



Република Србија
ДИРЕКТОРАТ ЗА РАДИЈАЦИОНУ И НУКЛЕАРНУ СИГУРНОСТ И
БЕЗБЕДНОСТ СРБИЈЕ

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
За период од 1.1.2024. до 31.12.2024. године

Београд, фебруар 2025. године

САДРЖАЈ

1	Увод	2
1.1	Послови Директората.....	2
2	Финансирање	4
3	Развијање организационог и оперативног функционисања Директората.....	5
3.1	Унапређење информационог система Директората.....	7
3.2	Успостављање и развој система финансијског управљања и контроле (ФУК).....	7
4	Примена Закона и доношење подзаконских прописа	7
5	Информисање јавности	8
5.1	Друге информације од значаја за рад Директората.....	9
5.2	Информације од јавног значаја	10
6	Међународна сарадња и управљање пројектима.....	11
6.1	Сарадња са Међународном агенцијом за атомску енергију МААЕ	11
6.2	Реализација пројеката из фондова Европске комисије	16
6.3	Портал за међународну сарадњу Републике Србије са МААЕ и информисање јавности.....	17
7	Активности на пословима ЕУ интеграција.....	17
8	Послови у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности	19
9	Послови инспекцијског надзора.....	24
9.1	Редовни инспекцијски надзори:	24
9.2	Контролне листе	27
9.3	Ванредни инспекцијски надзори:.....	27
9.4	Контролни и допунски инспекцијски надзори:	27
9.5	Примена казних мера:	27
9.6	Службено саветодавне посете.....	27
9.7	Сарадња са другим државним органима:	28
9.8	Учешће на скуповима и састанцима:.....	28

1 Увод

Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије (у даљем тексту: Директорат) основан је Законом о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности („Службени гласник РС”, бр. 95/18 и 10/19, у даљем тексту: Закон).

Директорат је основан ради обезбеђивања услова за стручно и ефикасно вршење регулаторне контроле делатности уређених Законом, 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.

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

Директорат има својство правног лица.

Седиште Директората је у Београду, у улици Теразије број 41а.

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 су Одбор и директор, које именује Влада. Решењем Владе Србије 24 број 119-7043/2024 од 25.07.2024. године, након спроведеног јавног конкурса, именован је Слађан Велинов за директора Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, на период од пет година.

Надлежности Директората на пословима вршења регулаторне контроле делатности уређених Законом утврђене су Законом, а један од најважнијих послова од значаја за спровођење Закона је доношење подзаконских прописа (правилници, програми, упутства) којима ће се омогућити потпуна примена Закона од стране институција које обављају послове у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

1.1 Послови Директората

Послови Директората прописани чланом 22. Закона су:

- 1) припрема нацрте стратегија и акционе планове за њихово спровођење из чл. 6. и 8. Закона;
- 2) припрема предлоге прописа које доноси Влада у складу са Законом;
- 3) доноси правилнике и друге прописе и упутства у складу са Законом;
- 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 АДР/РИД/АДН (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 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 ненуклеарног 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 регулаторну контролу и регулаторни 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 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) успоставља и одржава систем обрачуна и контроле нуклеарних материјала;
- 36) обавља и друге послове утврђене Законом.

2 Финансирање

Средства за рад и развој Директората обезбеђују се из буџета Републике Србије и, повремено, донација, које представљају учешће у трошковима одржавања семинара, обука, радионица итд. - које организује Директорат.

За финансирање Директората у 2024. години планирана су средства Законом о буџету Републике Србије за 2024. годину („Службени гласник РС“, бр. 92/2023 и 79/2024). На разделу 25-Министарство заштите животне средине, Глава 25.0 – Министарство заштите животне средине, Програм 0404 – Управљање заштитом животне средине, Функција 560 – Заштита животне средине неklasификоване на другом месту, Програмска активност/пројекат 0005 – Подршка раду Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, економска класификација 451 – Субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама, опредељена су средства за пословање Директората у 2024. години у износу од 195.000.000,00 динара.

У 2024. години Директорату су из донација од стране Међународне агенције за атомску енергију пренета средства у износу од 14.160.794,10 динара на име покрића трошкова организација: састанака, курсева и радионица. Утрошак средстава донација остварен је у износу од 14.047.887,64 динара, средства у износу од 111.908,41 динара враћена су донатору, а средства у износу од 998,05 динара остала су на рачуну Директората у случају наплате додатних услуга трезора.

Укупни планирани приходи Директората за 2024. годину износе 209.160.794,10 динара.

У области финансија у 2024. години извршени су редовни послови израде следећих аката:

1. Финансијског плана за 2025. годину,
2. Завршног рачуна за 2023. годину,
3. Финансијског извештаја за 2023. годину,
4. Плана набавки за 2024. годину,
5. Периодични извештаји за 2024. годину;
6. Измена и допуна финансијског плана за 2024. годину,
7. Финансијског дела годишњег извештаја о раду за 2024. годину.

У 2024. години Директорат није остварио сопствене приходе.

Организациона јединица у чијој су надлежности финансије је током 2024. године пратила извршење плана јавних набавки, израду конкурсне документације и спроводила финансијски део сваке извршене набавке, а такође обављала и све послове из своје области (праћење и извршење буџета, извршење плаћања, књиговодствену евиденцију насталих промена и др).

Током 2024. године Директорат је спровео следеће јавне набавке:

- Набавка услуга систематског испитивања радиоактивности у животној средини Републике Србије-мониторинг;
- Набавка добара - горива за службена возила;
- Набавка услуга мобилне телефоније;
- Набавка услуга чишћења и одржавања хигијене простора.

Такође, током 2024. године спроведене су и набавке у поступку у коме наручиоци нису обавезни да примењују одредбе Закона о јавним набавкама за набавке услуга у складу са чланом 27. став 1. Закона:

- Набавка канцеларијског материјала и тонера;
- Набавка услуге мобилног интернета;
- Набавка средстава за одржавање хигијене;
- Набавка услуга одржавања клима уређаја;
- Набавка услуга техничког одржавања и поправки у пословним просторијама Директората;
- Набавка услуга мерења индивидуалног зрачења тлд дозиметрима;
- Набавка материјала за посебне намене – потрошног материјала;
- Набавка штампарских услуга.

3 Развијање организационог и оперативног функционисања Директората

На дан 31.12.2024. године Директорат је имао укупно 36 запослених на неодређено време и једног запосленог на одређено време (директор по одлуци Владе РС). Одлуком о изменама Одлуке о максималном броју запослених на неодређено време у систему државних органа, систему јавних служби, систему Аутономне покрајине Војводине и систему локалне самоуправе за 2017. годину, 05 број 112-4310/2019 од 25. априла 2019. године, број одобрених запослених у Директорату је повећан на 48.

На основу члана 27к, став 1. Закона о буџетском систему („Сл.гласник РС“, бр. 54/09, 73/10, 93/12, 101/12, 62/13, 63/13 – испр., 108/13, 142/14, 68/15, - др.закон, 103/15, 99/16, 113/17, 95/18, 31/19, 72/19, 149/20, 118/21, 138/22 и др.закон), којим се предвиђа да у периоду од 01. јануара 2024. године до 31. децембра 2024. године корисници јавних средстава могу без посебних дозвола и сагласности у текућој календарској години да приме у радни однос на неодређено време и радни однос на одређено време у својству приправника до 70% укупног броја лица којима је престао радни однос на неодређено радно време по било ком основу у претходној календарској години. У складу са изнетим извршен је пријем у радни однос на неодређено време једног новозапосленог.

Комисија за давање сагласности за ново запошљавање и додатно радно ангажовање код корисника јавних средстава је ради реализације, доставила Закључак Комисије 51 број: 112-9087/2024 од 30. септембра 2024. године којим се даје сагласност за пријем у радни однос на неодређено време укупно два новозапослена.

У складу са наведеним Закључком, чланом 20. став 1., тачка 6. Статута Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије („Службени гласник РС“, број 9/19,

127/21 и 30/22), члан 13. Правилника о раду Директората доноси директор Директората. Члан 20. став 1., тачка 6. Статута Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије предвиђа да директор доноси правилник о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места, а члан 13. Правилника о раду Директората каже да потребу за заснивањем радног односа са новим запосленим код Послодавца, утврђује директор Послодавца, по сопственој процени постојања потребе или на предлог помоћника директора. Пријемом у радни однос на неодређено време два лица број запослених у Директорату је укупно 37.

