



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Сектор за надзор и предострожност у животној средини

ИЗВЕШТАЈ
О РАДУ ИНСПЕКЦИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ
ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА ЗА
2018. ГОДИНУ

2018

Београд, јануар 2019

САДРЖАЈ

Правни основ	2
Надлежност поступања	2
Информације и подаци о раду	3
Радни циљеви и збирни приказ о извршавању	39
Делотворност инспекцијског надзора	41
Показатељи за унапређење делотворности инспекцијског надзора	42

1. ПРАВНИ ОСНОВ

На основу члана 44. Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, бр. 36/15 и 44/18 - др. закон и 95/18) сачињен је Извештај о раду Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину са прописаним информацијама и подацима.

2. НАДЛЕЖНОСТ ПОСТУПАЊА ИНСПЕКЦИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ ОД ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења је закључно са 08.12.2018. године поступала по одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 93/12). Инспекцијски надзор над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења врши министарство надлежно за послове заштите од јонизујућих зрачења преко инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења, сагласно одредбама члана 76. став 1. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности.

На основу члана 5а Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15-др. закон и 62/17) и члана 76. став 1. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности, Министарство заштите животне средине, обавља послове државне управе који се односе, између осталог и на заштиту од јонизујућег зрачења, односно вршење инспекцијског надзора над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења преко инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења.

Инспекцијске надзоре над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења у 2018. години вршили су инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са правима, дужностима и овлашћењима прописаним:

- 1) Чланом 67, чланом 70, чланом 76. став 1, чланом 78, чланом 79. и чланом 82. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности;
- 2) Законом о инспекцијском надзору;
- 3) Законом о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/2018- аутентично тумачење);
- 4) Законом о прекршајима („Службени гласник РС”, бр. 65/13, 13/16 и 98/16);
- 5) Законом о привредним преступима („Службени лист СФРЈ”, бр. 4/77, 36/77 - испр., 14/85, 10/86 - пречишћен текст, 74/87, 57/89 и 3/90 и „Службени лист СРЈ”, бр. 27/92, 16/93, 31/93, 41/93, 50/93, 24/94, 28/96 и 64/01 и „Службени гласник РС”, број 101/05 - др. закон) и
- 6) Кривичног законика („Службени гласник РС”, бр. 85/05, 88/05, 107/05, 72/09, 111/09, 121/12, 104/13, 108/14 и 94/16).

Инспекцијски надзори у 2018. години вршени су складу са Годишњим планом инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину, који је сагласно члану 10. став 6. Закона о инспекцијском надзору објављен и доступан на http://www.ekologija.gov.rs/wp-content/uploads/inspekcija/Godisnji_plan_rada_Inspekcije_za_zastitu_od_jonizujucih_zracenja_za_2018.pdf Министарства заштите животне средине.

На основу интегрисане контроле државне границе, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења нису распоређени на граничним прелазима.

Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности вршење инспекцијског надзора над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења није поверено органима аутономне покрајине и локалне самоуправе и Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења надлежна је за вршење

инспекцијског надзора над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења на целој територији Републике Србије.

Сагласно одредбама чланом 211. став 1. Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности („Службени гласник РС”, бр. 95/18) који је ступио на снагу 09.12.2018. године, инспекцијски надзор над применом одредаба овог закона и прописа донетих на основу овог закона врши Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије преко инспектора за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност, у оквиру делокруга утврђеног овим законом. Ако овим законом није другачије прописано на инспекцијски надзор се примењују одредбе посебног закона којим је уређен инспекцијски надзор.

3. ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОДАЦИ О РАДУ

Годишњи извештај о раду Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину садржи следеће информације и податке:

1) Превентивно деловање

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења је током 2018. године у поступку вршења инспекцијских надзора, на стручним скуповима и обукама, као и по захтевима надзираних субјеката редовно, благовремено и детаљно информисала надзиране субјекте везано за примену одредби Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и подзаконских аката и у случају ненадлежности упућивала надзиране субјекте на надлежне органе.

Посебно је надзираним субјектима указивано на надлежност поступања Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије као самосталне регулаторне организације и Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења, на њихове обавезе везано за примену одредби Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и подзаконских аката као и одредби Закона о инспекцијском надзору.

Од укупног броја извора јонизујућих зрачења који се користе у Републици Србији око 80% се користи у медицини, око 15% у индустрији, а око 5% у осталим делатностима. Имајући у виду чињеницу да здравствене установе на примарном, секундарном и терцијалном нивоу које обављају најсложеније и најразличитије радијационе делатности коришњем извора јонизујућих зрачења, током 2018. године пружана им је стручна помоћ и упућиване су надлежне органе и институције везано за: прибављање и продужење лиценци за обављање радијационих делатности; обављање лекарских прегледа професионално изложених лица, мерења од стрне овлашћених правних лица за процену нивоа излагања јонизујућим зрачењима професионално изложених лица, пацијената и становништва; читавање ТЛ дозиметрија; вршење периодичне обнове знања професионално изложених лица; вођење евиденција о изворима јонизујућих зрачења, професионално изложених лица и пацијената; израде упутства и процедуре за поступање при обављању радијационих делатности и у случају акцидентата; израде упутства у спровођењу мера радијационе безбедности и других аката. Такође, и осталим корисницима извора јонизујућих зрачења Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења пружала је неопходне информације везано за примену прописа из области заштите од јонизујућих зрачења.

Превентивно деловање према здравственим установама од стране Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења током 2018. године било је и кроз рад Радне групе за јавно здравље у оквиру Координационе комисије Владе Републике Србије која је формирана на основу Закона о

инспекцијском надзору којом руководи Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове са којим је заједничким поступањем спровођено превентивно деловање.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења са седишем у Нишу, од марта до децембар 2018. године узео је учешће у акцији „Караван“ у којој су учествовале инспекцијске службе Нишавског управног округа који је и истовремено био организатор, и том приликом је извршен обилазак локалних самоуправа и то: Алексинац, Ражањ, Меровина, Гаџин Хан, Дољевац и Сврљиг и град Ниш. Приликом обиласка локалних самоуправа инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења, правна лица и предузетнике који обављају различите радијационе делатности а првенствено здравствене установе које обављају радијационе делатности коришћењем извора јонизујућих зрачења, детаљно је упознао са применом одредби Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и подзаконских аката. Том акције „Караван“ указано је неопходност и значај координације и заједничких активности Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења и здравствене инспекције Министарства здравља везано за инспекцијски надзор здравствених установа које обављаје радијационе делатности коришћењем извора јонизујућих зрачења.



Сагласно одредбама члана 82. став 2. и 6. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности, мере које при вршењу инспекцијског надзора нареди инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења одређују се решењем и жалба на решење не задржава његово извршење.

2) Службене саветодавне посете

А. Обилазак граничних прелаза

- 1) Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења је дана 01.02.2018. године извршила обилазак железничког граничног прелаза - железничке станице Ристовац на којој је дана 30.01.2018. године извршен повраћај железничког вагона са отпадним гвожђем из Македоније који је било намењено за извоз, због повећаног нивоа јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућег зрачења о чему је обавештено Министарство заштите животне средине и Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.
- 2) Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења је дана 12.07.2018. године извршила обилазак железничког граничног прелаза - железничке станице Ристовац на којој је дана 08.07.2018. године извршен повраћај 3 (три) железничка вагона са отпадним гвожђем из Македоније који је било намењено за извоз, због повећаног нивоа јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућег зрачења, о чему је Управа царине са железничког граничног прелаза Ристовац телефонским и писаним путем обавестила Министарство заштите животне средине, Инспекцију за заштиту од јонизујућих зрачења и Агенцију за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

Приликом обиласка железничког граничног прелаза - железничке станице Ристовац, циљу превентивног деловања Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења представницима Министарства финансија - Управе царина, Железнице Србије и извозницима, представљено је и појашњено поступање по Правилнику о контроли радиоактивности робе при увозу, извозу и транзиту („Службени гласник РС”, бр. 44/11), којим су уређене методе и начин контроле радиоактивности при увозу, извозу и транзиту, животних намирница, воде за пиће, сточне хране, вештачких ђубрива, лекова, предмета опште употребе, грађевинских материјала, руде, металних производа примарног облика, минералних сировина, секундарних сировина и друге робе, као и процедура коришћења монитора и поступак за интервенцију у случају недозвољеног промета радиоактивних и нуклеарних материјала преко границе Републике Србије. Ближи услови поступка у случају установљене повећане радиоактивности прописани су члановима 14, 15. и 16. Правилника о контроли радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту. Чланом 16. Правилника о контроли радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту је прописано: „У случају да се у Републику Србију врати роба, која садржи радионуклиде изнад прописаних граница или садржи радиоактивне изворе, а која је претходно била извезена из Републике Србије, царински службеник о томе обавештава Агенцију. Агенција ће проценити да ли је потребно спровести додатне мере заштите од јонизујућих зрачења и донети одлуку о даљем поступању.”

