послова у области заштите од јонизујућег зрачења док не буду отклоњени утврђени недостаци, односно испуњени прописани услови и ако носилац овлашћења не достави Директорату све податке који су потребни за проверу испуњености мера радијационе и нуклеарне сигурности. Такође је наведено да о суспензији овлашћења Директорат одлучује у року од седам дана од дана пријема података о разлозима за суспензију, да решењем о суспензији Директорат налаже носиоцу овлашћења да отклони уочене неправилности, као и да решење о суспензији ступа на снагу даном достављања решења. Прописано је да суспензија може да траје најдуже 12 месеци почев од дана достављања решења о суспензији носиоцу овлашћења, да за време трајања суспензије носилац овлашћења не може да обавља послове заштите од јонизујућег зрачења за које је донето решење о суспензији овлашћења, а у случају да носилац овлашћења поступи супротно решењу о суспензији, одговоран је за насталу штету. Овим чланом је уређено и да суспензија престаје да важи доношењем решења о укидању суспензије ако носилац овлашћења отклони уочене неправилности пре истека суспензије, као и да решење о суспензији не може да се продужава.

Чланом 61. је уређено да Директорат одузима овлашћење из члана 57. овог закона ако носилац овлашћења до истека суспензије не испуни обавезе које су му наложене решењем о суспензији, ако трајно престане да испуњава један или више прописаних услова на основу којих је донето решење о овлашћењу, ако не обавести Директорат о ванредном догађају приликом обављања послова заштите од јонизујућег зрачења, у одређеном року не отклони недостатке и неправилности у раду, не врши прописана мерења или прикрије податке или достави нетачне податке који су битни за предузимање мера заштите од јонизујућег зрачења и ако поднесе захтев за престанак важења решења о овлашћењу за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења. Такође је прописано да решење о одузимању овлашћења ступа на снагу даном достављања, а да је носилац овлашћења у случају да поступи супротно решењу о одузимању овлашћења, одговоран за насталу штету.

Чланом 62. уређено је да Директорат доноси решење о ослобађању од регулаторне контроле материјала на захтев правног лица или предузетника и води евиденцију издатих решења о ослобађању од регулаторне контроле, да се материјал може ослободити од регулаторне контроле под условом да специфична активност не прелази ниво ослобађања који прописује Директорат, као и да Директорат ближе прописује нивое и услове за ослобађање материјала од регулаторне контроле.

Чланом 63. уређено је да Директорат доноси решење о ослобађању од регулаторне контроле објеката, локација или делова објеката или локација на захтев правног лица или предузетника и води евиденцију издатих решења о ослобађању од регулаторне контроле, да објекат, локација или њихови делови који подлежу регулаторној контроли, укључујући и објекте и локације на којима се обављају активности са природним радиоактивним материјалом, ослобађају од регулаторне контроле након уклањања извора зрачења, радиоактивног отпада и контаминираних система, структура и компонената, да Директорат доноси решење о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле, као и да ће Директорат, пре доношења решења о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле, извршити проверу, контролу и надзор објекта, локације или њихових делова за који је поднет захтев за ослобађање од регулаторне контроле у циљу утврђивања да је носилац лиценце испунио све обавезе утврђене лиценцом и да не постоје обавезе у погледу објекта, локације или њиховим деловима, да су обезбеђене неопходне активне и пасивне мере контроле, укључујући и мониторинг радиоактивности у животној средини, да је коначни радиолошки статус објекта, локације или њихових делова у потпуности документован, да су подаци о изложеним радницима у потпуности документовани и да је документација доступна јавности, уколико закон не налаже супротно. Истим чланом је прописано да Директорат решењем утврђује мере ограничења коришћења или приступа објекту, локацији или њиховим деловима, да је правно лице или предузетник одговоран за спровођење мера ограничења коришћења или приступа објекту, локацији или њиховим деловима и да је та одговорност је непреносива, а у случајевима када носилац лиценце подноси захтев за ослобађање дела објекта или локације од регулаторне контроле, остатак објекта или локације подлеже регулаторној контроли у складу са законом. Такође је прописано да лиценца за обављање делатности, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном достављања решења о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле., као и да Директорат прописује критеријуме, ближе услове и неопходну документацију за ослобађање објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле.

Чланом 64. прописано је да је правно лице или предузетник дужан да уз захтев за ослобађање објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле достави извештај о завршном радиолошком прегледу објекта, локације или њихових делова, да се решење о ослобађању објекта, локације или њихових делова од регулаторне контроле из члана 62. овог закона доноси на основу оцене извештаја о завршном радиолошком прегледу којим се потврђује да су достигнути прописани услови за ослобађање од регулаторне контроле и резултата спроведене провере, контроле и надзора, да извештај о завршном радиолошком прегледу израђује овлашћено правно лице које је независно од подносиоца захтева, као и да трошкове израде тог извештаја сноси подносилац захтева.

Чланом 65. је прописано да лиценце и сертификати које издаје Директорат у складу са овим законом имају прописани изглед и садржину, као и да Директорат прописује изглед и садржину лиценце и сертификата који се издају у складу са овим законом.

VI. РАДИЈАЦИОНА И НУКЛЕАРНА СИГУРНОСТ (чл. 66-181.)

Чланом 66. као основни принципи радијационе и нуклеарне сигурности утврђени су: примарна одговорност за радијациону и нуклеарну сигурност правног

лица или предузетника одговорног за делатности и постројења који доводе до повећања ризика од јонизујућег зрачења, успостављање и одржавање делотворног законодавног и институционалног оквира за радијациону и нуклеарну сигурност укључујући и оснивање независног регулаторног тела у области радијационе и нуклеарне сигурности, успостављање и одржавање делотворног система за управљање радијационом и нуклеарном сигурности код правних лица или предузетника чија делатност доводи до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу, да делатности које доводе до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу морају дати већу крајњу корист од штете, оптимизација заштите од јонизујућег зрачења ради обезбеђења највишег могућег нивоа радијационе и нуклеарне сигурности који се може остварити, да мере контроле ризика од јонизујућег зрачења морају да буду такве да ниједан појединац не сноси неприхватљив ризик од излагања јонизујућем зрачењу, заштита становништва и животне средине од ризика од јонизујућег зрачења, сада и убудуће, предузимање свих практичних мера и активности циљу спречавања или ублажавања последица нуклеарних или радијационих ванредних ситуација, обезбеђивање услова за спремност и одговор у случају нуклеарних или радијационих ванредних ситуација и оправданост и оптимизација мера заштите од јонизујућег зрачења у сврху смањивања постојећих ризика од излагања јонизујућем зрачењу или ризика од излагања јонизујућем зрачењу који нису под регулаторном контролом.

Чланом 67. прописано је да ограничење дозе код професионалног излагања, као и у случају излагања спољних радника успоставља носилац одобрења, да се ограничење дозе код излагања становништва одређује за појединачну дозу коју појединац прими у случају планираног излагања, да се ограничење дозе за медицинско излагање примењује само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању. Истим чланом предвиђено је да се ограничења доза утврђују у смислу појединачне ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода и да Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе у наведеним излагањима.

Чланом 68. уређено је да је излагање јонизујућем зрачењу изнад границе прописане за становништво забрањено за лица испод 18 година, изузев за лица на школовању и лица на обуци старија од 16 година током обавезне обуке или редовног школовања за потребе рада са изворима зрачења, да је носилац одобрења у обавези да обезбеди ниво заштите од јонизујућег зрачења којим се спречава излагање запослених трудница изнад границе која је прописана за становништво, као и да жене које доје не смеју да бораве на радном месту на коме постоји ризик од унутрашње или спољашње контаминације, а чланом 69. да се излагање лица у немедицинске сврхе може обављати само уз претходно добијену сагласност Директората, да Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе, да критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље, као и да све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности. Овим чланом је прописано да свака појединачно одобрена делатност подлеже ревизији Директората, те да у случају да Директорат утврди да је оправдано коришћење медицинске опреме које подразумева намерно излагање људи у немедицинске сврхе, та делатност подлеже поступку издавања одобрења.

Чланом 70. уређено је да пре увођења у примену нове радијационе делатности Директорат даје сагласност на оправданост њене примене у погледу излагања

јонизујућем зрачењу на основу података које доставља правно лице или предузетник и да је правно лице или предузетник обавезан да у оквиру података, достави и процену оправданости делатности коју намерава да обавља узимајући у обзир корист коју обављање делатности доноси друштву и појединцима у односу на радијациони ризик. Такође је прописано да је правно лице или предузетник обавезан да у поступку процене оправданости узме у обзир корист и штету коју доноси обављање делатности за појединца и друштво и финансијске и људске ресурсе који су потребни за обављање делатности. Прописана је надлежност Директората да образује комисију као стручно тело за утврђивање оправданости нове радијационе делатности, те да је, пре увођења у примену нових техника и технологија у постојећу радијациону делатност, носилац одобрења дужан да преиспита њихову примену са становишта оправданости у погледу излагања јонизујућем зрачењу и да о томе обавести Директорат који даје сагласност на примену нових техника и технологија у оквиру постојеће радијационе делатности.

Чланом 71. је уређено да Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања, а да Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.

Чланом 72. прописано је да се радни простор класификује као контролисана или надгледана зона, да се класификација врши на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања, да је носилац одобрења дужан да класификује радни простор као контролисану или надгледану зону, као и да Директорат ближе прописује услове за класификацију радног простора.

Чланом 73. уређено је да се изложени радници сврставају у категорију А или категорију Б ради праћења излагања зрачењу, да је носилац одобрења дужан да изврши категоризацију изложених радника, као и да Директорат ближе прописује услове за категоризацију изложених радника.

Чланом 74. прописано је да се здравствени надзор изложених радника врши у складу са важећим прописима у области медицине рада, да се здравствени прегледи изложених радника обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада, да је носилац одобрења дужан да врши здравствени надзор изложених радника, као и да министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа изложених радника, а у члану 75. да се евиденција здравственог стања изложених радника успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи, податке о запослењу, резултате здравственог прегледа пре запослења, резултате периодичних здравствених прегледа и резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом, те да се евиденција здравственог стања изложених радника води у периоду у ком радник обавља послове изложеног радника и чува док изложени радник не напуни или би напунио 75 година старости, али не краће од 30 година од престанка рада у оквиру неке радијационе делатности.

Чланом 76. уређено је да се индивидуални мониторинг изложених радника спроводи у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу, да је носилац одобрења дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике, да је носилац одобрења дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту

здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника и да Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника, а чланом 77. да мониторинг радне средине обухвата мерење јачине спољашње дозе јонизујућег зрачења, мерење специфичне активности радионуклида у ваздуху и мерење површинске контаминације и да Директорат ближе прописује услове и начин вршења мониторинга радне средине.

Чланом 78. прописано је да је носилац одобрења дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу, оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања, класификацију изложених радника, мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно, здравствени надзор, обучавање и оспособљавање, обавештавање о ризицима по здравље у вези са пословима које обављају, општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају, процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени, деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама, важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима, обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења и доступност резултата индивидуалног мониторинга. Овим чланом је прописано да се обавезе носиоца одобрења примењују и на заштиту волонтера.

Чланом 79. уређено је да је носилац одобрења одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова, да је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника и да су спољни радници дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења.

Чланом 80. прописано је да Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања, да то излагање мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај и да Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања у изузетним околностима.

Чланом 81. уређено је да медицинско излагање мора да се спроводи тако да укупна корист од излагања јонизујућем зрачењу у дијагностичке и терапијске сврхе буде већа од штете од излагања појединца јонизујућем зрачењу узимајући у обзир делотворност, користи и ризике доступних алтернативних техника које имају исти циљ и при којима нема излагања јонизујућем зрачењу или га има мање. Истим чланом је прописано да оправданост медицинског излагања подразумева да нове врсте делатности које укључују медицинско излагање буду оправдане пре него што буду одобрене, да свако појединачно медицинско излагање буде унапред оправдано, узимајући у обзир посебне циљеве излагања и особине појединца који је подвргнут

медицинском излагању, да ако нека врста делатности која укључује медицинско излагање није оправдана посебно појединачно излагање исте врсте се може, по потреби, сматрати оправданим у посебним околностима које се процењују зависно од случаја и о њима се води документација, да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања, да министарство надлежно за здравље оцени оправданост медицинског излагања лица у циљу медицинског или биомедицинског истраживања, да посебне радиолошке процедуре које треба извести у оквиру програма здравственог скрининга буду оправдане и за њих прибављена сагласност Директората и министарства надлежног за здравље, да излагање неговатеља и лица која помажу показује довољну укупну корист, узимајући у обзир директну корист по здравље пацијента и штету коју може узроковати излагање и да је свака медицинска радиолошка процедура на појединцу без симптома, која се примењује ради раног откривања болести, део програма здравственог скрининга или је посебно и документовано оправдана за лекара одговорног за спровођење медицинског излагања уз саветовање с лекаром који упућује, у складу са смерницама које прописује министарство надлежно за здравље.

Чланом 82. прописано је да се медицинско излагање спроводи на начин да дозе буду што је могуће ниже у складу са траженим медицинским информацијама узимајући у обзир економске и друштвене факторе, да се оптимизација медицинских излагања врши уз примену дијагностичких референтних нивоа који се редовно проверавају, као и да се сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под условима да појединци добровољно учествују, да су ти појединци обавештени о ризицима излагања, да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања, да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи и да Директорат ближе прописује дијагностичке референтне нивое и врши њихову редовну проверу.

Чланом 83. уређено је да се свако медицинско излагање одвија се под надзором лекара одговорног за спровођење медицинског излагања, да су лекар одговоран за спровођење медицинског излагања, стручњак из области медицинске физике и други који имају право да изводе практичне облике медицинских радиолошких процедура, обавезно укључени у процес оптимизације медицинског излагања, да су лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања дужни да учествују у процесу доказивања оправданости појединачних медицинских излагања, на свом нивоу одлучивања и да су лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује дужни да лице подвргнуто медицинском излагању, укључујући и неговатеље и лица која помажу, обавесте о користима и ризицима приликом медицинског излагања.

Чланом 84. прописано је да је за обављање делатности високог ризика у медицини обавезно учешће медицинског физичара који осигурава да су мерни уређаји калибрисани и верификовани, осигурава технички надзор рада уређаја и његовог одржавања, обезбеђује чување података и документације о уређајима, прати истраживање и развој нових техника у области медицинске физике, врши пријемна испитивања уређаја, врши дозиметрију извора зрачења и пацијентну дозиметрију, врши оптимизацију физичких аспеката дијагностичких и терапијских поступака, спроводи мере заштите од јонизујућег зрачења пацијената, особља и других појединаца, врши

надзор над протоколима за осигурање и контролу квалитета и врши, развија и унапређује протоколе за сигурно и безбедно коришћење извора зрачења. Овим чланом је такође прописано да је у процесу планирања увођења нове врсте уређаја или техника у оквиру делатности високог ризика у медицини правно лице или предузетник обавезан да обезбеди учешће медицинског физичара у изради просторне документације и техничке спецификације.

Чланом 85. уређено је да у погледу делатности у медицини Директорат, у складу са основним начелима заштите од јонизујућег зрачења из овог закона, ближе прописује мере заштите лица која користе изворе зрачења у медицини, мере заштите пацијената које укључују и оправданост и оптимизацију излагања, врсту и садржај процедура за обављање радијационе делатности у медицини, обуку и оспособљавање лица која учествују у медицинском излагању, критеријуме за техничке карактеристике и функционалност генератора зрачења или уређаја који садрже радиоактивне изворе, мере заштите посебно значајних група, мере које се односе на ванредни догађај и непланска излагања у медицини, начин процене нивоа медицинског излагања, мере радијационе сигурности и безбедности у медицини и посебне мере за обављање радијационе делатности у медицини.

Чланом 86. прописано је да је носилац лиценце дужан да, у циљу обезбеђења заштите појединца од штетног дејства јонизујућег зрачења, за постројења у којима се обављају делатности, спроведе мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности које се односе нарочито на анализу и одобравање предложене локације и пројекта постројења са становишта заштите од зрачења, узимајући у обзир одговарајуће демографске, метеоролошке, геолошке, хидролошке и услове заштите животне средине, пуштање у рад постројења у коме се морају спроводити мере заштите од зрачења и спречавања ширења радиоактивне контаминације, испитивање и одобрење планова за испуштање радиоактивних ефлуената, и мере контроле приступа постројењу. У овом члану је предвиђено и да Директорат ближе прописује мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, а да за делатности које подлежу регистрацији, Директорат ближе прописује услове за заштиту здравља појединца у редовним околностима.

Чланом 87. уређено је да је правно лице или предузетник дужан да пре прибављања одобрења, сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења приликом извођења делатности, изврши процену доза за репрезентативно лице и за појединца, као и да Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе за репрезентативно лице и за појединца, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења.

Чланом 88. прописано је да је носилац одобрења дужан да за свако намеравано испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину прибави сагласност Директората. Такође је предвиђено да пре издавања одобрења прописаних овим законом Директорат одобрава границе и услове за испуштање радиоактивних ефлуената као ефективне годишње дозе за репрезентативно лице узимајући у обзир и добру праксу руковања истим или сличним постројењима. Директорат ближе прописује критеријуме и услове за испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину и за прибављање сагласности за намеравано испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину, као и услове за одобравање граница и услова за испуштање радиоактивних ефлуената, као и да Директорат одобрава испуштање радиоактивних ефлуената на основу захтева носиоца лиценце, а на основу процене испуњености услова заштите здравља појединца, становништва и животне средине, док је чланом 89.

прописано да је носилац одобрења дужан да спроводи мониторинг дозвољених испуштања радиоактивних ефлуената у животну средину и да о томе редовно извештава Директорат, а да Директорат ближе прописује начин и услове спровођења мониторинга и рокове извештавања.

Чланом 90. уређене су обавезе носиоца одобрења, приликом обављања делатности, у циљу обезбеђења контроле излагања појединаца и становништва тако да је дужан да обезбеди и одржава оптимални ниво заштите појединаца, пусти у рад одговарајућу опрему и успостави и примењује процедуре за мерење и процену излагања појединаца као и радиоактивне контаминације животне средине, редовно проверава ефикасност и одржава опрему и обезбеђује редовну калибрацију мерних инструмената и по потреби врши консултације са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења у спровођењу обавезних задатака. Истим чланом прописано је да Директорат ближе прописује обавезе носиоца одобрења у погледу заштите од јонизујућег зрачења становништва.

Чланом 91. уређено је да се мониторинг радиоактивности у животној средини врши у циљу утврђивања присуства радионуклида у животној средини и процене нивоа излагања становништва јонизујућем зрачењу у редовним условима, у случају сумње и у току нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, да се спроводи у складу са Програмом мониторинга радиоактивности у животној средини који доноси Директорат, да Програм мониторинга радиоактивности у животној средини утврђује места, временске интервале и начин контроле радиоактивности у животној средини, да мониторинг радиоактивности у животној средини може да врши само носилац овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, односно овлашћења за мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга, као и да Директорат ближе прописује начин вршења мониторинга радиоактивности у животној средини, садржај и рокове за доношење Програма мониторинга радиоактивности у животној средини и услове за његову измену, а чланом 92. да је носилац овлашћења за вршење послова заштите од зрачења који спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини дужан да Директорату достави извештај о мониторингу радиоактивности најкасније до 31. марта текуће године за прошлу годину, или одмах у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације или на захтев Директората. Истим чланом је прописано да на основу резултата мониторинга радиоактивности у животној средини, Директорат прати ниво излагања становништва јонизујућем зрачењу, врши процену доза које је примило становништво и у случају повећане радиоактивности одређује и налаже спровођење хитних и других мера заштите, објављује годишњи извештај о нивоима излагања становништва јонизујућем зрачењу на територији Републике Србије најкасније до завршетка првог тромесечја текуће године за претходну годину, као и да се финансијска средства потребна за реализацију мониторинга радиоактивности у животној средини и процену нивоа излагања становништва обезбеђују у буџету Републике Србије.

Чланом 93. уређено је да Директорат ближе прописује услове за идентификацију ситуација постојећег излагања на основу доказа да постоји излагање услед заостале контаминације настале претходним делатностима или као последица ванредног догађаја а који не могу да се занемаре са становишта заштите од зрачења, повећане радиоактивности која је последица присуства природних извора зрачења и коришћења потрошачког производа који садржи природне изворе зрачења. Такође је прописано да се, у зависности од процене ризика, ситуације постојећег излагања могу третирати као

ситуације планираног излагања, те да Директорат ближе прописује мере заштите изложених радника и појединаца од штетног дејства јонизујућег зрачења у ситуацијама постојећег излагања.

Чланом 94. утврђено је да Директорат ближе прописује услове за управљање подручјима са контаминацијом насталом услед претходних делатности или као последица ванредног догађаја а која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења, а у члану 95. да Директорат ближе прописује референтни ниво спољашњег излагања гама зрачењу од грађевинског материјала у циљу заштите становништва од гама зрачења из грађевинског материјала.

Чланом 96. прописано је да Директорат ближе прописује референтни ниво концентрације радона у затвореном простору у боравишним просторијама, референтни ниво концентрације радона у затвореном простору на радним местима, одговарајуће мере заштите, мере за смањење концентрације радона у постојећим објектима, као и мере спречавања продирања радона у нове објекте, а такође и да Директорат ближе прописује радна места за која су обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима.

Чланом 97. уређено је да производи и друга роба намењени становништву, животињама и производи и друга роба намењени за употребу у радној и животној средини не смеју се ставити у промет уколико је садржај радионуклида такав да коришћење таквих производа на уобичајен или препоручен начин може да доведе до излагања становништва изнад прописаних граница, као и да Директорат ближе прописује начин контроле садржаја радионуклида за наведене производе.

Чланом 98. уређено је да Директорат ближе прописује услове за утврђивање послова које не спадају у делатности прописане овим законом а у којима се користе материјали са природним радионуклидима који доводе до излагања радника или појединаца а не могу се занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења, као и да Директорат ближе прописује услове за обављање тих послова.

Чланом 99. прописано је да служба медицине рада спроводи здравствени надзор изложених радника у погледу излагања јонизујућем зрачењу и физичке способности да обављају задатке који су им додељени, а који укључују рад са изворима зрачења, у складу са прописима у области заштите здравља, а у члану 100. да служба дозиметрије обавља послове калибрације и читавања мерне опреме и тумачења резултата мерења, мери ниво радиоактивности у људском телу или биолошким узорцима и врши процену дозе, као и да се правно лице које је носилац овлашћења за обављање послова заштите од јонизујућег зрачења који се односе на мерење ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва из члана 56. овог закона, сматра у смислу овог закона службом дозиметрије.

Чланом 101. је прописано да Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења на основу поднетог захтева и пратеће документације коју прописује Директорат, да се сертификат издаје за појединачну област заштите од јонизујућег зрачења или више области заштите од јонизујућег зрачења, на период од 5 година од дана доношења, да стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења даје стручне савете правним лицима и предузетницима у погледу професионалног излагања и излагања становништва у складу са важећим прописима из области радијационе и нуклеарне сигурности. Такође је наведено да савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата, оптимизацију и успостављање

одговарајућих ограничења доза, планове за нова постројења, пуштање у рад нових или измењених извора зрачења у вези са њиховим техничким карактеристикама и примењеним мерама радијационе и нуклеарне сигурности, класификацију радног простора, категоризацију изложених радника, програме индивидуалног мониторинга и мониторинга радне средине, одговарајуће инструменте за контролу зрачења, осигурање квалитета, програм мониторинга животне средине, управљање радиоактивним отпадом, механизме за спречавање ванредног догађаја, одговор у ситуацијама ванредног излагања, програме оспособљавања и периодичне обнове знања за изложене раднике, анализу ванредних догађаја и одговарајуће мере, услове рада трудница и дојиља и израду одговарајуће документације као што су претходне процене ризика и писане процедуре. Прописано је и да стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења према потреби сарађује са стручњаком из области медицинске физике, да може бити ангажован за послове заштите од јонизујућег зрачења изложених радника, појединаца и становништва, као и да Директорат прописује области заштите од јонизујућег зрачења за које се издаје сертификат, ближе услове за стицање, продужење и одузимање сертификата за обављање послова стручњака заштите од зрачења као и накнаду за издавање сертификата.

Чланом 102. прописано је да Директорат ближе прописује обавезе носилаца одобрења у погледу обављања консултација са стручњаком за заштиту од зрачења.

Чланом 103. уређено је да је стручњак из области медицинске физике лице које има знање, оспособљеност и искуство да учествује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења током медицинског излагања, да Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака из области медицинске физике, као и да се сертификат издаје за појединачну област или више области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања, на период од 5 година. Овим чланом је прописано да стручњак из области медицинске физике има следеће дужности, оптимизације заштите од зрачења пацијената и других лица подвргнутих медицинском излагању укључујући примену и употребу дијагностичких референтних нивоа, дефинисања и осигурања квалитета медицинске радиолошке опреме, пријемних испитивања медицинске радиолошке опреме, израде техничких спецификација медицинске радиолошке опреме и начина уградње, контроле медицинских радиолошких постројења; анализе догађаја који укључују или могу укључити ванредни догађај или непланско медицинско излагање, избора опреме неопходне за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења и оспособљавања лекара одговорних за спровођење медицинског излагања и другог особља у одговарајућим областима заштите од јонизујућег зрачења. У овом члану је такође утврђено да стручњак из области медицинске физике према потреби сарађује са стручњаком из области заштите од јонизујућег зрачења и да Директорат ближе прописује области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања за које се издаје сертификат, ближе услове за стицање, продужење и одузимање сертификата за обављање послова стручњака у области медицинске физике, као и накнаду за издавање сертификата.

Чланом 104. је уређено да спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења може обављати лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења или служба заштите од јонизујућег зрачења, да Директорат ближе прописује делатности за које је обавезно успостављање службе заштите од јонизујућег зрачења за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења као и услове за образовање службе заштите од јонизујућег зрачења, као и да су лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни да, обезбеђују да се делатности спроводе у складу са прописима, правилима и процедурама, контролишу спровођење програма

мониторинга радне средине, воде евиденције извора зрачења, спроводе периодичну контролу система сигурности и упозорења, контролишу спровођење програма индивидуалног мониторинга изложених радника, контролишу спровођење програма здравственог надзора изложених радника, обавесте новозапослене раднике о прописима, правилима и процедурама заштите од зрачења и мерама предострожности које се предузимају, учествују у припреми радних процедура, успостављају процедуре у вези са спровођењем мера заштите од јонизујућег зрачења, израђују извештаје о спровођењу мера заштите од јонизујућег зрачења, учествују у успостављању система за спречавање, спремност за одговор и одговор на ванредне догађаје, обезбеђују обучавање и обавештавање изложених радника, сарађују са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења и обављају друге послове у вези са спровођењем мера заштите од зрачења. Истим чланом је уређено да Директорат ближе прописује врсту и степен стручне спреме као и обученост и оспособљеност за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења и лица ангажованих у служби за заштиту од јонизујућег зрачења.

Чланом 105. је прописано да се радиоактивни извори категоризују у категорије I, II, III, IV и V, као и да Директорат ближе прописује критеријуме за категоризацију радиоактивних извора на основу могуће штете коју могу да нанесу појединцу, становништву и животној средини уколико се њима не управља сигурно и безбедно.

Чланом 106. прописано је да је носилац одобрења дужан да спроводи мере контроле отворених и затворених радиоактивних извора и уређаја у које су радиоактивни извори уграђени у циљу обезбеђивања сигурног и безбедног управљања током њиховог радног века и, по престанку коришћења, њиховог рециклирања или одлагања, да Директорат ближе прописује те мере, да је носилац одобрења дужан да води евиденцију о изворима и уређајима, да Директорат ближе прописује садржај евиденције, да је носилац одобрења дужан да без одлагања обавести Директорат и друга надлежне органе и организације о губитку, крађи, саботажи, изливању отворених извора, недозвољеном коришћењу или недозвољеном испуштању радиоактивног материјала у животну средину, као и да дужан да без одлагања обавести Директорат о свакој промени локације високоактивних затворених извора као и осталих затворених извора за које обавезу пријављивања промене локације прописује Директорат.

Чланом 107. уређена је контрола високоактивних затворених извора тако што је правно лице или предузетник уз захтев за издавање одобрења за обављање делатности са високоактивним затвореним извором зрачења, дужан да Директорату достави доказе о обезбеђивању одговарајућих услова за сигурно и безбедно управљање и контролу високоактивног затвореног извора по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење и финансијских и других гаранција за сигурно управљање високоактивним затвореним извором по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење, укључујући и случајеве када правно лице или предузетник постане несолвентан или престане са радом. Прописано је да Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора, да су носилац одобрења или испоручилац извора дужни да прописно обележе високоактивни затворени извор и његов контејнер, као и да Директорат ближе прописује начин обележавања високоактивних затворених извора и њихових контејнера.

Чланом 108. прописано је да Директорат успоставља и редовно ажурира евиденцију радиоактивних извора и правних лица и предузетника који обављају делатности са радиоактивним изворима и ближе прописује садржину те евиденције.

Чланом 109. прописано је да носилац одобрења за обављање делатности са затвореним извором зрачења декларацијом проглашава затворени извор зрачења ислуженим („Disused source“), да је дужан да предузме све неопходне мере да врати извор испоручиоцу након што затворени извор прогласи ислуженим, да у случају да враћање извора испоручиоцу није могуће, ислужени извор може да се рециклира, пренесе на другог носиоца лиценце или или преда у централно складиште, као и да декларација обавезно садржи намеру поступања са ислуженим извором. Такође је прописано да је носилац одобрења дужан да декларацију у року од осам дана достави Директорату, а да Директорат издаје потврду о проглашењу затвореног извора ислуженим. Носилац одобрења је дужан да у року од осам дана од враћања извора испоручиоцу, предаје извора на рециклажу, преноса на другог носиоца лиценце или предаје у централно складиште о томе обавести Директорат, да Директорат ближе прописује садржај декларације. Прописано је да носилац одобрења може ислужени извор чувати у свом спремишту најдуже годину дана, након чега је дужан да га преда у централно складиште, као и да Директорат ближе прописује услове за контролу и складиштење ислужених извора.

Чланом 110. уређени су напуштени извори зрачења („Orphan source“) и прописано да су правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужни да поседују одговарајућу опрему која испуњава прописане метролошке услове за мерење радиоактивности, имају запослена лица која су обучена за мерење радиоактивности, редовно врше мерења радиоактивности у циљу откривања напуштених извора зрачења, воде евиденцију о откривеним напуштеним изворима зрачења, обавештавају Директорат и друге надлежне органе о откривеним напуштеним изворима зрачења и поступају у складу са прописаним условима. Такође је прописано да су одређене делатности које не спадају у делатности прописане овим законом, као што су послови на складиштима металног отпада, послови у постројењима за прераду металног отпада, послови у топионицама и ливницама које користе метални отпад и транзитна чворишта, односно саобраћајни и поштански пунктови, гранични прелази и административни пунктови. У овом члану је прописано да Директорат планира финансијска средства за трошкове проналажења напуштених извора зрачења, да напуштени извор зрачења са места где је пронађен може уклонити само носилац овлашћења за уклањање затворених извора зрачења који је дужан да извор зрачења, без одлагања, преда у централно складиште, да трошкове накнадног успостављања регулаторне контроле над напуштеним извором сноси власник напуштеног извора ако га је могуће утврдити, да се средства за накнадно успостављање регулаторне контроле над напуштеним извором обезбеђују у буџету Републике Србије уколико није могуће утврдити власника напуштеног извора и да Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм оспособљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања.

Чланом 111. прописано је да је носилац лиценце за обављање радијационе делатности са отвореним изворима зрачења и радијационе делатности са изворима I и II категорије је ужан да изврши декомисију радијационог постројења у коме обавља своју

делатност, да се на декомисију радијационих постројења сходно се примењују одредбе овог закона које се односе на декомисију нуклеарних постројења, с тим што се за декомисију радијационих постројења не прибавља одлука Владе о крајњем статусу декомисије. Такође је прописано да је носилац лиценце за обављање радијационе делатности дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију прелиминарног плана декомисије радијационог постројења

Чланом 112. прописано је да је управљање нуклеарним постројењима у Републици Србији делатност од општег интереса, да делатност управљања нуклеарним постројењима укључује и управљање централним складиштем радиоактивног отпада, ислужених извора и истрошеног нуклеарног горива, као и да ту делатност обавља јавно предузеће чији је оснивач Република Србија.

Чланом 113. уређено је да је носилац лиценце дужан да нуклеарне активности обавља на такав начин да спречи појаву ванредног догађаја као и да, у случају да се ванредни догађај деси, ублажи и избегне последице и то: раног испуштања радиоактивности које би захтевало мере деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације изван локалитета нуклеарног постројења када нема довољно времена за њихово спровођење и значајног испуштања радиоактивности које би захтевало заштитне мере које се не би могле просторно или временски ограничити. Прописано је да је у циљу спречавања појаве ванредног догађаја, носилац одобрења дужан да обезбеди да утицај екстремних спољашњих природних услова и опасности ненамерно проузрокованих људским фактором буде сведен на најмању меру, одступање од нормалног рада и кварови буду спречени, одступање од нормалног рада буде контролисано, а кварови откривени, ванредни догађаји предвиђени пројектним основама буду под контролом, тешки услови буду под контролом, укључујући спречавање развоја ванредних догађаја и ублажавање последица ванредних догађаја и успостављање организационе структуре за деловање у случају ванредног догађаја, као и да Директорат ближе прописује услове за обављање нуклеарних активности у погледу спречавања појаве ванредног догађаја.

Чланом 114. прописано је да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности, изузев лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења, пројектовање нуклеарног постројења и изградњу нуклеарног постројења, дужан да успостави службу заштите од јонизујућег зрачења из члана 104. овог закона, а у члану 115. да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности дужан да примени и одржава интегрисани систем менаџмента, да предузима мере за побољшање и унапређење културе нуклеарне сигурности, као и културе нуклеарне безбедности, применом интегрисаног система менаџмента, а да Директорат ближе прописује мере и услове за успостављање интегрисаног система менаџмента.

Чланом 116. уређено је да Влада даје сагласност о намери изградње нуклеарног постројења, о намери набавке мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада и о намери промене намене постојећег објекта у нуклеарно постројење. Прописано је да Влада даје ове сагласности на основу поднетог захтева и образложења о оправданости изградње нуклеарног постројења, набавке мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада или промене намене постојећег објекта са становишта радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности као и утицаја на животну средину.

Чланом 117. прописано је да је правно лице које је прибавило сагласност Владе о намери изградње нуклеарног постројења из члана 116. овог закона, дужно да пре почетка активности одређивања локације нуклеарног постројења, прибави лиценцу за одређивање локације нуклеарног постројења, као и да лиценца за одређивање локације

нуклеарног постројења поред других услова прописаних овим законом престаје да важи даном издавања лиценце за пројектовање нуклеарног постројења.

Чланом 118. прописано је да се одређивање локације нуклеарног постројења обавља у циљу избора најповољније локације за изградњу нуклеарног постројења и обухвата анализу свих значајних фактора који су у вези с локацијом а нарочито анализу утицаја спољашњих догађаја који могу настати на локацији и у њеном окружењу, било да су они природни или резултат људског деловања, карактеристике локације и њеног окружења које од значаја за могућност преношења ослобођеног радиоактивног материјала на становништво и животну средину, густину насељености и распоред становништва и друге карактеристике подручја ван локације које могу да утичу на могућност примене мера за деловање у случају ванредног догађаја и на потребу да се процени ризик по становништво и животну средину и утицаја нуклеарног постројења на становништво и животну средину. Такође је прописано да Директорат ближе прописује услове за одређивање локације нуклеарног постројења.

Чланом 119. је уређено да је носилац лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења дужан да прибави сагласност Директората на извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења после извршених прописаних анализа, као и да Директорат издаје сагласност у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева. Овим чланом је прописано да извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења садржи нарочито анализу могућих локација за изградњу нуклеарног постројења укључујући и социјалне и економске факторе, податке о најповољнијој локацији за изградњу нуклеарног постројења, и резултате радиолошких испитивања почетног стања, идејно решење нуклеарног постројења, анализу утицаја најповољније локације на сигурност идејног решења нуклеарног постројења и финансијске и друге гаранције за изградњу нуклеарног постројења, као и да Директорат ближе прописује посебне услове за издавање сагласности на извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења, обим и садржај извештаја о избору локације за изградњу нуклеарног постројења, да може утврдити додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности за изабрану локацију и да ће одбити захтев за издавање сагласности ако нису испуњени утврђени услови радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Чланом 120. уређено је да је носилац лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења дужан да пре почетка пројектовања нуклеарног постројења прибави лиценцу за пројектовање нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона, да лиценцу за пројектовање нуклеарног постројења прибавља и правно лице које намерава да конструише мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада а након прибављања сагласности Владе из члана 116. овог закона, да је правно лице које жели да промени намену постојећег постројења у нуклеарно постројење је дужно пре почетка поступка пренамене да изврши анализу локације у складу са чланом 118. овог закона, да о резултатима анализа достави извештај Директорату и да прибави лиценцу за пројектовање нуклеарног објекта у складу са чланом 42. овог закона, као и да лиценца за пројектовање нуклеарног постројења поред других услова прописаних законом престаје да важи даном издавања лиценце за изградњу нуклеарног постројења.

Чланом 121. прописано је да се пројектовање нуклеарног постројења осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада обавља по претходно прибављеној сагласности Директората на извештај о избору локације за изградњу нуклеарног постројења из члана 119. овог закона, да пројекат нуклеарног постројења мора да задовољи захтеве радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у складу

са карактеристикама изабране локације и пројектним основама и да мора да обезбеди да нуклеарно постројење, структуре, системи и компоненте од значаја за сигурност и безбедност имају карактеристике којима се обезбеђује спровођење мера сигурности и безбедности на поуздан начин, да се нуклеарним постројењем може на сигуран начин управљати у оквиру оперативних услова и ограничења током читавог животног века нуклеарног постројења као и у случају кварова, да се декомисија нуклеарног постројења може извршити на сигуран и безбедан начин и да је штетан утицај нуклеарног постројења на људе и животну средину онолико низак колико је то могуће остварити. Овим чланом је такође прописано да је носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења дужан да током пројектовања изради прелиминарни план декомисије за сва нуклеарна постројења, односно прелиминарни план затварања за постројења за одлагање радиоактивног отпада у складу са овим законом, а да се пројектовање нуклеарног постројења осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада врши се у складу са законом којим се уређује планирање и изградња објеката. Предвиђено је и да Директорат ближе прописује услове за пројектовање нуклеарног постројења и обим и садржај пројекта нуклеарног постројења.

Чланом 122. прописано је да носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења, доставља Директорату на сагласност извештај о пројектовању нуклеарног постројења и пројекат нуклеарног постројења, да Директорат издаје сагласност у року од 60 дана од дана подношења уредног захтева, као и да извештај о пројектовању нуклеарног постројења садржи нарочито: анализу пројектних основа нуклеарног постројења, границе локалитета нуклеарног постројења, мере заштите од унутрашњих и спољашњих догађаја који могу довести до појаве ванредног догађаја, мере заштите од јонизујућег зрачења, анализу сигурности и поузданости структура, система и компонената од значаја за сигурност и безбедност нуклеарног постројења, планирана испуштања радионуклида из нуклеарног постројења, коришћена оперативна искуства у пројектовању нуклеарних постројења и процену људских и организационих ресурса потребних за сигуран и безбедан рад нуклеарног постројења. У овом члану је наведено и да Директорат ближе прописује обим и садржај извештаја о пројектовању нуклеарног постројења, да Директорат може да утврди додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности за пројекат нуклеарног постројења, да Директорат одбија захтев за издавање сагласности на извештај о пројектовању нуклеарног постројења ако нису испуњени утврђени услови радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и да Директорат ближе прописује услове за пројектовање нуклеарног постројења и обим и садржај пројекта нуклеарног постројења.

Чланом 123. прописано је да се пројектом нуклеарног постројења одређују границе локалитета нуклеарног постројења, као и да Директорат ближе прописује критеријуме за одређивање граница локалитета. Такође је прописано да Влада на предлог Директората, проглашава нуклеарни локалитет на основу одобреног извештаја о пројектовању нуклеарног постројења.

Чланом 124. прописано је да Влада уз претходну сагласност Народне скупштине доноси одлуку о изградњи нуклеарног постројења, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада. Овај члан такође прописује да је подносилац захтева за доношење одлуке о изградњи нуклеарног постројења дужан да прибави и уз захтев поднесе Влади: сагласност о намери изградње нуклеарног постројења, лиценцу за пројектовање нуклеарног постројења, сагласности на извештаје о избору локације нуклеарног постројења и о пројектовању нуклеарног постројења.

Чланом 125. прописано је да је носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења дужан да пре почетка изградње нуклеарног постројења или реконструкције постојећег објекта прибави лиценцу за изградњу нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона, као и да се лиценца за изградњу нуклеарног постројења издаје ако су претходно прибављени: сагласност на извештај о пројектовању нуклеарног постројења, грађевинска дозвола у складу са законом којим се уређује планирање и изградња и одлука Владе о изградњи нуклеарног постројења у складу са овим законом. Овим чланом је такође прописано да није потребна предходно прибављена грађевинска дозвола и одлука Владе о изградњи нуклеарног постројења када је у питању мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада. Такође је прописано да је подносилац захтева дужан да поред услова из члана 42. овог закона има успостављен интегрисани систем менаџмента, да обезбеди да сви његови подуговарачи имају успостављен интегрисани систем менаџмента и да обезбеди организационе и финансијске услове за декомисију нуклеарног постројења и управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом. Прописано је и да лиценца за изградњу нуклеарног постројења, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања лиценце за пуштање у пробни рад нуклеарног постројења.

Чланом 126. прописано је да Влада одлуком о изградњи нуклеарног постројења може да овласти Директорат да одобри измене пројекта настале током изградње под условом да предложене измене пројекта немају утицаја или имају позитиван утицај на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност пре почетка њихове реализације о чему Директорат обавештава Владу. Такође је прописано да, ако током изградње нуклеарног постројења дође до потребе за изменама одобреног пројекта Директорат нарочито проверава и процењује прихватљивост измена пројекта нуклеарног постројења у погледу радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, прихватљивост промена на одобреној локацији нуклеарног постројења осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада, у погледу радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и резултате истраживачких и развојних активности које се односе на потврду прихватљивости пројекта. Директорат ће одбити предложене измене пројекта ако утврди да оне имају негативан утицај на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

Чланом 127. прописано је да нуклеарно постројење, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада, може да се изгради само на локацији за коју је донет просторни и урбанистички план, издато решење о грађевинској дозволи и друга документација у складу са законима којима се уређује планирање и изградња и поступак процене утицаја на животну средину, као и да мора да буде изграђено на такав начин да се његова декомисија може извршити сигурно и безбедно. Прописано је и да је носилац лиценце за изградњу нуклеарног постројења дужан да обезбеди да су све структуре, системи, компоненте и опрема израђени, уграђени, прегледани и тестирани у складу са важећим стандардима и прописима током свих фаза изградње као и да Директорат ближе прописује услове за изградњу нуклеарног постројења.

Чланом 128. прописано је да је носилац лиценце за изградњу нуклеарног постројења дужан да пре пуштања у рад нуклеарног постројења, прибави лиценцу за пробни рад нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона. Такође је прописано да је подносилац захтева за издавање лиценце за пробни рад нуклеарног постројења дужан да, уз захтев, поднесе Директорату Програм пробног рада чији обим ближе прописује Директорат, да лиценца за пробни рад нуклеарног постројења, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања лиценце за рад нуклеарног постројења.

Чланом 129. прописано је да се пробни рад нуклеарног постројења састоји из две фазе и то: тестирање нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала и тестирања са радиоактивним и нуклеарним материјалима. Такође је прописано да је носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења дужан да у току пробног рада нуклеарног постројења потврди квалитет изграђених и уграђених система, структура и компоненти од значаја за сигурност и безбедност, као и да Директорат може да присуствује испитивањима која се обављају током пробног рада. Прописано је да је правно лице или предузетник дужан да при свакој промени локације мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада спроведе пробни рад мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада. Такође, утврђено је да је носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења дужан да успостави и одржава мере безбедности и мере физичко-техничке заштите постројења током фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима, као и да Директорат ближе прописује услове за обављање пробног рада нуклеарног постројења.

Чланом 130. прописано је да се фаза тестирања нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала обавља у циљу потврђивања да су нуклеарно постројење и уграђене структуре, системи и компоненте у складу са захтевима наведеним у пројекту нуклеарног постројења, прописима и међународним стандардима. Носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења дужан да након завршене фазе тестирања нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала Директорату поднесе извештај о наведеној фази, који укључује сва настала одступања од спецификација пројекта, као и све измене у документацији поднетој за прибављање лиценце које су настале као резултат испитивања обављених током ове фазе, као и да Директорат даје сагласност на извештај.

Чланом 131. прописано је да се фаза тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима обавља у циљу потврђивања да нуклеарно постројење пре почетка рада испуњава све прописане услове радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и да пре спровођења фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима Директорат врши проверу, контролу и надзор над испуњавањем прописаних мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности. Такође је прописано да је носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења дужан да пре спровођења фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима изradi и поднесе Директорату план управљања радиоактивним отпадом, прелиминарни план декомисије нуклеарног постројења за сва нуклеарна постројења осим за постројење за одлагање радиоактивног отпада за које се подноси прелиминарни план затварања у складу са овим законом, као и да је дужан да након завршене фазе тестирања нуклеарног постројења са радиоактивним и нуклеарним материјалима Директорату поднесе извештај о наведеној фази, који укључује сва настала одступања од спецификација пројекта као и све измене у документацији поднетој за прибављање лиценце које су настале као резултат испитивања обављених током ове фазе на који извештај Директорат даје сагласност.

Чланом 132. прописано је да се на нуклеарна постројења која се поново пуштају у рад након прекида рада или код којих је вршена реконструкција или модификација у погледу промене технологије рада постројења, примењују одредбе овог закона које се односе на лиценцу за пробни рад, пробни рад и фазу тестирања нуклеарног постројења без радиоактивних и нуклеарних материјала.

Чланом 133. прописано је да је носилац лиценце за пробни рад нуклеарног постројења дужан да прибави лиценцу за рад нуклеарног постројења у складу са чланом 42. овог закона, као и да пре издавања лиценце за рад нуклеарног постројења Директорат врши проверу, контролу и надзор над применом мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, резултата пробног рада, оперативних услова и ограничења, упутстава и процедура за рад, људских ресурса неопходних за сигурно и безбедно обављање активности и успостављених мера спремности и деловања у случају ванредног догађаја. Такође је прописано да лиценца за рад нуклеарног постројења, поред других услова утврђених законом, престаје да важи даном издавања лиценце за декомисију нуклеарног постројења.

Чланом 134. прописано је да је носилац лиценце за рад нуклеарног постројења дужан да обезбеди: рад нуклеарног постројења у оквиру оперативних услова и ограничења утврђених у извештају о сигурности, успостављање и спровођење програма интерне провере и тестирања структура, система и компоненти од важности за сигуран рад постројења, успостављање и спровођење програма одржавања структура, система и компоненти од важности за сигуран рад постројења, преглед и анализу сваке промене процедура и интегрисаног система менаџмента као и сваке промене структура, система и компоненти које могу утицати на сигурност постројења пре подношења захтева Директорату за прибављање решења о измени решења о издавању лиценце у складу са овим законом, одговарајући број радно ангажованих стручних и обучених лица као и успостављен програм обуке, успостављање и одржавање мера безбедности и мера физичко-техничке заштите постројења током рада нуклеарног постројења. Овим чланом је такође прописано да је носилац лиценце за рад нуклеарног постројења дужан да у току рада нуклеарног постројења редовно прегледа и ажурира план управљања радиоактивним отпадом, прелиминарни план декомисије нуклеарног постројења за сва нуклеарна постројења осим за постројење за одлагање радиоактивног отпада, односно прелиминарни план затварања нуклеарног постројења за одлагање радиоактивног отпада у складу са овим законом, да рад мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада може да се врши само на локацији која испуњава услове за сигурно и безбедно обављање делатности који се утврђују анализом из члана 118. овог закона, као и да Директорат ближе прописује услове за рад нуклеарног постројења.

Чланом 135. прописано је да нуклеарно постројење, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада, може привремено да престане са радом из било ког оправданог разлога који није планиран извештајем о сигурности за рад нуклеарног постројења. Прописано је да је носилац лиценце дужан да обезбеди да се управљање нуклеарним постројењем које је привремено престало са радом одвија на сигуран и безбедан начин, нарочито у погледу управљања радиоактивним отпадом, истрошеним горивом, изворима зрачења и уз примену мера заштите од пожара и спречавања његовог настанка као и да Директорат може да захтева од носиоца лиценце да након привременог престанка рада поднесе захтев за издавање лиценце за пробни рад нуклеарног постројења у складу са овим законом. Директорат ближе прописује услове за привремени престанак рада нуклеарног постројења, а у случајевима када је нуклеарно постројење трајно престало са радом и не постоји правно лице које је њиме управљало, министарство надлежно за нуклеарну сигурност спроводи управљање тим нуклеарним постројењем.

Чланом 136. прописује да је носилац лиценце за рад нуклеарног постројења, дужан да од Директората прибави сагласност за привремени престанак рада нуклеарног

постројења, као и да је дужан да уз захтев за сагласност поднесе Директорату Програм привременог престанка рада нуклеарног постројења чији обим и садржај Директорат ближе прописује.

Чланом 137. прописано је да Влада на захтев носиоца лиценце за декомисију нуклеарног постројења доноси одлуку о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења, осим мобилног постројења за обраду радиоактивног отпада. Такође је прописано да је подносилац захтева дужан да уз захтев поднесе Влади документ којим се доказује оправданост избора крајњег статуса декомисије и лиценцу за декомисију нуклеарног постројења. Крајњи статус декомисије нуклеарног постројења може да буде: коришћење објекта или локалитета нуклеарног постројења или њихових делова без ограничења, коришћење објекта или локалитета нуклеарног постројења или њихових делова са ограничењем и ограничени приступ објекту или локалитету нуклеарног постројења или њиховим деловима.

Чланом 138. прописано је да је носилац лиценце за рад нуклеарног постројења дужан да прибави лиценцу за декомисију нуклеарног постројења за сва нуклеарна постројења осим за постројења за одлагање радиоактивног отпада, у складу са чланом 42. овог закона. Овим чланом такође је прописано да је подносилац захтева за издавање лиценце за декомисију нуклеарног постројења дужан да уз захтев, поднесе Директорату план декомисије, план ремедијације и план управљања радиоактивним отпадом у складу са овим законом, као и да лиценца за декомисију нуклеарног постројења, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања решења о престанку важења лиценце.

Чланом 139. прописано је да се декомисија нуклеарног постројења спроводи у циљу смањења радијационог ризика и ослобађања нуклеарног постројења или његовог дела од регулаторне контроле, да се састоји из фазе припреме за декомисију и фазе спровођења декомисије, као и да Директорат ближе прописује услове за декомисију нуклеарног постројења.

Чланом 140. прописано је да фаза припреме за декомисију нуклеарног постројења подразумева одржавање постројења, прибављање одлуке Владе о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења и ажурирање плана декомисије у складу са одлуком Владе о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења. Овим чланом је даље прописано да је носилац лиценце за декомисију дужан да након завршене фазе припреме за декомисију Директорату поднесе ажурирани план декомисије у складу са одлуком Владе о крајњем статусу декомисије нуклеарног постројења и ажурирану другу документацију на основу које је издата лиценца за декомисију нуклеарног постројења, да на поднету документацију Директорат даје сагласност у року од 90 дана од дана пријема уредне документације, као и да се фаза припреме за декомисију нуклеарног постројења не односи на мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада.

Чланом 141. прописано је да фаза спровођења декомисије нуклеарног постројења подразумева деконтаминацију, демонтажање и рушење структура, система и компоненти нуклеарног постројења, управљање радиоактивним отпадом који потиче од тих активности, као и поступак доказивања да је постигнут крајњи статус декомисије нуклеарног постројења, да носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења отпочиње фазу спровођења декомисије након прибављања сагласности Директората, да је носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења дужан да током спровођења декомисије припреми и спроводи процедуре којима се обезбеђују мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, користи методе потврђене у

практи, обезбеди да сва лица која учествују у обављању активности имају прописану обуку, квалификације и поседују одговарајућа знања, води прописане евиденције, изврши избор технике декомисије тако да оптимизује заштиту изложених радника, појединаца, становништва и животне средине и да количине насталог радиоактивног отпада буду што је могуће мање, успостави мере за деловање у случају ванредног догађаја, успостави и одржава мере физичко-техничке заштите нуклеарног постројења током обављања декомисије, обезбеди сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом који је настао током декомисије до одлагања, као и да је носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења дужан да по завршетку декомисије припреми извештај о декомисији којим доказује да је постигнут крајњи статус декомисије у складу са Планом декомисије и извештај о завршном радиолошком прегледу постројења и локалитета које подноси Директорату на сагласност, а да Директорат даје сагласност на извештај у року од 90 дана од дана пријема уредне документације.

Чланом 142. прописано је да је носилац лиценце за пројектовање нуклеарног постројења, изградњу нуклеарног постројења, пробни рад нуклеарног постројења и рад нуклеарног постројења, дужан да за сва нуклеарна постројења осим за постројење за одлагање радиоактивног отпада, изради и редовно врши преглед и ревизију прелиминарног плана декомисије нуклеарног постројења. Такође је прописано да прелиминарни план декомисије нуклеарног постројења садржи могућа решења за спровођење декомисије, анализу њихове изводљивости за спровођење декомисије, процену финансијских средства за спровођење декомисије и начин обезбеђивања средстава, идентификацију категорија и процену количине радиоактивног и другог отпада који може да настане током декомисије и начине управљања радиоактивним и другим отпадом као и да Директорат ближе прописује обим и садржај прелиминарног плана декомисије.

Чланом 143. прописано је да је носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију плана декомисије нуклеарног постројења, као и да план декомисије нуклеарног постројења садржи нарочито: изабрану стратегију декомисије, опис и редослед активности декомисије, начин управљања радиоактивним отпадом, укључујући и ослобађање од регулаторне контроле, предложени крајњи статус и начин којим носилац лиценце потврђује да је крајњи статус постигнут, временски период за спровођење декомисије, финансијска средства за спровођење декомисије, као и да Директорат ближе прописује обим и садржај плана декомисије.

Чланом 144. прописано је да се преглед и ревизија плана декомисије врши на основу стеченог искуства, доступних података о декомисији истих или сличних постројења, нових или измењених захтева сигурности и безбедности и развој технологије која се примењује у процесу спровођења декомисије. Такође је прописано да носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења доставља Директорату извештај о прегледу и ревизији плана декомисије, извештај о прегледу и ревизији плана декомисије и после сваког непланираног догађаја који може да утиче на декомисију нуклеарног постројења, да Директорат ближе прописује рокове за преглед и ревизију плана декомисије и рокове за достављање извештаја, као и да Директорат може да захтева од носиоца лиценце за декомисију нуклеарног постројења да изврши ванредни преглед и ревизију плана декомисије и да Директорату достави извештај.

Чланом 145. прописано је да је носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења дужан да поднесе захтев за престанак важења лиценце за декомисију по престанку активности предвиђених планом декомисије, да је дужан такође да уз захтев

поднесе извештај о декомисији и извештај о завршном радиолошком прегледу постројења и локације, да Директорат пре одлучивања о престанку важења лиценце, врши проверу, контролу и надзор над нуклеарним постројењем и локалитетом у циљу утврђивања крајњег статуса одређеног планом декомисије и испуњености услова утврђених лиценцом, да Директорат решењем одлучује о престанку важења лиценце за декомисију на основу оцене извештаја о декомисији и извештаја о завршном радиолошком прегледу, као и да решењем о престанку важења лиценце за декомисију нуклеарног постројења Директорат може да утврди додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности које је правно лице или предузетник дужан да спроводи на постројењу, локалитету и њиховим деловима до њиховог ослобађања од регулаторне контроле.

Чланом 146. прописано је да је носилац лиценце за рад постројења за одлагање радиоактивног отпада дужан да прибави лиценцу за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, у складу са чланом 42. овог закона, да је подносилац захтева за издавање лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада дужан да уз захтев, поднесе Директорату план затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада у складу са овим законом и да лиценца за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, поред других услова прописаних законом, престаје да важи даном издавања решења о престанку важења лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Чланом 147. прописано је да затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада обухвата деконтаминацију, демонтажање и рушење структура, система и компоненти и довођење постројења за одлагање радиоактивног отпада у стање којим се обезбеђује дугорочна сигурност одложеног радиоактивног отпада. Прописано је да је носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада дужан да успостави и спроводи мере контроле на локалитету затвореног постројења за одлагање радиоактивног отпада, да су мере контроле нарочито: спречавање неовлашћеног коришћења локалитета и неовлашћеног уласка у постројење за одлагање радиоактивног отпада после његовог затварања, мониторинг радиоактивности у животној средини и надзор над локалитетом затвореног постројења за одлагање радиоактивног отпада, активности одржавања и ремедијације уколико су потребне, успостављање начина за пренос знања будућим генерацијама, као и да Директорат ближе прописује услове за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада и мере контроле на локалитету.

Чланом 148. прописано је да је носилац лиценце за пројектовање, изградњу, пробни рад и рад постројења за одлагање радиоактивног отпада дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију прелиминарног плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада, да прелиминарни план затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада садржи нарочито: могућа решења за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, анализу изводљивости затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада, процену финансијских средстава и начине обезбеђивања средстава, опис и врсте радиоактивног отпада који се одлаже, временске периоде за одлагање радиоактивног отпада, процену количине одложеног радиоактивног отпада на годишњем нивоу, место одлагања радиоактивног отпада у постројењу, планове за фазно затварање појединих делова постројења, као и да Директорат ближе прописује обим и садржај прелиминарног плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Чланом 149. прописано је да је носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада. Такође је прописано да план затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада садржи нарочито: начин затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада, опис и врсте радиоактивног отпада који је одложен и његово место у постројењу, опис и редослед активности затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада, активне и пасивне мере контроле, временски период за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, процену финансијских средстава за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, опис успостављених баријера којима се спречава да радиоактивни материјал доспе у животну средину, начин обележавања локалитета после затварања, начин комуникације са јавношћу, као и да Директорат ближе прописује обим и садржај плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада.

Чланом 150. прописано је да се преглед и ревизија плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада врши на основу стеченог искуства, доступних података о затварању истих или сличних постројења, нових или измењених захтева сигурности и безбедности и развоја технологија које се примењују у процесу спровођења затварања. Преглед и ревизија плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада врши се и после сваког непланираног догађаја који може да утиче на затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада. Носилац лиценце доставља Директорату извештај о извршеном прегледу и ревизији плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада, а Директорат ближе прописује рокове за преглед и ревизију плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада и рокове за достављање извештаја о извршеном прегледу и ревизији плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада. Директорат може да захтева од носиоца лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада да изврши ванредни преглед и ревизију плана затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада и да о ванредном прегледу достави Директорату извештај.

Чланом 151. прописано је да је носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада дужан да поднесе захтев за престанак важења лиценце по окончању свих активности предвиђених планом затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада из члана 148. овог закона, да је дужан уз захтев да поднесе Директорату извештај о затварању постројења за одлагање радиоактивног отпада и извештај о завршном радиолошком прегледу постројења и локалитета, а да Директорат пре доношења одлуке о престанку важења лиценце, врши проверу, контролу и надзор над постројењем и локалитетом у циљу утврђивања испуњености услова предвиђених планом затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада. Директорат решењем одлучује о престанку важења лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада на основу оцене извештаја о затварању постројења за одлагање радиоактивног отпада, извештаја о завршном радиолошком прегледу, резултата спроведене провере, контроле и надзора и ако утврди да је постројење за одлагање радиоактивног отпада затворено на сигуран и безбедан начин, а решењем о престанку важења лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада, Директорат може да утврди додатне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности које је правно лице или предузетник дужан да спроводи на постројењу, локалитету и њиховим деловима до њиховог ослобађања од регулаторне контроле.

Чланом 152. прописано је да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности у складу са овим законом, дужан да, пре почетка изградње нуклеарног

постројења, обезбеди изворе финансијских средстава која ће бити на располагању за потребе декомисије, укључујући и управљање радиоактивним отпадом који настаје као резултат декомисије, као и за потребе затварања постројења за одлагање. Прописано је и да Влада обезбеђује финансијска средства за трошкове декомисије, укључујући и управљање насталим радиоактивним отпадом за постојећа нуклеарна постројења.

Чланом 153. прописано је да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности дужан да спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног постројења, да Директорат ближе прописује начин и услове за спровођење мониторинга радиоактивности, да мониторинг радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног постројења може да спроводи само носилац овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, односно за мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга које је независно од носиоца лиценце за обављање нуклеарне активности, као и да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности дужан да обезбеди финансијска средства за спровођење мониторинга радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног постројења.

Чланом 154. прописано је да је носилац лиценце за обављање нуклеарне активности дужан да чува евиденције и податке о нуклеарном постројењу и његовом локалитету, о управљању радиоактивним отпадом и нуклеарним и другим радиоактивним материјалом и целокупну документацију за потребе утврђивања грађанске одговорности у складу са међународном конвенцијом о грађанској одговорности за нуклеарне штете, као и да Директорат ближе прописује услове и рокове чувања евиденције и података.

Чланом 155. прописано је да је правно лице или предузетник дужан да изврши ремедијацију локације са контаминацијом насталом као резултат планираних активности, ситуације постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења, да се ремедијација обавља у циљу постизања услова за коришћење локације без ограничења а уколико није могуће остварити услове за коришћење локације без ограничења коришћење локације може да се ограничи у погледу коришћења локације у целини или њених делова и приступа локацији, као и да Директорат прописује мере контроле локације уколико је њено коришћење ограничено у погледу коришћење локације у целини или њених делова и приступа локацији. Такође је прописано да је након завршене ремедијације локације, правно лице или предузетник дужан да изврши ремедијацију земљишта у складу са законом којим се уређује заштита земљишта.

Чланом 156. прописано је да је правно лице или предузетник дужан да изврши санацију контаминираних објеката са контаминацијом насталом као резултат ситуације постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења, да се санација контаминираних објеката обавља у циљу постизања услова за коришћење објекта без ограничења, а уколико није могуће остварити услове за коришћење објекта без ограничења, коришћење објекта може да се ограничи у погледу коришћења објекта у целини или његових делова и приступа објекту. Такође је предвиђено да Директорат прописује мере контроле објекта уколико је његово коришћење ограничено, као и да се санација контаминираних објеката не односи се на постројења за која се прибавља лиценца за декомисију.

Чланом 157. прописано је да план ремедијације локације и план санације контаминираних објеката садржи нарочито: циљеве, референтне нивое, врсту, обим и трајање активности коју треба спровести, мере управљања радиоактивним отпадом,

ограничење за коришћење локације, односно објекта, програме мониторинга и контроле, као и активне и пасивне мере контроле локације на којој је спроведена ремедијација, односно објекта који је саниран. Директорат ближе прописује обим и садржај плана ремедијације и плана санације контаминираних објеката, а носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења, као и правно лице или предузетник који поседује сагласност за обављање ремедијације је дужан да редовно ажурира план ремедијације. Такође је прописано да је правно лице или предузетник који поседује сагласност за обављање санације контаминираних објекта дужан да редовно ажурира план санације.

Чланом 158. прописано је да је правно лице или предузетник дужан да прибави сагласност Директората за ремедијацију локације, односно сагласност за санацију контаминираних објекта, као и да је дужан да уз захтев за прибављање сагласности поднесе план ремедијације, односно санације и план управљања радиоактивним отпадом. Правно лице или предузетник је дужан да изврши ремедијацију локације, односно санацију објекта у складу са планом, као и да по завршеној ремедијацији локације, односно санацији објекта поднесе извештај Директорату којим се доказује да је постигнут крајњи статус локације, односно објекта у складу са планом и извештај о обављеном завршном радиолошком прегледу. Прописано је да ремедијацију локације и санацију објекта може да врши носилац овлашћења за обављање послова деконтаминације радне и животне средине, а да Директорат може ослободити локацију и објекат од регулаторне контроле у складу са овим законом. Такође је прописано да је правно лице или предузетник дужан да чува евиденције и податке о локацији, објекту, изворима зрачења и о управљању радиоактивним отпадом, а да Директорат ближе прописује услове за ремедијацију локације и санацију објекта, као и услове и рокове у којима се чувају евиденције и подаци о локацији, објекту, изворима зрачења и о управљању радиоактивним отпадом.

Чланом 159. прописано је да су општи принципи сигурног управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом у Републици Србији смањење настајања радиоактивног отпада на најмању могућу меру у погледу активности и количине, примена прописаних мера при пројектовању и прописаних начина рада и декомисије, укључујући рециклажу и поновну употребу материјала, међусобна зависност свих поступака током настајања и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом, управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом на сигуран начин, укључујући и дугорочно управљање применом пасивних мера које гарантују сигурност, спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у складу са грађаним приступом, обавезу правног лица или предузетника код кога је радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво настало да сноси трошкове управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом, да је процес доношења одлука у свим фазама управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом документован и заснован на доказима, као и да да Република Србија обезбеђује услове за сигурно и безбедно складиштење радиоактивног отпада, ислужених извора зрачења и истрошеног нуклеарног горива у централном складишту и услове за сигурно и безбедно одлагање радиоактивног отпада, ислужених извора зрачења и истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 160. прописано је да носилац одобрења декларацијом проглашава радиоактивни материјал и истрошено нуклеарно гориво које се не планира за даљу употребу за радиоактивни отпад, да је декларацију дужан да достави Директорату у року од осам дана од дана проглашења, да Директорат издаје потврду о проглашењу,

као и да Директорат ближе прописује садржај декларације о проглашењу радиоактивног материјала и истрошеног нуклеарног горива за радиоактивни отпад.

Чланом 161. прописано је да је носилац одобрења у оквиру чије делатности настаје радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво одговоран за сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом до његове предаје до његове предаје у централно складиште, постројење за обраду или прераду или постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива, као и да је носилац лиценце за рад постројења за складиштење, за обраду или прераду и за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива одговоран за сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом које складишти, обрађује, прерађује или одлаже.

Чланом 162. прописано је да су фазе управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом: настајање и сакупљање, карактеризација, чување, обрада радиоактивног отпада или прерада истрошеног нуклеарног горива, складиштење и одлагање. Такође је прописано да истрошено нуклеарно гориво може да буде употребљив ресурс или се проглашава радиоактивним отпадом, а у случају да се истрошено нуклеарно гориво прогласи радиоактивним отпадом примењују се одредбе овог закона које се односе на управљање радиоактивним отпадом. Директорат ближе прописује услове за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом, начин паковања и обележавања.

Чланом 163. прописано је да је носилац одобрења дужан да сакупља, евидентира и чува радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво на прописани начин и у складу са прописаним условима и преда га носиоцу лиценце за рад нуклеарног постројења за обраду или за прераду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива, обезбеди да објекти и просторије у којима се радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво сакупља, евидентира и чува, испуњавају све прописане техничке услове и мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и да примењује мере којима се спречава контаминација животне средине радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.

Чланом 164. прописано је да се настајање и сакупљање радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива током обављања делатности контролише и евидентира, да су мере контроле настанка радиоактивног отпада које спроводи носилац одобрења и то: смањење настајања радиоактивног отпада, поновна употреба радиоактивног материјала и рециклажа радиоактивног материјала. Директорат ближе прописује услове за сакупљање, евидентирање и контролу настајања радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 165. прописано је да носилац одобрења може привремено да чува радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво које настаје током обављања делатности у свом спремишту до предаје носиоцу лиценце за рад нуклеарног постројења за обраду или прераду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада, односно истрошеног нуклеарног горива или до ослобађања радиоактивног отпада од регулаторне контроле, да носилац одобрења може радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво сместити у спремиште у складу са условима утврђеним у одобрењу за обављање делатности током које настаје радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво, као и да Директорат ближе прописује начин и рокове привременог чувања радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 166. прописано је да је носилац одобрења дужан да изврши карактеризацију радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива који настане

током обављања делатности, да се карактеризацијом радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива прибављају подаци о физичким, механичким, хемијским, радиолошким и биолошким својствима у циљу његовог сигурног и безбедног управљања, као и да Директорат ближе прописује критеријуме за вршење карактеризације радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 167. прописано је да се категоризација радиоактивног отпада врши на основу података о физичким, механичким, хемијским, радиолошким и биолошким својствима, као и да Директорат ближе прописује категорије радиоактивног отпада и критеријуме за категоризацију радиоактивног отпада.

Чланом 168. прописано је да се обрада радиоактивног отпада врши у циљу довођења радиоактивног отпада у облик који испуњава критеријуме за сигуран и безбедан транспорт, складиштење или одлагање и у циљу смањења количина насталог радиоактивног отпада кроз рециклажу и поновну употребу. Такође је прописано да се током обраде радиоактивног отпада врше активности предtretмана, tretмана и кондиционирања радиоактивног отпада, а да се након обраде радиоактивни отпад пакује на начин који обезбеђује задржавање радиоактивног материјала унутар паковања током планираних активности као и приликом ванредних догађаја који могу настати у транспорту, складиштењу или одлагању радиоактивног отпада као и да Директорат ближе прописује услове за обраду радиоактивног отпада.

Чланом 169. прописано је да се прерада истрошеног нуклеарног горива врши у постројењу за прераду истрошеног нуклеарног горива, као и да Директорат ближе прописује услове за прераду истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 170. прописано је да се складиштење радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива врши у циљу примене мера изолације и контроле радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива током свих фаза управљања пре њиховог одлагања, да је носилац лиценце за рад постројења за складиштење радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива дужан да обезбеди услове и спроводи мере које омогућавају проверу стања и услова складиштења, спречавање достизања критичности, изношење радиоактивног отпада ради обраде или истрошеног нуклеарног горива ради прераде и одлагања или ослобађања радиоактивног отпада од регулаторне контроле и очувања паковања радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива у стању подесном за обраду или прераду или одлагање, као и да је дужан да води евиденцију и Директорату доставља податке о ускладиштеном радиоактивном отпаду и истрошеном нуклеарном гориву на прописан начин. Директорат ближе прописује услове за складиштење радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 171. прописано је да се одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива врши у циљу изолације радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива од људи и животне средине. Овим чланом такође је прописано да постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива мора током пројектовања, изградње, пробног рада, рада и затварања да испуни услове који обезбеђују пасивне мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и обезбеди да потреба за спровођењем тих мера након затварања постројења за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива буде најмања могућа. Изабрана локација, пројектоване баријере и рад постројења за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива обезбеђују примену вишеструких мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и спречавање достизања критичности, као и да пројектоване баријере, структуре, системи и компоненте,

укључујући и паковање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива и изабрана локација морају да обезбеде задржавање радионуклида садржаних у радиоактивном отпаду или истрошеном нуклеарном гориву у временском периоду којим се, услед радиоактивног распада, постиже значајно смањење ризика повезаних са одложеним радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом, спречи достизање критичности, омогући одвођење топлоте у случају одлагања радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива који генерише топлоту, да је носилац лиценце за рад постројења за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива дужан да спроводи мере којима се обезбеђују пасивне мере сигурности, као и да Директорат ближе прописује услове за одлагање радиоактивног отпада.