У току 2024. године одржано је 11 седница Одбора Директората (у даљем тексту: Одбор) и то:

- 1) I седница Одбора одржана дана 30.01.2024. године:
 - Усвојен је Програм рада Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије за 2024. годину;
 - Донета је Одлука о измени основице за обрачун зарада у Директорату;
 - Усвојен је План јавних набавки за 2024 годину;
- 2) II седница Одбора одржана је 26.02.2024. године:
 - Усвојен је Финансијски извештај за 2023. годину;
 - Усвојен је годишњи Извештај о раду Директората за 2023. годину;
 - Донета је Одлука о потврђивању одлуке директора о прихватању извештаја о попису основних средстава у Директорату за 2023. годину;
 - Усвојена је Стратегије управљања ризицима у Директорату коју чини Листа пословних процеса и Регистар ризика у Директорату у оквиру система финансијског управљања и контроле (ФУК).
- 3) III седница одржана 19.04.2023. године:
 - Усвојена је Одлука о расписивању конкурса за избор директора Директората.
 - Донета је Одлука о сагласности за ангажовање Правног лица за пружање техничке и стручне подршке раду Директората.
 - Усвојена је измена и допуна Финансијског плана Директората за 2024. годину;
 - Усвојена је Одлуке о Измени и допуни Правилника о раду Директората.
- 4) IV седница Одбора одржана је 31.05.2024. године:
 - Јавни конкурс за именовање директора Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије.
- 5) V седница Одбора одржана је електронским путем 19.06.2024. године:
 - Усвојена је Одлука о расписивању јавног конкурса за именовање директора Директората.
- 6) VI седница Одбора одржана је електронским путем 12.07.2024. године:
 - Усвојена је Одлука о Упутству о поступку и мерилима за оцењивање кандидата за избор директора Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.
 - Усвојена је Одлука о прихватању Извештаја Комисије за стручне и административне послове за потребе Одбора Директората за Јавни конкурс за избор директора Директората расписан 21.06.2024. године.
 - Усвојена је Одлука о утврђивању списка кандидата међу којима се даље спроводи поступак Јавног конкурса за избор директора Директората.
- 7) VII седница Одбора одржана је 17.07.2024. године:
 - Спроведен је Јавни конкурс за именовање директора Директората од стране Одбора.
- 8) VIII седница Одбора одржана је електронским путем 18.07.2024. године:
 - Усвојена је Одлука о предлогу Влади Републике Србије за именовање директора Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије.
- 9) IX седница Одбора одржана је електронским путем 23.10.2024. године:
 - Усвојена је измена и допуна Финансијског плана Директората за 2024. годину;
- 10) X седница Одбора одржана је електронским путем 09.12.2024. године:

- Усвојена је измена и допуна Финансијског плана Директората за 2024. годину;
- 11) XI седница Одбора одржана је 19.12.2024. године:
 - Усвојен је Правилник о измени Правилника о условима за категоризацију радијационих делатности.
 - Усвојен је Финансијски план Директората за 2025. годину.

3.1 Унапређење информационог система Директората

Током 2024. године Директорат је реализовао низ активности везаних за унапређење свог информационог система.

У оквиру међународног пројекта *INSC Project „Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča site, Republic of Serbia“*, Task3: *Development and installation of the radiation exposures registry for occupational exposed persons (radiation workers)* развијен софтвер централизоване базе података - Националног дозног регистра доза професионално изложених лица. Циљ пројекта је био вођење јединственог регистра о дозама професионално изложених лица који ће бити доступан овлашћеним дозиметријским сервисима и службама у Директорату за унос и обраду података. Током 2024. софтвер ради у тестном окружењу.

3.2. Успостављање и развој система финансијског управљања и контроле (ФУК), и Интерна ревизија

Одлуком директора Директората, бр. 021-01-1/7/2023-02 од 11. септембра 2023. године образована је радна група за успостављање и развој система финансијског управљања и контроле у Директорату.

Током 2024. године, систем финансијског управљања и контроле одржаван је у складу са важећим процедурама, чиме је осигурана његова стабилност и примена утврђених механизма контроле. Анализа примене система указала је на потребу за ревизијом и унапређењем појединих процедура и интерних аката, са циљем јаснијег дефинисања одговорности и овлашћења запослених, као и подизања нивоа интерних контрола. У наредном периоду, планирају се активности на даљој надоградњи система, укључујући ажурирање мапе пословних процеса, додатно јачање интерних контрола и унапређење методологије управљања ризицима, све у циљу побољшања ефикасности и транспарентности пословања Директората.

Сходно налогу директора Директората да интерни ревизор изврши ревизију финансијских извештаја Директората за 2023. годину, у децембру је достављен Извештај ревизије финансијских извештаја Директората за 2023. годину.

3.3. Успостављање система за рад и руковање тајним подацима

Директорат је у 2024. години наставио са активностима везаним за имплементацију одредби Закона о тајности података и успостављања интерног система и процедура за рад са подацима и документима који су означени одређеним степеном тајности. Пред Канцеларијом савета за националну безбедност и заштиту тајних података покренут је поступак за сертификацију запослених у Директорату за приступ и рад са тајним подацима.

4 Примена Закона и доношење подзаконских прописа

Током 2024. године Директорат је, у складу са својим надлежностима, на стручан и професионалан начин предузимао све неопходне мере и активности у доследној примени Закона. Ово превасходно у погледу утврђивања услова које морају да испуне правна лица и предузетници који обављају делатности или врше послове заштите од зрачења, других питања значајних за заштиту појединаца и становништва од штетног дејства јонизујућег

зрачења и заштиту и унапређење очувања животне средине у складу са европским стандардима, као и у погледу уређења вршења послова регулаторног инспекцијског надзора над спровођењем мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности сагласно одредбама Закона и Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС“, бр. 36/15, 44/18-др. закон и 95/18).

Како је Законом уређен 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, Директорат је, током 2024. године, радио на припреми потребних подзаконских аката.

У складу са Законом о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности (у даљем тексту: Закон) настављен је рад на доради нацрта

- 1) Стратегије радијационе и нуклеарне безбедности
- 2) Стратегије управљања ситуацијама постојећег излагања

Такође, у складу са Законом, као и у циљу усклађивања са законодавним оквиром ЕУ, у току 2024. године спроведена је јавна расправа за следеће правилнике:

1. Правилник о начину контроле садржаја радионуклида у производима и роби намењеним становништву, животињама и производима и другој роби намењеним за употребу у радној и животној средини
2. Измена Правилника о управљању радиоактивним отпадом и истрошеним нуклеарним горивом
3. Правилник о ремедијацији и санацији

Одржане су јавне консултације у вези са нацртом Правилника о обучавању и оспособљавању из области заштите од јонизујућих зрачења и радијационе сигурности.

Настављен је рад на следећим правилницима:

1. Правилник о радиоактивним изворима
2. Правилник о прекограничним пошљкама радиоактивног отпада и истрошеног горива
3. Правилник о обављању делатности
4. Правилник о транспорту опасне робе класе 7 adr/rd/adn (радиоактивне материје)
5. Правилник о мониторингу радиоактивности у животној средини са Програмом мониторинга

Представници Директората чланови су радне групе за израду Стратегије заштите животне средине-Зелена агенда. У поступку израде нацрта ове стратегије учествовали су на више састанака одржаних током 2024. године.

Сходно изнетом, доследна примена Закона, израда подзаконских аката у складу са Законом, као и регулаторни инспекцијски надзор, представљали су кључне активности Директората и у 2024. години.

5 Информисање јавности

Да би се омогућила боља сарадња са јавношћу, транспарентност информација и потпунији увид у активности и рад Директората, током 2024. године, радило се и на даљој модернизацији и техничком унапређивању постојећег сајта Директората, при чему је редовно вршена припрема вести и нових текстова за сајт.

У циљу приближавања рада Директората како стручној, тако и широј популацији претходних година формиран је *YouTube* канал Директората, као и *LinkedIn* профил, који се константно ажурирају и унапређују, а званичан сајт Директората је током 2024. године статистички гледано просечно имао око 3.000 уникатних посета сајту на месечном нивоу.

Такође, у периоду ванредне ситуације на територији Европе, насталих услед ратних дејстава у Украјини, а посебно по питању угрожености НЕ, и током 2024. године забележен је велики пораст посећености сајта Директората, посебно на дневном нивоу.

Одељење за контролу излагања становништва током 2024. године обрадило је тематске чланке који су објављене на сајту Директората:

- Учешће у снимању филма чија је тема била последице коришћења муниције са осиромашеним уранијумом након НАТО бомбардовања 1999. године. Филм је реализовао РТС где је и емитован.
- Извештавање јавности о степену реализације пројекта „*Supply and installation of an Early Warning Radiation Monitoring Network (EWRMN) in Western Balkans.*”
- Одговори на питања становништву која се односе на мерење концентрације радона.
- Активности и информације поводом информације о детектованом цезијуму-137 у ваздуху изнад Норвешке.

У 2024. години укупан број медијских објава које су се односиле на теме из области делокруга рада Директората је било више од 10.107. Овим темама највише су се бавили *web* портали са преко 7.145 објава, затим штампани медији са скоро 628 објава, док су ТВ станице имале преко 2.334 објава.