Такође, указано је и на права, дужности и овлашћења поступања инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и пратећим подзаконским актима, како и по одредбама Закона о инспекцијском надзору.

Превентивно деловање током 2018. године је настављено на основу закључака из Извештаја о спровођењу контроле недозвољеног и илегалног промета радиоактивних и нуклеарних материјала преко границе Републике Србије, која је реализована у периоду од 03.10.2017. године до 17.11.2017. године као заједничка акција Министарства заштите животне средине, Сектора за надзор и предострожност у животној средини, Министарства финансија, Управе царина и Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, а све у циљу јачања радијационе и нуклеарне безбедности Републике Србије.

Б. Обилазак локација радиоактивних громобрана

Чланом 2. став 4. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности, забрањена је уградња радиоактивних громобрана на територији Републике Србије, док је чланом 90. став 2. и 3. прописано да се извори јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана морају уклонити у року од пет година од дана ступања на снагу овог закона, односно до 23.05.2014. године. Трошкове уклањања извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана сноси правно лице или предузетник који их поседује, односно користи.

Громобранска инсталација са изворима јонизујућих зрачења (радиоактивни громобрани) је постављана по пројектној документацији приликом изградње објеката током шездесетих, седамдесетих и осамдесетих година прошлог века. Извођење и контрола исправности громобранских инсталација, као и налагање прописаних мера уређена је Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, бр. 11/96) које спроводи Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације.

Корисници радиоактивних громобрана су и стамбене зграде које су такође до 23.05.2014. године требале да уклоне изворе јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана, као и да снесу трошкове уклањања извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и за постављање нове громобранске инсталације. Громобранска инсталација на стамбеним зградама уређена је Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11,

121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС и 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14) и Законом о становању и одржавању зграда („Службени гласник РС“, бр. 104/16), при чему надзор над извршавањем прописаних одредаба, врши министарство надлежно за послове урбанизма и грађевинарства и министарство надлежно за послове становања, а у зависности од намене објеката и Законом о заштити од пожара.

На основу расположивих података из сачињеног Извештаја о уклањању извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана из 2015. године, а у циљу провере преосталих локација конструкција радиоактивних громобрана инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења извршили су превентивне визуелне прегледе, и то:

- 1) Дана 17.09.2018. године превентивним прегледом визуелно је уочено постојање 8 (осам) конструкција радиоактивних громобрана на стамбеним објектима у Нишу:
 - Стамбена зграда, Булевар Немањића 20
 - Стамбена зграда, Булевар Немањића 46
 - Стамбена зграда, Булевар Немањића 52
 - Стамбена зграда, Војводе Танкосића 9
 - Стамбена зграда, Војводе Мишића 36
 - Стамбена зграда, Пријездина 14
 - Стамбене зграде, Обилићев венац 5-13 (конструкција изнад 9)
 - Стамбена зграда, Војводе Мишића 3
- 2) Дана 19.09.2018. године превентивним прегледом визуелно је уочено постојање 1 (једна) конструкције радиоактивног громобрана на територији Месне заједнице Пригревице општине Апатин и то на крову објекта на локацији означеној као „Силос Пригревица“, Пригревица.
- 3) Дана 19.09.2018. године превентивним прегледом визуелним путем није уочено постојање конструкција радиоактивних громобрана на објектима на територији центра општине Апатин.
- 4) Дана 19.09.2018. године превентивним прегледом визуелним путем није уочено постојање конструкција радиоактивних громобрана на објектима на територији Месне заједнице Сонта и Месне заједнице Свилојево општине Апатин.
- 5) Дана 19.09.2018. године превентивним прегледом визуелно је уочено постојање 6 (шест) конструкција радиоактивних громобрана на објектима у Сомбору, и то:
 - Стамбена зграда, Првомајски булевар А-15
 - Стамбена зграда, Првомајски булевар А-17
 - Стамбена зграда, Првомајски булевар А-19
 - Стамбена зграда, Првомајски булевар А-24
 - Предузеће за израду кључева „Бане Секулић“ (кров хале)
 - „Панонка“ (кров хладњаче)

Ц. Уклањање радиоактивних громобрана и јонизујућих детектора дима

Дана 30.10.2018. године извршен је обилазак објеката који су предмет извршења уговорених обавеза по Уговору о јавној набавци услуга уклањања извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и јонизујућих детектора дима са локације привредног друштва у стечају „Магнохром“ д.о.о. Краљево и локације па којој послује „Афарак“ д.о.о. Београд, закљученим са Институтом за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторијом за заштиту од зрачења и заштиту животне средине „Заштита“, Мике Петровића Аласа 12-14, Београд-Винча, и по Уговору о пружању услуга преузимања, превоза и складиштења извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и јонизујућих детектора дима, закљученим са Јавним предузећем „Нуклеарни објекти Србије“, Мике Петровића Аласа 12-14, Београд-Винча. Предметни уговори су закључени на основу Закључка Владе Републике Србије 05 Број: 532-4364/2018 од 10. маја 2018. године. Обилазак су извршили представници Института

за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторија „Заштита” у присуству представника Привредног друштва за производњу и промет ватросталног материјала „Афарак” доо, Привредног друштва у стечајном поступку „Магнохром” доо, и инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења на основу тачке 1. закључка са састанка одржаног 24.10.2018. године.

Обиласком су били обухваћени следећи објекти:

- Објекти са 8 конструкција радиоактивних громобрана на адреси Доситејева бр. 314, Краљево, на којој послује Привредно друштво за производњу и промет ватросталног материјала „Афарак” д.о.о. Београд - Вождовац, Косте Јовановића бр. 76, Београд, и то:
 - 1) Објекат број 1 - Хала магацина опека и тунелских пећи (1 комад)
 - 2) Објекат број 2 - Управна зграда фабрике ватросталних материјала са машинском радионицом (1 комад)
 - 3) Објекат број 8 - Истраживачко развојни центар (1 комад)
 - 4) Објекат број 16 - Зграда ротационе пећи (1 комад)
 - 5) Објекат број 33 - Зграда пиролизе или тзв. рутнер (1 комад)
 - 6) Објекат број 46 - Зграда fine дробилице (1 комад)
 - 7) Објекат број 80 - Зграда столарске радионице (1 комад)
 - 8) Објекат број 86 - Сервис за поправку возила (1 комад)
- Објекат са 1 конструкцијом радиоактивног громобрана Привредног друштва у стечајном поступку „Магнохром” д.о.о, Доситејева бр. 314, Краљево, и то:
 - 1) Објекат број 1 - Стара управна зграда
- Објекти са јонизујућим детекторима дима (јављачи пожара) лоцираних на адреси Доситејева бр. 314, Краљево, на којој послује Привредно друштво за производњу и промет ватросталног материјала „Афарак” д.о.о. Београд - Вождовац, Косте Јовановића бр. 76, Београд, и то:
 - 1) Објекат број 33 - Зграда пиролизе или тзв. рутнер (35 комада)
 - 2) Објекат број 38 - Претакалиште H_2SO_4 (3 комада)
 - 3) Објекат број 39 - Хлорна станица која никада није била у функцији (4 комада)
 - 4) Објекат број 43 - Дневни резервоар мазута (1 комад)
 - 5) Објекат број 71 - Зграда котларнице, компресорске станице, браварске радионице, депо локомотива и трафостанице број 13 (11 комада)
 - 6) Објекат број 80 - Зграда столарске радионице (16 комада)
 - 7) Објекат број 83 - Објекат ЕРЦ-а електрорачунарски центар и гардероба (2 комада)

Уговором о јавној набавци услуга уклањања извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и јонизујућих детектора дима са локације Привредног друштва у стечају „Магнохром” д.о.о. Краљево и локације на којој послује „Афарак” д.о.о. Београд, уговорено је уклањање 9 извора јонизујућих зрачења из радиоактивних громобрана и 72 јонизујућа детектора дима (јављача пожара).

За најкомпликованије објекте представници Института за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторија „Заштита” затаражили су од представника Привредног друштва за производњу и промет ватросталног материјала „Афарак” доо и Привредног друштва у стечајном поступку „Магнохром” доо, техничку помоћ за безбедан приступ конструкцијама радиоактивних громобрана и јонизујућим детекторима дима, што ће бити учињено у оквиру расположивих могућности.