Чланом 172. прописано је да је носилац лиценце за рад постројења за обраду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада, односно рад постројења за прераду, складиштење или одлагање истрошеног нуклеарног горива дужан да успостави критеријуме за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива, да се радиоактивни отпад прима у постројење за обраду, складиштење или одлагање радиоактивног отпада у складу са критеријумима за пријем радиоактивног отпада, да се истрошено нуклеарно гориво прима у постројење за прераду, складиштење или одлагање истрошеног нуклеарног горива у складу са критеријумима за пријем истрошеног нуклеарног горива да се критеријуми за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива утврђују према радиолошким, механичким, физичким, хемијским и биолошким особинама радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива, као и да Директорат ближе прописује услове за утврђивање критеријума за пријем радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 173. прописано је да се радиоактивни отпад може ослободити од регулаторне контроле само уз претходно прибављену сагласност Директората у складу са чланом 62. овог закона, као и да се ослобађање радиоактивног отпада од регулаторне контроле обавља после обраде или периода чувања и складиштења.

Чланом 174. прописано је да план управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом садржи нарочито: организациону структуру за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом код носиоца одобрења за обављање делатности током које настаје радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво, листу писаних процедура и других докумената за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом, начин настанка радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива, категорије и претпостављене годишње количине насталог радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива, начин управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом, техничке, организационе и друге мере за смањење настанка радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива, услове за предају радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива носиоцу лиценце за рад постројења за обраду, за складиштење или за одлагање радиоактивног отпада односно лиценце за рад постројења за прераду, за складиштење или за одлагање истрошеног нуклеарног горива, начин вођења евиденције о радиоактивном отпаду и истрошеном нуклеарном гориву које је настало, или је у спремишту, или је обрађено односно прерађено, или је ускладиштено или одложено као и да Директорат ближе прописује обим и садржај плана управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.

Чланом 175. прописано је да правно лице или предузетник код кога је настао радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво сноси трошкове управљања

радиоактивним отпадом односно истрошеним нуклеарним горивом, а уколико правно лице или предузетник није познат или више не постоји, Република Србија преузима одговорност за управљање тим радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом. Такође је прописано да уколико се накнадно утврди правно лице или предузетник код кога је настао радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво, дужан је да надокнади трошкове управљања радиоактивним отпадом или ислуженим нуклеарним горивом.

Чланом 176. прописано је да је носилац одобрења дужан да води евиденцију о радиоактивном отпаду који је настао и налази се у спремишту, који је обрађен, ускладиштен, одложен или ослобођен регулаторне контроле и да податке из евиденције доставља Директорату. Такође је прописано да је носилац одобрења дужан да води евиденцију о истрошеном нуклеарном гориву које је настало, које је у спремишту, које је прерађено, ускладиштено или одложено и да податке из евиденције доставља Директорату. Директорат ближе прописује услове, начин и временске рокове за вођење евиденција и достављање података.

Чланом 177. прописано је да Директорат ближе прописује систем контроле увоза радиоактивног отпада насталог током обраде радиоактивног отпада или прераде истрошеног нуклеарног горива у другој држави, а које је пореклом из Републике Србије, као и систем контроле извоза и транзита пошиљки радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива.

Чланом 178. прописано је да Директорат издаје дозволу за извоз радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива насталог на територији Републике Србије, да радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво може да се извози уз претходно издату дозволу Директората и сагласност надлежног органа државе у коју се врши извоз. Директорат издаје дозволу за извоз радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива ако је држава у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво обавештена о извозу радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива пре његовог приспећа и ако је дала сагласност, ако је држава у коју се врши извоз потписница Заједничке конвенције о сигурности управљања ислуженим горивом и сигурности управљања радиоактивним отпадом, ако је извоз материјала у складу са релевантним међународним обавезама у свим државама транзита, ако је у држави у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво ради одлагања пуштено у рад постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива пре упућивања пошиљке и ако има регулаторну инфраструктуру и административне и техничке капацитете неопходне за управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом на начин којим се потврђује његова сигурност и безбедност у складу са међународним стандардима. Директорат неће издати дозволу за извоз радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива за складиштење или одлагање на дестинације јужно од 60° јужне географске ширине и ако оцени да држава у коју се врши извоз нема административне и техничке капацитете за сигурно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом.

Чланом 179. прописано је да је Република Србија одговорна за сигурно одлагање радиоактивног отпада који је извезен ради обраде и истрошеног нуклеарног горива које је извезено ради прераде, као и радиоактивног отпада који настаје услед обраде или прераде.

Чланом 180. прописано је да Директорат издаје дозволу за увоз радиоактивног отпада насталог током обраде радиоактивног отпада или прераде истрошеног нуклеарног горива у другој држави а које је пореклом из Републике Србије, као и да је

Директорат дужан да изда дозволу за повраћај радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива у случају да извоз није реализован.

Чланом 181. прописано је да Директорат издаје дозволу за транзит пошиљке радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива кроз Републику Србију на захтев пошиљаоца из друге државе, а да захтев за транзит садржи доказ да је пошиљалац из друге државе закључио уговор са примаоцем из треће државе, да су га одобрили надлежни органи обе државе и да се њиме пошиљалац обавезује да поново прими радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво када упућивање пошиљке не може да се реализује до краја.

VII. ЕВИДЕНЦИЈА И КОНТРОЛА НУКЛЕАРНОГ МАТЕРИЈАЛА, АКТИВНОСТИ, ОПРЕМЕ И НЕНУКЛЕАРНОГ МАТЕРИЈАЛА ПОВЕЗАНИХ СА НУКЛЕАРНИМ ГОРИВНИМ ЦИКЛУСОМ (чл. 182-184.)

Чланом 182. прописано је да је правно лице или предузетник који поседује нуклеарни материјал у нуклеарне и нуклеарне сврхе дужан да пријави поседовање нуклеарног материјала Директорату у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом, да је правно лице или предузетник дужан да пријави Директорату активности, посебну опрему и нуклеарни материјал повезан са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом, да Директорат издаје потврду о пријављивању, да Директорат води централну евиденцију нуклеарног материјала, активности, посебне опреме и нуклеарног материјала повезаних са нуклеарним горивним циклусом, као и да Директорат ближе прописује услове и рокове за пријављивање нуклеарног материјала и активности, посебне опреме и нуклеарног материјала.

Чланом 183. прописано је да је правно лице или предузетник из члана 182. овог закона дужан да води евиденцију о нуклеарном материјалу, активностима, посебној опреми и нуклеарном материјалу повезаном са нуклеарним горивним циклусом у складу са потврђеним међународним споразумима и овим законом, да податке из евиденције доставља Директорату у прописаним роковима, да Директорат врши контролу евиденције, као и да Директорат ближе прописује начин вођења и рокове за достављање података из евиденције.

Чланом 184. прописано је да је правно лице или предузетник дужан да у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима омогући инспекторима Међународне агенције за атомску енергију вршење контроле и надзора над нуклеарним материјалима, активностима, посебном опремом и нуклеарном материјалом повезаним са нуклеарним горивним циклусом, као и другим активностима прописаним потврђеним међународним споразумима и протоколима.

VIII. РАДИЈАЦИОНА И НУКЛЕАРНА БЕЗБЕДНОСТ (чл.185-191.)

Чланом 185. прописано је да се мере безбедности извора зрачења и повезаних постројења спровode у циљу спречавања вршења злонамерних и противзаконитих радњи према изворима зрачења, повезаним постројењима и повезаним делатностима, да се мере безбедности примењују у складу са другим релевантним законима, подзаконским актима, могућом претњом која је утврђена проценом основне безбедносне угрожености у складу са овим законом, категоризацијом радиоактивних извора, категоризацијом нуклеарних материјала у складу са потврђеним међународним

конвенцијама и процењеним ризиком од штете по лица, имовину, друштво и животну средину која може настати као последица безбедносног догађаја. Такође је прописано да мере безбедности обухватају нарочито детекцију могућег безбедносног догађаја, успостављање мера за одговор у циљу брзог и ефикасног лоцирања несталих извора зрачења и њиховог стављања под контролу, мере за сузбијање могућих последица саботаже или другог злонамерног коришћења извора зрачења, да Влада на предлог Директората, прописује и прати примену мера радијационе и нуклеарне безбедности извора зрачења, повезаних постројења и транспорта извора зрачења, као и да Влада на предлог Директората, оснива Комисију за радијациону и нуклеарну безбедност у циљу координације и праћења активности у области радијационе и нуклеарне безбедности.

Чланом 186. прописано је да се мере безбедности радиоактивних и нуклеарних материјала и повезаних постројења утврђују на основу процене основне безбедносне угрожености да се мере безбедности током транспорта радиоактивних и нуклеарних материјала утврђују на основу процене основне безбедносне угрожености за сваки појединачни транспорт, да Влада образује комисију за израду процене основне безбедносне угрожености, а да комисија врши процену угрожености радиоактивних и нуклеарних материјала и повезаних постројења укључујући транспорт на основу доступних информација служби безбедности Републике Србије, министарства надлежног за унутрашње послове, министарства надлежног за спољне послове, носилаца одобрења и Директората, да Влада на предлог Директората прописује услове за образовање и рад комисије, као и начин и услове за израду, преглед и ревизију процене основне безбедносне угрожености.

Чланом 187. прописано је да је носилац регистрације дужан да обезбеди и одржава мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности у зависности од врсте, категорије и намене извора зрачења током обављања делатности, у циљу спречавања крађе, саботаже, губитка или неовлашћеног приступа као и да се овај члан не односи на носиоца регистрације који обавља делатност у вези са генераторима извора зрачења.

Чланом 188. прописано је да је носилац лиценце дужан да обезбеди и одржава мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности извора зрачења и повезаних постројења укључујући и транспорт, да је дужан да предузме све прописане мере у оквиру својих одговорности и капацитета усклађених са Проценом основне безбедносне угрожености у циљу спречавања крађе, саботаже или губитка извора зрачења као и у циљу умањења штетних последица таквог догађаја, а да је у случају крађе, саботаже или губитка радиоактивног и нуклеарног материјала, дужан да без одлагања обавести Директорат и друге надлежне државне органе и организације о догађају и могућим последицама, достави Директорату и другим надлежним државним органима и организацијама детаљан извештај о догађају, у најкраћем могућем року, не дуже од 72 сата од достављања обавештења, да на захтев Директората и других надлежних државних органа и организација достави све додатне информације. Такође је прописано да се у случају претње која по својим карактеристикама превазилази претњу описану у Процени основне безбедносне угрожености, примењују мере безбедности прописане националним безбедносним инструментима, да је носилац лиценце дужан да успостави и одржава ефикасну сарадњу са државним органима надлежним за безбедност, а да се одредбе овог члана не примењују на носиоца лиценце који обавља делатност у вези са генераторима извора зрачења.

Чланом 189. прописано је да је правно лице или предузетник дужан да пре подношења захтева за издавање лиценце изради План безбедности којим се описују

мере радијационе и нуклеарне безбедности, да је План безбедности поверљив документ у складу са законом којим се уређује тајност података, да је правно лице или предузетник дужан да пре подношења захтева за издавање лиценце од Министарства унутрашњих послова прибави сагласност на План безбедности, да План безбедности садржи нарочито опис мера безбедности, пројекат система физичко техничке заштите, опис подручја, постројења и других објеката у том подручју и штићеног материјала уз приложувану категоризацију материјала, листу интерних докумената који се односе на безбедност, лица одговорна за безбедност, план деловања у случају безбедносног догађаја, начин и план оцењивања ефикасности система безбедности, као и да Влада ближе прописује садржај Плана безбедности. Такође је прописано да је носилац лиценце дужан да редовно и континуирано унапређује План безбедности у складу са свим променама, тако да План увек одражава тренутно стање постројења и делатности, да је дужан да обезбеди усклађеност Плана безбедности са проценом основне безбедносне угрожености, да је у случају промене тренутне безбедносне процене дужан да, у најкраћем року, изврши измене система физичко-техничке заштите и Плана безбедности у складу са препорукама надлежних безбедносних органа и уз њихову сагласност, као и да се одредбе овог члана не примењују на носиоца лиценце који обавља делатност у вези са генераторима извора зрачења.

Чланом 190. прописано је да у случају безбедносног догађаја који укључује изворе зрачења, Директорат у најкраћем могућем року предузима све активности у циљу обавештавања надлежних државних органа и организација и међународних организација о догађају и могућим последицама, у складу са потврђеним међународним правним актима.

Чланом 191. прописано је да је забрањено објављивање и коришћење свих података у вези са изворима зрачења и постројењима чији степен тајности је одређен у складу са одредбама националних закона и одредбама међународних правних аката, као и да Директорат, у сарадњи са другим надлежним органима и организацијама, доноси смернице у вези са одређивањем степена тајности података о изворима зрачења и обављању делатности у областима које уређује овај закон у складу са прописима о тајности података.

IX. ПРИПРЕМЉЕНОСТ И ОДГОВОР У СЛУЧАЈУ НУКЛЕАРНЕ ИЛИ РАДИОЛОШКЕ ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ (чл.192-195.)

Чланом 192. прописано је да је носилац одобрења дужан да води евиденцију и врши анализу ванредних догађаја који укључују или могу да укључе ванредно или непланирано излагање, да је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу откањања или смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите а да Директорат ближе прописује услове за вођење евиденције и вршење анализе ванредних догађаја који укључују или могу да укључе ванредно или непланирано излагање.

Чланом 193. прописано је да Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, да Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, да План за деловање у случају

нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији, опис постројења и делатности који могу представљати опасност, план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана, надлежности и одговорности учесника у одговору, координацију и комуникацију учесника у одговору, референтне нивое излагања радника и појединаца, мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији, мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену, начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву, координацију и комуникацију на међународном нивоу, критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања, стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију, рокове и услове за ревизију плана, одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама. Овим чланом такође је прописано да се одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације, да се управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације, да су учесници у одговору дужни да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације као и да Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго као и садржај планова деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

Чланом 194. прописано је да је носилац одобрења дужан да изради план за деловање у случају ванредног догађаја за постројења у којима се обављају радијационе делатности и нуклеарне активности као и за њихове локалитете, да се план израђује у складу са Планом за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације и пратећим упутствима и процедурама које прописује Директорат а да Директорат ближе прописује садржај плана прописаног овим чланом.

Чланом 195. прописано је да Директорат у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима обавештава Међународну агенцију за атомску енергију и надлежне институције у другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације са ризиком ширења радиоактивне контаминације ван граница Републике Србије, као и у случајевима крађе, саботаже, нестанка или откривања извора зрачења који могу да угрозе друге државе као и да Влада доноси одлуку о тражењу помоћи од других држава или Међународне агенције за атомску енергију и одлуку о пружању помоћи другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.

X. ПРОМЕТ ИЗВОРА ЗРАЧЕЊА (чл. 196-202.)

Чланом 196. прописано је да је промет извора зрачења радијациона делатност ниског ризика, радијациона делатност умереног ризика или радијациона делатност високог ризика. Овим чланом такође је прописано да правно лице или предузетник подноси захтев Директорату за добијање одобрења за сваку појединачну категорију делатности промета извора зрачења, да Директорат доноси решење о регистрацији односно решење о издавању лиценце за обављање делатности промета извора зрачења

кад утврди да су испуњени услови прописани овим законом, да делатност промета извора зрачења може да се обавља са складиштењем или без складиштења, да Директорат ближе прописује услове за категоризацију делатности промета извора зрачења, да је носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења дужан да води евиденцију промета извора зрачења, да је важење одобрења за обављање делатности промета извора зрачења три године, да је носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења дужан да 60 дана пре истека рока важења одобрења Директорату поднесе захтев за продужење важења одобрења, да се важење одобрења за обављање делатности промета извора зрачења продужава за исти период за који је донето одобрење, као и да Директорат ближе прописује начин и услове под којима се обавља промет извора зрачења као и вођење евиденције промета извора зрачења.

Чланом 197. прописано је да носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења може да врши увоз, извоз или транзит извора зрачења само уз претходно прибављену дозволу за увоз, извоз или транзит извора зрачења коју издаје Директорат, да се дозвола издаје за сваки појединачни промет извора зрачења, да је уз захтев за прибављање дозволе носилац одобрења за обављање делатности промета извора зрачења дужан да приложи документацију коју прописује Директорат, да Директорат издаје дозволу, уколико су предузете мере прописане овим законом и другим законима и уколико се такав промет обавља у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима, да царински орган спроводи одговарајући царински поступак само ако је претходно издата дозвола за увоз, извоз или транзит извора зрачења, као и да Директорат ближе прописује услове и потребну документацију за прибављање дозволе.

Чланом 198. прописано је да Директорат издаје дозволу за појединачни увоз извора зрачења носиоцу одобрења за промет извора зрачења са складиштењем и без складиштења, да Директорат издаје дозволу само ако се увоз врши за крајњег корисника који поседује потврду о пријављивању намере обављања делатности, захтев за издавање одобрења за обављање делатности или одобрење за обављање делатности, да се увоз извора зрачења врши у складу са међународним стандардима и потврђеним међународним конвенцијама и споразумима, да је носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу прописану овим чланом дужан да о очекиваном приспећу пошиљке обавести Директорат најкасније 48 сати пре приспећа пошиљке на гранични прелаз, као и да се на увоз извора зрачења који се увозе у слободне зоне у Републици Србији примењују одредбе овог члана.

Чланом 199. прописано је да Директорат издаје дозволу за појединачни извоз извора зрачења, само ако се извоз врши за корисника који поседује дозволу за увоз издату од надлежних институција државе у коју се врши извоз. Такође је прописано да Директорат издаје дозволу за увоз, уколико је носилац одобрења за промет извора зрачења, који поседује дозволу за извоз, у обавези да изврши повраћај извора зрачења у Републику Србију на захтев надлежних институција државе у коју се врши извоз.

Чланом 200. прописано је да Директорат издаје дозволу за транзит извора зрачења, само уз претходно прибављену сагласност надлежне институције државе порекла извора зрачења, државе крајњег одредишта, као и свих држава транзита. Овим чланом такође је прописано да је носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу за транзит извора зрачења, дужан да о приспећу пошиљке обавести Директорат најкасније 72 сата пре очекиваног приспећа пошиљке на гранични прелаз.

Чланом 201. прописано је да Директорат прописује врсту робе за коју је потребна контрола радиоактивности приликом увоза, извоза и транзита, на основу

доступних информација, анализе ризика за период од три године као и у случају нуклеарних или радиолошких ванредних ситуација изван територије Републике Србије, да Директорат врши ревизију и допуну листе робе за коју је потребна контрола радиоактивности приликом увоза, извоза и транзита, као и да Директорат ближе прописује начин и методе контроле радиоактивности ове робе. Овим чланом такође је прописано да узорковање ове робе може да врши носилац овлашћења за вршење послова мониторинга радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга ако у оквиру обима акредитације поседује и акредитовану методу узорковања робе, а контролу радиоактивности робе која се увози може да врши носилац овлашћења за вршење послова мониторинга радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга, а да трошкове контроле радиоактивности робе која се увози сноси увозник, односно власник робе. Овим чланом је прописано да царински орган не може да предузима радње предвиђене правилима одговарајућег царинског поступка уколико је извршеном контролом радиоактивности утврђено да роба не испуњава прописане услове за стављање у промет. Такође је прописано да роба за коју је потребна контрола радиоактивности, која се увози и која је у надлежности санитарног, фитосанитарног или ветеринарског инспектора може да се увезе и стави у промет само уколико се утврди да роба испуњава прописане услове за стављање у промет на основу достављеног извештаја овлашћеног правног лица о контроли радиоактивности робе, а у случају да се мерењем радиоактивности робе која се увози утврди да роба не задовољава прописане услове за стављање у промет, санитарни, фитосанитарни и ветеринарски инспектор на основу достављеног извештаја овлашћеног правног лица о контроли радиоактивности робе, забрањују решењем увоз робе и наређују враћање робе пошиљаоцу, а решење о забрани увоза и враћање робе пошиљаоцу достављају увознику, царинским органима и Директорату. Са робом која се увози и за коју је потребна контрола радиоактивности а која не подлеже надзору санитарног, фитосанитарног или ветеринарског инспектора, поступа инспектор за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност. На робу која се увози у слободне зоне или се смешта у складишта у Републици Србији примењују се одредбе овог члана о узорковању и надзору инспектора за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност уколико роба не подлеже надзору санитарног, фитосанитарног или ветеринарског инспектора. Овим чланом је прописано да је забрањен извоз секундарних сировина уколико се утврди повећана радиоактивност ове робе или се утврди контаминација, као и да је забрањен транзит преко територије Републике Србије секундарних сировина и друге робе уколико се утврди повећана радиоактивност ове робе или се утврди контаминација.

Чланом 202. прописано је да Управа царина и Гранична полиција спроводе мере за откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала на граничним прелазима, да се за откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала преко границе Републике Србије на граничним прелазима користе стационарни монитори и ручни детектори за мерење јонизујућег зрачења, као и да Директорат ближе прописује процедуру коришћења стационарних монитора и ручних детектора за мерење јонизујућег зрачења и поступак за интервенцију у случају откривања недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала преко границе Републике Србије. Овим чланом је такође прописано да су Управа царина и Гранична полиција одговорне за исправност и правилно функционисање стационарних монитора и ручних детектора, а да се средства за набавку, постављање, коришћење и одржавање стационарних монитора и ручних детектора за мерење јонизујућег зрачења обезбеђују у буџету Републике Србије.

XI. ТРАНСПОРТ ОПАСНЕ РОБЕ КЛАСЕ 7 ADR/RID/ADN (РАДИОАКТИВНЕ МАТЕРИЈЕ) - (чл. 203-206.)

Чланом 203. прописано је да се транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) на територији Републике Србије врши складу са овим законом и прописима којима се уређује превоз опасне робе и потврђеним међународним конвенцијама и споразумима, а чланом 204. да је транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) радијациона делатност ниског ризика, радијациона делатност умереног ризика или радијациона делатност високог ризика. Истим чланом је прописано да правно лице или предузетник подноси захтев Директорату за добијање одобрења за сваку појединачну категорију делатности транспорта, да Директорат доноси решење о регистрацији односно решење о издавању лиценце за обављање делатности транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) кад утврди да су испуњени услови прописани у чл. 39. и 42. овог закона, да је носилац одобрења дужан да води евиденцију транспорта опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје). Такође је прописано да је важност одобрења за обављање делатности транспорта три године, да је носилац одобрења за обављање делатности транспорта дужан да 60 дана пре истека рока важења одобрења Директорату поднесе захтев за продужење рока важења издатог одобрења, да се продужење важења одобрења за обављање делатности транспорта продужава за исти период за који је донето одобрење и да Директорат ближе прописује услове и начин за обављање транспорта опасне робе и услове и начин вођење евиденције транспорта.

Чланом 205. уређено је да се транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) на територији Републике Србије обавља уз претходно прибављену дозволу за транспорт коју издаје Директорат, а која може да се изда за једнократни или вишекратни транспорт. Такође је уређено да Директорат издаје дозволу за транспорт ове робе на захтев пошиљаоца или примаоца односно организатора транспорта који поседује одобрење за транспорт опасне робе, да је носилац одобрења за транспорт опасне робе дужан да уз захтев приложи и прописану документацију. Истим чланом је уређено да Директорат издаје дозволу за транспорт опасне робе на основу испуњености прописаних услова и у складу са одредбама потврђених међународних уговора, да дозвола садржи податке о произвођачу, пошиљаоцу, превознику и примаоцу, UN број опасне робе, као и податке и потврде прописане у ADR/RID/ADN, податке о врсти, количини, хемијском и физичком саставу опасне робе, као и врсти амбалаже, односно покретне опреме под притиском или цистерне за транспорт опасне робе, навођење трасе кретања, навођење места утовара и истовара, време почетка и предвиђено време завршетка транспорта, податке о превозном средству, као и о возачу за транспорт опасне робе у друмском саобраћају, време и место предвиђено за одмор, одобрење надлежног органа суседне државе на основу кога се одобрава увоз или транзит и назив улазног и излазног граничног прелаза. Прописано је да у случају подношења захтева за издавање вишекратне дозволе за транспорт није потребно одобрење надлежног органа суседне државе на основу кога се одобрава увоз или транзит и назив улазног и излазног граничног прелаза, као и да Директорат ближе прописује потребну документацију за добијање дозволе за транспорт опасне робе.

XII. ИНФОРМАЦИЈЕ ОД ЈАВНОГ ЗНАЧАЈА И ТРАНСПАРЕНТНОСТ (члан 206.)

Чланом 206. је уређено да је Директорат дужан да успостави процедуре за истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења, да информише и консултује јавност, укључујући и заинтересоване стране у поступку лицензирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења и да обезбеди јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање, изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајност. Истим чланом је прописано да је Директорат дужан да у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности сарађује са овлашћеним регулаторним телима других држава путем размене и/или дељења информација, као и да је Директорат у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима, а које могу да доведу до ванредног догађаја.

XIII. ОДГОВОРНОСТ НОСИОЦА ЛИЦЕНЦЕ ЗА НУКЛЕАРНУ ШТЕТУ (чл. 207-210.)

Чланом 207. прописано је да носилац лиценце за обављање нуклеарне активности одговара за нуклеарну штету проузроковану у нуклеарном ванредном догађају у складу са Законом о ратификацији Бечке конвенције о грађанској одговорности за нуклеарне штете и овим законом на основу доказа да је таква штета проузрокована у нуклеарном постројењу носиоца лиценце и да је одговоран за нуклеарну штету проузроковану нуклеарним материјалом који је украден, изгубљен, одбачен са брода или напуштен уколико је последњи имао контролу над материјалом.

Чланом 208. уређено је да носилац лиценце за обављање нуклеарне активности мора закључити и одржавати осигурање за обезбеђење своје одговорности за нуклеарну штету, као и да осигуравач не може обуставити нити отказати осигурање ако о томе није писмено обавестио носиоца лиценце за обављање нуклеарне активности најкасније шест месеци пре обустављања, односно отказивања осигурања.

Чланом 209. прописано је да право на накнаду нуклеарне штете престаје по истеку рока од десет година од дана кад се догодио нуклеарни ванредни догађај, а ако је нуклеарна штета проузрокована нуклеарним ванредним догађајем у вези са нуклеарним материјалом, који је у време нуклеарног ванредног догађаја био украден, изгубљен, бачен с брода или напуштен, рок се рачуна од дана нуклеарног ванредног догађаја и износи 20 година од дана крађе, губитка, бацања са брода или напуштања нуклеарног материјала, док је чланом 210. прописано да тужба за накнаду нуклеарне штете може да се поднесе у року од три године од дана кад је правно или физичко лице које је претрпело нуклеарну штету сазнало или је требало да зна за нуклеарну штету и за носиоца лиценце за обављање нуклеарне активности који је за њу одговоран, а најкасније до истека рокова из члана 208. овог закона, да је за одлучивање о накнади нуклеарне штете месно надлежан суд на чијем подручју се налази нуклеарни објекат, а ако је нуклеарна штета настала за време превоза нуклеарног материјала месно је надлежан суд на чијем се подручју догодио нуклеарни ванредни догађај, те да сва лица која имају право на накнаду нуклеарне штете у складу са Законом о Бечкој конвенцији и овим законом могу да поднесу тужбу против носиоца лиценце или директно против осигуравача или било којег другог лица које обезбеђује финансијска средства.

XIV. ИНСПЕКЦИЈСКИ НАДЗОР (чл. 211-232.)

Чланом 211. прописано је да инспекцијски надзор над применом одредаба овог закона и прописа донетих на основу овог закона врши Директорат преко инспектора за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност (у даљем тексту: инспектор), у оквиру делокруга утврђеног овим законом, као и да се на инспекцијски надзор примењују одредбе посебног закона којим је уређен инспекцијски надзор ако овим законом није другачије прописано. Утврђено је да се инспекцијски надзор спроводи у складу са годишњим планом инспекцијског надзора који се објављује на интернет страници Директората до 31. децембра текуће године за наредну годину.

Чланом 212. прописано је да послове инспектора могу да обављају лица која имају високу стручну спрему из области природно-математичких, техничко-технолошких наука или из области заштите животне средине и заштите на раду, и која имају најмање три године радног искуства у области радијационе или нуклеарне сигурности и безбедности или најмање седам година радног искуства на пословима инспекцијског надзора, да инспектор има седиште и ван седишта Директорат, да је инспектор изложени радник, да инспекторима за обављање послова морају бити обезбеђена лична заштитна средства, лични детектори зрачења и здравствени прегледи који су прописани за изложене раднике, да инспектори морају бити оспособљени за мерења радиоактивности коришћењем монитора зрачења, да инспекторима за обављање послова морају бити обезбеђене редовне обуке и други облици стручног усавршавања као и да се послови инспектора сматрају пословима који се обављају под посебним условима рада.

Чланом 213. прописано је да инспектор има службену легитимацију и значку, којим доказује својство службеног лица и идентитет, као и да Директорат прописује образац и садржај службене легитимације, облик и садржај службене значке, као и вођење евиденција о издатим службеним легитимацијама и значкама.

Чланом 214. прописано је да у вршењу инспекцијског надзора над спровођењем мера радијационе сигурности и безбедности инспектор има право и дужност да утврђује да ли су испуњени прописани услови за обављање радијационе делатности, да ли су испуњени прописани услови за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, да ли се спроводе прописане мере заштите од јонизујућег зрачења за изложене раднике, становништво и животну средину, да ли се спроводе прописане мере радијационе сигурности и безбедности, да ли се спроводе и друге мере прописане овим законом, да у вршењу инспекцијског надзора над спровођењем мера нуклеарне сигурности и безбедности инспектор има право и дужност да утврђује да ли су испуњени прописани услови за обављање нуклеарне активности, да ли се спроводе прописане мере заштите од јонизујућег зрачења за изложене раднике, становништво и животну средину, да ли се спроводе прописане мере нуклеарне сигурности и безбедности, да ли се на прописан начин води евиденција нуклеарног материјала као и друге евиденције прописане овим законом и важећим међународним споразумима као и да ли се спроводе и друге мере прописане овим законом.

Чланом 215. прописано је да је у вршењу инспекцијског надзора, инспектор овлашћен, да ради утврђивања чињеница прегледа локације, постројења и објекте који су у вези са обављањем нуклеарне активности, врши увид у техничку спецификацију опреме, врши увид у документацију о радном ангажовању изложених радника, врши увид у документацију о стеченој стручној спремности и испуњености здравствених услова изложених радника, врши увид у документацију о обучености и оспособљености изложених радника, врши увид у пословне књиге, евиденције, исправе, електронске документе као и у другу документацију у вези са обављањем делатности, врши

скенирање и копирање пословних књига, евиденција, исправа и електронских докумената, које су предмет инспекцијског надзора, врши идентификацију изложених радника, лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења и лица присутних надзору путем увида у личну исправу или другу јавну исправу са фотографијом, узима писане и усмене изјаве лица која обављају делатности, односно сведока или службених лица, као и да позива ова лица да дају изјаве, о питањима од значаја за предмет инспекцијског надзора, фотографише и врши видео-снимање простора у којем се врши инспекцијски надзор, као и извора јонизујућих зрачења, радиоактивног и нуклеарног материјала и других предмета који су предмет инспекцијског надзора, прикупља податке и обавештења који су од значаја за инспекцијски надзор, захтева судски налог за претрес стамбеног или пословног простора у случају сазнања да се у том простору обавља недозвољена делатност, захтева помоћ и присуство полиције, односно комуналне полиције, ако основано процени да је то потребно према приликама одређеног случаја, врши мерења радиоактивности коришћењем монитора зрачења, присуствује узорковању репрезентативног узорка, мерењима и деконтаминацији лица, радне и животне средине, врши привремено одузимање робе која подлеже надзору инспектора, као и документације и других предмета ради обезбеђења доказа о чему издаје потврду о одузимању, ангажује овлашћена правна лица за предузимање хитних мера, мерења радиоактивности и стручна мишљења из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, ангажује стручњаке из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, ангажује судске вештаке из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и предузима друге радње у складу са законом. Овим чланом такође је прописано да се под пословним простором у смислу овог члана сматра и стан, пратећа просторија или други простор стамбеног карактера, који је регистрован као седиште или као место у којем се обавља делатност, у складу са прописима о регистрацији привредних субјеката као и да Директорат обезбеђује финансијска средства у буџету Републике Србије за ангажовање овлашћених правних лица, стручњака и судских вештака.

Члан 216. прописано је да је инспектор овлашћен да нареди мере радијационе сигурности и безбедности и то отклањање недостатака при обављању делатности, обустави рад са изворима зрачења при обављању делатности док се не испуне прописани услови, забрани обављање делатности док се не испуне прописани услови, забрани рад изложеним радницима који не испуњавају прописане стручне и здравствене услове, обученост и оспособљеност, нареди прописана мерења ради процене нивоа излагања изложених радника, пацијената и становништва, нареди контролу радиоактивних извора, нареди контролу високоактивних затворених извора, нареди декомисију радијационог постројења, нареди да изложени радник изврши прописани здравствени преглед у складу са важећим прописима у области медицине рада, нареди ангажовање стручњака из области медицинске физике, нареди да изложени радник обави периодичну обнову знања и оспособи се за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења, нареди да се именује лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења које испуњава прописане услове, нареди отклањање утврђених недостатака и испуњење прописаних услова правним лицима и предузетницима који обављају послове заштите од јонизујућих зрачења, забрани овлашћеном правном лицу и предузетнику обављање послова заштите од јонизујућих зрачења док се не отклоне утврђени недостаци, односно док се не испуне прописани услови, забрани промет, увоз, извоз и транзит извора зрачења, преко границе Републике Србије док се не испуне прописани услови, забрани транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) док се не испуне прописани услови, забрани овлашћеном правном лицу и предузетнику контролу радиоактивности роба при увозу, извозу и

транзиту, забрани увоз, извоз и транзит робе која подлеже надзору инспектора за коју се утврди да садржи радионуклиде изнад прописаних граница и нареди њихово враћање пошиљаоцу, нареди деконтаминацију лица, радне и животне средине, нареди уклањање извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и јонизујућих детектора дима који имају извор јонизујућих зрачења у гасовитом стању или извор јонизујућих зрачења чији су продукти распада у гасовитом стању, нареди вођење прописаних евиденција, нареди прописано поступање са радиоактивним отпадом и ислуженим изворима зрачења, нареди носиоцу овлашћења за вршење послова заштите од зрачења који спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини да достави Извештај о мониторингу радиоактивности у животној средини до 31. марта текуће године за прошлу годину, нареди спровођење мера заштите изложених радника и појединаца од штетног дејства јонизујућег зрачења у ситуацијама постојећег излагања, нареди спровођење услова за управљање подручјима са контаминацијом насталом услед претходних делатности или као последица ванредног догађаја а која не може да се занемари са становишта заштите од зрачења, нареди спровођење услова за управљање подручјима са контаминацијом насталом услед претходних делатности или као последица ванредног догађаја а која не може да се занемари са становишта заштите од зрачења, нареди спровођење услова за послове које не спадају у делатности прописане овим законом а у којима се користе материјали са природним радионуклидима који доводе до излагања радника или појединаца а не могу да се занемаре са становишта заштите од зрачења, нареди спровођење услова за послове које не спадају у делатности прописане овим законом, нареди обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима, нареди правном лицу и предузетнику који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом поступање са напуштеним изворима (Orphan source), нареди спровођења мера по проналажењу напуштених извора, радиоактивног и нуклеарног материјала ван регулаторне контроле, нареди спровођење мера за откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала, нареди спровођење мера у случају радиолошке ванредне ситуације, нареди испуњење прописаних услова и отклањање других недостатака за које се утврди да могу изазвати штетне последице по здравље људи, радну или животну средину, нареди спровођење програма заштите од зрачења, нареди спровођење мера заштите при обављању радијационих делатности у медицини, нареди спровођење прописаних мера радијационе безбедности, нареди и друге мере радијационе сигурности и безбедности. Овим чланом такође је прописано да је инспектор овлашћен да нареди мере нуклеарне сигурности и безбедности, и то забрани обављање нуклеарне активности ако нису испуњени прописани услови, забрани промет нуклеарних материјала ако за то нису испуњени прописани услови, забрани рад изложеним радницима у нуклеарном постројењу који не испуњавају прописане стручне и здравствене услове, обученост и оспособљеност, нареди да изложени радник изврши прописани здравствени преглед у складу са важећим прописима у области медицине рада, нареди да изложени радник обави периодичну обнову знања и оспособи се за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења, нареди да се успостави служба заштите од јонизујућег зрачења изузев лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења, пројектовање нуклеарног постројења и изградњу нуклеарног постројења, нареди да се успостави и примени интегрисани систем менаџмента, нареди испуњавање прописаних услова и отклањање других недостатака за које се утврди да могу изазвати штетне последице по здравље људи, радну или животну средину, нареди отклањање недостатака у вези са управљањем радиоактивним отпадом, нареди отклањање

недостатака у вези са управљањем истрошеним нуклеарним горивом, нареди отклањање недостатака у вези са мерама физичко-техничке заштите и безбедношћу нуклеарних постројења, нареди спровођење и примену прописаних мера у случају нуклеарне ванредне ситуације, нареди спровођење мониторинга радиоктивности у животној средини у околини нуклеарног постројења, нареди вођење евиденције и податке о нуклеарном постројењу и његовом локалитету, о управљању радиоактивним отпадом и нуклеарним и другим радиоактивним материјалом и целокупну документацију за потребе утврђивања грађанске одговорности у складу са међународном конвенцијом о грађанској одговорности за нуклеарне штете, нареди декомисију нуклеарног постројења, нареди ремедијацију локације и земљишта, нареди вођење евиденција и контролу нуклеарног материјала, нареди спровођење прописаних мера нуклеарне безбедности, нареди и друге мере нуклеарне сигурности и безбедности као и да трошкове у вези са спровођењем прописаних мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности прописани овим чланом снесе лица против којих је мера одређена.

Чланом 217. прописано је да се инспекцијски надзор у смислу овог закона врши по службеној дужности, и започиње предузимањем прве радње инспектора у поступку инспекцијског надзора. Овим чланом такође је прописано да је инспектор дужан да размотри информације, представке, дојаве, поднеске и захтеве правног лица, предузетника и физичког лица поднете ради предузимања инспекцијског надзора из његове надлежности а о предузетим мерама и активностима инспектор обавештава предузетника, физичко и правно лице најкасније у року од 15 дана од дана окончања управног поступка.

Чланом 218. прописано је да инспекцијски надзор према врсти, може бити редован, ванредан, контролни и допунски, да се редован инспекцијски надзор врши према плану инспекцијског надзора а да се ванредан инспекцијски надзор врши када је неопходно да се предузму хитне мере ради спречавања или отклањања непосредне опасности по живот или здравље људи, имовину, права и интересе запослених и радно ангажованих лица, привреду, животну средину, биљни или животињски свет, када се располаже информацијама и подацима да се обавља радијациона делатност или нуклеарна активност без предходно прибављеног одобрења од Директората, када се после доношења годишњег плана инспекцијског надзора процени да је ризик висок или критичан или промене околности, када се поступа по представкама, дојавама, поднесцима и захтевима, да се контролни инспекцијски надзор врши ради утврђивања извршења мера које су наређене у оквиру редовног или ванредног инспекцијског надзора а да се допунски инспекцијски надзор врши се по службеној дужности или поводом захтева правног лица или предузетника, ради утврђивања чињеница које су од значаја за инспекцијски надзор, а које нису утврђене у редовном, ванредном или контролном инспекцијском надзору, с тим да се може извршити само један допунски инспекцијски надзор, у року који не може бити дужи од 30 дана од окончања редовног, ванредног или контролног инспекцијског надзора. Овим чланом такође је прописано да инспекцијски надзор, према облику, може бити теренски и канцеларијски, да се теренски инспекцијски надзор врши се изван службених просторија инспекције, на лицу места и састоји се од непосредног увида у локацију, пословни простор, објекте, постројења, уређаје, просторије, спремишта и складишта радиоактивног отпада, опрему за мерење радиоктивности, документацију о професионално изложеним лицима, изворе јонизујућих зрачења, радиоактивни и нуклеарни материјал, робу и предмете, акте и документацију правног лица и предузетника а канцеларијски инспекцијски

надзор у службеним просторијама инспекције, увидом у акте, податке и документацију правног лица и предузетника.

Чланом 219. прописано је да руководилац инспекције Директората издаје писани налог за инспекцијски надзор да се редован и допунски инспекцијски надзор врши на основу писаног налога који издаје руководилац инспекције Директората, који нарочито садржи податке о инспектору, правном лицу или предузетнику, времену, односно периоду надзора, врсти делатности и предмету надзора, да је инспектор дужан да у писаном облику обавести правно лице или предузетника о предстојећем редовном и допунском инспекцијском надзору, најкасније три радна дана пре почетка инспекцијског надзора на подесан начин, као и да се ванредни и контролни инспекцијски надзор врши без обавештавања правног лица и предузетника о предстојећем инспекцијском надзору и без писаног налога за инспекцијски надзор.

Чланом 220. прописано је да инспекцијски надзор инспектор врши у радно време правног лица или предузетника а да је изузетно инспекцијски надзор могућ и ван радног времена правног лица или предузетника, када је неопходно да се предузму хитне мере ради спречавања или отклањања непосредне опасности по живот или здравље људи и животну средину од штетног дејства јонизујућег зрачења, када је ризик висок или критичан или је у питању нуклеарна активност, када се спроводи деконтаминација лица, радне и животне средине, када се спроводе прописане мере након ванредног догађаја и када постоје разлози за неодложно поступање.

Чланом 221. прописано је да инспектор сачињава записник о инспекцијском надзору, да се у записник унесе све радње у поступку инспекцијског надзора од значаја за утврђивање чињеничног стања, да записник мора да буде јасан и читак, да се води у писаном, односно електронском облику, да се изјаве лица у поступку инспекцијског надзора, као и примедбе на садржину записника, унесе у записник или се дају у посебном документу, који потписује давалац изјаве или записника да овлашћено лице у правном лицу или предузетник може да одбије да потпише или прими записник, што инспектор констатује у писаном облику и у записнику наводи разлоге због којих су потписивање или пријем записника одбијени, да се примерак записника издаје правном лицу или предузетнику одмах по завршетку инспекцијског надзора, а ако то није могуће, записник се доставља у року од осам радних дана од завршетка инспекцијског надзора као и да правно лице или предузетник има право да у писаном облику стави примедбе на записник о инспекцијском надзору, у року од пет радних дана од његовог пријема.

Чланом 222. прописано је да се решењем одређују мере које при вршењу инспекцијског надзора нареди инспектор, да се против решења инспектора може изјавити жалба Директорату, да је решење Директората коначно и се против коначног решења Директората може покренути управни спор као и да жалба на решење не одлаже његово извршење.

Чланом 223. прописано је да инспектор може да нареди мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности изрицањем усменог решења у случајевима хитног поступања и то: када се обавља делатност без предходно прибављеног одобрења Директората, ради отклањања непосредне опасности по живот и здравље људи и животну средину од штетног дејства јонизујућег зрачења, када постоји опасност или се сумња на опасност по људско здравље и живот што захтева предузимање одређених прописаних активности одмах и без одлагања, када постоји опасност или се сумња на опасност од скривања, намештања или уништавања доказа уколико се не предузму одређене прописане активности одмах и без одлагања, када нису испуњени прописани

услови и када их није могуће испунити да би се обављала делатност и када постоје значајни недостаци у обављању делатности. Овим чланом такође је прописано да је инспектор дужан да о о наређеним мерама усменим решењем, да без одлагања сачини службену белешку као и да по изрицању усменог решења, може донети писано решење сагласно начелима и правилима поступка којима је уређен општи управни поступак.

Чланом 224. прописано је да инспектор може извршити печатење објеката, просторија и опреме, ако су испуњени услови да се решење изврши непосредном принудом, у складу са законом, да инспектор који врши печатење мора бити опремљен прибором за печатење, и то службеним металним печатом, црвеним печатним воском (или пломбом са жигом) и траком за печатење, да се печатење врши истицањем или прибијањем закључка о дозволи извршења, односно решења којим је одређена мера забране обављања делатности или вршења активности када жалба не одлаже извршење, на видном месту, затварањем предмета печатења и утискивањем отиска печата на црвеном течном печатном воску тако да се захвати трака за печатење и на тај начин онемогући улазак у простор и објекте, односно употреба предмета печатења, да печатење мора бити извршено тако да се предмети печатења не могу отворити и користити без повреде печата, да инспектор обавештава правно лице или предузетника да скидање и повреда службеног печата представља кривично дело и сачињава записник о извршењу решења а у случају печатења објеката, просторија и опреме која се користи за обављање радијационих делатности у медицини, инспектор одмах о томе обавештава министарство надлежно за послове здравља на погодан начин.

Чланом 225. прописано је да је инспектор у поступку инспекцијског надзора овлашћен да привремено одузима робу која подлеже надзору инспектора, као и документацију и друге предмете, односно њихов одговарајући део, ради обезбеђења доказа којима је учињен прекршај, привредни преступ или кривично дело, када постоји оправдана бојазан да се неки доказ неће моћи касније извести или да ће његово извођење бити отежано, под условом да је природа предмета таква да је за извођење доказа неопходно његово одузимање, да привремено одузимање предмета који су и извори зрачења, врши инспектор уз техничку помоћ носиоца одобрења за такву врсту делатности које ће изворе зрачења прописано чувати до коначне одлуке надлежног органа, да инспектор сачињава видео запис или фотографски запис привремено одузете робе, документације и предмета, да инспектор издаје правном лицу, предузетнику или физичком лицу потврду о привременом одузимању робе, документације и предмета која садржи: податке о правном лицу, предузетнику и физичком лицу; времену и месту одузимања робе, документације и предмета, правни основ за њихово одузимање, попис робе, документације и предмета тачно назначених по врсти, количини и другим својствима битним за идентификацију, потпис правног лица, предузетника и физичког лица, односно овлашћеног лица, односно констатацију да је лице одбило да потпише потврду и име и презиме и потпис инспектора, да Директорат обезбеђује чување привремено одузете робе, документације и предмета, осим предмета који су извори зрачења, да Директорат не сме да располаже привремено одузетом робом и предметима. Овим чланом такође је прописано да ако су трошкови складиштења и чувања одузете робе и предмета који су извори зрачења, знатни, Директорат може одредити да се они продају, ако испуњавају прописане услове за стављање у промет и да о томе обавештава орган, односно организацију надлежну за вођење одговарајућег поступка, да се новац добијен продајом депонује до одлуке надлежног органа, да се предмети који су извори зрачења и који не могу да се продају, односно ставе у промет или користе због здравствених, сигурносних или других разлога прописаних законом уништавају под надзором или складиште, у складу са прописима, да трошкове

уништења или складиштења сноси правно лице, предузетник или физичко лице као власник робе и предмета, а ако је он непознат или недоступан, трошкове сноси Директорат, да Директорат има право на накнаду трошкова од правног лица, предузетника или физичког лица као власника робе и предмета ако се он утврди, односно постане доступан, као и да је инспектор дужан да у року од осам радних дана од дана привременог одузимања робе, документације и предмета поднесе захтев за покретање прекршајног поступка, односно поступка привредног преступа и кривичну пријаву код надлежног органа и да их том органу преда, осим извора зрачења.

Чланом 226. прописано је да ако код правног лица и предузетника открије незаконитост која је кажњива према закону или другом пропису, инспектор надлежном правосудном органу подноси кривичну пријаву, пријаву за привредни преступ или захтев за покретање прекршајног поступка као и да правосудни орган коме је инспектор поднео захтев за покретање прекршајног поступка, пријаву за привредни преступ или кривичну пријаву, по службеној дужности обавештава инспектора о исходу поступања.

Чланом 227. прописано је да су правна лица, предузетници и физичка лица под инспекцијским надзором дужна да омогуће инспектору несметан рад током спровођења инспекцијског надзора да предају информације и пословну документацију неопходну за спровођење инспекцијског надзора и могуће додатне процедуре, у року који одређује инспектор, по налогу инспектора да привремено обуставе активности за време инспекцијског надзора уколико је то једини начин да инспектор спроведе надзор и утврди чињенично стање. Овим чланом такође је прописано да је носилац лиценце дужан да инспектору, без одлагања, омогући вршење инспекцијског надзора, увид у документацију, несметан рад и да му обезбеди податке и материјал потребан за вршење инспекцијског надзора да је забрањено уклањање или прикривање доказа о делу кажњивом по закону или другом пропису као и да су правна лица, предузетници и физичка лица дужна да поштују интегритет и службено својство инспектора.

Чланом 228. прописано је да је инспектор самосталан у раду у границама овлашћења утврђених законом и другим прописом и за свој рад лично је одговоран као и да нико не сме искоришћавањем службеног положаја или овлашћења, прекорачењем граница својих овлашћења, невршењем своје дужности или на други начин онемогућавати или ометати инспектора, у обављању инспекцијског надзора и предузимању мера и радњи на које је овлашћен.

Чланом 229. прописано је да је инспектор у вршењу инспекцијског надзора посебно одговоран ако у вршењу инспекцијског надзора не предузме, не предложи или не одреди мере или радње за које је овлашћен, ако у вршењу инспекцијског надзора не предложи или не покрене поступак утврђен одредбама овог закона, а био је дужан да то учини, ако у вршењу инспекцијског надзора прекорачи границе свог овлашћења, ако обавља привредне или друге делатности и послове за себе или другог послодавца из области у којој врши инспекцијски надзор, учествује у раду стручних радних група или тела правних лица и предузетника, односно лица која подлежу инспекцијском надзору или ако обавља друге службе, послове и поступке који су у супротности са положајем и улогом инспектора и штете његовој самосталности у вршењу посла као и да повреде радних дужности представљају теже повреде радне дужности.

Чланом 230. прописано је да инспектор о инспекцијском надзору води евиденцију која садржи врсту и облик инспекцијског надзора, податке о инспектору који је вршио инспекцијски надзор, односно инспекторима који су вршили инспекцијски надзор, податке о правном лицу, предузетнику и физичком лицу, односно

овлашћеном лицу и заступнику, податке о врсти делатности, податке о врсти делатности; о процењеном радијационом ризику, правни основ инспекцијског надзора, опис предмета инспекцијског надзора, трајање инспекцијског надзора (дан почетка и завршетка инспекцијског надзора), податке о предузетим радњама у вршењу инспекцијског надзора, податке о записнику о инспекцијском надзору и примедбама на тај записник, податке о наређеним мерама, односно констатацију да у инспекцијском надзору нису наређене никакве мере, податке о поднетим кривичним пријавама, пријавама за привредни преступ и захтевима за покретање прекршајног поступка, податке о исходима поступања правосудних органа по захтевима за покретање прекршајног поступка, пријавама за привредни преступ и кривичним пријавама. Овим чланом такође је прописано да подаци о личности и подаци о изворима зрачења за обављање делатности представљају поверљиве податке и не могу се користити у сврхе које нису предвиђене законом као и да изглед обрасца, као и начин вођења евиденције о инспекцијском надзору прописује Директорат.

Чланом 231. прописано је да списи предмета инспекцијског надзора, као и поједине исправе у списима (записник, изјаве, копије документације која је предмет надзора и сл.) могу да се воде у облику електронског документа у складу са законом који уређује електронски документ.

Чланом 232. прописано је да је инспектор дужан да ако током обављања инспекцијског надзора уочи повреду прописа из делокруга друге инспекције о томе без одлагања и на погодан начин обавести другу инспекцију из чијег делокруга је уочена повреда прописа.

XV. КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ (чл. 233-236.)

Чл. 233. до 236. прописане су радње правних лица, одговорних лица у правном лицу као и радње предузетника, квалификоване као привредни преступи и прекршаји као и новчане казне којима ће се казнити наведени правни субјекти за учињене привредне преступе и прекршаје.

XVI. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ (чл. 237-250.)

Чланом 237. прописано је да се овим законом преноси Директива Савета 2013/59/Euratom од 5. децембра 2013. којом се прописују сигурносни стандарди за заштиту од штетног дејства излагања јонизујућим зрачењима, а којом се укидају Директива 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom и 2003/122/Euratom (Службени лист Европске уније, L 13, од 17. јануара 2014, стр. 1), затим Директиви Савета 2009/71/Euratom којом се успоставља заједнички оквир за нуклеарну сигурност нуклеарних инсталација (Службени лист Европске уније L 172, од 2. јула 2009, стр. 18), Директиви Савета 2014/87/Euratom од 8. јула 2014. којом се допуњује Директива Савета 2009/71/Euratom којом се успоставља заједнички оквир за нуклеарну сигурност нуклеарних инсталација (Службени лист Европске уније L 172, од 2. јула 2009, стр. 18), Директиви Савета 2011/70/Euratom од 19. јула 2011. којом се успоставља заједнички оквир за одговорно и сигурно управљање ислуженим горивом и радиоактивним отпадом (Службени лист Европске уније L 119, од 2. августа 2011, стр. 48) и Директиви Савета 2006/117/Euratom од 20. новембра 2006. о надзору и контроли пошилики радиоактивног отпада и ислуженог горива (Службени лист Европске уније L 337, од 5. децембра 2006, стр. 21).

Чланом 238. прописано је да даном ступања на снагу овог закона престаје да важи Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Службени гласник Републике Србије“, бр. 36/09 и 93/12), као и одредбе Закона о транспорту опасне робе („Службени гласник Републике Србије“, бр. 104/2016 и 83/2018) које се односе на транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје).

Чланом 239. прописано је да даном ступања на снагу овог закона Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије“ наставља са радом у складу са овим законом.

Чланом 240. прописано је да се прописи донети на основу Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности примењују до доношења прописа на основу овог закона.

Чланом 241. прописано је да ће се поступци који су започети пред Агенцијом за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, у којима није донета одлука до дана ступања на снагу овог закона, завршити по одредбама овог закона.

Чланом 242. прописано је да ступањем на снагу овог закона Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, основана Одлуком Владе, наставља са радом као Директорат, да запослени у Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије настављају са радом на пословима са истим правима и обавезама до закључења нових уговора о раду, да даном ступања на снагу овог закона Директорат преузима од Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије запослене, као и права, обавезе, предмете, опрему, средства за рад и архиву који су потребни за вршење послова Директората, да даном ступања на снагу овог закона Директорат преузима из Министарства заштите животне средине, запослене који обављају послове вршења инспекцијског надзора у области заштите од јонизујућег зрачења, као и предмете, опрему, средства за рад и архиву који су потребни за вршење инспекцијских послова а да запослени који су преузети из Министарства заштите животне средине, задржавају плате према досадашњим прописима, до склапања нових уговора о раду.

Чланом 243. прописано је да ће се Статут, Правилник о раду и Правилник о организацији и систематизацији послова у Директорату донети у року од 60 дана од дана ступања на снагу овог закона а да ће се до доношења наведених аката примењивати досадашња акта.

Чланом 244. прописано је да Директор и Управни одбор Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије настављају с радом до истека мандата, након чега ће се извршити избор нових органа Директората према одредбама овог закона и Статута Директората.

Чланом 245. прописано је да носиоци овлашћења настављају са радом по одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности до истека периода важења овлашћења, а најдуже до 31. децембра 2021. године.

Чланом 246. прописано је да носиоци лиценци настављају са радом по одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности до истека периода важења овлашћења, а најдуже до 31. децембра 2021. године.

Чланом 247. прописано је да се до доношења националних дијагностичких референтних нивоа примењују дијагностички референтни нивои које је прописала Европска комисија.

Чланом 248. прописано је да за нуклеарна и радијациона постројења за која није израђен прелиминарни план декомисије на дан ступања на снагу овог закона, правно

лице или предузетник, дужно је да прелиминарни план декомисије припреми у року од 6 месеци од дана ступања на снагу овог закона.

Чланом 249. прописано је да су власници катастарских парцела и објеката на којима се налазе радиоактивни громобрани дужни да их уклоне, да уклањање радиоактивних громобрана може да врши носилац овлашћења за вршење послова деконтаминације на захтев власника катастарских парцела и објеката који сносе и трошкове уклањања радиоактивних громобрана, а да ће се средства за уклањање радиоактивних громобрана са катастарских парцела и објеката чији власник није познат или је престао да постоји обезбедити у буџету локалних самоуправа на чијим територијама се налазе такви радиоактивни громобрани.

Чланом 250. прописано је да овај закон ступа на снагу осмог дана од дана његовог објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије“.

IV. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ПОТРЕБНА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ЗАКОНА

У складу са чланом 48. Закона о буџетском систему („Службени гласник РС”, бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013 - испр., 108/2013, 142/2014, 68/2015 - др. закон, 103/2015, 99/2016 и 113/2017) за спровођење овог закона у текућој буџетској години и за наредне две фискалне године потребно је обезбедити средства у буџету Републике Србије за пријем до 16 нових запослених, од чега су осам нових запослених инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења који се преузимају из Министарства заштите животне средине.

Процењена средства за зараде по важећим актима Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије су око 20.500.000,00 динара (брuto) што повећава буџетске расходе за буџетску годину и наредне две године.

V. РАЗЛОЗИ ЗБОГ КОЈИХ СЕ ПРЕДЛАЖЕ ДОНОШЕЊЕ ЗАКОНА ПО ХИТНОМ ПОСТУПКУ

Имајући у виду да доношење овог закона има велики значај за Републику Србију, да је системског карактера и да је важан за обезбеђивање система заштите појединаца и становништва од штетног дејства јонизујућег зрачења, заштите и унапређења животне средине, радијациону и нуклеарну сигурност и безбедности, производњу, промет и превоз радиоактивних материја његово доношење има стратешки циљ у смислу испуњавања једног од услова за стицање статуса кандидата за чланство у Европској унији, те се сагласно члану 167. Пословника Народне скупштине Републике Србије, предлаже доношење овог закона по хитном поступку.

VI. АНАЛИЗА ЕФЕКТА ЗАКОНА

Овим законом ће се по први пут на квалитетан, свеобухватан и модеран начин, уз уважавање и примену највиших стандарда, какви важе у земљама Европске уније и уз увођење и примену међународних прописа, стандарда и техничких правила и прихватање међународне праксе у овој области, уредити област радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у Републици Србији. Прописаће се услови које морају да испуне правна лица и предузетници који обављају делатности или врше послове заштите од зрачења и уредити друга питања значајна за заштиту појединаца и

становништва од штетног дејства јонизујућег зрачења и заштиту и унапређење животне средине у складу са европским стандардима.

Он ће утврдити правни основ за доношење низа подзаконских аката којима ће се ова област у потпуности и у целини усагласити са правним тековинама Европске уније у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности као и са стандардима и препорученом праксом који су садржани у документима Међународне агенције за атомску енергију.

Доношење закона представља и реализацију обавеза Републике Србије утврђених Националним програмом за усвајање правних тековина Европске уније, а посебно са Трећом ревизијом Националног програма за усвајање правних тековина Европске уније (НПАА), коју је Влада усвојила Закључком 05 Број: 337-1851/2018 од 1. марта 2018. године.

Предложеним материјалним решењима прецизно ће се утврдити надлежности Директората, као и његове одговорности и овлашћења. По угледу на организацију регулаторних тела у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у европским државама, и у складу са препорукама ЕК и у Републици Србији ће се основати Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као савремено регулаторно тело одговорно за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност у нашој земљи.

Идеја је да се кроз независност у раду Директората обезбеди независност у односу на политички и сваки други утицај који потенцијално негативно може да утиче на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Републике Србије. Наиме, основна идеја лежи у чињеници да стручни послови, захтевају ангажовање само стручних, образованих, додатно обучених и материјално мотивисаних експерата за рад у Директорату, што ће онемогућити сваки евентуални покушај корупције.

На кога ће и како ће утицати решења у Закону

Овај закон ће имати позитивног утицаја на обезбеђивања услова за квалитетан и ефикасан рад свих субјеката у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Практично, овај закон ће омогућити подизање нивоа радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у циљу заштите појединаца и становништва од штетног дејства јонизујућег зрачења и заштите и унапређења животне средине

Обављање послова везаних за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност биће уређено на савремен начин, у складу са европским и међународним захтевима, стандардима и регулативом. Оствариће се значајно побољшање нивоа заштите појединаца и становништва од штетног дејства јонизујућег зрачења, заштите и унапређења животне средине, производње, промета и превоза радиоактивних материја, као и услови за сигурно и безбедно обављање радијационих и нуклеарних делатности и активности и вршење послова заштите од зрачења.

Који су трошкови које ће примена акта изазвати грађанима и привреди

Применом овог закона неће настати трошкови за грађане, док ће трошкови правних лица и предузетника на име такси за издавање лиценци, дозвола, решења, потврда, сертификата и сагласности, остати као и до сада приход буџета Републике

Србије, а њихова висина биће утврђена Законом о републичким административним таксама.

Да ли акт подржава појаву нових привредних субјеката на тржишту и тржишну конкуренцију

Да, с обзиром да ће обављање послова везаних за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност бити уређено на савремен начин, у складу са европским и међународним захтевима, стандардима и регулативом за достизање највишег степена заштите појединаца и становништва од штетног дејства јонизујућег зрачења и заштите и унапређења животне средине, наметнути потребу формирања нових субјеката у овој области, као и јачање постојећих. За очекивати је да ће успостављање стабилног, модерног и предвидивог националног оквира у овој области, са јасно и прецизно дефинисаним правима, обавезама, овлашћењима и одговорностима, стимулативно деловати на пораст броја правних лица и предузетника који ће обављати делатности или вршити послове заштите од зрачења, а самим тим и на остваривање већег степена конкуренције.

Да ли су све заинтересоване стране имале прилику да изнесу своје ставове

У припреми овог закона страни консултанти из Европске уније, кроз Пројекат ИПА 2011 и PLAC пројекат, као и консултанти из Међународне агенције за атомску енергију, имали су прилику да изнесу своје ставове који су уграђени у текст. Њихове примедбе су се углавном односиле на побољшање текста и доследније уподобљавање са европском регулативом, што је у потпуности и испоштовано.

Такође, спроведена је и јавна расправа у којој су сви субјекти из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и други заинтересовани, као и стручна и општа јавност, имали прилику да коментаришу материјална решења предложена овим законом.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О УСКЛАЂЕНОСТИ ПРОПИСА СА ПРОПИСИМА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ

1. Орган државне управе, односно други овлашћени предлагач прописа

Народни посланик Маја Гојковић

2. Назив прописа

Предлог Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности

The Draft Law on Radiation and Nuclear Safety and Security

3. Усклађеност прописа с одредбама Споразума о стабилизацији и придруживању између Европских заједница и њихових држава чланица, са једне стране, и Републике Србије са друге стране („Службени гласник РС”, број 83/08) (у даљем тексту: Споразум):

а) Одредба Споразума која се односи на нормативну садржину прописа,

Споразум о стабилизацији и придруживању (ССП), Наслов VIII – Политике сарадње, члан 110. *Нуклеарна сигурност*

б) Прелазни рок за усклађивање законодавства према одредбама Споразума,

општи рок

в) Оцена испуњености обавезе које произлазе из наведене одредбе Споразума,

ССП, Наслов VIII – Политике сарадње, Члан 110. - испуњава у потпуности;

г) Разлози за делимично испуњавање, односно неиспуњавање обавеза које произлазе из наведене одредбе Споразума,

/

д) Веза са Националним програмом за усвајање правних тековина Европске уније.

3.15.3 Енергетика- Нуклеарна сигурност и заштита од зрачења

идентификациона ознака 2017-246, пропис је планиран 2019/1

4. Усклађеност прописа са прописима Европске уније:

а) Навођење одредби примарних извора права Европске уније и оцене усклађености са њима,

Уговор о оснивању Европске заједнице за атомску енергију, Поглавље 3, члан 33, 35, 36 и 37 – потпуно усклађен

Treaty establishing the European Atomic Energy Community, Chapter 3, Article 33, 35 and 36

б) Навођење секундарних извора права Европске уније и оцене усклађености са њима,

Директива Савета 2013/59/Еуратом од 5. децембра 2013. године којом се утврђују основни сигурносни стандарди за заштиту од опасности које потичу од излагања јонизујућем зрачењу, и о стављању ван снаге Директива 89/618/Еуратом, 90/641/Еуратом, 96/29/Еуратом, 97/43/Еуратом и 2003/122/Еуратом

Council Directive 2013/59/Euratom of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, and repealing Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom and 2003/122/Euratom

OJ L 13, 17.1.2014, p. 1–73

Celex: 32013L0059

- Делимично усклађено

Директива Савета 2013/51/Еуратом од 22. октобра 2013. године којом се утврђују захтеви за заштиту здравља становништва од радиоактивних супстанци у води намењеној за људску потрошњу

Council Directive 2013/51/Euratom of 22 October 2013 laying down requirements for the protection of the health of the general public with regard to radioactive substances in water intended for human consumption

OJ L 296, 7.11.2013, p. 12–21

Celex: 32013L0051

- Делимично усклађено

Директива Савета 2009/71/Еуратом од 25. јуна 2009. године о успостављању оквира Заједнице за нуклеарну сигурност нуклеарних објеката

Council Directive 2009/71/Euratom of 25 June 2009 establishing a Community framework for the nuclear safety of nuclear installations

OJ L 172, 2.7.2009, p. 18–22

Celex: 32009L0071

- Делимично усклађено

Директива Савета 2014/87/Еуратом од 8. јула 2014. године о измени Директиве 2009/71/Еуратом о успостављању оквира Заједнице за нуклеарну сигурност нуклеарних објеката

Council Directive 2014/87/Euratom of 8 July 2014 amending Directive 2009/71/Euratom establishing a Community framework for the nuclear safety of nuclear installations

OJ L 219, 25.7.2014, p. 42–52

Celex: 32014L0087

- Делимично усклађено

Директива Савета 2011/70/Еуратом од 19. јула 2011. године о успостављању оквира Заједнице за одговорно и сигурно управљање ислуженим горивом и радиоактивним отпадом

Council Directive 2011/70/Euratom of 19 July 2011 establishing a Community framework for the responsible and safe management of spent fuel and radioactive waste

OJ L 199, 2.8.2011, p. 48–56

CELEX: 32011L0070

- Делимично усклађено

Директива Савета 2006/117/Еуратом о надзору и контроли пошилики радиоактивног отпада и ислуженог горива

Council Directive 2006/117/Euratom of 20 November 2006 on the supervision and control of shipments of radioactive waste and spent fuel

OJ L 337, 5.12.2006, p. 21–32

CELEX: 32006L0117

- Делимично усклађено

в) Навођење осталих извора права Европске уније и усклађеност са њима,

Међународне конвенције којој је приступио ЕУРАТОМ:

- Конвенција о физичкој заштити нуклеарног материјала, „Службени лист СФРЈ Међународни уговори” 9/85

Измене и допуне Конвенције о физичкој заштити нуклеарног материјала, „Службени гласник Републике Србије - Међународни уговори” 04/2016

Convention on the physical protection of nuclear material (Council Decision of 9 June 1980 approving the conclusion by the Commission of this Convention; Euratom accession came into effect on 6 October 1991)

„потпуно усклађен“

- Закон о потврђивању конвенције о нуклеарној сигурности, "Службени гласник Републике Србије - Међународни уговори" 10/2017

Convention on Nuclear Safety (Commission Decision 1999/819/Euratom of 16 November 1999 concerning the accession of Euratom to this Convention; Euratom accession came into effect on 30 April 2000)

„потпуно усклађен“

- Закон о потврђивању заједничке конвенције о сигурности управљања истрошеним горивом и о сигурности управљања радиоактивним отпадом "Службени гласник Републике Србије - Међународни уговори" 10/2017

Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management (Commission Decision 2005/10/Euratom of 14 June 2005 concerning the accession of Euratom to this Convention; Euratom accession came into effect on 2 January 2006)

„потпуно усклађен“

- Конвенција о раном обавештавању о нуклеарним несрећама, „Службени лист СФРЈ – Међународни уговори” 15/89

Convention on Early Notification of a Nuclear Accident (Commission Decision 2005/844/Euratom of 25 November 2005 concerning the accession of Euratom to this Convention; Euratom accession came into effect on 14 December 2006)

„потпуно усклађен“

- Конвенција о пружању помоћи у случају нуклеарних несрећа или радиолошке опасности, „Службени лист СФРЈ – Међународни уговори” 4/91

Convention on Assistance in the case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency (Commission Decision 2005/845/Euratom of 25 November 2005 concerning the accession of Euratom to this Convention; Euratom accession came into effect on 14 December 2006)

„потпуно усклађен“

г) Разлози за делимичну усклађеност, односно неусклађеност,

Потпуна усклађеност ће бити постигнута доношењем подзаконских аката које је у складу са НПАА планирано до IV квартала 2021. године.

д) Рок у којем је предвиђено постизање потпуне усклађености прописа са прописима Европске уније.

IV квартал 2021. године.

5. Уколико не постоје одговарајуће надлежности Европске уније у материји коју регулише пропис, и/или не постоје одговарајући секундарни извори права Европске уније са којима је потребно обезбедити усклађеност, потребно је образложити ту чињеницу. У овом случају, није потребно попуњавати Табелу усклађености прописа. Табелу усклађености није потребно попуњавати и уколико се домаћим прописом не врши пренос одредби секундарног извора права Европске уније већ се искључиво врши примена или спровођење неког захтева који произилази из одредбе секундарног извора права (нпр. Предлогом одлуке о изради стратешке процене утицаја биће спроведена обавеза из члана 4. Директиве 2001/42/ЕЗ, али се не врши и пренос те одредбе директиве).

6. Да ли су претходно наведени извори права Европске уније преведени на српски језик?

Да

7. Да ли је пропис преведен на неки службени језик Европске уније?

Да

8. Сарадња са Европском унијом и учешће консултаната у изради прописа и њихово мишљење о усклађености

ИПА пројекат на тему јачања регулаторне структуре под називом: „Даље јачање техничког капацитета регулаторних тела за нуклеарну сигурност у Албанији, Босни и Херцеговини, Бившој Југословенској Републици Македонији, Црној Гори, Србији, као

и Косову*“ (оригинални назив: *Further Enhancement of the Technical Capacity of Nuclear Regulatory Bodies in Albania, Bosnia and Herzegovina, the Former Yugoslav Republic of Macedonia, Montenegro and Serbia, as well as Kosovo**) који се одвија у оквиру Хоризонталног програма ИПА 2011 из области нуклеарне сигурности и заштите од јонизујућих зрачења (вишекорисничка ИПА, компонента I - Помоћ у транзицији и изградња институција), а који је имплементиран у Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије у периоду од 1. јул 2015. године и трајањем од 36 месеци. Конзроцијум који спроводи пројекат у име Европске комисије састоји се од 4 институције, односно предузећа (*ENCO, Slovenian Nuclear Safety Administration, Slovenian Radiation Protection Administration, GRS - Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH*).

Пројектни задатак 1: Транспонованње законодавства ЕУ (*Task 2.1 - Transposition of EU acquis*) - обухвата 2 велике целине: израду табела усклађености преосталих ЕУ директива (за Србију су то директиве 59/2013, 51/2013, 87/2014) и израду нацрта регулативе/легислативе (за Србију је то превасходно израда нацрта новог Закона и пратеће структуре правилника)

Пројектне активности у оквиру пројекта ПЛЈАК II – Правна подршка преговорима

Потпис руководиоца органа органа државне управе, односно другог овлашћеног предлагача прописа, датум и печат.

* Овај назив не прејудуцира ставове о статусу и у складу је са Резолуцијом СБ УН 1244 и мишљењем МСП о косовској декларацији о независности.