5.1 Друге информације од значаја за рад Директората

- Представници Директората учествовали су на састанку националних официра за везу за регион Европе Међународне агенције за атомску енергију на ком састанку је утврђен Преглед регионалних пројеката за период 2026 -2027 године.
- Директорат је објавио извештај о излагању становништва јонизујућем зрачењу из животне средине у 2023. години.
- Од почетка кризне ситуације на Истоку Европе, и током 2024. године Директорат је у складу са својим надлежностима одржавао повећан степен приправности и вршио појачане активности на праћењу нивоа радиоактивности у ваздуху на територији Републике Србије и редовно обавештавао јавност.
- Представник Директората је у периоду од 12. до 14. марта 2024. године учествовао на 36. Годишњој конференцији Нуклеарне регулаторне комисије САД (НРК), у Роквилу, поред Вашингтона, у САД.
- У сарадњи са Директоратом одржан је тренинг курс у Београду у периоду од 4. до 8. марта, на тему процена безбедности постојећих и нових нуклеарних инсталација од спољашњих опасности (*Safety Assessment of existing and new nuclear installations for external hazards*).
- Обука за коришћење *webECURIE*, европске веб-платформе за размену информација у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације, за представнике Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије и Сектора за ванредне ситуације, одржана је у Београду 28. и 29. фебруара.
- У организацији Директората 18. априла је одржан састанак на којем су присуствовали Национални *CBRN (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear)* координатори, учесници 21. међународног састанка националних координатора за умањење ризика од хемијских, биолошких, радиоактивних и нуклеарних претњи, за регион јужне и југоисточне Европе.
- Током априла потписан је Споразум о пословно – техничкој сарадњи, између Директората и Српског нуклеарног друштва.
- 11. јула потписан је Меморандум о разумевању у области примене развоја нуклеарне енергије у Србији, и то између пет министарстава и 20 научно-академских институција и предузећа, где је и Директорат један од потписника.

- Током 68. ГК у седишту МААЕ представници Директората имали су састанак са генералним секретаром Кинеске управе за атомску енергију.

5.2 Информације од јавног значаја

На захтев заинтересованих лица, у извештајном периоду је пружено 15 информација у складу са Законом о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС“, бр. 120/04, 54/07, 104/09, 36/10 и 105/21).

	Број предмета	Датум	Подносилац	Предмет, опис
1	171-00-2/2024-01	03.01.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ- информација о јубиларним наградама у периоду од 2018- 2020. године
2	171-00-3/2024-01	15.01.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ- информација о јубиларним наградама у периоду од 2015- 2017. године
3	401-00-5/2024-01	16.01.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ- коришћење службене платне картице у периоду 2020-2023.године
4	114-02-4/2024-01	23.01.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ- исплаћене дневнице за службени пут у земљи и иностранству у периоду 2021-2022. године
5	021-01-10/2024-01	30.01.2024.	Марковић Сања, Београд	захтев за ИЈЗ - последице бомбардовања 1999. године - зграда Команде ваздухопловства
6	120-00-1/2024-01	12.02.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ- зараде мај и август 2021. године и 2023. године
7	120-00-1/2024-01	12.02.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ- зараде мај и август 2021. године и 2023. године
8	112-01-4/2024-01	12.02.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ- радно правни статус за период 01.01.2018-31.12.2018. године
9	112-01-5/2024-01	04.03.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за ИЈЗ - радно правни статус за период 01.01.-31.12.2017. године
10	021-01-20/2024-01	11.03.2024.	Марко Цветковић адвокат Београд	захтев за приступ ИЈЗ - образовање директора Директората
11	112-01-6/2024-01	02.04.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за информацију од ЈЗ - радно правни статус за период 2016.година
12	021-01-28/2024-01	31.05.2024.	Марковић Миодраг Смедерево	захтев за информацију од ЈЗ - број запослених у предузећу, просечна нето зарада запослених, зарада по радном учинку
13	120-00-4/2024-01	03.06.2024.	Ђорђевић Михаило, Нови Београд	захтев за информацију од ЈЗ - списак износа двадесет највише исплаћених зарада за период новембар 2023 до марта 2024. године
14	112-01-11/2024-01	20.09.2024.	Центар за владавину права УГ Београд	захтев за информацију од ЈЗ - радно правни статус за период 2024.година
15	532-01-719/2024-01	17.10.2024.	Баришић Жарко адвокат Нови Сад	захтев за информацију од ЈЗ - списак правних лица и предузетника који поседују важеће решење о регистрацији радијационе делатности у области ветеринарске медицине

6 Међународна сарадња и управљање пројектима

Током 2024. године у Одсеку за међународну сарадњу и управљање пројектима (у даљем тексту: Одсек) спровођене су следеће групе активности:

- 1) Сарадња са Међународном агенцијом за атомску енергију (МААЕ):
 - a Реализација и праћење активних националних, регионалних и међурегионалних пројеката из пројектних циклуса 2020 – 2021, 2022 – 2023 и 2024 – 2025.
 - b Програмирање националних пројеката за пројектни циклус 2026 – 2027.
 - c Припрема новог Оквирног програма сарадње Републике Србије са Депарتمانом техничке сарадње МААЕ (ТС МААЕ) ради његовог доношења и потписивања
 - d Организација студијских боравака, стручних посета и скупова у Републици Србији и припрема за 68. заседање Генералне конференције МААЕ.
 - e Ванпројектне активности МААЕ.
- 2) Реализација пројеката из фондова Европске комисије.
- 3) Остале активности.

6.1 Сарадња са Међународном агенцијом за атомску енергију МААЕ

Реализација и праћење националних, регионалних и међурегионалних пројеката из пројектног циклуса 2020 – 2021, 2022 – 2023 и 2024 – 2025..

Сарадња са МААЕ се током 2024. године остваривала посредством различитих типова пројеката у оквиру Програма техничке помоћи и сарадње, а Одсек је био задужен за реализацију Програма, као и за праћење и евалуацију националних, регионалних и међурегионалних пројеката из актуелног пројектног циклуса.

У 2024. години наставља се са реализацијом 4 национална пројекта из актуелног пројектног циклуса у различитим институцијама Републике Србије:

1. SRB/5/005 - *Strengthening of National Reference Laboratories Capacities for Early Detection, Epidemiological Surveillance and Control of Transboundary Animal Diseases in Emergency Situations*, национални координатор пројекта: Ветеринарски специјалистички институт „Краљево“, Краљево (Никола Васковић)
2. SRB/5/006 - *Strengthening National Capacity to Integrate the Sterile Insect Technique in the Control of Aedes Invasive Mosquitoes by Establishing a Mass Rearing Facility*, национални координатор пројекта: Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад (Александра Игњатовић Ћупина)
3. SRB/6/018 - *Improving Diagnostics of Cardiovascular Diseases and Identification of Sentinel Lymph Nodes in the Surgical Treatment of Breast Cancer and Melanoma*, национални координатори пројекта: Универзитетски клинички центар Крагујевац, Центар за нуклеарну медицину, Крагујевац (Марија Јеремић) и Клиничко-болничког центра „Бежанијска коса“, Београд (Симона Петричевић)
4. SRB/9/008 - *Strengthening the Serbian Regulatory Body and its Supportive Technical Capabilities*, национални координатор пројекта: Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, Београд (Предраг Ивановић). Пројекат ће бити финансиран из ванбуџетских средстава МААЕ.

У 2024. настављено је са реализацијом пет националних пројеката из претходних пројектних циклуса којима је одобрено продужење од стране МААЕ, како би се реализовале заостале активности набавке опреме или заостале активности јачања људских ресурса:

- **SRB/6/014** - *Strengthening the National Capacities for Radiopharmaceutical Production in the Republic of Serbia*, национални координатор пројекта: Институт за нуклеарне науке „Винча“ (Марко Перић).
- **SRB/6/016** - *Strengthening Calibration Services at the Secondary Standard Dosimetry Laboratory for Radiotherapy Applications*, национални координатор пројекта: Лабораторија за заштиту од зрачења и заштиту животне средине, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, Винча (Милош Живановић)
- **SRB/6/017** - *Introducing Radionuclide Theranostics in the Centre of Nuclear Medicine, Clinical Centre of Serbia*, национални координатор пројекта: Центар за нуклеарну медицину Клинички центар Србије, Београд (Вера Артико)
- **SRB/9/007** - *Strengthening Radiation Safety Capabilities in Public Company „Nuclear Facilities of Serbia“*, национални координатор пројекта: Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије“, Винча (Наташа Лазаревић);
- **SRB/3/004** - *Safely Managing Waste, Sealed Sources, Decommissioning and Site Remediation Activities at the Vinca Institute*, национални координатор пројекта: Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије“, Београд (Данијела Солдатовић)

Разнородне институције Србије учествовале су у укупно 16 регионалних пројеката региона Европе (RER), од чега је 6 регионалних пројеката из пројектног циклуса МААЕ 2024-2025, 6 регионалних пројеката из циклуса МААЕ 2022-2023, и 4 регионални пројекат из циклуса МААЕ 2020-2021, као и у укупно 6 међурегионалних пројеката (INT), а Одсек је био задужен за њихову реализацију, праћење и евалуацију.

Током 2024. године реализовано је укупно 52 учешћа на обукама/ радионицама/ састанцима по регионалним пројектима. Такође, реализовано је укупно 11 учешћа у међурегионалним пројектима од интереса.

Реализовано је укупно 24 учешћа у оквиру 6 националних пројеката.

Неки регионални пројекти последњих година омогућавају активности набавке и донације опреме, а Одсек је био ангажован око процедура увоза. У 2024. години вршене су административне припреме за увоз опреме коју донира МААЕ, по следећим пројектима:

1. **RER7017** - *Ensuring Water Availability in a Changing Climate* - МААЕ је покренула поступак набавке опреме за Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет (Наташа Тодоровић);
2. **RER5028** - *Improving Efficiency in Water and Soil Management* - МААЕ је покренула поступак набавке опреме за Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департаман за географију (Ранко Драговић)
3. **RER5027** - *Enhancing Preparedness Capacities of the Veterinary Sector to Confront with Emerging and Re-emerging Diseases of Livestock and Wildlife*, МААЕ је покренула поступак набавке опреме за Научни институт за ветеринарство Србије (Весна Милићевић)
4. **RER7014** - *Improving Environmental Monitoring and Assessment for Radiation Protection in the Region*, МААЕ је покренула поступак набавке опреме за Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије (Маја Еремић-Савковић)

Током године праћена је реализација свих пројеката из програма техничке помоћи и сарадње у које је Република Србија укључена. Рађен је мониторинг активности у оквиру националних, регионалних и међурегионалних пројеката, као и других активности које се остварују са МААЕ.