О стању објекта сачињене су фотографије и поједине су приложене у наставку.



3) Ниво усклађености пословања и поступања надзираних субјеката са законом и другим прописом, који се мери помоћу контролних листи

У складу са Годишњим планом инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину, извршени су:

1. Редовни инспекцијски надзори здравствених установа који обављају радијационе делатности у медицини коришћењем извора јонизујућих зрачења:
 - 1) Конвенционална рендген дијагностика
 - 2) Инвазивна рендген дијагностика
 - 3) Компјутеризована томографија - СТ
 - 4) Мамографија

- 5) Радиотерапија
 - 6) Нуклеарна медицина
2. Редовни инспекцијски надзори правних лица и предузетника који обављају радијационе делатности са изворима јонизујућих зрачења у осталим делатностима:
- 1) Индустрија (затворени извори)
 - 2) Индустријска радиографија

Редовним инспекцијским надзорима обухваћено је 22 надзираних субјеката, од којих:

- 1) 1 обавља радијациону делатност у медицини коришћењем извора јонизујућих зрачења у конвенционалној рендген дијагностици - Контролна листа КЛ-01-02/04.
- 2) 5 обављају радијациону делатност у медицини коришћењем извора јонизујућих зрачења у инвазивној рендген дијагностици - Контролна листа КЛ-02-02/04.
- 3) 1 обавља радијациону делатност у медицини коришћењем извора јонизујућих зрачења у компјутеризованој тпмографији (СТ) - Контролна листа КЛ-03-02/04.
- 4) 1 обавља радијациону делатност у медицини коришћењем извора јонизујућих зрачења у мамографији - Контролна листа КЛ-04-02/04.
- 5) 3 обављају радијациону делатност у медицини коришћењем извора јонизујућих зрачења у радиотерапији - Контролна листа КЛ-06-02/04.
Напомена: Инспекцијских надзор је извршен код 2 надзираних субјеката док је код трећег отказан због ступања на снагу Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности.
- 6) 3 обављају радијациону делатност у медицини коришћењем отворених извора јонизујућих зрачења у нуклеарној медицини - Контролна листа КЛ-07-02/04.
- 7) 2 обављају радијациону делатност у индустрији коришћењем затворених извора јонизујућих зрачења - Контролна листа КЛ-09-02/04.
- 8) 5 обављају радијациону делатност у индустрији коришћењем затворених извора јонизујућих зрачења у индустријској радиографији - Контролна листа КЛ-10-02/04

Извршено је 72 редовних теренских инспекцијских надзора надзираних субјеката од стране инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са годишњим планом инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину и Оперативним планом за 2018. годину током II, III и IV квартала 2018. године.

Редовни инспекцијски надзори вршени су са издатим налозима за инспекцијски надзор и надзирани субјекти су о планираним инспекцијским надзорима обавештени на прописани начин и у прописаним роковима сагласно одредбама Закона о инспекцијском надзору.

Код 21 надзираног субјекта редовни инспекцијски надзори извршени су од стране 2 инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења, код 15 надзираних субјеката редован инспекцијски надзор је вршен 2 дана у радном времену надзираног субјекта а код 6 надзираних субјеката инспекцијски надзор је вршен 1 дана такође у радном времену надзираног субјекта.

У једном случају, након извршеног редовног теренског инспекцијског надзора извршен је и канцеларијски инспекцијски надзор надзираног субјекта од стране инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења.

У поступку редовних инспекцијских надзора инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења су открили 3 нерегистрованих субјеката од 21 надзираних што чини 14,29 % и према њима је поступано према члану 33. Закона о инспекцијском надзору.

Од 3 откривена нерегистрована субјеката 1 је надзирани субјекти је користио отворене изворе јонизујућих зрачења у нуклеарној медицини за терапију, 1 нерегистровани надзирани субјект је

користио изворе јонизујућих зрачења у инвазивној рендген дијагностици са раније поднетим захтевом Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије за издавање одобрења за обављање радијационе делатности и 1 нерегистровани надзирани субјект је користио изворе јонизујућих зрачења у индустријској радиографији са раније поднетим захтевом Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије за издавање одобрења за обављање радијационе делатности.

Према нерегистрованим субјектима инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења донели су 1 решење за забрану коришћења отворених извора јонизујућих зрачења у нуклеарној медицини за терапију које је у међувремену извршено и 2 решења о обустављању поступка због решавања претходног питања по поднетим захтевима Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије. Наведеном радњом надзирани субјекти су покренули поступак прибављања лиценце за обављање радијационе делатности. У предметним случајевима поступак инспекцијског надзора над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења у складу са чл. 107. став 4. Закона о општем управном поступку је прекинут док Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије као надлежна регулаторна организација не реши по захтевима надзираних субјекта, као претходном питању.

О извршеним редовним инспекцијским надзорима инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења сачињавали су записнике о инспекцијском надзору по општем обрасцу, који су достављени надзираним субјектима у року од осам радних дана од завршетка инспекцијског надзора.

У редовним инспекцијским надзорима учествовали су инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења Министарства заштите животне средине, Сектора за надзор и предострожност у животној средини, Одељења за заштиту од јонизујућих зрачења, са седиштем у Београду, Нишу, Шиду, Прибоју и Врању према сачињеном Оперативном плану за 2018. годину.

У циљу унапређења квалитета и уједначности вршења инспекцијског надзора, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења вршили су инспекцијске надзоре надзираних субјеката и ван својих седишта, односно на целој територији Републике Србије.

У вршењу инспекцијских надзора инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења поступали су у складу са правима, дужностима и овлашћењима прописаним Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности, Законом о инспекцијском надзору и Законом о општем управном поступку.

Наређене мере према надзираним субјектима, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења одређивали су решењима, сагласно одредби члана 82. став 2. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности, члана 37. став 1. Закона о инспекцијском надзору и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку.

Ниво усклађености

Анализом утврђеног чињеничног стања код надзираних субјеката, процењен је ниво усклађености радијационих делатности које су биле обухваћене годишњим планом, и то:

- Конвенционална рендген дијагностика: 85,90 %
- Инвазивна рендген дијагностика: 74,56 %
- Компјутеризована томографија - СТ: 84,05 %
- Мамографија: 83,70 %
- Радиотерапија: 87,70 %

- Нуклеарна медицина: 90,65 %
- Индустрија (затворени извори): 96,87 %
- Индустријска радиографија: 77,06 %

4) Број откривених и отклоњених или битно умањених насталих штетних последица по законом заштићена добра, права и интересе (корективно деловање инспекције)

Мере које при вршењу инспекцијског надзора нареди инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења, одређују се решењем у складу са чланом 82. став 2. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности.

Током 2018. године Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења поступала је у складу са својим правима, дужностима и овлашћењима у следећим случајевима у којима је на основу утврђеног чињеничног стања доносила решења са наређеним мерама надзираним субјектима за спровођење мера заштите живота и здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења, сагласно одредбама члана 70. став 4, члана 76. став 1, члана 78. и члана 79. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и подзаконским актима.

А. Поступање по представкама

У 2018. години Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења достављена је 31 представка од стране правних и физичких лица, од којих се 28 представки односило на област заштите од јонизујућих зрачења и 3 представке ван надлежности поступања које су прослеђене надлежним органима на поступање. По свим поднетим представкама из области заштите од јонизујућих зрачења поступано је од стране инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са надлежностима и овлашћењима и након утврђеног чињеничног стања и наређеним и предузетим мерама упућена су обавештења подносиоцу.

Б. Поступање по Извештајима овлашћених правних лица

У 2018. години овлашћена правна лица за обављање послова из области заштите од јонизујућих зрачења доставила су Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења 99 обавештења са 116 Извештаја о контроли радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту са повећаном радиоактивношћу за одређену намену, по коме су поступали инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима везано за ограничавање или забране производње, промета и коришћења производа и сировина за производњу који су контаминирани радионуклидима изнад прописаних граница, и то у следећим случајевима:

- 1) Минералне сировине (силикати, цирконијум, каолин, глине, песак и др.): 34 обавештења са 37 Извештаја за техничко-технолошки поступак:
 - Одобрено решењима за коришћење само у оквиру техничко-технолошког поступка (количина 754.470 kg).
 - 1 забрана увоза и враћање пошљаоцу (количина 10.030 kg).
- 2) Гранит и гранитни производи: 64 обавештења са 77 Извештаја:
 - Одобрено решењима за ограничен промет и коришћење (количина 1.683.513 kg).
- 3) Остала роба: Минерална ђубрива 1 обавештење са 2 Извештаја. Прослеђено на надлежност Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управи за заштиту, Фитосанитарној инспекцији и Министарству трговине, туризма и телекомуникација, Сектору тржишне инспекције.

