

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
АГЕНЦИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА И
НУКЛЕАРНУ СИГУРНОСТ СРБИЈЕ**

За период од 01.01.2016. до 31.12.2016. године

Београд, фебруар 2017. године

САДРЖАЈ

1) Увод.....	3
2) Финансирање.....	5
3) Развијање организационог и оперативног функционисања Агенције	6
4) Припрема и доношење подзаконских прописа.....	8
5) Послови у области заштите од зрачења.....	10
6) Послови у области нуклеарне сигурности и управљања радиоактивним отпадом.....	12
7) Активности на пословима ЕУ интеграција и сарадња са Канцеларијом за европске интеграције (КЕИ).....	14
8) Међународна сарадња	15
9) Успостављање услова за спровођење међународних конвенција и уговора	18
10) Остале активности Агенције	19

1) Увод

Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије (у даљем тексту Агенција) основана је Одлуком Владе од 18. децембра 2009. године („Службени гласник РС”, бр. 76/09 и 113/13) на основу одредби из члана 5. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 93/12), члана 43. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“, бр. 55/2005, 71/05- исправка, 101/07,65/08, 16/11, 68/12- одлука УС, 72/12 и 7/14-одлука УС и 44/2014) и члана 9. Закона о јавним агенцијама („Службени гласник РС“, бр. 18/05 и 81/05).

Агенција је основана ради обезбеђивања услова за квалитетно и ефикасно спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и мера нуклеарне сигурности при обављању радијационих делатности и нуклеарних активности као самостална регулаторна организација која врши јавна овлашћења у складу са законом. На оснивање, правни положај и финансирање Агенције примењују се одредбе закона којим се уређују јавне агенције.

Надлежности Агенције на пословима спровођења мера заштите од јонизујућих зрачења и мера нуклеарне сигурности, односно поверени послови које обавља, утврђене су Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности (члан 6.), а једно од најважнијих овлашћења од значаја за спровођење Закона је доношење подзаконских прописа (правилници, програми, упутства) којима ће се омогућити потпуна примена Закона од стране институција које обављају радијационе и нуклеарне делатности односно послове заштите од зрачења.

Послови Агенције. Агенција је надлежна да:

- 1) доноси подзаконске прописе за спровођење закона којим се уређује заштита од јонизујућих зрачења и нуклеарна сигурност;
- 2) доноси Програм систематског испитивања радиоактивности у животној средини;
- 3) доноси Програм за допунско обучавање и оспособљавање професионално изложених лица и лица одговорних за заштиту од јонизујућих зрачења;

- 4) доноси Програм за правовремену најаву акцидента;
- 5) припрема предлог Програма радијационе сигурности и безбедности, Програма нуклеарне сигурности и безбедности и Програма управљања радиоактивним отпадом;
- 6) припрема предлог Плана за деловање у случају акцидента;
- 7) израђује упутства и процедуре потребне за спровођење мера радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
- 8) издаје, продужава и одузима лиценце за обављање радијационе делатности и нуклеарне активности;
- 9) издаје и одузима дозволе за промет радиоактивних и нуклеарних материјала;
- 10) издаје, продужава и одузима решења правним лицима или предузетницима за обављање послова заштите од јонизујућих зрачења, радијационе делатности или нуклеарне активности;
- 11) издаје потврде о евидентирању извора јонизујућих зрачења;
- 12) издаје сертификате одговорним лицима за заштиту од јонизујућих зрачења;
- 13) води регистар пријава и издатих лиценци, дозвола, решења, потврда о евидентирању и сертификата;
- 14) води централне евиденције о нуклеарним објектима, нуклеарним материјалима и радиоактивном отпаду и контрола евиденција које воде корисници;
- 15) формира и одржава базе података (централни регистар) о изворима јонизујућих зрачења и корисницима тих извора, професионално изложеним лицима, као и о другим подацима од значаја за заштиту од јонизујућих зрачења, радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност;
- 16) прати обим и промену нивоа радиоактивности и оцењује њен утицај на становништво и животну средину и с тим у вези налагање спровођења потребних мера и праћење њиховог извршавања;
- 17) објављује годишњи извештај о нивоу излагања становништва јонизујућим зрачењима у Републици Србији;
- 18) врши контролу испуњености услова на основу којих су издате лиценце, дозволе и решења из става 1. подтач. 8), 9) и 10) ове тачке;
- 19) обезбеђује јавност у раду на спровођењу закона и у поступку доношења подзаконских прописа;
- 20) доставља средствима јавног информисања, надлежним државним органима и Међународној агенцији за атомску

- енергију информације од значаја за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност;
- 21) остварује сарадњу са надлежним државним органима из свог делокруга;
 - 22) самостално или у сарадњи са надлежним државним органима остварује сарадњу са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним телима и надлежним органима других држава у вези са спровођењем закона;
 - 23) даје мишљење на захтев надлежних државних органа у вези са приступањем међународним конвенцијама и другим споразумима у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности;
 - 24) обавља и друге послове утврђене законом.

Послове под бројем: 1), 2), 3), 4), 8), 9), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16) и 20) Агенција врши као поверене послове.

2) Финансирање

Средства за рад и развој Агенције обезбеђују се из буџета Републике Србије, донација и других прихода и прилога који се остваре према закону.

Законом о буџету Републике Србије за 2016. годину ("Службени гласник РС" број 103/15) и Закључком Владе 05 број 401-1499/2016 од 18. фебруара 2016. године, на разделу 23 - Министарство пољопривреде и заштите животне средине, глава 23.0 – Министарство пољопривреде и заштите животне средине, програм 0404 –управљање заштитом животне средине, функционална класификација 560- заштита животне средине неklasификована на другом месту, програмска активност/пројекат 0005 – подршка раду Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, економска класификација 451 - Субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама, опредељена су средства за финансирање Агенције у износу од 100.000.000,00 динара.

Агенција у 2016. години није остварила сопствене приходе, у складу са изменама и допунама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и

нуклеарној сигурности Србије („Службени гласник РС“, број 36/09 и 93/12).

Од Међународне агенције за атомску енергију, за покриће трошкова одржавања семинара, обука и радионица, Агенција је добила износ од 2.138.133,13 динара

У области финансија у 2016. години извршени су редовни послови израде:

1. Финансијског плана за 2016. годину, на који је Влада дала сагласност
2. Завршног рачуна за 2015. годину
3. Финансијског извештаја за 2015. годину, уз сагласност Владе
4. Измене и допуне Финансијског плана за 2016. годину
5. Плана набавки за 2016. годину

У 2016. години Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије спровела је једну велику јавну набавку (набавку услуга испитивања радиоактивности у животној средини - мониторинг), за период 01.07-31.12.2016. године, као и следеће јавне набавке мале вредности:

- Испитивање садржаја радионуклида у земљишту и храни за животиње
- Процена дозе јонизујућих зрачања за становништво од медицинских излагања у нуклеарној медицини
- Уклањање и складиштење извора јонизујућих зрачења чији је власник непознат
- Поправке и одржавање пословног простора (занатски радови)

3) Развијање организационог и оперативног функционисања Агенције

На дан 31.12.2016. године Агенција имала укупно 24 запослена (23 на неодређено време и један на одређено време по посебној одлуци Владе). Према Одлуци Владе о максималном броју запослених на неодређено време у систему државних органа, систему јавних служби, систему Аутономне покрајине Војводине и систему локалне самоуправе за 2015. годину, од 8. децембра 2015. године, („Службени

гласник РС“, број 101/15), број одобрених запослених у Агенцији смањен је на 24.