У оквиру техничке помоћи МААЕ спроведена и обука кадрова из Директората за обављање појединих регулаторних послова из области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Програмирање националних пројеката за пројектни циклус 2026 – 2027.

У 2024. години започет је поступак програмирања националних пројеката за пројектни циклус 2026 – 2027. Савет гувернера МААЕ је у јуну 2024. године одобрио три национална пројекта за Републику Србију:

1. **SRB2024001** - *Strengthening capacity for sustainable advanced application of ionizing radiation in nuclear medicine and radiotherapy in Serbia with emphasis on treatment planning and delivery using hybrid imaging and widened theranostics application* (предлагачи пројекта: Универзитетски клинички центар Србије, Центар за нуклеарну медицину и Институт за онкологију Војводине)
2. **SRB2024003** - *Monitoring of animal and zoonotic pathogens in Livestock, wildlife and insects as reservoirs and vectors through Disease Prevalence Assessment, Pathogen Characterization, and Vaccine Efficacy Management* (предлагачи пројекта: Ветеринарски специјалистички институт „Краљево“ и Научни институт за ветеринарство Србије)
3. **SRB2024004** - *Establishment of a legal entity to provide technical and professional support to the work of the Serbian Radiation and Nuclear Safety and Security Directorate* (предлагач пројекта: Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије)

Сви пројекти ТС МААЕ морају бити у складу са релевантним приоритетима, потребама и циљевима, тако да кроз њих нуклеарне технике и технологије могу дати опипљиве резултате, доприносећи на тај начин и националним развојним приоритетима. Од изузетног је значаја да пројекти задовољавају критеријуме квалитета МААЕ, и да се приликом израде користи приступ логичког оквира (енгл. *Logframe Approach*).

Сви предложени национални пројекти усклађени су са документом УН Оквира за помоћ у развоју.

Организација скупова у Републици Србији и припрема за 68. ГК МААЕ

Током августа месеца припремљени су нацрт текста Платформе са предлогом Закључка са образложењем за потребе учешћа делегације Републике Србије на 68. заседању Генералне конференције МААЕ у периоду 16-20. септембра 2024. године, а предузет је и низ других корака у циљу организације учешћа наших делегата (дистрибуција информација делегатима и институцијама, организација билатералних и мултилатералних састанака са иностраним партнерима, регистрација делегата, итд.), у тесној сарадњи са колегама из других институција (Стална мисија Републике Србије при ОЕБС и др. међународне организације у Бечу, Министарство за заштиту животне средине, Министарство науке, технолошког развоја и иновација).

Представници Директората су поред осталих активности на ГК имали и неколико значајних састанака на маргинама ГК, и то: састанак са представницима МААЕ задуженим за развој нуклеарне инфраструктуре у земљама чланицама, билатерални састанак са представницима регулаторног тела Мађарске (*Hungarian atomic energy authority – HAEA*), састанак са представницима ЕК, као и састанак националних координатора за везу са Међународном агенцијом за атомску енергију (МААЕ), за регион Европе и централне Азије.

Током 2024. године реализоване су **студијске посете страних држављана у оквиру националних пројеката ТС МААЕ** њихових земаља, чији су домаћини институције у Републици Србији:

1. **FS-MAK6020-2302190** – посетилац: Александра Адјиска Митков из Северне Македоније, институција домаћин: Институт за нуклеарне науке „ВИНЧА“, Институт од националног значаја за републику Србију, период студијског боравка: 04. 03.2024. - 29. 03. 2024. године;
2. **FS-MNE5005-EVT2403718** – посетилац: Марко Николић из Црне Горе, институција домаћин: Научни институт за ветеринарство Србије, период студијског боравка: 30. 09.2024. - 11. 10. 2024. године;
3. **SV-LAT6005-EVT2401417** - посетиоци: *Andris Kalns* из Летоније и *Zanna Jakovleva* из Летоније, институција домаћин: Здравствени центар Кладово, период студијског боравка: 26. 08.2024. - 30. 08. 2024. године;
4. **SV-BOH6020-EVT2406536** - посетиоци: *Muhamd Topcagic* и *Muamera Emic* из Босне и Херцеговине, институција домаћин: Институт за онкологију Војводине, период студијског боравка: 09. 12.2024. - 13. 12. 2024. године;

Током године Директорат је од стране ТС МААЕ био информисан о ангажовању домаћих стручњака у експертским мисијама МААЕ:

1. **EX-TKM6001-EVT2405669** - ангажовани стручњак: Милош Живановић, Институт за нуклеарне науке „ВИНЧА“, Институт од националног значаја за републику Србију, домаћин: *Ministry of Defense of Turkmenistan Civil Defense and Rescue Operation Directorate*, период боравка: 07. 10.2024. - 18. 10. 2024.;
2. **EX-MOL6012-EVT2403340** ангажовани стручњак: Борислава Петровић, Института за онкологију Војводине, домаћин: *National Cancer Centre, Moldova*, период боравка: 18. 11.2024. - 20. 11. 2024.;
3. **EX-SAU9012-EVT2304048** - ангажовани стручњак: Мирјана Раденковић, Институт за нуклеарне науке „ВИНЧА“, Институт од националног значаја за републику Србију, домаћин: *General Director of Legal Affairs and International Relations and Emergency and Radiological Monitoring Nuclear and Radiological Regulatory Commission, Saudi Arabia*, период боравка: 10. 09.2024. - 14. 09. 2024.;

Током 2024. спроведене су припремне активности за организацију три скупа ТС МААЕ у Републици Србији:

1. Четврти регионални семинар из увода у нуклеарну форензику

Директорат је, у сарадњи са Међународном агенцијом за атомску енергију, у периоду од 03. до 07. јуна 2024. године, био организатор Четвртог регионалног семинара из увода у нуклеарну форензику. Посебна пажња је посвећена анализи регионалних вежби које се већ неколико година организују као пример добре сарадње међу учесницима семинара. У оквиру семинара организована је посета Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, у оквиру које су учесници обишли Лабораторију за нуклеарну физику, Департман за физику и Лабораторију Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине. Представник МААЕ *Zhong Yuan*, из Дивизије за нуклеарну безбедност, Департмана за нуклеарну сигурност и безбедност, истакао је важност овог семинара и нагласио да му је посебно драго што је Република Србија ове године била организатор овог традиционалног догађаја. 33 учесника из 14 земаља су у оквиру овог петодневног семинара разматрали примере из праксе и искуства у сарадњи, у области нуклеарне форензике, лабораторијских метода и стандардне оперативне процедуре земаља учесница.

2. Стручни форум „Шта је нуклеарно право?“

У организацији Директората, на Правном факултету у Београду одржан је Стручни форум „Шта је нуклеарно право?, као увод у двонедељни семинар “Међурегионални курс о

нуклеарном праву“, који организују Директорат и Међународна агенција за атомску енергију, уз подршку Правног факултета Универзитета у Београду. У уводном делу форума, присутнима, указали су на важност приближавања и разумевања ове обимне и врло значајне научне и правне дисциплине, која ће у будућем периоду сасвим сигурно добијати на актуелности и заузети препознатљиво место и у образовним програмима и у свакодневним аспектима примене нуклеарне енергије

3. Свечано отворен „Међурегионални курс о нуклеарном праву“

У организацији Међународне агенције за атомску енергију (МААЕ) и Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, на Правном факултету Универзитета у Београду свечано је отворен двонедељни семинар под називом „Међурегионални курс о нуклеарном праву“ којем су присуствовали представници више од 40 земаља и 10 стручних саветника. Отварању курса присуствовао је заменик генералног директора Међународне агенције за атомску енергију (МААЕ) господин Хуа Лиу који је том приликом навео да је курс део техничке сарадње Међународне агенције за атомску енергију која представља примарни механизам за ширење и едуковање о нуклеарним технологијама у земљама чланицама. Програм помаже земљама чланицама широм света да се суоче са кључним развојним приоритетима као што је управљање нуклеарним знањем, помоћ у идентификацији будућих енергетских потреба и побољшање сигурности од зрачења и нуклеарне безбедности кроз пружање адекватне законодавне помоћи. Уз подршку МААЕ, више од 40 земаља чланица усвојило је своје прве националне законе. Обука је обухватала релевантне законе за безбедну, сигурну и мирнодопску употребу нуклеарне енергије и јонизујућег зрачења, укључујући међународне правне инструменте који уређују нуклеарну безбедност, сигурност и заштиту.

4. Мисија Међународне агенције за атомску енергију *INSSP*

У периоду од 05. до 08. марта 2024. године организована је Мисија Међународне агенције за атомску енергију с циљем финализације документа Интегрисаног плана одрживости нуклеарне безбедности у Републици Србији (енг. *Integrated nuclear security sustainability plan (INSSP) finalization mission for Serbia*). Током 2024. године вршене су припреме за потврђивање документа *INSSP* од стране Владе Републике Србије.