У 2018. години Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења пријављено је 9 радијационих акцидента, и то:

- 1) Дана 18.01.2018. године од стране царинског службеника са друмског граничног прелаза Батровци телефонским путем примљено је обавештење да је пејџер детектор царинског службеника детектовано у камиону утовареног са врећама калијум хидроксидом који се увози ниво радиоактивности изнад прописаног нивоа за дати гранични прелаз о чему је обавештена и Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења по хитном поступку дана 19.01.2018. године у складу са својим надлежностима и овлашћењима наредио је решењем додатна мерења увознику BIN COMMERCE доо, Београд, која су извршена од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторије „Заштита”.

Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије упутила је по захтеву увознику дана 19.01.2018. године одговор у коме је између осталог наведено да роба која се увози - калијум хидроксид не налази на списку роба из прилога 1. и 2. Правилника о контроли радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту („Службени гласник РС”, бр.44/11) за које је потребна додатна дозиметријска или гама спектрометријска контрола. Утврђено повећање амбијенталног еквивалента дозе на основу извештаја овлашћеног правног лица за послове заштите од зрачења Института за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторије за заштиту од зрачења и заштиту животне средине од 18.01.2018. године, је очекивано за калијум хидроксид, будући да хемијски елемент калијум садржи у свом изотопском саставу природни радиоизотоп ^{40}K . С обзиром на наведено није потребно спровођење додатних мера заштите од јонизујућих зрачења при раду са наведеном хемикалијом, као ни приликом транспорта.

- 2) Дана 13.03.2018. године путем електронске поште Environmental, Health & Safety Compliance Officer Инос - Балкан доо, Ваљево, доставио је Министарству заштите животне средине, Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења и Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије обавештење о детекцији портал детектором повишеног нивоа радиоактивности у камиону утовареног металним отпадом приликом пријема. Ручним мерењем утврђена је доза 4-5 пута већа од природног фона (35-40 nSv/h фон у односу на 200 nSv/h).

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења по хитном поступку ради спречавања непосредне опасности по живот или здравље људи и животну средину дана 13.03.2018. године у складу са својим надлежностима и овлашћењима наредио је решењем Инос - Балкан доо, Ваљево, да ангажује правно лице овлашћено за послове деконтаминације радне и животне средине од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, да изврши преузимање и прописано складиштење откривеног извора јонизујућих зрачења ван регулаторне контроле у металном отпаду са роком одмах. Поступајући по решењу инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења Инос - Балкан доо, Ваљево, спровео је деконтаминацију, уклањање и прописано складиштење извора јонизујућег зрачења који потиче од мерача са скалом која је премазана радијумом ^{226}Ra , од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторије „Заштита”, Након спроведене деконтаминације и уклањања извора јонизујућег зрачења из металног отпада Институт за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторија „Заштита” издао је потврду и сачинио Извештај.



- 3) Дана 27.03.2018. године путем електронске поште Safety & IH Department General Manager, Hbis Group Serbia Iron & Steel d.o.o. Београд, доставио је Министарству заштите животне средине, Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења и Агенцији за аштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарни сигурност Србије обавештење о детекцији повишене радиоактивности, и то да се дана 25.03.2018 у 11 приликом допреме челичног лома у фабрици HBIS Grup у Смедерево на капији бр. 3. огласио аларм за радиоактивност на камион фирме Трансметал Плус, Смедерево. Камион је враћен није дозвољен улаз у фабрику. Уз обавештење је достављена пропратна документација из камиона који је враћен са записом портал система мерења на капији бр. 3.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 29.03.2018. године и на основу утврђеног чињеничног стања наредио је решењем Трансметал Плус доо, Смедерево, да ангажовањем овлашћеног правног лица, изврши мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе на комплетном плацу на локацији у Смедереву, Ковинска бб. Решење је извршено 17.05.2018. године и том приликом је стручно лице овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије за заштиту од зрачења и заштиту животне средине, Лабораторије за радијациона мерења, Винча, Београд, извршило мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе на целом плацу субјекта инспекцијског надзора и мерним уређајем није детектовано одступање јачине амбијенталног еквивалента дозе изнад опсега природног фона зрачења, и није утврђено присуство извора јонизујућих зрачења ван регулаторне контроле. Након извршених мерења, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за заштиту од зрачења и заштиту животне средине, Лабораторије за радијациона мерења, Винча, Београд, сачинио је Извештај о испитивању бр. 223-1/18 од 09.05.2018. године, са Закључком: „Измерене вредности амбијенталног дозног еквивалента отпадног гвожђа на плацу крећу се у оквиру варијација природног фона зрачења 50-72 nSv/h, тако да поменути отпад са аспекта радиоактивности не представља опасност по животну средину.“



- 4) Дана 18.04.2018. године путем електронске поште инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења са седиштем у Прибоју примио је обавештење од инспектора за заштиту животне средине општине Бајина Башта да се на згради некадашњег ДП Бајиновац налази радиоактивни громобран, који је 31. марта 2018. године оборен услед јаког олујног ветра. Мештани тог дела града су изразили бојазан да је сада радиоактивност усмерена ка њиховим кућама и у оствареном контакту са новим власником објекта прибављена је информација да је у поступку прибављања понуде за уклањање радиоактивног громобрана од стране Института „Винча“. Такође, идентично обавештење је достављено дана 18.04.2018. године и од физичког лица у име грађана који живе у улицама Војводе Мишића, Браће Нинчић и 12. септембар у Бајиној Башти.



Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења по хитном поступку у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор 20.04.2018. године и наредио је решењем Предузећу за производњу и обраду дувана и лековитог биља Бајиновац АД Бајина Башта уклањање и прописано складиштење извора јонизујућег зрачења из предметног радиоактивног громобрана од стране овлашћеног правног лица као и израду процену нивоа изложености становништва од радиоактивних громобрана. У току извршеног контролног теренског инспекцијског надзора дана 27.04.2018. године утврђено је да је извршено уклањање извора јонизујућих зрачења из радиоактивног громобрана који је оштећен услед јаког и олујног ветра а који се налазио на објекту који припада Предузећу за производњу и обраду дувана и лековитог биља Бајиновац АД Бајина Башта, сходно мерама наређеним решењем од 23.04.2018. године. Уклањање извора јонизујућег зрачења из радиоактивног громобрана извршило је овлашћено правно лице Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија „Заштита“.

Обавештење о уклањању извора јонизујућег зрачења из радиоактивног громобрана упућено је од стране инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације, Одељењу за ванредне ситуације у Ужицу, Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, Општинској управи општине Бајина Башта и подносиоцу обавештења у име грађана.

- 5) Дана 12.06.2018. године Safety & IH Department General Manager Hbis Group Serbia Iron & Steel d.o.o. Београд, телефонским путем доставио је обавештење Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења да је приликом пријема на локацији HBIS GROUP Смедерево металног отапада утовареног у камиону власника Трансметал Плус из Смедерева, детектована радиоактивност изнад прописаних граница. По пријему предметног обавештења, подносилац истог је упућен да се обрати Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије за прописивање мера заштите од јонизујућих зрачења сагласно одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и Уредби о утврђивању Плана за деловање у случају акцидента („Службени

гласник РС”, бр. 30/18). У циљу спровођења мера заштите од јонизујућих зрачења и мера радијационе безбедности камион утоварен са металним отпадом код кога је детектована радиоактивност изнад прописаних граница, неопходно је изоловати на безбедно место са кога неће бити угрожени животи и здравље људи и животна средина, што је по усменој изјави подносиоца већ учињено.



Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 19.06.2018. године и на основу утврђеног чињеничног стања наредио је решењем Трансметал Плус доо, Смедерево, којим је спровео деконтаминацију на локацији у Смедереву, Ковинска бб, преузимање и прописано складиштење извора јонизујућег зрачења и то нивомер са радиоактивним извором ^{137}Cs , од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторије „Заштита”, а све по одлукама Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије од 15. и 18.06.2018. године којом су прописане мере заштите од јонизујућих зрачења. На основу сачињеног извештаја од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторије „Заштита” није дошло до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења.