У току 2016. године одржане су 4 седнице Управног одбора Агенције (у даљем тексту: УО) и то:

1.) I седница УО одржана је 22.01.2016. године

- Усвојен је Финансијски план Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нукларну сигурност Србије за 2016. Годину
- усвојен је Програм рада Агенције за 2016. Годину
- усвојен је Предлог Уредбе о утврђивању програма управљања радиоактивним отпадом

2.) II седница УО одржана је 23.02.2016. године

- усвојен је завршни рачун и финансијски извештај Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије за 2015. годину
- усвојен је Годишњи извештај о раду за 2015. годину
- потврђена је Одлука директора Агенције о усвајању извештаја пописне комисије за 2015. годину
- Дата је сагласност на иницијативу за приступање чланству Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије организацији водећих Европских регулаторних тела у области заштите од јонизујућих зрачења (HERCA)
- Дата је сагласност на Иницијативу за приступање чланству Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије својству посматрача организацији WENRA (Western European Nuclear Regulators Association)- Удружењу нуклеарних регулатора западне Европе.

3.) III седница УО одржана је 11.04.2016. године електронским путем

- Усвојен је План набавки за 2016. годину.

4.) IV седница УО одржана је 27. октобра 2016. године

- Усвојене су Измене и допуне Финансијског плана за 2016. годину
- Усвојен је Правилник о измени Правилника о условима за добијање лиценце за обављање радијационе делатности.

-Усвојен је Правилник о условима за прибављање решења за обављање послова заштите од јонизујућих зрачења.

-Усвојен је Правилник о поступку унутрашњег узбуњивања.

4) Припрема Нацрта новог закона у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и доношење подзаконских прописа

Припрема Нацрта новог закона у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности и подзаконских прописа, у складу са важећим Законом о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност, је обављана континуално током 2016. године у оквиру редовних активности Агенције која координира и у потпуности спроводи јавност у процесу рада на прописима, позивајући на сарадњу стручне установе и оператере чија делатност обухвата заштиту од јонизујућих зрачења, радијационе и нуклеарне делатности и активности. Сви предлози нацрта прописа су били доступни и широј јавности путем организовања јавних расправа и састанака као и постављањем на сајт Агенције, који се редовно ажурира.

5) Послови у области радијационе сигурности и безбедности

У Сектору за радијациону сигурност и безбедност рад се одвијао у оквиру две групе и то, Групе за мониторинг и правовремену најаву акцидента и Групе за радијациону сигурност и послове лиценцирања.

а) Група за мониторинг и правовремену најаву акцидента

У оквиру рада ове групе, обављене су следеће активности:

Спроведена је Јавна набавка за пружање услуга „Систематско испитивање радиоактивности животне средине за 2016. годину“ у складу са Правилником о утврђивању Програма систематског испитивања радиоактивности животне средине.

Посао мерења радијационих активности у животној средини у Србији добиле су по Партијама (ваздух-падавине-југ Србије локације на којима се дејствовало муницијом са осиромашеним уранијумом; храна и млеко, речна –пијаћа вода-радон) овлашћене институције за мерења у оквиру

мониторинга (Институт Винча, Лабораторија „Заштита“; ИМРС „др Драгомир Карајовић“; ПМФ Нови Сад).

Извршена је евалуација података за Извештај о нивоу излагања становништва јонизујућим зрачењима за 2015.годину. Сви резултати мерења радиоактивности за 2015.годину, као и за претходне године су објављени на web страници Агенције.

Спроведене јавне набавке мале вредности за пружање услуга:

1. Процена дозе јонизујућих зрачења за становништво од медицинских излагања у нуклеарној медицини,
2. Испитивање садржаја радионуклида у храни за животиње
3. Мерење радона у затвореном простору у циљу мапирања територије Републике Србије

Спроведено је мерење концентрације радона у води за пиће у градовима у Републици Србији. Мерења су вршена у 24 града. Одређивање концентрације радона у води за пиће врши се непосредно по узорковању на по два мерна места у сваком граду, осим у Београду где је потребно да се мерења изврше на четири различита мерна места. Национални Програм мерења радона у Србији отпочео почетком 2015.године, наставио се и током 2016.године и у потпуности је реализован у свим фазама.

Током 2016.године највећи део активности био је посвећен прикупљању дистрибуираних детектора током априла месеца (прикупљен је 5200 детектора), слању детектора на читавање у овлашћену лабораторију у Шведској, као и вишемесечној анализи резултата мерења у односу на GPS координате и информације из појединачних упитника који су попуњавали грађани.

Званична презентација резултата мерења концентрације радона у боравишним просторијама у оквиру Националне кампање мерења радона у Србији одржана је 19.септембра 2016.године на конференцији за новинаре која је одржана у Палати Владе Републике Србије.

Након тога свим грађанима који су учествовали у кампањи достављени су извештаји са измереним вредностима концентрације радона у њиховим кућама и становима.

У периоду од 15. до 16. новембра одржана је експертска мисија „Expert Mission to assist Serbia On Measures To Reduce Radon Levels In Buildings “у оквиру пројекта RER9136 ” и Reducing Public Exposure to Radon by Supporting the Implementation and Further Development of National Strategies“. Радионицу су водила двојица експерта МААЕ, а у раду је

учествовало 12 учесника представника грађевинских фирми и архитектонских бироа, као институција које се баве мерењима концентрације радона. Као резултат ове радионице, размењена су знања и искуства у циљу смањења концентрације радона у постојећим објектима. Дефинисане су и препоруке намењене будућој градњи, а које се односе на смањење концентрације радона.

Тимови експерата који су формиран на овом скупу саветодавно ће помагати грађанима, који планирају да реше проблем у вези са повишеном концентрацијом радона у својим боравишним просторијама.

Редовни и ванредни сервиси на мерним станицама Система правовремене најаве акцидента

Извршено је више интервенција на опреми у оквиру система правовремене најаве радијационог акцидента, а у циљу стабилног рада и преноса података који се налазе доступни на сајту агенције.

Током протеклог периода настављено је редовно достављање података европској мрежи за размену података EURDEP (European Radiological Data Exchange Platform).

Учешће у вежбама Међународне агенције за атомску енергију МААЕ у оквиру јединственог система за размену информација у случају акцидента:

ConvEx-2a одржана 17.02. чији је циљ провера контакт детаља и могућности приступа USIE сајту од стране пријављених на сајт.

ConvEx-1c одржана 24.04. чији је циљ провера могућности приступа администратора у организацији USIE сајту,

ConvEx-2b одржана 21-23.06. чији је циљ тестирање начина и комуникација приликом тражења и пружања међународне помоћи у току акцидента, а преко МААЕ,

ConvEx-2d одржана 4-6.10. чији је циљ тестирање одговора земаља учесница у акциденту са прекограничним ширењем радионуклида. На позив румунског регулаторног тела, представница СРПНА-е је, у својству посматрача, присуствовала вежби у Румунији.

Израда процене угрожености здравља људи и животне средине

Израда процена угрожености здравља људи и животне средине у процесу производње у коме се користе сировине са већим садржајем природних радионуклида- 4 корисника.

Деконтаминација старог погона фосфорне киселине

Издато је РЕШЕЊЕ за обављање послова деконтаминације старог погона фосфорне киселине, према Пројекту мера радијационе сигурности и безбедности - деконтаминације старог погона фосфорне киселине. Решење број 532-01-00642/2014-01/2 издато је 26.јула 2016.године. Извршилац посла према Пројекту је ЈП „Нуклеарни објекти Србије“.

Учешће у изради предлога плана рада Републичког штаба за ванредне ситуације за 2017.годину.

Текуће консултације у вези контроле радиоактивности роба на граници. За потребе процеса усклађивања домаћег законодавства са Директивом Савета 2013/51/Еуратом од 22 октобра 2013 којом се утврђују захтеви за заштиту здравља становништва од радиоактивних супстанци у води намењеној за људску потрошњу Агенција је затражила од комуналних предузећа широм Србије податке о броју зона водоснабдевања по категоријама тј. запремини воде (м³) или по броју еквивалентних становника, која се дистрибуира или производи сваког дана унутар дате зоне снабдевања. На основу ових података Агенција ће бити у могућности да одреди број узорака потребних за мониторинг радиоактивности воде за пиће и изврши транспоновање одредби наведене директиве

Учешће у радионицама организованим у СРПНА у вези имплементације директива 2013/59 и 2013/51 одржаним у периоду од 19-20.05.2016. године и 22.09.2016. године у Београду под називом Национална радионица о транспозицији Директиве 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 . Израда табеле усклађености за директиву.