5. У периоду од 24. до 27. септембра 2024. године, у сарадњи са и уз подршку Међународне агенције за атомску енергију, организована је Национална радионица о нуклеарној безбедносној култури у пракси.

Ванпројектне активности МААЕ

Током године праћена је реализација свих учешћа на ванпројектним скуповима МААЕ у које је Република Србија укључена. То су скупови у организацији осталих департмана МААЕ, односно они изван Департмана техничке сарадње МААЕ, који обухватају различите техничке састанке, конференције, координисане истраживачке активности, разне специјализоване мисије итд.

Током 2024. године представници Републике Србије имали су укупно 11 реализованих учешћа у 13 ванпројектних скупова МААЕ и укупно 7 реализованих учешћа на 4 конференције у организацији МААЕ. Представници Републике Србије су учествовали, по први пут од 2018. године, на Министарској конференцији у организацији МААЕ на којој је учествовало 13 представника, од којих је 10 учесника из различитих институција РС и 3 представника Сталне мисије Републике Србије при Организацији за европску безбедност и сарадњу (ОЕБС) и другим међународним организацијама у Бечу).

Представници Директората су током 2024. године, учествовали на два посебна састанка у организацији МААЕ, које издвајамо јер су намењени Националним официрима

за везу са МААЕ (НЛО) и њиховим помоћницима (НЛА). Први НЛО/НЛА састанак је одржан у Задру, Хрватска, у периоду 16-17 маја 2024. године, на коме је присуствовало 33 учесника, представника земаља чланица техничке сарадње за Европу Међународне агенције за атомску енергију (ТЦ МААЕ). Састанак је био усмерен између осталог и на следеће тематске области: Приоритети и стратешки правци програма ТЦ МААЕ; Статус имплементације текућег програма ТЦ МААЕ; Набавка и ослобођење од пореза у Европи; Планирање за програмирање циклуса 2026-2027 ТЦ МААЕ и улога и одговорности НЛО-а. Током овог састанка, представљене су најважније тематске приоритетне области у Регионалном програму као и регионална стратегија према којој су дефинисани текући и регионални пројекти који се настављају у циклусу 2026-2027. Други НЛО/НЛА састанак у 2024. години се одржао у оквиру одржавања Министарске конференције у МААЕ, у Бечу, у периоду 25-29. новембар 2024. године. Овај састанак је имао велики значај због могућности размене искуства са официрима за везу са МААЕ из других земаља у којима је забележена ефикасна и ефективна имплементација пројеката које подржава МААЕ. На другом по реду састанку Националних официра за везу са МААЕ присуствовала су 24 представника земаља чланица.

RASIMS2 платформа МААЕ

Током 2024. године платформа је ажурирана по следећим тематским областима:

1. TSA1 Regulatory infrastructure

ORPAS мисија

Директорат у складу са својим надлежностима, прихватио је учешће у мисији коју спроводи Међународна агенција за атомску енергију, а која се односи на процену примене стандарда у области заштите од јонизујућег зрачења на изложене раднике (*Occupational Radiation Protection Appraisal Service*, у даљем тексту: *ORPAS* мисија). Координатор *ORPAS* мисије у име наше земље је Ивана Аврамовић, помоћник директора Директората и руководилац Сектора за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

Делокруг рада *ORPAS* мисије укључује преглед законодавне и регулаторне инфраструктуре у области заштите од јонизујућег зрачења током спровођења радијационих делатности и нуклеарних активности, техничке службе које се односе на заштиту од зрачења као што су службе за личну дозиметрију, калибрацију мерне опреме, као и спровођење свих активности у области заштите од јонизујућег зрачења током обављања делатности, са посебним акцентом на изложене раднике.

ORPAS мисија у нашој земљи планирана је за период од 18. до 27. маја 2025. године. Први информативни састанак одржан је *on-line* 17-ог јануара 2024. године. Обим учешћа у овој мисији утврђен је на припремном састанку који је одржан у периоду од 4. до 6. новембра 2024. године.

6.2 Реализација пројеката из фондова Европске комисије

INSC Project „Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča site, Republic of Serbia“, Task3: Development and installation of the radiation exposures registry for occupational exposed persons (radiation workers). Пројекат води консултантска фирма *ENCO* из Аустрије.

Током 2024. године у складу са *TOR (Term of Reference)* извршене су следеће активности:

- У фебруару 2024. године одржан је тренинг намењен коришћењу националног дозног регистра који су похађали запослени у Директорату и представници овлашћених сервиса, одговорни за увоз података доза изложених радника.

Током 2024. године у оквиру пројекта одржани су следећи састанци:

1. *Progress report 5th*, 8.априла 2024. године
2. *Final meeting*, 19-20. јуни 2024. године, Београд Овим састанком пројекат је званично и завршен.

RER/7/014 – Improving Environmental Monitoring And Assessment for Radiation Protection in the Region

Реализација редовних пројектних активности у циљу имплементације пројекта у Србији што укључује и набавку опреме у оквиру пројекта.

- Пумпа за узорковање аеросола увежена је 12. јанура 2024. године и у складу са договором инсталирана на локацији Института за нуклеарне науке „Винча“, Метеоролошки стуб.
- Дана 16-17.априла 2024. године са представницима МААЕ, ИНН „Винча“ и Директората извршена је инсталација пумпе и тренинг.

Током 2024. године спроведене су следеће активности које се односе на аутоматску мерну станицу за мерење радиоактивности у ваздуху:

- Избор локације и комуникација са Дирекцијом за имовину како би аутоматска станица била инсталирана на граничном прелазу ка Мађарској због НЕ „Пакш“
- Више пута обилазак и процена локације ГП „Бајмок“
- Физичка провера опреме која је увежена у децембру 2024. године и која је лоцирана на ГП „Бајмок“

6.3 Портал за међународну сарадњу Републике Србије са МААЕ и информисање јавности

Током 2024. године комплетна електронска евиденција о учешћима домаћих кандидата на скуповима МААЕ, као и подаци и пратећа документација која се односи на саме скупове и/или пројекте у оквиру којих су се скупови реализовали, води се у оквиру *SQL* базе података која чини основу Портала за међународну сарадњу Републике Србије са Међународном агенцијом за атомску енергију.

Да би се омогућила боља сарадња са јавношћу, транспарентност информација и потпунији увид у активности и рад током 2024. године спровођено је редовно ажурирање интернет сајта Директората у целинама које се односе на међународну сарадњу¹, као и припрема вести и нових текстова за сајт.

7 Активности на пословима ЕУ интеграција

У оквиру активности везано за послове европских интеграција РС у ЕУ, Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије је, и током 2024. године, учествовао у раду три преговарачке групе: **Преговарачке групе за енергетику-15, Преговарачке групе Заштита потрошача и заштита здравља-28 и Преговарачке групе наука и истраживање-25**. У том смислу, током 2024. године реализовале су се следеће активности:

1. Учешће у раду Преговарачких група 15, 25 и 28, у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, припрема потребних прилога и извештаја на основу расположивих докумената и упутстава, у процесу приступања Републике Србије Европској унији, сарадња са Министарством за европске интеграције, Министарством спољних послова, Мисијом Републике Србије при Европској унији и другим државним органима и институцијама на пословима европских интеграција.

¹ На страницама интернет сајта Директората које се односе на међународне уговоре и Додатни протокол није било измена.

2. Припрема редовног годишњег састанка Пододбора за транспорт, регионални развој, енергетику, заштиту животне средине и климатске промене Одбора за спровођење ССП.
3. Припрема прилога за Извештај о напретку у оквиру ПГ 15.
4. Припрема Прилога за ревизију Националног Програма за усвајање правних тековина Европске уније (НПАА) за део Нуклеарна сигурност и заштита од зрачења.
5. Припрема прилога (кварталних извештаја) у оквиру ПГ 15, о реализацији мера и активности које су планиране у циљу успостављања или јачања институционалне структуре и административних капацитета релевантних за преношење, спровођење и примену правних тековина ЕУ у делу 3.15.3 Нуклеарна сигурност и заштита од зрачења.
6. Активности у вези са приступањем Споразум-у између Европске заједнице за атомску енергију (*Euratom*) и држава нечланица Европске уније о учешћу потоњих у договорима Заједнице за рану размену информација у случају радиолошке ванредне ситуације (*Ecurie*) (2003/C 102/02) у сарадњи са Министарством спољних послова и Мисијом Републике Србије при Европској унији.
7. Активности у складу са ревизијом Националног програма за усвајање правних тековина Европске уније (НПАА) поглавље 3.15.3. Нуклеарна сигурност и заштита од зрачења, припреман је нацрт подзаконских аката (чији је крајњи рок за усвајање 2027/IV) у складу са Законом о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности („Службени гласник РС”, број 95/18 и 10/19).
8. У складу са ревизијом Националног програма за усвајање правних тековина Европске уније (НПАА) Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије је припремао нацрт Упутства за имплементацију система за обрачун и контролу нуклеарног материјала у складу са Препоруком Комисије 2009/120/Евроатом о имплементацији система за обрачун и контролу нуклеарног материјала од стране оператора нуклеарних објеката.
9. ТАЕКС (*TAIEX*) – Директорат је током 2024. године је реализовао активности за даље приближавање и спровођење законодавства Европске уније кроз програмирање пројеката тј, потреба/активности у складу са приоритетима хармонизације домаћег законодавства са правним тековинама ЕУ и њихова имплементација преко Инструмента за техничку помоћ и размену информација (*Technical Assistance and Information Exchange Instrument*) који ће се реализовати у наредној години.
10. *PLAC* – током 2024. године остварена је континуирана сарадња са ЕУ и ресорним министарствима кроз пројекат Правна подршка преговорима (*PLAC*) кроз који Европска унија помаже Србији да побољша усклађеност домаћег законодавства са правним тековинама ЕУ и спровођење правних аката и унапреди капацитете релевантних институција за успешно вођење приступних преговора. Остварена је сарадња са главним корисницима овог пројекта: Министарством за европске интеграције и Преговарачким тимом за вођење преговора о приступању Србије Европској унији, али и са осталим корисницима пројекта, тј. са ресорним министарствима и институцијама које су задужене за усклађивање законодавства у одређеним областима. Ова интерсекторска сарадња утемељена је на одржаној уводној конференцији *PLAC IV* пројекта финансираног од стране ЕУ, која је организована од стране канцеларе *PLAC IV* и Министарства за европске интеграције и Делегације Европске уније у Републици Србији, у месецу октобру 2024. године.