- 6) Дана 20.06.2018. године овлашћено лице из Metal-Hemiko, Шабац, телефонским путем обавестио је Инспекцију за заштиту од јонизујућих зрачења да је на локацији Metal-Hemiko, Шабац, детектована радиоактивност изнад прописаних граница у металном отпаду. По достављеном усменом обавештењу Metal-Hemiko се обратио Институту за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторији за заштиту од зрачења и заштиту животне средине, Мике Петровића Аласа 12-14, Београд, Винча, да као овлашћено правно лице изврши поновна мерења радиоактивности предметног металног отпада ради даљег прописаног поступања. У циљу спровођења мера заштите од јонизујућих зрачења и мера радијационе безбедности метални отпад код кога је детектована радиоактивност изнад прописаних граница, неопходно је изоловати чиме неће бити угрожени животи и здравље људи и животна средина, што је по усменој изјави овлашћеног лица већ учињено.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 25.06.2018. године и на основу утврђеног чињеничног стања наредио је решењем Metal-Hemiko доо, Шабац, којим је спровео деконтаминацију на локацији у Шапцу, Београдски пут бб, преузимање и прописано складиштење извора јонизујућег зрачења и то два (2) комада извора јонизујућих зрачења и преносним спектрометром утврђено присуство ^{152}Eu , од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча”, Лабораторије „Заштита”, а све по одлуци Агенције за заштиту од

јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије од 22.06.2018. године којом су прописане мере заштите од јонизујућих зрачења. На основу сачињеног извештаја од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ није дошло до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења.



- 7) Дана 14.09.2018. године путем електронске поште овлашћено лице из Центра за рециклажу, Београд, Чукарица, Томе Буше 14, доставило је Министарству заштите животне средине, Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења и Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије обавештење да је приликом контроле нивоа радиоактивности робе металног отпада у извозу, измерена повишена радиоактивност у камиону са отпадним алуминијумом. Власник предметног отпада је Друштво са ограниченом одговорношћу за рециклажу метала Центар за рециклажу, Београд, Чукарица, Томе Буше 14. Уз предметно обавештење достављен је Извештај о мерењу бр. 3033 од 14.09.2018. године овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 17.09.2018. године и на основу утврђеног чињеничног стања наредио је решењем Центра за рециклажу, Београд, којим је спровео деконтаминацију на локацији у Београду, Томе Буше 14, преузимање и прописано складиштење извора јонизујућег зрачења и то два (2) комада извора јонизујућих зрачења и преносним спектрометром утврђено присуство ^{241}Am , од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“, а све по одлуци Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије од 17.09.2018. године којом су прописане мере заштите од јонизујућих зрачења. На основу сачињеног извештаја од стране овлашћеног правног

лица Института за нукларне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ није дошло до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења.



- 8) Дана 23.10.2018. године путем електронске поште Југо - Imprex Е.Е.Р. доо Ниш, Булевар Светог Цара Константина 82-86, Ниш, доставио је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења захтев дописом од 23.10.2018. године за утврђивање степена радиоактивности медицинског уређаја који је предат на рециклажу, у коме је наведено да је данас приликом демонтаже медицинског уређаја на локацији привредног друштва уочен специфичан део унутар самог уређаја за који сумњамо да

има повећани степен радиоактивности. Предметним захтевом, упућена је и молба да се у најкраћем могућем року изврши увиђај ради утврђивања степена радиоактивности на поменутом медицинском уређују и дају упутства у погледу даљих поступака у овој специфичној ситуацији. Истог дана по пријему предметног захтева, путем електронске поште Југо - Имрех Е.Е.Р. доо Ниш упућен је одговор да у предметном случају, да инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења Сектора за надзор и предострожност у животној средини Министарства заштите животне средине поступаће у складу са правима, дужностима и овлашћењима прописаним чланом 76. став. 1, чланом 78. и чланом 79. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности, одредбама Закона о инспекцијском надзору и Уредби о утврђивању Плана за деловање у случају акцидента („Службени гласник РС”, бр. 30/18). Ради спровођења мера заштите од јонизујућих зрачења и мера радијационе безбедности наређено да је предметни уређај неопходно изоловати и обезбедити како би се спречило могуће угрожавање живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења. По хитном поступку наређено је Југо - Имрех Е.Е.Р. доо Ниш да ангажује овлашћено правно лице које ће извршити прописана мерења радиоактивности у циљу утврђивања чињеничног стања. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 24. и 29.10.2018. године и на основу утврђеног чињеничног стања наредио је мере решењем Југо - Имрех Е.Е.Р. доо, Ниш, који је исто извршио и спровео деконтаминацију на локацији у Нишу, Булевар Светог Цара Константина 82-86, преузимање и прописано складиштење извора јонизујућег зрачења из медицинског уређаја од стране овлашћеног правног лица Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије”, Београд. На основу сачињеног извештаја од стране овлашћеног правног лица није дошло до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења.





- 9) Дана 04.12.2018. године путем електронске поште Здравствени центар Кладово доставио је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења на упознавање допис са Извештајем о акциденту на брахитерапијском апарату „Cathethron” дана 03.12.2018. године у ЗЦ Кладово који је упућен Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије по коме је истог дана прописала мере. Здравствени центар Кладово спровео је мере заштите од јонизујућих зрачења прописане Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности.

Д. Поступање по Процедурама СИБОЗЈОН - 1 и БИЈОН - 1

У 2018. години Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења поступала је 6 (шест) пута по Процедурама СИБОЗЈОН - 1 и БИЈОН - 1, од тога 3 (три) пута по Процедури СИБОЗЈОН - 1 и 3 (три) пута по Процедури БИЈОН - 1.

1. Поступање по Процедури СИБОЗЈОН - 1 Процедура контроле радиоактивности при увозу, извозу и транзиту средстава за исхрану биља/оплемењивача земљишта која не садрже састојке животињског порекла од 12.05.2016. године.
 - 1) Дана 20.07.2018. године Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, доставило је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења списе предмета због повећане радиоактивности изнад прописаних граница за неорганско сложено чврсто комплексно NPK ђубриво са секундарним елементима и микроелементима (Agristart Complet) количине 6.300 kg. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 26.07.2018. године и након поновљеног гамаспектрометријског испитивања од стране овлашћеног правног лица са узорковањем предметног неорганског ђубрива од стране независног лица компетентног за узимање репрезентативног узорка о чему је сачињен и записник, утврђено је да пошиљка не садржи радионуклиде изнад прописаних граница, о чему је обавештено Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, а све сагласно Процедури СИБОЗЈОН - 1.
 - 2) Дана 05.10.2018. године Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, доставило је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења списе предмета због повећане радиоактивности изнад прописаних граница за неорганско сложено чврсто комплексно NPK ђубриво са секундарним елементима и микроелементима (Agristart Complet) количине 24.345 kg. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 15.10.2018. године и након поновљеног гамаспектрометријског испитивања од стране овлашћеног правног лица са узорковањем предметног неорганског ђубрива од стране независног лица компетентног за

узимање репрезентативног узорка о чему је сачињен и записник, утврђено је да пошиљка садржи радионуклиде изнад прописаних граница на основу чега је донето решење 24.10.2018. године којим је забрањен увоз и наредђено враћење пошиљаоцу - Неорганско сложено чврсто комплексно NPK ђубриво са секундарним елементима и микроелементима (Agristart Complet) у количини од 24.345 kg. О поступању је обавештено Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, а све сагласно Процедуре СИБОЗЈОН - 1. Роба је напустила територију Републике Србије.

- 3) Дана 05.10.2018. године Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, доставило је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења списе предмета због повећане радиоактивности изнад прописаних граница за неорганско сложено чврсто комплексно NPK ђубриво са секундарним елементима и микроелементима (Agristart Complet) количине 48.690 kg. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 15.10.2018. године и након поновљеног гамаспектрометријског испитивања од стране овлашћеног правног лица са узорковањем предметног неорганског ђубрива од стране независног лица компетентног за узимање репрезентативног узорка о чему је сачињен и записник, утврђено је да пошиљка садржи радионуклиде изнад прописаних граница на основу чега је донето решење 24.10.2018. године којим је забрањен увоз и наређено враћење пошиљаоцу - Неорганско сложено чврсто комплексно NPK ђубриво са секундарним елементима и микроелементима (Agristart Complet) у количини од 48.690 kg. О поступању је обавештено Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, а све сагласно Процедуре СИБОЗЈОН - 1. Роба је напустила територију Републике Србије.
2. Поступање по Процедуре БИЈОН - 1 Процедура контроле радиоактивности при увозу, извозу и транзиту биља, биљних производа и прописаних објеката од 12.05.2016. године.
 - 1) Дана 23.04.2018. године Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, доставило је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења списе предмета због повећане радиоактивности изнад прописаних граница за ^{137}Cs у воћном намазу од боровнице Materme 360g количине 373,52 kg. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 14.05.2018. године и након поновљеног гамаспектрометријског испитивања са узорковањем предметног неорганског ђубрива од стране независног лица компетентног за узимање репрезентативног узорка о чему је сачињен и записник, у складу са прописаним условима од стране овлашћеног правног лица утврђено је да пошиљка садржи радионуклиде изнад прописаних граница на основу чега је донето решење 02.07.2018. године којим је забрањен увоз и наређено враћење пошиљаоцу - воћног намаза од боровнице Materme 360g у количини од 373,52 kg. О поступању је обавештено Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, а све сагласно Процедуре БИЈОН - 1. Роба је напустила територију Републике Србије.
 - 2) Дана 24.05.2018. године Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, доставило је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења списе предмета због повећане радиоактивности изнад прописаних граница за ^{137}Cs у воћној пасти за воћни јогурт боровница са житарицама количине 630 kg. Целокупна количина предметне роба од 630 kg враћена је од стране увозника испоручиоцу дана 11.06.2018. године. О поступању је обавештено Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, а све сагласно Процедуре БИЈОН - 1. Роба напустила територију Републике Србије.