Учешће у радионицама организованим у СРПНА у вези транспозиције директиве 2013/51 одржане 02.02.2016.године и 17-18.10.2016.године.

Учешће у Обуци службеника прве линије (цариника) у Србији о техникама детекције под покровитељством МААЕ, 5-8 09.2016.године

Учешће на Стручном скупу „Национална процена ризика – методологија израде“,са презентацијом -Ризик од нуклеарног удеса у Републици Србији, под покровитељством МУП Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљањем ризиком. 18. фебруар 2016.године

Учешће на Стручном скупу „Национална процена ризика – методологија израде“, са презентацијом - Nuclear and radiological hazards in the Republic of Serbia, под покровитељством МУП Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљањем ризиком. 14. април 2016. године

Учешће на Стручном скупу „Опасност од техничко-технолошких несрећа на територији Републике Србије – дефинисање сценарија за израду Процене ризика“, са презентацијом - Предлог сценарија највероватнијег радиолошког акцидента и нуклеарног акцидента са последицама у Републици Србији, под покровитељством МУП Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком. 18. октобар 2016. године

Учешће у командно-симулационој вежби Сектора за ванредне ситуације, 13. до 15. септембар 2016. године

Дана 14. децембра 2016. године запосленима у Републичком центру за обавештавање, Сектора за ванредне ситуације, Министарства унутрашњих послова представљен је начин комуникације у случају нуклеарног и радиолошког акцидента, са акцентом на комуникацију са Међународном агенцијом за атомску енергију (МААЕ).

б) Група за радијациону сигурност и послове лиценцирања

У оквиру рада ове групе, обављене су следеће активности:

Преглед докумената припремљених за потпис у Групи за радијациону сигурност и послове лиценцирања за 2016. годину дат је у Табели 1.

Табела 1. Упоредни преглед издатих докумената – 2016. година

Врста документа Број издатих докумената

Лиценца за обављање радијационе делатности 67

Лиценца за обављање радијационе делатности промета извора јонизујућих зрачења 15

Лиценца за обављање радијационе делатности сервисирања извора јонизујућих зрачења 8

Измена и допуна лиценце за обављање радијационе делатности промета извора јонизујућих зрачења и сервисирања извора јонизујућих зрачења 7

Решење којим се одобрава коришћење извора јонизујућих зрачења 250

Овлашћење за обављање послова из области заштите од зрачења 9

Сагласност за постављање и пробни рад извора јонизујућих зрачења
132

Измена и допуна лиценце за обављање радијационе делатности (осим сервисирања и промета) 11

Измена и допуна решења којим се одобрава коришћење извора јонизујућих зрачења 40

Решења о одбацивању захтева 23

Потврда о евидентирању извора јонизујућих зрачења 2

Измена потврде о евидентирању извора јонизујућих зрачења 1

Решење о укидању решења којим се одобрава коришћење извора јонизујућих зрачења 24

Решење о укидању сагласности на пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за постављање и пробни рад -

Решење о измени сагласности на пројекат мера радијационе сигурности и безбедности 1

Закључак о прихватању жалбе -

Обустављање захтева -

Сертификат за лице одговорно за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења 7

Решење о одбијању захтева 1

Решење о измени овлашћења за обављање послова из области заштите од зрачења 5

Мишљење да се извор јонизујућих зрачења не сматра радиоактивним материјалом према члану 4. Правилника о пријављивању и евидентирању извора јонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 25/11)
1

Решење о издавању дозволе за промет радиоактивног материјала 201

Решење о издавању дозволе за промет уређаја који производе јонизујућа зрачења 190

Решење о издавању дозволе за промет деутеријума и његових једињења
42

Мишљења према Одлуци о одређивању робе за чији је увоз, извоз, односно транзит прописано прибављање одређених исправа („Сл. гласник РС“, бр. 32/15) – тарифна ознака 90022 90 00 00 265

Разни дописи 288

УКУПНО: 1590

Успостављена је сарадња са Управом за војно здравство у циљу лиценцирања установа под њиховим надлежношћу а које користе

изворе јонизујућих зрачења (ВМА, Војна болница-Ниш, Војномедицински центри, војне поште,..)

Унапређена је сарадња са Министарством здравља. Заједничким активностима обезбеђени су сви услови (дозволе за увоз, пројекти радијационе сигурности и безбедности, лиценце за радијационе делатности и решења за коришћење извора јонизујућих зрачења) како би Клинички центар Војводине, Институт за онкологију и радиологију Србије, Клинички центар Ниш и Клинички центар Крагујевац добили и већ почели да користе нове акцелераторе.

Запослени Групе за радијациону сигурност и послове лиценцирања су учествовали у стручној редактури директива Европске комисије које су предмет усклађивања законодавства Републике Србије са правним тековинама Европске уније. Стручна редактура је рађена за следеће прописе:

- Директива Савета 2013/59/Евроатом 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/Евроатом, 90/641/Евроатом, 96/29/Евроатом, 97/43/Евроатом и 2003/122/Евроатом, Целекс: 32013L0059 – Стефан Рафајловић, Маријана Балин Ковачевић
- Одлука Комисије од 19. децембра 2007. о приступању Европске заједнице за атомску енергију Конвенцији о физичкој заштити нуклеарног материјала и нуклеарних објеката (2008/99/ЕЗ, Евроатом), Целекс: 32008D0099 – Стефан Рафајловић
- Одлука Савета од 10. јула 2007. године о одобравању приступања Европске заједнице за атомску енергију измењеној и допуњеној Конвенцији о физичкој заштити нуклеарног материјала и нуклеарних објеката (2007/513/Евроатом), Целекс: 32007D0513 – Стефан Рафајловић
- Одлука Комисије од 19. децембра 2007. године о приступању Европске заједнице за атомску енергију Конвенцији о физичкој заштити нуклеарног материјала и нуклеарних објеката (2008/99/ЕЗ, Евроатом), Целекс: 22008A08(01) – Стефан Рафајловић

Запослени Групе за радијациону сигурност и послове лиценцирања (Стефан Рафајловић и Маријана Балин Ковачевић) су учествовали у реализацији пројекта ПЛАК II – Правна подршка преговорима. Током јула 2016. године припремљени су предлози пројеката тј. потреба/активности у складу са приоритетима хармонизације домаћег законодавства са правним тековинама, а у периоду од 14-25. новембра

2016. године имплементирана је пројектна активност Помоћ у побољшању процеса ауторизације радијационих делатности у оквиру пројекта ПЛАК II (Поглавље 15). У складу са пројектним задатком израђени су технички документи - УПУТСТВА за лиценцирање радијационих делатности у области радиотерапије (линеарни акцелератори, HDR брахитерапија, LDR брахитерапија, гама нож) и нуклеарне медицине (дијагностика и терапија).

У децембру 2016. године руководиоцу Сектора за стручни надзор и контролу рада носилаца лиценци и овлашћења, правно-финансијске, опште и послове јавних набавки достављени су и коментари на нацрт новог закона из области заштите од јонизујућих зрачења, нуклеарне сигурности и безбедности.

Дана 09. децембра 2016. године у Нишу представници Агенције су по позиву Министарства здравља, Сектора за инспекцијске послове које је у сарадњи са Министарством пољопривреде и заштите животне средине, Сектором инспекције за заштиту животне средине, присуствовали представљању Плана инспекцијског надзора инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2017. годину сагласно одредбама Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС“ број 36/2015). Осим представника инспекција поменутих министарстава састанку су присуствовали и представници медицинских центара, како државних институција тако и приватних. Током презентације, најављен је и оперативни план рада за 2017. годину који ће бити објављен на сајту министарства пољопривреде и заштите животне средине као и контролне листе по којима ће инспекција вршити надзор. Овом приликом План је представљен установама које раде са отвореним изворима јонизујућих зрачења (нуклеарна медицина и радиотерапија). Запослени Групе за радијациону сигурност и послове лиценцирања су укупно архивирали 862 предмета при чему је скенирана комплетна документација из сваког појединачног предмета.