ПРОПИСИ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ СА КОЈИМА СЕ УСКЛАЂУЈЕ ЗАКОН О РАДИЈАЦИОНОЈ И НУКЛЕАРНОЈ СИГУРНОСТИ И БЕЗБЕДНОСТИ

1. Директива Савета 2013/59/Еуратом од 5. децембра 2013. године којом се утврђују основни сигурносни стандарди за заштиту од опасности које потичу од излагања јонизујућем зрачењу, и о стављању ван снаге Директива 89/618/Еуратом, 90/641/Еуратом, 96/29/Еуратом, 97/43/Еуратом и 2003/122/Еуратом

Council Directive 2013/59/Euratom of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, and repealing Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom and 2003/122/Euratom

OJ L 13, 17.1.2014, p. 1–73
Celex: 32013L0059

2. Директива Савета 2013/51/Еуратом од 22. октобра 2013. године којом се утврђују захтеви за заштиту здравља становништва од радиоактивних супстанци у води намењеној за људску потрошњу

Council Directive 2013/51/Euratom of 22 October 2013 laying down requirements for the protection of the health of the general public with regard to radioactive substances in water intended for human consumption

OJ L 296, 7.11.2013, p. 12–21
Celex: 32013L0051

3. Директива Савета 2009/71/Еуратом од 25. јуна 2009. године о успостављању оквира Заједнице за нуклеарну сигурност нуклеарних објеката

Council Directive 2009/71/Euratom of 25 June 2009 establishing a Community framework for the nuclear safety of nuclear installations

OJ L 172, 2.7.2009, p. 18–22
Celex: 32009L0071

4. Директива Савета 2014/87/Еуратом од 8. јула 2014. године о измени Директиве 2009/71/Еуратом о успостављању оквира Заједнице за нуклеарну сигурност нуклеарних објеката

Council Directive 2014/87/Euratom of 8 July 2014 amending Directive 2009/71/Euratom establishing a Community framework for the nuclear safety of nuclear installations

OJ L 219, 25.7.2014, p. 42–52

Celex: 32014L0087

5. Директива Савета 2011/70/Еуратом од 19. јула 2011. године о успостављању оквира Заједнице за одговорно и сигурно управљање ислуженим горивом и радиоактивним отпадом

Council Directive 2011/70/Euratom of 19 July 2011 establishing a Community framework for the responsible and safe management of spent fuel and radioactive waste

OJ L 199, 2.8.2011, p. 48–56

CELEX: 32011L0070

6. Директива Савета 2006/117/Еуратом о надзору и контроли пошиљки радиоактивног отпада и ислуженог горива

Council Directive 2006/117/Euratom of 20 November 2006 on the supervision and control of shipments of radioactive waste and spent fuel

OJ L 337, 5.12.2006, p. 21–32

CELEX: 32006L0117

**Council Directive 2006/117/Euratom of 20 November 2006
on the supervision and control of shipments of radioactive
waste and spent fuel**

OJ L 337, 5.12.2006, p. 21–32

CELEX: 32006L0117

<p>Назив прописа Европске уније :</p> <p>Council Directive 2006/117/EURATOM of 20 November 2006, on the supervision and control of shipments of radioactive waste and spent fuel</p> <p>Директива Савета 2006/117/ЕУРАТОМ од 20. новембра 2006, о надзору и контроли пошиљки радиоактивног отпада и истрошеног горива</p>	<p>2. „CELEX” ознака ЕУ прописа</p> <p>32006L0117</p>
<p>3. Орган државне управе, односно други овлашћени предлагач прописа:</p>	<p>4. Датум израде табеле:</p> <p>08.11.2018..</p>
<p>Народни посланик Маја Гојковић</p>	
<p>5. Назив (нацрта, предлога) прописа чије одредбе су предмет анализе усклађености са прописом Европске уније:</p>	<p>6. Бројчане ознаке (шифре) планираних прописа из базе НПАА:</p>
<p>Предлог закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности</p>	
<p>7. Усклађеност одредби прописа са одредбама прописа ЕУ:</p>	

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)	ђ)
Одредба прописа ЕУ	Садржина одредбе	Одредбе прописа	Садржина одредбе	Усклађеност ¹	Разлози за делимичну усклађеност, неусклађеност или непреносивост	Предвиђени датум за постизање потпуне усклађености	Напомена о усклађености прописа са прописима ЕУ
	CHAPTER 1 PRELIMINARY PROVISIONS						
	Article 1 Subject matter and scope						
1.1.	1. This Directive lays down			НП			

¹ Потпуно усклађено - ПУ, делимично усклађено - ДУ, неусклађено - НУ, непреносиво – НП

	a Community system of supervision and control of transboundary shipments of radioactive waste and spent fuel, so as to guarantee an adequate protection of the population.						
1.2.	2. This Directive shall apply to transboundary shipments of radioactive waste or spent fuel whenever:			HP			
1.2.a	(a) the country of origin or the country of destination or any country of transit is a Member State of the Community; and			HP			
1.2.b	(b) the quantities and concentration of the consignment exceed the levels laid down in Article 3(2) points (a) and (b) of Directive 96/29/Euratom.			HP			
1.3.	3. This Directive shall not apply to shipments of disused sources to a supplier or manufacturer of radioactive sources or to a recognised installation.			HP			
1.4.	4. This Directive shall not apply to shipments of radioactive materials recovered, through reprocessing, for further use.			HP			
1.5.	5. This Directive shall not apply to transboundary shipments of waste that contains only naturally occurring radioactive material which does not arise from practices.			HP			
1.6.	6. This Directive is without prejudice to rights and obligations under			HP			

	international law.						
	Article 2 Reshipments related to processing and reprocessing operations						
2.1.	<p>1. This Directive shall not affect the right of a Member State or an undertaking in the Member State to which:</p> <p>(a) radioactive waste is to be shipped for processing; or</p> <p>(b) other material is to be shipped with the purpose to recover the radioactive waste,</p> <p>to return the radioactive waste after treatment to its country of origin. Nor shall it affect the right of a Member State or an undertaking in that Member State to which spent fuel is to be shipped for reprocessing to return to its country of origin radioactive waste recovered from the reprocessing operation.</p>			III			
	Article 3 Transboundary shipments of spent fuel for reprocessing						
3.1.	Without prejudice to the competence of each Member State to define its own spent fuel cycle policy, this Directive shall not affect the right of a Member State to export spent fuel for reprocessing, taking into account the principles of the nuclear common market, in			III			

	particular the free movement of goods. Those shipments and exports shall be supervised and controlled in accordance with the procedures laid down in this Directive.						
	Article 4 Reshipments related to non-authorized shipments and undeclared radioactive waste						
4.1.	1. This Directive shall not affect the right of a Member State to safely return to its country of origin:			HP			
4.1.a	(a) shipments of radioactive waste and spent fuel which fall under the scope of this Directive but which were not duly authorised in accordance with this directive; and			HP			
4.1.b	(b) radioactively contaminated waste or material containing a radioactive source where this material has not been declared as radioactive waste by the country of origin			HP			
	Article 5 Definitions						
5.1	For the purpose of this Directive the following definitions shall apply:	5.1	Поједини изрази употребљени у овом закону имају следеће значење:	ПУ			
5.1.	1. 'radioactive waste' means radioactive material in gaseous, liquid or solid form for which no further use is foreseen by the countries of origin and destination, or by a natural	5.1.112	радиоактивни отпад јесте радиоактивни материјал у гасовитом, течном или чврстом стању чија даља употреба није планирана ни предвиђена	ПУ			

	or legal person whose decision is accepted by these countries, and which is controlled as radioactive waste by a regulatory body under the legislative and regulatory framework of the countries of origin and destination;						
5.2.	2. 'spent fuel' means nuclear fuel that has been irradiated in and permanently removed from a reactor core; spent fuel may either be considered as usable resource that can be reprocessed or be destined for final disposal with no further use foreseen and treated as radioactive waste;	5.1.37	истрошено нуклеарно гориво јесте нуклеарно гориво које је озрачено у, и трајно уклоњено из, језгра нуклеарног реактора	ПУ			
5.3.	3. 'reprocessing' means a process or operation, the purpose of which is to extract radioactive isotopes from spent fuel for further use;	5.1.94	прерада истрошеног нуклеарног горива јесте процес чија је сврха издвајање фисилног или оплодног материјала из истрошеног нуклеарног горива за даљу употребу	ПУ			
5.4.	4. 'shipment' means the whole of operations involved in moving radioactive waste or spent fuel from the country or the Member State of origin to the country or the Member State of destination;	5.1.136 5.1.137 5.1.24	транзит јесте прелазак извора зрачења преко царинске територије Републике Србије, у складу са царинским прописима Републике Србије увоз јесте уношење, допремање, односно испорука извора зрачења са територије друге државе или царинске територије на територију Републике Србије, у складу са царинским прописима Републике Србије	ПУ			

			извоз јесте изношење, слање, односно испорука извора зрачења са територије Републике Србије на територију друге државе или царинске територије, у складу са царинским прописима Републике Србије				
5.5.	5. 'intra-community shipment' means a shipment carried out where the country of origin and the country of destination are Member States;			НП			
5.6.	6. 'extra-community shipment' means a shipment carried out where the country of origin and/or the country of destination are third countries;			НП			
5.7.	7. 'disposal' means the emplacement of radioactive waste or spent fuel in an authorised facility without the intention of retrieval;	5.1.79	Одлагање јесте смештање радиоактивног отпада, исслужених извора или истрошеног нуклеарног горива у постројење за одлагање без намере поновног изношења				
5.8.	8. 'storage' means the holding of radioactive waste or spent fuel in a facility that provides for its containment, with the intention of retrieval;	5.1.125	складиште јесте објекат за складиштење радиоактивног отпада, исслужених извора или истрошеног нуклеарног горива са намером поновног изношења ради обраде, прераде или одлагања, ослобађања од регулаторне контроле, извоза, рециклаже и поновне употребе у одобреној делатности				
5.9.	9. 'holder' means any natural or legal person			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 5.9.		

	who, before carrying out a shipment of radioactive waste or spent fuel is responsible under the applicable national law for such materials and plans to carry out a shipment to a consignee;				Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 5.9. у одговарајући подзаконски акт.		
5.10.	10. 'consignee' means any natural or legal person to whom radioactive waste or spent fuel is shipped;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 5.10. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 5.10. у одговарајући подзаконски акт.		
5.11.	11. 'country or Member State of origin' and 'country or Member State of destination' respectively means any country or Member State from which a shipment is planned to be initiated or is initiated, and any country or Member State to which a shipment is planned or takes place;			НУ	Појам је дефинисан у прописима који регулишу спољнотрговински промет.		
5.12.	12. 'country or Member State of transit' means any country or Member State other than the country or the Member State of origin or the country or the Member State of destination, through the territory of which a shipment is planned or takes place;			НУ	Појам је дефинисан у прописима који регулишу спољнотрговински промет.		
5.13.	13. 'competent authorities' means any authority which,			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 5.13.		

	under the law or regulations of the countries of origin, transit or destination, are empowered to implement the system of supervision and control of shipments of radioactive waste or spent fuel;				Директиве. Према НПИАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 5.13. у одговарајући подзаконски акт.		
5.14.	14. 'sealed source' has the meaning given to it by Directive 96/29/Euratom and includes the capsule, where applicable, enclosing the radioactive material as an integral part of the source;	5.1.21	затворени извор јесте радиоактивни извор у којем је радиоактивни материјал трајно затворен у капсули или је уграђен у чврстом стању ради спречавања ширења радиоактивних супстанци при нормалним условима употребе	ПУ			
5.15.	15. 'disused source' means a sealed source which is no longer used or intended to be used for the practice for which authorisation was granted;	5.1.35	ислужени извор (disused source) је затворени радиоактивни извор који се више не користи или се не намерава користити за делатности за које је дато одобрење, али и даље захтева сигурно управљање	ПУ			
5.16.	16. 'recognised installation' means a facility located in the territory of a country authorised by the competent authorities of that country in accordance with national law for the longterm storage or disposal of sealed sources or an installation duly authorised under national law for the interim storage of sealed sources;	5.1.89 5.1.125	постројење за одлагање јесте објекат чија примарна сврха јесте одлагање радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива складиште јесте објекат за складиштење радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива са намером поновног изношења ради обраде, прераде или одлагања, ослобађања од регулаторне контроле, извоза, рециклаже и поновне употребе у	ПУ			

			одоброј делатности				
5.17.	17. 'duly completed application' means the standard document that complies with all the requirements, as established in accordance with Article 17.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 5.17. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 5.17. у одговарајући подзаконски акт.		
	CHAPTER 2 INTRA-COMMUNITY SHIPMENTS				Одељак се односи на увоз, извоз и транзит унутар земаља чланица Европске уније. Одредбе из овог одељка биће пренете правним актом који ступа на снагу даном приступања Републике Србије.		
	Article 6 Application for shipment authorisation						
6.1.	1. A holder who plans to carry out an intra-Community shipment of radioactive waste or spent fuel or to arrange for such a shipment to be carried out shall submit a duly completed application for authorisation to the competent authorities of the Member State of origin.			НП			
6.2.	2. The application may be sent in respect of more than one shipment, provided that:			НП			
6.2.a	(a) the radioactive waste or the spent fuel to which it relates essentially has the same physical, chemical and radioactive characteristics; and			НП			

6.2.b	(b) the shipments are to be made from the same holder to the same consignee and involve the same competent authorities, and			HII			
6.2.c	(c) where shipments involve transit through third countries, such transit is via the same frontier post of entry to and/or exit from the Community and via the same frontier post(s) of the third country or countries concerned, unless otherwise agreed between the competent authorities concerned.			HII			
	Article 7 Transmission of the application to the competent authorities						
7.1.	1. The competent authorities of the Member State of origin shall send the duly completed application referred to in Article 6 for consent to the competent authorities of the Member State of destination and of the Member States of transit, if any.			HII			
7.2.	2. The competent authorities of the Member States involved shall take the necessary measures to ensure that all information regarding shipments covered by this Directive is handled with due care and protected against any misuse.			HII			
	Article 8 Acknowledgement of						

	receipt and request for information						
8.1.	1. Within 20 days following the receipt of the application, the competent authorities of the Member State of destination and transit shall verify that the application is duly completed, within the meaning of Article 5(17).			HII			
8.2.	2. In case the application is duly completed, the competent authorities of the Member State of destination shall send an acknowledgement of receipt to the competent authorities of the Member State of origin and copy it to the other competent authorities concerned, not later than 10 days after expiry of the 20 days period set out in paragraph 1.			HII			
8.3.	3. If any of the competent authorities of the Member States concerned consider that the application is not duly completed, they shall request the missing information from the competent authorities of the Member State of origin and inform the other competent authorities of such request. This request shall be made not later than the expiry of the period set out in paragraph 1. The competent authorities of the Member State of origin			HII			

	<p>shall transmit the requested information to the competent authorities concerned.</p> <p>Not later than 10 days after the date of receipt of the missing information and not earlier than after expiry of the 20 days period set out in paragraph 1, the competent authorities of the Member State of destination shall send an acknowledgement of receipt to the competent authorities of the Member State of origin and copy it to the other competent authorities concerned.</p>						
8.4.	<p>4. The time periods set out in paragraphs 1, 2 and 3 for issuing the acknowledgement of receipt may be shortened if the competent authorities of destination and transit are satisfied that the application is duly completed.</p>			III			
	<p>Article 9 Consent and refusal</p>						
9.1.	<p>1. Not later than two months from the date of acknowledgement of receipt the competent authorities of all Member States concerned shall notify the competent authorities of the Member State of origin of their consent, or of the conditions which they consider necessary for</p>			III			

	<p>giving their consent, or of their refusal to grant consent.</p> <p>However, the competent authorities of the Member State of destination or of any Member State of transit may request a further period of not more than one month in addition to the period referred to in the first subparagraph to make their position known.</p>						
9.2.	<p>2. If upon expiry of the periods set out in paragraph 1, no reply has been received from the competent authorities of the Member State of destination and/or the intended Member State of transit, those countries shall be deemed to have given their consent for the shipment requested.</p>			III			
9.3.	<p>3. Reasons shall be given by Member States for any refusal to grant consent, or for conditions attached to their consent, which shall be based:</p>			III			
9.3.a	<p>(a) for Member States of transit, on the relevant national, Community or international legislation applicable to the transport of radioactive material;</p>			III			
9.3.b	<p>(b) for the Member State of destination, on relevant legislation applicable to the management of radioactive waste or spent fuel or on relevant national,</p>			III			

	Community or international legislation applicable to the transport of radioactive material..						
	Any conditions imposed by the competent authorities of the Member States, whether they are the country of transit or of destination, may not be more stringent than those laid down for similar shipments within those Member States.			III			
9.4.	4. The Member State or States which gave consent to transit for a given shipment may not refuse to give consent to reshipment in the following cases:			III			
9.4.a	(a) when the initial consent concerned material being shipped for treatment or reprocessing purposes, if the reshipment concerns radioactive waste or other products equivalent to the original material after treatment or reprocessing, and all relevant legislation is respected;			III			
9.4.b	(b) under the circumstances described in Article 12, if the reshipment is undertaken on the same conditions and with the same specifications.			III			
9.5.	Unjustified delays and/or lack of cooperation by the competent authorities of another Member State shall be reported to the Commission.			III			

	Article 10 Authorization of shipments						
10.1.	1. If all the consents necessary for shipment have been given, the competent authorities of the Member State of origin shall be entitled to authorise the holder to carry out the shipment and shall inform the competent authorities of the Member State of destination and of any Member State or third country of transit accordingly.			HP			
10.2.	2. The authorisation referred to in paragraph 1 shall not in any way affect the responsibility of the holder, the transporters, the owner, the consignee or any other natural or legal person involved in the shipment.			HP			
10.3.	3. A single authorisation may cover more than one shipment, where the conditions set out in Article 6(2) are met.			HP			
10.4.	4. Any authorisation shall be valid for a period of not more than three years. When establishing this period of validity, Member States shall take into account any conditions set out in the consent given by the Member States of destination or of transit.			HP			
	Article 11 Acknowledgement of receipt of the shipment						

11.1.	1. Within 15 days of receipt, the consignee shall send the competent authorities of the Member State of destination an acknowledgement of receipt of each shipment.			III			
11.2.	2. The competent authorities of the Member State of destination shall send copies of the acknowledgement of receipt to the Member State of origin and any Member State or third country of transit.			III			
11.3.	3. The competent authorities of the Member State of origin shall send a copy of the acknowledgement of receipt to the original holder.			III			
	Article 12 Shipment failure						
12.1.	1. The Member State of destination, origin or transit may decide that the shipment may not be completed if the conditions for shipment are no longer complied with in accordance with this Directive, or are not in accordance with the authorisations or consents given pursuant to this Directive. Such Member State shall forthwith inform the competent authorities of the other Member States involved in the shipment of this decision.			III			
12.2.	2. Where a shipment cannot be completed or if the conditions for			III			

	shipment are not complied with in accordance with this Directive, the competent authorities of the Member State of origin shall ensure that the radioactive waste or the spent fuel in question is taken back by the holder, unless an alternative safe arrangement can be made. These competent authorities shall ensure that the person responsible for the shipment takes corrective safety measures where necessary.						
12.3.	3. The holder shall be liable for costs arising in cases where the shipment cannot or may not be completed.			НП			
	CHAPTER 3 EXTRA-COMMUNITY SHIPMENTS						
	Article 13 Import into the Community						
13.1.	1. Where radioactive waste or spent fuel falling within the scope of this Directive is to enter the Community from a third country and the country of destination is a Member State, the consignee shall submit an application for authorisation to the competent authorities of that Member State. The application may be sent in respect of more than one shipment, under the conditions set out in Article 6(2). The application shall include evidence that the consignee	180. 198.	Директорат издаје дозволу за увоз радиоактивног отпада насталог током обраде радиоактивног отпада или прераде истрошеног нуклеарног горива у другој држави а које је пореклом из Републике Србије. Директорат издаје дозволу за повраћај радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива у случају да извоз није реализован. Директорат издаје дозволу за појединачни увоз извора зрачења носиоцу одобрења за промет извора зрачења са	ПУ			

	<p>has made an arrangement with the holder established in the third country, and which has been accepted by the competent authorities of that third country, obliging that holder to take back the radioactive waste or the spent fuel where a shipment cannot be completed in accordance with this Directive, as provided for in paragraph 5 of this Article.</p>		<p>складиштењем и без складиштења. Директорат издаје дозволу за појединачни увоз извора зрачења носиоцу одобрења за промет извора зрачења из става 1. овог члана, само ако се увоз врши за крајњег корисника који поседује потврду о пријављивању намере обављања делатности, захтев за издавање одобрења за обављање делатности или одобрење за обављање делатности. Увоз извора зрачења се врши у складу са међународним стандардима и потврђеним међународним конвенцијама и споразумима. Носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу из ст. 1. и 2. овог члана је дужан да о очекиваном приспећу пошиљке обавести Директорат најкасније 48 сати пре приспећа пошиљке на гранични прелаз. На увоз извора зрачења који се увозе у слободне зоне у Републици Србији примењују се одредбе ст. 1, 2. и 3. овог члана.</p>				
13.2.	<p>2. The competent authorities of the Member State of destination shall send the application referred to in paragraph 1 for consent to the competent authorities of</p>			НУ	<p>Одредба 13.2 се односи на земаље чланице Европске уније. Одредба 13.2 ће бити пренета правним актом који ступа на снагу даном приступања</p>		

	<p>the Member States of transit, if any.</p> <p>Articles 8 and 9 shall apply.</p>				Републике Србије.		
13.3.	<p>3. If all the consents necessary for the shipment have been granted, the competent authorities of the Member State of destination shall be entitled to authorise the consignee to carry out the shipment and shall inform the competent authorities of any Member State or third country of origin or of transit accordingly.</p> <p>Article 10(2), (3) and (4) shall apply</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба 13.3 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 13.3 у одговарајући подзаконски акт.</p>		
13.4.	<p>4. Within 15 days of receipt of the shipment, the consignee shall send the competent authorities of the Member State of destination an acknowledgement of receipt of each shipment. The competent authorities of the Member State of destination shall send copies of the acknowledgement to the country of origin and to any Member State or third country of transit.</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба 13.4 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 13.4 у одговарајући подзаконски акт.</p>		
13.5.	<p>5. The Member State of destination or any Member State of transit may decide that the shipment may not be completed if the conditions for shipment are no longer complied with in accordance with this Directive, or are not in accordance with the</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба 13.4 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 13.4 у одговарајући подзаконски</p>		

	authorisations or consents issued pursuant to this Directive. Such Member State shall forthwith inform the competent authorities of the country of origin of this decision.				акт.		
13.6.	6. The consignee shall be liable for costs arising in cases where the shipment cannot or may not be completed.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 13.4 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 13.4 у одговарајући подзаконски акт.		
	Article 14 Transit through the Community						
14.1.	1. Where radioactive waste or spent fuel is to enter the Community from a third country and the country of destination is not a Member State, the natural or legal person who has the responsibility for managing the shipment within the Member State through whose customs post radioactive waste or spent fuel is first to enter the Community (first Member State of transit) shall submit an application for authorisation to the competent authorities of that Member State. The application may be sent in respect of more than one shipment, under the	181.	Директорат издаје дозволу за транзит пошилике радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива кроз Републику Србију на захтев пошилаоца из друге државе. Захтев из става 1. овог члана садржи доказ да је пошилалац из друге државе закључио уговор са примаоцем из треће државе, да су га одобрили надлежни органи обе државе и да се њиме пошилалац обавезује да поново прими радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво када упућивање пошилике не може да се реализује до краја.	ПУ			

	<p>conditions set out in Article 6(2).</p> <p>The application shall include evidence that the consignee established in the third country has made an arrangement with the holder established in the third country, and accepted by the competent authorities of that third country, obliging that holder to take back radioactive waste or the spent fuel where a shipment cannot be completed in accordance with this Directive, as provided for in paragraph 5 of this Article.</p>	200.	<p>Директорат издаје дозволу за транзит извора зрачења, само уз претходно прибављену сагласност надлежне институције државе порекла извора зрачења, државе крајњег одредишта као и свих држава транзита.</p> <p>Носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу за транзит извора зрачења је дужан да о приспећу пошиљке обавести Директорат најкасније 72 сата пре очекиваног приспећа пошиљке на гранични прелаз.</p>				
14.2.	<p>2. The competent authorities of the first Member State of transit shall send the application referred to in paragraph 1 for consent to the competent authorities of other Member States of transit, if any.</p> <p>Articles 8 and 9 shall apply.</p>			НУ	<p>Одредба 14.2 се односи на земаље чланице Европске уније. Одредба 14.2 ће бити пренета правним актом који ступа на снагу даном приступања Републике Србије.</p>		
14.3.	<p>3. If all the consents necessary for shipment have been granted, the competent authorities of the first Member State of transit shall be entitled to authorise the person responsible referred to in paragraph 1 to carry out the shipment and shall inform the competent authorities of any other Member State or third</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба 14.3 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 14.3 у одговарајући подзаконски акт.</p>		

	country of transit or of origin accordingly. Article 10(2), (3) and (4) shall apply						
14.4.	The person responsible referred to in paragraph 1 shall notify the competent authorities of the first Member State of transit that the radioactive waste or spent fuel has reached its destination in the third country within 15 days of the date of arrival and shall indicate the last customs post in the Community through which the shipment passed. The notification shall be substantiated by a declaration or certification by the consignee stating that the radioactive waste or spent fuel has reached its proper destination and indicating the customs post of entry in the third country.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 14.4 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 14.4 у одговарајући подзаконски акт.		
14.5.	A Member State of transit may decide that the shipment may not be completed if the conditions for shipment are no longer complied with in accordance with this Directive, or are not in accordance with the authorisations or consents issued pursuant to this Directive. Such Member State shall forthwith inform the competent authorities of the country of origin of this			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 14.5 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 14.5 у одговарајући подзаконски акт.		

	decision. The person responsible referred to in paragraph 1 shall be liable for costs arising in cases where the shipment cannot or may not be completed.						
	Article 15 Exports out of the Community						
15.1.	Where radioactive waste or spent fuel is to be exported from the Community to a third country, the holder shall submit an application for authorisation to the competent authorities of the Member State of origin. The application may be sent in respect of more than one shipment, under the conditions set out in Article 6(2).	178.1 178.2 199.	<p>Директорат издаје дозволу за извоз радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива насталог на територији Републике Србије.</p> <p>Радиоактивни отпад и истрошено нуклеарно гориво из става 1. овог члана може да се извози уз претходно издату дозволу Директората и сагласност надлежног органа државе у коју се врши извоз.</p> <p>Директорат издаје дозволу за појединачни извоз извора зрачења, само ако се извоз врши за корисника који поседује дозволу за увоз издату од надлежних институција државе у коју се врши извоз. Ако је носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу за извоз из става 1. овог члана у обавези да изврши повраћај извора зрачења у Републику Србију на захтев надлежних институција државе у коју се врши извоз, Директорат издаје дозволу за увоз.</p>	ПУ			

			У случају из става 2. овог члана носилац одобрења је дужан да обавести Директорат најкасније 72 сата пре очекиваног приспећа пошиљке на гранични прелаз. Носилац одобрења за промет извора зрачења који поседује дозволу за извоз из става 1. овог члана је дужан да Директорату обезбеди информације о крајњој употреби и крајњем кориснику извора зрачења који се извозе којима се потврђује њихова оправдана мирнодопска и сигурна употреба.				
15.2.	The competent authorities of the Member State of origin shall:	178.3	Директорат издаје дозволу за извоз радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива из става 1. овог члана ако је:	ПУ			
15.2.a.	(a) notify the competent authorities of the country of destination of the planned shipment and ask their consent; and	178.3.1	држава у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво обавештена о извозу радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива пре његовог приспећа и ако је дала сагласност	ПУ			
15.2.b	(b) send the application referred to in paragraph 1 for consent to the competent authorities of the Member States of transit, if any. Article 8. shall apply.			НУ	Одредба 15.2.b се односи на земаље чланице Европске уније. Одредба 15.2.b ће бити пренета правним актом који ступа на снагу даном приступања Републике Србије.		
15.3.	3. If all the consents necessary for shipment have			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 15.3		

	<p>been given, the competent authorities of the Member State of origin shall be entitled to authorise the holder to carry out the shipment and shall inform the competent authorities of the third country of destination and of any Member State or third country of transit accordingly.</p> <p>Article 10(2), (3) and (4) shall apply</p>				<p>Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 15.3 у одговарајући подзаконски акт.</p>		
15.4.	<p>4. The holder shall notify the competent authorities of the Member State of origin that the radioactive waste or spent fuel has reached its destination in the third country within 15 days of the date of arrival and shall indicate the last customs post in the Community through which the shipment passed.</p> <p>The notification shall be substantiated by a declaration or certification by the consignee stating that the radioactive waste or spent fuel has reached its proper destination and indicating the customs post of entry in the third country</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба 15.4 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 15.4 у одговарајући подзаконски акт.</p>		
15.5.	<p>The Member State of origin or any Member State of transit may decide that the shipment may not be completed if the</p>	180.1	<p>Директорат издаје дозволу за повраћај радиоактивног отпада и истрошеног нуклеарног горива у случају да извоз није реализован.</p>	ДУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба 15.5 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено</p>		

	<p>conditions for shipment are no longer complied with in accordance with this Directive, or are not in accordance with the authorisations or consents issued pursuant to this Directive. Such Member State of transit shall forthwith inform the competent authorities of the Member State of origin of this decision.</p> <p>Article 12(2) and (3), shall apply.</p>				<p>за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 15.5 у одговарајући подзаконски акт.</p> <p>Члан 180.1 у потпуности преноси одредбу 12(2) Директиве.</p>		
	Article 16 Prohibited exports						
16.1.	1. The competent authorities of Member States shall not authorise shipments:	178.4	Директорат неће издати дозволу за извоз радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива за складиштење или одлагање:	ПУ			
16.1.a	(a) to a destination south of latitude 60° south; or	178.4.1	на дестинације јужно од 60° јужне географске ширине	ПУ			
16.1.b	(b) to a State which is party to the Partnership Agreement between the members of the African, Caribbean and Pacific Group of States of the one part, and the European Community and its Member States, of the other part, (Cotonou ACP-EC Agreement) which is not a Member State, without prejudice to Article 2, or			НП			
16.1.c	(c) to a third country which does not, in the opinion of the competent authorities of	178.4.2	ако оцени да држава у коју се врши извоз нема административне и	ПУ			

	<p>the Member State of origin, in accordance with the criteria referred to in paragraph 2 of this Article, have the administrative and technical capacity and regulatory structure to manage the radioactive waste or spent fuel safely, as stated in the Joint Convention. In coming to an opinion on this issue, Member States shall take duly into account any relevant information from other Member States. In this respect, Member States shall inform the Commission and the Advisory committee, as set up under Article 21 on a yearly basis.</p>		<p>техничке капацитете за сигурно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом.</p>				
16.2.	<p>2. The Commission shall, in accordance with the procedure laid down in Article 21, establish criteria, taking due account of, inter alia, relevant safety standards of the International Atomic Energy Agency (IAEA), facilitating Member States to evaluate whether requirements for exports are met.</p>			НП			
	<p>CHAPTER 4 GENERAL PROVISIONS</p>						
	<p>Article 17 Use of standard document</p>						
17.1.	<p>1. A standard document shall be used for all shipments within the scope of this Directive.</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба 17.1 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године</p>		

					када ће бити извршен пренос одредбе 17.1 у одговарајући подзаконски акт.		
17.2.	<p>2. The Commission shall, in accordance with the procedure laid down in Article 21, establish the standard document which shall include as an Annex a list of the minimum requirements of a duly completed application.</p> <p>The standard document and its Annexes shall be published in the Official Journal of the European Union and be made available in electronic form not later than 25 December 2008. If necessary, it shall be updated following the same procedure.</p>			НП			
17.3.	<p>3. The application for authorisation shall be completed and any further documentation and information referred to in Articles 10, 13, 14 and 15 shall be supplied in a language that is acceptable to the competent authorities of the Member State to whom the application for authorisation is submitted in accordance with this Directive.</p> <p>An authenticated translation shall be supplied by the holder at the request of the</p>			НП			

	competent authorities of the country of destination or transit in a language acceptable to them.						
17.4.	4. Any additional requirements for authorising a shipment shall be attached to the standard document.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 17.4 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 17.4 у одговарајући подзаконски акт.		
17.5.	5. Without prejudice to any other accompanying documents required under other relevant legal provisions, the completed standard document certifying that the authorisation procedure has been duly complied with shall accompany each shipment falling under the scope of this Directive, including cases where the authorisation relates to more than one shipment in a single document			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 17.5 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 17.4 у одговарајући подзаконски акт.		
17.6.	6. These documents shall be available to the competent authorities of the country of origin and destination and any country of transit.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 17.4 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 17.5 у одговарајући подзаконски акт.		
	Article 18 Competent authorities						
18.1.	1. Member States shall			НП			

	forward to the Commission not later than 25 December 2008 the name(s) and the address(es) of the competent authority or authorities and all necessary information for rapidly communicating with such authorities.						
18.2.	2. Member States shall regularly forward to the Commission any changes to such data.			HP			
	Article 19 Transmission						
19.1.	1. The Commission shall, in accordance with the procedure laid down in Article 21, establish recommendations for a secure and effective system of transmission of the documents and information relating to the provisions of this Directive.			HP			
19.2.	2. The Commission shall establish and maintain an electronic communication platform to publish;			HP			
19.2.a	(a) the name(s) and address(es) of the competent authority or authorities of each Member State;			HP			
19.2.b	(b) the languages acceptable to the competent authorities of each Member State; and			HP			
19.2.c	(c) all general conditions and additional requirements, if any, necessary for the competent authorities of each Member State to authorise a shipment.			HP			

	Article 20 Regular reports						
20.1.	1. By 25 December 2011 and every three years afterwards, Member States shall forward to the Commission reports on the implementation of this Directive.			III			
20.2.	2. On the basis of these reports, the Commission shall, in accordance with the procedure laid down in Article 21, establish a summary report for the European Parliament, the Council and the European Economic and Social Committee, paying particular attention to the implementation of Article 4.			III			
	Article 21 Advisory committee						
21.1.	1. In performing the tasks laid down in Articles 16(2), 17(2), 19(1) and Article 20(2) the Commission shall be assisted by a Committee of an advisory nature composed of representatives of the Member States and chaired by a representative of the Commission (hereinafter referred to as the Committee).			III			
21.2.	2. The representative of the Commission shall submit to the Committee a draft of the measures to be taken. The Committee shall deliver its opinion on the draft within a time limit which the			III			

	Chairman may lay down according to the urgency of the matter, if necessary by taking a vote.						
21.3.	3. The opinion shall be recorded in the minutes. Each Member State shall have the right to ask to have its position recorded in the minutes.			HP			
21.4.	4. The Commission shall take account of the opinion delivered by the Committee. It shall inform the Committee of the manner in which its opinion has been taken into account			HP			
	Article 22 Transposition						
22.1.	1. Member States shall bring into force the laws, regulations and administrative provisions necessary to comply with this Directive before 25 December 2008. They shall forthwith inform the Commission thereof. When they are adopted by the Member States, these measures shall contain a reference to this Directive or shall be accompanied by such reference on the occasion of their official publication. The methods of making such reference shall be laid down by Member States.			HP			
22.2.	2. Member States shall communicate to the			HP			

	Commission the text of the main provisions of national law which they adopt in the field covered by this Directive.						
	Article 23 Repeal						
23.1.	1. Directive 92/3/Euratom shall be repealed with effect from 25 December 2008, without prejudice to the obligations of the Member States relating to the time limit for transposition into national law and application of that Directive.			HP			
23.2.	2. References to the repealed Directive shall be construed as references to this Directive and shall be read in accordance with the correlation table in the Annex.			HP			
	Article 24 Transitional provisions						
24.1.	1. Where the application for authorisation has been duly approved by or submitted to the competent authorities of the country of origin before 25 December 2008, Directive 92/3/Euratom shall apply to all shipment operations covered by the same authorisation			HP			
24.2.	2. When deciding on applications for authorisation submitted before 25 December 2008, for more than one			HP			

	shipment of radioactive waste or spent fuel to a third country of destination, the Member State of origin shall take account of all relevant circumstances, and in particular:						
24.2.a	(a) the planned time schedule for carrying out all shipments covered by the same application;			HP			
24.2.b	(b) the justification for including all shipments in the same application			HP			
24.2.c	(c) the appropriateness of authorizing a number of shipments lower than that covered by the application.						
24.3.	3. Until the standard document provided for in Article 17 of this Directive becomes available, the standard document established by Commission Decision 93/552/Euratom (1) shall be used mutatis mutandis for the purposes of this Directive.			HP			
	Article 25 Entry into force						
25.1.	This Directive shall enter into force on the 20th day following its publication in the Official Journal of the European Union.			HP			
	Article 26						
26.1.	This directive is addressed to the Member States.			HP			

**Council Directive 2013/51/Euratom of 22 October 2013
laying down requirements for the protection of the health
of the general public with regard to radioactive substances
in water intended for human consumption**

OJ L 296, 7.11.2013, p. 12–21

Celex: 32013L0051

<p>Назив прописа Европске уније :</p> <p>COUNCIL DIRECTIVE 2013/51/EURATOM of 22 October 2013 laying down requirements for the protection of the health of the general public with regard to radioactive substances in water intended for human consumption</p>	<p>2. „CELEX” ознака ЕУ прописа</p>
<p>3. Орган државне управе, односно други овлашћени предлагач прописа:</p> <p>Народни посланик Маја Гојковић</p>	<p>4. Датум израде табеле:</p> <p>07.11.2018.</p>
<p>5. Назив (нацрта, предлога) прописа чије одредбе су предмет анализе усклађености са прописом Европске уније:</p> <p>1.Предлог закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности</p>	<p>6. Бројчане ознаке (шифре) планираних прописа из базе НПАА:</p>
<p>7. Усклађеност одредби прописа са одредбама прописа ЕУ:</p>	

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
Одредба прописа ЕУ	Садржина одредбе	Одредбе прописа Р. Србије	Садржина одредбе	Усклађено ст ¹	Разлози за делимичну усклађеност, неусклађеност или непреносивост	Напомена о усклађености

¹ Потпуно усклађено - ПУ, делимично усклађено - ДУ, неусклађено - НУ, непреносиво – НП

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
1	<p>This Directive lays down requirements for the protection of the health of the general public with regard to radioactive substances in water intended for human consumption.</p> <p>It lays down parametric values and frequencies and methods for monitoring radioactive substances.</p>	<p>0.1. 97.</p>	<p>Производи и друга роба намењени становништву, животињама и производи и друга роба намењени за употребу у радној и животној средини не смеју се ставити у промет уколико је садржај радионуклида такав да коришћење таквих производа на уобичајен или препоручен начин може да доведе до излагања становништва изнад прописаних граница. Директорат ближе прописује начин контроле садржаја радионуклида за производе из става 1. овог члана закона.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	<p>Article 2</p> <p>Definitions</p>					
2	<p>For the purposes of this Directive the following definitions apply:</p>					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
2	<p>(1) 'water intended for human consumption' means:</p> <p>(a) all water, either in its original state or after treatment, intended for drinking, cooking, food preparation or other domestic purposes, regardless of its origin and whether it is supplied from a distribution network, a tanker, or in bottles or containers;</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	<p>(b) all water used in any food-production undertaking for the manufacture, processing, preservation or marketing of products or substances intended for human consumption unless the competent national authorities are satisfied that the quality of the water cannot affect the wholesomeness of the foodstuff in its finished form;</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	<p>(2) 'radioactive substance' means any substance that contains one or more radionuclides the activity or concentration of which cannot be disregarded as far as radiation protection is concerned;</p>	0.1. 5.	110)радиоактивна супстанца јесте свака супстанца која садржи један или више радионуклида чија се активност или специфична активност не може занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	3) 'indicative dose' or 'ID' means the committed effective dose for one year of ingestion resulting from all the radionuclides whose presence has been detected in a supply of water intended for human consumption, of natural and artificial origin, but excluding tritium, potassium-40, radon and short-lived radon decay products			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	(4) 'parametric value' means the value of radioactive substances in water intended for human consumption above which Member States shall assess whether the presence of radioactive substances in water intended for human consumption poses a risk to human health which requires action and, where necessary, shall take remedial action to improve the quality of water to a level which complies with the requirements for the protection of human health from a radiation protection point of view.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
3	Article 3 Scope and exemptions					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	1. This Directive applies to water intended for human consumption.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
3	2. This Directive does not apply to: (a) natural mineral waters recognised as such by the competent national authorities, in accordance with Directive 2009/54/EC;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
3	(b) waters which are medicinal products within the meaning of Directive 2001/83/EC.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
3	3. Member States may exempt from this Directive: (a) water intended exclusively for those purposes for which the competent authorities are satisfied that the quality of the water has no influence, either directly or indirectly, on the health of the general public concerned;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
3	(b) water intended for human consumption from an individual supply providing on average less than 10 m ³ a day, or serving fewer than 50 persons, unless the water is supplied as part of a commercial or public activity.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
3	4. Member States that have recourse to the exemptions provided for in paragraph 3(b) shall ensure that: (a) the general public concerned is informed thereof and of any action that can be taken to protect human health from the adverse effects resulting from any contamination of water intended for human consumption;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	b) when a potential danger to human health arising from the quality of such water is apparent, the general public concerned promptly be given appropriate advice.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4	Article 4 General obligations					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4	Without prejudice to the provisions laid down in point a of Article 6(3) of Directive 96/29/Euratom, Member States shall take all measures necessary to establish an appropriate monitoring programme for water intended for human consumption, to ensure that in the event of non-compliance with the parametric values laid down pursuant to this Directive:			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4	(a) it shall be assessed whether that poses a risk to human health which requires action and,			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4	(b) remedial action shall be taken, where necessary, to improve the quality of water to a level which complies with requirements for the protection of human health from a radiation protection point of view.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
5	Article 5 Parametric values and points of compliance					
5	1. Member States shall set parametric values applicable for the monitoring of radioactive substances in water intended for human consumption in accordance with Annex I.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
5	2. Where monitoring of water intended for human consumption is undertaken in accordance with the requirements of Annex II of this Directive the point of compliance shall be: (a) in the case of water supplied from a distribution network, the point at which it emerges from the taps where the water is normally taken;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
5	(b) in the case of water supplied from a tanker, the point at which it emerges from the tanker;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
5	(c) in the case of water put into bottles or containers intended for sale, the point at which the water is put into the bottles or containers;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
5	(d) in the case of water used in a food-production undertaking, the point where the water is used in the undertaking.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
5	3. The definition of points of compliance in paragraph (2)(a) is without prejudice to the choice of a sampling point, which may be any point within the supply zone or at the treatment works provided there is no adverse change in the concentration value between the sampling point and the point of compliance.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
6	Article 6 Monitoring and analysis					
6	1. Member States shall take all measures necessary to ensure that monitoring for radioactive substances in water intended for human consumption is undertaken in accordance with the monitoring strategies and frequencies set out in Annex II, in order to check whether the values of radioactive substances comply with the parametric values laid down pursuant to Article 5(1).			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
6	Member States shall ensure that monitoring is undertaken so as to ensure that the measured values obtained are representative of the quality of the water consumed throughout the year. For water intended for human consumption that is put into bottles or containers intended for sale, this shall be without prejudice to the principles of HACCP as required by Regulation (EC) No 852/2004 and to the principles of official controls as laid down in Regulation (EC) No 882/2004.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
6	2. Monitoring for the ID shall be carried out, and analytical performance characteristics shall be in accordance with the requirements set out in Annex III.					
6	3. Member States shall ensure that any laboratory at which samples are analysed has a system of analytical quality control that is subject to checking by an external organisation approved by the competent authority for that purpose.	<p>0.1. 56.</p> <p>0.1. 57.</p>	<p>Послови заштите од јонизујућег зрачења су:</p> <p>1) мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга; ...</p> <p>... Директорат ближе прописује врсте и методе испитивања у оквиру мониторинга из става 1. тачка 1) овог члана</p> <p>Директорат решењем овлашћује правна лица за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења на основу услова прописаних овим закона. .. Директорат ближе прописује услове и потребну документацију за прибављање решења из става 1. овог члана.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
7	Article 7 Remedial action and notification of the general public					
7	1. Member States shall ensure that any failure to comply with a parametric value laid down pursuant to Article 5(1) is immediately investigated in order to identify the cause.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
7	2. Where a failure to comply with a parametric value occurs, the Member State shall assess whether the failure poses a risk to human health which requires action.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
7	3. In the event that such a risk referred to under paragraph 2 exists, the Member State shall: (a) take remedial action in order to comply with requirements for the protection of human health from a radiation protection point of view; and			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
7	(b) ensure that the general public concerned is: (i) notified of the risk and the remedial action taken; and			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
7	(ii) advised on any additional precautionary measures that may be needed for the protection of human health in respect of radioactive substances.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
8	Article 8 Transposition into national law					
8	1. Member States shall bring into force the laws, regulations and administrative provisions necessary to comply with this Directive by 28 November 2015 at the latest. They shall forthwith communicate to the Commission the text of those provisions. When Member States adopt those provisions, they shall contain a reference to			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	this Directive or be accompanied by such a reference on the occasion of their official publication. Member States shall determine how such reference is to be made.					
8	2. The Member States shall communicate to the Commission the texts of the main provisions of national law which they adopt in the field covered by this Directive.			НП		
9	Article 9 Entry into force					
	This Directive shall enter into force on the twentieth day following that of its publication in the Official Journal of the European Union.			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
10	Article 10 Addressees					
10	This Directive is addressed to the Member States.			НП		
ANNEX I	ANNEX I PARAMETRIC VALUES FOR RADON, TRITIUM AND ID OF WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
ANNEX II	ANNEX II MONITORING OF RADIOACTIVE SUBSTANCES					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	1. General principles and monitoring frequencies					
	All parameters for which parametric values must be set pursuant with Article 5(1) shall be subject to monitoring. However, no monitoring of a specific parameter shall be required where a competent authority can establish that, for a period of time to be determined by them, that parameter is not likely to be present in a given supply of water intended for human consumption in concentrations which could exceed the corresponding parametric value.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	In case of naturally occurring radionuclides, where previous results have shown that the concentration of radionuclides is stable, the frequency, in derogation from the minimum sampling requirements set out in point 6, is to be decided by the Member State, taking into consideration the risk to human health. A Member State is not required to monitor water intended for human consumption for radon or tritium or to establish the ID where it is satisfied on the basis of representative			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>surveys, monitoring data or other reliable information that, for a period of time to be determined by them, the levels of radon, tritium or of the calculated ID will remain below the respective parametric values listed in Annex I. In that case, it shall communicate the grounds for its decision to the Commission and provide the Commission with the necessary documentation supporting that decision, including the findings of any surveys, monitoring or investigations carried out. In this context, the provisions with regard to the minimum sampling and analysis requirements set out in point 6 of this Annex do not apply.</p>					
	<p>2. Radon</p> <p>Member States shall ensure that representative surveys are undertaken to determine the scale and nature of likely exposures to radon in water intended for human consumption originating from different types of ground water sources and wells in different geological areas. The surveys shall be designed in such a way that underlying parameters, and especially the geology and hydrology of the area, radioactivity of rock or soil, and well type,</p>			<p>НУ</p>	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>can be identified and used to direct further action to areas of likely high exposure. Monitoring of radon concentrations shall be undertaken where there is reason to believe, on the basis of the results of the representative surveys or other reliable information, that the parametric value laid down pursuant to Article 5(1) might be exceeded.</p>					
	<p>3. Tritium</p>					
	<p>Member States shall ensure that monitoring of tritium in water intended for human consumption is carried out where an anthropogenic source of tritium or other artificial radionuclides is present within the catchment area and it cannot be shown on the basis of other surveillance programmes or investigations that the level of tritium is below the parametric value listed in Annex I. Where monitoring for tritium is required, it shall be carried out at the frequencies indicated in the table appearing in point 6 of this Annex. If the concentration of tritium</p>			<p>НУ</p>	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	exceeds its parametric value, an investigation of the presence of other artificial radionuclides shall be required.					
	4. Indicative dose					
	Monitoring of water intended for human consumption for the ID shall be carried out where a source of artificial or elevated natural radioactivity is present and it cannot be shown on the basis of other representative monitoring programmes or other investigations that the level of ID is below the parametric value listed in Annex I. Where monitoring for artificial radionuclide levels is required, it shall be carried out at the frequency indicated in the table appearing in point 6 of this Annex. Where monitoring for natural radionuclide levels is required, each Member State shall define the frequency of the monitoring of either gross alpha activity, gross beta			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>activity or individual natural radionuclides depending on the screening strategy adopted by it (according to Annex III). The monitoring frequency may vary from a single check measurement to the frequencies indicated in the table appearing in point 6 of this Annex. Where only a single check for natural radioactivity is required, a recheck shall be required at least where any change occurs in relation to the supply likely to influence the concentrations of radionuclides in water intended for human consumption.</p>					
	<p>5. Water treatment</p>					
	<p>Where treatment to reduce the level of radionuclides in water intended for human consumption has been taken, monitoring shall be carried out at the frequencies indicated in the table appearing in point 6 to ensure the continued efficacy of that treatment.</p>			<p>НУ</p>	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	6. Minimum sampling and analysis frequencies					
	The minimum sampling and analysis frequency for the monitoring of water intended for human consumption supplied from a distribution network or from a tanker or used in a food production undertaking shall be as set out in the following table:			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	Table Minimum sampling and analysis frequencies for monitoring of water intended for human consumption supplied from a distribution network or from a tanker or used in a food production undertaking			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	7. Averaging			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Where a parametric value is exceeded in a particular sample, Member States shall define the extent of resampling necessary to ensure that the measured values are representative of an average activity concentration for a full year.					
	ANNEX III MONITORING FOR INDICATIVE DOSE AND ANALYTICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS					
	1. Monitoring for compliance with the ID					
	Member States may use various reliable screening strategies to indicate the presence of radioactivity in water intended for human consumption. These strategies may include screening for certain radionuclides, or screening for an individual radionuclide, or gross alpha activity or gross beta activity screening.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(a) screening for certain radionuclides, or screening for an individual radionuclide</p> <p>If one of the activity concentrations exceeds 20 % of the corresponding derived value or the tritium concentration exceeds its parametric value listed in Annex I, an analysis of additional radionuclides shall be required. The radionuclides to be measured shall be defined by Member States taking into account all relevant information about likely sources of radioactivity.</p>					
	<p>(b) screening strategies for gross alpha activity and gross beta activity</p> <p>Member States may use screening strategies for gross alpha activity and gross beta activity⁽¹⁾ to monitor for the parametric indicator value for ID.</p> <p>⁽¹⁾ Where appropriate gross beta activity may be replaced by residual beta activity after subtraction of the K-40 activity concentration.</p>			<p>НУ</p>	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>For this purpose gross alpha activity or gross beta activity screening levels shall be set. The recommended screening level for gross alpha activity is 0,1 Bq/l. The recommended screening level for gross beta activity is 1,0 Bq/l.</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	<p>If the gross alpha activity and gross beta activity are less than 0,1 Bq/l and 1,0 Bq/l respectively, the Member State may assume that the ID is less than the parametric value of 0,1 mSv and radiological investigation is not needed unless it is known from other sources of information that specific radionuclides are present in the water that are liable to cause an ID in excess of 0,1 mSv.</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	<p>If the gross alpha activity exceeds 0,1 Bq/l or the gross beta activity exceeds 1,0 Bq/l, analysis for specific radionuclides shall be required.</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Member States may set alternative screening levels for gross alpha activity and gross beta activity where they can demonstrate that the alternative levels are in compliance with an ID of 0,1 mSv.					
	The radionuclides to be measured shall be defined by Member States taking into account all relevant information about likely sources of radioactivity. Since elevated levels of tritium may indicate the presence of other artificial radionuclides, tritium, gross alpha activity and gross beta activity should be measured in the same sample.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	<p>2. Calculation of the ID</p> <p>The ID shall be calculated from the measured radionuclide concentrations and the dose coefficients laid down in Annex III, Table A of Directive 96/29/Euratom or more recent information recognised by the competent authorities in the Member State, on the basis of the annual intake of water (730 l for adults). Where the following formula is satisfied, Member States may assume that the ID is less than the parametric value of 0,1 mSv and no further</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>investigation shall be required:</p> $\sum_{i=1}^n \frac{C_i(ops)}{C_i(der)} \leq 1$ <p>where</p> <p>C i (ops) = observed concentration of radionuclide i</p> <p>C i (der) = derived concentration of radionuclide i</p> <p>n = number of radionuclides detected.</p>					
	<p>Derived concentrations for radioactivity in water intended for human consumption ⁽¹⁾</p> <p>Table</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
	<p>Performance characteristics and methods of analysis</p> <p>Table</p>					

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)

**Council Directive 2011/70/Euratom of 19 July 2011
establishing a Community framework for the responsible
and safe management of spent fuel and radioactive waste**

OJ L 199, 2.8.2011, p. 48–56

CELEX: 32011L0070

<p>Назив прописа Европске уније :</p> <p>Директива Савета 2011/70/Еуратом од 19. јула 20011 о успостављању оквира Заједнице за одговорно и безбедно управљање исслуженим горивом и радиоактивном отпадом</p> <p>Council Directive 2011/70/Euratom of 19 July 2011 establishing a Community Framework for the responsible and safe management of spent fuel and radioactive waste</p>	<p>2. „CELEX” ознака ЕУ прописа</p> <p>32011L0070</p>
<p>3. Орган државне управе, односно други овлашћени предлагач прописа:</p> <p>Народни посланик Маја Гојковић</p>	<p>4. Датум израде табеле:</p> <p>08.11.2018..</p>
<p>5. Назив (нацрта, предлога) прописа чије одредбе су предмет анализе усклађености са прописом Европске уније:</p> <p>Предлог закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности</p>	<p>6. Бројчане ознаке (шифре) планираних прописа из базе НПАА:</p>
<p>7. Усклађеност одредби прописа са одредбама прописа ЕУ:</p>	

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
Одредба прописа ЕУ	Садржина одредбе	Одредбе прописа Р. Србије	Садржина одредбе	Усклађеност ¹	Разлози за делимичну усклађеност, неусклађеност или непреносивост	Напомена о усклађености
	CHAPTER 1 SCOPE, DEFINITIONS AND GENERAL PRINCIPLES					
	Article 1. Subject-matter					
1.1.	1. This Directive establishes a Community framework for ensuring responsible and safe management of spent fuel and radioactive waste to avoid			НП		

¹ Потпуно усклађено - ПУ, делимично усклађено - ДУ, неусклађено - НУ, непреносиво – НП