- 3) Дана 07.11.2018. године Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, доставило је Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења списе предмета због повећане радиоактивности изнад прописаних граница за ¹³⁷Cs у смрзнутој заслађеној каши од боровнице количине 106 kg. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор дана 21.11.2018. године и након поновљеног гамаспектрометријског испитивања са узорковањем предметног неорганског ђубрива од стране независног лица компетентног за узимање репрезентативног узорка о чему је сачињен и записник, у складу са прописаним условима од стране овлашћеног правног лица утврђено је да пошиљка садржи радионуклиде изнад прописаних граница на основу чега је донето решење 29.11.2018. године којим је забрањен увоз и наређено враћење пошиљаоцу - смрзнута заслађена каша од боровнице у количини од 106 kg. О поступању је обавештено Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, Гранична фитосанитарна инспекција, а све сагласно Процедури БИЈОН - 1. Роба је напустила територију Републике Србије.

Б. Поступање у случају транзита металног отпада

У 2018. години Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења поступала је и донела 2 (два) решења о забрани транзита металног отпада утовареног у железничке вагоне преко територије Републике Србије.

- 1) Дана 16.10.2018. године овлашћено правно лице Кварк доо доставило је обавештење са Извештајем/мишљењем о спроведеном радиолошком испитивању Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења и Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарни сигурност железничког вагона бр. 31 52 54 01 000 4 утовареног металним отпадом за који је констатована повишена вредност јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења на железничкој станици Димитровград који је у транзиту преко територије Републике Србије на релацији Бугарска-Македонија. Вагон бр. 31 52 5401 000 4, безбедно је изолован на спољни колосек железничке станице Димитровград, видно обележен знаком за радиоактивност у тачки у којој се бележи повећање јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења. Имајући у виду чињеницу да је у простору око вагона већем од 30 cm јачина амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења на нивоу природног зрачења (фона), не постоји опасност, односно изложеност са аспекта заштите од јонизујућих зрачења, становништва и животне средине.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор на граничном железничком прелазу Димитровград дана 19.10.2018. године и на основу утврђеног чињеничног стања решењем од 19.10.2018. године забранио транзит предметног вагона преко територије Републике Србије. Вагон бр. 31 52 54 01 000 4 враћен је у Бугарску 25.10.2018. године.

- 2) Дана 18.10.2018. године овлашћено правно лице Кварк доо доставило је обавештење са Извештајем/мишљењем о спроведеном радиолошком испитивању Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења и Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарни сигурност Србије железничког вагона бр. 31 52 54 01017 8 утовареног металним отпадом за који је констатована повишена вредност јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења на железничкој станици Димитровград који је у транзиту преко територије Републике Србије на релацији Бугарска-Македонија. Вагон бр. 31 52 5401 017 8, безбедно је изолован на спољни колосек железничке станице Димитровград, видно обележен знаком за радиоактивност у тачки у којој се бележи повећање јачине амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих зрачења. Имајући у виду чињеницу да је у простору око вагона већем од 1 m јачина амбијенталног еквивалента дозе јонизујућих

зрачења на нивоу природног зрачења (фона), не постоји опасност, односно изложеност са аспекта заштите од јонизујућих зрачења, становништва и животне средине.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења у складу са својим надлежностима и овлашћењима извршио је ванредни теренски инспекцијски надзор на граничном железничком прелазу Димитровград дана 19.10.2018. године и на основу утврђеног чињеничног стања решењем од 19.10.2018. године забранио транзит предметног вагона преко територије Републике Србије. Вагон бр. 31 52 54 01017 8 враћен је у Бугарску 25.10.2018. године.

Е. Повраћај робе

Током 2018. године у Републику Србију извршен је повраћај 5 (пет) железничких вагона са отпадним гвожђем из Македоније домаћих извозника у 3 (три) случаја.

- 1) Дана 30.01.2018. године из Македоније је враћен 1 (један) вагон утоварен са металним отпадом због повећане радиоактивности извозника Металопромет доо, Кула. По приспећу железничког вагона на железнички гранични прелаз Ристовац изолован је на безбедном месту, а по захтеву увозника Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије донела је одлуку 31.01.2018. године за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења у предметном случају. Инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења дана 01.02.2018. године извршили су инспекцијски надзор на железничкој станици Ристовац и у складу са својим надлежностима и овлашћењима наредили решењем извознику да спроведе мере заштите од јонизујућих зрачења на основу одлуке Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије од 31.01.2018. године, сагласно одредби члана 16. Правилника о контроли радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту, којим је ближе прописано поступање у случају да се у Републику Србију врати роба. У поступку извршења наређених мера заштите од јонизујућих зрачења од стране стручњака овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ које је ангажовано од стране извозника, на основу извршених мерења утврђено је да је узрок повећане радиоактивности у предметном вагону отпадна шљака која се налази при дну вагона за коју је потребно додатно гамаспектрометријско испитивање за шта је узет узорак. На основу утврђеног чињеничног стања инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења дана 01.02.2018. године прекинула је инспекцијски надзор и обустављено је даље извршење наређених мера до доношења одлуке од стране Агенције за заштиту од јонизујућег зрачења и нуклеарну сигурност Србије. Дана 06.02.2018. године путем електронске поште инспектору за заштиту од јонизујућих зрачења је достављен Извештај о испитивању радиоактивности у узорку депозита са дна вагона сачињен од стране овлашћеног правног лица бр. 1-94 од 02.02.2018. године. У закључку предметног Извештаја се наводи да на основу добијених резултата мерења и на основу Правилника о границама радиоактивне контаминације лица, радне и животне средине и начину спровођења деконтаминације („Службени гласник РС”, 38/11) дати узорак депозита са дна вагона може се одлагати у животну средину, без даљег надзора Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије. Такође, у закључку Извештаја о мерењу јачине амбијенталног дозног еквивалента и нивоу радиоактивне контаминације бр. 63-1/18 од 02.02.2018. године предметног вагона на железничкој станици Ристовац, се наводи да је проспективним мерењем утврђен повећан ниво радиоактивности у односу на основни ниво зрачења, материјал је узоркован и извршена је гамаспектрометријска анализа узорка. Дана 07.02.2018. на захтев извозника након достављања предметних извештаја, Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије је путем електронске поште обавестила извозника да у складу са резултатима испитивања обављеним од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ да се материјал са дна вагона може одлагати у животну средину без надзора Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, а

да са осталим материјалом поступа у складу са плановима и потребама. Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења дана 13.02.2018. године извршио је контролни теренски инспекцијски надзор на железничкој станици Ристовац и том приликом је извршено пребацивање металног отпада из вагона са отпадном шљаком у други вагон сагласно сачињеним Извештајима од стране овлашћеног правног лица и одлуке Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије. На основу сачињеног извештаја од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ приликом извршења наређених мерац није дошло до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења.



- 2) Дана 10.06.2018. године из Македоније је враћен 1 (један) вагон утоварен са металним отпадом због повећане радиоактивности извозника Макси-Со, Алексинац. По приспећу железничког вагона на железнички гранични прелаз Ристовац изолован је на безбедном месту. На основу одлуке Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије од 11.06.2018. године којом су прописане мере заштите од јонизујућих зрачења, Инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења дана 13.06.2018. године извршили су инспекцијски надзор на железничкој станици Ристовац и у складу са својим надлежностима и овлашћењима наредили решењем извознику

деконтаминацију, преузимање и прописано складиштење извора јонизујућег зрачења (цев контаминирана радијумом) од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“, које је обављено на безбедном месту на железничкој станици Ристовац. Решење је извршено. По обављеној деконтаминацији вагон утоварен са металним отпадом је поново измерен од стране овлашћеног правног лица и није установљена повећана радиоактивност.