Током 2024. године остварена је сарадња са **регулаторним телима из региона** и међусобна размена искустава кроз билатералне контакте и састанке, као што је састанак Директората и Државне регулаторне агенције за радијацијску и нуклеарну сигурност Босне и Херцеговине. Делегација Државне регулаторне агенције за радијацијску и нуклеарну сигурност Босне и Херцеговине боравила је у једнодневnoj званичној посети Директорату.

Том приликом одржан је састанак на коме је представљен рад и пословање регулаторног тела Републике Србије, као и планови за будући рад Директората. Делегација Босне и Херцеговине се сложила да има доста простора за проширење и унапређење сарадње између Србије и БиХ у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности, имајући првенствено у виду да је реч о суседним државама, које имају много тога што их повезује кроз читаву историју.

8 Послови у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности

Према плану и програму рада за 2024. годину Сектор за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност реализовао је следеће послове:

8.1 Активности на одржавању и унапређењу система за одговор на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију

Потписивањем Споразума између Европске заједнице за атомску енергију (*EURATOM*) и држава нечланица Европске уније у систему Заједнице за рану размену информација у случају радиолошке ванредне ситуације (*ECURIE*) (2003/C 102/2) у складу са Одлуком Савета број 87/600/*Euratom* од 14. децембра 1987. о договорима Заједнице у вези са раном разменом информација у случају ванредне радиолошке ситуације Србија је приступила систему *ECURIE* (*European Community Urgent Radiological Information Exchange*). С тим у вези, Европској комисији су достављени подаци о органу који ће бити надлежан за спровођење споразума и контакт тачки која мора да буде доступна 24 часа дневно.

Одржане вежбе:

- 15. мај 2024. године
- Одржана тест вежба 19. септембра 2024. године
- *ECURIE-Ex* одрађена годишња вежба 25. септембра 2024. године
- Урађена евалуација *ECURIE-Ex* вежбе и послата ЕК.

1) Систем за правовремену најаву акцидента

- Редовно праћење и анализа података о резултатима мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења у ваздуху са свих инсталираних мерних станица током 2024. године.
- Редовно одржавање мерних уређаја, измена филтера на локацији у Зајечару;
- Селекција локација за инсталацију мерних уређаја набављених по пројекту Европске комисије „*Supply and installation of an Early Warning Radiation Monitoring Network (EWRMN) in Western Balkans* (Ћуприја и Апатин)
- Инсталација мерног уређаја за мерење радиоактивности у води на локацији Апатин извршена је 1. октобра 2024. године (*SARA WATER*).

2) МУП Сектор за ванредне ситуације, новембар 2024. године поднета иницијатива за формирање Оперативног штаба за нуклеарне и радиолошке ванредне ситуације у оквиру Републичког штаба за ванредне ситуације.

Именовани су представници Директората и МУП СБС је послат списак/предлог институција и лица за чланове Оперативног штаба.

3) МУП Сектор за ванредне ситуације Регистар ризика од катастрофа

Као чланови радне групе, обезбеђени су тражени услови да систем мерних уређаја за рано упозоравање буде део Регистар ризика од катастрофа.

4) МУП Сектор за ванредне ситуације, Стратегија смањења ризика од катастрофа, дата на увид ради коментара

- 5) МУП Сектор за ванредне ситуације основао је Посебну радну групу за успостављање система за пренос хитних информација грађанима у случају најаве или појаве опасности од елементарних непогода или техничко-технолошких несрећа.

Чланови Посебне радне групе су Слађан Велинов, директор Директората, Маја Еремић-Савковић, начелник одељења, Ведрана Вулетић, руководилац групе за мониторинг и спремност за одговор на акциденте.

Рад на Уредби за успостављање система за пренос хитних информација грађанима у случају најаве или појаве опасности од елементарних непогода или техничко-технолошких несрећа.

Одржани састанци:

- 1. марта 2024. године
- 8. мај 2024. године
- 18. јули 2024. године
- 23. август 2024. године
- Одржана вежба 12. септембра 2024. године
- Одржана вежба 25. децембра 2024. године

2) Нуклеарни или радиолошки ванредни догађаји

- Редовна координација и комуникација са учесницима укљученим у одговор на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију
 - Учешће у вежбама за одговор на нуклеарну или радиолошку ванредну ситуацију
 - *ConvEx* вежбе у организацији МААЕ.
 - *ConvEx-2a* одржана 11. април 2024. године;
 - *ConvEx-2b* одржана 19-20. марта 2024. године;
 - *ConvEx-2b* одржана 10. септембар 2024. године;
 - *ConvEx-2c* одржана 10. октобар 2024. године
 - Праћење МААЕ *USIE* сајта
 - Обавештавање јавности о ванредним догађајима на нуклеарним реакторима и другим ванредним догађајима у 2024. години.
- Рад на процедури о начину коришћења броја телефона намењеног за хитне позиве који се налази објављен на сајту Директората.
- Коришћење *JRODOS* система за доношење одлука
- Представници Директората су учествовали у изради нове Националне процене ризика од прања новца и финансирања тероризма за период 2021-2023.

8.2 Активности у оквиру мониторинга радиоактивности у животној средини

- Анализа резултата мерења и објављивање Извештаја о нивоу излагања становништва јонизујућем зрачењу за 2023. годину.
- Припрема образаца за Извештај о систематском испитивању радиоактивности у животној средини у 2023. години;
- Преглед привремених извештаја овлашћених правних лица који се односе на реализацију дела програма Систематског испитивање радиоактивности животне средине за 2024. годину, а у складу са потписаним уговором.
- Преглед извештаја о извршеним пословима систематског испитивања радиоактивности у животној средини Републике Србије у 2023. години које су доставила овлашћена правна лица.
- Надзор над активностима које пружаоци услуга обављају у оквиру уговора о систематском испитивању радиоактивности у животној средини Републике Србије за 2024. годину.

- Увид и преглед како месечних извештаја током 2024. године тако и годишњег извештаја за 2023. годину и мониторинга радиоактивности у животној средини у околини ЈП НОС.

8.4 Активности везане за оружани сукоб у Украјини

Од почетка оружаног сукоба на територији Украјине 24. фебруара 2022. године спроведене су следеће активности у 2024. години:

- Континуирано праћење дозе гама зрачења у ваздуху аутоматским мерним станицама система за рано упозоравање на нуклеарни или радиолошки акцидент на територији Републике Србије;
- Праћење нивоа дозе гама зрачења у ваздуху у Европи, укључујући Украјину кроз ЕУРДЕП платформу (Европска платформа за размену радиолошких података);
- Праћење и размена информација кроз систем за обавештавање о ванредним догађајима Међународне агенције за атомску енергију (МААЕ) у складу са Конвенцијом о раном обавештавању о нуклеарним несрећама;
- Према потреби повремено покретање *JRODOS* програма у циљу прогнозе могућег кретања радиоактивног облака уколико би дошло до испуштања радиоактивних материја у животну средину у нуклеарним електранама у Украјини;
- Извештавање надлежних институција о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности на територији Украјине, Европе и наше земље у складу са дневним информацијама.
- Извештавање становништва путем сајта Директората о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности на територији Украјине, Европе и наше земље у складу са дневним информацијама;

8.5 Издавање одобрења и овлашћења

Током 2024. године вршени су редовни послови у вези са издавањем одобрења за обављање делатности и овлашћења за вршење послова заштите од зрачења у складу са Законом.

Издавање одобрења

Одељење за контролу радијационих делатности и нуклеарних активности је издало укупно 2026 докумената у 2024. години. У Табели 1. је дат преглед издатих докумената.