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	imposing undue burdens on future generations.					
1.2.	2. It ensures that Member States provide for appropriate national arrangements for a high level of safety in spent fuel and radioactive waste management to protect workers and the general public against the dangers arising from ionising radiation.			НП		
1.3.	3. It ensures the provision of necessary public information and participation in relation to spent fuel and radioactive waste management while having due regard to security and proprietary information issues.			НП	-	
1.4.	4. Without prejudice to Directive 96/29/Euratom, this Directive supplements the basic standards referred to in Article 30 of the Euratom Treaty as regards the safety of spent fuel and radioactive waste.			НП		
	Article 2 Scope					
2.1.	1. This Directive shall apply to all stages of:			НП		
2.1.a.	(a) spent fuel management when the spent fuel results from civilian activities;	2.1.	Овај закон се примењује на све делатности које укључују мирнодопску примену нуклеарне енергије и јонизујућег зрачења на територији или под јурисдикцијом или контролом Републике Србије.	ПУ		
		2.2.	Овај закон се примењује на све ситуације планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу које укључују ризик од излагања јонизујућем зрачењу, које се не може занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења појединца, становништва и животне средине.			
2.1.b.	(b) radioactive waste management, from generation to disposal, when the radioactive waste results from civilian activities.	2.3.2	Закон се примењује нарочито на: одређивање локације, пројектовање, изградњу, пробни рад, рад и декомисију постројења и затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
2.2.	2. This Directive shall not apply to:			НП		
2.2.a.	(a) waste from extractive industries which may be radioactive and which falls within the scope of Directive 2006/21/EC;			НП		
2.2.b.	(b) authorised releases.			НП		
2.3.	3. Article 4(4) of this Directive shall not apply to:			НП		
2.3.a.	(a) repatriation of disused sealed sources to a supplier or manufacturer;			НП		
2.3.b.	(b) shipment of spent fuel of research reactors to a country where research reactor fuels are supplied or manufactured, taking into account applicable international agreements;			НП		
2.3.c.	(c) the waste and spent fuel of the existing Krško nuclear power plant, when it concerns shipments between Slovenia and Croatia			НП		
2.4.	This Directive shall not affect the right of a Member State or an undertaking in that Member State to return radioactive waste after processing to its country of origin where:			НП		
2.4.a.	(a) the radioactive waste is to be shipped to that Member State or undertaking for processing; or			НП		
2.4.b.	(b) other material is to be shipped to that Member State or undertaking with the purpose of recovering the radioactive waste.			НП		
2.5.	5. This Directive shall not affect the right of a Member State or an undertaking in that Member State to which spent fuel is to be shipped for treatment or reprocessing to return to its country of origin radioactive waste recovered from the treatment or reprocessing operation, or an agreed equivalent.			НП		
	Article 3 Definitions					
3.1.	For the purpose of this Directive the following definitions shall apply:	5.	Поједини изрази употребљени у овом закону имају следеће значење:	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
3.1.1.	(1) "closure" means the completion of all operations at some time after the emplacement of spent fuel or radioactive waste in a disposal facility, including the final engineering or other work required to bring the facility to a condition that will be safe in the long term;	5.1.20	затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада јесте завршетак свих активности у одређеном временском тренутку након смештања радиоактивног отпада у постројење за одлагање радиоактивног отпада што укључује и завршне инжењерске и друге радове неопходне да се постројење доведе у стање које обезбеђује дугорочну сигурност	ПУ		
3.1.2.	(2) "competent regulatory authority" means an authority or a system of authorities designated in a Member State in the field of regulation of the safety of spent fuel or radioactive waste management as referred to in Article 6;	13.	Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.	ДУ	Нацртом закона није пренета дефиниција 3.1.2 Директиве. Чланом 13. Нацрта закона је прописано оснивање самосталног регулаторног тела које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.	
3.1.3.	(3) "disposal" means the emplacement of spent fuel or radioactive waste in a facility without the intention of retrieval;	5.1.79	одлагање јесте смештање радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива у постројење за одлагање без намере поновног изношења	ПУ		
3.1.4.	(4) "disposal facility" means any facility or installation the primary purpose of which is radioactive waste disposal;	5.1.89	постројење за одлагање јесте објекат чија примарна сврха јесте одлагање радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива	ПУ		
3.1.5.	(5) "licence" means any legal document granted under the jurisdiction of a Member State to carry out any activity related to the management of spent fuel or radioactive waste, or to confer responsibility for siting, design, construction, commissioning, operation, decommissioning or closure of a spent fuel management facility or of a radioactive waste management facility;	5.1.46	лиценца јесте писани акт који издаје Директорат за обављање радијационе делатности умереног и високог ризика и нуклеарне активности у складу са условима прописаним тим документом	ПУ		
3.1.6.	(6) "licence holder" means a legal or natural person having overall responsibility for any activity or facility related to the management of spent fuel or	5.1.67	носилац лиценце јесте правно лице или предузетник којем је издато решење за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	radioactive waste as specified in a licence;		ризика и нуклеарне активности			
	(7) "radioactive waste" means radioactive material in gaseous, liquid or solid form for which no further use is foreseen or considered by the Member State or by a legal or natural person whose decision is accepted by the Member State, and which is regulated as radioactive waste by a competent regulatory authority under the legislative and regulatory framework of the Member State;	5.1.112	радиоактивни отпад јесте радиоактивни материјал у гасовитом, течном или чврстом стању чија даља употреба није планирана ни предвиђена	ПУ		
3.1.8.	(8) "radioactive waste management" means all activities that relate to handling, pretreatment, treatment, conditioning, storage, or disposal of radioactive waste, excluding off-site transportation	5.1.139	управљање радиоактивним отпадом јесу активности складиштења, обраде и одлагања радиоактивног отпада, изузев транспорта радиоактивног отпада ван локалитета	ПУ		
3.1.9.	(9) "radioactive waste management facility" means any facility or installation the primary purpose of which is radioactive waste management;	5.1.91	постројење за управљање радиоактивним отпадом јесте свако постројење чија је основна намена управљање радиоактивним отпадом као и мобилно постројење за обраду радиоактивног отпада	ПУ		
3.1.10.	(10) "reprocessing" means a process or operation, the purpose of which is to extract fissile and fertile materials from spent fuel for further use;	5.1.94	прерада истрошеног нуклеарног горива јесте процес чија је сврха издвајање фисилног или оплодног материјала из истрошеног нуклеарног горива за даљу употребу	ПУ		
3.1.11.	(11) "spent fuel" means nuclear fuel that has been irradiated in and permanently removed from a reactor core; spent fuel may either be considered as a usable resource that can be reprocessed or be destined for disposal if regarded as radioactive waste;	5.1.37	истрошено нуклеарно гориво јесте нуклеарно гориво које је озрачено у, и трајно уклоњено из, језгра нуклеарног реактора	ПУ		
3.1.12.	(12) "spent fuel management" means all activities that relate to the handling, storage, reprocessing, or disposal of spent fuel, excluding off-site transportation;	5.1.138	управљање истрошеним нуклеарним горивом јесу активности складиштења, прераде и одлагања истрошеног нуклеарног горива, изузев транспорта истрошеног нуклеарног горива ван локалитета	ПУ		
3.1.13.	(13) "spent fuel management facility" means any facility or installation the primary purpose of which is spent fuel management;	5.1.90	постројење за управљање истрошеним нуклеарним горивом јесте свако постројење чија је основна намена управљање истрошеним нуклеарним горивом	ПУ		
3.1.14.	(14) "storage" means the holding of spent	5.1.125	складиште јесте објекат за складиштење	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	fuel or of radioactive waste in a facility with the intention of retrieval.		радиоактивног отпада, ислужених извора или истрошеног нуклеарног горива са намером поновног изношења ради обраде, прераде или одлагања, ослобађања од регулаторне контроле, извоза, рециклаже и поновне употребе у одобреној делатности			
	Article 4. General principles					
4.1.	1. Member States shall establish and maintain national policies on spent fuel and radioactive waste management. Without prejudice to Article 2(3), each Member State shall have ultimate responsibility for management of the spent fuel and radioactive waste generated in it.	6.1.2	Ради обезбеђења услова за спровођење политике у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и политике управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом у Републици Србији, доносе се следећи стратешки документи: 2) Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом	ПУ		
		112.	Управљање нуклеарним постројењима у Републици Србији је делатност од општег интереса. Делатност из става 1. овог члана укључује и управљање централним складиштем радиоактивног отпада, ислужених извора и истрошеног нуклеарног горива. Јавно предузеће чији је оснивач Република Србија обавља делатности из ст.1. и 2. овог члана.			
		159.2	Република Србија обезбеђује услове за сигурно и безбедно складиштење радиоактивног отпада, ислужених извора зрачења и истрошеног нуклеарног горива у централном складишту.			
		159.3	Република Србија обезбеђује услове за сигурно и безбедно одлагање радиоактивног отпада, ислужених извора зрачења и истрошеног нуклеарног горива.			
4.2.	2. Where radioactive waste or spent fuel is shipped for processing or reprocessing to a Member State or a third country, the ultimate responsibility for the safe and responsible disposal of those materials,	179.	Република Србија је одговорна за сигурно одлагање радиоактивног отпада који је извезен ради обраде и истрошеног нуклеарног горива које је извезено ради прераде, као и радиоактивног отпада који	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	including any waste as a by-product, shall remain with the Member State or third country from which the radioactive material was shipped.		настаје услед обраде или прераде.			
4.3.	3. National policies shall be based on all of the following principles:	159.1.	Општи принципи сигурног управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом у Републици Србији су:			
4.3.a.	(a) the generation of radioactive waste shall be kept to the minimum which is reasonably practicable, both in terms of activity and volume, by means of appropriate design measures and of operating and decommissioning practices, including the recycling and reuse of materials;	159.1.1	смањење настајања радиоактивног отпада на најмању могућу меру у погледу активности и количине, применом прописаних мера при пројектовању и начина рада и декомисије, укључујући рециклажу и поновну употребу материјала			
4.3.b	(b) the interdependencies between all steps in spent fuel and radioactive waste generation and management shall be taken into account;	159.1.2	међусобна зависност свих поступака током настајања и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом			
4.3.c.	(c) spent fuel and radioactive waste shall be safely managed, including in the long term with passive safety features;	159.1.3	управљање радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом на сигуран начин, укључујући и дугорочно управљање применом пасивних мера које гарантују сигурност			
4.3.d.	(d) implementation of measures shall follow a graded approach;	159.1.4	спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности у складу са градираним приступом			
4.3.e.	(e) the costs for the management of spent fuel and radioactive waste shall be borne by those who generated those materials;	159.1.5	обавеза правног лица или предузетника код кога је радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво настало да сноси трошкове управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом;			
4.3.f.	(f) an evidence-based and documented decision-making process shall be applied with regard to all stages of the management of spent fuel and radioactive waste.	159.1.6	процес доношења одлука у свим фазама управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом је документован и заснован на доказима			
4.4.	Radioactive waste shall be disposed of in the Member State in which it was generated, unless at the time of shipment an agreement, taking into account the criteria established by the Commission in			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>accordance with Article 16(2) of Directive 2006/117/Euratom, has entered into force between the Member State concerned and another Member State or a third country to use a disposal facility in one of them.</p> <p>Prior to a shipment to a third country, the exporting Member State shall inform the Commission of the content of any such agreement and take reasonable measures to be assured that:</p>					
4.4.a.	(a) the country of destination has concluded an agreement with the Community covering spent fuel and radioactive waste management or is a party to the Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management ("the Joint Convention");	178.3.2	држава у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво потписница Заједничке конвенције о сигурности управљања ислуженим горивом и сигурности управљања радиоактивним отпадом	ПУ		
4.4.b.	(b) the country of destination has radioactive waste management and disposal programmes with objectives representing a high level of safety equivalent to those established by this Directive; and	178.3.4	у држави у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво ради одлагања пуштено у рад постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива пре упућивања пошиљке, и ако има регулаторну инфраструктуру и административне и техничке капацитете неопходне за управљање извезеним радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом на начин којим се потврђује његова сигурност и безбедност у складу са међународним стандардима	ПУ		
4.4.c.	(c) the disposal facility in the country of destination is authorised for the radioactive waste to be shipped, is operating prior to the shipment, and is managed in accordance with the requirements set down in the radioactive waste management and disposal programme of that country of destination.	178.3.4	у држави у коју се извози радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво ради одлагања пуштено у рад постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива пре упућивања пошиљке, и ако има регулаторну инфраструктуру и административне и техничке капацитете неопходне за управљање извезеним радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом на начин којим се потврђује његова	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			сигурност и безбедност у складу са међународним стандардима			
	CHAPTER 2 OBLIGATIONS					
	Article 5 National framework					
5.1.	1. Member States shall establish and maintain a national legislative, regulatory and organisational framework ("national framework") for spent fuel and radioactive waste management that allocates responsibility and provides for coordination between relevant competent bodies. The national framework shall provide for all of the following:		Цео текст Нацрта закона	ПУ	Нацрт закон о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности у потпуности одређује национални оквир за управљање истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом.	
5.1.a.	(a) a national programme for the implementation of spent fuel and radioactive waste management policy;	6.	<p>Ради обезбеђења услова за спровођење политике у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и политике управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом у Републици Србији, доносе се следећи стратешки документи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Стратегија радијационе и нуклеарне сигурности; 2) Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом; 3) Стратегија радијационе и нуклеарне безбедности и 4) Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања. <p>Стратегије из става 1. овог члана дугорочно одређују и усмеравају правце деловања у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, одређују мере за унапређивање управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, у складу са међународним стандардима и принципима у овој области као и преузетим међународним обавезама.</p> <p>Стратегије из става 1. овог члана доноси Влада за период од седам година.</p> <p>Стратегије из става 1. овог члана припрема и предлаже Директорат у сарадњи са министарствима надлежним за послове</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			заштите животне средине, здравље, науку, одбране, ванредне ситуације и другим заинтересованим органима и организацијама. Стратегије се објављују у „Службеном гласнику Републике Србије“. Извештај о спровођењу стратегија припрема Директорат и подноси Влади најмање једанпут годишње.			
5.1.b.	(b) national arrangements for the safety of spent fuel and radioactive waste management. The determination of how those arrangements are to be adopted and through which instrument they are to be applied rests within the competence of the Member States;	VI.4	Сигурност управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом	ПУ	Поглавље VI.4 уређује захтеве у погледу сигурности управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом	
5.1.c	(c) a system of licensing of spent fuel and radioactive waste management activities, facilities or both, including the prohibition of spent fuel or radioactive waste management activities, of the operation of a spent fuel or radioactive waste management facility without a licence or both and, if appropriate, prescribing conditions for further management of the activity, facility or both;	V. VI.2. 4.2	Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења Нуклеарна сигурност Забрањено је обављање делатности без претходног одобрења које издаје Директорат.	ПУ	Поглавља V и VI.2 уређују систем лиценцирања објеката за управљање истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом као и забране рада без лиценце	
5.1.d.	(d) a system of appropriate control, a management system, regulatory inspections, documentation and reporting obligations for radioactive waste and spent fuel management activities, facilities or both, including appropriate measures for the post-closure periods of disposal facilities;	VI.2. 28.	Нуклеарна сигурност Директорат успоставља, примењује, врши процену и унапређује интегрисани систем менаџмента који је у складу са циљевима сигурности и доприноси њиховом достизању. Директорат спроводи регулаторни процес заснован на процедурама које су успостављене у интегрисаном систему менаџмента и тако обезбеђује да регулаторна контрола буде стабилна и конзистентна. У циљу испуњења ст. 1. и 2. овог члана, руководство Директората: 1) демонстрира лидерство за сигурност и посвећеност сигурности; 2) одговорно је за успостављање, примену, одрживост и континуално унапређење интегрисаног система менаџмента;	ПУ	Поглавље VI.2 уређује систем контроле у области управљања истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом. Поглавље XIV регулише инспекцијски надзор.	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>3) успоставља циљеве, стратегије и планове Директората који су у складу са сигурносном политиком Директората;</p> <p>4) обезбеђује адекватну интеракцију са заинтересованим странама;</p> <p>5) утврђује и обезбеђује компетентност и ресурсе неопходне да се активности Директората обављају на сигуран начин. Интегрисани систем менаџмента Директората је документован, развијен и примењује се коришћењем градираног приступа.</p>			
		115.	<p>Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да примени и одржава интегрисани систем менаџмента. Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да предузима мере за побољшање и унапређење културе нуклеарне сигурности, као и културе нуклеарне безбедности, применом интегрисаног система менаџмента. Директорат ближе прописује мере и услове за успостављање интегрисаног система менаџмента.</p>			
		XIV.	Инспекцијски надзор			
		176.	<p>Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о радиоактивном отпаду који је настао и налази се у спремишту, који је обрађен, ускладиштен, одложен или ослобођен регулаторне контроле. Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о истрошеном нуклеарном гориву које је настало, које је у спремишту, које је прерађено, ускладиштено или одложено. Носилац одобрења је дужан да податке из евиденције из ст. 1. и 2. овог члана доставља Директорату. Директорат ближе прописује услове, начин и временске рокове за вођење евиденције и достављање података из ст. 1. и 2. овог члана.</p>			
		154.	Носилац лиценце за обављање нуклеарне			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		147.	<p>активности је дужан да чува евиденције и податке о нуклеарном постројењу и његовом локалитету, о управљању радиоактивним отпадом и нуклеарним и другим радиоактивним материјалом и целокупну документацију за потребе утврђивања грађанске одговорности у складу са међународном конвенцијом о грађанској одговорности за нуклеарне штете. Директорат ближе прописује услове и рокове чувања евиденције и података из става 1. овог члана.</p> <p>Затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада обухвата деконтаминацију, демонтажање и рушење структура, система и компоненти и довођење постројења за одлагање радиоактивног отпада у стање којим се обезбеђује дугорочна сигурност одложеног радиоактивног отпада. Носилац лиценце за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада је дужан да успостави и спроводи мере контроле на локалитету затвореног постројења за одлагање радиоактивног отпада. Мере контроле су нарочито: 1) спречавање неовлашћеног коришћења локалитета и неовлашћеног уласка у постројење за одлагање радиоактивног отпада после његовог затварања; 2) мониторинг радиоактивности у животној средини и надзор над локалитетом затвореног постројења за одлагање радиоактивног отпада; 3) активности одржавања и ремедијације уколико су потребне; 4) успостављање начина за пренос знања будућим генерацијама. Директорат ближе прописује услове за затварање постројења за одлагање радиоактивног отпада и мере контроле на локалитету.</p>			
5.1.e.	(e) enforcement actions, including the suspension of activities and the	52.	Директорат може суспендовати решење о регистрацији односно о издавању лиценце.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>modification, expiration or revocation of a licence together with requirements, if appropriate, for alternative solutions that lead to improved safety;</p>	<p>53.</p>	<p>Суспензија из става 1. овог члана врши се у следећим случајевима: 1) ако носилац одобрења привремено престане да испуњава неки од услова који су утврђени решењем о издавању одобрења; 2) ако се инспекцијским налазом утврди да носилац одобрења не спроводи мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности или ако их не спроведе у року утврђеним решењем инспектора; 3) ако инспектор донесе решење о забрани обављање радијационе делатности или нуклеарне активности; 4) ако носилац одобрења не достави Директорату све податке који су потребни за проверу испуњености мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности; Решење из става 2. овог члана доноси се у року од седам дана од дана пријема података из става 2. тач. 1)-4) овог члана. Решењем о суспензији одобрења Директорат налаже носиоцу одобрења да отклони уочене неправилности и одређује рок за отклањање. Суспензија из става 3. овог члана траје најдуже 12 месеци почев од дана достављања решења о суспензији носиоцу одобрења. Решење о суспензији ступа на снагу даном достављања. За време трајања суспензије, носилац одобрења не може да обавља делатност за коју је издато решење о суспензији. У случају да носилац одобрења поступи супротно решењу о суспензији, одговоран је за насталу штету. Суспензија решења престаје да важи даном достављања решења о укидању суспензије ако носилац одобрења отклони уочене неправилности. Решење о суспензији не може да се продужава.</p> <p>Директорат одузима решење о регистрацији односно о издавању лиценце ако носилац одобрења:</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>1) престане да испуњава неке од прописаних услова на основу којих је издато решење;</p> <p>2) не обавести Директорат о ванредном догађају приликом обављања делатности;</p> <p>3) након изречене мере суспензије, не испуни у одређеном року обавезе које су му наложене решењем о суспензији;</p> <p>4) не врши прописана мерења, прикрије податке или достави нетачне податке који су битни за предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;</p> <p>5) поднесе захтев за престанак важења решења о регистрацији односно о издавању лиценце.</p> <p>Директорат одузима решење о издавању лиценце ако носилац лиценце поред разлога из става 1. овог члана:</p> <p>1) не изврши ревизију извештаја о сигурности или извештај о ревизији извештаја о сигурности не достави Директорату у прописаном року;</p> <p>2) не поднесе захтев за продужење периода важења решења о издавању лиценце у прописаним роковима.</p> <p>Решење о одузимању одобрења ступа на снагу даном достављања.</p> <p>У случају да носилац одобрења поступи супротно од решења из става 3. овог члана, одговоран је за насталу штету.</p>			
5.1.f.	(f) the allocation of responsibility to the bodies involved in the different steps of spent fuel and radioactive waste management; in particular, the national framework shall give primary responsibility for the spent fuel and radioactive waste to their generators or, under specific circumstances, to a licence holder to whom this responsibility has been entrusted by competent bodies;	161.	<p>Носилац одобрења у оквиру чије делатности настаје радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво одговоран је за сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом до његове предаје у централно складиште, постројење за обраду или прераду или постројење за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива.</p> <p>Носилац лиценце за рад постројења за складиштење, за обраду или прераду и за одлагање радиоактивног отпада или истрошеног нуклеарног горива одговоран је за сигурно и безбедно управљање радиоактивним отпадом или истрошеним</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		112.	<p>нуклеарним горивом које складишти, обрађује, прерађује или одлаже.</p> <p>Управљање нуклеарним постројењима у Републици Србији је делатност од општег интереса.</p> <p>Делатност из става 1. овог члана укључује и управљање централним складиштем радиоактивног отпада, ислужених извора и истрошеног нуклеарног горива.</p> <p>Јавно предузеће чији је оснивач Република Србија обавља делатности из ст.1. и 2. овог члана.</p>			
5.1.g	(g) national requirements for public information and participation;	206.	<p>Директорат је дужан да успостави процедуре за:</p> <p>1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења</p> <p>2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења;</p> <p>3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности;</p> <p>Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.</p>	ПУ		
5.1.h.	(h) the financing scheme(s) for spent fuel and radioactive waste management in accordance with Article 9.	10.1.11 175.	<p>Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом се доноси у циљу планирања спровођења принципа одговорног и сигурног управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом садржи:</p> <p>11) финансијски план и програм стратегије</p> <p>Правно лице или предузетник код кога је настао радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво сноси трошкове</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>управљања радиоактивним отпадом односно истрошеним нуклеарним горивом.</p> <p>Уколико правно лице или предузетник из става 1. овог члана није познат или више не постоји, Република Србија преузима одговорност за управљање тим радиоактивним отпадом или истрошеним нуклеарним горивом.</p> <p>Уколико се накнадно утврди правно лице или предузетник код кога је настао радиоактивни отпад или истрошено нуклеарно гориво, дужан је да надокнади трошкове управљања радиоактивним отпадом или ислуженим нуклеарним горивом.</p>			
5.2.	2. Member States shall ensure that the national framework is improved where appropriate, taking into account operating experience, insights gained from the decision-making process referred to in Article 4(3)(f), and the development of relevant technology and research.	22.1.30	<p>Директорат:</p> <p>иницира унапређење националног оквира у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, на основу оперативног искуства, увида добијеног у процесу одлучивања и развоја одговарајуће технологије и истраживања</p>	ПУ		
	Article 6 Competent regulatory authority					
6.1.	1. Each Member State shall establish and maintain a competent regulatory authority in the field of safety of spent fuel and radioactive waste management.	13.	<p>Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.</p>	ПУ		
6.2.	2. Member States shall ensure that the competent regulatory authority is functionally separate from any other body or organisation concerned with the promotion or utilisation of nuclear energy or radioactive material, including electricity production and radioisotope applications, or with the management of	13. 14.1.	<p>Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне,</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	spent fuel and radioactive waste, in order to ensure effective independence from undue influence on its regulatory function.		<p>стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.</p> <p>За обављање послова из своје надлежности Директорат за свој рад одговара Влади Републике Србије.</p>			
6.3.	3. Member States shall ensure that the competent regulatory authority is given the legal powers and human and financial resources necessary to fulfil its obligations in connection with the national framework as described in Article 5(1)(b), (c), (d) and (e).	22.	<p>Директорат:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) припрема нацрте стратегија и акционе планове за њихово спровођење из чл. 6. и 8. овог закона; 2) припрема предлоге прописа које доноси Влада у складу са овим законом; 3) доноси правилнике и друге прописе и упутства у складу са овим закона; 4) доноси Програм мониторинга радиоактивности у животној средини, прати ниво радиоактивности, његове промене, процењује његов утицај на становништво и животну средину, даје упутства о примени одговарајућих мера, прати њихово спровођење и објављује годишњи извештај о нивоу излагања становништва јонизујућем зрачењу у Републици Србији; 5) припрема предлог Плана деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације; 6) прописује мере за заштиту појединаца, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења; 7) прописује услове за заштиту од повећаног излагања радника, појединаца и становништва зрачењу од природних радиоактивних материјала; 8) доноси решења о издавању, суспензији или одузимању одобрења за обављање делатности, одобрења за коришћење извора зрачења, овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, дозволе за промет извора зрачења и дозволе за транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје), као и о изузимању од обавезе прибављања 	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>одобрења у складу са овим законом;</p> <p>9) издаје, суспендује или одузима сертификате у складу са овим законом;</p> <p>10) издаје потврде о упису у евиденцију и брисању из евиденције извора зрачења;</p> <p>11) прописује критеријуме за изузимање од обавезе пријављивања;</p> <p>12) прописује критеријуме за ослобађање од регулаторне контроле;</p> <p>13) врши верификацију оспособљености лица одговорних за спровођење мера заштите од зрачења;</p> <p>14) дефинише обавезе, укључујући и финансијске, носилаца одобрења;</p> <p>15) обезбеђује сталну стручну сарадњу у вршењу својих функција кроз ангажовање саветника, израду пројеката или успостављање трајних или повремених саветодавних тела;</p> <p>16) успоставља и води регистар поднетих захтева, издатих одобрења и сертификата и лица одговорних за спровођење мера заштите од зрачења, регистар извора зрачења и њихових корисника, изложених радника, спољних радника и других података од значаја за заштиту од зрачења, радијациону и нуклеарну сигурност;</p> <p>17) успоставља и води евиденцију постројења, извора зрачења и радиоактивног отпада, као и других података од значаја за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност;</p> <p>18) успоставља систем контроле над изворима зрачења и уређајима чији су они саставни део како би се обезбедило њихово сигурно и безбедно управљање и заштита током рада и по престанку рада;</p> <p>19) утврђује категоризацију извора зрачења на основу њиховог могућег утицаја и штете по здравље људи и животну средину;</p> <p>20) утврђује категоризацију нуклеарног и радиоактивног материјала на основу процене штете која би могла да настане услед њихове крађе или неодобрене употребе одређене</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>врсте и количине материјала, или услед саботаже постројења у којем се нуклеарни или радиоактивни материјал производи, обрађује, користи, складишти или одлаже и прописује одговарајуће мере заштите за различите категорије материјала;</p> <p>21) прописује услове за безбедност нуклеарног и радиоактивног материјала и постројења у којима се они користе, укључујући и мере за превенцију, детекцију и одговор у случају неовлашћеног и злонамерног деловања које укључује такав материјал или постројења;</p> <p>22) учествује у дефинисању пројектних основа и ванредних догађаја предвиђених пројектним основама за потребе примене мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;</p> <p>23) остварује сарадњу са другим државним органима и организацијама у оквиру својих надлежности;</p> <p>24) самостално или у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама остварује сарадњу са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним организацијама, телима и надлежним органима других држава у вези са спровођењем овог закона и међународних обавеза које је преузела Република Србија;</p> <p>25) успоставља и примењује, у сарадњи са министарствима и службама надлежним за спољне послове, одбрану, унутрашње послове, економију и царину, систем контроле за увоз и извоз нуклеарног и другог радиоактивног материјала, извора зрачења, опреме, посебне опреме и нуклеарног материјала, информација и технологије ради испуњавања међународних обавеза Републике Србије;</p> <p>26) сарађује са другим релевантним институцијама Републике Србије у успостављању и одржавању Плана за деловање у случају нуклеарне и радиолошке</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		20.1	<p>ванредне ситуације у складу са Националним планом заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;</p> <p>27) даје мишљење на захтев надлежних државних органа у вези са приступањем међународним конвенцијама и другим споразумима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;</p> <p>28) успоставља одговарајуће механизме и процедуре за информисање јавности и консултације са другим заинтересованим органима и организацијама у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.</p> <p>29) спроводи све додатне обавезе за које је процењено да су неопходне за заштиту становништва и животне средине у Републици Србији;</p> <p>30) иницира унапређење националног оквира у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, на основу оперативног искуства, увида добијеног у процесу одлучивања и развоја одговарајуће технологије и истраживања;</p> <p>31) врши контролу и инспекцијски надзор над спровођењем мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;</p> <p>32) врши контролу испуњености услова на основу којих се издају одобрења у складу са овим законом;</p> <p>33) проверава, прати и оцењује делатности ради потврде усаглашености са законом, важећим прописима и условима за добијање одобрења;</p> <p>34) предузима мере, налаже и прати њихово спровођење у случају непоштовања закона, подзаконских и других прописа који се односе на услове за добијање одобрења;</p> <p>35) обавља и друге послове утврђене законом.</p> <p>Средства за рад и функционисање Директората обезбеђују се у буџету Републике Србије, на предлог Директората,</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		20.2	из прихода који Директорат оствари обављањем послова из своје надлежности, донација, прилога и других извора у складу са законом. Директорат самостално располаже средствима из става 1. овог члана, у складу са законом.			
		20.3	Директорат запошљава одговарајући број лица са квалификацијама, искуством и стручним знањем неопходним за испуњавање обавеза.			
	Article 7 Licence holders					
7.1.	1. Member States shall ensure that the prime responsibility for the safety of spent fuel and radioactive waste management facilities and/or activities rest with the licence holder. That responsibility can not be delegated.	35.1. 35.2.	Носилац одобрења је примарно одговоран за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност. Носилац одобрења је одговоран и за све активности правних и физичких лица и предузетника које ангажује и чије делатности могу да утичу на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.	ПУ		
7.2.	2. Member States shall ensure that the national framework in place require licence holders, under the regulatory control of the competent regulatory authority, to regularly assess, verify and continuously improve, as far as is reasonably achievable, the safety of the radioactive waste and spent fuel management facility or activity in a systematic and verifiable manner. This shall be achieved through an appropriate safety assessment, other arguments and evidence.	44.	Носилац лиценце је дужан да редовно врши ревизију извештаја о сигурности из члана 43. овог закона о чему доставља извештај Директорату. Ревизија из става 1. овог члана подразумева преглед, верификацију и унапређење мера радијационе и нуклеарне сигурности, мера спречавања ванредног догађаја и мера санирања последица ванредног догађаја ако до њега дође. Директорат може у оправданим ситуацијама да захтева од носиоца лиценце да изврши ванредну ревизију извештаја о сигурности о чему доставља извештај Директорату. Директорат ближе прописује садржај и рокове за ревизију извештаја о сигурности и достављање извештаја Директорату.	ПУ		
7.3.	3. As part of the licensing of a facility or activity the safety demonstration shall	VI.2.	Нуклеарна сигурност Сигурност управљања радиоактивним	ПУ	Поглавље VI.2 уређује систем контроле у области	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>cover the development and operation of an activity and the development, operation and decommissioning of a facility or closure of a disposal facility as well as the post-closure phase of a disposal facility. The extent of the safety demonstration shall be commensurate with the complexity of the operation and the magnitude of the hazards associated with the radioactive waste and spent fuel, and the facility or activity. The licensing process shall contribute to safety in the facility or activity during normal operating conditions, anticipated operational occurrences and design basis accidents. It shall provide the required assurance of safety in the facility or activity. Measures shall be in place to prevent accidents and mitigate the consequences of accidents, including verification of physical barriers and the licence holder's administrative protection procedures that would have to fail before workers and the general public would be significantly affected by ionising radiation. That approach shall identify and reduce uncertainties.</p>	<p>VI.4 V</p>	<p>отпадом и истрошеним нуклеарним горивом</p> <p>Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења</p>		<p>нуклеарне сигурности укључујући и затварање постројења за одлагање.</p> <p>Поглавље VI.4 уређује захтеве у погледу сигурности управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.</p> <p>Поглавље V уређује систем лиценцирања објеката за управљање истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом.</p>	
7.4.	<p>4. Member States shall ensure that the national framework require licence holders to establish and implement integrated management systems, including quality assurance, which give due priority for overall management of spent fuel and radioactive waste to safety and are regularly verified by the competent regulatory authority.</p>	115.	<p>Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да примени и одржава интегрисани систем менаџмента.</p> <p>Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да предузима мере за побољшање и унапређење културе нуклеарне сигурности, као и културе нуклеарне безбедности, применом интегрисаног система менаџмента.</p> <p>Директорат ближе прописује мере и услове за успостављање интегрисаног система менаџмента.</p>	ПУ		
7.5.	<p>5. Member States shall ensure that the national framework require licence holders to provide for and maintain adequate financial and human resources to fulfil their obligations with respect to</p>	152.	<p>Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности у складу са овим законом је дужан да, пре почетка изградње нуклеарног постројења, обезбеди изворе финансијских средстава која ће бити на располагању за</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	the safety of spent fuel and radioactive waste management as laid down in paragraphs 1 to 4.		потребе декомисије укључујући и управљање радиоактивним отпадом који настаје као резултат декомисије, као и за потребе затварања постројења за одлагање. Влада обезбеђује финансијска средства за трошкове декомисије, укључујући и управљање насталим радиоактивним отпадом за постојећа нуклеарна постројења.			
	Article 8 Expertise and skills					
8.1.	Member States shall ensure that the national framework require all parties to make arrangements for education and training for their staff, as well as research and development activities to cover the needs of the national programme for spent fuel and radioactive waste management in order to obtain, maintain and to further develop necessary expertise and skills.	20.5. 36.1.9.	Директорат обезбеђује обуку запослених у Директорату у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и за потребе спремности за деловање у случају ванредног догађаја. Носилац одобрења је обавезан да: обезбеди континуирано образовање и обуку лица која учествују у обављању делатности	ПУ		
	Article 9 Financial resources					
9.1.	Member States shall ensure that the national framework require that adequate financial resources be available when needed for the implementation of national programmes referred to in Article 11, especially for the management of spent fuel and radioactive waste, taking due account of the responsibility of spent fuel and radioactive waste generators.	152.	Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности у складу са овим законом је дужан да, пре почетка изградње нуклеарног постројења, обезбеди изворе финансијских средстава која ће бити на располагању за потребе декомисије укључујући и управљање радиоактивним отпадом који настаје као резултат декомисије, као и за потребе затварања постројења за одлагање. Влада обезбеђује финансијска средства за трошкове декомисије, укључујући и управљање насталим радиоактивним отпадом за постојећа нуклеарна постројења.	ПУ		
	Article 10 Transparency					
10.1.	1. Member States shall ensure that necessary information on the management of spent fuel and radioactive waste be made available to workers and the general public. This obligation includes ensuring that the competent regulatory authority	206.	Директорат је дужан да успостави процедуре за: 1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	inform the public in the fields of its competence. Information shall be made available to the public in accordance with national legislation and international obligations, provided that this does not jeopardise other interests such as, inter alia, security, recognised in national legislation or international obligations.		о сигурности нуклеарног постројења 2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења; 3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности; Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.			
10.2.	2 Member States shall ensure that the public be given the necessary opportunities to participate effectively in the decision-making process regarding spent fuel and radioactive waste management in accordance with national legislation and international obligations.	20б.	Директорат је дужан да успостави процедуре за: 1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења 2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења; 3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности; Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.	ПУ	Република Србија је приступила Архуској конвенцији.	
	Article 11 National programmes					
11.1.	1. Each Member State shall ensure the implementation of its national programme for the management of spent fuel and radioactive waste ("national programme"), covering all types of spent	10.	Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом се доноси у циљу планирања спровођења принципа одговорног и сигурног управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом садржи:	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>fuel and radioactive waste under its jurisdiction and all stages of spent fuel and radioactive waste management from generation to disposal.</p>		<p>1) преглед, анализу и оцену стања у управљању истрошеним горивом и радиоактивним отпадом; 2) основне принципе сигурности управљања истрошеним горивом и управљања радиоактивним отпадом у складу са законом; 3) опште циљеве и основне принципе дефинисане законом у погледу управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом; 4) значајне смернице и јасне временске оквири за њихово остваривање у оквиру циљева националне стратегије; 5) инвентар истрошеног нуклеарног горива и радиоактивног отпада и процене за њихову количину у будућности, укључујући и ону из декомисије, чиме се јасно указује на локацију и количину радиоактивног отпада и истрошеног горива у складу са одговарајућом класификацијом радиоактивног отпада; 6) планове и техничка решења за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним горивом од њиховог настанка до одлагања; 7) планове за постројења за одлагање за период после затварања, укључујући и период током којег се одржава одговарајућа контрола и средства неопходна за чување података о постројењу у дужем временском периоду; 8) истраживачке и развојне активности неопходне у примени решења за управљање истрошеним горивом и радиоактивним отпадом; 9) одговорност за примену националне стратегије и кључне показатеље оствареног учинка и напредовања у примени; 10) процену трошкова и временски оквир реализације стратегије као и претпоставке на којима се ова процена заснива; 11) финансијски план и програм стратегије; 12) средства и мере које су неопходне како би информације биле доступне радницима и становништву и како би се обезбедила</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>њихова пуна укљученост у процес доношења одлука;</p> <p>13) споразуме закључене са другим државама, уколико постоје, о управљању истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом, укључујући и оне о употреби постројења за одлагање радиоактивног отпада и</p> <p>14) начин и рокови извештавања о реализацији стратегије.</p>			
11.2.	2 Each Member State shall regularly review and update its national programme, taking into account technical and scientific progress as appropriate as well as recommendations, lessons learned and good practices from peer reviews.	8.	<p>Саставни део стратегија из члана 6. овог закона су акциони планови за њихово спровођење.</p> <p>Акциони планови садрже мере за постизање општих и посебних циљева које дефинише стратегија.</p> <p>Директорат редовно врши ревизију и предлаже Влади измене и допуне акционих планова из става 1. овог члана, узимајући у обзир напредак у области науке и технике, као и препоруке, искуства и добру праксу из одговарајућих прегледа, процена и анализа предвиђених међународним конвенцијама или другим правним инструментима којима је Република Србија приступила или којих се придржава.</p> <p>Директорат покреће иницијативу за отпочињање и реализацију истраживачких и развојних активности у циљу реализације акционих планова из става 1. овог члана, и у циљу стицања, одржавања и даљег развоја неопходних знања и вештина.</p>	ПУ		
	Article 12 Contents of national programmes					
12.1.	1. The national programmes shall set out how the Member States intend to implement their national policies referred to in Article 4 for the responsible and safe management of spent fuel and radioactive waste to secure the aims of this Directive, and shall include all of the following:	10.1.	Стратегија управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом се доноси у циљу планирања спровођења принципа одговорног и сигурног управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом садржи:	ПУ		
12.1.a	(a) the overall objectives of the Member State's national policy in respect of spent	10.1.1	преглед, анализу и оцену стања у управљању истрошеним горивом и радиоактивним	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	fuel and radioactive waste management;	10.1.2. 10.1.3.	отпадом; основне принципе сигурности управљања истрошеним горивом и управљања радиоактивним отпадом у складу са законом; опште циљеве и основне принципе дефинисане законом у погледу управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом;			
12.1.b	(b) the significant milestones and clear timeframes for the achievement of those milestones in light of the over-arching objectives of the national programme;	10.1.4.	значајне смернице и јасне временске оквире за њихово остваривање у оквиру циљева националне стратегије;	ПУ		
12.1.c.	(c) an inventory of all spent fuel and radioactive waste and estimates for future quantities, including those from decommissioning, clearly indicating the location and amount of the radioactive waste and spent fuel in accordance with appropriate classification of the radioactive waste;	10.1.5.	инвентар истрошеног нуклеарног горива и радиоактивног отпада и процене за њихову количину у будућности, укључујући и ону из декомисије, чиме се јасно указује на локацију и количину радиоактивног отпада и истрошеног горива у складу са одговарајућом класификацијом радиоактивног отпада;	ПУ		
12.1.d.	(d) the concepts or plans and technical solutions for spent fuel and radioactive waste management from generation to disposal;	10.1.6.	планове и техничка решења за управљање радиоактивним отпадом и истрошеним горивом од њиховог настанка до одлагања;	ПУ		
12.1.e.	(e) the concepts or plans for the post-closure period of a disposal facility's lifetime, including the period during which appropriate controls are retained and the means to be employed to preserve knowledge of that facility in the longer term;	10.1.7.	планове за постројења за одлагање за период после затварања, укључујући и период током којег се одржава одговарајућа контрола и средства неопходна за чување података о постројењу у дужем временском периоду;	ПУ		
12.1.f.	(f) the research, development and demonstration activities that are needed in order to implement solutions for the management of spent fuel and radioactive waste;	10.1.8.	истраживачке и развојне активности неопходне у примени решења за управљање истрошеним горивом и радиоактивним отпадом;	ПУ		
12.1.g.	(g) the responsibility for the implementation of the national programme and the key performance	10.1.9.	одговорност за примену националне стратегије и кључне показатеље оствареног учинка и напредовања у примени;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	indicators to monitor progress towards implementation;					
12.1.h.	(h) an assessment of the national programme costs and the underlying basis and hypotheses for that assessment, which must include a profile over time;	10.1.10.	процену трошкова и временски оквир реализације стратегије као и претпоставке на којима се ова процена заснива;	ПУ		
12.1.i.	(i) the financing scheme(s) in force;	10.1.11.	финансијски план и програм стратегије;	ПУ		
12.1.j.	(j) a transparency policy or process as referred to in Article 10;	10.1.12.	средства и мере које су неопходне како би информације биле доступне радницима и становништву и како би се обезбедила њихова пуна укљученост у процес доношења одлука;	ПУ		
12.1.k.	(k) if any, the agreement(s) concluded with a Member State or a third country on management of spent fuel or radioactive waste, including on the use of disposal facilities.	10.1.13.	споразуме закључене са другим државама, уколико постоје, о управљању истрошеним нуклеарним горивом и радиоактивним отпадом, укључујући и оне о употреби постројења за одлагање радиоактивног отпада и	ПУ		
12.2.	2. The national programme together with the national policy may be contained in a single document or in a number of documents.			НП		
	Article 13 Notification					
13.1.	1. Member States shall notify to the Commission their national programmes and any subsequent significant changes.			НП		
13.2.	2. Within 6 months of the date of notification, the Commission may request clarification and/or express its opinion on whether the content of the national programme is in accordance with Article 12.			НП		
13.3.	3. Within 6 months of receiving the Commission's reaction Member States shall provide the requested clarification and/or inform the Commission of any revision of the national programmes.			НП		
13.4.	4. The Commission, when deciding on the provision of Community financial or			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	technical assistance for spent fuel and radioactive waste management facilities or activities, shall take into account the Member States' clarifications and progress regarding the national programmes.					
	Article 14 Reporting					
14.1.	1. Member States shall submit a report to the Commission on the implementation of this Directive for the first time by 23 August 2015, and every 3 years thereafter, taking advantage of the review and reporting under the Joint Convention.			НП		
14.2.	2. On the basis of the Member States' reports, the Commission shall submit to the European Parliament and the Council the following:			НП		
14.2.a.	(a) a report on progress made with the implementation of this Directive; and			НП		
14.2.b	(b) an inventory of radioactive waste and spent fuel present in the Community's territory and the future prospects.			НП		
14.3.	3. Member States shall periodically, and at least every 10 years, arrange for self-assessments of their national framework, competent regulatory authority, national programme and its implementation, and invite international peer review of their national framework, competent regulatory authority and/or national programme with the aim of ensuring that high safety standards are achieved in the safe management of spent fuel and radioactive waste. The outcomes of any peer review shall be reported to the Commission and the other Member States, and may be made available to the public where there is no conflict with security and proprietary information.	21.	Директорат најмање једном у 10 година организује оцену усаглашености националног законодавног, регулаторног и институционалног оквира са међународним стандардима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности као и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом. Оцена усаглашености из става 1. овог члана организује се позивањем посматрачких група других земаља у релевантној области заштите од зрачења и нуклеарне сигурности и других области мирнодопске употребе нуклеарне енергије које Директорат предлаже Влади. Директорат обезбеђује предузимање одговарајућих додатних и пратећих мера на основу релевантних налаза који произилазе из оцене других земаља и међународних	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>организација.</p> <p>Директорат обезбеђује објављивање одговарајућих извештаја у вези са оценом из става 3. овог члана и његових закључака када резултати буду доступни.</p> <p>Директорат предлаже Влади позивање одговарајућих међународних посматрачких група без одлагања, у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације која би захтевала спровођење мера заштите изван локалитета или мера заштите за становништво уопште.</p>			
	CHAPTER 3 FINAL PROVISIONS					
	Article 15 Transposition					
15.1.	<p>1. Member States shall bring into force the laws, regulations and administrative provisions necessary to comply with this Directive before 23 August 2013. They shall forthwith inform the Commission thereof.</p> <p>When Member States adopt these measures, they shall contain a reference to this Directive or shall be accompanied by such reference on the occasion of their official publication. The methods of making such reference shall be laid down by Member States.</p>			НП		
15.2.	<p>2. The obligations for transposition and implementation of provisions related to spent fuel of this Directive shall not apply to Cyprus, Denmark, Estonia, Ireland, Latvia, Luxembourg and Malta for as long as they decide not to develop any activity related to nuclear fuel.</p>			НП		
15.3.	<p>3. Member States shall communicate to the Commission the text of the main provisions of national law which they adopt in the field covered by this Directive and of any subsequent amendments to those provisions.</p>			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
15.4.	4. Member States shall for the first time notify to the Commission the content of their national programme covering all the items provided for in Article 12 as soon as possible, but not later than 23 August 2015.			НП		
	Article 16 Entry into force					
16.1.	This Directive shall enter into force on the 20th day following its publication in the Official Journal of the European Union.			НП		
	Article 17 Addressees					
17.1.	This Directive is addressed to the Member States.			НП		

**Council Directive 2009/71/Euratom of 25 June 2009
establishing a Community framework for the nuclear
safety of nuclear installations
OJ L 172, 2.7.2009, p. 18–22
Celex: 32009L0071**

1. Назив прописа Европске уније: Council Directive 2009/71 / Euratom, of 25. June 2009 establishing a Community framework for the nuclear safety of nuclear installations (consolidated version 14.08.2014) Директива Савета 2009/71/Еуратом од 25. јуна 2009. године о успостављању оквира Заједнице за нуклеарну сигурност нуклеарних објеката (пречишћена верзија 14.08.2014.)	2. „CELEX” ознака ЕУ прописа 32009L0071 32014L0087
3. Орган државне управе, односно други овлашћени предлагач прописа: Народни посланик Маја Гојковић	4. Датум израде табеле: 08.11.2018.
5. Назив (нацрта, предлога) прописа чије одредбе су предмет анализе усклађености са прописом Европске уније: Предлог закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности	6. Бројчане ознаке (шифре) планираних прописа из базе НПАА:
7. Усклађеност одредби прописа са одредбама прописа ЕУ:	

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
Одредба прописа ЕУ	Садржина одредбе	Одредбе прописа Р. Србије	Садржина одредбе	Усклађеност ¹	Разлози за делимичну усклађеност, неусклађеност или непреносивост	Напомена о усклађености
	CHAPTER 1 OBJECTIVES, SCOPE AND DEFINITIONS					
	Article 1 Objectives					
1.1	The objectives of this Directive are:			НП		
1.1.a	(a) to establish a Community framework in order to maintain and promote the continuous improvement of nuclear safety and its regulation;			НП		
1.1.b	(b) to ensure that Member States shall provide for appropriate national arrangements for a high level of nuclear safety to protect workers and the general public against the dangers arising from ionizing radiations from nuclear installations.			НП		

¹ Потпуно усклађено - ПУ, делимично усклађено - ДУ, неусклађено - НУ, непреносиво – НП

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Article 2 Scope					
2.1	1. This Directive shall apply to any civilian nuclear installation subject to a licence.			НП		
2.2	2. This Directive does not prevent Member States from taking more stringent safety measures in the subject-matter covered by this Directive, in compliance with Community law.			НП		
2.3	3. This Directive supplements the basic standards referred to in Article 30 of the Treaty as regards the nuclear safety of nuclear installations and is without prejudice to the existing Community legislation for the protection of the health of the workers and the general public against the dangers arising from ionising radiation, and in particular Council Directive 2013/59/Euratom (11).			НП		
	Article 3 Definitions					
3.1	For the purposes of this Directive the following definitions shall apply:	5.1.	Поједини изрази употребљени у овом закону имају следеће значење:	ПУ		
3.1.1	1. ‘nuclear installation’ means: (a) a nuclear power plant, enrichment plant, nuclear fuel fabrication plant, reprocessing plant, research reactor facility, spent fuel storage facility; and (b) storage facilities for radioactive waste that are on the same site and are directly related to nuclear installations listed under point (a);	5.1.75	нуклеарно постројење јесте постројење, или неколико функционално повезаних постројења која су смештена на истом локалитету и којима управља исто лице, за прераду или обogaћење нуклеарног материјала, постројење за производњу нуклеарног горива, истраживачки нуклеарни реактор, нуклеарна електрана, постројење за управљање истрошеним нуклеарним горивом и постројење за управљање радиоактивним отпадом;	ПУ		
3.1.2	2. ‘nuclear safety’ means the achievement of proper operating conditions, prevention of accidents and mitigation of accident consequences, resulting in protection of workers and the general public from dangers arising from ionizing radiations from nuclear installations;	5.1.72	нуклеарна сигурност јесте скуп мера које се предузимају ради постизања одговарајућих услова за обављање нуклеарне активности, спречавање ванредног догађаја и ублажавање његових последица у циљу заштите радника, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења у нуклеарним постројењима			
3.1.3	3. ‘competent regulatory authority’ means an authority or a system of authorities designated in a	13.	Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и	ДУ	Нацртом закона није пренета дефиниција 3.1.3 Директиве.	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Member State in the field of regulation of nuclear safety of nuclear installations as referred to in Article 5;		нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.		Чланом 13. Нацрта закона је прописано оснивање самосталног регулаторног тела које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.	
3.1.4	4. 'licence' means any legal document granted under the jurisdiction of a Member State to confer responsibility for the siting, design, construction, commissioning and operation or decommissioning of a nuclear installation;	5.1.46	лиценца јесте писани акт који издаје Директорат за обављање радијационе делатности умереног и високог ризика и нуклеарне активности у складу са условима прописаним тим документом	ПУ		
3.1.5	5. 'licence holder' means a legal or natural person having overall responsibility for a nuclear installation as specified in a licence;	5.1.67	носилац лиценце јесте правно лице или предузетник којем је издато решење за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика и нуклеарне активности	ПУ		
3.1.6	6. 'accident' means any unintended event, the consequences or potential consequences of which are significant from the point of view of radiation protection or nuclear safety;	5.1.5	ванредни догађај јесте било који неочекивани догађај који доводи или може да доведе до излагања појединца изнад одобрених нивоа излагања или до одступања услова рада од одобрених услова рада, укључујући и догађаје који доводе или могу да доведу до случајног и непланираног излагања и који има или може да има последице значајне са аспекта радијационе и нуклеарне сигурности или безбедности	ПУ		
3.1.7	7. 'incident' means any unintended event, the consequences or potential consequences of which are not negligible from the point of view of radiation protection or nuclear safety;	5.1.15	догађај јесте свака нежељена ситуација узрокована људском грешком, отказом опреме, кваровима на структурама, системима и компонентама, као и одступање од процедура, одступање од нормалног погона и безбедносни догађај	ПУ		
3.1.8	8. 'abnormal operations' means an operational process deviating from normal operation which is expected to occur at least once during the operating lifetime of a facility but which, in view of appropriate design provisions, does not cause any significant damage to items important to safety or lead to accident conditions;	5.1.82	одступање од нормалног погона јесте оперативни поступак који одступа од планираног обављања делатности за који се очекује да се деси макар једном током радног века постројења, а који, с обзиром на одговарајуће пројектоване мере не доводи до оштећења структура, система и	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			компонената од значаја за сигурност при чему значајно не угрожава сигурност или не доводи до услова за појаву ванредног догађаја			
3.1.9	9. 'design basis' means the range of conditions and events taken explicitly into account in the design, including upgrades, of a nuclear installation, according to established criteria, so that the installation can withstand them without exceeding authorised limits by the planned operation of safety systems;	5.1.100	пројектне основе јесу скуп услова и догађаја који се изричито узимају у обзир код пројектовања нуклеарног постројења, укључујући модификације, у складу са успостављеним критеријумима, под којима нуклеарно постројење ради без прекорачења одобрених ограничења при планираном раду система који обезбеђују сигурност	ПУ		
3.1.10	10. 'design basis accident' means accident conditions against which a nuclear installation is designed according to established design criteria, and for which the damage to the fuel, where applicable, and the release of radioactive material are kept within authorised limits;	5.1.6	ванредни догађај предвиђен пројектним основима јесте ванредни догађај који је у складу са успостављеним критеријумима пројектовања узет у обзир приликом пројектовања нуклеарног постројења и у случају његовог догађања су оштећење нуклеарног горива, где је то примењиво, и могућност ослобађања радиоактивног материјала у оквиру одобрених граница	ПУ		
3.1.11	11. 'severe conditions' means conditions that are more severe than conditions related to design basis accidents; such conditions may be caused by multiple failures, such as the complete loss of all trains of a safety system, or by an extremely unlikely event.	5.1.135	тешки услови јесу услови који су тежи од услова ванредног догађаја предвиђеног пројектном основном који могу бити изазвани вишеструким кваровима, као што је потпуни губитак свих нивоа сигурносног система или мало вероватним догађајем	ПУ		
	CHAPTER 2 OBLIGATIONS					
	SECTION 1 General obligations					
	Article 4 Legislative, regulatory and organisational framework					
4.1	1. Member States shall establish and maintain a national legislative, regulatory and organisational framework ('national framework') for the nuclear safety of nuclear installations. The national framework shall provide in particular for:		Цео текст Нацрта закона	ПУ	Нацрт закон о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности у потпуности одређује национални оквир за нуклеарну сигурност	
4.1.a	(a) the allocation of responsibilities and coordination between relevant state bodies;	III.	Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије	ПУ	Поглавља III, V и VI.2 уређују одговорност и координацију међу различитим органима.	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		V. VI.2.	Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења Нуклеарна сигурност			
4.1.b	(b) national nuclear safety requirements, covering all stages of the lifecycle of nuclear installations;	VI.2.	Нуклеарна сигурност	ПУ	Поглавље VI.2 уређује захтеве у погледу нуклеарне сигурности.	
4.1.c	(c) a system of licensing and prohibition of operation of nuclear installations without a licence;	V. VI.2. 4.2	Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења Нуклеарна сигурност Забрањено је обављање делатности без претходног одобрења које издаје Директорат.	ПУ	Поглавља V и VI.2 уређују систем лиценцирања и забране рада без лиценце	
4.1.d	(d) a system of regulatory control of nuclear safety performed by the competent regulatory authority;	VI.2.	Нуклеарна сигурност	ПУ	Поглавље VI.2 уређује систем контроле у области нуклеарне сигурности.	
4.1.e	(e) effective and proportionate enforcement actions, including, where appropriate, corrective action or suspension of operation and modification or revocation of a licence.	51 52	Директорат може изменити решење о регистрацији односно о издавању лиценце на захтев носиоца одобрења или на основу налаза инспекције. Директорат може суспендовати решење о регистрацији односно о издавању лиценце. Суспензија из става 1. овог члана врши се у следећим случајевима: 1)ако носилац одобрења привремено престане да испуњава неки од услова који су утврђени решењем о издавању одобрења; 2)ако се инспекцијским налазом утврди да носилац одобрења не спроводи мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности или ако их не спроведе у року утврђеним решењем инспектора; 3)ако инспектор донесе решење о забрани обављање радијационе делатности или нуклеарне активности; 4)ако носилац одобрења не достави Директорату све податке који су потребни за проверу испуњености мера радијационе и	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		53	<p>нуклеарне сигурности и безбедности; Решење из става 2. овог члана доноси се у року од седам дана од дана пријема података из става 2. тач. 1)-4) овог члана. Решењем о суспензији одобрења Директорат налаже носиоцу одобрења да отклони уочене неправилности и одређује рок за отклањање. Суспензија из става 3. овог члана траје најдуже 12 месеци почев од дана достављања решења о суспензији носиоцу одобрења. Решење о суспензији ступа на снагу даном достављања.</p> <p>Директорат одузима решење о регистрацији односно о издавању лиценце ако носилац одобрења: 1) престане да испуњава неке од прописаних услова на основу којих је издато решење; 2) не обавести Директорат о ванредном догађају приликом обављања делатности; 3) након изречене мере суспензије, не испуни у одређеном року обавезе које су му наложене решењем о суспензији; 4) не врши прописана мерења, прикрије податке или достави нетачне податке који су битни за предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности; 5) поднесе захтев за престанак важења решења о регистрацији односно о издавању лиценце.</p> <p>Директорат одузима решење о издавању лиценце ако носилац лиценце поред разлога из става 1. овог члана: 1) не изврши ревизију извештаја о сигурности или извештај о ревизији извештаја о сигурности не достави Директорату у прописаном року; 2) не поднесе захтев за продужење периода важења решења о издавању лиценце у прописаним роковима. Решење о одузимању одобрења ступа на</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		216.1 233.	<p>снагу даном достављања. У случају да носилац одобрења поступи супротно од решења из става 3. овог члана, одговоран је за насталу штету.</p> <p>Инспектор је овлашћен да нареди мере нуклеарне сигурности и безбедности – цео став</p> <p>Привредни преступи – прописана висина казни за привредне преступе</p>			
	The determination on how national nuclear safety requirements referred to in point (b) are adopted and through which instrument they are applied remains within the competences of the Member States.			НП		
4.2	2. Member States shall ensure that the national framework is maintained and improved when appropriate, taking into account operating experience, insights gained from safety analyses for operating nuclear installations, development of technology and results of safety research, when available and relevant.	22.1.30	<p>Директорат: иницира унапређење националног оквира у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, на основу оперативног искуства, увида добијеног у процесу одлучивања и развоја одговарајуће технологије и истраживања</p>	ПУ		
	Article 5 Competent regulatory authority					
5.1	1. Member States shall establish and maintain a competent regulatory authority in the field of nuclear safety of nuclear installations.	13.	<p>Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.</p>	ПУ		
5.2	2. Member States shall ensure the effective independence from undue influence of the competent regulatory authority in its regulatory decision-making. For this purpose, Member States shall ensure that the national framework requires that the competent regulatory authority:	14.1	<p>За обављање послова из своје надлежности Директорат за свој рад одговара Влади Републике Србије.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
5.2.a	(a) is functionally separate from any other body or organisation concerned with the promotion or utilisation of nuclear energy, and does not seek or take instructions from any such body or organisation when carrying out its regulatory tasks;	13.	Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.	ПУ		
5.2.b	(b) takes regulatory decisions founded on robust and transparent nuclear safety-related requirements;	III. V. VI.2.	Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења Нуклеарна сигурност	ПУ	Поглавља III, V и VI.2 уређују начин доношења регулаторних одлука	
5.2.c	(c) is given dedicated and appropriate budget allocations to allow for the delivery of its regulatory tasks as defined in the national framework and is responsible for the implementation of the allocated budget;	20.1 20.2	Средства за рад и функционисање Директората обезбеђују се у буџету Републике Србије, на предлог Директората, из прихода који Директорат оствари обављањем послова из своје надлежности, донација, прилога и других извора у складу са законом. Директорат самостално располаже средствима из става 1. овог члана, у складу са законом.	ПУ		
5.2.d	(d) employs an appropriate number of staff with qualifications, experience and expertise necessary to fulfil its obligations. It may use external scientific and technical resources and expertise in support of its regulatory functions;	20.3 20.4 25.	Директорат запошљава одговарајући број лица са квалификацијама, искуством и стручним знањем неопходним за испуњавање обавеза. За потребе регулаторних функција, Директорат може да користи спољне ресурсе. Директорат може да ангажује правна лица и физичка лица, као саветнике, који поседују неопходне научно-техничке квалификације,	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			стручност, специјализовано знање и вештине у области анализе, унапређења и регулисања мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.			
5.2.e	(e) establishes procedures for the prevention and resolution of any conflicts of interest;	26.1 26.2	Директорат при избору саветника из члана 25. овог закона примењује принцип непристрасности. Директорат ангажује саветнике тако да не угрози своју независност, обезбеђивањем да не постоји сукоб интереса код саветника који пружа научну и техничку подршку Директорату.	ПУ		
5.2.f	(f) provides nuclear safety-related information without clearance from any other body or organisation, provided that this does not jeopardise other overriding interests, such as security, recognised in relevant legislation or international instruments.	206.	Директорат је дужан да успостави процедуре за: 1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења 2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења; 3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности; Директорат је дужан да у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности сарађује са овлашћеним регулаторним телима других држава путем размене и/или дељења информација. Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.	ПУ		
5.3	3. Member States shall ensure that the competent regulatory authority is given the legal powers	22.	Послови Директората	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	necessary to fulfil its obligations in connection with the national framework described in Article 4(1). For this purpose, Member States shall ensure that the national framework entrusts the competent regulatory authorities with the following main regulatory tasks, to:					
5.3.a	(a) propose, define or participate in the definition of national nuclear safety requirements;	22.1.1. 22.1.2. 22.1.3. 22.1.4. 22.1.5. 22.1.6.	Директорат: припрема нацрте стратегија и акционе планове за њихово спровођење из чл. 6. и 8. овог закона; припрема предлоге прописа које доноси Влада у складу са овим законом; доноси правилнике и друге прописе и упутства у складу са овим закона; доноси Програм мониторинга радиоактивности у животној средини, прати ниво радиоактивности, његове промене, процењује његов утицај на становништво и животну средину, даје упутства о примени одговарајућих мера, прати њихово спровођење и објављује годишњи извештај о нивоу излагања становништва јонизујућем зрачењу у Републици Србији; припрема предлог Плана деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације; прописује мере за заштиту појединаца, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења;	ПУ		
5.3.b	(b) require that the licence holder complies and demonstrates compliance with national nuclear safety requirements and the terms of the relevant licence;	22.1.32.	врши контролу испуњености услова на основу којих се издају одобрења у складу са овим законом;	ПУ		
5.3.c	(c) verify such compliance through regulatory assessments and inspections;	22.1.31.	врши контролу и инспекцијски надзор над спровођењем мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности	ПУ		
5.3.d	(d) propose or carry out effective and proportionate enforcement actions.	22.1.34.	предузима мере, налаже и прати њихово спровођење у случају непоштовања закона, подзаконских и других прописа који се	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			односе на услове за добијање одобрења			
	Article 6 Licence holders					
6.1	Member States shall ensure that the national framework requires that:			НП		
6.1.a	(a) the prime responsibility for the nuclear safety of a nuclear installation rests with the licence holder. That responsibility cannot be delegated and includes responsibility for the activities of contractors and sub-contractors whose activities might affect the nuclear safety of a nuclear installation;	35.1. 35.2.	Носилац одобрења је примарно одговоран за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност. Носилац одобрења је одговоран и за све активности правних и физичких лица и предузетника које ангажује и чије делатности могу да утичу на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.	ПУ		
6.1.b	(b) when applying for a licence, the applicant is required to submit a demonstration of nuclear safety. Its scope and level of detail shall be commensurate with the potential magnitude and nature of the hazard relevant for the nuclear installation and its site;	42. 43.	Правно лице или предузетник подноси Директорату захтев за издавање лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика или нуклеарне активности. Уз захтев из става 1. овог члана подносе се: 1) докази о испуњењу општих и посебних услова из члана 39. овог закона и 2) докази о спровођењу мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности. Спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује се на основу извештаја о сигурности, програма заштите од зрачења и друге документације коју ближе прописује Директорат. За обављање радијационе делатности високог ризика претходно се прибавља сагласност Директората на прелиминарни извештај о сигурности. Носилац лиценце је дужан да без одлагања пријави Директорату сваку промену података о испуњености услова на основу којих је издато решење о лиценци, а најкасније у року од осам дана од дана наступања промене. Извештај о сигурности из члана 42. став 3. овог закона, садржи: 1) опис делатности;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>2) опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља;</p> <p>3) услове и ограничења за обављање делатности;</p> <p>4) анализу сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључују и ванредни догађај као и анализу претпостављених иницијалних догађаја који могу довести до одступања од предвиђеног начина рада;</p> <p>5) процену могућих ванредних догађаја и мера за њихово спречавање, ублажавање као и санацију стања у случају ванредног догађаја.</p> <p>Носилац лиценце је дужан да извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности. Извештај о сигурности може израдити подносилац захтева или друго лице овлашћено за израду извештаја о сигурности.</p> <p>Директорат ближе прописује обим и садржај извештаја о сигурности за сваку делатност за коју се издаје лиценца.</p>			
6.1.c	(c) licence holders are to regularly assess, verify, and continuously improve, as far as reasonably practicable, the nuclear safety of their nuclear installations in a systematic and verifiable manner. That shall include verification that measures are in place for the prevention of accidents and mitigation of the consequences of accidents, including the verification of the application of defence-in-depth provisions;	44.	<p>Носилац лиценце је дужан да редовно врши ревизију извештаја о сигурности из члана 43. овог закона о чему доставља извештај Директорату.</p> <p>Ревизија из става 1. овог члана подразумева преглед, верификацију и унапређење мера радијационе и нуклеарне сигурности, мера спречавања ванредног догађаја и мера санирања последица ванредног догађаја ако до њега дође.</p> <p>Директорат може у оправданим ситуацијама да захтева од носиоца лиценце да изврши ванредну ревизију извештаја о сигурности о чему доставља извештај Директорату.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај и</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			рокове за ревизију извештаја о сигурности и достављање извештаја Директорату.			
6.1.d	(d) licence holders establish and implement management systems which give due priority to nuclear safety;	115.	Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да примени и одржава интегрисани систем менаџмента. Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да предузима мере за побољшање и унапређење културе нуклеарне сигурности, као и културе нуклеарне безбедности, применом интегрисаног система менаџмента. Директорат ближе прописује мере и услове за успостављање интегрисаног система менаџмента.	ПУ		
6.1.e	(e) licence holders provide for appropriate on-site emergency procedures and arrangements, including severe accident management guidelines or equivalent arrangements, for responding effectively to accidents in order to prevent or mitigate their consequences. Those shall in particular:	36.1.4 194.	Носилац одобрења је обавезан да: припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом Носилац одобрења је дужан да изради план за деловање у случају ванредног догађаја за постројења у којима се обављају радијационе делатности и нуклеарне активности као и за њихове локалитете. План из става 1. овог члана израђује се у складу са Планом за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације и пратећим упутствима и процедурама које прописује Директорат. Директорат ближе прописује садржај планова деловања из ст. 1. овог члана.	ПУ		
6.1.e(i)	(i) be consistent with other operational procedures and periodically exercised to verify their practicability;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 6.1e(i) Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 6.1e(i) у одговарајући подзаконски акт.	
6.1.e(ii)	(ii) address accidents and severe accidents that could occur in all operational modes and those that simultaneously involve or affect several units;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 6.1e(ii) Директиве. Према НПАА потпуно	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
					усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 6.1e(ii) у одговарајући подзаконски акт.	
6.1.e(iii)	(iii) provide arrangements to receive external assistance;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 6.1e(iii) Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 6.1e(iii) у одговарајући подзаконски акт.	
6.1.e(iv)	(iv) be periodically reviewed and regularly updated, taking account of experience from exercises and lessons learned from accidents;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 6.1e(iv) Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 6.1e(iv) у одговарајући подзаконски акт.	
6.1.f	(f) licence holders provide for and maintain financial and human resources with appropriate qualifications and competences, necessary to fulfil their obligations with respect to the nuclear safety of a nuclear installation. Licence holders shall also ensure that contractors and subcontractors under their responsibility and whose activities might affect the nuclear safety of a nuclear installation have the necessary human resources with appropriate qualifications and competences to fulfil their obligations.	36.1.7. 36.1.8.	Носилац одобрења је обавезан да: поседује финансијске и људске ресурсе са одговарајућим квалификацијама и компетенцијама неопходним за спровођење прописаних мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности приликом обављања делатности осигура да његови подуговарачи чије активности могу утицати на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност током обављања делатности обезбеде неопходне људске ресурсе са одговарајућим квалификацијама и компетенцијама за обављање њихових активности	ПУ		
	Article 7 Expertise and skills in nuclear safety					
7.1	Member States shall ensure that the national	20.5.	Директорат обезбеђује обуку запослених у	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	framework requires all parties to make arrangements for the education and training for their staff having responsibilities related to the nuclear safety of nuclear installations so as to obtain, maintain and to further develop expertise and skills in nuclear safety and on-site emergency preparedness.	36.1.9.	Директорату у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и за потребе спремности за деловање у случају ванредног догађаја. Носилац одобрења је обавезан да: обезбеди континуирано образовање и обуку лица која учествују у обављању делатности			
	Article 8 Transparency					
8.1	1. Member States shall ensure that necessary information in relation to the nuclear safety of nuclear installations and its regulation is made available to workers and the general public, with specific consideration to local authorities, population and stakeholders in the vicinity of a nuclear installation. That obligation includes ensuring that the competent regulatory authority and the licence holders, within their fields of responsibility, provide in the framework of their communication policy:	206.	Директорат је дужан да успостави процедуре за: 1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења 2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења; 3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности; Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.	ПУ		
8.1.a	(a) information on normal operating conditions of nuclear installations to workers and the general public; and	206.1.1.	Директорат је дужан да успостави процедуре за: истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења	ПУ		
8.1.b	(b) prompt information in case of incidents and accidents to workers and the general public and to the	36.1.5	Носилац одобрења је обавезан да: води евиденције и обавештава Директорат о			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	competent regulatory authorities of other Member States in the vicinity of a nuclear installation.	192.2 195.1	<p>ванредним догађајима у складу са овим законом</p> <p>Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.</p> <p>Директорат у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима обавештава Међународну агенцију за атомску енергију и надлежне институције у другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације са ризиком ширења радиоактивне контаминације ван граница Републике Србије, као и у случајевима крађе, саботаже, нестанка или откривања извора зрачења који могу да угрозе друге државе.</p>			
8.2	2. Information shall be made available to the public in accordance with relevant legislation and international instruments, provided that this does not jeopardise other overriding interests, such as security, which are recognised in relevant legislation or international instruments.	206.	<p>Директорат је дужан да успостави процедуре за:</p> <p>1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења</p> <p>2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења;</p> <p>3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности;</p> <p>Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у</p>	ПУ	Република Србија је приступила Архуској конвенцији	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.			
8.3	3. Member States shall, without prejudice to Article 5(2), ensure that the competent regulatory authority engages, as appropriate, in cooperation activities on the nuclear safety of nuclear installations with competent regulatory authorities of other Member States in the vicinity of a nuclear installation, inter alia, via the exchange and/or sharing of information.	206.2.	Директорат је дужан да у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности сарађује са овлашћеним регулаторним телима других држава путем размене и/или дељења информација.	ПУ		
8.4	4. Member States shall ensure that the general public is given the appropriate opportunities to participate effectively in the decision-making process relating to the licensing of nuclear installations, in accordance with relevant legislation and international instruments.	206.1.2.	Директорат је дужан да успостави процедуре за: информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења;	ПУ		
	SECTION 2 Specific obligations					
	Article 8a Nuclear safety objective for nuclear installations					
8a.1	1. Member States shall ensure that the national nuclear safety framework requires that nuclear installations are designed, sited, constructed, commissioned, operated and decommissioned with the objective of preventing accidents and, should an accident occur, mitigating its consequences and avoiding:	113.1	Носилац лиценце је дужан да нуклеарне активности обавља на такав начин да спречи појаву ванредног догађаја као и да, у случају да се ванредни догађај деси, ублажи и избегне последице:	ПУ		
8a.1.a	(a) early radioactive releases that would require off-site emergency measures but with insufficient time to implement them;	113.1.1	раног испуштања радиоактивности које би захтевало мере деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације изван локалитета нуклеарног постројења када нема довољно времена за њихово спровођење			
8a.1.b	(b) large radioactive releases that would require protective measures that could not be limited in area or time.	113.1.2	значајног испуштања радиоактивности које би захтевало заштитне мере које се не би могле просторно или временски ограничити			
8a.2	2. Member States shall ensure that the national framework requires that the objective set out in paragraph 1:			НП		
8a.2.a	(a) applies to nuclear installations for which a construction licence is granted for the first time after 14 August 2014;			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
8a.2.b	(b) is used as a reference for the timely implementation of reasonably practicable safety improvements to existing nuclear installations, including in the framework of the periodic safety reviews as defined in Article 8c(b).			НП		
	Article 8b Implementation of the nuclear safety objective for nuclear installations					
8b.1	1. In order to achieve the nuclear safety objective set out in Article 8a, Member States shall ensure that the national framework requires that where defence-in-depth applies, it shall be applied to ensure that:	113.2	У циљу спречавања појаве ванредног догађаја из става 1. овог члана, носилац лиценце је дужан да обезбеди да:	ПУ		
8b.1.a	(a) the impact of extreme external natural and unintended man-made hazards is minimised;	113.2.1	утицај екстремних спољашњих природних услова и опасности ненамерно проузрокованих људским фактором буде сведен на најмању меру;	ПУ		
8b.1.b	(b) abnormal operation and failures are prevented;	113.2.2	одступање од нормалног рада и кварови буду спречени	ПУ		
8b.1.c	(c) abnormal operation is controlled and failures are detected;	113.2.3	одступање од нормалног рада буде контролисано, а кварови откривени	ПУ		
8b.1.d	(d) accidents within the design basis are controlled;	113.2.4	ванредни догађаји предвиђени пројектним основама буду под контролом	ПУ		
8b.1.e	(e) severe conditions are controlled, including prevention of accidents progression and mitigation of the consequences of severe accidents;	113.2.5	тешки услови буду под контролом, укључујући спречавање развоја ванредних догађаја и ублажавање последица ванредних догађаја	ПУ		
8b.1.f	(f) organisational structures according to Article 8d(1) are in place.	113.2.6	успостављање организационе структуре за деловање у случају ванредног догађаја	ПУ		
8b.2	2. In order to achieve the nuclear safety objective set out in Article 8a, Member States shall ensure that the national framework requires that the competent regulatory authority and the licence holder take measures to promote and enhance an effective nuclear safety culture. Those measures include in particular:	115.2	Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности је дужан да предузима мере за побољшање и унапређење културе нуклеарне сигурности, као и културе нуклеарне безбедности, применом интегрисаног система менаџмента.	ПУ		
8b.2.a	(a) management systems which give due priority to nuclear safety and promote, at all levels of staff and management, the ability to question the effective delivery of relevant safety principles and practices, and to report in a timely manner on safety issues, in accordance with Article 6(d);	28.1 115.2	Директорат успоставља, примењује, врши процену и унапређује интегрисани систем менаџмента који је у складу са циљевима сигурности и доприноси њиховом достизању Носилац лиценце за обављање нуклеарне	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			активности је дужан да предузима мере за побољшање и унапређење културе нуклеарне сигурности, као и културе нуклеарне безбедности, применом интегрисаног система менаџмента.			
8b.2.b	(b) arrangements by the licence holder to register, evaluate and document internal and external safety significant operating experience;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба 8b.2.b Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе 8b.2.b у одговарајући подзаконски акт.	
8b.2.c	(c) the obligation of the licence holder to report events with a potential impact on nuclear safety to the competent regulatory authority; and,	36.1.5 192.2	Носилац одобрења је обавезан да: води евиденције и обавештава Директорат о ванредним догађајима у складу са овим законом Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.	ПУ		
8b.2.d	(d) arrangements for education and training, in accordance with Article 7.	20.5 36.1.9	Директорат обезбеђује обуку запослених у Директорату у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и за потребе спремности за деловање у случају ванредног догађаја. Носилац одобрења је обавезан да: обезбеди континуирано образовање и обуку лица која учествују у обављању делатности	ПУ		
	Article 8c Initial assessment and periodic safety reviews					
8c.1	Member States shall ensure that the national framework requires that:			НП		
8c.1.a	(a) any grant of a licence to construct a nuclear installation or operate a nuclear installation, is based	42.3	Спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује се на	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	upon an appropriate site and installation-specific assessment, comprising a nuclear safety demonstration with respect to the national nuclear safety requirements based on the objective set in Article 8a;	43.	<p>основу извештаја о сигурности, програма заштите од зрачења и друге документације коју ближе прописује Директорат.</p> <p>Извештај о сигурности из члана 42. став 3. овог закона, садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) опис делатности; 2) опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља; 3) услове и ограничења за обављање делатности; 4) анализу сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључују и ванредни догађај као и анализу претпостављених иницијалних догађаја који могу довести до одступања од предвиђеног начина рада; 5) процену могућих ванредних догађаја и мера за њихово спречавање, ублажавање као и санацију стања у случају ванредног догађаја. <p>Носилац лиценце је дужан да извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности. Извештај о сигурности може израдити подносилац захтева или друго лице овлашћено за израду извештаја о сигурности. Директорат ближе прописује обим и садржај извештаја о сигурности за сваку делатност за коју се издаје лиценца.</p>			
8c.1.b	(b) the licence holder under the regulatory control of the competent regulatory authority, re-assesses systematically and regularly, at least every 10 years, the safety of the nuclear installation as laid down in Article 6(c). That safety reassessment aims at ensuring compliance with the current design basis and identifies further safety improvements by taking into account ageing issues, operational experience, most recent research results and developments in	44.	<p>Носилац лиценце је дужан да редовно врши ревизију извештаја о сигурности из члана 43. овог закона о чему доставља извештај Директорату.</p> <p>Ревизија из става 1. овог члана подразумева преглед, верификацију и унапређење мера радијационе и нуклеарне сигурности, мера спречавања ванредног догађаја и мера санирања последица ванредног догађаја ако</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	international standards, using as a reference the objective set in Article 8a.		до њега дође. Директорат може у оправданим ситуацијама да захтева од носиоца лиценце да изврши ванредну ревизију извештаја о сигурности о чему доставља извештај Директорату. Директорат ближе прописује садржај и рокове за ревизију извештаја о сигурности и достављање извештаја Директорату.			
	Article 8d On-site emergency preparedness and response					
8d.1	1. Without prejudice to the provisions of the Directive 2013/59/Euratom, Member States shall ensure that the national framework requires that an organisational structure for on-site emergency preparedness and response is established with a clear allocation of responsibilities and coordination between the licence holder, and competent authorities and organisations, taking into account all phases of an emergency.	193.	Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији; 8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама. Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.</p>			
8d.2	2. Member States shall ensure that there is	194.	Носилац одобрења је дужан да изради план	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	consistency and continuity between the on-site emergency preparedness and response arrangements required by the national framework and other emergency preparedness and response arrangements required under Directive 2013/59/Euratom.		за деловање у случају ванредног догађаја за постројења у којима се обављају радијационе делатности и нуклеарне активности као и за њихове локалитете. План из става 1. овог члана израђује се у складу са Планом за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације и пратећим упутствима и процедурама које прописује Директорат. Директорат ближе прописује садржај планова деловања из ст. 1. овог члана.			
	CHAPTER 2a PEER REVIEWS AND REPORTING					
	Article 8e Peer reviews					
8e.1	1. Member States shall, at least once every 10 years, arrange for periodic self-assessments of their national framework and competent regulatory authorities and invite an international peer review of relevant segments of their national framework and competent regulatory authorities with the aim of continuously improving nuclear safety. Outcomes of such peer reviews shall be reported to the Member States and the Commission, when available.	21.1	Директорат најмање једном у 10 година организује оцену усаглашености националног законодавног, регулаторног и институционалног оквира са међународним стандардима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности као и управљања радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом.	ПУ		
8e.2	2. Member States shall ensure that, on a coordinated basis:			НП		
8e.2.a	(a) a national assessment is performed, based on a specific topic related to nuclear safety of the relevant nuclear installations on their territory;	21.2	Оцена усаглашености из става 1. овог члана организује се позивањем посматрачких група других земаља у релевантној области заштите од зрачења и нуклеарне сигурности и других области мирнодопске употребе нуклеарне енергије које Директорат предлаже Влади.	ПУ		
8e.2.b	(b) all other Member States, and the Commission as observer, are invited to peer review the national assessment referred to in point (a);			НП		
8e.2.c	(c) appropriate follow-up measures are taken of relevant findings resulting from the peer review process;	21.3	Директорат обезбеђује предузимање одговарајућих додатних и пратећих мера на основу релевантних налаза који произилазе из оцене других земаља и међународних организација.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
8e.2.d	(d) relevant reports are published on the above mentioned process and its main outcome when results are available.	21.4	Директорат обезбеђује објављивање одговарајућих извештаја у вези са оценом из става 3. овог члана и његових закључака када резултати буду доступни.	ПУ		
8e.3	3. Member States shall ensure that arrangements are in place to allow for the first topical peer review to start in 2017, and for subsequent topical peer reviews to take place at least every six years thereafter.			НП		
8e.4	4. In case of an accident leading to situations that would require off-site emergency measures or protective measures for the general public, the Member State concerned shall ensure that an international peer review is invited without undue delay.	21.5	Директорат предлаже Влади позивање одговарајућих међународних посматрачких група без одлагања, у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације која би захтевала спровођење мера заштите изван локалитета или мера заштите за становништво уопште.	ПУ		
	Article 9 Reporting					
9.1	1. Member States shall submit a report to the Commission on the implementation of this Directive for the first time by 22 July 2014, and then by 22 July 2020.			НП		
9.2	2. On the basis of the Member States' reports, the Commission shall submit a report to the Council and the European Parliament on progress made with the implementation of this Directive.			НП		
	CHAPTER 3 FINAL PROVISIONS					
	Article 10 Transposition					
10.1	1. Member States shall bring into force the laws, regulations and administrative provisions necessary to comply with this Directive by 22 July 2011. They shall forthwith inform the Commission thereof.			НП		
	When Member States adopt these measures, they shall contain a reference to this Directive or shall be accompanied by such reference on the occasion of their official publication. The methods of making such reference shall be laid down by Member States.			НП		
10.1a	1a. The obligations of transposition and implementation of Articles 6, 8a, 8b, 8c and 8d shall not apply to Member States without nuclear			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	installations, unless they decide to develop any activity related to nuclear installations subject to a licence under their HII jurisdiction.					
10.2	2. Member States shall communicate to the Commission the text of the main provisions of national law which they adopt in the field covered by this Directive and of any subsequent amendments to those provisions.			НП		
	Article 11 Entry into force					
11.1	This Directive shall enter into force on the twentieth day following its publication in the Official Journal of the European Union.			НП		
	Article 12 Addressees					
12.1	This Directive is addressed to the Member States.			НП		

<p>Назив прописа Европске уније :</p> <p>Council Directive 2013/59/Euratom of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, and repealing Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom and 2003/122/Euratom</p> <p>Директива Савета 2013/59/ Еуратом од 5. децембра 2013. године којом се утврђују основни сигурносни стандарди за заштиту од опасности које потичу од излагања јонизујућем зрачењу, и о стављању ван снаге Директива 89/618/ Еуратом, 90/641/ Еуратом, 96/29/ Еуратом, 97/43/ Еуратом и 2003/122/ Еуратом</p>	<p>2. „CELEX” ознака ЕУ прописа</p> <p>32013L0059</p>
<p>3. Орган државне управе, односно други овлашћени предлагач прописа:</p>	<p>4. Датум израде табеле:</p> <p>05.11.2018.</p>
<p>Народни посланик Маја Гојковић</p>	
<p>5. Назив (нацрта, предлога) прописа чије одредбе су предмет анализе усклађености са прописом Европске уније:</p> <p>0.1. Предлог закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности 0.2. Закон о инспекцијском надзору („Службени гласник РС“ бр. 36/15)</p>	<p>6. Бројчане ознаке (шифре) планираних прописа из базе НПАА:</p> <p>2017-246</p>
<p>7. Усклађеност одредби прописа са одредбама прописа ЕУ:</p>	

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
Одредба а прописа ЕУ	Садржина одредбе	Одредбе прописа Р. Србије	Садржина одредбе	Усклађено ст ¹	Разлози за делимичну усклађеност, неусклађеност или непреносивост	Напомена о усклађености
1.1.	This Directive establishes uniform basic safety standards for the protection of the health of individuals subject to occupational, medical and public exposures against the dangers arising from ionising radiation.	0.1. 1.1.	Овим законом се уређују мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, услови за обављање делатности са изворима зрачења, поступање у ситуацији планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу у циљу обезбеђивања заштите појединаца, становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења, сада и убудуће.	ПУ		
2.1.	This Directive applies to any planned, existing or emergency exposure situation which involves a risk from exposure to ionising radiation which cannot be disregarded from a radiation protection point of view or with regard to the environment in view of long-term human health protection.	0.1. 2.1.	Овај закон се примењује на све ситуације планираног, постојећег и ванредног излагања јонизујућем зрачењу које укључују ризик од излагања јонизујућем зрачењу, које се не може занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења појединца, становништва и животне средине.	ПУ		

¹ Потпуно усклађено - ПУ, делимично усклађено - ДУ, неусклађено - НУ, непреносиво – НП

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
2.2.a.	This Directive applies in particular to: (a) the manufacture, production, processing, handling, disposal, use, storage, holding, transport, import to, and export from the Community of radioactive material;	0.1. 2.2.1)	Закон се примењује нарочито на: 1) израду, производњу, обраду, руковање, одлагање, употребу, складиштење, држање, транспорт и промет извора зрачења у Републици Србији;	ПУ		
2.2.b.	the manufacture and the operation of electrical equipment emitting ionising radiation and containing components operating at a potential difference of more than 5 kilovolt (kV);	0.1. 2.2.3)	израду и пуштање у рад електричне опреме која емитује јонизујуће зрачење и садржи делове који раде на разлици потенцијала већој од 5 киловолта (kV);	ПУ		
2.2.c.	(c) human activities which involve the presence of natural radiation sources that lead to a significant increase in the exposure of workers or members of the public, in particular: (i) the operation of aircraft and spacecraft, in relation to the exposure of crews; (ii) the processing of materials with naturally-occurring radionuclides;	0.1. 2.2.4)	4) људске активности које укључују природне изворе јонизујућег зрачења који доводе до значајног повећања излагања радника или других појединаца, у случају: (1) управљања ваздухопловом и с тим у вези излагања посаде и (2) обраде материјала који садрже радионуклиде природног порекла.	ПУ		
2.2.d.	(d) the exposure of workers or members of the public to indoor radon, the external exposure from building materials and cases of lasting exposure resulting from the	0.1. 2.2.5) 2.2.6)	5) излагања радника или других појединаца радону унутар зграда, спољашњег излагања јонизујућем зрачењу од грађевинског материјала и излагања јонизујућем зрачењу које је	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	after-effects of an emergency or a past human activity.		последица ванредне ситуације или претходне људске активности			
2.2.e.	(e) the preparedness for, the planning of response to and the management of emergency exposure situations that are deemed to warrant measures to protect the health of members of the public or workers.	0.1. 2.2.6)	б) припремљеност, планирање одговора и управљање у случају излагања јонизујућем зрачењу услед ванредних догађаја и нуклеарних или радиолошких ванредних ситуација за које се сматра да захтевају мере заштите здравља радника или других појединаца.	ПУ		
3.1.a.	This Directive shall not apply to: (a) exposure to the natural level of radiation, such as radionuclides contained in the human body and cosmic radiation prevailing at ground level;	0.1. 3.1.3)	Овај закон се не примењује на: 3) излагање изнад нивоа тла радионуклидима присутним у нетакнутој земљиној кори;	ПУ		
3.1.b.	(b) exposure of members of the public or workers other than air or spacecrew to cosmic radiation in flight or in space;	0.1. 3.1.2)	Овај закон се не примењује на: 2) излагање радника или других појединаца који нису део посаде ваздухоплова током лета;	ПУ		
3.1.c.	(c) aboveground exposure to radionuclides present in the undisturbed earth's crust.	0.1. 3.1.1)	1) излагање природном нивоу зрачења као што је зрачење радионуклида у	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			људском телу или космичко зрачење уобичајено на нивоу гла			
4.1.1.	<p>For the purpose of this Directive, the following definitions shall apply:</p> <p>(1) "Absorbed dose" (D) is the energy absorbed per unit mass</p> $D = d\varepsilon/dm$ <p>where</p> <p>$d\varepsilon$ is the mean energy imparted by ionising radiation to the matter in a volume element, dm is the mass of the matter in this volume element.</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.1.2.	<p>In this Directive, absorbed dose denotes the dose averaged over a tissue or an organ. The unit for absorbed dose is the gray (Gy) where one gray is equal to one joule per kilogram: $1 \text{ Gy} = 1 \text{ Jkg}^{-1}$;</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.2.	<p>"accelerator" means equipment or installation in which particles are accelerated, emitting ionising radiation with energy higher than 1 mega-electron volt (MeV);</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.3.	<p>"accidental exposure" means an exposure of individuals, other than emergency workers, as a result of an accident;</p>	0.1. 5.1.31)	<p><i>излагање у ванредном догађају² јесте излагање појединаца, осим радника у нуклеарној и радиолошкој ванредној ситуацији, које је последица ванредног догађаја</i></p>	ПУ		

² 32013L0059, art. 4, def. (3), преузето из редигованог текста

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.4.	"activation" means a process through which a stable nuclide is transformed into a radionuclide by irradiating with particles or high-energy photons the material in which it is contained;	0.1. 5.1.1)	<i>активација</i> ³ јесте процес претварања стабилног нуклида у радионуклид озрачивањем материјала у којем је тај нуклид садржан, честицама или виоскоенергетским фотонима	ПУ		
4.5.	"activity" (A) is the activity of an amount of a radionuclide in a particular energy state at a given time. It is the quotient of dN by dt, where dN is the expectation value of the number of nuclear transitions from that energy state in the time interval dt: $A = dN/dt$ The unit of activity is the becquerel (Bq);	0.1. 5.1.2)	1) <i>активност</i> јесте број распада радиоактивног материјала у јединици времена;	ПУ		
4.6.	"apprentice" means a person receiving training or instruction within an undertaking with a view to exercising a specific skill;	0.1. 5.1.44)	<i>лице на обуци</i> ⁴ јесте лице које се оспособљава или подучава ради стицања посебне вештине	ПУ		
4.7.	"authorisation" means the registration or licensing of a practice;	0.1. 5.1.80)	<i>одобрење</i> јесте регистрација или лиценцирање делатности;	ПУ		