6) Послови у области нуклеарне сигурности и управљања радиоактивним отпадом

Током 2016 године у Сектору за нуклеарну сигурност и безбедност рад се одвијао у оквиру две групе и то, Групе за нуклеарну сигурност и управљање РАО и Групе за међународну сарадњу и вођење пројеката.

Послове ЕУ интеграција и сарадње са Канцеларијом за Европске интеграције (КЕИ) обављају се, такође у оквиру овог Сектора. Запослени у Сектору су обавили стручну редактуру превода правних тековина ЕУ у областима из делокруга рада Сектора.

Започет је рад на пословима скенирања и архивирања предмета који су од оснивања Агенције били на обради у Сектору.

а) Група за нуклеарну сигурност и управљање РАО

У току 2016. године у Групи за нуклеарну сигурност и управљање РАО рађено је на следећим групама активности:

1. Израда законских и подзаконских аката
2. Издавање решења, лиценци и допуна постојећих лиценци за обављање нуклеарних активности
3. Евиденција радиоактивног отпада
4. Посебне активности у вези са сигурношћу и безбедношћу нуклеарних објеката и нуклеарних материјала, Safeguards и Додатни протокол
5. Учешће на скуповима и састанцима
6. Активности на међународним пројектима

1. Израда законских и подзаконских аката

Дана 5. марта 2016. године (Службени гласник РС бр. 4/16/МУ) ступио је на снагу Закон о потврђивању Измена и допуна Конвенције о физичкој заштити нуклеарног материјала чиме су створени услови да наша земља постане уговорна страна Измена и допуна Конвенције. Народна скупштина је овај закон донела 19. фебруара 2016. године а потврђен је Указом председника Републике од 22. фебруара 2016. године. 30. марта 2016. године Република Србија је положила ратификационе инструменте за

Измене и допуне Конвенције о физичкој заштити нуклеарног материјала, а у складу са чланом 20.2 Конвенције о физичкој заштити нуклеарног материјала. Депозитар је генерални директор Међународне агенције за атомску енергију.

Нацрт закона о потврђивању Конвенције о нуклеарној сигурности (Convention on Nuclear Safety) и Нацрт закона о потврђивању Заједничке конвенције о сигурности управљања истрошеним горивом и о сигурности управљања радиоактивним отпадом (Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management) су тренутно у процедури прибављања мишљења у Министарству просвете, науке и технолошког развоја.

Током 2016. године је завршена стручна редактура Анекса I и II текста Додатног протокола. Урађен је нацрт Закона о потврђивању Додатног протокола уз Споразум о гаранцијама у вези са Уговором о неширењу нуклеарног оружја и упућен Министарству просвете, науке и технолошког развоја ради добијања мишљења од надлежних министарстава.

У току 2015. године припремљен је и послат Министарству просвете, науке и технолошког развоја нацрт Програма управљања РАО. На захтев Министарства, у току 2016. године припремљена су и остала пратећа документа захтевана од стране Канцеларије за европске интеграције и Секретаријата за јавне политике. У наредном периоду предвиђено је да се документ пошаље надлежним министарствима ради добијања мишљења.

У току III и IV квартала 2016. године извршен је преглед нацрта новог Закона који ће регулисати области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности. Правној служби Агенције дати су коментари и предлози нових и измене појединих чланова.

2. Издавање решења, лиценци и допуна постојећих лиценци за обављање нуклеарних активности

Дана 14.11.2016 године издата је Лиценца за обављање нуклеарне активности трајни престанак рада хангара Х1 и Х2 и њихове околине. У оквиру активности везане за издавање ове лиценце извршен је преглед и дати су коментари на комплетан сет докумената поднетих од стране ЈП „Нуклеарни објекти Србије“.

У току 2016. године, прегледан је документ Програм трајног престанка рада реактора РА који ће бити саставни део документације за издавање лиценце за трајни престанак рада реактора РА. Овај документ је дат на увид пре званичног подношења захтева за издавање лиценце.

Одржано је неколико састанака са представницима ЈП „Нуклеарни објекти Србије“ у вези издавања Лиценце за трајни престанак рада хангара Х1 и Х2 и активности током трајног престанка рада као и за издавање Лиценци за пробни рад Постројења за прераду отпада и трајни престанак рада реактора РА.

3. Евиденција радиоактивног отпада

У току јануара и фебруара 2016. године прибављени су подаци о генерисаном радиоактивном отпаду у 2015. години од свих носилаца лиценце за обављање радијационе делатности који поседују изворе зрачења са циљем да се на основу добијених информација направи анализа генерисаног отпада.

4. Посебне активности у вези са сигурношћу и безбедношћу нуклеарних објеката и нуклеарних материјала, Safeguards и Додатни протокол

Током 2016. године, настављен је рад на евиденцији и пријављивању нуклеарних материјала и друге активности везане за инспекцијску контролу МААЕ као и обилазак локација и институција на којима се налази нуклеарни материјал.

Safeguards инспекција Међународне агенције за атомску енергију обављена је 28. и 29. новембра 2016. Сви извештаји према Споразуму о гаранцијама у вези са Уговором о неширењу нуклеарног оружја достављени су МААЕ. У процесу верификације нису регистроване неправилности.

У сарадњи са Канцеларијом за радиолошку безбедност САД (US DOE Office of Radiological Security) организована је у Београду 25 и 26. јануара 2016. године радионица на тему развоја регулаторног оквира. Радионици су присуствовали представници институција и органа са надлежностима у области нуклеарне безбедности.

У сарадњи са МААЕ у Београду је у периоду од 23. до 26. маја 2016. године организована Национална радионица о нуклеарној безбедносној култури у пракси. Радионици су присуствовали представници институција и органа са надлежностима у области нуклеарне безбедности.

У сарадњи са МААЕ и Управом Царина, у Београду је од 06. до 08. септембра 2016. године организована Радионица под називом „Radiation Detection Techniques Training for Frontline Officers“. Радионица је организована за потребе обуке царинских службеника.

У сарадњи са МААЕ организован је састанак на коме је ажуриран Интегрални план подршке нуклеарној безбедности (INSSP). Састанак је одржан у Београду у периоду од 10. до 14. октобра 2016. године. Састанку су присуствовали представници институција и органа са надлежностима у области нуклеарне безбедности. У циљу потврђивања овог плана урађен је превод

документа Интегрални план подршке нуклеарној безбедности (INSSP).

5. Учешће на скуповима и састанцима

Представници групе учествовали су 30. новембра и 01. децембра на састанку са представницима генералног директората Европске Комисије за међународну сарадњу и развој (DG-DEVCO) у вези статуса објеката и активности на локацији Винча. Током овог састанка представници DG-DEVCO, Агенције и ЈП „Нуклеарни објекти Србије“ договорили су се о даљим активностима са циљем подизања нивоа сигурности на локацији Винча и у Републици Србији а које би могле бити финансиране из фондова Европске Комисије.

6. Активности на међународним пројектима

У периоду од 17-18 фебруара 2016. године одржан је састанак под називом „Workshop on Subtask 3.4.1 National Policy“, који је реализован у оквиру ИПА 2011 пројекта – 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 . Тема овог састанка била је дефинисање елемената за израду националне политике за управљање радиоактивним отпадом.

У мају и јуну 2016. године припремљен је нацрт Политике управљања радиоактивним отпадом на енглеском језику. Овај документ послат је на коментаре конзорцијуму ENCO–GRS–URSJV–SRPA. У новембру је израђена финална верзија нацрта Националне политике управљања радиоактивним отпадом. У Бечу је 25.11.2016. године одржан састанак са представницима

фирми ENCO и GRS у вези даљих активности у оквиру пројеката планираних кроз ИПА2011. Договорено је да до 25. децембра GRS достави смернице за израду Националне стратегије управљања радиоактивним отпадом.