Табела 1. Број издатих докумената током 2024. године

ТИП ДОКУМЕНТА	Делатности у медицини	Промет и транспорт	Индустрија и истраживања	Нуклеарне активности	Укупно
Регистрација радијационе делатности ниског ризика	49	35	17	/	101
Лиценца за обављање радијационе делатности умереног ризика	36	3	2	/	41
Лиценца за обављање радијационе делатности високог ризика	13	3	1	/	17
Лиценца за обављање нуклеарне активности	/	/	/	/	
Решење којим се одобрава коришћење извора јонизујућих зрачења	196	/	50	/	246
Потврда намере обављања делатности	20	/	15	/	35

Сагласност на прелиминарни извештај о сигурности	10	/	2	/	12
Обустава сагласности на прелиминарни извештај о сигурности	/	/	/	/	/
Сагласност за санацију контаминираних објекта	/	/	/	/	/
Исправка грешке	1	/	/	/	1
Одузимање решења	16	/	1	/	17
Измена решења (одобрења)	2	/	1	/	3
Обустава поступка	7	/	/	/	7
Усклађивање одобрења	/	/	/	/	/
Одбацивање	3	/	/	/	3
Дописи и обавештења	243	/	73	/	316
Решење о издавању дозволе за транспорт радиоактивних материјала	/	575	/	/	575
Решење о издавању дозволе за промет радиоактивног материјала	/	238	/	/	238
Решење о издавању дозволе за промет уређаја који производе јонизујућа зрачења	/	327	/	/	327
Решење о издавању дозволе за промет деутеријума и његових једињења	/	87		/	87
УКУПНО	596	1268	162	/	2026

Издавање овлашћења

У оквиру поступка усаглашавања пословања правних лица са **Правилником о издавању овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења („Службени гласник РС“, бр. 127/21, 81/23 и 97/23 – исправка)**, током 2024. године издате су након увида у документацију 23 потврде о усклађивању пословања правних лица са поменутих правилником као и 7 нових овлашћења.

Одсек за мониторинг, контролу и ванредне ситуације вршио је процену документа за деловање у ванредном догађају током поступка издавања одобрења правним лицима.

Између осталих вршена је и евалуација документације у поступку издавања лиценце за декомисију хангара Х1 и Х2 на захтев Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“ и то:

- Програм мониторинга радиоактивности у животној средини током декомисије хангара Х1 и Х2
- План деловања у случају ванредног догађаја током декомисије хангара Х1 и Х2 са његовом околином

8.6 Safeguards и Додатни протокол

У току 2024. године обављене су редовне годишње активности у складу са обавезама Републике Србије према одредбама Споразума о примени гаранција уз уговор о неширењу нуклеарног оружја и Додатног протокола уз Споразум о примени гаранција, које се односе на евиденцију и пријављивање нуклеарног материјала и повезаних активности Међународној агенцији за атомску енергију (МААЕ).

Редовна посета инспектора Међународне агенције за атомску енергију у складу са одредбама Споразума о примени гаранција обављена је у периоду 29. – 31. октобар. Као резултат посете од МААЕ је добијен закључак да Република Србија испуњава своје обавезе по Споразуму о примени гаранција уз уговор о неширењу нуклеарног оружја и да се нуклеарни материјал не користи за недозвољене и непријављене активности.

8.7 Међународне конвенције

Током 2024 године активно је праћена комуникација у вези са одржавањем прегледних састанака по међународним конвенцијама.

Конвенција о нуклеарној сигурности

Представник Директората је учествовао на Трећем ванредном састанку по Конвенцији о нуклеарној сигурности који је одржан у периоду од 3-4 септембра 2024. године као и на Организационом састанку за Десети прегледни састанак који је одржан 5. септембра 2024. године.

Заједничка конвенција о сигурности управљања истрошеним нуклеарним горивом и сигурности управљања радиоактивним отпадом

Представник Директората је учествовао на Петом ванредном састанку уговорних страна Заједничке Конвенције у периоду од 25-26. марта 2024. године и на Организационом састанку за Осми прегледни састанак уговорних страна Заједничке Конвенције у периоду од 27-28. марта 2024. године. Трећи национални извештај Републике Србије по Заједничкој конвенцији постављен је на заштићени портал конвенције 17. августа 2024. године док су питања другим државама уговорним странама достављена су на портал 17. децембра 2024. у складу са роковима договореним на претходном прегледном састанку.

8.8 Учешће на скуповима и састанцима

Током 2024. године реализовано је учешће на следећим скуповима и састанцима:

- Учешће на радионици ИНССП у термину од 5. до 8. марта 2024. године. Мисија финализације интегрисаног плана одрживости нуклеарне безбедности у Републици Србији.
- Учешће и презентовање система управљања у хитним ситуацијама на скупу ХБРН у организацији Директората, 18.април 2024. године.
- У Институту за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“ одржан је састанак представника Националних кључних тачака (*National Focal Point*) Пољске, Црне Горе и Србије у оквиру међународног *Twinning* пројекта, а у вези са применом Међународног здравственог правилника.

8.9 Учешће на стручним скуповима и обукама

Стручно усавршавање запослених одвијало се кроз учешће на скуповима у организацији Међународне агенције за атомску енергију и Европске комисије.

Назив скупа	Период одржавања	Место одржавања
<i>Workshop on Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency</i>	18 - 21.06.2024.	Беч, Аустрија
<i>ECURIE одржана радионица од стране представника ЕК. Учешће улази представници Директората и МУП СРС</i>	28-29.фебруар 2024. године	Директорат, Београд
<i>ECURIE Competent Authorities' Meeting 2023</i>	10. – 11. 10. 2024.	Луксембург

<i>Regional Training Course on Dose Assessment for Public, Environment and Data Interpretation Using Monitoring Data for Different Exposure Situation</i>	6. – 10.12.2024.	Сарајево, БиХ
<i>Second Regional Coordination Meeting RER9157 "Strengthening Implementation of the Justified and Optimized Use of Ionizing Radiation in Medicine"</i>	15-17.01.2024	Vienna, Austria
<i>INT9187 "Sustaining Cradle-to-Grave Control of Radioactive Sources Phase III", Interregional Meeting on the Selection of Disposal Options for Disused Sealed Radioactive Sources (DSRS)</i>	2-6.09.2024	Santiago, Chile
<i>Regulation of radiation protection in medical applications</i>	15.01.-09.02.2024	Tallinn, Estonia

8.10 Остале активности

- Одељење за контролу излагања становништва у складу са захтевима правних лица издавало је тумачења Правилника о контроли радиоактивности робе приликом увоза, извоза и транзита („Службени гласник РС“, бр.86/19 и 90/19).
- Едукација студената на пракси у области мониторинга радиоактивности и спремности на одговор у случају акцидента
- Предмети информација о наводима из тужбе лица на захтев Министарства за заштиту животне средине
- **На захтев представника ЕК Андреја Стритара** дат је преглед ситуације и области од значаја за будуће пројекте које би финансирао ЕК. Одељење за контролу излагања становништва дало је преглед следећих тема: статус радиоактивних громобрана у РС, статус изложених радника, статус мерења концентрације радона, НОРМ активности, као и статус управљања ситуацијама у случају нуклеарне и радиолошке ванредне ситуације. На основу извештаја представника ЕК Андреја Стритара подржане су теме НОРМ активности и статус управљања ситуацијама у случају нуклеарне и радиолошке ванредне ситуације као теме које би подржала Европска Комисија.
- Учешће у раду Националног координационог тела за борбу против ширења оружја за масовно уништење.

9 Послови инспекцијског надзора

Према плану и програму рада за 2024. годину Сектор инспекције за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност, Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије реализовао је следеће послове:

9.1 Редовни инспекцијски надзори:

У 2024. години Инспекција је вршила редовне инспекцијске надзоре над регистрованим надзираним субјектима према утврђеном плану инспекцијских надзора за 2023. годину. Укупан број редовних инспекцијских надзора је 57 (педесет седам), извршен код укупно 49 (четрдесет девет) надзираних субјеката.

Списак надзираних субјеката код којих је извршен редовни инспекцијски надзор је представљен у следећој табели:

Надзирани субјекат	Делатност
Специјална болница за рехабилитацију и ортопедску протетику Београд	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)