³ 32013L0059, art. 4, def. (4)

⁴ 32013L0059, art. 4, def. (6), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.8.	"becquerel" (Bq) is the special name of the unit of activity. One becquerel is equivalent to one nuclear transition per second: $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.9.	"building material" means any construction product for incorporation in a permanent manner in a building or parts thereof and the performance of which has an effect on the performance of the building with regard to exposure of its occupants to ionising radiation;	0.1. 5.1.9)	<i>грађевински материјал⁵</i> јесте било који грађевински производ који се трајно може уградити у зграду или у њене делове и чије особине имају утицај у погледу излагања јонизујућем зрачењу њених корисника	ПУ		
4.10.	"carers and comforters" means individuals knowingly and willingly incurring an exposure to ionising radiation by helping, other than as part of their occupation, in the support and comfort of individuals undergoing or having undergone medical exposure;	0.1. 5.1.61)	<i>неговатељи и лица која помажу⁶</i> јесу лица која свесно и својевољно пристају на излагање јонизујућем зрачењу помажући, осим у оквиру свог посла, у подршци и пружању помоћи појединцима који се налазе у ситуацији, или су прошли, медицинско излагање	ПУ		
4.11.	"clearance levels" means values established by the competent authority or in national legislation, and expressed in terms of activity concentrations, at or below which materials arising from any practice subject to	0.1. 5.1.65)	<i>нивои ослобађања („clearance“)⁷</i> јесу вредности специфичних активности до, или испод, којих материјали, настали из било које делатности која подлеже обавези пријављивања или добијања одобрења, могу бити ослобођени од даље регулаторне контроле;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	notification or authorisation may be released from the requirements of this Directive;					
4.12.	"clinical audit" means a systematic examination or review of medical radiological procedures which seeks to improve the quality and outcome of patient care through structured review, whereby medical radiological practices, procedures and results are examined against agreed standards for good medical radiological procedures, with modification of practices, where appropriate, and the application of new standards if necessary;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.13.	"clinical responsibility" means responsibility of a practitioner for individual medical exposures, in particular, justification; optimisation; clinical evaluation of the outcome; cooperation with other specialists and staff, as appropriate, regarding practical aspects of medical radiological procedures; obtaining information, if appropriate, on previous examinations; providing existing medical radiological information and/or records to other practitioners and/or the referrer, as required; and giving information on the risk of ionising radiation to			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	patients and other individuals involved, as appropriate;					
4.14.	<p>"committed effective dose" ($E(\tau)$) is the sum of the committed organ or tissue equivalent doses $H_T(\tau)$ resulting from an intake, each multiplied by the appropriate tissue weighting factor w_T. It is defined by:</p> $E(\tau) = \sum_T w_T H_T(\tau)$ <p>In specifying $E(\tau)$, is given in the number of years over which the integration is made. For the purpose of complying with dose limits specified in this Directive, is a period of 50 years following intake for adults and up to the age of 70 for infants and children. The unit for committed effective dose is the sievert (Sv);</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.15.	<p>"committed equivalent dose" ($H_T(\tau)$) is the integral over time (t) of the equivalent dose rate in tissue or organ T that will be received by an individual as a result of an intake.</p> <p>It is given by:</p> $H_T(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} \dot{H}_T(t) dt$ <p>for an intake at time t_0 where $\dot{H}_T(t)$ is the relevant equivalent dose rate in organ or tissue T at time t,</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>τ is the time over which the integration is performed. EN 17.1.2014 Official Journal of the European Union L 13/7</p> <p>In specifying $H_T(\tau)$, is given in number of years over which the integration is made. For the purpose of complying with dose limits specified in this Directive, τ is a period of 50 years for adults and up to the age of 70 for infants and children. The unit for committed equivalent dose is the sievert (Sv);</p>					
4.16.	<p>"competent authority" means an authority or system of authorities designated by Member States as having legal authority for the purposes of this Directive;</p>	<p>0.1. 13.</p>	<p>Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.</p>	ПУ		
4.17.	<p>"consumer product" means a device or manufactured item into which one or more radionuclides have deliberately been incorporated or produced by activation, or which generates ionising radiation, and which can be sold or made available</p>	<p>0.1. 5.1.93)</p>	<p><i>потрошачки производ</i>⁸ јесте уређај или роба у коју су намерно уграђени један или више радионуклида или су произведени активацијом или који стварају јонизујуће зрачење и који се могу продати или учинити доступнима појединцима без посебног надзора или регулаторне контроле након продаје</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	to members of the public without special surveillance or regulatory control after sale;					
4.18.	"contamination" means the unintended or undesirable presence of radioactive substances on surfaces or within solids, liquids or gases or on the human body;	0.1. 5.1.39)	<i>контаминација</i> ⁹ јесте непланирано и непожељно присуство радиоактивних супстанци, на површинама или унутар чврстих материјала, течности или гасова (укључујући и људски организам);	ПУ		
4.19.	"controlled area" means an area subject to special rules for the purpose of protection against ionising radiation or preventing the spread of radioactive contamination and to which access is controlled;	0.1. 5.1.42)	<i>контролисана зона</i> ¹⁰ јесте подручје којем је приступ контролисан а које подлеже посебним правилима за потребе заштите од јонизујућег зрачења или спречавања ширења радиоактивне контаминације	ПУ		
4.20.	"diagnostic reference levels" means dose levels in medical radiodiagnostic or interventional radiology practices, or, in the case of radio-pharmaceuticals, levels of activity, for typical examinations for groups of standard-sized patients or standard phantoms for broadly defined types of equipment;	0.1 5.1.14)	<i>дијагностички референтни нивои</i> јесу нивои дозе у делатностима медицинске радиодијагностике или интервентне радиологије, или у случају радиофармацеутских препарата нивои активности, за типична испитивања група пацијената стандардне величине или стандардних фантома за широко дефинисане врсте опреме	ПУ		
4.21.	"disused source" means a sealed source which is no longer used or intended to be used for the practice for which authorisation was granted	0.1. 5.1.35)	<i>ислужени извор (disused source)</i> је затворени радиоактивни извор који се више не користи или се не намерава користити за делатности за које је дато	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	but continues to require safe management;		одобрење, али и даље захтева сигурно управљање			
4.22.	"dose constraint" means a constraint set as a prospective upper bound of individual doses, used to define the range of options considered in the process of optimisation for a given radiation source in a planned exposure situation;	0.1. 5.1.77)	<i>ограничење дозе</i> ¹¹ јесте ограничење које представља могућу горњу границу за појединачне дозе, а користи се за дефинисање више разматраних опција у поступку оптимизације за извор зрачења у ситуацији планираног излагања	ПУ		
4.23.	"dose limit" means the value of the effective dose (where applicable, committed effective dose) or the equivalent dose in a specified period which shall not be exceeded for an individual;	0.1. 5.1.10)	<i>граница излагања</i> ¹² јесте вредност ефективне дозе или еквивалентне дозе у одређеном периоду која за појединца не сме бити прекорачена	ПУ		
4.24.	"dosimetry service" means a body or an individual competent to calibrate, read or interpret individual monitoring devices, or to measure radioactivity in the human body or in biological samples, or to assess doses, whose capacity to act in this respect is recognised by the competent authority;	0.1. 5.1.127)	<i>служба за дозиметрију</i> ¹³ јесте организациона јединица (орган или појединац) овлашћена за калибрацију, читавање или тумачење мерних резултата, за мерење радиоактивности у људском телу или биолошким узорцима као и за процену доза а чији је рад одобрио Директорат	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.25.	<p>"effective dose" (E) is the sum of the weighted equivalent doses in all the tissues and organs of the body from internal and external exposure. It is defined by the expression:</p> $E = \sum_T w_T H_T = \sum_T w_T \sum_R w_R D_{T,R}$ <p>where $D_{T,R}$ is the absorbed dose averaged over tissue or organ T, due to radiation R, w_R is the radiation weighting factor and w_T is the tissue weighting factor for tissue or organ T. The values for w_T and w_R are specified in Annex II. The unit for effective dose is the sievert (Sv)</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.26.	<p>"emergency" means a non-routine situation or event involving a radiation source that necessitates prompt action to mitigate serious adverse consequences for human health and safety, quality of life, property or the environment, or a hazard that could give rise to such serious adverse consequences;</p>	<p>0.1. 5.1.5)</p>	<p><i>ванредни догађај</i> јесте било који неочекивани догађај који доводи или може да доведе до излагања појединца изнад одобрених нивоа излагања или до одступања услова рада од одобрених услова рада, укључујући и догађаје који доводе или могу да доведу до случајног и непланираног излагања и који има или може да има последице значајне са аспекта радијационе и нуклеарне сигурности или безбедности</p>	ПУ		
4.27.	<p>"emergency exposure situation" means a situation of exposure due to an emergency;</p>	<p>0.1. 5.1.122)</p>	<p><i>ситуација ванредног излагања</i> јесте излагање услед нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.28.	"emergency management system" means a legal or administrative framework establishing responsibilities for emergency preparedness and response, and arrangements for decision making in the event of an emergency exposure situation;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.29.	"emergency occupational exposure" means exposure received in an emergency exposure situation by an emergency worker;	0.1. 5.1.103)	<i>професионално излагање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације</i> ¹⁴ јесте излагање којем је изложен радник у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији	ПУ		
4.30.	"emergency response plan" means arrangements to plan for adequate response in the event of an emergency exposure situation on the basis of postulated events and related scenarios;	0.1. 5.1.85)	<i>план одговора у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације</i> јесте документ који описује све активности које је потребно спровести пре, у току и након нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације у циљу адекватног одговора на ситуацију ванредног излагања;	ПУ		
4.31.	"emergency worker" means any person having a defined role in an emergency and who might be exposed to radiation while taking action in response to the emergency; EN L 13/8 Official	0.1. 5.1.114)	<i>радник у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији</i> ¹⁵ јесте свако лице које има јасно дефинисану улогу у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације а које може бити изложено зрачењу приликом предузимања мера у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Journal of the European Union 17.1.2014					
4.32.	"environmental monitoring" means the measurement of external dose rates due to radioactive substances in the environment or of concentrations of radionuclides in environmental media;	0.1. 5.1.58)	<i>мониторинг животне средине</i> ¹⁶ јесте мерење доза зрачења услед присуства радиоактивних супстанци у животној средини или мерење концентрације радионуклида у узорцима из животне средине	ПУ		
4.33.	"equivalent dose" (H_T) is the absorbed dose, in tissue or organ T weighted for the type and quality of radiation R. It is given by: $H_{T,R} = w_R D_{T,R}$, where $D_{T,R}$ is the absorbed dose averaged over tissue or organ T, due to radiation R, w_R is the radiation weighting factor. When the radiation field is composed of types and energies with different values of w_R , the total equivalent dose, H_T , is given by: $H_T = \sum_R w_R D_{T,R}$ The values for w_R are specified in Annex II, Part A. The unit for equivalent dose is the sievert (Sv);			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.34.	"exemption level" means a value established by a competent authority	0.1.	<i>ниво изузимања</i> ¹⁷ јесте вредност коју прописује Директорат изражена у смислу	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	or in legislation and expressed in terms of activity concentration or total activity at or below which a radiation source is not subject to notification or authorisation;	5.1.64)	специфичне активности или укупне активности при којој или испод које извор зрачења не подлеже пријављивању или одобравању			
4.35.	"existing exposure situation" means an exposure situation that already exists when a decision on its control has to be taken and which does not call or no longer calls for urgent measures to be taken;	0.1. 5.1.124)	<i>ситуација постојећег излагања</i> ¹⁸ јесте ситуација излагања која већ постоји када треба донети одлуку о њеном контролисању и која не захтева или више не захтева предузимање хитних мера	ПУ		
4.36.	"exposed worker" means a person, either self-employed or working under an employer, who is subject to exposure at work carried out within a practice regulated by this Directive and who is liable to receive doses exceeding one or other of the dose limits for public exposure;	0.1. 5.1.32.	<i>изложени радник</i> ¹⁹ јесте лице које у оквиру делатности коју обавља може да буде изложено на раду и које може примити дозе које су више од прописаних граница излагања за становништво	ПУ		
4.37.	"exposure" means the act of exposing or condition of being exposed to ionising radiation emitted outside the body (external exposure) or within the body (internal exposure);	0.1. 5.1.28)	<i>излагање</i> ²⁰ јесте чин излагања или стање изложености јонизујућем зрачењу емитованом ван тела (спољашње излагање) или унутар тела (унутрашње излагање)	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.38.	"extremities" means the hands, forearms, feet and ankles;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.39.	"health detriment" means reduction in length and quality of life occurring in a population following exposure, including those arising from tissue reactions, cancer and severe genetic disorder;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.40.	"health screening" means a procedure using medical radiological installations for early diagnosis in population groups at risk;	0.1. 5.1.23)	<i>здравствени скрининг</i> ²¹ је процедура у којем се користи медицинска радиолошка опрема за рану дијагностику у групама становништва изложеним ризику	ПУ		
4.41.	"high-activity sealed source" means a sealed source for which the activity of the contained radionuclide is equal to or exceeds the relevant activity value laid down in Annex III;	0.1. 5.1.7)	<i>високоактивни затворени извор</i> ²² је затворени извор чија је активност једнака или већа од вредности коју прописује Директорат	ПУ		
4.42.	"individual detriment" means clinically observable deleterious effects in individuals or their descendants, the appearance of which is either immediate or delayed			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	and, in the latter case, implies a probability rather than a certainty of appearance;					
4.43.	"inspection" means an investigation by or on behalf of any competent authority to verify compliance with national legal requirements;			НУ	Закон о инспекцијском надзору („Службени гласник РС“ бр. 36/15)	
4.44.	"intake" means the total activity of a radionuclide entering the body from the external environment;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.45.	"interventional radiology" means the use of X-ray imaging techniques to facilitate the introduction and guidance of devices in the body for diagnostic or treatment purposes;	0.1. 5.1.34)	<i>интервентна радиологија</i> ²³ јесте коришћење техника добијања слика X-зрацима како би се олакшало увођење и навођење уређаја у телу у дијагностичке или терапијске сврхе	ПУ		
4.46.	"ionising radiation" means energy transferred in the form of particles or electromagnetic waves of a wavelength of 100 nanometres or less (a frequency of 3×10^{15} hertz or more) capable of producing ions directly or indirectly;	0.1. 5.1.38)	<i>јонизујуће зрачење</i> ²⁴ јесте енергија пренета у облику честица или електромагнетних таласа таласне дужине 100 nm или мање (фреквенције 3×10^{15} Hz или веће) који могу директно или индиректно да производе јоне	ПУ		

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.47.	"licence" means permission granted in a document by the competent authority to carry out a practice in accordance with specific conditions laid down in that document;	0.1. 5.1.46)	<i>лиценца</i> ²⁵ јесте писани акт који издаје Директорат за обављање радијационе делатности умереног и високог ризика и нуклеарне активности у складу са условима прописаним тим документом	ПУ		
4.48.	"medical exposure" means exposure incurred by patients or asymptomatic individuals as part of their own medical or dental diagnosis or treatment, and intended to benefit their health, as well as exposure incurred by carers and comforters and by volunteers in medical or biomedical research;	0.1. 5.1.51)	<i>медицинско излагање</i> ²⁶ јесте излагање пацијената или појединаца без симптома болести током медицинског или стоматолошког дијагностичког поступка или лечења, у корист њиховог здравља, као и излагање неговатеља и лица која помажу и волонтера у медицинском и биомедицинском истраживању	ПУ		
4.49.	"medical physics expert" means an individual or, if provided for in national legislation, a group of individuals, having the knowledge, training and experience to act or give advice on matters relating to radiation physics applied to medical exposure, whose competence in this respect is recognised by the competent authority;	0.1. 5.1.134)	<i>стручњак из области медицинске физике</i> ²⁷ јесте лице које има знање и искуство и оспособљено је да делује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења у медицини и који поседује сертификат Директората	ПУ		
4.50.	"medical radiological" means pertaining to radiodiagnostic and radiotherapeutic procedures, and interventional radiology or other medical uses of ionising radiation for			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	planning, guiding and verification purposes;					
4.51.	"medical radiological installation" means a facility where medical radiological procedures are performed;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.52.	"medical radiological procedure" means any procedure giving rise to medical exposure;	0.1. 5.1.49)	<i>медицинска радиолошка процедура²⁸</i> јесте било која процедура која доводи до медицинског излагања	ПУ		
4.53.	"members of the public" means individuals who may be subject to public exposure;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.54.	"natural radiation source" means a source of ionising radiation of natural, terrestrial or cosmic origin;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.55.	"non-medical imaging exposure" means any deliberate exposure of humans for imaging purposes where the primary intention of the exposure is not to bring a health benefit to the individual being exposed;	0.1. 5.1.62)	<i>немедицинско излагање²⁹</i> јесте свако намерно излагање јонизујућем зрачењу људи за потребе снимања чија сврха није корист здрављу појединца који је изложен	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.56.	"normal exposure" means exposure expected to occur under the normal operating conditions of a facility or activity (including maintenance, inspection, decommissioning), including minor incidents that can be kept under control, i.e. during normal operation and anticipated operational occurrences;	0.1. 5.1.66)	<i>нормално излагање</i> ³⁰ јесте излагање за које се очекује да се догоди током обављања делатности и предвиђених оперативних догађаја;	ПУ		
4.57.	"notification" means submission of information to the competent authority to notify the intention to carry out a practice within the scope of this Directive;	0.1. 5.1.97)	<i>пријављивање</i> ³¹ јесте достављање обавештења Директорату у форми писаног документа о намери вршења делатности	ПУ		
4.58.	"occupational exposure" means exposure of workers, apprentices and students, incurred in the course of their work;	0.1. 5.1.102)	<i>професионално излагање</i> ³² јесте излагање радника, лица на обуци или на школовању током њиховог рада са изворима зрачења	ПУ		
4.59.	"occupational health service" means a health professional or body competent to perform medical surveillance of exposed workers and whose capacity to act in that respect is recognised by the competent authority;	0.1. 5.1.128)	<i>служба медицине рада</i> ³³ јесте организациона јединица надлежна за спровођење медицинског надзора изложених радника чији рад је одобрило министарство надлежно за здравље;	ПУ		

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.60.	"orphan source" means a radioactive source which is neither exempted nor under regulatory control, e.g. because it has never been under regulatory control or because it has been abandoned, lost, misplaced, stolen or otherwise transferred without proper authorisation;	0.1. 5.1.60)	<i>напуштени извор („orphan source“)</i> ³⁴ јесте радиоактивни извор који није под регулаторном контролом зато што никада није био под регулаторном контролом или зато што је напуштен, изгубљен или загубљен од стране власника или држаоца, украден од власника или држаоца или на друге начине пренесен без одговарајућег одобрења	ПУ		
4.61.	"outside worker" means any exposed worker who is not employed by the undertaking responsible for the supervised and controlled areas, but performs activities in those areas, including, apprentices and students;	0.1. 5.1.130)	<i>спољни радник</i> ³⁵ јесте сваки изложени радник који није запослен код правног лица које обавља делатности, али врши активности у надгледаним и контролисаним зонама, укључујући и лица на обуци и лица на школовању;	ПУ		
4.62.	"planned exposure situation" means an exposure situation that arises from the planned operation of a radiation source or from a human activity which alters exposure pathways, so as to cause the exposure or potential exposure of people or the environment. Planned exposure situations may include both normal exposures and potential exposures.	0.1. 5.1.124)	<i>ситуација планираног излагања</i> ³⁶ јесте ситуација излагања која настаје услед планираног коришћења извора зрачења или услед људске активности којом се мења пут излагања, што може да узрокује излагање или потенцијално излагање људи или животне средине а може обухватити нормална излагања и потенцијална излагања.	ПУ		
4.63.	"potential exposure" means exposure that is not expected with certainty but may result from an event or sequence			НУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	of events of a probabilistic nature, including equipment failures and operating errors;				очекује доношењем подзаконских аката	
4.64.	"practical aspects of medical radiological procedures" means the physical conduct of a medical exposure and any supporting aspects, including handling and use of medical radiological equipment, the assessment of technical and physical parameters (including radiation doses), calibration and maintenance of equipment, preparation and administration of radio-pharmaceuticals, and image processing;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.65.	"practice" means a human activity that can increase the exposure of individuals to radiation from a radiation source and is managed as a planned exposure situation;	0.1. 5.1.13)	<i>делатност</i> ³⁷ јесте људска активност која може да повећа излагање појединаца зрачењу из извора зрачења, а којом се управља као ситуацијом планираног излагања	ПУ		
4.66.	"practitioner" means a medical doctor, dentist or other health professional who is entitled to take clinical responsibility for an individual medical exposure in accordance with national requirements;	0.1. 5.1.78)	<i>одговорни лекар</i> ³⁸ је доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да преузима клиничку одговорност за појединачно медицинско излагање у складу са прописима;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.67.	"processing" means chemical or physical operations on radioactive material including the mining, conversion, enrichment of fissile or fertile nuclear material and the reprocessing of spent fuel;	0.1. 5.1.95)	<i>прерада радиоактивног материјала</i> ³⁹ јесте хемијски или физички поступак који се врши на радиоактивним материјалима укључујући рециклирање извора, експлоатацију, конверзију, обогаћивање фисилног или оплодног нуклеарног материјала као и прераду истрошеног нуклеарног горива	ПУ		
4.68.	"protective measures" means measures, other than remedial measures, for the purpose of avoiding or reducing doses that might otherwise be received in an emergency exposure situation or an existing exposure situation;	0.1. 5.1.53)	<i>мере заштите</i> ⁴⁰ јесу мере, осим мера ремедијације, које се предузимају ради избегавања или смањивања доза које се могу примити у ситуацији ванредног излагања или ситуацији постојећег излагања	ПУ		
4.69.	"public exposure" means exposure of individuals, excluding any occupational or medical exposure;	0.1. 5.1.30)	<i>излагање становништва</i> ⁴¹ јесте излагање јонизујућем зрачењу појединаца, осим професионалног или медицинског излагања	ПУ		
4.70.	"quality assurance" means all those planned and systematic actions necessary to provide adequate assurance that a structure, system, component or procedure will perform satisfactorily in compliance with agreed standards. Quality control is a part of quality assurance;	0.1. 5.1.83)	<i>осигурање квалитета</i> ⁴² јесу све планиране и систематске радње потребне за пружање одговарајуће гаранције да ће структура, систем, компонента или процедура функционисати на задовољавајући начин у складу са стандардима;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.71.	<p>quality control" means the set of operations (programming, coordinating, implementing) intended to maintain or to improve quality. It includes monitoring, evaluation and maintenance at required levels of all characteristics of performance of equipment that can be defined, measured, and controlled;</p>	<p>0.1. 5.1.41)</p>	<p><i>контрола квалитета</i>⁴³ јесте скуп операција (програмирање, координисање, спровођење) намењених одржавању или побољшању квалитета који обухвата праћење, процену и одржавање на траженим нивоима свих својстава опреме и рада која се могу дефинисати, мерити и контролисати и представља део осигурања квалитета</p>	ПУ		
4.72.	<p>"radiation generator" means a device capable of generating ionising radiation, such as X-rays, neutrons, electrons or other charged particles;</p>	<p>0.1. 5.1.8)</p>	<p><i>генератор зрачења</i>⁴⁴ јесте уређај који може да произведе јонизујуће зрачење, као што су X-зраци, неутрони, електрони или друге наелектрисане честице</p>	ПУ		
4.73.	<p>"radiation protection expert" means an individual or, if provided for in the national legislation, a group of individuals having the knowledge, training and experience needed to give radiation protection advice in order to ensure the effective protection of individuals, and whose competence in this respect is recognised by the competent authority;</p>	<p>0.1. 5.1.133)</p>	<p><i>стручњак из области заштите од јонизујућег зрачења</i>⁴⁵ јесте лице које има знање и искуство и оспособљено је за давање савета у вези са заштитом од јонизујућег зрачења и који поседује сертификат Директората</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.74.	"radiation protection officer" means an individual who is technically competent in radiation protection matters relevant for a given type of practice to supervise or perform the implementation of the radiation protection arrangements;	0.1. 5.1.45)	<i>лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења</i> ⁴⁶ јесте лице које је обучено и оспособљено за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења	ПУ		
4.75.	"radiation source" means an entity that may cause exposure, such as by emitting ionising radiation or by releasing radioactive material;	0.1. 5.1.25)	<i>извор зрачења</i> ⁴⁷ јесте све што може да изазове излагање јонизујућем зрачењу, путем емисије или испуштања радиоактивног материјала	ПУ		
4.76.	"radioactive material" means material incorporating radioactive substances;	0.1. 5.1.111).	<i>радиоактивни материјал</i> јесте материјал који садржи радиоактивне супстанце	ПУ		
4.77.	"radioactive source" means a radiation source incorporating radioactive material for the purpose of utilising its radioactivity;	0.1. 5.1.110).	<i>радиоактивни извор</i> јесте извор зрачења који садржи радиоактивни материјал у сврху коришћења његове радиоактивности	ПУ		
4.78.	"radioactive substance" means any substance that contains one or more radionuclides the activity or activity concentration of which cannot be disregarded from a radiation protection point of view;	0.1. 5.1.109).	<i>радиоактивна супстанца</i> ⁴⁸ јесте свака супстанца која садржи један или више радионуклида чија се активност или специфична активност не може занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.79.	"radioactive waste" means radioactive material in gaseous, liquid or solid form for which no further use is foreseen or considered by the Member State or by a legal or natural person whose decision is accepted by the Member State, and which is regulated as radioactive waste by a competent regulatory authority under the legislative and regulatory framework of the Member State;	0.1. 5.1.112).	<i>радиоактивни отпад</i> ⁴⁹ јесте радиоактивни материјал у гасовитом, течном или чврстом стању чија даља употреба није планирана ни предвиђена	ПУ		
4.80.	"radiodiagnostic" means pertaining to in-vivo diagnostic nuclear medicine, medical diagnostic radiology using ionising radiation, and dental radiology;	0.1. 5.1.113).	<i>радиодијагностика</i> ⁵⁰ јесте <i>in-vivo</i> дијагностичка нуклеарна медицина, медицинска дијагностичка радиологија која користи јонизујуће зрачење и стоматолошка радиологија;	ПУ		
4.81.	"radiotherapeutic" means pertaining to radiotherapy, including nuclear medicine for therapeutic purposes;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.82.	"radon" means the radionuclide Rn-222 and its progeny, as appropriate;	0.1. 5.1.115)	<i>радон</i> ⁵¹ јесте радионуклид радон-222 и производи његовог распада	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.83.	"exposure to radon" means exposure to radon progeny;	0.1. 5.1.29)	<i>излагање радону</i> ⁵² је излагање радионуклиду радон-222 и производима његовог распада	ПУ		
4.84.	"reference level" means in an emergency exposure situation or in an existing exposure situation, the level of effective dose or equivalent dose or activity concentration above which it is judged inappropriate to allow exposures to occur as a result of that exposure situation, even though it is not a limit that may not be exceeded;	0.1. 5.1.119)	<i>референтни ниво</i> ⁵³ јесте ниво ефективне дозе или еквивалентне дозе или специфичне активности у ситуацији ванредног или постојећег излагања, изнад којег се такво излагање сматра недопустивим, чак и када није реч о граници која не може да се пређе;	ПУ		
4.85.	"referrer" means a medical doctor, dentist or other health professional who is entitled to refer individuals for medical radiological procedures to a practitioner, in accordance with national requirements;	0.1. 5.1.43)	<i>лекар који упућује</i> ⁵⁴ јесте доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да упути појединце на медицинске радиолошке процедуре одговорном лекару	ПУ		
4.86.	"registration" means permission granted in a document by the competent authority, or granted by national legislation, through a simplified procedure, to carry out a practice in accordance with conditions laid down in national legislation or specified by a	0.1. 5.1.116)	<i>регистрација</i> ⁵⁵ јесте писани акт који издаје Директорат правном лицу или предузетнику ради обављања радијационе делатности ниског ризика у складу са условима прописаним тим документом	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	competent authority for this type or class of practice;					
4.87.	"regulatory control" means any form of control or regulation applied to human activities for the enforcement of radiation protection requirements;	0.1. 5.1.117)	<i>регулаторна контрола</i> ⁵⁶ јесте контрола коју спроводи Директорат у складу са одредбама овог закона које се односе на обављање делатности, послове заштите од јонизујућег зрачења и радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност;	ПУ		
4.88.	"remedial measures" means the removal of a radiation source or the reduction of its magnitude (in terms of activity or amount) or the interruption of exposure pathways or the reduction of their impact for the purposes of avoiding or reducing doses that might otherwise be received in an existing exposure situation;	0.1. 5.1.54)	<i>мере ремедијације</i> ⁵⁷ јесу мере уклањања извора зрачења или смањивање његове величине (у смислу активности или количине) или прекид путева излагања или смањивање њиховог утицаја како би се избегле или смањиле дозе које би у супротном могле бити примљене у ситуацији постојећег излагања	ПУ		
4.89.	"representative person" means an individual receiving a dose that is representative of the more highly exposed individuals in the population, excluding those individuals having extreme or rare habits;	0.1. 5.1.118)	<i>репрезентативно лице</i> ⁵⁸ јесте појединац који прими дозу репрезентативну за више изложених појединаца у становништву, осим појединаца који имају екстремне или ретке навике;	ПУ		

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
4.90.	"sealed source" means a radioactive source in which the radioactive material is permanently sealed in a capsule or incorporated in a solid form with the objective of preventing, under normal conditions of use, any dispersion of radioactive substances;	0.1. 5.1.21)	<i>затворени извор</i> ⁵⁹ јесте радиоактивни извор у којем је радиоактивни материјал трајно затворен у капсули или је уграђен у чврстом стању ради спречавања ширења радиоактивних супстанци при нормалним условима употребе	ПУ		
4.91.	"sievert" (Sv) is the special name of the unit of equivalent or effective dose. One sievert is equivalent to one joule per kilogram: 1 Sv = 1 J kg ⁻¹ ;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.92.	"storage" means the holding of radioactive material, including spent fuel, a radioactive source or radioactive waste, in a facility with the intention of retrieval;	0.1. 5.1.126).	<i>складиштење</i> ⁶⁰ јесте привремено држање извора зрачења, истрошеног нуклеарног горива или радиоактивног отпада у складишту	ПУ		
4.93.	"supervised area" means an area subject to supervision for the purpose of protection against ionising radiation;	0.1. 5.1.59)	<i>надгледана зона</i> ⁶¹ јесте подручје које се надзире ради заштите од јонизујућег зрачења;	ПУ		
4.94.	"source container" means an assembly of components intended to guarantee the containment of a sealed source, where it is not an integral part	0.1. 5.1.40)	<i>контејнер</i> ⁶² јесте склоп компоненти које гарантују задржавање затвореног извора и који није саставни део тог извора, а служи да заштити извор током превоза и руковања;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	of the source but is meant for shielding the source during its transport and handling;					
4.95.	"spacecraft" means a manned vehicle designed to operate at an altitude of more than 100 km above sea level;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.96.	"standard values and relationships" means values and relationships recommended in chapters 4 and 5 of ICRP Publication 116 for the estimation of doses from external exposure and chapter 1 of ICRP Publication 119 for the estimation of doses from internal exposure, including updates approved by Member States. Member State may approve the use of specific methods in specified cases relating to the physico-chemical properties of the radionuclide or other features of the exposure situation or of the exposed individual;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.97.	"thoron" means the radionuclide Rn-220 and its progeny, as appropriate;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
4.98.	"undertaking" means a natural or legal person who has legal responsibility under national law for			НУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	carrying out a practice, or for a radiation source (including cases where the owner or holder of a radiation source does not conduct related human activities);				очекује доношењем подзаконских аката	
4.99.	"unintended exposure" means medical exposure that is significantly different from the medical exposure intended for a given purpose.	0.1. 5.1.63)	<i>непланско излагање</i> ⁶³ значи медицинско излагање које се знатно разликује од планираног медицинског излагања за предвиђену сврху	ПУ		
5.1.	Member States shall establish legal requirements and an appropriate regime of regulatory control which, for all exposure situations, reflect a system of radiation protection based on the principles of justification, optimisation and dose limitation:	0.1. 29.1.	Основна начела заштите од јонизујућег зрачења су	ПУ		
5.1.a.	Justification: Decisions introducing a practice shall be justified in the sense that such decisions shall be taken with the intent to ensure that the individual or societal benefit resulting from the practice outweighs the health detriment that it may cause. Decisions introducing or altering an exposure pathway for existing and emergency exposure situations shall be justified in the sense that they should do more good than harm.	0.1. 29.1.1)	<i>Оправданост:</i> Одлуке о увођењу делатности, као и о усвајању нових, неће бити донете уколико не постоје услови да се обезбеди да корист од те делатности за друштво или појединца надмашује штетност по здравље које та делатност може изазвати узимајући у обзир друштвене, економске и друге релевантне факторе. Одлуке које уводе или мењају путеве излагања за ситуације постојећег или ванредног излагања оправдане су ако чине већу корист него штету.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
5.1.b.	<p>Optimisation: Radiation protection of individuals subject to public or occupational exposure shall be optimised with the aim of keeping the magnitude of individual doses, the likelihood of exposure and the number of individuals exposed as low as reasonably achievable taking into account the current state of technical knowledge and economic and societal factors. The optimisation of the protection of individuals subject to medical exposure shall apply to the magnitude of individual doses and be consistent with the medical purpose of the exposure, as described in Article 56. This principle shall be applied not only in terms of effective dose but also, where appropriate, in terms of equivalent doses, as a precautionary measure to allow for uncertainties as to health detriment below the threshold for tissue reactions.</p>	<p>0.1. 29.1.2).</p>	<p><i>Оптимизација:</i> Мере заштите од јонизујућег зрачења код професионалног излагања или излагања становништва се спроводе у циљу обезбеђивања да дозе, број изложених лица и вероватноћа излагања буду на што је могуће нижем нивоу имајући у виду техничка знања, друштвене и економске факторе. Оптимизација заштите лица која су подвргнута медицинском излагању се примењује на јачину појединачних доза и мора да буде у складу са медицинском сврхом излагања</p>	ПУ		
5.1.c.	<p>Dose limitation: In planned exposure situations, the sum of doses to an individual shall not exceed the dose limits laid down for occupational exposure or public exposure. Dose limits shall not apply to medical exposures.</p>	<p>0.1. 29.1.3).</p>	<p><i>Ограничење излагања:</i> У ситуацијама планираног излагања укупна доза за појединца не сме да прелази границе излагања прописане за професионално излагање или излагање становништва. Границе излагања не примењују се на медицинска излагања.</p>	ПУ		
6.1.	<p>Member States shall ensure that, where appropriate, dose constraints are established for the purpose of</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	prospective optimisation of protection:				очекује доношењем подзаконских аката	
6.1.a.	for occupational exposure, the dose constraint shall be established as an operational tool for optimisation by the undertaking under the general supervision of the competent authority. In the case of outside workers the dose constraint shall be established in cooperation between the employer and the undertaking.	0.1. 67.	Ограничење дозе код професионалног излагања, као и у случају излагања спољних радника успоставља носилац одобрења. Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе из ст. 1, 2. и 3. овог члана.	ПУ		
6.1.b.	for public exposure, the dose constraint shall be set for the individual dose that members of the public receive from the planned operation of a specified radiation source. The competent authority shall ensure that the constraints are consistent with the dose limit for the sum of doses to the same individual from all authorised practices.	0.1. 67.	Ограничење дозе код излагања становништва одређује се за појединачну дозу коју појединац прими у случају планираног излагања.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
6.1.c.	for medical exposure, dose constraints shall apply only with regard to the protection of carers and comforters and volunteers participating in medical or biomedical research.	0.1. 67.	Ограничење дозе за медицинско излагање примењује се само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању.	ПУ		
6.2.	Dose constraints shall be established in terms of individual effective or equivalent doses over a defined appropriate time period.	0.1. 67.	Ограничења доза из ст. 1, 2. и 3. овог члана утврђују се у смислу појединачне ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
7.1.	Member States shall ensure that reference levels are established for emergency and existing exposure situations. Optimisation of protection shall give priority to exposures above the reference level and shall continue to be implemented below the reference level.	<p>0.1. 12.</p> <p>0.1. 193</p>	<p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања подразумева свеобухватну анализу, утврђивање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединце и становништво уз процену примене регулаторне контроле на ситуацију постојећег излагања.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: ...б) референтне нивое излагања радника и појединаца...</p>	ПУ		
7.2.	The values chosen for reference levels shall depend upon the type of exposure situation. The choices of reference levels shall take into account both radiological protection requirements and societal criteria. For public exposure the establishment of reference levels shall take into account the range of reference levels set out in Annex I.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
7.3.	For existing exposure situations involving exposure to radon, the reference levels shall be set in terms of radon activity concentration in air as specified in Article 74 for			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	members of the public and Article 54 for workers.					
8.1.	Member States shall ensure that subject to Article 11(2), persons under 18 years of age may not be assigned to any work which would result in their being exposed workers.	0.1. 68	Излагање јонизујућем зрачењу изнад границе прописане за становништво је забрањено за лица испод 18 година, изузев за лица на школовању и лица на обуци старија од 16 година током обавезне обуке или редовног школовања за потребе рада са изворима зрачења.	ПУ		
9.1.	Member States shall ensure that dose limits for occupational exposure apply to the sum of annual occupational exposures of a worker from all authorised practices, occupational exposure to radon in workplaces requiring notification in accordance with Article 54(3), and other occupational exposure from existing exposure situations in accordance with Article 100(3). For emergency occupational exposure Article 53 shall apply.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
9.2.	The limit on the effective dose for occupational exposure shall be 20 mSv in any single year. However, in special circumstances or for certain exposure situations specified in national legislation, a higher effective dose of up to 50 mSv may be authorised by the competent authority in a single year, provided that the average annual dose over any			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	five consecutive years, including the years for which the limit has been exceeded, does not exceed 20 mSv.					
9.3.	In addition to the limits on effective dose laid down in paragraph 2, the following limits on equivalent dose shall apply:					
9.3.a.	the limit on the equivalent dose for the lens of the eye shall be 20 mSv in a single year or 100 mSv in any five consecutive years subject to a maximum dose of 50 mSv in a single year, as specified in national legislation.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
9.3.b.	the limit on the equivalent dose for the skin shall be 500 mSv in a year, this limit shall apply to the dose averaged over any area of 1 cm ² , regardless of the area exposed;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
9.3.c.	the limit on the equivalent dose for the extremities shall be 500 mSv in a year.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
10.1.	Member States shall ensure that the protection of the unborn child is comparable with that provided for members of the public. As soon as a pregnant worker informs the undertaking or, in the case of an outside worker, the employer, of the	0.1. 68.2 68.3	Носилац одобрења у обавези је да обезбеди ниво заштите од јонизујућег зрачења којим се спречава излагање запослених трудница изнад границе која је прописана за становништво.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	pregnancy, in accordance with national legislation the undertaking, and the employer, shall ensure that the employment conditions for the pregnant worker are such that the equivalent dose to the unborn child is as low as reasonably achievable and unlikely to exceed 1 mSv during at least the remainder of the pregnancy.		Жене које доје не смеју да бораве на радном месту на коме постоји ризик од унутрашње или спољашње контаминације.			
10.2.	As soon as workers inform the undertaking, or in case of outside workers, the employer, that they are breastfeeding an infant, they shall not be employed in work involving a significant risk of intake of radionuclides or of bodily contamination.	0.1. 68	<p>Излагање јонизујућем зрачењу изнад границе прописане за становништво је забрањено за лица испод 18 година, изузев за лица на школовању и лица на обуци старија од 16 година током обавезне обуке или редовног школовања за потребе рада са изворима зрачења.</p> <p>Носилац одобрења у обавези је да обезбеди ниво заштите од јонизујућег зрачења којим се спречава излагање запослених трудница изнад границе која је прописана за становништво.</p> <p>Жене које доје не смеју да бораве на радном месту на коме постоји ризик од унутрашње или спољашње контаминације.</p>	ПУ		
11.1.	Member States shall ensure that the dose limits for apprentices aged 18 years or over and students aged 18 years or over who, in the course of their studies, are obliged to work	0.1. 68.	Излагање јонизујућем зрачењу изнад границе прописане за становништво је забрањено за лица испод 18 година, изузев за лица на школовању и лица на	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	with radiation sources, shall be the same as the dose limits for occupational exposure laid down in Article 9.		обуци старија од 16 година током обавезне обуке или редовног школовања за потребе рада са изворима зрачења.			
11.2.	Member States shall ensure that the limit on the effective dose for apprentices aged between 16 and 18 years and for students aged between 16 and 18 years who, in the course of their studies, are obliged to work with radiation sources, shall be 6 mSv in a year.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
11.3.	In addition to the limits on effective dose laid down in paragraph 2, the following limits on equivalent dose shall apply:			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
11.3.a.	the limit on the equivalent dose for the lens of the eye shall be 15 mSv in a year;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
11.3.b.	the limit on the equivalent dose for the skin shall be 150 mSv in a year, averaged over any area of 1 cm ² , regardless of the area exposed;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
11.3.c.	the limit on the equivalent dose for the extremities shall be 150 mSv in a year.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
11.4.	Member States shall ensure that the dose limits for apprentices and students who are not subject to the provisions of paragraphs 1, 2 and 3 shall be the same as the dose limits for members of the public as specified in Article 12.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
12.1.	Member States shall ensure that the dose limits for public exposure shall apply to the sum of annual exposures of a member of the public resulting from all authorised practices.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
12.2.	Member States shall set the limit on the effective dose for public exposure at 1 mSv in a year.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
12.3.	In addition to the dose limit referred to in paragraph 2, the following limits on the equivalent dose shall apply:			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
12.3.a.	the limit on the equivalent dose for the lens of the eye shall be 15 mSv in a year;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
12.3.b.	the limit on the equivalent dose for the skin shall be 50 mSv in a year, averaged over any 1 cm ² area of skin, regardless of the area exposed.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
13.1.	For the estimation of effective and equivalent doses, the appropriate standard values and relationships shall be used. For external radiation, the operational quantities defined in section 2.3 of ICRP Publication 116 shall be used.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
14.1.	Member States shall establish an adequate legislative and administrative framework ensuring the provision of appropriate radiation protection education, training and information to all individuals whose tasks require specific competences in radiation protection. The provision of training and information shall be repeated at appropriate intervals and documented.	0.1. 71.	Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања. Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.	ПУ		
14.2.	Member States shall ensure that arrangements are made for the establishment of education, training and retraining to allow the recognition of radiation protection experts and medical physics experts, as well as occupational health services and dosimetry services, in relation to the type of practice.	0.1. 71.	Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања. Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
14.3.	Member States may make arrangements for the establishment of education, training and retraining to allow the recognition of radiation protection officers, if such recognition is provided for in national legislation.	0.1. 71.	Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања. Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
15.1.a.	Member States shall require the undertaking to inform exposed workers on: (a) the radiation health risks involved in their work;	0.1. 78.	Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди: ...7) обавештавање о ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;...	ПУ		
15.1.b.	the general radiation protection procedures and precautions to be taken;	0.1. 78.	(2)општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;	ПУ		
15.1.c.	the radiation protection procedures and precautions connected with the	0.1.	(3)процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	operational and working conditions of both the practice in general and each type of workstation or work to which they may be assigned;	78.	повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;			
15.1.d.	the relevant parts of the emergency response plans and procedures;	0.1. 78.	(4)деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;	ПУ		
15.1.e.	the importance of complying with the technical, medical and administrative requirements.	0.1. 78.	(5)важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;	ПУ		
15.1.e.	In the case of outside workers, their employer shall ensure that the information required in points (a), (b) and (e) is provided.	0.1. 79.	Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
15.2.	Member States shall require the undertaking or, in case of outside workers, the employer, to inform exposed workers on the importance of making an early declaration of pregnancy in view of the risks of exposure for the unborn child.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
15.3.	Member States shall require the undertaking or, in case of outside workers, the employer, to inform exposed workers on the importance of announcing the intention to breast-feed an infant in view of the risks of exposure for a breast-fed infant after			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	intake of radionuclides or bodily contamination.					
15.4.	Member States shall require that the undertaking or, in case of outside workers, the employer, provides appropriate radiation protection training and information programmes for exposed workers.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
15.5.	In addition to the information and training in the field of radiation protection as specified in paragraphs 1, 2, 3 and 4, Member States shall require that the undertaking responsible for high-activity sealed sources shall ensure that such training includes specific requirements for the safe management and control of high-activity sealed sources with a view to preparing the relevant workers adequately for any events affecting the radiation protection. The information and training shall place particular emphasis on the necessary safety requirements and shall contain specific information on the possible consequences of the loss of adequate control of high- activity sealed sources.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
16.1.	Member States shall ensure that the management of installations where orphan sources are most likely to be found or		Правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>processed, including large metal scrap yards and major metal scrap recycling installations, and in significant nodal transit points, are informed of the possibility that they may be confronted with a source.</p>	<p>0.1. 110.</p>	<p>делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужна су да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)поседују одговарајућу опрему која испуњава прописане метролошке услове за мерење радиоактивности; 2)имају запослена лица која су обучена за мерење радиоактивности; 3)редовно врше мерења радиоактивности у циљу откривања напуштених извора зрачења; 4)воде евиденцију о откривеним напуштеним изворима зрачења; 5)обавештавају Директорат и друге надлежне органе о откривеним напуштеним изворима зрачења; 6)поступају у складу са прописаним условима. <p>Делатности из става 1. овог члана, између осталог су:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)послови на складиштима металног отпада; 2)послови у постројењима за прераду металног отпада; 3)послови у топионицама и ливницама које користе метални отпад; 4)транзитна чворишта као што су саобраћајни и поштански пунктови, гранични прелази и административни пунктови. 			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм оспособљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана</p>			
16.2.a.	<p>Member States shall encourage the management of installations referred to in paragraph 1 to ensure that where workers in their installation may be confronted with a source, they are:</p> <p>(a) advised and trained in the visual detection of sources and their containers;</p>	<p>0.1. 110.</p>	<p>Правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужна су да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) поседују одговарајућу опрему која испуњава прописане метролошке услове за мерење радиоактивности; 2) имају запослена лица која су обучена за мерење радиоактивности; 3) редовно врше мерења радиоактивности у циљу откривања напуштених извора зрачења; 4) воде евиденцију о откривеним напуштеним изворима зрачења; 5) обавештавају Директорат и друге надлежне органе о откривеним напуштеним изворима зрачења; 6) поступају у складу са прописаним условима. 	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
16.2.b.	informed of basic facts about ionising radiation and its effects;	0.1. 110.	Правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужна су да: 2) имају запослена лица која су обучена за мерење радиоактивности;	ПУ		
16.2.c.	informed of and trained in the actions to be taken on site in the event of the detection or suspected detection of a source.	0.1. 110.	Правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужна су да: 1) поседују одговарајућу опрему која испуњава прописане метролошке услове за мерење радиоактивности;	ПУ		
17.1.-2.	Member States shall ensure that emergency workers who are identified in an emergency response plan or management system are given adequate and regularly updated information on the health risks their intervention might involve and on the precautionary measures to be taken in such an event. This information shall take into account the range of potential emergencies and the type of intervention.	193.3.4)	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 4) надлежности и одговорности учесника у одговору;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	As soon as an emergency occurs, the information referred to in paragraph 1 shall be supplemented appropriately, having regard to the specific circumstances.					
17.3.	Member States shall ensure that the undertaking or the organisation responsible for the protection of emergency workers provides to emergency workers referred to in paragraph 1 appropriate training as provided for in the emergency management system set out in Article 97. Where appropriate, this training shall include practical exercises.	0.1. 193	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.	ПУ		
17.4.	Members States shall ensure that, in addition to the emergency response training referred to in paragraph 3, the undertaking or the organisation responsible for the protection of emergency workers provides these workers with appropriate radiation protection training and information.	0.1. 193	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
18.1.	Member States shall ensure that practitioners and the individuals involved in the practical aspects of medical radiological procedures have adequate education, information and theoretical and practical training for the purpose of medical radiological practices, as well as relevant competence in radiation protection.	71.	Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања. Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.			
	For this purpose Member States shall ensure that appropriate curricula are established and shall recognise the corresponding diplomas, certificates or formal qualifications.	65. 101. 103.2.3.	<p>Лиценце и сертификати које издаје Директорат у складу са овим законом имају прописани изглед и садржину.</p> <p>Директорат прописује изглед и садржину лиценце и сертификата из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења на основу поднетог захтева и пратеће документације коју прописује Директорат.</p> <p>Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака из области медицинске физике.</p> <p>Сертификат из става 2. овог члана се издаје за појединачну област или више области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања, на период од 5 година.</p> <p>Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности:</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
18.2.	Individuals undergoing relevant training programmes may participate in practical aspects of medical radiological procedures as set out in Article 57(2).	71.	<p>Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања.</p> <p>Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
18.3.	Member States shall ensure that continuing education and training after qualification is provided and, in the special case of the clinical use of new techniques, training is provided on these techniques and the relevant radiation protection requirements.	71.	<p>Директорат, у циљу стицања знања појединаца чији послови захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности, ближе прописује програме обучавања, оспособљавања и обавештавања, временске интервале периодичне обнове знања, као и начин провере и верификације стечених знања.</p> <p>Директорат ближе прописује врсте послова који захтевају посебну компетенцију у области радијационе и нуклеарне сигурности.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
18.4.	Member States shall encourage the introduction of a course on radiation protection in the basic curriculum of medical and dental schools.			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
19.1	Member States shall ensure that new classes or types of practices resulting in exposure to ionising radiation are justified before being adopted.	70	<p>Пре увођења у примену нове радијационе делатности Директорат даје сагласност на оправданост њене примене у погледу излагања јонизујућем зрачењу на основу података које доставља правно лице или предузетник.</p> <p>Правно лице или предузетник је обавезан да у оквиру података из става 1. овог члана, достави и процену оправданости делатности коју намерава да обавља узимајући у обзир корист коју обављање делатности доноси друштву и појединцима у односу на радијациони ризик.</p> <p>Правно лице или предузетник је обавезан да у поступку процене из става 2. овог члана узме у обзир:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) корист и штету коју доноси обављање делатности за појединца и друштво; 2) финансијске и људске ресурсе који су потребни за обављање делатности. <p>Директорат образује комисију као стручно тело за утврђивање оправданости нове радијационе делатности.</p> <p>Пре увођења у примену нових техника и технологија у постојећу радијациону делатност, носилац одобрења је дужан да преиспита њихову примену са становишта оправданости у погледу</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			излагања јонизујућем зрачењу и да о томе обавести Директорат који даје сагласност на примену нових техника и технологија у оквиру постојеће радијационе делатности.			
19.2.	Member States shall consider a review of existing classes or types of practices with regard to their justification whenever there is new and important evidence about their efficacy or potential consequences or new and important information about other techniques and technologies.	<p>70.1.</p> <p>70.3</p> <p>70.4.</p>	<p>Пре увођења у примену нове радијационе делатности Директорат даје сагласност на оправданост њене примене у погледу излагања јонизујућем зрачењу на основу података које доставља правно лице или предузетник.</p> <p>Директорат образује комисију као стручно тело за утврђивање оправданости нове радијационе делатности.</p> <p>Пре увођења у примену нових техника и технологија у постојећу радијациону делатност, носилац одобрења је дужан да преиспита њихову примену са становишта оправданости у погледу излагања јонизујућем зрачењу и да о томе обавести Директорат који даје сагласност на примену нових техника и технологија у оквиру постојеће радијационе делатности.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
19.3.	Practices involving occupational and public exposures shall be justified as a class or type of practice, taking into account both categories of exposures.	<p>70.1.</p> <p>70.3</p> <p>70.4.</p>	<p>Пре увођења у примену нове радијационе делатности Директорат даје сагласност на оправданост њене примене у погледу излагања јонизујућем зрачењу на основу података које доставља правно лице или предузетник.</p> <p>Директорат образује комисију као стручно тело за утврђивање оправданости нове радијационе делатности.</p> <p>Пре увођења у примену нових техника и технологија у постојећу радијациону делатност, носилац одобрења је дужан да преиспита њихову примену са становишта оправданости у погледу излагања јонизујућем зрачењу и да о томе обавести Директорат који даје сагласност на примену нових техника и технологија у оквиру постојеће радијационе делатности.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
19.4.	Practices involving medical exposure shall be justified both as a class or type of practice, taking into account medical and, where relevant, associated occupational and public exposures, and at the level of each	81.1	Медицинско излагање мора да се спроводи тако да укупна корист од излагања јонизујућем зрачењу у дијагностичке и терапијске сврхе буде већа од штете од излагања појединца јонизујућем зрачењу узимајући у обзир делотворност, користи и ризике	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	individual medical exposure as specified in Article 55.		доступних алтернативних техника које имају исти циљ и при којима нема излагања јонизујућем зрачењу или га има мање.			
20.1.	Member States shall require any undertaking intending to manufacture or import a consumer product for which the intended use is likely to be a new class or type of practice, to provide the competent authority with all relevant information, including that listed in Annex IV, Section A, so as to allow the implementation of the justification requirement in Article 19(1).	5.1.93) 93.1.3)	<i>потрошачки производ</i> ⁶⁴ јесте уређај или роба у коју су намерно уграђени један или више радионуклида или су произведени активацијом или који стварају јонизујуће зрачење и који се могу продати или учинити доступнима појединцима без посебног надзора или регулаторне контроле након продаје 3) коришћења потрошачког производа који садржи природне изворе зрачења.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
20.2.	On the basis of an assessment of this information, Member States shall ensure that the competent authority, as outlined in Annex IV, Section B, decides whether the intended use of the consumer product is justified.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
20.3.	Without prejudice to paragraph 1, Member States shall ensure that the competent authority which has received information according to that paragraph, informs the point of contact for the competent authorities of other Member States of this receipt and, upon request, of its			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

⁶⁴ 32013L0059, art. 4, def. (17), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	decision and the basis for that decision.					
20.4.	Member States shall prohibit the sale or the making available to the public of consumer products if their intended use is not justified or their use would not fulfil the criteria for exemption from notification under Article 26.	0.1. 4.9.	Забрањено је стављање у промет потрошачких производа са уграђеним радионуклидима ако њихова употреба није оправдана или не испуњава критеријуме за изузимање од обавезе пријављивања	ПУ		
21.1.	Member States shall prohibit the deliberate addition of radioactive substances in the production of foodstuffs, animal feeding stuffs, and cosmetics, and shall prohibit the import or export of such products.	0.1. 4.8.	Забрањено је свако намерно додавање радиоактивних супстанци у производњи прехранбених производа, хране за животиње, козметику, играчака и личних украса и забрањује се увоз или извоз таквих производа	ПУ		
21.2	Without prejudice to the Directive 1999/2/EC, practices involving the activation of material resulting in an increase in activity in a consumer product, which at the time of placing on the market cannot be disregarded from a radiation protection point of view, shall be deemed not to be justified. However, the competent authority may evaluate specific types of practices within this class with regard to their justification.	0.1. 4.12.	Забрањена је свака активација материјала коришћеног у играчкама и личним украсима која у време пласирања на тржиште или израде има за последицу повећање активности које се не може занемарити са становишта заштите од зрачења и забрањује се увоз или извоз таквих производа и материјала	ПУ		
21.3.	Member States shall prohibit the deliberate addition of radioactive substances in the manufacture of toys	0.1. 4.13.	Забрањена је свака активација материјала коришћеног у играчкама и личним	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	and personal ornaments and shall prohibit the import or export of such products.		украсима која у време пласирања на тржиште или израде има за последицу повећање активности које се не може занемарити са становишта заштите од зрачења и забрањује се увоз или извоз таквих производа и материјала			
21.4.	Member States shall prohibit practices involving the activation of materials used in toys and personal ornaments, resulting, at the time of the placing on the market of the products or of their manufacture, in an increase in activity, which cannot be disregarded from a radiation protection point of view, and shall prohibit the import or export of such products or materials.	0.1. 4.2.	Забрањено је обављање делатности без претходног одобрења које издаје Директорат.	ПУ		
22.1.	Member States shall ensure the identification of practices involving non-medical imaging exposure, in particular taking into account the practices included in Annex V.	69.6.	Ако Директорат утврди да је оправдано коришћење медицинске опреме које подразумева намерно излагање људи у немедицинске сврхе, та делатност подлеже поступку издавања одобрења.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
22.2.a.	Member States shall ensure that special attention is given to the justification of practices involving non-medical imaging exposure, in particular:	69.1.-5.	Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората. Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе. Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	(a) all types of practices involving non-medical imaging exposure shall be justified before being generally accepted;		<p>сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p> <p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p>			
22.2.b.	each particular application of a generally accepted type of practice shall be justified;	69.1.-5.	<p>Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.</p> <p>Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.</p> <p>Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p> <p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
22.2.c.	all individual non-medical imaging exposure procedures using medical radiological equipment shall be	69.1.-5.	<p>Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	justified in advance, taking into account the specific objectives of the procedure and the characteristics of the individual involved;		<p>Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.</p> <p>Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p> <p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p>		очекује доношењем подзаконских аката	
22.2.d.	the general and particular justification of practices involving non-medical imaging exposure, as specified in (a) and (b), may be subject to review;	69.1.-5.	<p>Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.</p> <p>Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.</p> <p>Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p>			
22.2.e.	<p>circumstances warranting non-medical imaging exposures, without individual justification of each exposure, shall be subject to regular review.</p>	69.1.-5.	<p>Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.</p> <p>Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.</p> <p>Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p> <p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
22.3.	<p>Member States may exempt justified practices involving non-medical imaging exposure using medical radiological equipment from the requirement for dose constraints according to point (b) of Article 6(1) and from the dose limits set out in Article 12.</p>	69.6.	<p>Ако Директорат утврди да је оправдано коришћење медицинске опреме које подразумева намерно излагање људи у немедицинске сврхе, та делатност подлеже поступку издавања одобрења</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
22.4.a.	<p>Where a Member State has determined that a particular practice involving non-medical imaging exposure is justified, it shall ensure that:</p> <p>(a) the practice is subject to authorisation;</p>	<p>70.1.2.</p> <p>33.</p> <p>34.</p>	<p>Пре увођења у примену нове радијационе делатности Директорат даје сагласност на оправданост њене примене у погледу излагања јонизујућем зрачењу на основу података које доставља правно лице или предузетник.</p> <p>Правно лице или предузетник је обавезан да у оквиру података из става 1. овог члана, достави и процену оправданости делатности коју намерава да обавља узимајући у обзир корист коју обављање делатности доноси друштву и појединцима у односу на радијациони ризик.</p> <p>Делатности се према ризику по здравље изложених радника и појединаца, становништво и животну средину, као и према врсти активности која се обавља, разврставају у следеће категорије:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) радијационе делатности ниског ризика; 2) радијационе делатности умереног ризика; 3) радијационе делатности високог ризика; 4) нуклеарне активности. <p>Директорат ближе прописује услове за категоризацију радијационих делатности из става 1. овог члана.</p> <p>За обављање радијационих делатности из члана 33. став 1. овог закона обавезно је</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>прибављање одобрења које издаје Директорат.</p> <p>Радијациона делатност ниског ризика из члана 33. став 1. тачка 1) овог закона одобрава се решењем о регистрацији.</p> <p>Радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност из члана 33. став 1. тач. 2)-4) овог закона одобрава се решењем о издавању лиценце.</p>			
22.4.b.	<p>requirements for the practice, including criteria for individual implementation, are established by the competent authority, in cooperation with other relevant bodies and medical scientific societies, as appropriate;</p>	81.2.3)5)	<p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева</p> <p>3) да, ако нека врста делатности која укључује медицинско излагање није оправдана, посебно појединачно излагање исте врсте се може, по потреби, сматрати оправданим у посебним околностима које се процењују зависно од случаја и о њима се води документација;</p> <p>5) да министарство надлежно за здравље оцени оправданост медицинског излагања лица у циљу медицинског или биомедицинског истраживања;</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
22.4.c.	<p>for procedures using medical radiological equipment</p> <p>(i) relevant requirements identified for medical exposure as set out in Chapter VII are applied, including those for equipment, optimisation, responsibilities, training and special protection during pregnancy and the appropriate involvement of the medical physics expert;</p> <p>(ii) where appropriate, specific protocols, consistent with the objective of the exposure and required image quality, are put in place;</p>	69	<p>Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.</p> <p>Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.</p> <p>Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p> <p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p> <p>Ако Директорат утврди да је оправдано коришћење медицинске опреме које подразумева намерно излагање људи у немедицинске сврхе, та делатност подлеже поступку издавања одобрења.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	(iii) where practicable, specific diagnostic reference levels are put in place;					
22.4.d.	for procedures not using medical radiological equipment, dose constraints are significantly below the dose limit for members of the public;	69	<p>Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.</p> <p>Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.</p> <p>Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p> <p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p> <p>Ако Директорат утврди да је оправдано коришћење медицинске опреме које подразумева намерно излагање људи у немедицинске сврхе, та делатност подлеже поступку издавања одобрења.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
22.4.e.	information is provided to and consent sought from the individual to be exposed, allowing for cases where the law enforcement authorities may		Излагање лица у немедицинске сврхе може се обављати само уз претходно добијену сагласност Директората.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>proceed without consent of the individual according to national legislation;</p>	69	<p>Директорат на основу поднетог захтева процењује оправданост излагања у немедицинске сврхе.</p> <p>Критеријуме оправданости немедицинског излагања као и листу оправданих делатности у немедицинске сврхе прописује Директорат у сарадњи са министарством надлежним за здравље.</p> <p>Све делатности које подразумевају намерно излагање људи у немедицинске сврхе морају да буду оправдане са становишта заштите од јонизујућег зрачења и то пре одобравања делатности.</p> <p>Свака појединачно одобрена делатност из става 1. овог члана подлеже ревизији Директората.</p> <p>Ако Директорат утврди да је оправдано коришћење медицинске опреме које подразумева намерно излагање људи у немедицинске сврхе, та делатност подлеже поступку издавања одобрења.</p>			
23.1.	<p>Member States shall ensure the identification of classes or types of practice involving naturally-occurring radioactive material and leading to exposure of workers or members of the public which cannot be disregarded from a radiation protection point of view. Such identification shall be carried out by appropriate means taking into</p>	0.1. 98	<p>Директорат ближе прописује услове за утврђивање послова које не спадају у делатности прописане овим законом а у којима се користе материјали са природним радионуклидима који доводе до излагања радника или појединаца а не могу се занемарити са становишта заштите од јонизујућег зрачења.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	account industrial sectors listed in Annex VI.		Директорат ближе прописује услове за обављање послова из става 1. овог члана.			
24.1.	Member States shall require practices to be subject to regulatory control for the purpose of radiation protection, by way of notification, authorisation and appropriate inspections, commensurate with the magnitude and likelihood of exposures resulting from the practice, and commensurate with the impact that regulatory control may have in reducing such exposures or improving radiological safety.	27.	Директорат врши регулаторну контролу применом принципа градираног приступа, сразмерно радијационом ризику	ПУ		
24.2.	Without prejudice to Articles 27 and 28, where appropriate, and in accordance with the general exemption criteria set out in Annex VII, regulatory control may be limited to notification and an appropriate frequency of inspections. For this purpose, Member States may establish general exemptions or allow the competent authority to decide to exempt notified practices from the requirement of authorisation on the basis of the general criteria specified in Annex VII; in the case of moderate amounts of material, as specified by Member States, the activity concentration values laid down in Annex VII, Table	30.	Општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања су: 1) да је радијациони ризик за појединца који проузрокује делатност такав да може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења; 2) да је делатност утврђена као оправдана; 3) да је делатност сигурна. Директорат ближе прописује посебне услове за изузимање од обавезе пријављивања	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	B, column 2 may be used for this purpose.					
24.3.	Notified practices which are not exempted from authorisation shall be subject to regulatory control through registration or licensing.	0.1. 33	<p>Делатности се према ризику по здравље изложених радника и појединаца, становништво и животну средину, као и према врсти активности која се обавља, разврставају у следеће категорије:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) радијационе делатности ниског ризика; 2) радијационе делатности умереног ризика; 3) радијационе делатности високог ризика; 4) нуклеарне активности. <p>Директорат ближе прописује услове за категоризацију радијационих делатности из става 1. овог члана.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		<p>0.1. 34</p>	<p>За обављање радијационих делатности из члана 33. став 1. овог закона обавезно је прибављање одобрења које издаје Директорат.</p> <p>Радијациона делатност ниског ризика из члана 33. став 1. тачка 1) овог закона одобрава се решењем о регистрацији.</p> <p>Радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност из члана 33. став 1. тач. 2)-4) овог закона одобрава се решењем о издавању лиценце.</p>			
25.1.	<p>Member States shall ensure that notification is required for all justified practices, including those identified according to Article 23. The notification shall be made prior to the practice commencing or, for existing practices, as soon as possible once this requirement is applicable. For practices subject to notification, Member States shall specify the information to be provided in conjunction with the notification. Where an application for an authorisation is submitted, no separate notification is needed.</p> <p>Practices may be exempted from notification, as specified in Article 26.</p>	<p>0.1. 30.</p> <p>0.1.</p>	<p>Општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања су:</p> <p>1) да је радијациони ризик за појединца који проузрокује делатност такав да може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења;</p> <p>2) да је делатност утврђена као оправдана;</p> <p>3) да је делатност сигурна.</p> <p>Директорат ближе прописује посебне услове за изузимање од обавезе пријављивања.</p> <p>Правно лице или предузетник пријављује Директорату намеру обављања делатности која укључује изворе зрачења, природни радиоактивни материјал који</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		31.	<p>доводи до излагања радника или становништва које не може да се занемари са становишта заштите од зрачења и коришћење нуклеарног материјала у нуклеарне сврхе.</p> <p>Директорат издаје потврду о пријави намере обављања делатности из става 1. овог члана.</p> <p>Пријављивање се врши пре почетка обављања делатности.</p> <p>Ималац потврде из става 2. овог члана је дужан да пријави Директорату одустанак од намере обављања делатности о чему Директорат издаје потврду.</p> <p>Директорат прописује ближе услове за пријављивање делатности и садржај потврде из става 2. овог члана.</p>			
25.2.	Member States shall ensure that notification is required for workplaces specified in Article 54(3), and for existing exposure situations that are managed as a planned exposure situation, as specified in Article 100(3).	0.1. 31.	<p>Правно лице или предузетник пријављује Директорату намеру обављања делатности која укључује изворе зрачења, природни радиоактивни материјал који доводи до излагања радника или становништва које не може да се занемари са становишта заштите од зрачења и коришћење нуклеарног материјала у нуклеарне сврхе.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Директорат издаје потврду о пријави намере обављања делатности из става 1. овог члана.</p> <p>Пријављивање се врши пре почетка обављања делатности.</p> <p>Ималац потврде из става 2. овог члана је дужан да пријави Директорату одустанак од намере обављања делатности о чему Директорат издаје потврду.</p> <p>Директорат прописује ближе услове за пријављивање делатности и садржај потврде из става 2. овог члана.</p> <p><i>Не знам да ли се може сматрати шта да је овде обухваћено и оно што се захтева чланом 54(3) и 100(3)</i></p>			
25.3.	Notwithstanding the exemption criteria laid down in Article 26, in situations identified by Member States where there is concern that a practice identified in accordance with Article 23 may lead to the presence of naturally-occurring radionuclides in water liable to affect the quality of drinking water supplies or affect any other exposure pathways, so as to be of concern from a radiation protection point of view, the competent authority may require			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	that the practice be subject to notification.					
25.4.	Human activities involving radioactively contaminated materials resulting from authorised releases or materials cleared in accordance with Article 30 shall not be managed as a planned exposure situation and, hence, are not required to be notified.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
26.1.a.	Member States may decide that justified practices involving the following do not need to be notified: (a) radioactive materials where the quantities of the activity involved do not exceed in total the exemption values set out in Table B, column 3, of Annex VII, or higher values that, for specific applications, are approved by the competent authority and satisfy the general exemption and clearance criteria set out in Annex VII; or			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
26.1.b.	without prejudice to Article 25(4), radioactive materials where the activity concentrations do not exceed the exemption values set out in Table A of Annex VII, or higher values that, for specific applications, are approved by the competent authority and satisfy the general exemption			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	and clearance criteria set out in Annex VII; or					
26.1.c.	<p>apparatus containing a sealed source, provided that:</p> <p>(i) the apparatus is of a type approved by the competent authority;</p> <p>(ii) the apparatus does not cause, in normal operating conditions, a dose rate exceeding $1 \mu\text{Sv} \cdot \text{h}^{-1}$ at a distance of 0.1 m from any accessible surface; and</p> <p>(iii) conditions for recycling or disposal have been specified by the competent authority; or</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
26.1.d.	<p>any electrical apparatus provided that:</p> <p>(i) it is a cathode ray tube intended for the display of visual images, or other electrical apparatus operating at a potential difference not exceeding 30 kilo volt (kV), or it is of a type approved by the competent authority; and</p> <p>(ii) it does not cause, in normal operating conditions, a dose rate exceeding $1 \mu\text{Sv} \cdot \text{h}^{-1}$ at a distance of 0.1 m from any accessible surface.</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
26.2.	Member States may exempt specific types of practices from the notification requirement subject to compliance with the general exemption criteria established in	30.	<p>Општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања</p> <p>Општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања су:</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	point 3 of Annex VII, on the basis of an assessment showing that exemption is the best option.		<p>1) да је радијациони ризик за појединца који проузрокује делатност такав да може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења;</p> <p>2) да је делатност утврђена као оправдана;</p> <p>3) да је делатност сигурна.</p> <p>Директорат ближе прописује посебне услове за изузимање од обавезе пријављивања.</p>			
27.1.a.	<p>Member States shall require either registration or licensing of the following practices:</p> <p>(a) the operation of radiation generators or accelerators or radioactive sources for medical exposures or for non- medical imaging purposes;</p>	<p>0.1.</p> <p>33.</p>	<p>Категоризација делатности</p> <p>Делатности се према ризику по здравље изложених радника и појединаца, становништво и животну средину, као и према врсти активности која се обавља, разврставају у следеће категорије:</p> <p>1) радијационе делатности ниског ризика;</p> <p>2) радијационе делатности умереног ризика;</p> <p>3) радијационе делатности високог ризика;</p> <p>4) нуклеарне активности.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за категоризацију радијационих делатности из става 1. овог члана.</p> <p>Обавеза прибављања одобрења</p> <p>За обављање радијационих делатности из члана 33. став 1. овог закона обавезно је прибављање одобрења које издаје Директорат.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
		<p>0.1.</p> <p>34.</p>				

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Радијациона делатност ниског ризика из члана 33. став 1. тачка 1) овог закона одобрава се решењем о регистрацији.</p> <p>Радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност из члана 33. став 1. тач. 2)-4) овог закона одобрава се решењем о издавању лиценце.</p>			
27.1.b.	(b) the operation of radiation generators or accelerators, except electron microscopes, or radioactive sources for purposes not covered by point (a).			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
27.2.	Member States may require registration or licensing for other types of practices.	<p>0.1.</p> <p>33.</p>	<p>Категоризација делатности</p> <p>Делатности се према ризику по здравље изложених радника и појединаца, становништво и животну средину, као и према врсти активности која се обавља, разврставају у следеће категорије:</p> <p>1) радијационе делатности ниског ризика;</p> <p>2) радијационе делатности умереног ризика;</p> <p>3) радијационе делатности високог ризика;</p> <p>4) нуклеарне активности.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		<p>0.1. 34.</p>	<p>Директорат ближе прописује услове за категоризацију радијационих делатности из става 1. овог члана.</p> <p>Обавеза прибављања одобрења</p> <p>За обављање радијационих делатности из члана 33. став 1. овог закона обавезно је прибављање одобрења које издаје Директорат.</p> <p>Радијациона делатност ниског ризика из члана 33. став 1. тачка 1) овог закона одобрава се решењем о регистрацији. Радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност из члана 33. став 1. тач. 2)-4) овог закона одобрава се решењем о издавању лиценце.</p>			
27.3.	<p>The regulatory decision to submit types of practices to either registration or licensing may be based on regulatory experience, taking into account the magnitude of expected or potential doses, as well as the complexity of the practice.</p>			НП		
28.1.a.	<p>Member States shall require licensing for the following practices:</p> <p>(a) the deliberate administration of radioactive substances to persons and, in so far as the radiation protection of human beings is</p>	42.	<p>Правно лице или предузетник подноси Директорату захтев за издавање лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика или нуклеарне активности.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	<p>Поглавље V Нацрта закона, Изузимање делатности од обавезе пријављивања,</p>