Дана 2.09.2016. године одржан састанак у Министарству Енергетике у вези PLAC-2 пројекта. На састанку дефинисани обим и рокови за израду припремне документације за ангажовање експерата из ЕУ који би запосленима у Агенцији пренели знање из тражених области.

б) Група за међународну сарадњу и вођење пројеката

У току 2016. године у Групи за међународну сарадњу и вођење пројеката рађено је на следећим групама активности:

7. Сарадња са Међународном агенцијом за атомску енергију (МААЕ):

а) Реализација и праћење националних, регионалних и међурегионалних пројеката из пројектног циклуса 2016 – 2017.

б) Програмирање програма за пројектни циклус 2018 – 2019.

в) Организација скупова у Републици Србији и припрема за 60. заседање Генералне конференције МААЕ;

г) Ванпројектне активности МААЕ;

8. Реализација пројекта из вишекорисничких ИПА2011 фондова Европске комисије

9. Активности на припреми за ратификацију Додатног протокола уз Споразум о примени гаранција у вези са Уговором о неширењу нуклеарног оружја

10. Информисање јавности

11. Остале активности

1. Сарадња са Међународном агенцијом за атомску енергију (МААЕ)

а. Реализација и праћење националних, регионалних и интеррегионалних пројеката из пројектног циклуса 2016 – 2017.

Сарадња са МААЕ се током 2016. године остваривала посредством различитих типова пројеката у оквиру Програма техничке сарадње, а Група је била задужена за реализацију, праћење и евалуацију националних (4), регионалних (22) и међурегионалних (2) пројеката из пројектног циклуса 2016-2017. године.

Ове године је почео нови пројектни циклус техничке сарадње са МААЕ, који је обухватио следеће националне пројекте који су се реализовали у институцијама Републике Србије:

- SRB/6/010 Improving Nuclear Medicine Capabilities in the Diagnosis of Malignant Diseases, чији је национални координатор Специјална болница за болести штитасте жлезде и болести метаболизма „Чигота“, Златибор;
- SRB/6/011 Widening Clinical Applications of PET/CT Using FDG and non-FDG Radiopharmaceuticals in the Diagnosis of Chronic Diseases, чији је национални координатор Клинички центар Србије, Београд;
- SRB/6/012 Upgrading of Calibration Service for Medical Application of Ionizing Radiation, чији је национални координатор Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд;
- SRB/9/004 Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC Nuclear Facilities of Serbia, чији је национални координатор Јавно предузеће Нуклеарни објекти Србије.

У 22 пројекта региона Европе разнородне институције Србије узимале су учешће, и током 2016. године реализовано је укупно

68 обуке/радионице/састанка. Такође, реализовано је 9 учешћа у међурегионалним пројектима од интереса (INT/9/182 Sustaining Cradle-to-Grave Control of Radioactive Sources, INT/9/183 Practical Training Course on Planning and Implementation of Nuclear Facility Decommissioning and Remediation of Radioactively Contaminated Sites).

Група је током године пратила реализацију свих пројеката из програма техничке 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. Евалуација 22 пројекта је обухватила и прилоге за годишње извештаје (Project Progress Assessment Reports – PPAR) које су национални координатори регионалних пројеката морали да припреме и доставе водећим координаторима ових пројеката (Lead Project Coordinator - LPC), али и МААЕ и Групи, како би се унапредила сарадња са МААЕ.

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

б) Програмирање пројеката за пројектни циклус 2018 – 2019.

Од 2016. године уведена је нова процедура предлагања националних пројеката, са нешто измењеним корацима и роковима за реализацију, и она је примењена за пројектни циклус МААЕ ТС 2018–2019. године. У складу са дефинисаним захтевима квалитета Програма техничке сарадње, учествовало се у коначном дизајнирању регионалног програма за регион Европе.

Обављена је припрема, прикупљање и слање пројектних концепата и ноте о државном, националном програму поштујући нове смернице ТС МААЕ, задати рок 30.04.2016. године, као и дефинисане захтеве квалитета Програма техничке сарадње. У том смислу су до 31.08.2016. године израђени и нацрти пројектне документације за следеће пројектне предлоге:

- SRB2016001 „Upgrading National Capabilities and Infrastructure for the Systematic Approach to the Control of Public Exposure to Radon“. Предлагач пројекта је Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије;
- SRB2016002 „Improving Diagnostics and Therapy in the Treatment of Chronic Diseases in the Republic of Serbia“, са пет потпројеката који се реализују у пет институција Србије, а формални предлагач пројекта је Министарство здравља Републике Србије;
- SRB2016003 „Establishing a Reference Center for Radioactive Waste Treatment and Disused Radioactive Sources Conditioning for Small Facilities“. Предлагач пројекта је Јавно предузеће Нуклеарни објекти Србије, Београд
- SRB2016004 „Strengthening national capacities for soil erosion assessment using nuclear techniques and implementation of sustainable soil management practices“. Предлагач пројекта је Институт за нуклеарне науке „Винча“.

Половином децембра су добијене повратне информације и коментари на пројектне предлоге од стране МААЕ, па је тренутно је у току унапређење пројектних предлога, односно израда пројектне документације у коначном облику.

в) Организација скупова у Р. Србији и припрема за 60. ГК МААЕ

Представници Агенције су у периоду 26-30. септембар 2016. године у саставу делегације Републике Србије учествовали на јубиларном 60. заседању Генералне конференције МААЕ, која се уобичајено крајем септембра одржава у Бечу. У трећем тромесечју године била је припремљена платформа за учешће делегације Србије и спроведене све потребне активности ради организације учешћа делегата на овом скупу.

г) Ванпројектне активности МААЕ

Група током године прати реализацију 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, који обухватају разне техничке састанке, конференције, координисане истраживачке активности, разне специјализоване мисије итд

Током 2016. године представници Републике Србије узели су учешћа у 38 ванпројектних скупова и 5 конференција у организацији МААЕ.

2. Реализација пројекта из вишекорисничких ИПА2011 фондова Европске комисије

Праћење реализације Хоризонталног програма у области нуклеарне сигурности и заштите од јонизујућег зрачења у оквиру ИПА компоненте I – Помоћ у транзицији и изградња институција за 2011. обухвата активности у оквиру међународног пројекта, чији је корисник Агенција, и који представља последњи ИПА пројекат на тему јачања регулаторне структуре. Пројекат ИПА2011 под називом: „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 “ спроводи се у Агенцији, са почетком реализације 01.07.2015. године и трајањем 36 месеци. Конзроцијум који спроводи пројекат у име Европске комисије састоји се од 4 институције, односно фирме (ENCO, Slovenian Nuclear Safety Administration, Slovenian Radiation Protection Administration, GRS - Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH).

Република Србија у оквиру овог пројекта учествује у следећа четири пројектна задатка:

- Задатак 2.1. Транспонованње ЕУ легислативе - обухвата две 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 израда нацрта новог Закона и пратеће структуре правилника).
- Задатак 3.4. Дефинисање кључних елемената за елаборат националне политике и стратегије за управљање радиоактивним отпадом - обухвата израду нацрта докумената националне политике и стратегије за управљање радиоактивним отпадом. Координатор задатка је Ивана Аврамовић;
- Задатак 3.5. Декомисија истраживачког реактора РА - обухвата идентификацију различитих опција (стратегије за декомисију) које се односе на декомисију реактора РА у Винчи. Координатор задатка је Милан Вујовић;
- Задатак 2.5. Стратешки план и менаџмент систем - обухвата прикупљање информација и анализу недостатака, као и израду нацрта следећих докумената: стратешки план и придружени акциони план за Агенцију, организациона шема и опис радних места/послова, опис и документа менаџмент система за Агенцију. Координатори задатка су: Милијана Стељић и Маја Еремић-Савковић.