Здравствени центар Врање	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)
Општа болница Бор	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)
Завод за радиолошку дијагностику СОЛДО МЕДИЦИНА	Дијагностика у медицини (умерен ризик)
Милош Ерић ПР Општа ординација денталне медицине ЕРИЋ ДЕНТАЛ ЦЕНТАР Панчево	Дијагностика у стоматологији (низак ризик)
Општа болница Лесковац	Интервентне процедуре у медицини
Дом здравља ДР ДУШАН САВИЋ ДОДА Беочин	Дијагностика у медицини (умерен ризик)
Дијагностички центар ХРАМ, Београд	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)
Дом здравља Велико Градиште	Дијагностика у медицини (умерен ризик)
Стеван Деспотовић ПР Ординација опште денталне медицине 3D DIGITALDENT	Дијагностика у стоматологији (низак и умерен ризик)
Др Весна Пешић ПР Приватна радиолошка ординација ДР ПЕШИЋ Крагујевац	Дијагностика у медицини (висок ризик)
Општа болница Горњи Милановац	Дијагностика у медицини (умерен ризик)
Специјалистичка ординација за нуклеарну медицину ДР БАШКОТ, Београд - Вождовац	Нуклеарна медицина - дијагностика
Министарство одбране, Управа за војно здравство, Војна болница Ниш	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)
Општа болница ACIBADEM BEL MEDIC	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)
Поликлиника ПАНСКЕН Панчево	Дијагностика у медицини (висок ризик)
Завод за трансфузију крви Војводине	Озрачивање крвних узорак (висок ризик)
Дом здравља Темерин	Дијагностика у медицини (умерен ризик)
Дом здравља ДР БОШКО ВРЕБАЛОВ Зрењанин	Дијагностика у медицини (низак и умерен ризик)
Милован Мијаиловић ПР Поликлиника дијагностички центар ДЦ-ЛУНЕ Пожега	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)
Специјалистичка лекарска ординација из области радиологије RENDGEN CRANEX	Дијагностика у медицини (умерен ризик)
Специјалистичка радиолошка ординација Дијагностички центар др Драгић Јездич ПР Ужице	Дијагностика у медицини (умерен и висок ризик)
Општа болница Крушевац	Интервентне процедуре у медицини
Ветеринарска станица АЈ-ВЕТ д.о.о. Предузеће за производњу, пружање услуга и трговину у пољопривреди Рума	Дијагностика у ветеринарској медицини
Ветеринарска станица ВЕТЕРИНАР Суботица	Дијагностика у ветеринарској медицини
Ветеринарска амбуланта УНОВЕТ Смиљанић Радослав предузетник Кула	Дијагностика у ветеринарској медицини
Опачар - котлоремонт д.о.о.	Индустријска радиографија
Опачар - котлоремонт д.о.о.	Транспорт опасне робе класе 7 (висок ризик)
ECOLOGY PARTNERS д.о.о. Мерошина	Уклањање РАГ
Предузеће за производњу, промет и услуге АНТИПЛАМ д.о.о.	Сервисирање и поправљање уређаја у којима су уграђени затворени извори (низак ризик) Монтирање и демонтажа затворених извора зрачења (умерен ризик)

<i>BECHTEL ENKA UK LIMITED</i> Огранак Београд	Контрола квалитета и производа (умерен ризик)
Предузеће за промет и услуге <i>CARGO AGENT-NAVIGATOR</i> д.о.о. Београд	Контрола робе и пошиљки (низак ризик)
<i>HBIS GROUP SERBIA IRON & STEEL d.o.o.</i>	Контрола квалитета и производа (низак, умерен и висок ризик)
<i>HBIS GROUP SERBIA IRON & STEEL d.o.o.</i>	Анализа садржаја и материјала (низак ризик)
Специјализовано предузеће за техничко испитивање и анализе НДТ ЛАБ д.о.о. Београд – Чукарица	Индустријска радиографија
Специјализовано предузеће за техничко испитивање и анализе НДТ ЛАБ д.о.о. Београд – Чукарица	Транспорт опасне робе класе 7 (висок ризик)
НДТ-33 д.о.о. Београд - Земун	Индустријска радиографија
НДТ-33 д.о.о. Београд - Земун	Транспорт опасне робе класе 7 (висок ризик)
Институт за нуклеарне науке Винча	Стерилизација и конзервирање коришћењем затворених радиоактивних извора категорије I и II
Институт за нуклеарне науке Винча	Обучавање и оспособљавање изложених радника и лица одговорних за спровођење мера радијационе сигурности
Институт за нуклеарне науке Винча	Испитивање параметара извора зрачења за потребе контроле квалитета мера заштите од јонизујућег зрачења (рендген апарати за снимање, просветљавање, мамографију, компјутеризовану томографију и стоматологију)
КОНТРОЛИНГ НДТ д.о.о. Београд	Индустријска радиографија
КОНТРОЛИНГ НДТ д.о.о. Београд	Транспорт опасне робе класе 7 (висок ризик)
ЛИФАМ М д.о.о. Стара Пазова	Индустријска радиографија
Метална индустрија АЛФА-ПЛАМ д.о.о. Врање, огранак ТИПОПЛАСТИКА за производњу комплексних материјала за паковање	Контрола квалитета и производа (низак ризик)
<i>TOYO TIRE Serbia d.o.o.</i>	Контрола квалитета и производа (низак ризик)
<i>GTS ADRIATIK d.o.o.</i> Нови Сад	Сервисирање и поправљање генератора зрачења
ХЕМОЛАБ д.о.о. Нови Београд	Сервисирање и поправљање генератора зрачења (умерен ризик)
ВИСАРИС Д.О.О. Београд (Земун)	Сервисирање и поправљање генератора зрачења
Привредно друштво за производњу, трговину и сервисирање <i>TECHNO NAISS GROUP</i> д.о.о. Меровина	Сервисирање и поправљање генератора зрачења (умерен ризик)
МАКЛЕР д.о.о. Београд	Промет са скалдиштењем (умерен ризик)
<i>PROFESIONAL MEDIC d.o.o.</i> Винча	Промет генератора са скалдиштењем (низак ризик)
ПЛАСТ-ДЕНТ д.о.о. Ниш	Промет генератора са скалдиштењем (низак ризик)
Завод за здравствену заштиту радника Ниш	Мерење ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима изложених радника и других појединаца и становништва
<i>X-RAY KOŠUTIĆ – EKOTEH DOZIMETRIJA d.o.o.</i> Београд	Израда извештаја о сигурности и програма заштите од јонизујућег зрачења
АНАХЕМ д.о.о. Београд	Гамаспектрометријско испитивање садржаја радионуклида, Испитивање укупне алфа и

	укупне бета активности и Мерење амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења у ваздуху
Завод за заваривање д.о.о. Београд – Вождовац	Обучавање и оспособљавање изложених радника и лица одговорних за спровођење мера радијационе сигурности
Укупно:	57

9.2 Контролне листе

Током 2024. године вршен је преглед постојећих контролних листа које користи Инспекција за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност током вршења редовних инспекцијских надзора. Такође израђене су и три нове контролне листе:

- Контролна листа 11 – контрола робе и пошиљки,
- Контролна листа 12 – рад са изворима зрачења,
- Контролна листа 13 – озрачивање крвних узорака.

9.3 Ванредни инспекцијски надзори:

У току 2024. године инспекција је поступала по пријавама и представкама физичких лица, правних субјеката и других државних органа у складу са законским овлашћењима.

Укупан број извршених ванредних инспекцијских надзора је 17 (седамнаест), од тога:

- Рад са изворима зрачења без адекватне ауторизације: 12
- Уклањање радиоактивних громобрана: 1
- Детекција напуштених извора зрачења: 1
- Контрола излагања професионално изложених лица и становништва: 1
- Контрола радиоактивности при промету роба: 2

9.4 Контролни и допунски инспекцијски надзори:

Инспекција је у 2024. години извршила **18** контролних инспекцијских надзора с циљем утврђивања извршења мера наређених током претходних редовних или ванредних инспекцијских надзора, као и **1** (један) допунски инспекцијски надзор.

9.5 Примена казнених мера:

Током 2024. године Инспекција је поднела захтеве за покретање привредног преступа против **1** (једног) надзираног субјекта, као и **3** (три) захтева за прекршајне пријаве надлежним судовима.

9.6 Службено саветодавне посете

У току 2024. године Инспекција је, у сарадњи са Сектором за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Директората увела праксу вршења службено саветодавних посета код субјеката који су у поступку добијања одобрења, односно овлашћења од стране Директората. Циљ службено саветодавних посета је да се, пре самог издавања ауторизације, изврши контрола усклађености података из документације поднесене Директорату уз захтев за добијање ауторизације са чињеничним стањем на терену и у пракси.

У току 2024. године извршена је **1** (једна) службено саветодавна посета.

9.7 Сарадња са другим државним органима:

Током 2024. године настављена је сарадња са и активно учешће на заседањима Координационе комисије за инспекцијски надзор, а с циљем испуњења обавеза Инспекције за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност према Комисији као што су месечно и годишње извештавање о раду инспекције, усклађивање са одредбама Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, бр. 36/15 и 44/18 - др. закон и 95/18), почетак примене платформе за инспекцијски надзор – *eИнспектор* и координација рада са другим инспекцијама у Републици Србији.

9.8 Учесће на скуповима и састанцима:

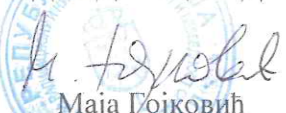
Представници Сектора инспекције су током 2024. године реализовали учешће на следећим скуповима и састанцима:

Назив скупа	Период одржавања	Место одржавања
EVT2304601 - Regional Workshop to Coordinate the Implementation of Integrated Nuclear Security Sustainability Plans	03.-07.06.2024.	Бар, Црна Гора
EVT2002516 - National Workshop on Nuclear Security Culture in Practice	24.-27.09.2024.	Београд, Србија
EVT2304494 - Triennial Meeting of States' Points of Contact for the Incident and Trafficking Database	01.-03.10.2024.	Беч, Аустрија
INT9184 - Enhancing Transport Safety Infrastructure in Mediterranean Region Member States through Sustainable Collaboration – Train-The-Trainer programme for Joint inspections for the transport of radioactive materials	02.-06.12.2024.	Моста, Малта

Број: 021-01-2/2025-02

Београд, 27. фебруар 2025. године.

ПРЕДСЕДНИЦА ОДБОРА


Маја Гојковић