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	concerned, animals for the purpose of medical or veterinary diagnosis, treatment or research;		<p>Уз захтев из става 1. овог члана подносе се:</p> <p>1) докази о испуњењу општих и посебних услова из члана 39. овог закона и</p> <p>2) докази о спровођењу мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.</p> <p>Спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује се на основу извештаја о сигурности, програма заштите од зрачења и друге документације коју ближе прописује Директорат.</p> <p>За обављање радијационе делатности високог ризика претходно се прибавља сагласност Директората на прелиминарни извештај о сигурности.</p> <p>Носилац лиценце је дужан да без одлагања пријави Директорату сваку промену података о испуњености услова на основу којих је издато решење о лиценци, а најкасније у року од осам дана од дана наступања промене.</p>			пријављивање и издавање одобрења
28.1.b.	the operation and decommissioning of any nuclear facility and the exploitation and closure of uranium mines;	42.	<p>Правно лице или предузетник подноси Директорату захтев за издавање лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика, радијационе делатности високог ризика или нуклеарне активности.</p> <p>Уз захтев из става 1. овог члана подносе се:</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	Поглавље V Нацрта закона, Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>1) докази о испуњењу општих и посебних услова из члана 39. овог закона и</p> <p>2) докази о спровођењу мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.</p> <p>Спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности доказује се на основу извештаја о сигурности, програма заштите од зрачења и друге документације коју ближе прописује Директорат.</p> <p>За обављање радијационе делатности високог ризика претходно се прибавља сагласност Директората на прелиминарни извештај о сигурности.</p> <p>Носилац лиценце је дужан да без одлагања пријави Директорату сваку промену података о испуњености услова на основу којих је издато решење о лиценци, а најкасније у року од осам дана од дана наступања промене.</p>			
28.1.c.	the deliberate addition of radioactive substances in the production or manufacture of consumer products or other products, including medicinal products, and the import of such products;			ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	Поглавље V Нацрта закона, Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Правно лице или предузетник је дужан да, уз захтев за издавање одобрења за обављање делатности са високоактивним затвореним извором зрачења, Директорату достави доказе о обезбеђивању:</p> <p>1) одговарајућих услова за сигурно и безбедно управљање и контролу високоактивног затвореног извора по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење;</p> <p>2) финансијских и других гаранција за сигурно управљање високоактивним затвореним извором по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење, укључујући и случајеве када правно лице или предузетник постане несолвентан или престане са радом.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.</p> <p>Носилац одобрења или испоручилац извора дужни су да прописно обележе високоактивни затворени извор и његов контејнер.</p> <p>Директорат ближе прописује начин обележавања високоактивних затворених извора и њихових контејнера.</p>			
28.1.e.	the operation, decommissioning and closure of any facility for the long term storage or disposal of radioactive waste, including facilities	111.	<p>Декомисија радијационог постројења</p> <p>Носилац лиценце за обављање радијационе делатности умереног ризика са отвореним изворима зрачења и</p>	ПУ		Поглавље V Нацрта закона, Изузимање делатности од обавезе

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	managing radioactive waste for this purpose;		<p>радијационе делатности високог ризика са отвореним изворима и изворима I и II категорије је дужан да изврши декомисију радијационог постројења у коме обавља своју делатност.</p> <p>На декомисију радијационих постројења из става 1. овог члана сходно се примењују одредбе овог закона које се односе на декомисију нуклеарног постројења.</p> <p>За декомисију радијационих постројења из става 1. овог члана не прибавља се одлука Владе о крајњем статусу декомисије.</p> <p>Носилац лиценце за обављање радијационе делатности из става 1. овог члана је дужан да изради и редовно врши преглед и ревизију прелиминарног плана декомисије радијационог постројења.</p>			пријављивања, пријављивање и издавање одобрења
28.1.f.	practices discharging significant amounts of radioactive material with airborne or liquid effluent into the environment.	87	<p>Носилац регистрације је дужан да обезбеди и одржава мере физичко-техничке заштите и друге мере безбедности у зависности од врсте, категорије и намене извора зрачења током обављања делатности, у циљу спречавања крађе, саботаже, губитка или неовлашћеног приступа.</p> <p>Одредба става 1. овог члана закона се не примењују на носиоца регистрације који обавља делатност у вези са генераторима извора зрачења</p>	ПУ		Поглавље V Нацрта закона, Изузимање делатности од обавезе пријављивања, пријављивање и издавање одобрења

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
29.1.	For authorisation purposes, Member States shall require the provision of information relevant to radiation protection that is commensurate with the nature of the practice and the radiological risks involved.	34.	<p>За обављање радијационих делатности из члана 33. став 1. овог закона обавезно је прибављање одобрења које издаје Директорат.</p> <p>Радијациона делатност ниског ризика из члана 33. став 1. тачка 1) овог закона одобрава се решењем о регистрацији.</p> <p>Радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност из члана 33. став 1. тач. 2)-4) овог закона одобрава се решењем о издавању лиценце.</p> <p>Извештај о сигурности из члана 42. став 3. овог закона, садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) опис делатности; 2) опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља; 3) услове и ограничења за обављање делатности; 4) анализу сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључују и ванредни догађај као и анализу претпостављених иницијалних догађаја који могу довести до одступања од предвиђеног начина рада; 5) процену могућих ванредних догађаја и мера за њихово спречавање, ублажавање као и санацију стања у случају ванредног догађаја. 	ПУ		

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		43	<p>Носилац лиценце је дужан да извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности.</p> <p>Извештај о сигурности Извештај о сигурности може израдити подносилац захтева или друго лице овлашћено за израду извештаја о сигурности. Директорат ближе прописује обим и садржај извештаја о сигурности за сваку делатност за коју се издаје лиценца</p>			
		46.	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:</p> <p>1) расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и одговарајућу организациону сарадњу и успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носиоца одобрења.</p> <p>2) обележавање контролисаних и надгледаних зона;</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>3) успостављање правила за раднике и контролу њиховог рада;</p> <p>4) успостављање индивидуалног мониторинга изложених радника и мониторинга радне средине, укључујући набавку и одржавање уређаја за заштиту од јонизујућег зрачења;</p> <p>5) систем за 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;</p> <p>6) програме обуке и тренинга о природи опасности, мерама заштите од јонизујућег зрачења и мерама радијационе и нуклеарне сигурности;</p> <p>7) методе и рокове за периодични преглед и ревизију програма заштите од јонизујућег зрачења;</p> <p>8) планове који се примењују у случају ванредних догађаја;</p> <p>9) програм здравственог надзора;</p> <p>10) захтеве за спровођење и осигурање контроле квалитета.</p> <p>Директорат ближе прописује обим и садржај програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. овог члана.</p>			
29.2.	In the case of licensing and when determining what information must be provided under paragraph 1,			НУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Member States shall take into account the indicative list in Annex IX.				очекује доношењем подзаконских аката	
29.3.	A licence shall include, as appropriate, specific conditions and reference to requirements in national legislation so as to ensure that the elements of the licence are legally enforceable, and impose appropriate restrictions on the operational limits and conditions of operation. National legislation or the specific conditions shall also require, when appropriate, the formal and documented implementation of the principle of optimisation.	34	<p>За обављање радијационих делатности из члана 33. став 1. овог закона обавезно је прибављање одобрења које издаје Директорат.</p> <p>Радијациона делатност ниског ризика из члана 33. став 1. тачка 1) овог закона одобрава се решењем о регистрацији.</p> <p>Радијациона делатност умереног ризика, радијациона делатност високог ризика и нуклеарна активност из члана 33. став 1. тач. 2)-4) овог закона одобрава се решењем о издавању лиценце.</p> <p>Извештај о сигурности из члана 42. став 3. овог закона, садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) опис делатности; 2) опис и карактеристике простора, постројења, локације и сваког другог места на коме се делатност обавља; 3) услове и ограничења за обављање делатности; 4) анализу сигурности обављања делатности у редовним околностима и у случају одступања од редовних околности која укључују и ванредни догађај као и анализу претпостављених иницијалних догађаја који могу довести до одступања од предвиђеног начина рада; 5) процену могућих ванредних догађаја и мера за њихово спречавање, 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>ублажавање као и санацију стања у случају ванредног догађаја.</p> <p>Носилац лиценце је дужан да извештај о сигурности мења и допуњује у складу са променама које настају током обављања делатности тако да се извештај увек односи на тренутни статус обављања делатности.</p>			
29.4.	<p>Where applicable, national legislation or a licence shall include conditions on the discharge of radioactive effluent, in accordance with the requirements laid down in Chapter VIII for the authorisation of the release of radioactive effluent into the environment.</p>	<p>87.</p> <p>88.</p>	<p>Правно лице или предузетник је дужан да пре прибављања одобрења, сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења приликом извођења делатности, изврши процену доза за репрезентативно лице и за појединца.</p> <p>Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе из става 1. овог члана, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења</p> <p>Носилац одобрења је дужан да за свако намеравано испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину прибави сагласност Директората.</p> <p>Пре издавања одобрења Директорат одобрава границе и услове за испуштање радиоактивних ефлуената као ефективне годишње дозе за репрезентативно лице узимајући у обзир и добру праксу</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>руковања истим или сличним постројењима.</p> <p>Директорат ближе прописује критеријуме и услове за испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину и за прибављање сагласности из става 1. овог члана, као и услове за одобравање граница из става 2. овог члана.</p> <p>Директорат одобрава испуштање радиоактивних ефлуената на основу захтева носиоца лиценце, а на основу процене испуњености услова заштите здравља појединца, становништва и животне средине.</p>			
30.1.	Member States shall ensure that the disposal, recycling or reuse of radioactive materials arising from any authorised practice is subject to authorisation.	0.1. 63.1.	Директорат доноси решење о ослобађању од регулаторне контроле објеката, локација или делова објеката или локација на захтев правног лица или предузетника и води евиденцију издатих решења о ослобађању од регулаторне контроле	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
30.2.a.	Materials for disposal, recycling or reuse may be released from regulatory control provided that the activity concentrations: (a) for solid material do not exceed the clearance levels set out in Table A of Annex VII; or					
30.2.b.	comply with specific clearance levels and associated requirements for specific materials or for materials originating from specific types of practices; these specific clearance levels shall be established in national legislation or by the national competent authority, following the general exemption and clearance criteria set out in Annex VII, and taking into account technical guidance provided by the Community.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
30.3.	Member States shall ensure that for the clearance of materials containing naturally-occurring radionuclides, where these result from authorised practices in which natural radionuclides are processed for their radioactive, fissile or fertile properties, the clearance levels comply with the dose criteria for clearance of materials containing artificial radionuclides.	30.	Правно лице или предузетник пријављује Директорату намеру обављања делатности која укључује изворе зрачења, природни радиоактивни материјал који доводи до излагања радника или становништва које не може да се занемари са становишта заштите од зрачења и коришћење нуклеарног материјала у нуклеарне сврхе.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Директорат издаје потврду о пријави намере обављања делатности из става 1. овог члана.</p> <p>Пријављивање се врши пре почетка обављања делатности.</p> <p>Ималац потврде из става 2. овог члана је дужан да пријави Директорату одустанак од намере обављања делатности о чему Директорат издаје потврду.</p> <p>Директорат прописује ближе услове за пријављивање делатности и садржај потврде из става 2. овог члана.</p>			
30.4.	<p>Member States shall not permit the deliberate dilution of radioactive materials for the purpose of them being released from regulatory control. The mixing of materials that takes place in normal operations where radioactivity is not a consideration is not subject to this prohibition. The Competent Authority may authorise, in specific circumstances, the mixing of radioactive and non-radioactive materials for the purposes of re-use or recycling.</p>	<p>0.1 4.14.</p>	<p>Забрањено је намерно разблаживање радиоактивног отпада у сврху ослобађања од регулаторне контроле.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
31.1.	Member States shall ensure that the undertaking is responsible for assessing and implementing arrangements for the radiation protection of exposed workers.	0.1. 35.	<p>Носилац одобрења је примарно одговоран за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.</p> <p>Носилац одобрења је одговоран и за све активности правних и физичких лица и предузетника које ангажује и чије делатности могу да утичу на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.</p> <p>Одговорност из ст. 1. и 2. овог члана је непреносива.</p> <p>Носилац одобрења је одговоран да обезбеди да дозе јонизујућег зрачења за изложене раднике, лица на школовању и обуци, становништво, као и утицај јонизујућег зрачења на животну средину, буду у погледу друштвених и економских фактора што је могуће ниже.</p> <p>Носилац одобрења је одговоран за сигурност и безбедност постројења у коме се обавља делатност и након истека рока важења одобрења, све док се постројење, локалитет или њихови делови не ослободи регулаторне контроле.</p>	ПУ		
31.2.	In the case of outside workers, the responsibilities of the undertaking and the employer of outside workers are stipulated in Article 51.	0.1. 79.1. 79.2.	Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.</p>			
31.3.a.	<p>Without prejudice to paragraphs 1 and 2, Member States shall arrange for a clear allocation of responsibilities for the protection of workers in any exposure situation, to an undertaking, an employer or any other organisation, in particular for the protection of:</p> <p>(a) emergency workers;</p>	0.1. 78.	<p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу; 2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања; 3) класификацију изложених радника; 4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно; 5) здравствени надзор; 6) обучавање и оспособљавање; 7) обавештавање о: <ol style="list-style-type: none"> (1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају; (2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају; (3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени; 	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>			
31.3.b.	workers involved in the remediation of contaminated land, buildings and other constructions;	0.1. 78.	<p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <p>1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу;</p> <p>2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања;</p> <p>3) класификацију изложених радника;</p> <p>4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно;</p> <p>5) здравствени надзор;</p> <p>6) обучавање и оспособљавање;</p> <p>7) обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>			
31.3.c.	<p>workers who are exposed to radon at work, in the situation specified in Article 54(3). This shall also apply to the protection of self-employed individuals and individuals who work on a voluntary basis.</p>	0.1. 78.	<p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <p>1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу;</p> <p>2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања;</p> <p>3) класификацију изложених радника;</p> <p>4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно;</p> <p>5) здравствени надзор;</p> <p>6) обучавање и оспособљавање;</p> <p>7) обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>			
31.4.	Member States shall ensure that employers have access to information on the possible exposure of their employees under the responsibility of another employer or undertaking.	78.1.7)	<p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <p>обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>			
32.1.a	<p>Member States shall ensure that the operational protection of exposed workers is based, in accordance with the relevant provisions of this Directive, on:</p> <p>(a) prior evaluation to identify the nature and magnitude of the radiological risk to exposed workers;</p>	<p>0.1. 66.</p>	<p>Основни принципи радијационе и нуклеарне сигурности су:</p> <p>1) примарна одговорност за радијациону и нуклеарну сигурност правног лица или предузетника одговорног за</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>делатности и постројења који доводе до повећања ризика од јонизујућег зрачења;</p> <p>2) успостављање и одржавање делотворног законодавног и институционалног оквира за радијациону и нуклеарну сигурност укључујући и оснивање независног регулаторног тела у области радијационе и нуклеарне сигурности;</p> <p>3) успостављање и одржавање делотворног система за управљање радијационом и нуклеарном сигурности код правних лица или предузетника чија делатност доводи до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу;</p> <p>4) делатности које доводе до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу морају да имају већу крајњу корист од штете;</p> <p>5) оптимизација заштите од јонизујућег зрачења ради обезбеђења највишег могућег нивоа радијационе и нуклеарне сигурности који се може остварити;</p> <p>6) мере контроле ризика од јонизујућег зрачења морају да буду такве да ниједан појединац не сноси неприхватљив ризик од излагања јонизујућем зрачењу;</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>7) заштита становништва и животне средине од ризика од јонизујућег зрачења, сада и убудуће;</p> <p>8) предузимање свих практичних мера и активности у циљу спречавања или ублажавања последица нуклеарних или радијационих ванредних ситуација;</p> <p>9) обезбеђивање услова за спремност и одговор у случају нуклеарних или радијационих ванредних ситуација;</p> <p>10) оправданост и оптимизација мера заштите од јонизујућег зрачења у сврху смањивања постојећих ризика од излагања јонизујућем зрачењу или ризика од излагања јонизујућем зрачењу који нису под регулаторном контролом.</p>			
32.1.b.	optimisation of radiation protection in all working conditions, including occupational exposures as a consequence of practices involving medical exposures;	0.1. 66.	<p>Основни принципи радијационе и нуклеарне сигурности су:</p> <p>1) примарна одговорност за радијациону и нуклеарну сигурност правног лица или предузетника одговорног за делатности и постројења који доводе до повећања ризика од јонизујућег зрачења;</p> <p>2) успостављање и одржавање делотворног законодавног и институционалног оквира за радијациону и нуклеарну сигурност укључујући и оснивање</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>независног регулаторног тела у области радијационе и нуклеарне сигурности;</p> <p>3) успостављање и одржавање делотворног система за управљање радијационом и нуклеарном сигурности код правних лица или предузетника чија делатност доводи до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу;</p> <p>4) делатности које доводе до повећања ризика од излагања јонизујућем зрачењу морају да имају већу крајњу корист од штете;</p> <p>5) оптимизација заштите од јонизујућег зрачења ради обезбеђења највишег могућег нивоа радијационе и нуклеарне сигурности који се може остварити;</p> <p>6) мере контроле ризика од јонизујућег зрачења морају да буду такве да ниједан појединац не сноси неприхватљив ризик од излагања јонизујућем зрачењу;</p> <p>7) заштита становништва и животне средине од ризика од јонизујућег зрачења, сада и убудуће;</p> <p>8) предузимање свих практичних мера и активности у циљу спречавања или ублажавања последица нуклеарних или радијационих ванредних ситуација;</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>9) обезбеђивање услова за спремност и одговор у случају нуклеарних или радијационих ванредних ситуација;</p> <p>10) оправданост и оптимизација мера заштите од јонизујућег зрачења у сврху смањивања постојећих ризика од излагања јонизујућем зрачењу или ризика од излагања јонизујућем зрачењу који нису под регулаторном контролом.</p>			
32.1.c.	classification of exposed workers into different categories;	0.1. 73.	<p>Изложени радници се сврставају у категорију А или категорију Б ради праћења излагања зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да изврши категоризацију изложених радника у складу са ставом 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за категоризацију изложених радника из става 1. овог члана.</p>	ПУ		
32.1.d.	control measures and monitoring relating to the different areas and working conditions, including, where necessary, individual monitoring;	0.1. 76.	<p>Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>изложених радника укључујући и спољне раднике.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.</p>			
32.1.e.	medical surveillance;	0.1. 75	<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) податке о запослењу; 2) резултате здравственог прегледа пре запослења; 3) резултате периодичних здравствених прегледа; 4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом. <p>Евиденција здравственог стања изложених радника се води у периоду у ком</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			радник обавља послове изложеног радника и чува се док изложени радник не напуни или би напунио 75 година старости, али не краће од 30 година од престанка рада у оквиру неке радијационе делатности.			
32.1.f.	education and training.	0.1. 78.1.6)	Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди: б) обучавање и оспособљавање	ПУ		
33.1.	Member States shall ensure that the exposure conditions and operational protection of apprentices and students aged 18 years or over referred to in Article 11(1) is equivalent to that of exposed workers of category A or B as appropriate.	0.1. 68.1 68.2.	Излагање јонизујућем зрачењу изнад границе прописане за становништво је забрањено за лица испод 18 година, изузев за лица на школовању и лица на обуци старија од 16 година током обавезне обуке или редовног школовања за потребе рада са изворима зрачења. Носилац одобрења у обавези је да обезбеди ниво заштите од јонизујућег зрачења којим се спречава излагање запослених трудница изнад границе која је прописана за становништво.	ПУ		
33.2.	Member States shall ensure that the exposure conditions and operational protection of apprentices and students aged between 16 and 18 years referred to in Article 11(2) is			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	equivalent to that of exposed workers of category B.					
34.1.a.	<p>Member States shall require undertakings to seek advice from a radiation protection expert within their areas of competence as outlined in Article 82, on the issues below that are relevant to the practice:</p> <p>(a) the examination and testing of protective devices and measuring instruments;</p>	<p>0.1. 101.3.</p>	<p>Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења даје стручне савете правним лицима и предузетницима у погледу професионалног излагања и излагања становништва у складу са важећим прописима из области радијационе и нуклеарне сигурности.</p>	ПУ		
34.1.b.	<p>prior critical review of plans for installations from the point of view of radiation protection;</p>	<p>0.1. 101.4.</p>	<p>Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) оптимизацију и успостављање одговарајућих ограничења доза; 2) планове за нова постројења, пуштање у рад нових или измењених извора зрачења у вези са њиховим техничким карактеристикама и примењеним мерама радијационе и нуклеарне сигурности; 3) класификацију радног простора; 4) категоризацију изложених радника; 5) програме индивидуалног мониторинга и мониторинга радне средине; 6) одговарајуће инструменте за контролу зрачења; 7) осигурање квалитета; 8) програм мониторинга животне средине; 9) управљање радиоактивним отпадом; 10) механизме за спречавање ванредног догађаја; 11) одговор у ситуацијама ванредног излагања; 12) план оспособљавања и периодичне обнове знања за изложене раднике; 13) анализу ванредних догађаја и одговарајуће мере; 14) услове рада трудница и дојиља; 	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			15) израду одговарајуће документације као што су претходне процене ризика и писане процедуре.			
34.1.c.	the acceptance into service of new or modified radiation sources from the point of view of radiation protection;	0.1. 101.4.	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата: 1) оптимизацију и успостављање одговарајућих ограничења доза; 2) планове за нова постројења, пуштање у рад нових или измењених извора зрачења у вези са њиховим техничким карактеристикама и примењеним мерама радијационе и нуклеарне сигурности; 3) класификацију радног простора; 4) категоризацију изложених радника; 5) програме индивидуалног мониторинга и мониторинга радне средине; 6) одговарајуће инструменте за контролу зрачења; 7) осигурање квалитета; 8) програм мониторинга животне средине; 9) управљање радиоактивним отпадом; 10) механизме за спречавање ванредног догађаја; 11) одговор у ситуацијама ванредног излагања; 12) план оспособљавања и периодичне обнове знања за изложене раднике; 13) анализу ванредних догађаја и одговарајуће мере; 14) услове рада трудница и дојиља; 15) израду одговарајуће документације као што су претходне процене ризика и писане процедуре.	ПУ		
34.1.d.	regular checking of the effectiveness of protective devices and techniques;	0.1. 101.4.	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата: 1) оптимизацију и успостављање одговарајућих ограничења доза; 2) планове за нова постројења, пуштање у рад нових или измењених извора зрачења у вези са њиховим техничким карактеристикама и	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>примењеним мерама радијационе и нуклеарне сигурности;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) класификацију радног простора; 4) категоризацију изложених радника; 5) програме индивидуалног мониторинга и мониторинга радне средине; 6) одговарајуће инструменте за контролу зрачења; 7) осигурање квалитета; 8) програм мониторинга животне средине; 9) управљање радиоактивним отпадом; 10) механизме за спречавање ванредног догађаја; 11) одговор у ситуацијама ванредног излагања; 12) план оспособљавања и периодичне обнове знања за изложене раднике; 13) анализу ванредних догађаја и одговарајуће мере; 14) услове рада трудница и дојиља; 15) израду одговарајуће документације као што су претходне процене ризика и писане процедуре. 			
34.1.e.	regular calibration of measuring instruments and regular checking that they are serviceable and correctly used.	<p>0.1. 101.4.</p>	<p>Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) оптимизацију и успостављање одговарајућих ограничења доза; 2) планове за нова постројења, пуштање у рад нових или измењених извора зрачења у вези са њиховим техничким карактеристикама и примењеним мерама радијационе и нуклеарне сигурности; 3) класификацију радног простора; 4) категоризацију изложених радника; 5) програме индивидуалног мониторинга и мониторинга радне средине; 6) одговарајуће инструменте за контролу зрачења; 7) осигурање квалитета; 8) програм мониторинга животне средине; 	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>9) управљање радиоактивним отпадом; 10) механизме за спречавање ванредног догађаја; 11) одговор у ситуацијама ванредног излагања; 12) план оспособљавања и периодичне обнове знања за изложене раднике; 13) анализу ванредних догађаја и одговарајуће мере; 14) услове рада трудница и дојиља; 15) израду одговарајуће документације као што су претходне процене ризика и писане процедуре.</p>			
35.1.	<p>Member States shall ensure that for the purposes of radiation protection, arrangements are made as regards all workplaces where workers are liable to receive an exposure greater than an effective dose of 1 mSv per year or an equivalent dose of 15 mSv per year for the lens of the eye or 50 mSv per year for the skin and extremities. Such arrangements shall be appropriate to the nature of the installations and sources and to the magnitude and nature of the risks.</p>	0.1. 67	<p>Ограничење дозе код професионалног излагања, као и у случају излагања спољних радника успоставља носилац одобрења.</p> <p>Ограничење дозе код излагања становништва одређује се за појединачну дозу коју појединац прими у случају планираног излагања.</p> <p>Ограничење дозе за медицинско излагање примењује се само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању.</p> <p>Ограничења доза из ст. 1, 2. и 3. овог члана утврђују се у смислу појединачне ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе из ст. 1, 2. и 3. овог члана.			
35.2.	For workplaces specified in Article 54(3), and where the exposure of workers is liable to exceed an effective dose of 6 mSv per year or a corresponding time-integrated radon exposure value determined by the Member State, these shall be managed as a planned exposure situation and the Member States shall determine which requirements set out in this Chapter are appropriate. For workplaces specified in Article 54(3), and where the effective dose to workers is less than or equal to 6 mSv per year or the exposure less than the corresponding time-integrated radon exposure value, the competent authority shall require that exposures are kept under review.	0.1. 96.	<p>Директорат ближе прописује референтни ниво концентрације радона у затвореном простору у боравишним просторијама, референтни ниво концентрације радона у затвореном простору на радним местима, одговарајуће мере заштите, мере за смањење концентрације радона у постојећим објектима, као и мере спречавања продирања радона у нове објекте.</p> <p>Директорат ближе прописује радна места за која су обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
35.3.a.	For an undertaking operating aircraft where the effective dose to the crew from cosmic radiation is liable to exceed 6 mSv per year, the relevant requirements set out in this Chapter shall apply, allowing for the specific features of this exposure situation. Member States shall ensure that where the effective dose to the crew is liable to be above 1 mSv per year, the competent authority requires the	0.1. 67	<p>Ограничење дозе код професионалног излагања, као и у случају излагања спољних радника успоставља носилац одобрења.</p> <p>Ограничење дозе код излагања становништва одређује се за појединачну дозу коју појединац прими у случају планираног излагања.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>undertaking to take appropriate measures, in particular:</p> <p>(a) to assess the exposure of the crew concerned;</p>		<p>Ограничење дозе за медицинско излагање примењује се само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању.</p> <p>Ограничења доза из ст. 1, 2. и 3. овог члана утврђују се у смислу појединачне ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода.</p> <p>Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе из ст. 1, 2. и 3. овог члана.</p>			
35.3.b.	<p>to take into account the assessed exposure when organising working schedules with a view to reducing the doses of highly exposed crew;</p>	0.1. 67	<p>Ограничење дозе код професионалног излагања, као и у случају излагања спољних радника успоставља носилац одобрења.</p> <p>Ограничење дозе код излагања становништва одређује се за појединачну дозу коју појединац прими у случају планираног излагања.</p> <p>Ограничење дозе за медицинско излагање примењује се само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању.</p> <p>Ограничења доза из ст. 1, 2. и 3. овог члана утврђују се у смислу појединачне</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода.</p> <p>Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе из ст. 1, 2. и 3. овог члана.</p>			
35.3.c.	to inform the workers concerned of the health risks their work involves and their individual dose.	0.1. 78.1.7)	<p>обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
35.3.d.	to apply Article 10(1) to pregnant air crew.	<p>0.1. 68.2</p> <p>78.1.7)</p>	<p>68.2. Носилац одобрења у обавези је да обезбеди ниво заштите од јонизујућег зрачења којим се спречава излагање запослених трудница изнад границе која је прописана за становништво.</p> <p>обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
36.1.	Member States shall ensure that arrangements in workplaces include a classification into different areas, where appropriate, on the basis of an assessment of the expected annual doses and the probability and magnitude of potential exposures.	0.1. 72.	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
36.2.	A distinction shall be made between controlled areas and supervised areas. Member States shall ensure that the competent authority establishes guidance on the classification of controlled and supervised areas with regard to particular circumstances.	0.1. 72.	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.</p>	ПУ		
36.3.	Member States shall ensure that the undertaking keeps under review the working conditions in controlled and supervised areas.	0.1. 78.1	<p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу; 2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања;</p> <p>3) класификацију изложених радника;</p> <p>4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно;</p> <p>5) здравствени надзор;</p> <p>6) обучавање и оспособљавање;</p> <p>7) обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу .ноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p>			
37.1.a.	Member States shall ensure that the minimum requirements for a controlled area are the following:	0.1. 78.1.	Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(a) The controlled area shall be delineated and access to it shall be restricted to individuals who have received appropriate instructions and shall be controlled in accordance with written procedures provided by the undertaking. Wherever there is a significant risk of the spread of radioactive contamination, specific arrangements shall be made, including for the access and exit of individuals and goods and for monitoring contamination within the controlled area and, where appropriate, in the adjacent area.</p>		<p>школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу; 2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања; 3) класификацију изложених радника; 4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно; 5) здравствени надзор; 6) обучавање и оспособљавање; 7) обавештавање о: <ol style="list-style-type: none"> (1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају; (2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају; (3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени; (4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама; (5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима; (6) обавези благовременог пријављивања послодавцу .ноће или дојења; 8) доступност резултата индивидуалног мониторинга. 		<p>очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		72.	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.</p>			
37.1.b.	Taking into account the nature and extent of radiological risks in the controlled area, radiological surveillance of the workplace shall be organised in accordance with the provisions of Article 39.	0.1. 72	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.			
37.1.c.	Signs indicating the type of area, the nature of the sources and their inherent risks shall be displayed.	0.1. 72.	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
37.1.d.	Working instructions appropriate to the radiological risk associated with the sources and the operations involved shall be laid down.	0.1. 78.1.7)	<p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу; 2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања; 3) класификацију изложених радника; 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно;</p> <p>5) здравствени надзор;</p> <p>6) обучавање и оспособљавање;</p> <p>7) обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу ноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p>			
37.1.e.	The worker shall receive specific training in connection with the characteristics of the workplace and the activities.	0.1. 78.1	<p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <p>1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу;</p> <p>2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања;</p> <p>3) класификацију изложених радника;</p> <p>4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно;</p> <p>5) здравствени надзор;</p> <p>6) обучавање и оспособљавање;</p> <p>7) обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу ноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p>			
37.1.f.	The worker shall be provided with the appropriate personal protective equipment.	0.1. 78.1.	Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу; 2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања; 3) класификацију изложених радника; 4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно; 5) здравствени надзор; 6) обучавање и оспособљавање; 7) обавештавање о: <ol style="list-style-type: none"> (1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају; (2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају; (3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени; (4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама; (5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима; (6) обавези благовременог пријављивања послодавцу .ноће или дојења; 8) доступност резултата индивидуалног мониторинга. 			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
37.2.	Member States shall ensure that the undertaking is responsible for implementation of these duties taking into account the advice provided by the radiation protection expert.	0.1. 35.1. 35.2. 90.1.4)	<p>Носилац одобрења је примарно одговоран за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.</p> <p>Носилац одобрења је одговоран и за све активности правних и физичких лица и предузетника које ангажује и чије делатности могу да утичу на радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.</p> <p>Носилац одобрења, приликом обављања делатности, у циљу обезбеђења контроле излагања појединаца и становништва је дужан да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обезбеди и одржава оптимални ниво заштите појединаца; 2) пусти у рад одговарајућу опрему и успостави и примењује процедуре за мерење и процену излагања појединаца као и радиоактивне контаминације животне средине; 3) редовно проверава ефикасност и одржава опрему наведену у тачки 2) и обезбеђује редовну калибрацију мерних инструмената; 4) по потреби врши консултације са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења у спровођењу задатака из тач. 1), 2) и 3) овог става. 	ПУ		
38.1.a.	Member States shall ensure that the requirements for a supervised area are the following: (a) taking into account the nature and extent of radiological risks in the supervised area, radiological surveillance of the workplace shall	0.1. 72.	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	be organised in accordance with the provisions of Article 39;		Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.			
38.1.b.	if appropriate, signs indicating the type of area, the nature of the sources and their inherent risks shall be displayed;	0.1. 72.	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
38.1.c.	if appropriate, working instructions appropriate to the radiological risk associated with the sources and the operations involved shall be laid down.	0.1. 72.	<p>Радни простор се класификује као контролисана или надгледана зона.</p> <p>Класификација из става 1. овог члана врши се на основу процене очекиване годишње дозе, као и вероватноће и интензитета могућег излагања.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да класификује радни простор у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за класификацију из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
38.2.	Member States shall ensure that the undertaking is responsible for implementation of these duties taking into account the advice provided by the radiation protection expert.	0.1. 90.	<p>Носилац одобрења, приликом обављања делатности, у циљу обезбеђења контроле излагања појединаца и становништва је дужан да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обезбеди и одржава оптимални ниво заштите појединаца; 2) пусти у рад одговарајућу опрему и успостави и примењује процедуре за мерење и процену излагања појединаца као и радиоактивне контаминације животне средине; 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>3) редовно проверава ефикасност и одржава опрему наведену у тачки 2) и обезбеђује редовну калибрацију мерних инструмената;</p> <p>4) по потреби врши консултације са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења у спровођењу задатака из тач. 1), 2) и 3) овог става.</p> <p>Директорат ближе прописује обавезе носиоца одобрења у погледу заштите од јонизујућег зрачења становништва.</p>			
39.1.a.	<p>Member States shall ensure that the radiological surveillance of the workplace referred to in point (b) of Articles 37(1) and point (a) of Article 38(1) comprises, where appropriate:</p> <p>(a) the measurement of external dose rates, indicating the nature and quality of the radiation in question;</p>	<p>0.1. 77.</p>	<p>Мониторинг радне средине обухвата мерење јачине спољашње дозе јонизујућег зрачења, мерење специфичне активности радионуклида у ваздуху и мерење површинске контаминације.</p> <p>Директорат ближе прописује услове и начин вршења мониторинга радне средине из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
39.1.b.	<p>the measurement of the activity concentration in air and the surface density of contaminating radionuclides, indicating their nature and their physical and chemical states.</p>	<p>0.1. 77.</p>	<p>Мониторинг радне средине обухвата мерење јачине спољашње дозе јонизујућег зрачења, мерење специфичне активности радионуклида у ваздуху и мерење површинске контаминације.</p> <p>Директорат ближе прописује услове и начин вршења мониторинга радне средине из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
39.2.	<p>The results of these measurements shall be recorded and shall be used, if</p>	<p>0.1. 75.1.4)</p>	<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>necessary, for estimating individual doses, as provided for in Article 41.</p>	<p>76.</p>	<p>1) податке о запослењу; 2) резултате здравственог прегледа пре запослења; 3) резултате периодичних здравствених прегледа; 4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом. Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу. Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике. Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника . Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.</p>		<p>очекује доношењем подзаконских аката</p>	
<p>40.1.a.</p>	<p>Member States shall ensure that for the purposes of monitoring and surveillance, a distinction is made between two categories of exposed workers: (a) category A: those exposed workers who are liable to receive an effective dose greater than 6 mSv per year or an equivalent dose greater than 15 mSv per year for the lens of</p>	<p>0.1. 73</p>	<p>Изложени радници се сврставају у категорију А или категорију Б ради праћења излагања зрачењу. Носилац одобрења је дужан да изврши категоризацију изложених радника у складу са ставом 1. овог члана.</p>	<p>ДУ</p>	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	the eye or greater than 150 mSv per year for skin and extremities;		Директорат ближе прописује услове за категоризацију изложених радника из става 1. овог члана.			
40.1.b.	category B: those exposed workers who are not classified as category A workers.	0.1. 73.3.	Директорат ближе прописује услове за категоризацију изложених радника из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
40.2.	Member States shall require the undertaking or, in the case of outside workers, the employer, to decide on the categorisation of individual workers prior to their taking up work that may give rise to exposure, and to regularly review this categorisation on the basis of working conditions and medical surveillance. The distinction shall also take into account potential exposures.	0.1. 79.	<p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.</p> <p>Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења.</p>	ПУ		
41.1.	Member States shall ensure that category A workers are systematically monitored based on individual measurements performed by a dosimetry service. In cases where category A workers are liable to receive significant internal exposure or significant exposure of the lens of the eye or extremities, an adequate system for monitoring shall be set up.	0.1. 76.	<p>Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.</p> <p>.</p> <p>.</p>			
41.2.	<p>Member States shall ensure that monitoring for category B workers is at least sufficient to demonstrate that such workers are correctly classified in category B. Member States may require individual monitoring and if necessary individual measurements, performed by a dosimetry service, for category B workers.</p>	<p>0.1.</p> <p>76.</p>	<p>Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга</p> <p>Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
41.3.	<p>In cases where individual measurements are not possible or inadequate, the individual</p>	<p>0.1.</p> <p>76.</p>	<p>Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>monitoring shall be based on an estimate arrived at from individual measurements made on other exposed workers, from the results of the surveillance of the workplace provided for in Article 39 or on the basis of calculation methods approved by the competent authority.</p>		<p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.</p>		<p>очекује доношењем подзаконских аката</p>	
42.1.	<p>Member States shall ensure that in the case of accidental exposure, the undertaking is required to assess the relevant doses and their distribution in the body.</p>	<p>0.1. 5.1.31) 5.1.119)</p>	<p><i>излагање у ванредном догађају</i>⁶⁵ јесте излагање појединаца, осим радника у нуклеарној и радиолошкој ванредној ситуацији, које је последица ванредног догађаја</p> <p><i>референтни ниво</i>⁶⁶ јесте ниво ефективне дозе или еквивалентне дозе или специфичне активности у ситуацији ванредног или постојећег излагања, изнад којег се такво излагање сматра недопустивим, чак и када није реч о граници која не може да се пређе;</p> <p>Носилац одобрења је обавезан да:</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

⁶⁵ 32013L0059, art. 4, def. (3), преузето из редигованог текста

⁶⁶ 32013L0059, art. 4, def. (84), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		36.1 4)	<p>1) примењује основне принципе радијационе и нуклеарне сигурности;</p> <p>2) предузима све кораке неопходне за заштиту здравља људи и животне средине, сада и убудуће, од штетног утицаја јонизујућег зрачења тако што обезбеђује да излагања држи испод прописаних граница и предузима све разумне мере неопходне да се штетни утицај на становништво, сада и убудуће, сведе на минимум;</p> <p>3) планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;</p> <p>4) припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом;</p>			
43.1.	Member States shall ensure that a record containing the results of individual monitoring is made for each category A worker and for each category B worker where such monitoring is required by the Member State.	0.1. 75.1.	<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:</p> <p>1) податке о запослењу;</p> <p>2) резултате здравственог прегледа пре запослења;</p> <p>3) резултате периодичних здравствених прегледа;</p> <p>4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
43.2.a.	<p>For the purposes of paragraph 1, the following information on exposed workers shall be retained:</p> <p>(a) a record of the exposures measured or estimated, as the case may be, of individual doses pursuant</p>	0.1. 75.1.	<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:</p> <p>1) податке о запослењу;</p> <p>2) резултате здравственог прегледа пре запослења;</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	to Articles 41, 42, 51, 52, 53 and, if decided by the Member State pursuant to Article 35(2), 54(3);	<p>0.1.</p> <p>78.1.</p>	<p>3) резултате периодичних здравствених прегледа;</p> <p>4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди:</p> <p>1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу;</p> <p>2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања;</p> <p>3) класификацију изложених радника;</p> <p>4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно;</p> <p>5) здравствени надзор;</p> <p>6) обучавање и оспособљавање;</p> <p>7) обавештавање о:</p> <p>(1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају;</p> <p>(2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;</p> <p>(3) процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4) деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5) важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6) обавези благовременог пријављивања послодавцу .ноће или дојења;</p> <p>8) доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>			
43.2.b.	in the case of exposures as referred to in Articles 42, 52 and 53, the reports relating to the circumstances and the action taken;	0.1. 36.1.1-6)	<p>Носилац одобрења је обавезан да:</p> <p>1) примењује основне принципе радијационе и нуклеарне сигурности;</p> <p>2) предузима све кораке неопходне за заштиту здравља људи и животне средине, сада и убудуће, од штетног утицаја јонизујућег зрачења тако што обезбеђује да излагања држи испод прописаних граница и предузима све разумне мере неопходне да се штетни утицај на становништво, сада и убудуће, сведе на минимум;</p> <p>3) планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;</p> <p>4) припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом;</p> <p>5) води евиденције и обавештава Директорат о ванредним догађајима у складу са овим законом;</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>б) обезбеди усаглашеност са прописаним границама излагања и прати излагање радника јонизујућем зрачењу</p>			
43.2.c.	<p>the results of workplace monitoring used to assess individual doses where necessary.</p>	<p>0.1. 46.1.4);6)</p> <p>76.</p>	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито: 4) успостављање индивидуалног мониторинга изложених радника и мониторинга радне средине, укључујући набавку и одржавање уређаја за заштиту од јонизујућег зрачења; 5) систем за 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;</p> <p>Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални</p>	ДУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.			
43.3.	The information referred to in paragraph 1 shall be retained during the period of their working life involving exposure to ionising radiation and afterwards until they have or would have attained the age of 75 years, but in any case not less than 30 years after termination of the work involving exposure.	0.1. 75.2.	Евиденција здравственог стања изложених радника се води у периоду у ком радник обавља послове изложеног радника и чува се док изложени радник не напуни или би напунио 75 година старости, али не краће од 30 година од престанка рада у оквиру неке радијационе делатности	ПУ		
43.4.	Exposures as referred to in Articles 42, 52 53 and, if decided by the Member State pursuant to Article 35(2), 54(3) shall be recorded separately in the dose record referred to in paragraph 1.	0.1. 75.1.	Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи: 1) податке о запослењу; 2) резултате здравственог прегледа пре запослења; 3) резултате периодичних здравствених прегледа; 4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
43.5.	The dose record referred to in paragraph 1 shall be submitted to the data system for individual radiological monitoring established by the Member State in accordance with the provisions of Annex X.	0.1. 75.1.	Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи: 1) податке о запослењу; 2) резултате здравственог прегледа пре запослења; 3) резултате периодичних здравствених прегледа; 4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
44.1.a.	<p>The Member States shall require that the results of the individual monitoring set out in Articles 41, 42, 52, 53 and, if decided by the Member State pursuant to Article 35(2), 54(3) be:</p> <p>(a) made available to the competent authority, to the undertaking, and to the employer of outside workers;</p>	76.	<p>Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
44.1.b.	made available to the worker concerned in accordance with paragraph 2;	76.	<p>Индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона спроводи се у циљу праћења излагања јонизујућем зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди индивидуални мониторинг свих ангажованих изложених радника укључујући и спољне раднике.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	the results of their individual monitoring, including the results of measurements which may have been used in estimating these results, or to the results of the assessment of their doses made as a result of surveillance of the workplace.		Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.		очекује доношењем подзаконских аката	
44.3.	Member States shall determine the arrangements under which the results of individual monitoring are conveyed.	76.3., 4.	Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника . Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
44.4.	The data system for individual radiological monitoring shall cover at least the data listed in Annex X, Section A.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских	
44.5.	In the case of an accidental exposure, Member States shall require the undertaking to communicate the results of individual monitoring and dose assessments to the individual and the competent authority without delay.	0.1. 5.1.31) 5.1.119)	<i>излагање у ванредном догађају</i> ⁶⁷ јесте излагање појединаца, осим радника у нуклеарној и радиолошкој ванредној ситуацији, које је последица ванредног догађаја <i>референтни ниво</i> ⁶⁸ јесте ниво ефективне дозе или еквивалентне дозе или специфичне активности у ситуацији ванредног или	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

⁶⁷ 32013L0059, art. 4, def. (3), преузето из редигованог текста

⁶⁸ 32013L0059, art. 4, def. (84), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		36.1 4)	<p>постојећег излагања, изнад којег се такво излагање сматра недопустивим, чак и када није реч о граници која не може да се пређе;</p> <p>Носилац одобрења је обавезан да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) примењује основне принципе радијационе и нуклеарне сигурности; 2) предузима све кораке неопходне за заштиту здравља људи и животне средине, сада и убудуће, од штетног утицаја јонизујућег зрачења тако што обезбеђује да излагања држи испод прописаних граница и предузима све разумне мере неопходне да се штетни утицај на становништво, сада и убудуће, сведе на минимум; 3) планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности; 4) припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом; 			
44.6.	Member States shall ensure that arrangements are in place for the appropriate exchange, among the undertaking, in the case of an outside worker, the employer, the competent authority, occupational health services, radiation protection experts, or dosimetry services of all relevant information on the doses previously received by a worker in order to perform the medical examination prior to employment or	76.3.;4.	<p>Носилац одобрења је дужан да обезбеди доступност резултата индивидуалног мониторинга Директорату и службама надлежним за заштиту здравља на раду у циљу процене могућих последица на здравље изложених радника .</p> <p>Директорат ближе прописује начин спровођења и услове за индивидуални мониторинг изложених радника из члана 73. став 1. овог закона</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	classification as a category A worker pursuant to Article 45 and to control the further exposure of workers.					
45.1.	Member States shall ensure that the medical surveillance of exposed workers is based on the principles that govern occupational medicine generally.	74.	<p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.</p>	ПУ		
45.2.	The medical surveillance of category A workers shall be undertaken by the occupational health service. This medical surveillance shall allow for the state of health of workers under surveillance to be ascertained as regards their fitness for the tasks assigned to them. To this end, the occupational health service shall have access to any relevant information they require, including the environmental conditions in the working premises.	74.	<p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем законских аката	
45.3.a.	Medical surveillance shall include:	74.	Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.	ДУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	(a) a medical examination prior to employment or classification as a category A worker to determine the worker's fitness for a post as a category A worker for which the worker is being considered;		<p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.</p>			
45.3.b.	periodic reviews of health at least once a year, in order to determine whether the category A workers remain fit to perform their duties. The nature of these reviews, which can be performed as many times as the occupational health service considers necessary, shall depend on the type of work and on the individual worker's state of health.	74.	<p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.</p>	ДУ		
45.4.	The occupational health service may indicate the need for medical surveillance to continue after cessation of work for as long as they consider it necessary to safeguard the health of the person concerned.	74.	<p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.</p>			
46.1.	<p>Member States shall ensure that the following medical classification is established with respect to fitness for work as a category A worker:</p> <p>(a) fit; (b) fit, subject to certain conditions; (c) unfit.</p>	74.	<p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
47.1.	<p>Member States shall ensure that no worker may be employed or classified for any period in a specific post as a category A worker if medical surveillance establishes that the worker is unfit for that specific post.</p>	46.1.9) 46.2. 74.	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:</p> <p>9) програм здравственог надзора;</p> <p>Директорат ближе прописује обим и садржај програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. овог члана.</p> <p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2. овог члана.</p>			
48.1.	<p>Member States shall ensure that a medical record is opened for each category A worker and kept up to date so long as the worker remains a worker in that category. Thereafter, it shall be retained until the individual has or would have attained the age of 75 years, but in any case not less than 30 years after termination of the work involving exposure to ionising radiation.</p>	75	<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) податке о запослењу; 2) резултате здравственог прегледа пре запослења; 3) резултате периодичних здравствених прегледа; 4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом. <p>Евиденција здравственог стања изложених радника се води у периоду у ком радник обавља послове изложеног радника и чува се док изложени радник не напуни или би напунио 75 година старости, али не краће од 30 година од престанка рада у оквиру неке радијационе делатности.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
48.2.	<p>The medical record shall include information regarding the nature of the employment, the results of the medical examinations prior to employment or classification as a category A worker, the periodic reviews of health and the record of doses required by Article 43.</p>	75	<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) податке о запослењу; 2) резултате здравственог прегледа пре запослења; 3) резултате периодичних здравствених прегледа; 4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом. 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се води у периоду у ком радник обавља послове изложеног радника и чува се док изложени радник не напуни или би напунио 75 година старости, али не краће од 30 година од престанка рада у оквиру неке радијационе делатности.</p>			
49.1.	<p>Member States shall ensure that in addition to the medical surveillance of exposed workers provided for in Article 45, provision is made for any further action considered necessary by the occupational health service for the health protection of exposed individuals, such as further examinations, decontamination measures, urgent remedial treatment or other actions identified by the occupational health service.</p>	<p>74.</p>	<p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
49.2.	<p>Special medical surveillance shall be performed in each case where any of the dose limits laid down in Article 9 has been exceeded.</p>	<p>74.</p>	<p>Здравствени надзор изложених радника врши се у складу са важећим прописима у области медицине рада.</p> <p>Здравствени прегледи изложених радника се обављају пре ступања на рад, у току рада, након ванредног догађаја, по потреби и након престанка рада.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Носилац одобрења је дужан да врши здравствени надзор изложених радника у складу са ст. 1. и 2. овог члана.</p> <p>Министарства надлежна за здравље и за рад ближе прописују обим и временске интервале здравствених прегледа из става 2</p>			
49.3.	Subsequent exposure conditions shall be subject to the agreement of the occupational health service.	99.	Служба медицине рада спроводи здравствени надзор изложених радника у погледу излагања јонизујућем зрачењу и физичке способности да обављају задатке који су им додељени, а који укључују рад са изворима зрачења, у складу са прописима у области заштите здравља	ПУ		
50.1.	Member States shall lay down the procedure for appeal against the findings and decisions made pursuant to Articles 46, 47 and 49.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
51.1.	Member States shall ensure that the system for individual radiological monitoring affords outside workers equivalent protection to that for exposed workers employed on a permanent basis by the undertaking.	46.1.1) 67.1.	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:</p> <p>1) расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и одговарајућу организациону сарадњу и успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носиоца одобрења.</p> <p>Ограничење дозе код професионалног излагања, као и у случају излагања спољних радника успоставља носилац одобрења</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.			
51.3.a.	<p>In particular, Member States shall ensure that, as a minimum requirement, the undertaking shall:</p> <p>(a) for category A workers entering controlled areas, check that the outside worker concerned has been passed as medically fit for the activities to be assigned to the worker;</p>	79	<p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.</p> <p>Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
51.3.b.	check whether the categorisation of the outside worker is appropriate in relation to the doses liable to be received within the undertaking;	79	<p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења.			
51.3.c.	for entry into controlled areas, ensure that, in addition to the basic training in radiation protection the outside worker has received specific instructions and training in connection with the characteristics of the workplace and the conducted activities, in accordance with points (c) and (d) of Article 15(1);	79.3.	Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
51.3.d.	for entry into supervised areas, ensure that the outside worker has received working instructions appropriate to the radiological risk associated with the sources and the operations involved, as required in point (c) of Article 38(1);	79.3.	Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
51.3.e.	ensure that the outside worker has been issued with the necessary personal protective equipment;	79.	Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова. Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења</p>			
51.3.f.	<p>ensure that the outside worker receives individual exposure monitoring appropriate to the nature of the activities, and any operational dosimetric monitoring that may be necessary;</p>	79.	<p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.</p> <p>Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
51.3.g.	<p>ensure compliance with the system of protection as defined in Chapter III;</p>	79.	<p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.</p> <p>Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
51.3.h.	for entry into controlled areas, ensure or take all appropriate steps to ensure that after every activity the radiological data from individual exposure monitoring of each category A outside worker within the meaning of Annex X, Section B, point 2, are recorded.	5.1.42) 79.	<p><i>контролисана зона</i>⁶⁹ јесте подручје којем је приступ контролисан а које подлеже посебним правилима за потребе заштите од јонизујућег зрачења или спречавања ширења радиоактивне контаминације;</p> <p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника.</p> <p>Спољни радници су дужни да се у свему придржавају прописаних мера заштите од јонизујућег зрачења код носиоца одобрења</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
51.4.a.	<p>Member States shall ensure that employers of outside workers ensure, either directly or through contractual agreements with the undertaking, that the radiation protection of their workers is in accordance with the relevant provisions of this Directive, in particular by:</p> <p>(a) ensuring compliance with the system of protection as defined in Chapter III;</p>	46.1.1) 79	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:</p> <p>1) расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и одговарајућу организациону сарадњу и успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носиоца одобрења.</p> <p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

⁶⁹ 32013L0059, art. 4, def. (19), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника</p>			
51.4.b.	ensuring that the information and training in the field of radiation protection referred to in points (a), (b) and (e) of Article 15(1), Article 15(2), (3) and (4) is provided.	46.1.1) 79	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:</p> <p>1) расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и одговарајућу организациону сарадњу и успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носиоца одобрења.</p> <p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
51.4.c.	guaranteeing that their workers are subject to appropriate assessment of exposure and, for category A workers, medical surveillance, under the conditions laid down in Articles 39 and 41 to 49;	46.1.1)	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:</p> <p>1) расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и одговарајућу организациону сарадњу и</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		79	<p>успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носиоца одобрења.</p> <p>Носилац одобрења је одговоран за заштиту од јонизујућег зрачења спољних радника које је директно или путем уговора са послодавцем спољног радника ангажовао ради обављања одређених послова.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи индивидуални мониторинг спољних радника на исти начин као и у случају стално запослених изложених радника</p>			
51.4.d.	ensuring that the radiological data from the individual exposure monitoring of each of their category A workers within the meaning of Annex X, Section B, point 1, are kept up to date in the data system for individual radiological monitoring referred to in point (d) of Article 44(1).	73.	<p>Изложени радници се сврставају у категорију А или категорију Б ради праћења излагања зрачењу.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да изврши категоризацију изложених радника у складу са ставом 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за категоризацију изложених радника из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
51.5.	Member States shall ensure that all outside workers make their own contributions, as far as practicable, towards the protection to be afforded to them by the radiological	46.1.1)	<p>Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито:</p> <p>1) расподелу одговорности на све нивое руковођења приликом професионалног излагања јонизујућем зрачењу, која у случају спољних радника може укључити и</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	monitoring system referred to in paragraph 1, without prejudice to the responsibilities of the undertaking or employer.		одговарајућу организациону сарадњу и успостављање одговорности између спољних радника и правних лица или предузетника као носиоца одобрења.			
52.1.a.	<p>Member States may decide that in exceptional circumstances evaluated case by case, excluding emergencies, the competent authority may, where a specific operation so requires, authorise individual occupational exposures of identified workers exceeding the dose limits set out in Article 9, provided that such exposures are limited in time, confined to certain working areas and within the maximum exposure levels defined for the particular case by the competent authority. The following conditions shall be taken into account:</p> <p>(a) only category A workers as defined in Article 40 or spacecraft crew may be subject to such exposures;</p>	80.	<p>Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања.</p> <p>Излагање из става 1. овог члана мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања из става 1. овог члана.</p>	ПУ		
52.1.b.	apprentices, students, pregnant workers, and, if there is a risk of intake or bodily contamination, breastfeeding workers, are excluded from such exposures;	80.	<p>Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања.</p> <p>Излагање из става 1. овог члана мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања из става 1. овог члана.</p>			
52.1.c.	<p>the undertaking justifies such exposures in advance and thoroughly discuss them with the workers, their representatives, the occupational health service and the radiation protection expert;</p>	80.	<p>Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања.</p> <p>Излагање из става 1. овог члана мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања из става 1. овог члана.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката</p>	
52.1.d.	<p>information about the risks involved and the precautions to be taken during the operation are provided to the relevant workers in advance;</p>	80.	<p>Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Излагање из става 1. овог члана мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања из става 1. овог члана.</p>			
52.1.e.	the workers have consented;	80.	<p>Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања.</p> <p>Излагање из става 1. овог члана мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања из става 1. овог члана.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
52.1.f.	all doses relating to such exposures are separately recorded in the medical record referred to in Article 48 and the individual record referred to in Article 43.	75	<p>Евиденција здравственог стања изложених радника се успоставља, води и ажурира у складу са прописима о вођењу евиденције из области здравствене заштите и садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) податке о запослењу; 2) резултате здравственог прегледа пре запослења; 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>3) резултате периодичних здравствених прегледа;</p> <p>4) резултате индивидуалног мониторинга у складу са овим законом.</p> <p>Евиденција здравственог стања изложених радника се води у периоду у ком радник обавља послове изложеног радника и чува се док изложени радник не напуни или би напунио 75 година старости, али не краће од 30 година од престанка рада у оквиру неке радијационе делатности.</p>			
52.2.	<p>The exceeding of dose limits as a result of specially authorised exposures shall not necessarily constitute a reason for excluding workers from their usual occupation or relocating them, without their agreement.</p>	80.	<p>Директорат може, у изузетним околностима које се процењују за сваки појединачни случај, и ако то одређена активност захтева, изузимајући ванредне догађаје, да одобри појединачно професионално излагање радника које прелази прописане границе излагања.</p> <p>Излагање из става 1. овог члана мора да буде временски ограничено и ограничено на одређене зоне рада, а у оквирима максималног нивоа излагања које је Директорат одобрио за одређени случај.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за одобравање излагања из става 1. овог члана.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
52.3.	<p>Member States shall ensure that the exposure of spacecraft crew above the dose limits is managed as a specially authorised exposure.</p>			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
53.1.	Member States shall ensure that emergency occupational exposures shall remain, whenever possible, below the values of the dose limits laid down in Article 9.	193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији; 8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену; 9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву; 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.			
53.2.a.	<p>For situations where the above condition is not feasible, the following conditions shall apply:</p> <p>a) reference levels for emergency occupational exposure shall be set, in general below an effective dose of 100 mSv;</p>	193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији; 8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену; 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле,</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго. Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.</p>			
53.2.b.	<p>in exceptional situations, in order to save life, prevent severe radiation-induced health effects, or prevent the development of catastrophic conditions, a reference level for an effective dose from external radiation of emergency workers may be set above 100 mSv, but not exceeding 500 mSv.</p>	193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији; 8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго. Директорат ближе прописује садржај планова из става б. овог члана.</p>			
53.3.	<p>Member States shall ensure that emergency workers who are liable to undertake actions whereby an effective dose of 100 mSv may be exceeded are clearly and comprehensively informed in advance of the associated health risks and the available protection measures and undertake these actions voluntarily.</p>	193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији;</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.</p>			
53.4.	<p>In the event of an emergency occupational exposure, Member States shall require radiological monitoring of emergency workers. Individual monitoring or assessment of the individual doses shall be carried out as appropriate to the circumstances.</p>	193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији;</p> <p>8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.</p>			
53.5.	<p>In the event of an emergency occupational exposure, Member States shall require special medical surveillance of emergency workers, as defined in Article 49, to be carried out as appropriate to the circumstances.</p>	193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>6) референтне нивое излагања радника и појединаца</p> <p>7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији;</p> <p>8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става б. овог члана.</p>			
54.1.	<p>Member States shall establish national reference levels for indoor radon concentrations in workplaces. The reference level for the annual average activity concentration in air shall not be higher than 300 Bq m^{-3}, unless it is warranted by national prevailing circumstances.</p>	0.1. 96	<p>Директорат ближе прописује референтни ниво концентрације радона у затвореном простору у боравишним просторијама, референтни ниво концентрације радона у затвореном простору на радним местима, одговарајуће мере заштите, мере за смањење концентрације радона у постојећим објектима, као и мере спречавања продирања радона у нове објекте.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
54.2.a.	<p>Member States shall require that radon measurements are carried out:</p> <p>(a) in workplaces within the areas identified in accordance with Article 103(3), that are located on the ground floor or basement level, taking into account parameters contained in the national action plan as under point 2 of Annex XVIII, as well as</p>	0.1. 96	<p>Директорат ближе прописује радна места за која су обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
54.2.b.	in specific types of workplaces identified in the national action plan taking into account point 3 of Annex XVIII.	0.1. 96	Директорат ближе прописује радна места за која су обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима.	ДУ		
54.3.	In areas within workplaces, where the radon concentration (as an annual average), continues to exceed the national reference level, despite the action taken in accordance with the principle of optimisation as set out in Chapter III, Member States shall require this situation to be notified in accordance with Article 25(2) and Article 35(2) shall apply.	0.1. 78	Носилац одобрења је дужан да приликом обављања делатности за изложене раднике, лица која учествују у одговору на ванредни догађај, лица ангажована на пословима ремедијације, лица на обуци, лица на школовању и раднике који су на радном месту изложени радону, обезбеди: 1) процену ризика од излагања јонизујућем зрачењу; 2) оптимизацију мера заштите од зрачења у свим радним условима укључујући и излагања која су последица делатности које укључују медицинска излагања; 3) класификацију изложених радника; 4) мониторинг радне средине и индивидуални мониторинг, када је то потребно; 5) здравствени надзор; 6) обучавање и оспособљавање; 7) обавештавање о: (1) ризицима по здравље у вези са пословима које обављају; (2) општим процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности које се предузимају;	ДУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>(3)процедурама заштите од јонизујућег зрачења и мерама предострожности повезаним с оперативним и радним условима делатности у целини, као и сваког радног места или врсте посла на које могу да буду распоређени;</p> <p>(4)деловима плана за деловање у случају ванредног догађаја и одговарајућим процедурама;</p> <p>(5)важности усклађености рада с техничким, медицинским и административним захтевима;</p> <p>(6)обавези благовременог пријављивања послодавцу трудноће или дојења;</p> <p>8)доступност резултата индивидуалног мониторинга.</p> <p>Обавезе носиоца одобрења из става 1. овог члана примењују се и на заштиту волонтера.</p>			
55.1.	<p>Medical exposure shall show a sufficient net benefit, weighing the total potential diagnostic or therapeutic benefits it produces, including the direct benefits to health of an individual and the benefits to society, against the individual detriment that the exposure might cause, taking into account the efficacy, benefits and risks of available alternative techniques having the same objective but involving no or less exposure to ionising radiation.</p>	81.	<p>Медицинско излагање мора да се спроводи тако да укупна корист од излагања јонизујућем зрачењу у дијагностичке и терапијске сврхе буде већа од штете од излагања појединца јонизујућем зрачењу узимајући у обзир делотворност, користи и ризике доступних алтернативних техника које имају исти циљ и при којима нема излагања јонизујућем зрачењу или га има мање.</p> <p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>1) да нове врсте делатности које укључују медицинско излагање буду оправдане пре него што буду одобрене;</p> <p>2) да свако појединачно медицинско излагање буде унапред оправдано, узимајући у обзир посебне циљеве излагања и особине појединца који је подвргнут медицинском излагању;</p> <p>3) да, ако нека врста делатности која укључује медицинско излагање није оправдана, посебно појединачно излагање исте врсте се може, по потреби, сматрати оправданим у посебним околностима које се процењују зависно од случаја и о њима се води документација;</p> <p>4) да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања;</p> <p>5) да министарство надлежно за здравље оцени оправданост медицинског излагања лица у циљу медицинског или биомедицинског истраживања;</p> <p>6) да посебне радиолошке процедуре које треба извести у оквиру програма здравственог скрининга буду</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>оправдане и за њих прибављена сагласност Директората и министарства надлежног за здравље;</p> <p>7) да излагање неговатеља и лица која помажу показује довољну укупну корист, узимајући у обзир директну корист по здравље пацијента и штету коју може узроковати излагање;</p> <p>8) да је свака медицинска радиолошка процедура на појединцу без симптома која се примењује ради раног откривања болести, део програма здравственог скрининга или је посебно и документовано оправдана за лекара одговорног за спровођење медицинског излагања уз саветовање с лекаром који упућује, у складу са смерницама које прописује министарство надлежно за здравље.</p>			
55.2.a.	<p>Member States shall ensure that the principle defined in paragraph 1 is applied and in particular that:</p> <p>(a) new types of practices involving medical exposure are justified in advance before being generally adopted;</p>	81.2.1)	<p>Медицинско излагање мора да се спроводи тако да укупна корист од излагања јонизујућем зрачењу у дијагностичке и терапијске сврхе буде већа од штете од излагања појединца јонизујућем зрачењу узимајући у обзир делотворност, користи и ризике доступних алтернативних техника које имају исти циљ и при којима нема излагања јонизујућем зрачењу или га има мање.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>1) да нове врсте делатности које укључују медицинско излагање буду оправдане пре него што буду одобрене;</p> <p>.</p>			
55.2.b.	all individual medical exposures are justified in advance taking into account the specific objectives of the exposure and the characteristics of the individual involved.	81.2.2)	<p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>2) да свако појединачно медицинско излагање буде унапред оправдано, узимајући у обзир посебне циљеве излагања и особине појединца који је подвргнут медицинском излагању;</p> <p>.</p>	ПУ		
55.2.c.	if a type of practice involving medical exposure is not justified in general, a specific individual exposure of this type can be justified, where appropriate, in special circumstances, to be evaluated on a case-by-case basis and documented.	81.2.3)	<p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>3) да, ако нека врста делатности која укључује медицинско излагање није оправдана, посебно појединачно излагање исте врсте се може, по потреби, сматрати оправданим у посебним околностима које се процењују зависно од случаја и о њима се води документација;</p>	ПУ		
55.2.d.	the referrer and the practitioner, as specified by Member States, seek, where practicable, to obtain previous diagnostic information or medical records relevant to the planned	81.2.4)	<p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>4) да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	exposure and consider these data to avoid unnecessary exposure.		претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања;			
55.2.e.	medical exposure for medical or biomedical research are examined by an ethics committee, set up in accordance with national procedures and/or by the competent authority;	81.2.5)	Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева: 5) да министарство надлежно за здравље оцени оправданост медицинског излагања лица у циљу медицинског или биомедицинског истраживања;	ПУ		
55.2.f.	specific justification for medical radiological procedures to be performed as part of a health screening programme are carried out by the competent authority in conjunction with appropriate medical scientific societies or relevant bodies.	81.2.6) 5.1.23)	Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева: б) да посебне радиолошке процедуре које треба извести у оквиру програма здравственог скрининга буду оправдане и за њих прибављена сагласност Директората и министарства надлежног за здравље; <i>здравствени скрининг</i> ⁷⁰ је процедура у којем се користи медицинска радиолошка опрема за рану дијагностику у групама становништва изложеним ризику;	ПУ		

⁷⁰ 32013L0059, art. 4, def. (40), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
55.2.g.	the exposure of carers and comforters show a sufficient net benefit, taking into account the direct health benefits to a patient, the possible benefits to the carer / comforter and the detriment that the exposure might cause.	81.2.7)	Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева: 7) да излагање неговатеља и лица која помажу показује довољну укупну корист, узимајући у обзир директну корист по здравље пацијента и штету коју може узроковати излагање;	ПУ		
55.2.h.	any medical radiological procedure on an asymptomatic individual, to be performed for the early detection of disease, is part of a health screening programme, or requires specific documented justification for that individual by the practitioner, in consultation with the referrer, following guidelines from relevant medical scientific societies and the competent authority. Special attention shall be given to the provision of information to the individual subject to medical exposure, as required by point (d) of Article 57(1).	81.2.8) 5.1.23)	Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева: 8) да је свака медицинска радиолошка процедура на појединцу без симптома која се примењује ради раног откривања болести, део програма здравственог скрининга или је посебно и документовано оправдана за лекара одговорног за спровођење медицинског излагања уз саветовање с лекаром који упућује, у складу са смерницама које прописује министарство надлежно за здравље <i>здравствени скрининг</i> ⁷¹ је процедура у којем се користи медицинска радиолошка опрема за рану дијагностику у групама становништва изложеним ризику;	ПУ		
56.1.	Member States shall ensure that all doses due to medical exposure for radiodiagnostic, interventional radiology, planning, guiding	82.	Медицинско излагање се спроводи на начин да дозе буду што је могуће ниже у складу са траженим медицинским информацијама	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

⁷¹ 32013L0059, art. 4, def. (40), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>and verification purposes are kept as low as reasonably achievable consistent with obtaining the required medical information, taking into account economic and societal factors.</p> <p>For all medical exposure of patients for radiotherapeutic purposes, exposures of target volumes shall be individually planned and their delivery appropriately verified taking into account that doses to non-target volumes and tissues shall be as low as reasonably achievable and consistent with the intended radiotherapeutic purpose of the exposure.</p>		<p>узимајући у обзир економске и друштвене факторе</p> <p>Оптимизација медицинских излагања врши се уз примену дијагностичких референтних нивоа који се редовно проверавају.</p> <p>Сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под следећим условима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) да појединци добровољно учествују; 2) да су ти појединци обавештени о ризицима излагања; 3) да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања; 4) да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи. <p>Директорат ближе прописује дијагностичке референтне нивое из става 2. овог члана и врши њихову редовну проверу.</p>		<p>очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
56.2.	Member States shall ensure the establishment, regular review and use of diagnostic reference levels for radiodiagnostic examinations, having regard to the recommended European diagnostic reference levels where available, and where appropriate, for interventional radiology procedures, and the availability of guidance for this purpose.	82.2.	<p>Медицинско излагање се спроводи на начин да дозе буду што је могуће ниже у складу са траженим медицинским информацијама узимајући у обзир економске и друштвене факторе.</p> <p>Оптимизација медицинских излагања врши се уз примену дијагностичких референтних нивоа који се редовно проверавају.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
56.3.a.	<p>Member States shall ensure that for each medical or biomedical research project involving medical exposure:</p> <p>(a) the individuals concerned participate voluntarily;</p>	82.3.1)	<p>Сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под следећим условима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) да појединци добровољно учествују; 2) да су ти појединци обавештени о ризицима излагања; 3) да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања; 4) да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи.. 	ПУ		
56.3.b.	these individuals are informed about the risks of exposure;	82.3.2)	<p>Сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под следећим условима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) да појединци добровољно учествују; 	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>2) да су ти појединци обавештени о ризицима излагања;</p> <p>3) да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања;</p> <p>4) да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи..</p>			
56.3.c.	a dose constraint is established for individuals for whom no direct medical benefit is expected from exposure;	82.3.3)	<p>Сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под следећим условима:</p> <p>1) да појединци добровољно учествују;</p> <p>2) да су ти појединци обавештени о ризицима излагања;</p> <p>3) да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања;</p> <p>4) да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи..</p>	ПУ		
56.3.d.	in the case of patients who voluntarily accept to undergo an experimental medical practice and who are expected to receive a diagnostic or therapeutic benefit	82.3.4)	<p>Сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под следећим условима:</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	from this practice, the dose levels concerned shall be considered on an individual basis by the practitioner and/or referrer prior to the exposure taking place.		<p>1) да појединци добровољно учествују;</p> <p>2) да су ти појединци обавештени о ризицима излагања;</p> <p>3) да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања;</p> <p>4) да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи..</p>			
56.4.	Member States shall ensure that the optimisation includes the selection of equipment, the consistent production of adequate diagnostic information or therapeutic outcomes, the practical aspects of medical radiological procedures, quality assurance, and the assessment and evaluation of patient doses or the verification of administered activities, taking into account economic and societal factors.	82.4.	Директорат ближе прописује дијагностичке референтне нивое из става 2. овог члана и врши њихову редовну проверу.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
56.5.a.	Member States shall ensure that: (a) dose constraints are established for the exposure of carers and comforters, where appropriate;	5.1.61)	<i>б1)неговатељи и лица која помажу⁷²</i> јесу лица која свесно и својевољно пристају на излагање јонизујућем зрачењу помажући, осим у оквиру свог посла, у подршци и пружању помоћи појединцима који се налазе	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