Реализација пројекта у 2016. години обухватила је следеће активности:

- Национална радионица о транспозицији ЕУ Директиве 2013/51 о утврђивању захтева за заштиту здравља становништва од радиоактивних супстанци у води намењеној за људску потрошњу одржана је у периоду 02.02.2016. године. Закључцима радионице утврђени су будући кораци који обухватају интерресорну сарадњу и измену одговарајућих прописа;

- Радионица за израду националне политике управљања радиоактивним отпадом одржана је у периоду 17-18.02.2016. године. Израђен је финални нацрт политике.
- Радионица о транспозицији ЕУ Директиве 2009/71 са амандманом 2014/87 (успостављање регулаторног оквира за нуклеарну сигурност), ЕУ Директиве 2011/70 (управљање ислуженим горивом и радиоактивним отпадом), и ЕУ Директиве 2006/117 (о надзору и контроли пошилки ислуженог горива и радиоактивног отпада) одржана је у периоду 30.03-01.04.2016. године;
- Национална радионица о транспозицији Директиве Савета 2013/59/Еуратом одржана је у два наврата, и то у периоду 19-20.05.2016. и 22.09.2016. године;
- Радионица на тему успостављања Интегралног система управљања за регулаторна тела одржана је у периоду 24-28.10.2016. године. Као припремна активност за ову радионицу попуњен је упитник (Questions and Answers on Leadership and Management System of the Regulatory Organization). Након радионице утврђени су даљи кораци за реализацију активности 2.5, и рокови њихове имплементације. У том смислу, предвиђено је да се тренинг одржи у периоду 20-24.02.2017. године у Љубљани, а да енглеске верзије 4 документа (стратешки план Агенције, план имплементације система управљања, организациона шема са детаљним описом послова и детаљни опис будућег система управљања) буду израђене и предате на преглед експертима до 15.05.2017. године.

3. Активности на припреми за ратификацију Додатног протокола уз Споразум о примени гаранција о неширењу нуклеарног наоружања

У оквиру припремних активности за потврђивање Додатног протокола током 2016. године завршена је редактура текста протокола са припадајућим анексима на српском језику. Група је такође учествовала у изради текста образложења за Владу, као део припремне процедуре за ратификацију Додатног протокола.

4. Информисање јавности

Да би се омогућила боља сарадња са јавношћу, транспарентност информација и потпунији увид у активности и рад и Групе, током 2016. године спроведено је редовно ажурирање сајта Агенције у целинама које се односе на међународну сарадњу.

5. Остале активности

Ажурирање и валидација тематских целина Информационог управљачког система за радијациону сигурност МААЕ (Radiation Safety Information Management System - RASIMS) од стране националног координатора обављени су у потпуности у периоду именовања координатора Претходно комплетно ажурирање целина RASIMS је било спроведено 2011. године, од стране тадашњег RASIMS координатора.

Попуњавање садржаја за одређене тематске области RASIMS било је додељено у складу са препорукама МААЕ - превасходно запосленима у Агенцији који су у пројектном циклусу МААЕ ТС 2016-2017 координатори одговарајућих регионалних пројеката:

- TSA1 Regulatory Infrastructure (Ј. Јоксић, М. Стељић) - RER9141 Improving National Infrastructures for Safety (Ј. Јоксић);
- TSA2 Radiological Protection in Occupational Exposure (С. Рафајловић) - RER9140 Strengthening Protection of Radiation Workers and Occupational Exposure Monitoring (С. Рафајловић);

- TSA3 Radiological Protection in Medical Exposure (О. Цирај-Бјелац, С. Рафајловић) - RER9135 Strengthening Radiation Protection of Patients and Medical Exposure Control (О. Цирај-Бјелац);
- TSA4 Public and Environmental Radiological Protection (В. Вулетић, М. Вујовић) - RER7008 Strengthening Capabilities for Radionuclide Measurement in the Environment and Enhancing QA/QC System for Environmental Radioactivity Monitoring (Г. Пантелић), RER9143 Enhancing Radioactive Waste Management Capabilities (И. Аврамовић);
- TSA6 Education and Training (М. Еремић-Савковић, М. Балин) - RER9142 Establishing Sustainable Education and Training Infrastructures for Building Competence in Radiation Safety (М. Еремић-Савковић)
- TSA7 Transport Safety (С. Башић) – нема регионалног пројекта са овом тематиком.

в) Послови еу интеграција и сарадња са канцеларијом за
европске интеграције (КЕИ)

У оквиру активности везано за послове европских интеграција РС у ЕУ, Агенција је, током 2016. године, учествовала 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 јануару и фебруару 2016. године Агенција је у сарадњи са министарством пољопривреде и заштите животне средине и министарством просвете, науке и технолошког развоја израдила

прилог за другу ревизију Националног програма за усвајање правних тековина Европске уније (НПАА) поглавље 3.15.3. Нуклеарна сигурност и заштита од зрачења за период 2016-2018. године.

У фебруару 2016. године је на захтев Преговарачког тима одговорено на Упитник за спровођење анализа/стручних мишљења у вези са транспозицијом и имплементацијом ЕУ прописа у области заштите од зрачења и нуклеарне сигурности и ажурирана је табела надлежности за прописе из области нуклеарна сигурност и заштита од зрачења у оквиру Преговарачке групе 15-енергетика.

Током 2016. године Агенција је радила на припреми и учествовала на састанку Пододбора за транспорт, регионални развој, енергетику, заштиту животне средине и климатске промене, одржаног 02-03. марта 2016. године у Бриселу, у оквиру Преговарачке групе за енергетику-15, део Нуклеарна сигурност и заштита од зрачења (учешће на састанку, припрема прилога на српском и енглеском језику).

У априлу 2016. године припремљен је Прилог за први део Годишњег извештаја о напретку за период 01. октобар 2015 – 01. мај 2016. године по новој методологији ЕК.

У јулу и августу 2016. године припремљен је Прилог за други део Годишњег извештаја о напретку за период 01. мај – 31. август 2016. године по новој методологији ЕК.

У септембру 2016. године ажуриран је прилог за другу ревизију Националног програма за усвајање правних тековина Европске уније (НПАА) поглавље 3.15.3. Нуклеарна сигурност и заштита од зрачења за период 2016-2018. године.

У оквиру редовних активности везано за сарадњу Агенције (у оквиру ПГ 15) и КЕИ, Агенција је током 2016. године достављала месечне информације о напретку на пољу европских интеграција.

У оквиру активности Агенције везаних за Сектор за координацију превођења, Канцеларије за европске интеграције, у јануару 2016. године организована је обука за стручне редакторе из Агенције. Такође, Агенција је учествовала у раду Радне групе за стручну редактуру превода правних тековина ЕУ. У 2016. години је урађена стручна редактура следећих прописа:

- Директива Савета 2013/59/Евроатом 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/Евроатом, 90/641/Евроатом, 96/29/Евроатом, 97/43/Евроатом и 2003/122/Евроатом, Целекс: 32013L0059
- Правила Агенције за набавке Европске заједнице за атомску енергију о одређивању начина уравнотежења понуде и потражње руда, изворних материјала и посебних физилних материјала, Целекс: 31960R0511
- Одлука Савета од 12. фебруара 2008. године о утврђивању Статута Агенције за набавке Европске заједнице за атомску енергију (2008/114/ЕЗ, Евроатом), Целекс: 32008D0114