⁷² 32013L0059, art. 4, def. (10), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		82.3.3)	<p>у ситуацији, или су прошли, медицинско излагање;</p> <p>Сваки медицински или биомедицински истраживачки пројекат који укључује медицинско излагање спроводи се под следећим условима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) да појединци добровољно учествују; 2) да су ти појединци обавештени о ризицима излагања; 3) да је утврђено ограничење дозе за појединце за које се не очекује директна медицинска корист од излагања; 4) да лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује пацијента појединачно разматрају нивое доза пре излагања у случају пацијената који добровољно прихватају да се подвргну експерименталној медицинској делатности од које очекују да ће имати дијагностичке или терапијске користи. 			
56.5.b.	appropriate guidance is established for the exposure of carers and comforters.	83.4.	<p>Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује дужни су да лице подвргнуто медицинском излагању, укључујући и неговатеље и лица која помажу, обавесте о користима и ризицима приликом медицинског излагања.</p>	ПУ		
56.6.	Member States shall ensure that in the case of a patient undergoing treatment or diagnosis with radionuclides, the practitioner or the undertaking, as specified by Member	83.4.	<p>Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује дужни су да лице подвргнуто медицинском излагању, укључујући и неговатеље и лица која помажу,</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>States, provides the patient or their representative with information on the risks of ionising radiation and appropriate instructions with a view to restricting doses to persons in contact with the patient as far as reasonably achievable. For therapeutic procedures these shall be written instructions.</p> <p>These instructions shall be handed out before leaving the hospital or clinic or a similar institution.</p>		<p>обавесте о користима и ризицима приликом медицинског излагања.</p>			
57.1.a.	<p>Member States shall ensure that:</p> <p>(a) any medical exposure takes place under the clinical responsibility of a practitioner;</p>	83.	<p>Свако медицинско излагање одвија се под надзором лекара одговорног за спровођење медицинског излагања.</p> <p>Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања, стручњак из области медицинске физике и други који имају право да изводе практичне облике медицинских радиолошких процедура, обавезно су укључени у процес оптимизације медицинског излагања.</p> <p>Лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања дужни су да учествују у процесу доказивања оправданости појединачних медицинских излагања, на свом нивоу одлучивања.</p> <p>Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује дужни су да лице подвргнуто медицинском излагању, укључујући и неговатеље и лица која помажу, обавесте о користима и ризицима приликом медицинског излагања.</p>	ПУ		
57.1.b.	the practitioner, the medical physics expert and those entitled to carry out	83.1., 2.	Свако медицинско излагање одвија се под надзором лекара одговорног за спровођење медицинског излагања.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	practical aspects of medical radiological procedures are involved, as specified by Member States, in the optimisation process;		Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања, стручњак из области медицинске физике и други који имају право да изводе практичне облике медицинских радиолошких процедура, обавезно су укључени у процес оптимизације медицинског излагања.			
57.1.c.	the referrer and the practitioner are involved, as specified by Member States, in the justification process of individual medical exposures;	83.3.	Лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања дужни су да учествују у процесу доказивања оправданости појединачних медицинских излагања, на свом нивоу одлучивања.	ПУ		
57.1.d.	wherever practicable and prior to the exposure taking place, the practitioner or the referrer, as specified by Member States, ensures that the patient or their representative is provided with adequate information relating to the benefits and risks associated with the radiation dose from the medical exposure. Similar information as well as relevant guidance shall be given to carers and comforters, in accordance with point (b) of Article 56(5).	83.4.	Лекар одговоран за спровођење медицинског излагања и лекар који упућује дужни су да лице подвргнуто медицинском излагању, укључујући и неговатеље и лица која помажу, обавесте о користима и ризицима приликом медицинског излагања.	ПУ		
57.2.	Practical aspects of medical radiological procedures may be delegated by the undertaking or the practitioner, as appropriate, to one or more individuals entitled to act in	5.1.43 5.1.78	<i>43)лекар који упућује</i> јесте доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да упути појединце на медицинске радиолошке процедуре одговорном лекару;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	this respect in a recognised field of specialisation.	81.2.4) 81.2.8)	<p>78) <i>одговорни лекар</i>⁷³ је доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да преузима клиничку одговорност за појединачно медицинско излагање у складу са прописима;</p> <p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>4) да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања;</p> <p>8) да је свака медицинска радиолошка процедура на појединцу без симптома која се примењује ради раног откривања болести, део програма здравственог скрининга или је посебно и документовано оправдана за лекара одговорног за спровођење медицинског излагања уз саветовање с лекаром који упућује, у складу са смерницама које прописује министарство надлежно за здравље.</p>			
58.1.a.	Member States shall ensure that: (a) written protocols for every type of standard medical radiological procedure are established for each	85.1.3)	У погледу делатности у медицини Директорат, у складу са основним начелима заштите од јонизујућег зрачења из члана 29. овог закона, ближе прописује:	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

⁷³ 32013L0059, art. 4, def. (66), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	equipment for relevant categories of patients;		3)врсту и садржај процедура за обављање радијационе делатности у медицини		очекује доношењем подзаконских аката	
58.1.b.	information relating to patient exposure forms part of the report of the medical radiological procedure;	85.1.8),9),10)	8) начин процене нивоа медицинског излагања; 9) мере радијационе сигурности и безбедности у медицини; 10) посебне мере за обављање радијационе делатности у медицини	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
58.1.c.	referral guidelines for medical imaging, taking into account the radiation doses, are available to the referrers;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
58.1.d.	in medical radiological practices, a medical physics expert is appropriately involved, the level of involvement being commensurate with the radiological risk posed by the practice. In particular: (i) in radiotherapeutic practices other than standardised therapeutic nuclear medicine practices, a medical physics expert shall be closely involved; (ii) in standardised therapeutical nuclear medicine practices as well as in radiodiagnostic and interventional radiology practices, involving high doses as referred to in point (c) of Article 61(1), a medical physics expert shall be involved; (iii) for other medical radiological practices not covered by points (a) and (b), a medical physics expert shall be involved, as appropriate, for	103.1., 2., 3., 4., 5.	Стручњак из области медицинске физике је лице које има знање, оспособљеност и искуство да учествује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења током медицинског излагања. Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака из области медицинске физике. Сертификат из става 2. овог члана се издаје за појединачну област или више области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања, на период од 5 година. Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности: 1) оптимизацију заштите од зрачења пацијената и других лица подвргнутих медицинском излагању укључујући примену и употребу дијагностичких референтних нивоа; 2) дефинисање и осигурање квалитета медицинске радиолошке опреме; 3) пријемна испитивања медицинске радиолошке опреме;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	consultation and advice on matters relating to radiation protection concerning medical exposure.		<p>4) израда техничких спецификација медицинске радиолошке опреме и начина уградње;</p> <p>5) контрола медицинских радиолошких постројења;</p> <p>6) анализу догађаја који укључују или могу укључити ванредни догађај или непланско медицинско излагање;</p> <p>7) избор опреме неопходне за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења;</p> <p>8) оспособљавање лекара одговораних за спровођење медицинског излагања и другог особља у одговарајућим областима заштите од јонизујућег зрачења.</p> <p>Стручњак из области медицинске физике према потреби сарађује са стручњаком из области заштите од јонизујућег зрачења.</p>			
58.1.e.	clinical audits are carried out in accordance with national procedures;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
58.1.f.	appropriate local reviews are undertaken whenever diagnostic reference levels are consistently exceeded and that appropriate corrective action is taken without undue delay.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
59.1.	Member States shall ensure that training and recognition requirements, as laid down in Articles 79, 14 and 18, are met for the	85.1.4)	У погледу делатности у медицини Директорат, у складу са основним начелима заштите од јонизујућег зрачења из члана 29. овог закона, ближе прописује:	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	practitioner, the medical physics expert and the individuals referred to in Article 57(2).		4) обуку и оспособљавање лица која учествују у медицинском излагању;			
60.1.a.	Member States shall ensure that: (a) all medical radiological equipment in use is kept under strict surveillance regarding radiation protection;	85.1.5)	У погледу делатности у медицини Директорат, у складу са основним начелима заштите од јонизујућег зрачења из члана 29. овог закона, ближе прописује: 5) критеријуме за техничке карактеристике и функционалност генератора зрачења или уређаја који садрже радиоактивне изворе;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
60.1.b.	an up-to-date inventory of medical radiological equipment for each medical radiological installation is available to the competent authority;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
60.1.c.	appropriate quality assurance programmes and assessment of dose or verification of administered activity are implemented by the undertaking; and	36.1.3), 36.2. 46.1.10) 46.2.	Носилац одобрења је обавезан да: 3) планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности; Директорат ближе прописује обавезе из става 1. овог члана. Програм заштите од јонизујућег зрачења Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито 10) захтеве за спровођење и осигурање контроле квалитета.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			Директорат ближе прописује обим и садржај програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. овог члана.			
60.1.d.	acceptance testing is carried out before the first use of the equipment for clinical purposes, and performance testing is carried out thereafter on a regular basis, and after any maintenance procedure liable to affect the performance.	36.1.3), 36.2.	Носилац одобрења је обавезан да: 3) планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности; Директорат ближе прописује обавезе из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
60.2.	Member States shall ensure that the competent authority takes steps to ensure that the necessary measures are taken by the undertaking to improve inadequate or defective performance of medical radiological equipment in use. They shall also adopt specific criteria for the acceptability of equipment in order to indicate when appropriate corrective action is necessary, including taking the equipment out of service.	36. 46.1.10) 46.2.	Носилац одобрења је обавезан да: 3) планира и примењује техничке и организационе мере неопходне да се обезбеди одговарајући ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности; Директорат ближе прописује обавезе из става 1. овог члана. Програм заштите од јонизујућег зрачења Програм заштите од јонизујућег зрачења из члана 42. став 3. овог закона садржи нарочито 10) захтеве за спровођење и осигурање контроле квалитета. Директорат ближе прописује обим и садржај програма заштите од јонизујућег зрачења из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
60.3.a.	Member States shall ensure that: (a) the use of fluoroscopy equipment without a device to automatically control the dose rate, or without an			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	image intensifier or equivalent device, is prohibited.					
60.3.b.	equipment used for external beam radiotherapy with a nominal beam energy exceeding 1 MeV has a device to verify key treatment parameters. Equipment installed prior to 6 February 2018 may be exempted from this requirement.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
60.3.c.	any equipment used for interventional radiology has a device or a feature informing the practitioner and those carrying out practical aspects of the medical procedures of quantity of radiation produced by the equipment during the procedure. Equipment installed prior to 6 February 2018 may be exempted from this requirement.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
60.3.d.	any equipment used for interventional radiology and computed tomography and any new equipment used for planning, guiding and verification purposes has a device or a feature informing the practitioner, at the end of the procedure, of relevant parameters for assessing the patient dose.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
60.3.e.	equipment used for interventional radiology and computed tomography has the capacity to transfer the			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	information required under 3(d) to the record of the examination. Equipment installed prior to 6 February 2018 may be exempted from this requirement.				новог закона и подзаконских аката	
60.3.f.	without prejudice to points (c), (d) and (e) of paragraph 3, new medical radiodiagnostic equipment producing ionising radiation has a device, or an equivalent means, informing the practitioner of relevant parameters for assessing the patient dose. Where appropriate, the equipment shall have the capacity to transfer this information to the record of the examination.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
61.1.a.	Member States shall ensure that appropriate medical radiological equipment, practical techniques and ancillary equipment is used in medical exposure: (a) of children;	85.1.6)	Мере заштите при обављању радијационих делатности у медицини б) мере заштите посебно значајних група;	ПУ		
61.1.b.	as part of a health screening programme;	85.1.6)	Мере заштите при обављању радијационих делатности у медицини б) мере заштите посебно значајних група;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских	
61.1.c.	involving high doses to the patient, which may be the case in interventional radiology, nuclear medicine, computed tomography or radiotherapy.	85.1.9)	Мере заштите при обављању радијационих делатности у медицини 9) мере радијационе сигурности и безбедности у медицини;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Special attention shall be given to quality assurance programmes and the assessment of dose or verification of administered activity for these practices.	5.1.14) 67.3.4.5	<p><i>дијагностички референтни нивои</i>⁷⁴ јесу нивои дозе у делатностима медицинске радиодијагностике или интервентне радиологије, или у случају радиофармацеутских препарата нивои активности, за типична испитивања група пацијената стандардне величине или стандардних фантома за широко дефинисане врсте опреме;</p> <p>Ограничење дозе за медицинско излагање примењује се само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању.</p> <p>Ограничења доза из ст. 1, 2. и 3. овог члана утврђују се у смислу појединачне ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода.</p> <p>Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе из ст. 1, 2. и 3. овог члана.</p>			
61.2.	Member States shall ensure that practitioners and those individuals referred to in Article 57(2) who perform the exposures referred to in paragraph 1 obtain appropriate training on these medical radiological practices as required by Article 18.	5.1.43 5.1.78	<p><i>43)лекар који упућује</i> јесте доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да упути појединце на медицинске радиолошке процедуре одговорном лекару;</p> <p><i>78)одговорни лекар</i>⁷⁵ је доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да преузима клиничку</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

⁷⁴ 32013L0059, art. 4, def. (20), преузето из редигованог текста

⁷⁵ 32013L0059, art. 4, def. (66), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		<p>81.2.4)</p> <p>81.2.8)</p>	<p>одговорност за појединачно медицинско излагање у складу са прописима;</p> <p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>4) да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања;</p> <p>8) да је свака медицинска радиолошка процедура на појединцу без симптома која се примењује ради раног откривања болести, део програма здравственог скрининга или је посебно и документовано оправдана за лекара одговорног за спровођење медицинског излагања уз саветовање с лекаром који упућује, у складу са смерницама које прописује министарство надлежно за здравље.</p>			
62.1.	Member States shall ensure that the referrer or the practitioner, as appropriate, inquire, as specified by Member States, whether the individual subject to medical exposure is pregnant or breastfeeding, unless it can be ruled out for obvious reasons or is not	<p>5.1.43</p> <p>5.1.78</p>	<p><i>43) лекар који упућује</i> јесте доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да упути појединце на медицинске радиолошке процедуре одговорном лекару;</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	relevant for the radiological procedure.	81.2.4)	<p>78) <i>одговорни лекар</i>⁷⁶ је доктор медицине, стоматолог или други здравствени радник који има право да преузима клиничку одговорност за појединачно медицинско излагање у складу са прописима;</p> <p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>4) да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања;</p>			
62.2.	If pregnancy cannot be ruled out and depending on the medical radiological procedure, in particular if abdominal and pelvic regions are involved, special attention shall be given to the justification, particularly the urgency, and to the optimisation, taking into account both the expectant individual and the unborn child.	81.2.4)	<p>Оправданост медицинског излагања из става 1. овог члана подразумева:</p> <p>4) да лекар који упућује и лекар одговоран за спровођење медицинског излагања добију претходне дијагностичке информације или медицинске евиденције значајне за планирано излагање и да те податке узму у обзир ради избегавања непотребног излагања;</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
62.3.	In the case of a breastfeeding individual, in nuclear medicine, depending on the medical radiological procedure, special	101.4.14)	<p>Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата:</p> <p>14) услове рада трудница и дојиља;</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

⁷⁶ 32013L0059, art. 4, def. (66), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	attention shall be given to the justification, particularly the urgency, and to the optimisation, taking into account both the individual and the child.					
62.4.	Without prejudice to paragraphs 1, 2 and 3, Member States shall take measures to increase the awareness of individuals to whom this Article applies, through measures such as public notices in appropriate places.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
63.1.a.	Member States shall ensure that: (a) all reasonable measures are taken to minimise the probability and magnitude of accidental or unintended exposures of individuals subject to medical exposure;	85.1.7)	Мере заштите при обављању радијационих делатности у медицини У погледу делатности у медицини Директорат, у складу са основним начелима заштите од јонизујућег зрачења из члана 29. овог закона, ближе прописује: 7) мере које се односе на ванредни догађај и непланска излагања у медицини;	ПУ		
63.1.b.	for radiotherapeutic practices the quality assurance programme includes a study of the risk of accidental or unintended exposures;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
63.1.c.	for all medical exposures the undertaking implements an appropriate system for the record keeping and analysis of events involving or potentially involving accidental or unintended medical exposures, commensurate with the	36.1.4); 5)	Обавезе носиоца одобрења Носилац одобрења је обавезан да: 4) припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом; 5) води евиденције и обавештава Директорат о ванредним догађајима у складу са овим законом	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	radiological risk posed by the practice;					
63.1.d.	arrangements are made to inform the referrer and the practitioner, and the patient, or their representative, about clinically significant unintended or accidental exposures and the results of the analysis;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
63.1.e.	the undertaking declares as soon as possible to the competent authority the occurrence of significant events as defined by the competent authority; the results of the investigation and the corrective measures to avoid such events are reported to the competent authority within the time period specified by the Member State;	36.1. 5)	Обавезе носиоца одобрења Носилац одобрења је обавезан да: 4) припреми и примени план у случају ванредног догађаја у складу са овим законом; 5) води евиденције и обавештава Директорат о ванредним догађајима у складу са овим законом	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
63.1.f.	mechanisms are in place for the timely dissemination of information, relevant to radiation protection in medical exposure, regarding lessons learned from significant events.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
64.1.	Member States shall ensure that the distribution of individual dose estimates from medical exposure for radiodiagnostic and interventional radiology purposes is determined, taking into consideration where	67.3.4;5	Ограничење дозе за медицинско излагање примењује се само у погледу заштите неговатеља, лица која помажу и волонтера који учествују у медицинском или биомедицинском истраживању.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	appropriate the distribution by age and gender of the exposed.	85.1.8)	<p>Ограничења доза из ст. 1, 2. и 3. овог члана утврђују се у смислу појединачне ефективне или еквивалентне дозе током утврђеног периода.</p> <p>Директорат ближе прописује начин успостављања и ограничења дозе из ст. 1, 2. и 3. овог члана.</p> <p>У погледу делатности у медицини Директорат, у складу са основним начелима заштите од јонизујућег зрачења из члана 29. овог закона, ближе прописује:</p> <p>8) начин процене нивоа медицинског излагања;</p>			
65.1.a.	<p>Member States shall ensure that the operational protection of members of the public in normal circumstances from practices subject to licensing shall include, for relevant facilities, the following:</p> <p>(a) examination and approval of the proposed siting of the facility from a radiation protection point of view, taking into account relevant demographic, meteorological, geological, hydrological and ecological conditions;</p>	0.1. 86.	<p>Носилац лиценце је дужан да, у циљу обезбеђења заштите појединца од штетног утицаја јонизујућег зрачења, за постројења у којима се обављају делатности спроведе мере радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности које се односе нарочито на:</p> <p>1) анализу и одобравање предложене локације и пројекта постројења са становишта заштите од зрачења, узимајући у обзир одговарајуће демографске, метеоролошке, геолошке, хидролошке и услове заштите животне средине;</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
65.1.b.	acceptance into service of the facility subject to adequate protection being	0.1.	2) пуштање у рад постројења у коме се морају спроводити мере заштите од	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	provided against any exposure or radioactive contamination liable to extend beyond the perimeter of the facility or radioactive contamination liable to extend to the ground beneath the facility;	86.	зрачења и спречавања ширења радиоактивне контаминације;		очекује доношењем подзаконских аката	
65.1.c.	examination and approval of plans for the discharge of radioactive effluents;	0.1. 86.	3) испитивање и одобрење планова за испуштање радиоактивних ефлуената;	ПУ		
65.1.d.	measures to control the access of members of the public to the facility.	0.1. 86.	4) мере контроле приступа постројењу.	ПУ		
65.2.a.	The competent authority shall where appropriate establish authorised limits as part of the discharge authorisation and conditions for discharging radioactive effluents which shall: (a) take into account the results of the optimisation of radiation protection;	0.1. 88.	Носилац одобрења је дужан да за свако намеравано испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину прибави сагласност Директората. Пре издавања одобрења Директорат одобрава границе и услове за испуштање радиоактивних ефлуената као ефективне годишње дозе за репрезентативно лице узимајући у обзир и добру праксу руковања истим или сличним постројењима.	ПУ		
65.2.b.	reflect good practice in the operation of similar facilities. In addition, these discharge authorisations shall take into account, where appropriate, the results of a generic screening assessment based on internationally recognised scientific guidance,	0.1. 88.	Пре издавања одобрења Директорат одобрава границе и услове за испуштање радиоактивних ефлуената као ефективне годишње дозе за репрезентативно лице узимајући у обзир и добру праксу руковања истим или сличним постројењима.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	where such an assessment has been required by the Member State, to demonstrate that environmental criteria for long-term human health protection are met					
65.3.	For practices subject to registration, Member States shall ensure the protection of members of the public in normal circumstances through appropriate national regulations and guidance.	0.1. 88.	Директорат одобрава испуштање радиоактивних ефлуената на основу захтева носиоца лиценце, а на основу процене испуњености услова заштите здравља појединца, становништва и животне средине.	ПУ		
66.1.	Member States shall ensure that arrangements are made for the estimation of doses to members of the public from authorised practices. The extent of such arrangements shall be proportionate to the exposure risk involved.	0.1. 87.	Правно лице или предузетник је дужан да пре прибављања одобрења, сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења приликом извођења делатности, изврши процену доза за репрезентативно лице и за појединца. Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе из става 1. овог члана, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења.	ПУ		
66.2.	Member States shall ensure the identification of practices for which an assessment of doses to members of the public shall be carried out. Member States shall specify those practices for which this assessment needs to be carried out in a realistic	0.1. 87.	Правно лице или предузетник је дужан да пре прибављања одобрења, сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења приликом извођења делатности, изврши процену доза за репрезентативно лице и за појединца. Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе из става 1.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	way and those for which a screening assessment is sufficient		овог члана, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења.			
66.3.a.	<p>For the realistic assessment of doses to the members of the public, the competent authority shall:</p> <p>(a) decide on a reasonable extent of surveys to be conducted and information to be taken into account in order to identify the representative person, taking into account the effective pathways for transmission of the radioactive substances;</p>	0.1. 87.	Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе из става 1. овог члана, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења.	ПУ		
66.3.b.	decide on a reasonable frequency of monitoring of the relevant parameters as determined in point (a);	0.1. 87.	Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе из става 1. овог члана, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења.	ПУ		
66.3.c.	<p>ensure that the estimates of doses to the representative person include:</p> <p>i) assessment of the doses due to external radiation, indicating, where appropriate, the type of the radiation in question;</p> <p>ii) assessment of the intake of radionuclides, indicating the nature of the radionuclides and, where necessary, their physical and chemical states, and determination of the activity concentrations of these radionuclides in food and drinking water or other relevant environmental media;</p>	0.1. 87.	Директорат ближе прописује делатности за које се врши процена дозе из става 1. овог члана, као и начине процене дозе сразмерно ризику излагања од јонизујућих зрачења.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	iii) assessment of the doses that the representative person, as identified in point (a), is liable to receive;					
66.3.d.	require records to be kept and be made available on request to all stakeholders relating to measurements of external exposure and contamination, estimates of intakes of radionuclides, and the results of the assessment of the doses received by the representative person.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
67.1.	Member States shall require the undertaking responsible for practices where a discharge authorisation is granted to monitor appropriately or where appropriate evaluate the radioactive airborne or liquid discharges into the environment in normal operation and to report the results to the competent authority.	0.1. 67.	<p>Носилац одобрења је дужан да за свако намеравамо испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину прибави сагласност Директората.</p> <p>Пре издавања одобрења Директорат одобрава границе и услове за испуштање радиоактивних ефлуената као ефективне годишње дозе за репрезентативно лице узимајући у обзир и добру праксу руковања истим или сличним постројењима.</p> <p>Директорат ближе прописује критеријуме и услове за испуштање радиоактивних ефлуената у животну средину и за прибављање сагласности из става 1. овог члана, као и услове за одобравање граница из става 2. овог члана.</p> <p>Директорат одобрава испуштање радиоактивних ефлуената на основу захтева носиоца лиценце, а на основу</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			процене испуњености услова заштите здравља појединца, становништва и животне средине.			
67.2.	Member States shall require any undertaking responsible for a nuclear power reactor or reprocessing plant to monitor radioactive discharges and report them in accordance with standardised information.	0.1. 89.	Носилац одобрења је дужан да спроводи мониторинг дозвољених испуштања радиоактивних ефлуената у животну средину и да о томе редовно извештава Директорат. Директорат ближе прописује начин и услове спровођења мониторинга и рокове извештавања Директората из става 1. овог члана	ПУ		
68.1.a.	Member States shall require the undertaking to carry out the following tasks: (a) achieve and maintain an optimal level of protection of members of the public;	0.1. 90.	Носилац одобрења, приликом обављања делатности, у циљу обезбеђења контроле излагања појединаца и становништва је дужан да: 1) обезбеди и одржава оптимални ниво заштите појединаца;	ПУ		
68.1.b.	accept into service adequate equipment and procedures for measuring and assessing exposure of members of the public and radioactive contamination of the environment;	0.1. 90.	2) пусти у рад одговарајућу опрему и успостави и примењује процедуре за мерење и процену излагања појединаца као и радиоактивне контаминације животне средине;	ПУ		
68.1.c.	check the effectiveness and maintenance of equipment as referred to in point (b) and ensure the regular calibration of measuring instruments;	0.1. 90.	3) редовно проверава ефикасност и одржава опрему наведену у тачки 2) и обезбеђује редовну калибрацију мерних инструмената;	ПУ		
68.1.d.	seek advice from a radiation protection expert in the performance	0.1.	4) по потреби врши консултације са стручњаком за заштиту од јонизујућег	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	of the tasks referred to in points (a), (b) and (c).	90.	зрачења у спровођењу задатака из тач. 1), 2) и 3) овог става.			
69.1.	Member States shall require the undertaking to notify the competent authority immediately of any emergency in relation to the practices for which it is responsible and to take all appropriate action to reduce the consequences.	0.1. 192.	Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.	ПУ		
69.2.	Member States shall ensure that, in the event of an emergency on their territory, the undertaking concerned makes an initial provisional assessment of the circumstances and consequences of the emergency and assists with protective measures.	0.1. 192.	Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.	ПУ		
69.3.a.- с.	Member States shall ensure that provision is made for protective measures with regard to: (a) the radiation source, to reduce or stop the radiation, including the release of radionuclides; (b) the environment, to reduce the exposure to individuals resulting from radioactive substances through relevant pathways; (c) individuals, to reduce their exposure.	0.1. 193.	Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
69.4.a.	<p>In the event of an emergency on or outside its territory, the Member State shall require:</p> <p>(a) the organisation of appropriate protective measures, taking account of the real characteristics of the emergency and in accordance with the optimised protection strategy as part of the emergency response plan, whereby the elements to be included in an emergency response plan are indicated in Section B of Annex XI;</p>	<p>0.1. 193.</p>	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
69.4.b.	<p>the assessment and recording of the consequences of the emergency and of the effectiveness of the protective measures.</p>	<p>0.1. 193.</p>	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
69.5.	<p>The Member State shall, if the situation so requires, ensure that provision is made to organise the medical treatment of those affected.</p>	<p>0.1. 193.</p>	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	
70.1.	<p>Member States shall ensure that the members of the public likely to be affected in the event of an emergency are given information about the</p>	<p>0.1. 193.</p>	<p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	health protection measures applicable to them and about the action they should take in the event of such an emergency.		9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;			
70.2.	The information supplied shall include at least the elements set out in Section A of Annex XII.	0.1. 193.	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;	ПУ		
70.3.	The information shall be communicated to the members of the public referred to in paragraph 1 without any request being made.	0.1. 193.	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;	ПУ		
70.4.	Member States shall ensure that the information is updated and distributed at regular intervals and whenever significant changes take place. This information shall be permanently available to the public.	0.1. 193.	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;	ПУ		
71.1.	Member States shall ensure that, when an emergency occurs, the members of the public actually affected are informed without delay about the facts of the emergency, the steps to be taken and, as appropriate, the health protection measures applicable to these members of the public.	192	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију и врши анализу ванредних догађаја који укључују или могу да укључе ванредно или непланирано излагање. Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		193	<p>смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за вођење евиденције и вршење анализе из става 1. овог члана.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације^{77, 78}</p> <p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 			

⁷⁷ 32013L0059 art. 97

⁷⁸ 32013L0059 art. 98 and Annex XI

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана;</p> <p>4) надлежности и одговорности учесника у одговору;</p> <p>5) координацију и комуникацију учесника у одговору,</p> <p>6) референтне нивое излагања радника и појединаца</p> <p>7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији;</p> <p>8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.</p>			
71.2.	The information provided shall cover those points listed in Section B of Annex XII which are relevant to the type of emergency.	192	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију и врши анализу ванредних догађаја који укључују или могу да укључе ванредно или непланирано излагање.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		193	<p>Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или смањења последица, укључујући и почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за вођење евиденције и вршење анализе из става 1. овог члана.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације^{79, 80}</p> <p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p>			

⁷⁹ 32013L0059 art. 97

⁸⁰ 32013L0059 art. 98 and Annex XI

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији; 8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену; 9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву; 10) координацију и комуникацију на међународном нивоу, 11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања; 12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију; 			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
72.1.	Member States shall ensure that an appropriate environmental monitoring programme is in place.	0.1. 91.	<p>Мониторинг радиоактивности у животној средини врши се у циљу утврђивања присуства радионуклида у животној средини и процене нивоа излагања становништва јонизујућем зрачењу у редовним условима, у случају сумње и у току нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. Мониторинг радиоактивности у животној средини из става 1. овог члана спроводи се у складу са Програмом мониторинга радиоактивности у животној средини који доноси Директорат.</p> <p>Програм мониторинга радиоактивности у животној средини утврђује места, временске интервале и начин контроле радиоактивности у животној средини. Мониторинг радиоактивности у животној средини може да врши само носилац овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, односно овлашћења за мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга. Директорат ближе прописује начин вршења мониторинга радиоактивности у животној средини из става 1. овог члана, садржај и рокове за доношење Програма мониторинга радиоактивности у животној средини и услове за његову измену.</p>	ПУ		
73.1.a.	Member States shall ensure that optimised protection strategies for managing	0.1.	Директорат ближе прописује услове за управљање подручјима са	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>contaminated areas shall include, where applicable, the following:</p> <p>(a) objectives, including long-term goals pursued by the strategy and corresponding reference levels, in accordance with Article 7;</p>	<p>94.</p> <p>0.1.</p> <p>157.</p>	<p>контаминацијом насталом услед претходних делатности или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења.</p> <p>План ремедијације локације и план санације контаминираних објеката садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве; 2) референтне нивое; 3) врсту, обим и трајање активности које треба спровести; 4) мере управљања радиоактивним отпадом; 5) ограничење за коришћење локације, односно објекта; 6) програме мониторинга и контроле као и активне и пасивне мере контроле локације на којој је спроведена ремедијација, односно објекта који је саниран. <p>Директорат ближе прописује обим и садржај плана ремедијације и плана санације контаминираних објеката из става 1. овог члана.</p> <p>Носилац лиценце за декомисију нуклеарног постројења као и правно лице или предузетник који поседује сагласност за обављање ремедијације у складу са овим законом је дужан да редовно ажурира план ремедијације.</p> <p>Правно лице или предузетник који поседује сагласност за обављање</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			санације контаминираног објекта је дужан да редовно ажурира план санације.			
73.1.b.	delineation of the affected areas and identification of the affected members of the public;	0.1. 155.	Правно лице или предузетник је дужан да изврши ремедијацију локације са контаминацијом насталом као резултат планираних активности, ситуације постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења. Ремедијација се обавља у циљу постизања услова за коришћење локације без ограничења.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
73.1.c.	consideration of the need for and extent of protective measures to be applied to the affected areas and members of the public;	0.1. 155.	Уколико није могуће остварити услове из става 2. овог члана коришћење локације може да се ограничи у погледу коришћење локације у целини или њених делова и приступа локацији. Директорат прописује мере контроле локације уколико је њено коришћење ограничено у складу са ставом 3. овог члана	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
73.1.d.	consideration of the need to prevent or control access to the affected areas, or to impose restrictions on living conditions in these areas;	0.1. 155.	Директорат прописује мере контроле локације уколико је њено коришћење ограничено у складу са ставом 3. овог члана	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
73.1.e.	assessment of the exposure of different groups in the population and assessment of the means	0.1. 155.	Правно лице или предузетник је дужан да изврши ремедијацију локације са контаминацијом насталом као резултат планираних активности, ситуације	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	available to individuals for controlling their own exposure.		<p>постојећег излагања или као последица ванредног догађаја која не може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења.</p> <p>Ремедијација се обавља у циљу постизања услова за коришћење локације без ограничења.</p> <p>Уколико није могуће остварити услове из става 2. овог члана коришћење локације може да се ограничи у погледу коришћење локације у целини или њених делова и приступа локацији.</p> <p>Директорат прописује мере контроле локације уколико је њено коришћење ограничено у складу са ставом 3. овог члана</p>		очекује доношењем подзаконских аката	
73.2.a.	<p>For areas with long-lasting residual contamination in which the Member State has decided to allow habitation and the resumption of social and economic activities, Member States shall ensure, in consultation with stakeholders, that arrangements are in place, as necessary, for the ongoing control of exposure with the aim of establishing living conditions that can be considered as normal, including:</p> <p>(a) establishment of appropriate reference levels;</p>			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
73.2.b.	establishment of an infrastructure to support continuing self-help protective measures in the affected			НУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	areas, such as information provision, advice and monitoring;				очекује доношењем подзаконских аката	
73.2.c.	if appropriate, remediation measures;			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
73.2.d.	if appropriate, delineated areas.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
74.1.	Member States shall establish national reference levels for indoor radon concentrations. The reference levels for the annual average activity concentration in air shall not be higher than 300 Bq m ⁻³	0.1. 96	Директорат ближе прописује референтни ниво концентрације радона у затвореном простору у боравишним просторијама, референтни ниво концентрације радона у затвореном простору на радним местима, одговарајуће мере заштите, мере за смањење концентрације радона у постојећим објектима, као и мере спречавања продирања радона у нове објекте	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
74.2.	Under the national action plan referred to in Article 103, Member States shall promote action to identify dwellings, with radon concentrations (as an annual average) exceeding the reference level and encourage, where appropriate by technical or other means, radon concentration-reducing measures in these dwellings.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
74.3.	Member States shall ensure that local and national information is made available on indoor radon exposure and the associated health risks, on the importance of performing radon measurements and on the technical means available for reducing existing radon concentrations.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
75.1.	The reference level applying to indoor external exposure to gamma radiation emitted by building materials, in addition to outdoor external exposure, shall be 1 mSv per year.	0.1. 95	Директорат ближе прописује референтни ниво спољашњег излагања гама зрачењу од грађевинског материјала у циљу заштите становништва од гама зрачења из грађевинског материјала.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
75.2.a.	For building materials which are identified by the Member State as being of concern from a radiation protection point of view, taking into account the indicative list of materials set out in Annex XIII with regard to their emitted gamma radiation, Member States shall ensure that, before such materials are placed on the market: (a) the activity concentrations of the radionuclides specified in Annex VIII are determined, and that,			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	
75.2.b.	information to the competent authority on the results of measurements and the corresponding activity concentration index, as well as other relevant factors, as defined			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	in Annex VIII, are provided if requested.					
75.3.	For types of building materials identified in accordance with paragraph 2 which are liable to give doses exceeding the reference level, Member States shall decide on appropriate measures, which may include specific requirements in relevant building codes or restrictions on the envisaged use of such materials.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
76.1.a.	<p>Member States shall designate a competent authority to carry out tasks in accordance with this Directive. They shall ensure that the competent authority:</p> <p>(a) is functionally separate from any other body or organisation concerned with the promotion or utilisation of practices under this Directive, in order to ensure effective independence from undue influence on its regulatory function;</p>	<p>13.</p> <p>14.</p>	<p>Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.</p> <p>За обављање послова из своје надлежности Директорат за свој рад одговара Влади Републике Србије. Директорат има својство правног лица. Седиште Директората је у Београду.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Унутрашње уређење, делокруг и начин рада, начин планирања, обављања послова и друга питања од значаја за рад Директората ближе се уређују Статутом Директората, и другим општим актима у складу са законом.</p>			
76.1.b.	<p>is given the legal powers and human and financial resources necessary to fulfil its obligations.</p>	<p>13.</p> <p>14.</p>	<p>Ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и контроле делатности уређених овим законом, оснива се Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као самостално и функционално независно регулаторно тело које врши регулаторне, стручне и са њим повезане извршне послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, у складу са законом.</p> <p>За обављање послова из своје надлежности Директорат за свој рад одговара Влади Републике Србије. Директорат има својство правног лица. Седиште Директората је у Београду. Унутрашње уређење, делокруг и начин рада, начин планирања, обављања послова и друга питања од значаја за рад Директората ближе се уређују Статутом Директората, и другим општим актима у складу са законом.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		20.	<p>Средства за рад и функционисање Директората обезбеђују се у буџету Републике Србије, на предлог Директората, из прихода који Директорат оствари обављањем послова из своје надлежности, донација, прилога и других извора у складу са законом.</p> <p>Директорат самостално располаже средствима из става 1. овог члана, у складу са законом.</p> <p>Директорат запошљава одговарајући број лица са квалификацијама, искуством и стручним знањем неопходним за испуњавање обавеза.</p> <p>За потребе регулаторних функција, Директорат може да користи спољне ресурсе.</p> <p>Директорат обезбеђује обуку запослених у Директорату у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, као и за потребе спремности за деловање у случају ванредног догађаја.</p> <p>На права, обавезе и одговорности запослених у Директорату примењују се прописи којима се уређују радни односи, општи акти Директората и уговор о раду.</p>			
76.2.	Where a Member State has more than one competent authority for a given area of competence, it shall designate one point of contact for communication with the competent authorities of other Member States. Where it is not reasonably practicable to list all such points of contact for different areas of			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	competence, Member States may designate a single point of contact.					
76.3.	Member States shall forward to the Commission the name and address of the points of contact and their respective areas of competence to enable rapid communication, where appropriate, with their authorities.			НП		
76.4.	Member States shall forward to the Commission any changes to the information referred to in paragraph 3.			НП		
76.5.	The Commission shall communicate the information referred to in paragraphs 3 and 4 to all points of contact in a Member State and shall publish it periodically in the <i>Official Journal of the European Union</i> , at intervals of no more than two years.			НП		
77.1.	Member States shall ensure that information in relation to the justification of classes or types of practices, the regulation of radiation sources and of radiation protection is made available to undertakings, workers, members of the public, as well as patients and other individuals subject to medical exposure. This obligation includes ensuring that the competent authority provides information within its fields of	206.2.,3.	<p>Директорат је дужан да у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности сарађује са овлашћеним регулаторним телима других држава путем размене и/или дељења информација.</p> <p>Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	competence. Information shall be made available in accordance with national legislation and international obligations, provided that this does not jeopardise other interests such as, inter alia, security, recognised in national legislation or international obligations.		у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.			
78.1.	Member States shall ensure that any undertaking acquiring equipment containing radioactive sources or a radiation generator is provided with adequate information about its potential radiological hazards and its proper use, testing and maintenance, and with a demonstration that the design permits to restrict exposures to a level which is as low as reasonably achievable.	70.4.	Пре увођења у примену нових техника и технологија у постојећу радијациону делатност, носилац одобрења је дужан да преиспита њихову примену са становишта оправданости у погледу излагања јонизујућем зрачењу и да о томе обавести Директорат који даје сагласност на примену нових техника и технологија у оквиру постојеће радијационе делатности.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
78.2.	Member States shall ensure that any undertaking acquiring medical radiological equipment is provided with adequate information on the risk assessment for patients, and on the available elements of the clinical evaluation.	70.4.	Пре увођења у примену нових техника и технологија у постојећу радијациону делатност, носилац одобрења је дужан да преиспита њихову примену са становишта оправданости у погледу излагања јонизујућем зрачењу и да о томе обавести Директорат који даје сагласност на примену нових техника и технологија у оквиру постојеће радијационе делатности.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
79.1.	Member States shall ensure that arrangements are in place for the recognition of:	22.1.8.	доноси решења о издавању, суспензији или одузимању одобрења за обављање делатности, одобрења за коришћење извора зрачења, овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, дозволе за промет извора зрачења и дозволе за транспорт	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		57.1.	<p>опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје), као и о изузимању од обавезе прибављања одобрења у складу са овим законом;</p> <p>Овлашћење за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења Директорат решењем овлашћује правна лица за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења на основу услова прописаних овим закона.</p>			
	(a) occupational health services;	99.	<p>Служба медицине рада спроводи здравствени надзор изложених радника у погледу излагања јонизујућем зрачењу и физичке способности да обављају задатке који су им додељени, а који укључују рад са изворима зрачења, у складу са прописима у области заштите здравља.</p>	ПУ		
	(b) dosimetry services;	100	<p>Служба дозиметрије обавља послове калибрације и читавања мерне опреме и тумачења резултата мерења, мери ниво радиоактивности у људском телу или биолошким узорцима и врши процену дозе.</p> <p>Правно лице које је носилац овлашћења за обављање послова заштите од јонизујућег зрачења из члана 56. став 1. тачка 2), сматра се у смислу овог закона службом дозиметрије.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	(c) radiation protection experts;	101.1),2)3)	<p>Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења на основу поднетог захтева и пратеће документације коју прописује Директорат.</p> <p>Сертификат из става 1. овог члана се издаје за појединачну област заштите од јонизујућег зрачења или више области заштите од јонизујућег зрачења, на период од 5 година од дана доношења.</p> <p>Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења даје стручне савете правним лицима и предузетницима у погледу професионалног излагања и излагања становништва у складу са важећим прописима из области радијационе и нуклеарне сигурности.</p>	ПУ		
	d) medical physics experts.	103.1.2.3.	<p>Стручњак из области медицинске физике је лице које има знање, оспособљеност и искуство да учествује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења током медицинског излагања.</p> <p>Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака из области медицинске физике.</p> <p>Сертификат из става 2. овог члана се издаје за појединачну област или више области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања, на период од 5 година.</p>	ПУ		
79.1.1.	Member States shall ensure that the necessary arrangements are in place to ensure the continuity of expertise of these services and experts.	102	Директорат ближе прописује обавезе носилаца одобрења у погледу обављања консултација са стручњаком за заштиту од зрачења.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
79.1.2.	If appropriate, Member States may establish the arrangements for the recognition of radiation protection officers.	104.1.2.4.	<p>Спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења може обављати лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења или служба заштите од јонизујућег зрачења.</p> <p>Директорат ближе прописује делатности за које је обавезно успостављање службе заштите од јонизујућег зрачења за спровођење мера из става 1. овог члана као и услове за образовање службе заштите од јонизујућег зрачења.</p> <p>Директорат ближе прописује врсту и степен стручне спреме као и обученост и оспособљеност за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења лица одговорног за заштиту од јонизујућег зрачења и лица ангажованих у служби за заштиту од јонизујућег зрачења.</p>	ПУ		
79.2.	Member States shall specify the recognition requirements and communicate them to the Commission.			НП		
79.3.	The Commission shall make the information received in accordance with paragraph 2 available to the Member States.			НП		
80.1.	Member State shall ensure that occupational health services perform medical surveillance of exposed	99.	Служба медицине рада спроводи здравствени надзор изложених радника у погледу излагања јонизујућем зрачењу и физичке способности да обављају задатке који су им	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	workers, in accordance with Chapter VI, with regard to their exposure to ionising radiation and their fitness for the tasks assigned to them involving work with ionising radiation.		додељени, а који укључују рад са изворима зрачења, у складу са прописима у области заштите здравља.			
81.1.	Member State shall ensure that dosimetry services determine internal or external doses to exposed workers subject to individual monitoring, in order to record the dose in cooperation with the undertaking and in the case of outside workers, the employer, and where relevant the occupational health service.	100	<p>Служба дозиметрије обавља послове калибрације и читавања мерне опреме и тумачења резултата мерења, мери ниво радиоактивности у људском телу или биолошким узорцима и врши процену дозе.</p> <p>Правно лице које је носилац овлашћења за обављање послова заштите од јонизујућег зрачења из члана 56. став 1. тачка 2), сматра се у смислу овог закона службом дозиметрије</p>	ПУ		
82.1.	Member State shall ensure that the radiation protection expert gives competent advice to the undertaking on matters relating to compliance with applicable legal requirements, in respect of occupational and public exposure.	101.1.2.3.	<p>Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења на основу поднетог захтева и пратеће документације коју прописује Директорат.</p> <p>Сертификат из става 1. овог члана се издаје за појединачну област заштите од јонизујућег зрачења или више области заштите од јонизујућег зрачења, на период од 5 година од дана доношења.</p> <p>Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења даје стручне савете правним лицима и предузетницима у погледу професионалног излагања и излагања</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			становништва у складу са важећим прописима из области радијационе и нуклеарне сигурности.			
82.2.a.	The advice of the radiation protection expert shall cover, where relevant, but not be limited to, the following: (a) optimisation and establishment of appropriate dose constraints;	101.4.1)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата: 1) оптимизацију и успостављање одговарајућих ограничења доза;	ПУ		
82.2.b.	plans for new installations and the acceptance into service of new or modified radiation sources in relation to any engineering controls, design features, safety features and warning devices relevant to radiation protection;	101.4.2)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата: 2) планове за нова постројења, пуштање у рад нових или измењених извора зрачења у вези са њиховим техничким карактеристикама и примењеним мерама радијационе и нуклеарне сигурности;	ПУ		
82.2.c.	categorisation of controlled and supervised areas;	101.4.3)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата: 3) класификацију радног простора;	ПУ		
82.2.d.	classification of workers;	101.4.4)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) категоризацију изложених радника;	ПУ		
82.2.e.	workplace and individual monitoring programmes and related personal dosimetry;	101.4.5)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) програме индивидуалног мониторинга и мониторинга радне средине	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
82.2.f.	appropriate radiation monitoring instrumentation;	101..4.6)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) одговарајуће инструменте за контролу зрачења	ПУ		
82.2.g.	quality assurance;	101..4.7)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) осигурање квалитета;	ПУ		
82.2.h.	environmental monitoring programme;	101..4.8)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 8) програм мониторинга животне средине;	ПУ		
82.2.i.	arrangements for radioactive waste management;	101..4.9)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) управљање радиоактивним отпадом;	ПУ		
82.2.j.	arrangements for prevention of accidents and incidents;	101..4.10)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 10) механизме за спречавање ванредног догађаја;	ПУ		
82.2.k	preparedness and response in emergency exposure situations;	101..4.11)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) одговор у ситуацијама ванредног излагања;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
82.2..1.	training and retraining programmes for exposed workers	101..4.12)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) план оспособљавања и периодичне обнове знања за изложене раднике;	ПУ		
82.2.m.	investigation and analysis of accidents and incidents and appropriate remedial actions;	101..4.13)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 13) анализу ванредних догађаја и одговарајуће мере;	ПУ		
82.2..n.	employment conditions for pregnant and breastfeeding workers;	101.4.14)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 14) услове рада трудница и дојиља	ПУ		
82.2.o.	preparation of appropriate documentation such as prior risk assessments and written procedures;	101.4.15)	Савет стручњака за заштиту од јонизујућег зрачења по потреби обухвата 4) израду одговарајуће документације као што су претходне процене ризика и писане процедуре;	ПУ		
82.3.	The radiation protection expert shall, where appropriate, liaise with the medical physics expert.	101.5.	Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења према потреби сарађује са стручњаком из области медицинске физике.	ПУ		
82.4.	The radiation protection expert may be assigned, if provided for in national legislation, the tasks of radiation protection of workers and members of the public.	101.6.	Стручњак за заштиту од јонизујућег зрачења може бити ангажован за послове заштите од јонизујућег зрачења изложених радника, појединаца и становништва.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
83.1.	Member States shall require the medical physics expert to act or give specialist advice, as appropriate, on matters relating to radiation physics for implementing the requirements set out in Chapter VII and in point (c) of Article 22(4) of this Directive	103.1.2.3.	<p>Стручњак из области медицинске физике је лице које има знање, оспособљеност и искуство да учествује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења током медицинског излагања.</p> <p>Директорат издаје сертификат за обављање послова стручњака из области медицинске физике.</p> <p>Сертификат из става 2. овог члана се издаје за појединачну област или више области примене јонизујућег зрачења током медицинског излагања, на период од 5 година.</p>	ПУ		
83.2.a.	<p>Member States shall ensure that depending on the medical radiological practice, the medical physics expert takes responsibility for dosimetry, including physical measurements for evaluation of the dose delivered to the patient and other individuals subject to medical exposure, give advice on medical radiological equipment, and contribute in particular to the following:</p> <p>(a) optimisation of the radiation protection of patients and other individuals subject to medical exposure, including the application and use of diagnostic reference levels;</p>	103.1. 103.4.1)	<p>Стручњак из области медицинске физике је лице које има знање, оспособљеност и искуство да учествује или даје савете који се односе на питања у вези са применом јонизујућег зрачења током медицинског излагања.</p> <p>. Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности:</p> <p>1) оптимизацију заштите од зрачења пацијената и других лица подвргнутих медицинском излагању укључујући примену и употребу дијагностичких референтних нивоа;</p>	ПУ		
83.2.b.	the definition and performance of quality assurance of the medical radiological equipment;	103.4.2)	<p>Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности:</p> <p>2) дефинисање и осигурање квалитета медицинске радиолошке опреме;</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
83.2.c.	acceptance testing of medical radiological equipment;	103.4.3)	Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности: 2) пријемна испитивања медицинске радиолошке опреме;	ПУ		
83.2.d.	the preparation of technical specifications for medical radiological equipment and installation design;	103.4.4)	Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности: 4) израда техничких спецификација медицинске радиолошке опреме и начина уградње;	ПУ		
83.2.e.	the surveillance of the medical radiological installations;	103.4.5)	Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности: 5) контрола медицинских радиолошких постројења	ПУ		
83.2.f.	the analysis of events involving, or potentially involving, accidental or unintended medical exposures;	103.4.6)	Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности: 6) анализу догађаја који укључују или могу укључити ванредни догађај или непланско медицинско излагање	ПУ		
83.2.g.	the selection of equipment required to perform radiation protection measurements;	103.4.7)	Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности: 7) избор опреме неопходне за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења;	ПУ		
83.2.h.	the training of practitioners and other staff in relevant aspects of radiation protection;	103.4.8)	Стручњак из области медицинске физике има следеће дужности:	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			8) оспособљавање лекара одговораних за спровођење медицинског излагања и другог особља у одговарајућим областима заштите од јонизујућег зрачења.			
83.3.	The medical physics expert shall, where appropriate, liaise with the radiation protection expert.	103.5.	Стручњак из области медицинске физике према потреби сарађује са стручњаком из области заштите од јонизујућег зрачења.	ПУ		
84.1.	Member States shall decide in which practices the designation of a radiation protection officer is necessary to supervise or to perform radiation protection tasks within an undertaking. Member States shall require undertakings to provide the radiation protection officers with the means necessary for them to carry out their tasks. The radiation protection officer shall report directly to the undertaking. Member States may require employers of outside workers to designate a radiation protection officer as necessary to supervise or perform relevant radiation protection tasks as they relate to the protection of their workers.	104.1.2.	Спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења може обављати лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења или служба заштите од јонизујућег зрачења. Директорат ближе прописује делатности за које је обавезно успостављање службе заштите од јонизујућег зрачења за спровођење мера из става 1. овог члана као и услове за образовање службе заштите од јонизујућег зрачења.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
84.2.	Depending on the nature of the practice, the tasks of the radiation protection officer in assisting the undertaking, may include the following:	104.2.	Директорат ближе прописује делатности за које је обавезно успостављање службе заштите од јонизујућег зрачења за спровођење мера из става 1. овог члана као и услове за	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			образовање службе заштите од јонизујућег зрачења.			
84.2.a	(a) ensuring that work with radiation is carried out in accordance with the requirements of any specified procedures or local rules;	104.3.1)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 1) обезбеђују да се делатности спроводе у складу са прописима, правилима и процедурама;	ПУ		
84.2.b	supervise implementation of the programme for workplace monitoring;	104.3.2)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 2) контролишу спровођење програма мониторинга радне средине	ПУ		
84.2.c.	maintaining adequate records of all radiation sources;	104.3.3)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 3) воде евиденције извора зрачења;	ПУ		
84.2.d.	carrying out periodic assessments of the condition of the relevant safety and warning systems;	104.3.4)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 4) спроводе периодичну контролу система сигурности и упозорења;	ПУ		
84.2.e.	supervise implementation of the personal monitoring programme;	104.3.5)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 5) контролишу спровођење програма индивидуалног мониторинга изложених радника	ПУ		
84.2.f.	supervise implementation of the health surveillance programme;	104.3.6)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да:	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			б) контролишу спровођење програма здравственог надзора изложених радника;			
84.2.g.	providing new workers with an appropriate introduction to local rules and procedures;	104.3.7)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 7) обавесте новозапослене раднике о прописима, правилима и процедурама заштите од зрачења и мерама предострожности које се предузимају;	ПУ		
84.2.h.	giving advice and comments on work plans;	104.3.8)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 8) учествују у припреми радних процедура;	ПУ		
84.2.i.	establishing work plans;	104.3.9)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 9) успостављају процедуре у вези са спровођењем мера заштите од јонизујућег зрачења;	ПУ		
84.2.j.	providing reports to the local management;	104.3.10)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 10) израђују извештаје о спровођењу мера заштите од јонизујућег зрачења;	ПУ		
84.2.k.	participating in the arrangements for prevention, preparedness and response for emergency exposure situations;	104.3.11)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 11) учествују у успостављању система за спречавање, спремност за одговор и одговор на ванредне догађаје;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
84.2..1.	information and training of exposed workers	104.3.12)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 12) обезбеђују обучавање и обавештавање изложених радника;	ПУ		
84.2..m.	liaising with the radiation protection expert	104.3.13)	Лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења и служба заштите од јонизујућег зрачења дужни су да: 13) сарађују са стручњаком за заштиту од јонизујућег зрачења;	ПУ		
84.3.	The task of the radiation protection officer may be carried out by a radiation protection unit established within an undertaking or by a radiation protection expert.	114	Носилац лиценце за обављање нуклеарне активности, изузев лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења, пројектовање нуклеарног постројења и изградњу нуклеарног постројења, је дужан да успостави службу заштите од јонизујућег зрачења из члана 104. овог закона	ПУ		
85.1.	Member States shall ensure that arrangements are made for keeping control of unsealed sources with regard to their location, use and, when no longer required, their recycling or disposal.	22.1.8) 22.1.8) 22.1.17) 22.1.18) 19)	Директорат: 8) доноси решења о издавању, суспензији или одузимању одобрења за обављање делатности, одобрења за коришћење извора зрачења, овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, дозволе за промет извора зрачења и дозволе за транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје), као и о изузимању од обавезе прибављања одобрења у складу са овим законом; 17) успоставља и води евиденцију постројења, извора зрачења и радиоактивног отпада, као и других података од значаја за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност; 18) успоставља систем контроле над изворима зрачења и уређајима чији су они	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		<p>105.</p> <p>106.1.</p>	<p>саставни део како би се обезбедило њихово сигурно и безбедно управљање и заштита током рада и по престанку рада;</p> <p>19) утврђује категоризацију извора зрачења на основу њиховог могућег утицаја и штете по здравље људи и животну средину;</p> <p>Категоризација радиоактивних извора Радиоактивни извори се категоризују у категорије I, II, III, IV и V. Директорат ближе прописује критеријуме за категоризацију радиоактивних извора на основу могуће штете коју могу да нанесу појединцу, становништву и животној средини уколико се њима не управља сигурно и безбедно.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи мере контроле отворених и затворених радиоактивних извора и уређаја у које су радиоактивни извори уграђени у циљу обезбеђивања сигурног и безбедног управљања током њиховог радног века и по престанку коришћења, њиховог рециклирања или одлагања.</p>			
85.2.	Member States shall require the undertaking, as appropriate and to the extent possible, to keep records of unsealed sources under its responsibility,	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	including location, transfer and disposal or discharge.					
85.3.	Member States shall require each undertaking holding an unsealed radioactive source to notify the competent authority promptly of any loss, theft, significant spill, or unauthorised use or release.	106.4.	Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат и друга надлежне органе и организације о губитку, крађи, саботажи, изливању отворених извора, недозвољеном коришћењу или недозвољеном испуштању радиоактивног материјала у животну средину.	ПУ		
86.1.	Member States shall ensure that arrangements are made for keeping control of sealed sources with regard to their location, use and, when no longer required, their recycling or disposal.	22.1.8) 22.1.8) 22.1.17) 22.1.18) 19)	<p>Директорат:</p> <p>8) доноси решења о издавању, суспензији или одузимању одобрења за обављање делатности, одобрења за коришћење извора зрачења, овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, дозволе за промет извора зрачења и дозволе за транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје), као и о изузимању од обавезе прибављања одобрења у складу са овим законом;</p> <p>17) успоставља и води евиденцију постројења, извора зрачења и радиоактивног отпада, као и других података од значаја за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност;</p> <p>18) успоставља систем контроле над изворима зрачења и уређајима чији су они саставни део како би се обезбедило њихово сигурно и безбедно управљање и заштита током рада и по престанку рада;</p> <p>19) утврђује категоризацију извора зрачења на основу њиховог могућег утицаја и штете по здравље људи и животну средину;</p> <p>Категоризација радиоактивних извора</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		105. 106.1.	<p>Радиоактивни извори се категоризују у категорије I, II, III, IV и V.</p> <p>Директорат ближе прописује критеријуме за категоризацију радиоактивних извора на основу могуће штете коју могу да нанесу појединцу, становништву и животној средини уколико се њима не управља сигурно и безбедно.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да спроводи мере контроле отворених и затворених радиоактивних извора и уређаја у које су радиоактивни извори уграђени у циљу обезбеђивања сигурног и безбедног управљања током њиховог радног века и по престанку коришћења, њиховог рециклирања или одлагања.</p>			
86.2.	Member States shall require the undertaking to keep records of all sealed sources under its responsibility, including location, transfer and disposal.	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ПУ		
86.3.	Member States shall establish a system to enable them to be adequately informed of any transfer of high activity sealed sources and where necessary individual transfers of sealed sources.	107.	Носилац одобрења је дужан да спроводи мере контроле отворених и затворених радиоактивних извора и уређаја у које су радиоактивни извори уграђени у циљу обезбеђивања сигурног и безбедног управљања током њиховог радног века и по престанку коришћења, њиховог рециклирања или одлагања.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује мере и садржај евиденције из ст.1. и 2. овог члана.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат и друга надлежне органе и организације о губитку, крађи, саботажи, изливању отворених извора, недозвољеном коришћењу или недозвољеном испуштању радиоактивног материјала у животну средину.</p> <p>Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о свакој промени локације високоактивних затворених извора као и осталих затворених извора за које обавезу пријављивања промене локације прописује Директорат.</p>			
86.4.	Member States shall require each undertaking holding a sealed source to notify the competent authority promptly of any loss, significant leakage, theft or unauthorised use of a sealed source.	106.4.	Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат и друга надлежне органе и организације о губитку, крађи, саботажи, изливању отворених извора, недозвољеном коришћењу или недозвољеном испуштању радиоактивног материјала у животну средину.	ПУ		
87.1.a.	Member States shall ensure that, before issuing authorisation for practices involving a high-activity sealed source: (a) adequate arrangements have been made for the safe management and control of sources, including when they become disused sources. Such arrangements may provide for the transfer of disused sources to the	107.1.	<p>Правно лице или предузетник је дужан да, уз захтев за издавање одобрења за обављање делатности са високоактивним затвореним извором зрачења, Директорату достави доказе о обезбеђивању:</p> <p>1) одговарајућих услова за сигурно и безбедно управљање и контролу високоактивног затвореног извора по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење;</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	supplier or their placement in a disposal or storage facility or an obligation for the manufacturer or the supplier to receive them;		2) финансијских и других гаранција за сигурно управљање високоактивним затвореним извором по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење, укључујући и случајеве када правно лице или предузетник постане несолвентан или престане са радом.			
87.1.b.	adequate provision, by way of a financial security or any other equivalent means appropriate for the source in question, has been made for the safe management of sources when they become disused sources, including the case where the undertaking becomes insolvent or ceases its activities.	107.2.	<p>Правно лице или предузетник је дужан да, уз захтев за издавање одобрења за обављање делатности са високоактивним затвореним извором зрачења, Директорату достави доказе о обезбеђивању:</p> <p>2) финансијских и других гаранција за сигурно управљање високоактивним затвореним извором по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење, укључујући и случајеве када правно лице или предузетник постане несолвентан или престане са радом.</p>	ПУ		
88.1.a.	<p>In addition to the general licensing requirements set out in Chapter V, Member States shall ensure that the licence for a practice involving a high-activity sealed source includes, but does not have to be limited to:</p> <p>(a) responsibilities;</p>	107.2.	Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
88.1.b.	minimum staff competencies, including information and training;	107.2.	Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
88.1.c.	minimum performance criteria for the source, source container and additional equipment;	107.2.	Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
88.1.d.	requirements for emergency procedures and communication links;	107.2.	Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
88.1.e.	work procedures to be followed;	107.2.	Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
88.1.f.	maintenance of equipment, sources and containers;	107.2.	Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
88.1.g.	adequate management of disused sources, including agreements regarding the transfer, if appropriate, of disused sources to a manufacturer, a supplier, another authorised undertaking or a waste disposal or storage facility.	107.2. 109.	<p>Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.</p> <p>Носилац одобрења за обављање делатности са затвореним извором зрачења декларацијом проглашава затворени извор зрачења ислуженим.</p> <p>Носилац одобрења из става 1. овог члана је дужан да предузме све неопходне мере да врати извор испоручиоцу након што затворени извор прогласи ислуженим.</p> <p>У случају да враћање извора испоручиоцу није могуће, ислужени</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>извор може да се рециклира, пренесе на другог носиоца лиценце или преда у централно складиште.</p> <p>Декларација из става 1. овог члана обавезно садржи намеру поступања са ислуженим извором.</p> <p>Носилац одобрења из става 1. овог члана је дужан да декларацију у року од осам дана достави Директорату.</p> <p>Носилац одобрења из става 1. овог члана је дужан да у року од осам дана од враћања извора испоручиоцу, предаје извора на рециклажу, преноса на другог носиоца лиценце или преда у централно складиште и о томе обавести Директорат.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај декларације из става 1. овог члана.</p> <p>Носилац одобрења из става 1. овог члана ислужени извор може чувати у свом спремишту не дуже од годину дана, након чега је дужан да га преда у централно складиште.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за контролу и складиштење ислужених извора.</p>			
89.1.	Member States shall require that the records for high-activity sealed sources include the information set out in Annex XIV and that the undertaking provides the competent authority with an electronic or written copy of all or part of these	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	records upon request and at least under the following conditions:					
89.1.a.	without undue delay, at the time of the establishment of such records, which shall be as soon as is reasonably practicable after the source is acquired;	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
89.1.b.	at intervals to be determined by Member States;	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
89.1.c.	if the situation indicated on the information sheet has changed;	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
89.1.d.	without undue delay upon the closure of the records for a specific source when the undertaking no longer holds this source, whereby the name of the undertaking or waste disposal or storage facility to which the source is transferred shall be included;	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
89.1.e.	without undue delay upon the closure of such records when the undertaking no longer holds any sources.	106.2.	Носилац одобрења је дужан да води евиденцију о изворима и уређајима из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
89.2.	The undertaking's records shall be available for inspection by the competent authority.	227.2.	Правна лица, предузетници и физичка лица из става 1. овог члана су дужна да предају информације и пословну документацију неопходну за спровођење инспекцијског надзора и могуће додатне процедуре, у року који одређује инспектор.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
90.1.	Member States shall ensure that the competent authority keeps records of any undertaking authorised to perform practices with high-activity sealed sources and of the high-activity sealed sources held. These records shall include the radionuclide involved, the activity at the time of manufacture or, if this activity is not known, the activity at the time of the first placing on the market or at the time the undertaking acquired the source, and the type of source. The competent authority shall keep the records up to date, taking transfers of the sources and other factors into account.	22.1.17), 18), 19) 108.	17) успоставља и води евиденцију постројења, извора зрачења и радиоактивног отпада, као и других података од значаја за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност; 18) успоставља систем контроле над изворима зрачења и уређајима чији су они саставни део како би се обезбедило њихово сигурно и безбедно управљање и заштита током рада и по престанку рада; 19) утврђује категоризацију извора зрачења на основу њиховог могућег утицаја и штете по здравље људи и животну средину; Директорат успоставља и редовно ажурира евиденцију радиоактивних извора и правних лица и предузетника који обављају делатности са радиоактивним изворима. Директорат ближе прописује садржину евиденције из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
91.1.	Member States shall require that the undertaking carrying out activities involving high activity sealed sources complies with requirements set out in Annex XV.	107.1.2.	Правно лице или предузетник је дужан да, уз захтев за издавање одобрења за обављање делатности са високоактивним затвореним извором зрачења, Директорату достави доказе о обезбеђивању:	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>1) одговарајућих услова за сигурно и безбедно управљање и контролу високоактивног затвореног извора по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење;</p> <p>2) финансијских и других гаранција за сигурно управљање високоактивним затвореним извором по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење, укључујући и случајеве када правно лице или предузетник постане несолвентан или престане са радом.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.</p>			
91.2.	<p>Member States shall require that the manufacturer, the supplier, and each undertaking ensures that high-activity sealed sources and containers comply with the requirements for identification and marking as set out in Annex XVI.</p>	107.1.2.	<p>Правно лице или предузетник је дужан да, уз захтев за издавање одобрења за обављање делатности са високоактивним затвореним извором зрачења, Директорату достави доказе о обезбеђивању:</p> <p>1) одговарајућих услова за сигурно и безбедно управљање и контролу високоактивног затвореног извора по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење;</p> <p>2) финансијских и других гаранција за сигурно управљање високоактивним затвореним извором по престанку коришћења за намену за коју се тражи одобрење, укључујући и случајеве када правно лице или предузетник постане несолвентан или престане са радом.</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			Директорат ближе прописује услове за контролу високоактивних затворених извора.			
92.1.a.	Member States shall ensure that arrangements are made for: (a) raising general awareness of the possible occurrence of orphan sources and associated hazards; and	110.7.	Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм осposобљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
92.1.b.	issuing guidance for persons who suspect or have knowledge of the presence of an orphan source on informing the competent authority and on the actions to be taken.	110.7.	Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм осposобљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
92.2.	Member States shall encourage the establishment of systems aimed at detecting orphan sources in places such as large metal scrap yards and major metal scrap recycling installations where orphan sources may generally be encountered, or at significant nodal transit points, wherever appropriate.	110.1.2.	Правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужна су да: 1) поседују одговарајућу опрему која испуњава прописане метролошке услове за мерење радиоактивности; 2) имају запослена лица која су обучена за мерење радиоактивности; 3) редовно врше мерења радиоактивности у циљу откривања напуштених извора зрачења; 4) воде евиденцију о откривеним напуштеним изворима зрачења;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>5) обавештавају Директорат и друге надлежне органе о откривеним напуштеним изворима зрачења;</p> <p>6) поступају у складу са прописаним условима.</p> <p>Делатности из става 1. овог члана, између осталог су:</p> <p>1) послови на складиштима металног отпада;</p> <p>2) послови у постројењима за прераду металног отпада;</p> <p>3) послови у топионицама и ливницама које користе метални отпад;</p> <p>4) транзитна чворишта као што су саобраћајни и поштански пунктови, гранични прелази и административни пунктови.</p>			
92.3.	<p>Member States shall ensure that specialised technical advice and assistance is promptly made available to persons who suspect the presence of an orphan source and who are not normally involved in operations subject to radiation protection requirements. The primary aim of advice and assistance shall be the protection of workers and members of the public from radiation and the safety of the source.</p>	110.3.-7.	<p>Напуштени извор зрачења са места где је пронађен може уклонити само носилац овлашћења за уклањање затворених извора зрачења који је дужан да извор зрачења, без одлагања, преда у централно складиште.</p> <p>Трошкове накнадног успостављања регулаторне контроле над напуштеним извором сноси власник напуштеног извора ако га је могуће утврдити.</p> <p>Средства за накнадно успостављање регулаторне контроле над напуштеним извором обезбеђују се у буџету Републике Србије уколико није могуће утврдити власника напуштеног извора.</p> <p>Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем новог закона и подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>оспособљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана.</p>			
93.1.	<p>Member States shall encourage the establishment of systems to detect the presence of radioactive contamination in metal products imported from third countries, in places such as at major metal importing installations or at significant nodal transit points.</p>	110.3.-7.	<p>Напуштени извор зрачења са места где је пронађен може уклонити само носилац овлашћења за уклањање затворених извора зрачења који је дужан да извор зрачења, без одлагања, преда у централно складиште.</p> <p>Трошкове накнадног успостављања регулаторне контроле над напуштеним извором сноси власник напуштеног извора ако га је могуће утврдити.</p> <p>Средства за накнадно успостављање регулаторне контроле над напуштеним извором обезбеђују се у буџету Републике Србије уколико није могуће утврдити власника напуштеног извора.</p> <p>Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм оспособљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана.</p>	ПУ		
93.2.	<p>Member States shall require that the management of a metal scrap recycling installation promptly informs the competent authority if it</p>	110.3.-7.	<p>Напуштени извор зрачења са места где је пронађен може уклонити само носилац овлашћења за уклањање затворених извора</p>	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>suspects or has knowledge of any melting of or other metallurgical operation on an orphan source and shall require that the contaminated materials are not used, placed on the market or disposed of without the involvement of the competent authority.</p>		<p>зрачења који је дужан да извор зрачења, без одлагања, преда у централно складиште.</p> <p>Трошкове накнадног успостављања регулаторне контроле над напуштеним извором сноси власник напуштеног извора ако га је могуће утврдити.</p> <p>Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм оспособљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана.</p>			
94.1.	<p>Member States shall ensure that the competent authority is prepared, or has made provision, including assignment of responsibilities, to control and recover orphan sources and to deal with emergencies due to orphan sources and have drawn up appropriate response plans and measures.</p>	110.1	<p>Правна лица и предузетници који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом, а које могу довести до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења услед постојања напуштених извора зрачења, дужна су да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) поседују одговарајућу опрему која испуњава прописане метролошке услове за мерење радиоактивности; 2) имају запослена лица која су обучена за мерење радиоактивности; 3) редовно врше мерења радиоактивности у циљу откривања напуштених извора зрачења; 4) воде евиденцију о откривеним напуштеним изворима зрачења; 5) обавештавају Директорат и друге надлежне органе о откривеним напуштеним изворима зрачења; 	ДУ	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>б) поступају у складу са прописаним условима.</p> <p>Делатности из става 1. овог члана, између осталог су:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) послови на складиштима металног отпада; 2) послови у постројењима за прераду металног отпада; 3) послови у топионицама и ливницама које користе метални отпад; 4) транзитна чворишта као што су саобраћајни и поштански пунктови, гранични прелази и административни пунктови. 			
94.2.	<p>Member States shall ensure that campaigns are organised, as appropriate, to recover orphan sources left behind from past practices.</p> <p>The campaigns may include the financial participation of Member States in the costs of recovering, managing, controlling and disposing of the sources and may also include surveys of historical records of authorities and of undertakings, such as research institutes, material testing institutes or hospitals.</p>	110.3.-7.	<p>Напуштени извор зрачења са места где је пронађен може уклонити само носилац овлашћења за уклањање затворених извора зрачења који је дужан да извор зрачења, без одлагања, преда у централно складиште.</p> <p>Трошкове накнадног успостављања регулаторне контроле над напуштеним извором сноси власник напуштеног извора ако га је могуће утврдити.</p> <p>Средства за накнадно успостављање регулаторне контроле над напуштеним извором обезбеђују се у буџету Републике Србије уколико није могуће утврдити власника напуштеног извора.</p> <p>Директорат ближе прописује делатности и услове за поступање у случају проналажења напуштених извора зрачења код правних лица и предузетника, врсту опреме, програм оспособљавања запослених лица за мерење радиоактивности напуштених извора као и</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			начине вршења мерења, вођења евиденције и обавештавања из става 1. овог члана.			
95.1.	Member States shall ensure that a financial security system or other equivalent means is established to cover intervention costs relating to the recovery of orphan sources and which may result from implementation of Article 94.	110.3-6.	<p>Директорат планира финансијска средства за трошкове проналажења напуштених извора зрачења.</p> <p>Напуштени извор зрачења са места где је пронађен може уклонити само носилац овлашћења за уклањање затворених извора зрачења који је дужан да извор зрачења, без одлагања, преда у централно складиште.</p> <p>Трошкове накнадног успостављања регулаторне контроле над напуштеним извором сноси власник напуштеног извора ако га је могуће утврдити.</p> <p>Средства за накнадно успостављање регулаторне контроле над напуштеним извором обезбеђују се у буџету Републике Србије уколико није могуће утврдити власника напуштеног извора.</p>	ПУ		
96.1.a.	Member States shall require the undertaking to: (a) implement, as appropriate, a recording and analysis system of significant events involving or potentially involving accidental or unintended exposures;	0.1. 192.	<p>Носилац одобрења је дужан да води евиденцију и врши анализу ванредних догађаја који укључују или могу да укључе ванредно или непланирано излагање.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за вођење евиденције и вршење анализе из става 1. овог члана.</p>	ПУ		
96.1.b.	promptly notify the competent authority of the occurrence of any significant event resulting or liable to result in the exposure of an individual beyond the operational	0.1.	Носилац одобрења је дужан да без одлагања обавести Директорат о сваком ванредном догађају у вези са делатношћу коју обавља и да одмах предузме све неопходне мере у циљу отклањања или смањења последица, укључујући и	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	limits or conditions of operation specified in authorising requirements with regard to occupational or public exposure or as defined by the competent authority for medical exposure, including the results of the investigation and the corrective measures to avoid such events.	192.	<p>почетну процену околности и последица ванредног догађаја и пружање помоћи током спровођења мера заштите.</p> <p>Директорат ближе прописује услове за вођење евиденције и вршење анализе из става 1. овог члана.</p>			
97.1.	Member States shall ensure that account is taken of the fact that emergencies may occur on their territory and that they may be affected by emergencies occurring outside their territory. Member States shall establish an emergency management system and adequate administrative provisions to maintain such a system. The emergency management system shall include the elements listed in Section A of Annex XI.	0.1. 193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
97.2.	The emergency management system shall be designed to be commensurate with the results of an assessment of potential emergency exposure situations and to be able to respond effectively to emergency exposure situations in connection with practices or unforeseen events.	0.1. 193.	<p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.			
97.3.	The emergency management system shall provide for the establishment of emergency response plans with the objective of avoiding tissue reactions leading to severe deterministic effects in any individual from the affected population and reducing the risk of stochastic effects, taking account of the general principles of radiation protection and the reference levels referred to in Chapter III.	0.1. 193.	Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
98.1.	Member States shall ensure that emergency response plans are established in advance for the various types of emergencies identified by an assessment of potential emergency exposure situations.	0.1. 193.	Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.	ПУ		
98.2.	The emergency response plans shall include the elements defined in Section B of Annex XI.	0.1. 193	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији;	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>2)опис постројења и делатности који могу представљати опасност;</p> <p>3)план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана;</p> <p>4)надлежности и одговорности учесника у одговору;</p> <p>5)координацију и комуникацију учесника у одговору,</p> <p>6)референтне нивое излагања радника и појединаца</p> <p>7)мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији;</p> <p>8)мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9)начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10)координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11)критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12)стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13)рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14)одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p>		очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
98.3.	The emergency response plans shall also include provision for the transition from an emergency exposure situation to an existing exposure situation.	0.1. 193	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;	ПУ		
98.4.	Member States shall ensure that emergency response plans are tested, reviewed and, as appropriate, revised at regular intervals, taking into account lessons learned from past emergency exposure situations and taking into account the results of the participation in emergency exercises at national and international level.	0.1. 193	План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито: 14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
98.5.	The emergency response plans shall, where appropriate, incorporate relevant elements of the emergency management system referred to in Article 97.			НП		
99.1.	Member States shall cooperate with other Member States and with third countries in addressing possible emergencies on its territory which may affect other Member States or third countries, in order to facilitate the organisation of radiological protection in those Member States or third countries.	0.1. 195	Влада доноси одлуку о тражењу помоћи од других држава или Међународне агенције за атомску енергију и одлуку о пружању помоћи другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
99.2.	<p>Each Member State shall, in the event of an emergency occurring on its territory or likely to have radiological consequences on its territory, promptly establish contact with all other Member States and with third countries which may be involved or are likely to be affected with a view to sharing the assessment of the exposure situation and coordinating protective measures and public information by using, as appropriate, bilateral or international information exchange and coordination systems. These coordination activities shall not prevent or delay any necessary actions to be taken on a national level.</p>	<p>0.1. 195</p>	<p>Директорат у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима обавештава Међународну агенцију за атомску енергију и надлежне институције у другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације са ризиком ширења радиоактивне контаминације ван граница Републике Србије, као и у случајевима крађе, саботаже, нестанка или откривања извора зрачења који могу да угрозе друге државе.</p>	<p>ПУ</p>		
99.3.	<p>Each Member State shall promptly share information and cooperate with other relevant Member States, relevant third countries and relevant international organisations regarding the loss, theft or discovery of high-activity sealed sources, other radioactive sources and radioactive material of concern and regarding related follow-up or investigations, without prejudice to relevant confidentiality requirements and relevant national legislation.</p>	<p>0.1. 195</p>	<p>Директорат у складу са потврђеним међународним конвенцијама и споразумима обавештава Међународну агенцију за атомску енергију и надлежне институције у другим државама у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације са ризиком ширења радиоактивне контаминације ван граница Републике Србије, као и у случајевима крађе, саботаже, нестанка или откривања извора зрачења који могу да угрозе друге државе.</p>	<p>ДУ</p>	<p>Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
99.4.	Each Member State shall, where appropriate, cooperate with other Member States and with third countries in the transition from an emergency exposure situation to an existing exposure situation.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	
100.1.	Member States shall ensure that measures are taken, upon indication or evidence of exposures that cannot be disregarded from a radiation protection point of view, to identify and evaluate existing exposure situations taking into account the types of existing exposure situations listed in Annex XVII, and to determine the corresponding occupational and public exposures.	5.1.124) 6.1.4) 6.2.-6.	<p><i>ситуација постојећег излагања</i>⁸¹ јесте ситуација излагања која већ постоји када треба донети одлуку о њеном контролисању и која не захтева или више не захтева предузимање хитних мера;</p> <p>Врсте стратегија Ради обезбеђења услова за спровођење политике у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и политике управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом у Републици Србији, доносе се следећи стратешки документи: 4) Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања. Стратегије из става 1. овог члана дугорочно одређују и усмеравају правце деловања у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, одређују мере за унапређивање управљања истрошеним горивом и радиоактивним отпадом, у складу са међународним стандардима и принципима у</p>	ПУ		