- Споразум између Европске заједнице за атомску енергију (Евроатом) и држава нечланица Европске уније о учешћу потоњих у договорима Заједнице у вези са раном разменом информација у случају ванредне радиолошке ситуације (Ecurie) (2003/C 102/02), Целекс: 22003A0429(01)
- Одлука Савета од 14. децембра 1987. о договорима Заједнице у вези са раном разменом информација у случају ванредне радиолошке ситуације, Целекс: 31987D0600
- Уредба Савета (ЕЗ) број 1609/2000 од 24. јула 2000. године којом се утврђује листа производа изузетих од примене Уредбе Савета (ЕЕЗ) број 737/90 о условима који уређују увоз пољопривредних производа пореклом из трећих земаља након акцидента у нуклеарној електрани у Чернобиљу, Целекс: 32000R1609
- Уредба Савета (ЕЗ) бр. 1635/2006 од 6. новембра 2006. године о утврђивању детаљних правила за примену Уредбе Савета (ЕЕЗ) бр. 737/90 о условима који уређују увоз пољопривредних производа пореклом из трећих земаља након акцидента у нуклеарној електрани у Чернобиљу, Целекс: 32006R1635
- Уредба Савета (ЕЗ) број 1048/2009 од 23. октобра 2009. године којом се мења и допуњава Уредба (ЕЗ) број 733/2008 о условима који уређују увоз пољопривредних производа пореклом из трећих земаља након акцидента у нуклеарној електрани у Чернобиљу, Целекс: 32009R1048
- Одлука Комисије од 19. децембра 2007. о приступању Европске заједнице за атомску енергију Конвенцији о физичкој заштити нуклеарног материјала и нуклеарних објеката (2008/99/ЕЗ, Евроатом), Целекс: 32008D0099
- Одлука Савета од 10. јула 2007. године о одобравању приступања Европске заједнице за атомску енергију измењеној и

допуњеној Конвенцији о физичкој заштити нуклеарног материјала и нуклеарних објеката (2007/513/Евроатом), Целекс: 32007D0513

- Одлука Комисије од 19. децембра 2007. године о приступању Европске заједнице за атомску енергију Конвенцији о физичкој заштити нуклеарног материјала и нуклеарних објеката (2008/99/ЕЗ, Евроатом), Целекс: 22008A08(01)

- Директива Савета 2013/51/Евроатом од 22. октобра 2013. године о утврђивању захтева за заштиту здравља становништва од радиоактивних супстанци у води намењеној за људску потрошњу, Целекс: 32013L0051

- Одлука Комисије од 5. марта 2008. о увођењу стандардног документа за надзор и контролу пошиљки радиоактивног отпада и ислуженог горива, наведеног у Директиви Савета 2006/117/Евроатом (нотификовано као документ под бројем С(2008) 793) (2008/312/Евроатом), Целекс: 32008D0312

- Додатни протокол уз Споразум између Републике Аустрије, Краљевине Белгије, Краљевине Данске, Републике Финске, Савезне Републике Немачке, Републике Грчке, Ирске, Републике Италије, Великог Војводства Луксембурга, Краљевине Холандије, Републике Португал, Краљевине Шпаније, Краљевине Шведске, Европске заједнице за атомску енергију и Међународне агенције за атомску енергију о спровођењу члана III ст. 1. и 4. Уговора о неширењу нуклеарног оружја (нотификовано као документ под бројем СОМ(1998) 314) (1999/188/Евроатом), Целекс: 21999A0313(01)

- Споразум између Краљевине Белгије, Краљевине Данске, Савезне Републике Немачке, Ирске, Републике Италије, Великог Војводства Луксембург, Краљевине Холандије, Европске заједнице за атомску енергију и Међународне агенције за атомску енергију којим се спроводи члан III ст. 1. и 4. Уговора о

неширењу нуклеарног оружја (78/164/Евроатом), Целекс: 21978A0222(01)

- Директива Савета 2009/71/Евроатом од 25. јуна 2009. о успостављању оквира Заједнице за нуклеарну сигурност нуклеарних постројења, Целекс: 32009L0071
- Уредба Комисије (Евроатом) број 66/2006 од 16. јануара 2006. о изузимању преноса малих количина руде, изворног материјала и специјалних фисилних материјала из правила у поглављу о снабдевању, Целекс: 32006R0066
- Уредба Комисије (Евроатом) број 302/2005 од 8. фебруара 2005. о примени Евроатом гаранција, Целекс: 32005R0302
- Одлука Комисије од 16. новембра 1999. о приступању Европске заједнице за атомску енергију (Евроатом) Конвенцији о нуклеарној сигурности из 1994. године (нотификовано као документ под бројем С(1999) 3223) (1999/819/Евроатом), Целекс: 31999D0819
- Уредба Агенције за набавку Европске заједнице за атомску енергију којом се мења и допуњује правилник Агенције за набавку од 5. маја 1960. године којим се утврђује начин на који понуда и потражња треба да буду у равнотежи у односу на набавку руда, изворних материјала и специјалних фисилних материјала, Целекс: 31975R0701
- Одлука којом се утврђује датум када ће Агенција за набавку Евроатом преузети своје дужности и којом се одобрава Правилник Агенције од 5. маја 1960. године којим се утврђује начин на који потражња треба да буде уравнотежена у вези са набавком руда, изворних материјала и специјалних фисилних материјала, Целекс: 31960D0511
- Конвенција о нуклеарној сигурности – Изјава Европске агенције за атомску енергију у складу са одредбама члана 30, став

4. тачка iii. Конвенције о нуклеарној сигурности, Целекс: 21999A1211(01)

У септембру 2016. године је достављено мишљење на предлог Преговарачке позиције за Преговарачко поглавље 25 – Наука и истраживање (на српском и енглеском језику).

У децембру 2016. године је припремљена Изјава о усклађености за “Нацрт закона о потврђивању Додатног протокола уз Споразум између Социјалистичке Федеративне Републике Југославије и Међународне агенције за атомску енергију о примени гаранција у вези са Уговором о неширењу нуклеарног оружја.”

У оквиру друге фазе пројекта Саветодавног центра за европска и правна питања ПЛАК II – Правна подршка преговорима, током јула 2016. године припремљени су предлози пројеката тј, потреба/активности у складу са приоритетима хармонизације домаћег законодавства са правним тековинама ЕУ који ће се реализовати током 2016. и 2017. године. У периоду од 14-25. новембра 2016. године имплементирана је пројектна активност Помоћ у побољшању процеса ауторизације радијационих делатности у оквиру пројекта ПЛАК II (Поглавље 15). У складу са пројектним задатком израђени су технички документи - УПУТСТВА за лиценцирање радијационих делатности у радиотерапији (линеарни акцелератори, HDR брахитерапија, LDR брахитерапија, гама нож) и нуклеарној медицини (дијагностика и терапија).

У оквиру активности на регионалном пројекту МААЕ, RER9141-Improving National Infrastructures for Safety, у новембру 2016. године, у својству националног координатора пројекта припремљен је прилог за годишњи извештај (Project Progress Assessment Reports – PPAR).

У оквиру радионица које организује Европска комисија (започетих у 2015. години) у циљу праћења степена транспозиције и имплементације Директиве 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/Евроатом, 90/641/Евроатом, 96/29/Евроатом, 97/43/Евроатом и 2003/122/Евроатом до сада су одржане 3 радионице на којима су учествовали представници Агенције:

- Унапређење радијационе заштите у ЕУ (Enhancing Radiation Protection in the European Union) која се односила на примену одредби Директиве 2013/59 у вези са природним радиоактивним материјалима, грађевинским материјалима, референтним нивоима и ограничењима доза (NORM, radon & building materials and Reference levels & dose constraints), Брисел, 07-09. јун 2016. године
- Примена одредби Директиве 2013/59 које се односе на спремност и реаговање у радиолошким ванредним ситуацијама, Брисел, 15-16. новембар 2016. године
- Унапређење радијационе заштите у ЕУ (Enhancing Radiation Protection in the European Union) која се односила на примену одредби Директиве 2013/59 у вези са “Regulatory requirements and infrastructure (authorities, graded approach,

RPE/RPO, education and training...),” Луксембург, 04-07 децембар 2016. године,

Ове радионице су имале за циљ преглед тренутног стања у погледу степена транспозиције и имплементације као и дискусију свих изазова у вези транспозиције и имплементације делова Директиве 2013/59.