⁸¹ 32013L0059, art. 4, def. (35), преузето из редигованог текста

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>овој области као и преузетим међународним обавезама.</p> <p>Стратегије из става 1. овог члана доноси Влада за период од седам година.</p> <p>Стратегије из става 1. овог члана припрема и предлаже Директорат у сарадњи са министарствима надлежним за послове заштите животне средине, здравље, науку, одбране, ванредне ситуације и другим заинтересованим органима и организацијама.</p> <p>Стратегије се објављују у „Службеном гласнику Републике Србије“.</p> <p>Извештај о спровођењу стратегија припрема Директорат и подноси Влади најмање једанпут годишње.</p>			
100.2.	Member States may decide, having regard to the general principle of justification, that an existing exposure situation warrants no consideration of protective or remedial measures.	29.1.1)	<p>Основна начела заштите од јонизујућег зрачења су:</p> <p><i>Оправданост:</i> Одлуке о увођењу делатности, као и о усвајању нових, неће бити донете уколико не постоје услови да се обезбеди да корист од те делатности за друштво или појединца надмашује штетност по здравље које та делатност може изазвати узимајући у обзир друштвене, економске и друге релевантне факторе. Одлуке које уводе или мењају путеве излагања за ситуације постојећег или ванредног излагања оправдане су ако чине већу корист него штету.</p>	ПУ		
100.3.	Existing exposure situations which are of concern from a radiation protection point of view and for which legal responsibility can be assigned shall be subject to the relevant requirements for planned	93	<p>Директорат ближе прописује услове за идентификацију ситуација постојећег излагања на основу доказа да постоји излагање услед:</p> <p>1) заостале контаминације настале претходним делатностима или као последица ванредног догађаја који не</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем подзаконских аката	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>exposure situations and accordingly such exposure situations shall be required to be notified as specified in Article 25(2).</p>		<p>могу да се занемаре са становишта заштите од зрачења; 2) повећане радиоактивности која је последица присуства природних извора зрачења; 3) коришћења потрошачког производа који садржи природне изворе зрачења. У зависности од процене ризика, ситуације постојећег излагања могу се третирати као ситуације планираног излагања. Директорат ближе прописује мере заштите изложених радника и појединаца од штетног утицаја јонизујућег зрачења у ситуацијама постојећег излагања.</p>			
101.1.	<p>Member States shall arrange for the establishment of strategies to ensure the appropriate management of existing exposure situations commensurate with the risks and with the effectiveness of protective measures.</p>	7.	<p>Стратегије из члана 6. овог закона, садрже: 1) визију односно жељено стање чијем достизању доприноси постизање општих и посебних циљева; 2) анализу и оцену постојећег стања; 3) опште и посебне циљеве и јасне временске оквире за њихово остваривање; 4) мере за постизање општих и посебних циљева; 5) кључне показатеље учинка; 6) институционални оквир, план за праћење спровођења и институције одговорне за праћење спровођења стратегије; 7) акционе планове за спровођење стратегија.</p>	ПУ		
101.2.a.	Each strategy shall contain	7.1.1)	<p>Стратегије из члана 6. овог закона, садрже: 1) визију односно жељено стање чијем достизању доприноси</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	(a) the objectives pursued;	12.1.	<p>постизање општих и посебних циљева;</p> <p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања одређује правце деловања као и дугорочне планове и циљеве управљања, сразмерно проценама ризика као и делотворним ефектима спроведених мера заштите од јонизујућег зрачења у свакој ситуацији постојећег излагања</p>			
101.2.b.	appropriate reference levels, taking into account the reference levels laid down in Annex I.	12.2.	<p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања подразумева свеобухватну анализу, утврђивање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединце и становништво уз процену примене регулаторне контроле на ситуацију постојећег излагања.</p>	ПУ		
102.1.	Member States shall assign responsibilities for the implementation of strategies for the management of existing exposure situations, and ensure appropriate coordination between relevant parties involved in the implementation of remedial and protective measures. Member States shall provide as appropriate for the involvement of stakeholders in decisions regarding the development and implementation of strategies for managing exposure situations.	6.4.	<p>Стратегије из става 1. овог члана припрема и предлаже Директорат у сарадњи са министарствима надлежним за послове заштите животне средине, здравље, науку, одбране, ванредне ситуације и другим заинтересованим органима и организацијама.</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
102.2.	The form, scale and duration of all protective measures considered for implementation of a strategy shall be optimised.	12.3.1), 2)3)	Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи: 1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију; 2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења; 3) истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања;	ПУ		
102.3.	The distribution of doses that has resulted from the implementation of a strategy shall be assessed. Further efforts shall be considered with the aim of optimising protection and reducing any exposures that are still above the reference level.	12.3.	1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију; 2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења;	ПУ		
102.4.a.	Member States shall ensure that those responsible for the implementation of a strategy shall regularly: (a) evaluate the available remedial and protective measures for achieving the objectives and the efficiency of planned and implemented measures;	12.3	Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи: 1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију; 2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења;	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>3) истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања;</p> <p>4) успостављање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединца и становништво за сваку ситуацију постојећег излагања;</p> <p>5) односе са јавношћу у циљу подизања свести појединца и становништва, информисања локалних доносилаца одлука, правних лица или предузетника, као и радника о елементима ризика од излагања у оквиру ситуације постојећег излагања;</p> <p>6) смернице о начинима и могућим методама и средствима за мерење као и смернице које се односе на примену мера за санацију, сходно врсти ситуације;</p> <p>7) поделу институционалних надлежности, механизме међуинституционалне координације, као и доступне ресурсе за спровођење акционог плана;</p> <p>8) планове и временске оквире за преиспитивање акционог плана;</p> <p>9) прописивање критеријума за сертификавање служби, као и критеријуме неопходних мерења које је потребно спровести у оквиру поступка санације;</p> <p>10) обезбеђивање финансијских средстава као подршка мерењима која се спроводе и методама санације у ситуацијама постојећег излагања где је процењен висок степен угрожености појединца и</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>становништва од штетног утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>11) дугорочне циљеве у погледу смањења ризика од штетног утицаја јонизујућег зрачења по здравље појединца и становништва, као и животне средине.</p>			
102.4.b.	provide information to exposed populations on the potential health risks and on the available means for reducing their exposure;	12.3	<p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи:</p> <p>1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију;</p> <p>2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>3) истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања;</p> <p>4) успостављање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединца и становништво за сваку ситуацију постојећег излагања;</p> <p>5) односе са јавношћу у циљу подизања свести појединца и становништва, информисања локалних доносилаца одлука, правних лица или предузетника, као и радника о елементима ризика од излагања у оквиру ситуације постојећег излагања;</p> <p>6) смернице о начинима и могућим методама и средствима за мерење као и</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>смернице које се односе на примену мера за санацију, сходно врсти ситуације;</p> <p>7) поделу институционалних надлежности, механизме међуинституционалне координације, као и доступне ресурсе за спровођење акционог плана;</p> <p>8) планове и временске оквире за преиспитивање акционог плана;</p> <p>9) прописивање критеријума за сертификавање служби, као и критеријуме неопходних мерења које је потребно спровести у оквиру поступка санације;</p> <p>10) обезбеђивање финансијских средстава као подршка мерењима која се спроводе и методама санације у ситуацијама постојећег излагања где је процењен висок степен угрожености појединца и становништва од штетног утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>11) дугорочне циљеве у погледу смањења ризика од штетног утицаја јонизујућег зрачења по здравље појединца и становништва, као и животне средине.</p>			
102.4.c.	provide guidance for the management of exposures at individual or local level;	12.3	<p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи:</p> <p>1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију;</p> <p>2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица,</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>3) истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања;</p> <p>4) успостављање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединца и становништво за сваку ситуацију постојећег излагања;</p> <p>5) односе са јавношћу у циљу подизања свести појединца и становништва, информисања локалних доносилаца одлука, правних лица или предузетника, као и радника о елементима ризика од излагања у оквиру ситуације постојећег излагања;</p> <p>6) смернице о начинима и могућим методама и средствима за мерење као и смернице које се односе на примену мера за санацију, сходно врсти ситуације;</p> <p>7) поделу институционалних надлежности, механизме међуинституционалне координације, као и доступне ресурсе за спровођење акционог плана;</p> <p>8) планове и временске оквире за преиспитивање акционог плана;</p> <p>9) прописивање критеријума за сертификавање служби, као и критеријуме неопходних мерења које је потребно спровести у оквиру поступка санације;</p> <p>10) обезбеђивање финансијских средстава као подршка мерењима која се спроводе и методама санације у ситуацијама</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>постојећег излагања где је процењен висок степен угрожености појединца и становништва од штетног утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>11) дугорочне циљеве у погледу смањења ризика од штетног утицаја јонизујућег зрачења по здравље појединца и становништва, као и животне средине.</p>			
102.4.d.	<p>with regard to activities that involve naturally occurring radioactive material and are not managed as planned exposure situations, provide information on appropriate means for monitoring concentrations and exposures and for taking protective measures.</p>	12.3	<p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи:</p> <p>1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију;</p> <p>2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>3) истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања;</p> <p>4) успостављање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединца и становништво за сваку ситуацију постојећег излагања;</p> <p>5) односе са јавношћу у циљу подизања свести појединца и становништва, информисања локалних доносилаца одлука, правних лица или предузетника, као и радника о елементима ризика од излагања у оквиру ситуације постојећег излагања;</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>6) смернице о начинима и могућим методама и средствима за мерење као и смернице које се односе на примену мера за санацију, сходно врсти ситуације;</p> <p>7) поделу институционалних надлежности, механизме међуинституционалне координације, као и доступне ресурсе за спровођење акционог плана;</p> <p>8) планове и временске оквире за преиспитивање акционог плана;</p> <p>9) прописивање критеријума за сертификавање служби, као и критеријуме неопходних мерења које је потребно спровести у оквиру поступка санације;</p> <p>10) обезбеђивање финансијских средстава као подршка мерењима која се спроводе и методама санације у ситуацијама постојећег излагања где је процењен висок степен угрожености појединца и становништва од штетног утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>11) дугорочне циљеве у погледу смањења ризика од штетног утицаја јонизујућег зрачења по здравље појединца и становништва, као и животне средине.</p>			
103.1.	In application of Article 100(1), Member States shall establish a national action plan addressing long-term risks from radon exposures in dwellings, buildings with public access and workplaces for any source	8.	<p>Саставни део стратегија из члана 6. овог закона су акциони планови за њихово спровођење.</p> <p>Акциони планови садрже мере за постизање општих и посебних циљева које дефинише стратегија.</p>	ДУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем стратегија и акционог плана	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	of radon ingress, whether from soil, building materials or water. The action plan shall take into account the issues set out in Annex XVIII and be updated on a regular basis.		<p>Директорат редовно врши ревизију и предлаже Влади измене и допуне акционих планова из става 1. овог члана, узимајући у обзир напредак у области науке и технике, као и препоруке, искуства и добру праксу из одговарајућих прегледа, процена и анализа предвиђених међународним конвенцијама или другим правним инструменатима којима је Република Србија приступила или којих се придржава.</p> <p>Директорат покреће иницијативу за отпочињање и реализацију истраживачких и развојних активности у циљу реализације акционих планова из става 1. овог члана, и у циљу стицања, одржавања и даљег развоја неопходних знања и вештина</p>			
103.2.	Member States shall ensure that appropriate measures are in place to prevent radon ingress into new buildings. These measures may include specific requirements in national building codes.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем стратегија и акциониог плана	
103.3.	Member States shall identify areas where the radon concentration (as an annual average) in a significant number of buildings is expected to exceed the relevant national reference level.			НУ	Усклађивање са овом одредбом се очекује доношењем стратегија и акциониог плана	
104.1.	Member States shall establish a system or systems of inspection to	0.1.	Инспекцијски надзор над применом одредаба овог закона и прописа донетих	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	enforce the provisions adopted pursuant to this Directive and to initiate surveillance and corrective action where necessary.	<p>211.1.</p> <p>0.1.</p> <p>211.2.</p> <p>0.1.</p> <p>214.1.</p>	<p>на основу овог закона врши Директорат преко инспектора за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност (у даљем тексту: инспектор).</p> <p>Инспекцијски надзор се спроводи у складу са посебним законом којим је уређен инспекцијски надзор, ако овим законом није другачије прописано.</p> <p>У вршењу инспекцијског надзора над спровођењем мера радијационе сигурности и безбедности инспектор има право и дужност да утврђује:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) да ли су испуњени прописани услови за обављање радијационе делатности; 2) да ли су испуњени прописани услови за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења; 3) да ли се спроводе прописане мере заштите од јонизујућег зрачења за изложене раднике, становништво и животну средину; 4) да ли се спроводе прописане мере радијационе сигурности и безбедности; 5) да ли се спроводе и друге мере прописане овим законом. 			
104.2.	Member States shall ensure that the competent authority establishes an inspection programme taking into account the potential magnitude and nature of the hazard associated with	<p>0.2.</p> <p>9.1.</p>	Инспекцијски надзор заснива се на процени ризика и сразмеран је процењеном ризику, тако да се ризиком делотворно управља. Процена ризика је део процеса анализе ризика, који	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	practices, a general assessment of radiation protection issues in the practices, and the state of compliance with the provisions adopted pursuant to this Directive.	<p>0.2. 10.1.</p> <p>0.23. 10.2.</p>	<p>обухвата и управљање ризику и обавештавање о ризику.</p> <p>План инспекцијског надзора заснива се на утврђеном стању у области инспекцијског надзора и процени ризика. Инспекција је дужна да спроводи план инспекцијског надзора, осим када постоје нарочито оправдане изузетне околности које је у томе спречавају.</p> <p>Инспекција је дужна да сачини стратешки (вишегодишњи) и годишњи план инспекцијског надзора. Годишњи план инспекцијског надзора спроводи се кроз оперативне (полугодишње, тромесечне и месечне) планове инспекцијског надзора.</p>			
104.3.	Member States shall ensure that the findings from each inspection are recorded and communicated to the undertaking concerned. If the findings are related to an outside worker or workers, where appropriate, the findings shall also be communicated to the employer.	<p>0.1. 221.1.</p> <p>0.1. 221.6.</p>	<p>Инспектор сачињава записник о инспекцијском надзору.</p> <p>Примерак записника се издаје правном лицу или предузетнику одмах по завршетку инспекцијског надзора, а ако то није могуће, записник се доставља у року од осам радних дана од завршетка инспекцијског надзора.</p>	ДУ	Нацртом закона делимично је пренета одредба 104.3 Директиве. Према НПАА потпуно саглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. Године када ће бити извршен пренос одредбе 104.3. у	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
					одговарајући подзаконски акт.	
104.4.	Member States shall ensure that outlines of the inspection programmes and the main findings from their implementation are available to the public.	<p>0.2. 44.1.</p> <p>0.2. 44.2.</p>	<p>Инспекција објављује најкасније до 31. јануара наредне године за претходну годину годишњи извештај о раду на својој интернет страници.</p> <p>Годишњи извештај о раду инспекције обавезно садржи информације и податке са објашњењима о:</p> <p>1) броју спречених или битно умањених вероватних настанака штетних последица по законом заштићена добра, права и интересе (превентивно деловање инспекције);</p> <p>2) обавештавању јавности, пружању стручне и саветодавне подршке надзираним субјектима или лицима која остварују одређена права у надзираним субјектима или у вези са надзираним субјектима, укључујући издавање аката о примени прописа и службене саветодавне посете, превентивним инспекцијским надзорима и другим активностима усмереним ка подстицању и подржавању законитости и безбедности пословања и поступања и спречавању настанка штетних последица по законом и другим прописом заштићена добра, права и интересе, са подацима о броју и облицима ових активности и кругу лица обухваћених тим активностима (превентивно деловање инспекције);</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>3) нивоу усклађености пословања и поступања надзираних субјеката са законом и другим прописом, који се мери помоћу контролних листи;</p> <p>4) броју откривених и отклоњених или битно умањених насталих штетних последица по законом заштићена добра, права и интересе (корективно деловање инспекције);</p> <p>5) броју утврђених нерегистрованих субјеката и мерама спроведеним према њима;</p>			
104.5.	<p>Member States shall ensure that mechanisms are in place for the timely dissemination to relevant parties, including manufacturers and suppliers of radiation sources and, where appropriate, international organisations, of protection and safety information concerning significant lessons learned from inspections and from reported incidents and accidents and related findings.</p>	<p>0.1 22.1.28)</p> <p>0.1 206</p>	<p>Директорат: 28) успоставља одговарајуће механизме и процедуре за информисање јавности и консултације са другим заинтересованим органима и организацијама у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.</p> <p>Директорат је дужан да успостави процедуре за:</p> <p>1) истиниту и правовремену информисаност јавности, локалних власти, становништва и других заинтересованих страна у непосредној близини нуклеарног постројења о сигурности нуклеарног постројења</p> <p>2) информисање и консултовање јавности, укључујући и заинтересоване стране у поступку</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>лиценцирања и свим фазама животног века нуклеарног постројења;</p> <p>3) јавну доступност сваког издатог одобрења као и услова за њихово прибављање изузев безбедносно осетљивих и података са одређеним степеном тајности;</p> <p>Директорат је дужан да у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности сарађује са овлашћеним регулаторним телима других држава путем размене и/или дељења информација.</p> <p>Директорат је у оквиру своје надлежности и у складу са овим законом, дужан да обавести јавност о свакој противзаконитој употреби извора зрачења или о сваком непоштовању прописаних процедура у постројењима а које могу да доведу до ванредног догађаја.</p>			
105.1.	<p>Member States shall ensure that the competent authority has the power to require any individual or legal person to take action to remedy deficiencies and prevent their recurrence or to withdraw, where appropriate, authorisation when the results of a regulatory inspection or another regulatory assessment indicate that the exposure situation is not in compliance with the provisions adopted pursuant to this Directive.</p>	<p>0.1. 22.1.8)</p>	<p>Директорат:</p> <p>8) доноси решења о издавању, измену суспензији или одузимању одобрења за обављање делатности, одобрења за коришћење извора зрачења, овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења, дозволе за промет извора зрачења и дозволе за транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје), као и о изузимању од обавезе прибављања одобрења у складу са овим законом;</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
		0.1. 216.	<p>Инспектор је овлашћен да нареди мере радијационе сигурности и безбедности, и то:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отклањање недостатака при обављању делатности; 2) обустави рад са изворима зрачења при обављању делатности док се не испуне прописани услови; 3) забрани обављање делатности док се не испуне прописани услови; 4) забрани рад изложеним радницима који не испуњавају прописане стручне и здравствене услове, обученост и оспособљеност; 5) нареди прописана мерења ради процене нивоа излагања изложених радника, пацијената и становништва; 6) нареди контролу радиоактивних извора; 7) нареди контролу високоактивних затворених извора; 8) нареди декомисију радијационог постројења; 9) нареди да изложени радник изврши прописани здравствени преглед у складу са важећим прописима у области медицине рада; 10) нареди ангажовање стручњака из области медицинске физике; 			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>11) нареди да изложени радник обави периодичну обнову знања и оспособи се за спровођење мера заштите од јонизујућег зрачења;</p> <p>12) нареди да се именује лице одговорно за заштиту од јонизујућег зрачења које испуњава прописане услове;</p> <p>13) нареди да се успостави служба заштите од јонизујућег зрачења са ангажованим лицима који испуњавају прописане услове;</p> <p>14) нареди отклањање утврђених недостатака и испуњење прописаних услова правним лицима и предузетницима која обављају послове заштите од јонизујућих зрачења;</p> <p>15) забрани овлашћеном правном лицу и предузетнику обављање послова заштите од јонизујућих зрачења док се не отклони утврђени недостаци, односно док се не испуне прописани услови;</p> <p>16) забрани промет, увоз, извоз и транзит извора зрачења, преко границе Републике Србије док се не испуне прописани услови;</p> <p>17) забрани транспорт опасне робе класе 7 ADR/RID/ADN (радиоактивне материје) док се не испуне прописани услови;</p> <p>18) забрани овлашћеном правном лицу и предузетнику контролу радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту;</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>19) забрани увоз, извоз и транзит роба из надлежности поступања за које се утврди да садрже радионуклиде изнад прописаних граница и нареди њихово враћање пошиљаоцу;</p> <p>20) нареди деконтаминацију лица, радне и животне средине;</p> <p>21) нареди уклањање извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и јонизујућих детектора дима који имају извор јонизујућих зрачења у гасовитом стању или извор јонизујућих зрачења чији су продукти распада у гасовитом стању;</p> <p>22) нареди вођење прописаних евиденција;</p> <p>23) нареди прописано поступање са радиоактивним отпадом и ислуженим изворима зрачења;</p> <p>24) нареди носиоцу овлашћења за вршење послова заштите од зрачења који спроводи мониторинг радиоактивности у животној средини да достави Извештај о мониторингу радиоактивности у животној средини до 31. марта текуће године за прошлу годину;</p> <p>25) нареди спровођење мера заштите изложених радника и појединаца од штетног утицаја јонизујућег зрачења у ситуацијама постојећег излагања;</p> <p>26) нареди спровођење услова за управљање подручјима са контаминацијом насталом услед</p>			

а)	а1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>претходних делатности или као последица ванредног догађаја а која не може да се занемари са становишта заштите од зрачења;</p> <p>27) нареди спровођење услова за послове које не спадају у делатности прописане овим законом а у којима се користе материјали са природним радионуклидима који доводе до излагања радника или појединаца а не могу се занемарити са становишта заштите од зрачења;</p> <p>28) нареди обавезна мерења концентрације радона ради процене нивоа излагања запослених лица јонизујућем зрачењу као и услове за обављање активности које не спадају у делатности прописане овим законом, на таквим радним местима;</p> <p>29) нареди правном лицу и предузетнику који обављају активности које не спадају у делатности прописане овим законом поступање са напуштеним изворима (Orphan source);</p> <p>30) нареди спровођења мера по проналажењу напуштених извора (Orphan source), радиоактивног и нуклеарног материјала ван регулаторне контроле;</p> <p>31) нареди спровођење мера за откривање и спречавање недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала;</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>32) нареди спровођење мере у случају радиолошке ванредне ситуације;</p> <p>33) нареди испуњење прописаних услова и отклањање других недостатака за које се утврди да могу изазвати штетне последице по здравље људи, радну или животну средину;</p> <p>34) нареди спровођење програма заштите од зрачења;</p> <p>35) нареди спровођење мера заштите при обављању радијационих делатности у медицини;</p> <p>36) нареди спровођење прописаних мера радијационе безбедности;</p> <p>37) нареди и друге мере радијационе сигурности и безбедности;</p> <p>Инспектор је овлашћен је да нареди мере нуклеарне сигурности и безбедности, и то:</p> <p>1) забрани обављање нуклеарне активности ако нису испуњени прописани услови;</p> <p>2) забрани промет нуклеарних материјала ако за то нису испуњени прописани услови;</p> <p>3) забрани рад изложеним радницима у нуклеарном постројењу који не испуњавају прописане стручне и здравствене услове, обученост и оспособљеност;</p> <p>4) нареди да изложени радник изврши прописани здравствени</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>преглед у складу са важећим прописима у области медицине рада;</p> <p>5) нареди да изложени радник обави периодичну обнову знања и оспособи се за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења;</p> <p>6) нареди да се успостави служба заштите од јонизујућег зрачења изузев лиценце за одређивање локације нуклеарног постројења, пројектовање нуклеарног постројења и изградњу нуклеарног постројења;</p> <p>7) нареди да се успостави и примени интегрисани систем менаџмента;</p> <p>8) нареди испуњавање прописаних услова и отклањање других недостатака за које се утврди да могу изазвати штетне последице за здравље људи, радну или животну средину;</p> <p>9) нареди отклањање недостатака у вези са управљањем радиоактивним отпадом;</p> <p>10) нареди отклањање недостатака у вези са управљањем истрошеним нуклеарним горивом;</p> <p>11) нареди отклањање недостатака у вези са мерама физичко-техничке заштите и безбедношћу нуклеарних постројења;</p> <p>12) нареди спровођење и примену прописаних мера у случају нуклеарне ванредне ситуације;</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>13) нареди спровођење мониторинга радиоктивности у животној средини у околини нуклеарног постројења;</p> <p>14) нареди вођење евиденције и податке о нуклеарном постројењу и његовом локалитету, о управљању радиоактивним отпадом и нуклеарним и другим радиоактивним материјалом и целокупну документацију за потребе утврђивања грађанске одговорности у складу са међународном конвенцијом о грађанској одговорности за нуклеарне штете;</p> <p>15) нареди декомисију нуклеарног постројења;</p> <p>16) нареди ремедијацију локације и земљишта;</p> <p>17) нареди вођење евиденција и контролу нуклеарног материјала;</p> <p>18) нареди спровођење прописаних мера нуклеарне безбедности;</p> <p>19) нареди и друге мере нуклеарне сигурности и безбедности.</p>			
106.1.	Member States shall bring into force the laws, regulations and administrative provisions necessary to comply with this Directive by 6 February 2018.			НП		
106.2.	When Member States adopt those provisions, they shall contain a reference to this Directive or shall be			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	accompanied by such reference on the occasion of their official publication. Member States shall determine how such reference is to be made.					
106.3.	Member States shall communicate to the Commission the text of the provisions of national law which they adopt in the field covered by this Directive.			НП		
107.1.	Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom, and 2003/122/Euratom are repealed with effect from 6 February 2018.			НП		
107.2.	References to the repealed Directives shall be construed as references to this Directive and shall be read in accordance with the correlation table in Annex XIX.			НП		
108.1.	The Directive shall enter into force on the twentieth day following that of its publication in the <i>Official Journal of the European Union</i> .			НП		
109.1.	This Directive is addressed to the Member States.			НП		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	ANNEX 1 Reference levels for public exposure as referred to in Articles 7 and 101					
A.I.1.	Without prejudice to reference levels set for equivalent doses, reference levels expressed in effective doses shall be set in the range of 1 to 20 mSv per year for existing exposure situations and 20 to 100 mSv (acute or annual) for emergency exposure situations.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.И.1.Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.И.1. у одговарајући подзаконски акт.	
A.I.2.a.	In specific situations, a reference level below ranges referred to in point 1 may be considered, in particular: (a) a reference level below 20 mSv may be set in an emergency exposure situation where appropriate protection can be provided without causing a disproportionate detriment from the corresponding countermeasures or an excessive cost;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.И.2.а.Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.И.2.а. у одговарајући подзаконски акт.	
A.I.2.b.	a reference level below 1 mSv per year may be set, where appropriate, in an existing exposure situation for specific source-related exposures or pathways of exposure.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.И.2.б.Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
					бити извршен пренос одредбе А.И.2.б.у одговарајући подзаконски акт.	
A.I.3.	For the transition from an emergency exposure situation to an existing exposure situation, appropriate reference levels shall be set, in particular upon the termination of long-term countermeasures such as relocation.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.И.3. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.И.3. у одговарајући подзаконски акт.	
A.I.4.a.	The reference levels set shall take account of the features of prevailing situations as well as societal criteria, which may include the following: (a) for exposures below or equal to 1 mSv per year, general information on the level of exposure, without specific consideration of individual exposures;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.И.4.а. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.И.4.а. у одговарајући подзаконски акт.	
A.I.4.b.	in the range up to or equal to 20 mSv per year, specific information to enable individuals to manage their own exposure, if possible;			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.И.4.б. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
					бити извршен пренос одредбе А.І.4.б. у одговарајући подзаконски акт.	
A.I.4.c.	in the range up to or equal to 100 mSv per year, assessment of individual doses and specific information on radiation risks and on available actions to reduce exposures.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.І.4.с. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.І.4.с. у одговарајући подзаконски акт.	
	ANNEX II Radiation and tissue weighting factors as referred to in points (25) and (33) of Article 4					
A.II.a.	A. <i>Radiation weighting factors</i> Radiation type w R Photons 1 Electrons and muons 1 Protons and charged pions 2 Alpha particles, fission fragments, heavy ions			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.ІІ.а. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.ІІ.а. у одговарајући подзаконски акт.	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>20 Neutrons, $E_n < 1 \text{ MeV}$ $2,5 + 18,2 e^{-[\ln(E_n)] 2 / 6}$ Neutrons, $1 \text{ MeV} \leq E_n \leq 50 \text{ MeV}$ $5,0 + 17,0 e^{-[\ln(2 E_n)] 2 / 6}$ Neutrons, $E_n > 50 \text{ MeV}$ $2,5 + 3,25 e^{-[\ln(0,04 E_n)] 2 / 6}$ Note: All values relate to the radiation incident on the body or, for internal radiation sources, emitted from the incorporated radionuclide(s).</p>					
A.II.b.	<p>B. <i>Tissue weighting factors</i> Tissue w_T Bone-marrow (red) 0,12 Colon 0,12 Lung 0,12 Stomach 0,12 Breast 0,12 Remainder tissues (*) 0,12 Gonads 0,08 Bladder</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.П.в..Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.П.в.. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	0,04 Oesophagus 0,04 Liver 0,04 Thyroid 0,04 Bone surface 0,01 Brain 0,01 Salivary glands 0,01 Skin 0,01 (*) The w T for the remainder tissues (0,12) applies to the arithmetic mean dose of the 13 organs and tissues for each sex listed below. Remainder tissues: adrenals, extrathoracic (ET) region, gall bladder, heart, kidneys, lymphatic nodes, muscle, oral mucosa, pancreas, prostate (male), small intestine, spleen, thymus, uterus/cervix (female).					
	ANNEX III Activity values defining high-activity sealed sources as referred to in point (43) of Article 4					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
А.Ш.	<p>For radionuclides not listed in the table below, the relevant activity is identical to the D-value defined in the IAEA publication Dangerous quantities of radioactive material (D-values), (EPR-D-VALUES 2006).</p> <p>Radionuclide Activity (TBq)</p> <p>Am-241 6×10^{-2}</p> <p>Am-241/Be-9 (1) 6×10^{-2}</p> <p>Cf-252 2×10^{-2}</p> <p>Cm-244 5×10^{-2}</p> <p>Co-60 3×10^{-2}</p> <p>Cs-137 1×10^{-1}</p> <p>Gd-153 1×10^0</p> <p>Ir-192 8×10^{-2}</p> <p>Pm-147 4×10^1</p> <p>Pu-238 6×10^{-2}</p> <p>Pu-239/Be-9 (1) 6×10^{-2}</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.Ш. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Ш. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>Ra-226 4×10^{-2} Se-75 2×10^{-1} Sr-90 (Y-90) 1×10^0 Tm-170 2×10^1 Yb-169 3×10^{-1} (1) The activity given is that of the alpha-emitting radionuclide EN 17.1.2014 Official Journal of the European Union L 13/41</p>					
	<p>ANNEX IV Justification of new classes or types of practices involving consumer products as referred to in Article 20</p>					
A.IV.a.	<p>Any undertaking intending to manufacture or import into a Member State consumer products for which the intended use is likely to lead to a new class or type of practice, shall provide the competent authority of this Member State with all relevant information, as to the:</p> <p>(1) intended use of the product; (2) technical characteristics of the product;</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.IV.a. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.IV.a. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(3) in the case of products containing radioactive substances, information as to their means of fixation;</p> <p>(4) dose rates at relevant distances for the use of the product, including dose rates at a distance of 0,1 m from any accessible surface;</p> <p>(5) expected doses to regular users of the product.</p>					
A.IV.b.	<p>The competent authority shall examine that information and in particular assess whether:</p> <p>(1) the performance of the consumer product justifies its intended use;</p> <p>(2) the design is adequate in order to minimise exposures in normal use and the likelihood and consequences of misuse or accidental exposures, or whether there should be conditions imposed on the technical and physical characteristics of the product;</p> <p>(3) the product is adequately designed to meet the exemption criteria, and, where applicable, is of an approved type and does not necessitate specific precautions for disposal when no longer in use;</p> <p>(4) the product is appropriately labelled and suitable documentation is provided to the consumer with instructions for proper use and disposal.</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.IV.b. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.IV.b. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
	ANNEX V					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Indicative list of practices involving non-medical imaging exposure as referred to in Article 22					
A.V.1.	<p>Practices using medical radiological equipment:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radiological health assessment for employment purposes; 2. Radiological health assessment for immigration purposes; 3. Radiological health assessment for insurance purposes; 4. Radiological evaluation of the physical development of children and adolescents with a view to a career in sports, dancing, etc.; 5. Radiological age assessment; 6. Use of ionising radiation for the identification of concealed objects within the human body. 			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба A.V.1. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе A.V.1. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
A.V.2.	<p>Practices not using medical radiological equipment:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Use of ionising radiation for detection of concealed objects on or attached to the human body; 2. Use of ionising radiation for detection of concealed humans as part of cargo screening; 3. Practices involving the use of ionising radiation for legal or security purposes. 			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба A.V.2. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе A.V.2. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	ANNEX VI List of industrial sectors involving naturally-occurring radioactive material as referred to in Article 23					
A.VI.	When applying Article 23 the following list of industrial sectors involving naturally-occurring radioactive material, including research and relevant secondary processes, shall be taken into account: — Extraction of rare earths from monazite — Production of thorium compounds and manufacture of thorium-containing products — Processing of niobium/tantalum ore — Oil and gas production — Geothermal energy production — TiO ₂ pigment production — Thermal phosphorus production — Zircon and zirconium industry — Production of phosphate fertilisers — Cement production, maintenance of clinker ovens — Coal-fired power plants, maintenance of boilers — Phosphoric acid production, — Primary iron production, — Tin/lead/copper smelting, — Ground water filtration facilities,			НУ	Нацртом закона није пренета одредба A.VI. Директиве. Према НПAA потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе A.VI. у одговарајући подзаконски акт.	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	— Mining of ores other than uranium ore. EN L 13/44 Official Journal of the European Union 17.1.2014					
	ANNEX VII Exemption and clearance criteria as referred to in Article 24, 26, 30					
A.VII.1.	Practices may be exempted from notification either directly, on the basis of compliance with exemption levels (activity values (in Bq) or activity concentration values (in kBq kg-1)) laid down in section 2, or on the basis of higher values that, for specific applications, are established by the competent authority, satisfying the general exemption and clearance criteria set out in section 3. Practices subject to notification may be exempted from authorisation by law or general administrative act, or through an ad-hoc regulatory decision, on the basis of the information provided in conjunction with the notification of the practice and in line with general exemption criteria set out in section 3.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VII.1. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.III. у одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.2. a.	The total activity values (in Bq) for exemption apply to the total activity involved in a practice and are laid down in column 3 of Table B for artificial radionuclides and for some naturally-occurring radionuclides			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VII.2.а. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	used in consumer products. For other practices involving naturally-occurring radionuclides, such values are, in general, not applicable.				предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.2.а. у одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.2. b.	The exempt activity concentration values (in kBq kg ⁻¹) for the materials involved in the practice are laid down in Table A, Part 1, for artificial radionuclides, and in Table A, Part 2, for naturally-occurring radionuclides. The values in Table A, Part 1, are given for individual radionuclides, where applicable, including short-lived radionuclides in equilibrium with the parent nuclide, as indicated. The values in Table A, Part 2, apply to all radionuclides in the decay chain of U-238 or Th-232, but for segments of the decay chain, which are not in equilibrium with the parent radionuclide, higher values may be applied.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VII.2.б. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.2.б. у одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.2. c.	The concentration values in Table A, Part 1, or in Table A, Part 2, also apply to the clearance of solid materials for reuse, recycling, conventional disposal or incineration. Higher values may be defined for specific materials or specific pathways, taking			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VII.2.с. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.2.с. у	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Community guidance into account, including, where appropriate, additional requirements, in terms of surface activity or monitoring requirements.				одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.2.d.	For mixtures of artificial radionuclides, the weighted sum of nuclide-specific activities or concentrations (for various radionuclides contained in the same matrix) divided by the corresponding exemption value shall be less than unity. Where appropriate, this condition can be verified on the basis of best estimates of the composition of the radionuclide mix. The values in Table A, Part 2, apply individually to each parent nuclide. Some elements in the decay chain, e.g. Po-210 or Pb-210, may warrant the use of higher values taking Community guidance into account.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба A.VII.2.d. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе A.VII.2.d. у одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.2.e.	The values in Table A, Part 2, may not be used to exempt the incorporation into building materials of residues from industries processing naturally-occurring radioactive material. For this purpose, compliance with the provisions of Article 75 shall be verified. The values laid down in Table B, column 3, apply to the total inventory of radioactive substances			НУ	Нацртом закона није пренета одредба A.VII.2.e. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе A.VII.2.e. у одговарајући подзаконски акт.	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	held by a person or undertaking as part of a specific practice at any point in time. However, the competent authority may apply these values to smaller entities or packages, for instance to exempt the transport or storage of exempted consumer products, if the general exemption criteria in section 3 are satisfied.					
A.VII.3. a.	<p>The general criteria for the exemption of practices from notification or authorisation or for the clearance of materials from authorised practices are as follows:</p> <p>(i) the radiological risks to individuals caused by the practice are sufficiently low, as to be of no regulatory concern; and</p> <p>(ii) the type of practice has been determined to be justified; and</p> <p>(iii) the practice is inherently safe.</p>	30.	<p>Општи услови за изузимање делатности од обавезе пријављивања су:</p> <p>1) да је радијациони ризик за појединца који проузрокује делатност такав да може да се занемари са становишта заштите од јонизујућег зрачења;</p> <p>2) да је делатност утврђена као оправдана; 3) да је делатност сигурна.</p> <p>Директорат ближе прописује посебне услове за изузимање од обавезе пријављивања</p>	ДУ	<p>Нацртом закона делимично је пренета одредба А.VII.3.а. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.3.а. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
A.VII.3. b.	Practices involving small amounts of radioactive substances or low activity concentrations, comparable to the exemption values laid down in			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.VII.3.б. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Table A or Table B are deemed to fulfil criterion (iii).				Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.3.б. у одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.3. c.	Practices involving amounts of radioactive substances or activity concentrations below the exemption values laid down in Table A, Part 1, or Table B, are deemed to comply with criterion (i) without further consideration. This is also the case for the values in Table A, Part 2, with the exception of the recycling of residues in building materials or the case of specific exposure pathways, for instance, drinking water.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VII.3.с. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.3.с. у одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.3. d.	In the case of moderate amounts of material, as specified by Member States for specific types of practice, the activity concentration values laid down in Table B, column 2, may be used instead of the values laid down in Table A, Part 1, for the purpose of exemption from authorisation.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VII.3.d. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.3.d. у одговарајући подзаконски акт.	
A.VII.3. e.	For the purpose of exemption from notification or for the purpose of clearance, where amounts of radioactive substances or			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VII.3.e. Директиве. Према НПАА потпуно	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>activity concentrations do not comply with the values laid down in Table A or Table B, an assessment shall be made in the light of the general criteria (i) to (iii) above. For compliance with the general criterion (i), it shall be demonstrated that workers should not be classified as exposed workers, and the following criteria for the exposure of members of the public are met in all feasible circumstances:</p> <p>— For artificial radionuclides:</p> <p>The effective dose expected to be incurred by a member of the public due to the exempted practice is of the order of 10 μSv or less in a year.</p> <p>— For naturally-occurring radionuclides:</p> <p>The dose increment, allowing for the prevailing background radiation from natural radiation sources, liable to be incurred by an individual due to the exempted practice is of the order of 1 mSv or less in a year. The assessment of doses to members of the public shall take into account not only pathways of exposure through airborne or liquid effluent, but also pathways resulting from the disposal or recycling of solid residues. Member States may specify dose criteria lower than 1 mSv per year for specific types of practices or specific pathways of exposure.</p> <p>For the purpose of exemption from authorisation, less restrictive dose criteria may be applied.</p>				<p>усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VII.3.е. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	ANNEX VIII Definition and use of the activity concentration index for the gamma radiation emitted by building materials as referred to in Article 75					
A.VIII.1	For the purposes of Article 75(2), for identified types of building materials, the activity concentrations of primordial radionuclides Ra-226, Th-232 (or its decay product Ra-228) and K-40 shall be determined.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VIII.1 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VIII.1 у одговарајући подзаконски акт.	
A.VIII.2	The activity concentration index I is given by the following formula: $I = C_{Ra226} / 300 \text{ Bq/kg} + C_{Th232} / 200 \text{ Bq/kg} + C_{K40} / 3000 \text{ Bq/kg}$ where C_{Ra226} , C_{Th232} and C_{K40} are the activity concentrations in Bq/kg of the corresponding radionuclides in the building material.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VIII.2 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VIII.2 у одговарајући подзаконски акт.	
A.VIII.3	The index relates to the gamma radiation dose, in excess of typical outdoor exposure, in a building constructed from a specified building material. The index applies to the			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.VIII.3 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>building material, not to its constituents except when those constituents are building materials themselves and are separately assessed as such. For application of the index to such constituents, in particular residues from industries processing naturally-occurring radioactive material recycled into building materials, an appropriate partitioning factor needs to be applied. The activity concentration index value of 1 can be used as a conservative screening tool for identifying materials that may cause the reference level laid down in Article 75(1) to be exceeded. The calculation of dose needs to take into account other factors such as density, thickness of the material as well as factors relating to the type of building and the intended use of the material (bulk or superficial).</p>				<p>предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.VIII.3 у одговарајући подзаконски акт.</p>	
	<p>ANNEX IX Indicative list of information for licence application as referred to in Article 29</p>					
<p>A.IX.1.</p>	<p>(a) Responsibilities and organisational arrangements for protection and safety. (b) Staff competences, including information and training. (c) Design features of the facility and of radiation sources.</p>	<p>39</p>	<p>Општи услови за издавање одобрења за обављање делатности из члана 33. став 1. тач. 1)-4) овог закона су: 1) да постројења, просторије и локације на којима се обавља делатност, одговарају техничким, сигурносним, безбедносним и другим прописаним условима који</p>	<p>ДУ</p>	<p>Нацртом закона делимично је пренета одредба А.IX.1. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(d) Anticipated occupational and public exposures in normal operation.</p> <p>(e) Safety assessment of the activities and the facility in order to:</p> <p>(i) identify ways in which potential exposures or accidental and unintended medical exposures could occur;</p> <p>(ii) estimate, to the extent practicable, the probabilities and magnitude of potential exposures;</p> <p>(iii) assess the quality and extent of protection and safety provisions, including engineering features, as well as administrative procedures;</p> <p>(iv) define the operational limits and conditions of operation.</p> <p>(f) Emergency procedures.</p> <p>(g) Maintenance, testing, inspection and servicing so as to ensure that the radiation source and the facility continue to meet the design requirements, operational limits and conditions of operation throughout their lifetime.</p> <p>(h) Management of radioactive waste and arrangements for the disposal of such waste, in accordance with applicable regulatory requirements.</p> <p>(i) Management of disused sources.</p> <p>(j) Quality assurance.</p>		<p>обезбеђују заштиту изложених радника, појединаца и становништва и животне средине од штетног утицаја јонизујућег зрачења;</p> <p>2) да изложеним радницима који раде са изворима зрачења обезбеди одговарајућа средства за заштиту од јонизујућег зрачења, као и опрему за мерење јонизујућег зрачења;</p> <p>3) да именује лице одговорно за заштиту од зрачења или успостави службу заштите од зрачења;</p> <p>4) да има, у зависности од врсте делатности коју обавља, радно ангажована лица која имају прописану стручну спрему, одговарајућу обученост из области заштите од зрачења и испуњавају прописане здравствене услове за рад са изворима зрачења;</p> <p>5) да спроводи мере којима се спречава да делатност која се обавља проузрокује контаминацију радне и животне средине, осим за делатности које укључују коришћење генератора јонизујућег зрачења;</p> <p>6) да изворе зрачења користи и ставља у промет на сигуран и безбедан начин, у складу са прописаним условима;</p> <p>7) да спроводи и друге мере заштите од јонизујућег зрачења утврђене овим законом.</p> <p>Директорат ближе прописује посебне услове и потребну документацију за прибављање одобрења за обављање</p>		<p>2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.IX.1. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			делатности из члана 33. став 1. тач. 1)-4) ОВОГ ЗАКОНА.			
	ANNEX X Data system for individual radiological monitoring as referred to in Articles 43, 44 and 51					
A.X.1.	GENERAL PROVISIONS The data system for individual radiological monitoring established by a Member State may be realised either as a network or as a national dose register. This data system may include the issuance of individual radiological monitoring documents for outside workers. 1. Any data system of the Member States for individual radiological monitoring of exposed workers shall comprise the following sections: (a) particulars concerning the worker's identity; (b) particulars concerning the medical surveillance of the worker; (c) particulars concerning the undertaking of the worker and, in the case of an outside worker, the employer of the worker; (d) the results of the individual monitoring of the exposed worker.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.Х.1. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.1. у одговарајући подзаконски акт.	
A.X.2.	The competent authorities of the Member States shall take the measures necessary to prevent any forgery or misuse of, or tampering			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.Х.2. Директиве. Према НПАА потпуно	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	with, the data system for individual radiological monitoring.				усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.2. у одговарајући подзаконски акт.	
A.X.3.	Data to be included in the data system for individual radiological monitoring 3. Data on the worker's identity shall include the worker's: (a) surname; (b) first name; (c) sex; (d) date of birth; (e) nationality; and (f) unique identification number.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.Х.3. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.3. у одговарајући подзаконски акт.	
A.X.4.	Data on the undertaking shall include the name, address and unique identification number of the undertaking.			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.Х.4. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.4. у одговарајући подзаконски акт.	
A.X.5.	Data on the employment of the worker shall include:			НУ	Нацртом закона није пренета одредба А.Х.5. Директиве. Према	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(a) the name, address and unique identification number of the employer;</p> <p>(b) the starting date of individual monitoring; and where available, the end date;</p> <p>(c) the categorisation of the worker in accordance with Article 40.</p>				<p>НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.5. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
A.X.6.	<p>The results of the individual monitoring of the exposed worker shall include the official dose record (year; effective dose in mSv; in the event of non-uniform exposure, equivalent doses in the different parts of the body in mSv; and in the event of an intake of radionuclides, the committed effective dose in mSv);</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.Х.6. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.6. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
A.X.b.1.	<p>Data on outside workers to be supplied via the data system for individual radiological monitoring</p> <p>1. Before the start of any activity, the employer of the outside worker shall supply the following data to the undertaking via the data system for individual radiological monitoring:</p> <p>(a) data on the employment of the outside worker in accordance with Section A, point 5;</p> <p>(b) data on the medical surveillance of the worker shall include:</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.Х.б.1. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.6. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(i) the medical classification of the worker in accordance with Article 46 (fit; fit, subject to certain conditions; unfit);</p> <p>(ii) information on any restrictions on working with radiation;</p> <p>(iii) the date of the last periodic health review; and</p> <p>(iv) the period of validity of the result.</p> <p>(c) the results of the outside worker's individual exposure monitoring in accordance with Section A, point 6, and at least for the last five calendar years including the current year.</p>					
A.X.b.2.	<p>The following data shall be recorded or have been recorded by the undertaking in the data system for individual radiological monitoring after the end of any activity:</p> <p>(a) the period covered by the activity;</p> <p>(b) an estimate of any effective dose received by the outside worker (for the period covered by the activity);</p> <p>(c) in the event of non-uniform exposure, an estimate of the equivalent doses in the different parts of the body;</p> <p>(d) in the event of an intake of radionuclides, an estimate of the intake or the committed effective dose.</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.Х.б.2. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.2. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
A.X.c.	Provisions concerning the individual radiological monitoring document			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.Х.с. Директиве. Према</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>1. Member States may decide to issue an individual radiological monitoring document for every outside worker.</p> <p>2. The document shall be non-transferable.</p> <p>3. Member States shall take the measures necessary to prevent a worker from being issued with more than one valid individual monitoring document at the same time.</p> <p>4. In addition to the information required in Part A and Part B, the document shall include the name and address of the issuing body and the issuing date.</p>				<p>НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.Х.с. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
	<p>ANNEX XI</p> <p>Emergency management systems and emergency response plans as referred to in Articles 69, 97 and 98</p>					

<p>A.XI.a.</p>	<p>A. Elements to be included in an emergency management system</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Assessment of potential emergency exposure situations and associated public and emergency occupational exposures; 2. Clear allocation of the responsibilities of persons and organisations having a role in preparedness and response arrangements; 3. Establishment of emergency response plans at appropriate levels and related to a specific facility or human activity; 4. Reliable communications and efficient and effective arrangements for cooperation and coordination at the installation and at appropriate national and international levels; 5. Health protection of emergency workers; 6. Arrangements for the provision of prior information and training for emergency workers and all other persons with duties or responsibilities in emergency response, including regular exercises; 7. Arrangements for individual monitoring or assessment of individual doses of emergency workers and the recording of doses; 8. Public information arrangements; 	<p>193.</p>	<p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације</p> <p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације. План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана; 4) надлежности и одговорности учесника у одговору; 5) координацију и комуникацију учесника у одговору, 6) референтне нивое излагања радника и појединаца 7) мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији; 8) мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким 	<p>ДУ</p>	<p>Нацртом закона делимично је пренета одредба А.XI.a. Директиве. Према НПAA потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XI.a. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
----------------	---	-------------	--	-----------	--	--

	<p>9. Involvement of stakeholders;</p> <p>10. Transition from an emergency exposure situation to an existing exposure situation including recovery and remediation</p>	<p>ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену;</p> <p>9) начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву;</p> <p>10) координацију и комуникацију на међународном нивоу,</p> <p>11) критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања;</p> <p>12) стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију;</p> <p>13) рокове и услове за ревизију плана;</p> <p>14) одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама.</p> <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на</p>			
--	--	--	--	--	--

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
			<p>основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става б. овог члана.</p>			
A.XI.b.	<p>Elements to be included in an emergency response plan</p> <p>For emergency preparedness:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reference levels for public exposure, taking into account the criteria laid down in Annex I; 2. Reference levels for emergency occupational exposure taking into account Article 53. 3. Optimised protection strategies for members of the public who may be exposed, for different postulated events and related scenarios; 4. Predefined generic criteria for particular protective measures; 5. Default triggers or operational criteria such as observables and indicators of on-scene conditions; 6. Arrangements for prompt coordination between organisations having a role in 	193.	<p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације</p> <p>Ради заштите живота и здравља људи и животне средине у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације на територији или изван територије Републике Србије, Влада доноси План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>Директорат у сарадњи са другим надлежним државним органима и организацијама припрема предлог Плана за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације.</p> <p>План за деловање у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације садржи нарочито:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) циљеве одговора у нуклеарној или радиолошкој ванредној ситуацији; 2) опис постројења и делатности који могу представљати опасност; 3) план операција за одговор на могуће нуклеарне или радиолошке ванредне 	ДУ	<p>Нацртом закона делимично је пренета одредба А.XI.b. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XI.b. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>emergency preparedness and response and with all other Member States and with third countries which may be involved or are likely to be affected;</p> <p>7. Arrangements for the emergency response plan to be reviewed and revised to take account of changes or lessons learned from exercises and events.</p> <p>Arrangements shall be established in advance to revise these elements, as appropriate during an emergency exposure situation, to accommodate the prevailing conditions as these evolve throughout the response.</p> <p>For emergency response:</p> <p>The response to an emergency exposure situation shall be undertaken through the timely implementation of preparedness arrangements, including but not limited to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Promptly implementing protective measures, if possible, before any exposure occurs; 2. Assessing the effectiveness of strategies and implemented actions and adjusting them as appropriate to the prevailing situation; 3. Comparing the doses against the applicable reference level, focusing on those groups whose doses exceed the reference level; 4. Implementing further protection strategies, as necessary, based on 		<p>ситуације, као и оперативни програм за спровођење Плана;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4)надлежности и одговорности учесника у одговору; 5)координацију и комуникацију учесника у одговору, 6)референтне нивое излагања радника и појединаца 7)мере заштите радника у радиолошкој ванредној ситуацији; 8)мере заштите становништва и животне средине у нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама и критеријуме за њихову примену; 9)начин упозоравања и давања инструкција и информација становништву; 10)координацију и комуникацију на међународном нивоу, 11)критеријуме за прелазак из ситуације ванредног излагања у ситуацију постојећег излагања или ситуацију планираног излагања; 12)стручне и материјалне ресурсе којима се располаже у одговору на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију; 13)рокове и услове за ревизију плана; 14)одржавање вежби и обука и вођење евиденције о одржаним вежбама и обукама. <p>Одлука о проглашењу ванредне ситуације на делу или на целој територији Републике Србије која је последица нуклеарне или радиолошке</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	prevailing conditions and available information.		<p>ванредне ситуације доноси се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Управљање нуклеарним или радиолошким ванредним ситуацијама врши се у складу са законом којим се уређују ванредне ситуације.</p> <p>Учесници у одговору из става 3. тачка 4) овог члана, дужни су да припреме планове деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације из става 1. овог члана.</p> <p>Директорат ближе прописује категоризацију постројења, делатности и активности са изворима зрачења на основу процене опасности и последица које могу да изазову делатности и активности које се обављају у постројењима укључујући транспорт, нестанак или крађу, откривање извора ван регулаторне контроле, радиоактивну контаминацију непознатог порекла и друго.</p> <p>Директорат ближе прописује садржај планова из става 6. овог члана.</p>			
	<p>ANNEX XII</p> <p>Information to members of the public about health protection measures to be applied and steps to be taken in the event of an emergency as referred to in Articles 70 and 71</p>					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
A.XII.a.	<p>A. Prior information to the members of the public likely to be affected by an emergency</p> <p>1. Basic facts about radioactivity and its effects on human beings and on the environment;</p> <p>2. The various types of emergency covered and their consequences for the public and the environment;</p> <p>3. Emergency measures envisaged to alert, protect and assist the public in the event of an emergency;</p> <p>4. Appropriate information on action to be taken by the public in the event of an emergency.</p>	192-195	<p>Поглавље IX.</p> <p>Нацрта закона</p> <p>ПРИПРЕМЉЕНОСТ И ОДГОВОР У СЛУЧАЈУ НУКЛЕАРНЕ ИЛИ РАДИОЛОШКЕ ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ</p>	ДУ	<p>Нацртом закона делимично је пренета одредба А.XII.a. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XII.a. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
A.XII.b.	<p>Information to be provided to the affected members of the public in the event of an emergency</p> <p>1. On the basis of the emergency response plan previously drawn up in the Member States, the members of the public actually affected in the event of an emergency shall rapidly and regularly receive:</p> <p>(a) information on the type of emergency which has occurred and, where possible, its characteristics (e.g. its origin, extent and probable development);</p> <p>(b) advice on protection, which, depending on the type of emergency, may:</p> <p>(i) cover the following: restrictions on the consumption of certain foodstuffs and water likely to be contaminated, simple rules on</p>	192-195	<p>Поглавље IX.</p> <p>Нацрта закона</p> <p>ПРИПРЕМЉЕНОСТ И ОДГОВОР У СЛУЧАЈУ НУКЛЕАРНЕ ИЛИ РАДИОЛОШКЕ ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ</p>	ДУ	<p>Нацртом закона делимично је пренета одредба А.XII.b. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XII.b. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>hygiene and decontamination, recommendations to stay indoors, distribution and use of protective substances, evacuation arrangements;</p> <p>(ii) be accompanied, where necessary, by special warnings for certain groups of the members of the public;</p> <p>(c) announcements recommending cooperation with instructions or requests by the competent authority.</p> <p>2. If the emergency is preceded by a pre-alarm phase, the members of the public likely to be affected shall already receive information and advice during that phase, such as:</p> <p>(a) an invitation to the members of the public concerned to tune in to relevant communication channels;</p> <p>(b) preparatory advice to establishments with particular collective responsibilities;</p> <p>(c) recommendations to occupational groups particularly affected.</p> <p>3. This information and advice shall be supplemented, if time permits, by a reminder of the basic facts about radioactivity and its effects on human beings and on the environment.</p>					
	ANNEX XIII					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	Indicative list of types of building materials considered with regard to their emitted gamma radiation as referred to in Article 75					
A.XIII.1	<p>1. Natural materials</p> <p>(a) Alum-shale.</p> <p>(b) Building materials or additives of natural igneous origin, such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> — granitoides (such as granites, syenite and orthogneiss), — porphyries; — tuff; — pozzolana (pozzolanic ash); — lava. 			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.ХИИ.1. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.ХИИ.1 у одговарајући подзаконски акт.</p>	
A.XIII.2	<p>2. Materials incorporating residues from industries processing naturally-occurring radioactive material, such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> fly ash; phosphogypsum; phosphorus slag; tin slag; copper slag; red mud (residue from aluminium production); 			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.ХИИ.2 Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.ХИИ.2 у одговарајући подзаконски акт.</p>	
	<p>ANNEX XIV</p> <p>Information to be provided in the records for high-activity sealed sources (HASS) as referred to in Article 89</p>					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
A.XIV.	TABLE			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.XIV. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XIV. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
	<p>ANNEX XV Requirements for undertakings responsible for a high-activity sealed source as referred to in Article 91</p>					
A.XV.	<p>Requirements for undertakings responsible for a high-activity sealed source as referred to in Article 91</p> <p>Each undertaking responsible for a high-activity sealed source shall:</p> <p>(a) ensure that suitable tests, such as leak tests based on international standards, are undertaken regularly in order to check and maintain the integrity of each source;</p> <p>(b) regularly verify at specific intervals, which may be determined by Member States, that each source and, where relevant, the equipment containing the source are still present and in apparently good condition at their place of use or storage;</p> <p>(c) ensure that each fixed and mobile source is subject to adequate documented measures,</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.XV. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XV. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>such as written protocols and procedures, aimed at preventing unauthorised access to or loss or theft of the source or its damage by fire;</p> <p>(d) promptly notify the competent authority of any loss, theft, leakage or unauthorised use of a source, arrange for a check on the integrity of each source after any event, including fire, that may have damaged the source, and, if appropriate, inform the competent authority thereof and of the measures taken;</p> <p>(e) return each disused source to the supplier or place it in a facility for long term storage or disposal or transfer it to another authorised undertaking unless otherwise agreed by the competent authority, without undue delay after termination of the use;</p> <p>(f) ascertain that, before a transfer is made, the recipient has appropriate licence.</p> <p>(g) promptly notify the competent authority of any accident or incident resulting in unintentional exposure of a worker or a member of the public.</p>					
	<p>ANNEX XVI</p> <p>Identification and marking of high-activity sealed sources as referred to in Article 91</p>					
A.XVI.	<p>1. The manufacturer or supplier ensures that:</p> <p>(a) Each high-activity sealed source is identified by a unique number. This number</p>			НУ	<p>Нацртом закона није пренета одредба А.XVI. Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>shall be engraved or stamped on the source, where practicable.</p> <p>The number shall also be engraved or stamped on the source container. If this is not feasible, or in the case of reusable transport containers, the source container shall, at least, bear information on the nature of the source.</p> <p>(b) The source container and, where practicable, the source are marked and labelled with an appropriate sign to warn people of the radiation hazard.</p> <p>2. The manufacturer provides a photograph of each manufactured source design type and a photograph of the typical source container.</p> <p>3. The undertaking ensures that each high-activity sealed source is accompanied by written information indicating that the source is identified and marked in compliance with point 1 and that the markings and labels referred to in point 1 remain legible. The information shall include photographs of the source, source container, transport packaging, device and equipment as appropriate.</p>				<p>Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XVI. у одговарајући подзаконски акт.</p>	
	<p>ANNEX XVII</p> <p>Indicative list of types of existing exposure situations as referred to in Article 100</p>					
A.XVII.	<p>Indicative list of types of existing exposure situations as referred to in Article 100</p>	93.	<p>Директорат ближе прописује услове за идентификацију ситуација постојећег</p>	ПУ		

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(a) Exposure due to contamination of areas by residual radioactive material from:</p> <p>(i) past activities that were never subject to regulatory control or were not regulated in accordance with the requirements laid down by this Directive;</p> <p>(ii) an emergency, after the emergency exposure situation has been declared ended, as provided for in the emergency management system;</p> <p>(iii) residues from past activities for which the undertaking is no longer legally accountable;</p> <p>(b) Exposure to natural radiation sources, including:</p> <p>(i) indoor exposure to radon and thoron, in workplaces, dwellings and other buildings;</p> <p>(ii) indoor external exposure from building materials;</p> <p>(c) Exposure to commodities excluding food, animal feeding stuffs and drinking water incorporating</p> <p>(i) radionuclides from contaminated areas specified in point (a), or</p> <p>(ii) naturally-occurring radionuclides.</p>		<p>излагања на основу доказа да постоји излагање услед:</p> <p>1) заостале контаминације настале претходним делатностима или као последица ванредног догађаја који не могу да се занемаре са становишта заштите од зрачења;</p> <p>2) повећане радиоактивности која је последица присуства природних извора зрачења;</p> <p>3) коришћења потрошачког производа који садржи природне изворе зрачења.</p> <p>У зависности од процене ризика, ситуације постојећег излагања могу се третирати као ситуације планираног излагања.</p> <p>Директорат ближе прописује мере заштите изложених радника и појединаца од штетног утицаја јонизујућег зрачења у ситуацијама постојећег излагања.</p>			
	<p>ANNEX XVIII</p> <p>List of items to be considered in preparing the national action plan to address long-term risks from radon exposures as referred to in Articles 54, 74 and 103</p>					

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
A.XVIII	<p>(1) Strategy for conducting surveys of indoor radon concentrations or soil gas concentrations for the purpose of estimating the distribution of indoor radon concentrations, for the management of measurement data and for the establishment of other relevant parameters (such as soil and rock types, permeability and radium-226 content of rock or soil).</p> <p>(2) Approach, data and criteria used for the delineation of areas or for the definition of other parameters that can be used as specific indicators of situations with potentially high exposure to radon.</p> <p>(3) Identification of types of workplaces and buildings with public access, such as schools, underground workplaces, and those in certain areas, where measurements are required, on the basis of a risk assessment, considering for instance occupancy hours.</p> <p>(4) The basis for the establishment of reference levels for dwellings and workplaces. If applicable, the basis for the establishment of different reference levels for different uses of buildings (dwellings, buildings with public access, workplaces) as well as for existing and for new buildings.</p> <p>(5) Assignment of responsibilities (governmental and non-governmental), coordination mechanisms and available resources for implementation of the action plan.</p>	12.	<p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања одређује правце деловања као и дугорочне планове и циљеве управљања, сразмерно проценама ризика као и делотворним ефектима спроведених мера заштите од јонизујућег зрачења у свакој ситуацији постојећег излагања.</p> <p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања подразумева свеобухватну анализу, утврђивање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединце и становништво уз процену примене регулаторне контроле на ситуацију постојећег излагања.</p> <p>Стратегија управљања ситуацијама постојећег излагања садржи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) преглед, анализу и оцену доступних података у циљу процене излагања за сваку препознату ситуацију; 2) дефинисање свих параметара који се могу користити као посебни показатељи изложености радника, репрезентативног лица, појединца и становништва као и животне средине услед утицаја јонизујућег зрачења; 3) истраживачке, развојне и показне активности неопходне за примену решења за управљање ситуацијом постојећег излагања; 4) успостављање референтних нивоа за изложене раднике, репрезентативно лице, појединца и 	ДУ	<p>Нацртом закона делимично је пренета одредба А.XVIII Директиве. Према НПАА потпуно усаглашавање са Директивом је предвиђено за 4. квартал 2021. године када ће бити извршен пренос одредбе А.XVIII. у одговарајући подзаконски акт.</p>	

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	<p>(6) Strategy for reducing radon exposure in dwellings and for giving priority to addressing the situations identified under point 2.</p> <p>(7) Strategies for facilitating post construction remedial action.</p> <p>(8) Strategy, including methods and tools, for preventing radon ingress in new buildings, including identification of building materials with significant radon exhalation.</p> <p>(9) Schedules for reviews of the action plan.</p> <p>(10) Strategy for communication to increase public awareness and inform local decision makers, employers and employees of the risks of radon, including in relation to smoking.</p> <p>(11) Guidance on methods and tools for measurements and remedial measures. Criteria for the accreditation of measurement and remediation services shall also be considered.</p> <p>(12) Where appropriate, provision of financial support for radon surveys and for remedial measures, in particular for private dwellings with very high radon concentrations.</p> <p>(13) Long-term goals in terms of reducing lung cancer risk attributable to radon exposure (for smokers and non- smokers).</p> <p>(14) Where appropriate, consideration of other related issues and corresponding programmes such</p>		<p>становништво за сваку ситуацију постојећег излагања;</p> <p>5) односе са јавношћу у циљу подизања свести појединца и становништва, информисања локалних доносилаца одлука, правних лица или предузетника, као и радника о елементима ризика од излагања у оквиру ситуације постојећег излагања;</p> <p>6) смернице о начинима и могућим методама и средствима за мерење као и смернице које се односе на примену мера за санацију, сходно врсти ситуације;</p> <p>7) поделу институционалних надлежности, механизме међуинституционалне координације, као и доступне ресурсе за спровођење акционог плана;</p> <p>8) планове и временске оквире за преиспитивање акционог плана;</p> <p>9) прописивање критеријума за сертификавање служби, као и критеријуме неопходних мерења које је потребно спровести у оквиру поступка санације;</p> <p>10) обезбеђивање финансијских средстава као подршка мерењима која се спроводе и методама санације у ситуацијама постојећег излагања где је процењен висок степен угрожености појединца и становништва од штетног утицаја јонизујућег зрачења;</p>			

a)	a1)	б)	б1)	в)	г)	д)
	as programmes on energy saving and indoor air quality.		11) дугорочне циљеве у погледу смањења ризика од штетног утицаја јонизујућег зрачења по здравље појединца и становништва, као и животне средине.			
	ANNEX XIX Correlation table referred to in Article 107			НП		
A.XIX.	TABLE					