7) Остале активности Агенције

Запослени су активно учествовали на радним састанцима, обукама и скуповима везаним за унапређење рада Агенције:

- редовно, *60. заседање Генералне конференције МААЕ*, Беч, Аустрија, 14-18. септембар 2015. године у оквиру делегације Републике Србије
- 14-18. март 2016. године – Training Workshop for Mediterranean Coastal States on Inspection Programmes for the Safe Transport of Radioactive Material, Беч, Република Аустрија;
- 21-24. март 2016. године – Interregional Training Course on Pre-Disposal and Disposal Management, Беч, Република Аустрија;
- 18-21. април 2016. године – Working Group on Radioactive Source Security (5th Meeting), Беч, Република Аустрија;
- 18-22. април 2016. године – Regional Workshop for Mediterranean States on Drafting Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material, Беч, Република Аустрија;
- 30. мај - 3. јун 2016. године – Open-ended Meeting of Technical and Legal Experts for Sharing Information on States’ Implementation of the Code of Conduct on the Safety and Security of Radioactive Sources and its Supplementary Guidance on the Import and Export of Radioactive Sources, Беч, Република Аустрија;
- 8-19. август 2016. године – IAEA Regional Workshop: School on Drafting/Reviewing Regulations. Radiation Safety Stream, Беч, Република Аустрија;
- 7-9. јун 2016. године – Enhancing Radiation Protection in the European Union Workshops on NORM, Radon & Building Materials and Reference Levels & Dose Constraints, Брисел, Краљевина Белгија;

- 30. новембар - 2. децембар 2016. године – Technical Meeting of the Representatives of States Parties to the Convention on CPPNM and the CPPNM Amendment, Беч, Република Аустрија;
- Regional Seminar on Developing Standard Operating Procedures for Responding to Radiation Detection Events at the Border, 8. до 10. март 2016, Скопље, Македонија;
- Regional Workshop to Review International Emergency Preparedness and Response Standards, and Examine Veterinary Authority Participation in the National Coordination Mechanism, RER/9/137 – Enhancing National Capabilities for Response to Nuclear and Radiological Emergencies (Component: Re-enforcing Veterinary Authorities to Respond to Nuclear Emergencies), 23. до 27. мај 2016, Беч, Аустрија;
- The Eight Meeting of the Representatives of Competent Authorities identified under the Convention on Early Notification of a Nuclear Accident and the Convention on Assistance in the Case of a Nuclear Accident or Radiological Emergency, 6. до 10. јун 2016, Беч, Аустрија;
- The first IACRNE WG-CIE coordination meeting for the preparation of the ConvEx-3 (2017) exercise, 27. до 28. јун 2016, Будимпешта, Мађарска;
- The second IACRNE WG-CIE coordination meeting for the preparation of the ConvEx-3 (2017) exercise, 24. до 25. октобар 2016, Székesfehérvár, Мађарска;
- Protection of CBRN facilities: EU and Serbia share best practices on their CBRN Action Plans, Испра, Италија, 3-4 фебруар 2016.
- Technical Meeting for Points of Contact under the Nuclear Security Information Management System (NUSIMS), Беч, Аустрија, 15–19 фебруар 2016.
- The 14th Congress of the International Radiation Protection Association, Кејп Таун, Република Јужна Африка, 9-13 мај 2016
- 9. састанак Nuclear Security Guidance Committee, Беч, Аустрија, 20-23 јун 2016.
- Stakeholder Meeting to Consolidate Draft Documentation in Line with IAEA Safety Standards (ЕС-СА 2010/235-591), Беч, Аустрија, 4-8 јул 2016. године
- INT9182 First Regional Coordination Meeting, Беч, Аустрија, 18-22 јул 2016.
- 57. Annual Meeting of Institute on Nuclear Material Management, Атланта, САД, 24-28 јул 2016.
- 10. састанак Nuclear Security Guidance Committee, Беч, Аустрија, 14-18 новембар 2016.

- Biennial Meeting of the INES National Officers, Беч, Аустрија, 21–25 новембар 2016
- International Conference On The Safety Of Radioactive Waste Management, Беч, Аустрија, 21-25 новембар 2016.
- The 2016 Annual Meeting of the International Decommissioning Network (IDN), Беч, Аустрија, 29.11.2016
- International Conference on Nuclear Security: Commitments and Actions, Беч, Аустрија, 5-9 децембар 2016.
 - Међународна конференција „International Conference on Nuclear Security: Commitments and Actions“, 5.12. - 9.12.2016, Беч, Аустрија. На конференцији је презентован рад „Information Security and Insider Threats – Challenges and Risk Management“;
 - Regional workshop on National Strategies for E&T in RTWS: Policy Framework; E&T, Cyprus, Nicosia, 5-7.октобар 2016.године;
 - Workshop on TC Project Design Using the Logical Framework Approach, Vienna, Austria, 14-16 септембар;
 - International Training Course on Regulations and Associated Administrative Measures for Nuclear Security Беч, Аустрија 22-26.02.2016;
 - Workshop on Presentations and Public Speaking Даниловград, Црна Гора 22- 26.02.2016;
 - International Training Course on the Essential Elements of Nuclear Security Аргон, САД 07-18.03.2016;
 - Workshop on Technical Requirements to fulfil national obligations towards International Legal Instruments, Vienna Беч , Аустрија 21-25.03.2016;
 - RER/9/143 – Enhancing Radioactive Waste Management Capabilities, Workshop on Radioactive waste management program alignment with national policy, disposal options and waste acceptance criteria Беч, Аустрија 04-08.04.2016;
 - EXBS програм: Уочавање и спречавање нелегалног транзита радиоактивних и нуклеарних материја Бијељина, БиХ 11-15.04.2016;
 - Mitigating Insider Threat Београд, Србија 30.05-03.06.2016;
 - RER9143/9002/01 – Selection And Deployment Of Technical Options For Processing, Packaging, Transporting And Storage Of Radioactive Waste Беч, Аустрија 31.05-03.06.2016;
 - INT9182/9002/01 – Workshop On The Organization And Implementation Of The Regulatory Review Of The Safety Case For The

Predisposal Management of Radioactive Waste Беч, Аустрија
27.06-01.07.2016;
- INT/9/182 Sustaining Cradle-to-Grave Control of Radioactive
Sources, Interregional Meeting on Existing and New Technologies for Pre-
disposal and Disposal Activities Љубљана, Словенија 25-
29.07.2016;
- RER9133/9001/01 – Regional Workshop On Methods And Tools For
Natural Hazard Assessment And Structural Analysis Of Nuclear Facilities
Беч, Аустрија 27-29.07.2016;
- RER/9/143– Enhancing Radioactive Waste Management
Capabilities, Regional Seminar on Preparation of Waste Management
Strategic Plan Тбилиси, Грузија 17-21.10.2016;
- Site Security Plan Workshop Београд, Србија 24-27.10.2016;
- INT9183/9003/01 – Interregional Workshop On Characterization
And Inventory Management For Decommissioning Карлсруе, Немачка
05-09.12.2016.

Број: 021-01-00004/2017-04
Београд, 22.02.2017. године.

ПРЕДСЕДНИК УПРАВНОГ
ОДБОРА

Др Владимир Удовичић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

I. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ДОНОШЕЊЕ АКТА

Правни основ за доношење Годишњег извештаја о раду за 2015. годину, Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије је члан 46. став 1. Закона о јавним агенцијама („Службени гласник РС”, бр. 18/05 и 81/05) и тачка 8. став 5. подтачка б) Одлуке о оснивању Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије („Службени гласник РС”, број 76/09 и 113/13), којом је прописано да Управни одбор усваја годишњи извештај о раду Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије (у даљем тексту: Агенција), а на тај извештај сагласност даје Влада сходно тачки 8. став 6. Одлуке о оснивању Агенције.

II. РАЗЛОЗИ ЗА ДОНОШЕЊЕ

Основни разлог за доношење овог акта јесте обавеза Управног одбора Агенције да усвоји и достави годишњи извештај о раду за протеклу годину најкасније до 1. марта текуће године, на који сагласност даје оснивач. Управни одбор Агенције је сходно својим овлашћењима, на седници одржаној 23. фебруара 2016. године, усвојио Годишњи извештај о раду Агенције за 2015. годину, који се доставља Влади на давање сагласности.

III. СРЕДСТВА ПОТРЕБНА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ

За спровођење овог акта нису потребна додатна средства из буџета Републике Србије.