- 3) Дана 08.07.2018. године из Македоније су враћена 3 (три) вагона утоварена са металним отпадом због повећане радиоактивности извозника Металопромет доо, Кула. По приспећу железничких вагона на железнички гранични прелаз Ристовац изоловани су на безбедном месту. На основу одлуке Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије од 09.07.2018. године којом су прописане мере заштите од јонизујућих зрачења, Инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења дана 12.07.2018. године извршили су инспекцијски надзор на железничкој станици Ристовац и у складу са свијим надлежностима и овлашћењима наредили решењем извознику деконтаминацију, преузимање и прописано складиштење 2 (два) извора јонизујућег зрачења из радиоактивних громобрана из два вагона од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“, које је обављено на безбедном месту на железничкој станици Ристовац. У трећем вагону није детектована повећана радиоактивност. Решење је извршено. По обављеној деконтаминацији сва 3 вагона утоварена са металним отпадом су поново измерена од стране овлашћеног правног лица и није установљена повећана радиоактивност. На основу сачињеног извештаја од стране овлашћеног правног лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ приликом извршења наређених

мерац није дошло до угрожавања живота и здравља људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења.

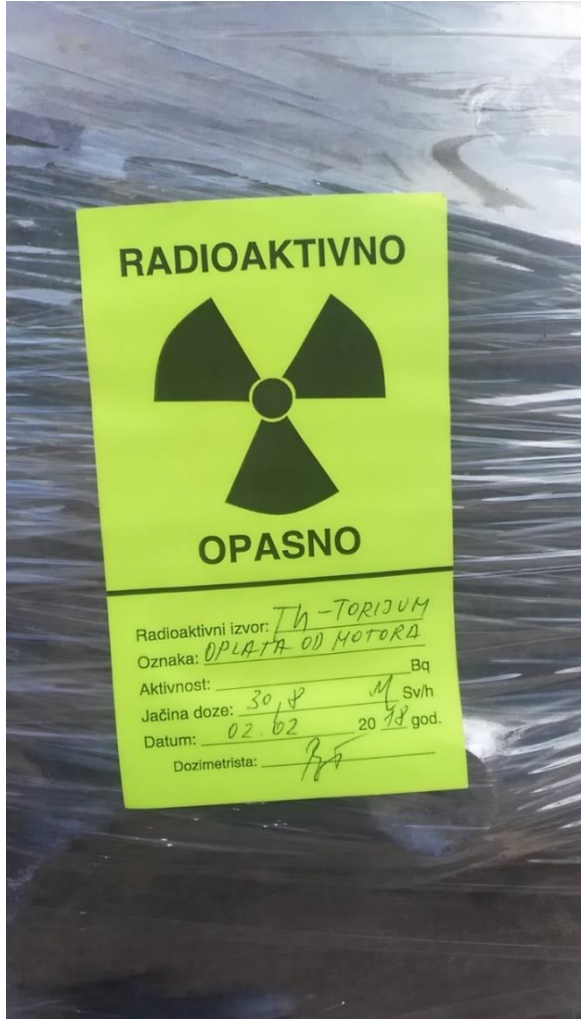


Ж. Извршење решење - деконтаминација

Дана 02.02.2018. године Предузеће Инос-Балкан доо из Ваљева, извршило је решење инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења бр. 532-04-002391/2015-18 којим је наређено да ангажује правно лице овлашћено за послове деконтаминације да изврши деконтаминацију материјала обмотаног стреч фолијом и упакованог на палетама, укупно 4 палете, укупне масе од приближно 750 kg, који се налази у простору магацина на локацији Предузећа Инос – Балкан доо, Мирка Обрадовића бб, Ваљево, који је обезбеђен и заштићен алармним системом и видео надзором. У присуству инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења, дана 02.02.2018. године, стручњаци ЈП „Нуклеарни објекти Србије“ преузели су материјал обмотан стреч фолијом и упакованог на палетама, укупно 4 палете, укупне масе од приближно 750 kg у специјално возило и извршили су деконтаминацију простоприје и којој је био складиштен предметни материјал и који је био обезбеђен и заштићен алармним системом и видео надзором. О преузетом материјалу ЈП „Нуклеарни објекти Србије“ је сачинио записник о преузимању а након тога је издао и потврду о складиштењу радиоактивног отпада. Након извршене деконтаминације, стручњаци овлашћеног правног лица Кварк из Крагујевца, извршили су дана 05.02.2018. године мерења амбијенталног еквивалента дозе у простору магацина на локацији Предузећа Инос – Балкан доо, Мирка Обрадовића бб, Ваљево, и на основу сачињеног извештаја од стране овлашћеног правног лица није дошло до угрожавања живота и здравља људи и животне

средине од штетног дејства јонизујућих зрачења, и исти се може користити без ограничења. Предузеће Инос - Балкан доо из Ваљева је на законит и одговоран начин спровело прописане мере заштите од јонизујућих зрачења у случају детекције извора јонизујућих зрачења ван регулаторне контроле у металном отпаду.







3. Транзит извора

Дана 07.03.2018. године инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења у предмету вршења ванредног теренског инспекцијског надзора над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења пратили су транзит извора јонизујућих зрачења и то ^{60}Co активности 7400 TBq, транспортног индекса 10, извозника Nordion (Canada INC), 447 March Road, Ottawa, Ontario, Canada за корисника Sopharma AD, 16 Lliyansko shose street, 1220 Sofia, Bulgaria, у присуству представника Министарства унутрашњих послова, Института за нуклеарне науке „Винча“, Спољнотрговинског промета и Лабораторије „Заштита“. Транзит кроз територију Републике Србије је обављен на релацији: ГП Хоргош - аутопут Е75 - Суботица - Београд - Баточина - Ћуприја - Алексинац - Ниш - аутопут Е80 - Пирот - Димитровград – ГП Градина, камионом предузећа „Transrad“ s.a., Avenue de l'esperence, 1, ZL Fleurus - site IRE, 6220, Fleurus, Blegium, и то VOLVO FH, регистарске ознаке 1-KFV-471 и приколицом регистарске ознаке QKH 858, по решењу Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије бр. 532-01-00059/2018-02 од 09.02.2018. године којим се издаје дозвола за транзит извора јонизујућег зрачења и решења Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије бр. 532-01-00058/2018-02 од 12.02.2018. године којим се издаје дозвола за појединачни транспорт опасне робе класе 7, донетих Институту за нуклеарне науке „Винча“, Спољнотрговински промет – 240, Мике Петровића Аласа 12-14, 11351 Винча, Београд, Србија.

У присуству инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења, стручна лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ извршила су мерење јачине амбијенталне еквивалента дозе на контакту на граничном прелазу Хоргош. У сачињеном Извештају бр. 0222 од 07.03.2018. године је између осталог наведено да је измерена вредност природног нивоа зрачења на датој локацији (фон) 100 nSv/h и измерена вредност на површини контролисане робе 1,5-70 μ Sv/h као и да је идентификован радионуклид ^{60}Co .

У присуству инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења, стручна лица Института за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторије „Заштита“ извршила су мерење јачине амбијенталне еквивалента дозе на контакту на граничном прелазу Градина. У сачињеном Извештају 0223 од 07.03.2018. године је између осталог наведено да је измерена вредност природног нивоа зрачења на датој локацији (фон) 95 nSv/h и измерена вредност на површини контролисане робе 1,7-76 μ Sv/h као и да је идентификован радионуклид ^{60}Co .

Од улазног граничног прелаза Хоргош кроз територију Републике Србије до изласка предметни камион се кретао уз пратњу Министарства унутрашњих послова.

Транзит кроз територију Републике Србије је обављен у периоду од 14¹⁵ часова када је камион са приколицом пристао на гранични прелаз Хоргош до 22¹⁰ часова када напустио гранични прелаз Градина.



5) Број утврђених нерегистрованих субјеката и мерама спроведеним према њима

У периоду од 01.01.2018. године до 07.12.2018. године према Плану инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину спроведена је заједничка акција са здравственом инспекцијом Министарства здравља у складу са сачињеним ходограмом активности.

- Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије је јануара и фебруара 2018. године доставила Министарству заштите животне средине, Сектору за надзор и предостројност у животној средини, 3 обавештења о непоседовању лиценце и решења за обављање радијационе делатности у медицини, као и 9 решења и 4 закључака о одбацивању

- захтева за коришћење извора јонизујућих зрачења за обављање радијационе делатности у медицини - коришћење дијагностичких рендген апарата и рендген апарата за снимање зуба.
- У заједничкој акцији било је обухваћено 16 надзираних субјеката, од чега 8 правних лица и 8 предузетника.
 - Правна лица и предузетници су регистровани у АПР у следећим местима: Београд (3), Вршац (1), Смедеревска Паланка (1), Лесковац (2), Лебане (1), Ниш (1), Мерошина (1), Куршумлија (1), Чачак (1), Горњи Милановац (1), Ивањица (2) и Нови Пазар (1).
 - Од 8 правних лица који обављају здравствену делатност, 7 правних лица је у државној својини (2 Опште болнице и 5 Домова здравља и) и 1 правно лице је у приватној својини (Специјалистичка хируршка болница).
 - Од 8 предузетника, 7 предузетника је регистровано за обављање стоматолошке делатности (5 стоматолошке ординације и 2 специјалистичке стоматолошке ординације), а 1 предузетник је регистрован као специјалистичка радиолошка ординација.
 - По достављеним обавештењима, решењима и закључцима Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије према надзираним субјектима инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења поступали су као према нерегистрованим субјектима у складу са чланом 33. Закона о инспекцијском надзору.
 - Инспекцијски надзори од стране инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења су извршени без налога за инспекцијски надзор и без обавештења надзираних субјеката у складу чланом 33. став 4. Закона о инспекцијском надзору.
 - Инспекцијски надзори од стране здравствених инспектора су извршени са налогом за инспекцијски надзор у складу са одредбама Закона о инспекцијском надзору.
 - Током заједничке акције, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења са здравственим инспекторима извршили су 16 заједничких инспекцијских надзора у следећим местима: Београд (3), Вршац (1), Смедеревска Паланка (1), Лесковац (2), Лебане (1), Ниш (1), Мерошина (1), Куршумлија (1), Чачак (1), Горњи Милановац (1), Ивањица (2) и Нови Пазар (1).

На основу извршених заједничких инспекцијских надзора у периоду од 12.03.2018. године до 30.03.2018. године утврђено је следеће чињенично стање:

- 1) Заједничком акцијом било је обухваћено 16 надзираних субјеката који су поседовали 31 извор јонизујућих зрачења, и то: 12 дијагностичких рендген апарата, 1 СТ (компјутеризована томографија), 4 мамографа, 1 DEXA (снимање густине костију), 10 рендген апарата за интраорално снимање зуба и 3 ортопана.
- 2) Код 6 надзираних субјеката од којих су 2 Опште болнице, 2 Дома здравља и 2 стоматолошке ординације је утврђено да се обавља радијациона делатност без претходно прибављене лиценце за обављање радијационе делатности у медицини, односно решења за коришћење извора јонизујућих зрачења донетих од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, од чега је 7 дијагностичких рендген апарата, 1 СТ, 2 мамографа и 2 рендген апарата за интраорално снимање зуба.
- 3) Утврђено је да 6 нерегистрованих субјеката за 12 извора јонизујућих зрачења не поседују решења за коришћење, од тога 7 дијагностичких рендген апарата, 1 СТ и 2 мамографа у домовима здравља и општим болницама у државној својини и 2 рендген апарата за интраорално снимање зуба у стоматолошким ординацијама.
- 4) Код 8 надзираних субјеката утврђено је да се 13 извора јонизујућих зрачења не користе, и то: 2 дијагностичка рендген апарата, 1 мамограф, 1 DEXA и 9 рендген апарата за снимање зуба (7 за интраорално снимање зуба и 2 ортопана).
- 5) Утврђено је да 2 надзирана субјекта не поседују изворе јонизујућих зрачења као и да је један надзирани субјекат избрисан из АПР регистра.

- 6) 3 надзирана субјекта су прибавила лиценцу за обављање радијационе делатности и решење за коришћење 6 извора јонизујућих зрачења у медицини, и то: Дом здравља, Специјалистичка стоматолошка ординација и Специјалистичка радиолошка ординација.
- 7) Здравствени инспектори су код 6 надзираних субјекта од којих су 2 Опште болнице, 2 Дома здравља и 2 стоматолошке ординације утврдили да се користе извори јонизујућих зрачења при обављању здравствене делатности без прописаних одобрења, и то: 7 дијагностичких рендген апарата, 2 мамографа, 1 СТ и 2 рендген апарата за интраорално снимање зуба.

Предузете су следеће мере:

- 1) На основу утврђеног чињеничног стања инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења за 6 нерегистрованих субјекта донели су 10 решења о забрани коришћења 24 извора јонизујућих зрачења и то за 12 дијагностичких рендген апарата, 1 DEXA, 9 за интраорално снимање зуба и 2 ортопана.
- 2) Надзираном субјекту Специјалистичкој стоматолошкој ординацији - Чачак инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења донео је 3 решења којима је наређено спровођење прописаних мера заштите од јонизујућих зрачења сагласно одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и пратећим подзаконским актима.
- 3) Према правним лицима и предузетницима који користе изворе јонизујућих зрачења без одобрења Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења предузеће друге мере и радње сагласно одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности.
- 4) У складу са правима, дужностима и овлашћењима прописаних Законом о здравственој заштити и Законом о инспекцијском надзору, здравствени инспектори донели су 5 решења о забрани обављања здравствене делатности коришћењем 11 извора јонизујућих зрачења од тога 7 дијагностичких рендген апарата, 1 СТ и 2 мамографа у домовима здравља и општим болницама у државној својини и 1 рендген апарата за интраорално снимање зуба у стоматолошкој ординацији - Лебане.
- 5) Здравствени инспектори донели су 1 меру на записник Стоматолошкој ординацији - Лесковац којом је наређено оснивачу да одмах обезбеди одговарајуће и неопходне доказе преко надлежне Агенције за заштиту од јонизујућег зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

Резултати заједничких инспекцијских надзора су следећи:

- 1) По трећи пут је спроведена заједничка контрола нерегистрованих корисника по достављеним обавештењима, донетим решењима и закључцима од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије којим се одбацују захтеви за обављање радијационе делатности у медицини правним лицима и предузетницима (прва је реализована у периоду децембар 2015 - фебруар 2016. године, а друга у периоду 20.02. - 28.02.2017. године).
- 2) Код 6 нерегистрованих субјекта, што чини 37,5 % надзираних субјекта у заједничкој акцији, утврђено је да не поседују лиценцу и решења за коришћење извора јонизујућих зрачења донетих од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.
- 3) Од 31 извора јонизујућих зрачења 12 се користи без одобрења Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, што чини 38,7 % од укупног броја извора које поседују надзирани субјекти који су били обухваћени заједничком акцијом.
- 4) Инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења ће пратити контролу извршења донетих решења нерегистрованим субјектима везано за изречене забране коришћења извора јонизујућих зрачења и наређених мера и предузети друге мере и радње према нерегистрованим субјектима.
- 5) Здравствени инспектори ће пратити контролу извршења донетих решења нерегистрованим субјектима везано за изречене забране и наложене мере и предузети друге мере и радње према нерегистрованим субјектима.

Након извршених заједничких инспекцијских надзора сачињен је Извештај о реализацији заједничке акције о контроли нерегистрованих корисника извора јонизујућих зрачења у медицини, који је 20.04.2018. године усвојен на састанку Радне групе за јавно здравље Координационе комисије Владе Републике Србије којом руководи Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове. Извештај је достављен Министарству здравља, Сектору за инспекцијске послове и Агенцији за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.

Према Плану (ходограму) активности у периоду од марта до 07.12.2018. године Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења и здравствена инспекција спровели су заједничку контролу извршења донетих решења нерегистрованим субјектима везано за изречене забране коришћења извора јонизујућих зрачења и наређених мера, и предузимање других мера и радње према нерегистрованим субјектима, и утврђено је:

- 1) На основу утврђеног чињеничног стања, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења су утврдили да су сва 10 решења о забрани коришћења извршена или се спроводе од стране надзираних субјеката.
- 2) На основу утврђеног чињеничног стања, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења су утврдили да од 3 донетих решења којима је наређено спровођење прописаних мера заштите од јонизујућих зрачења 2 су извршена а 1 је у поступку извршења од стране надзираног субјекта.
- 3) Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења једном надзираном субјекту по прибављању лиценце за обављање радијационе делатности коришћењем дијагностичких рендген апарата наредио је спровођење прописаних мера доношењем 4 решења од који су 3 извршена а 1 је у поступку извршења.
- 4) Инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења поднели су 1 пријаву за привредни преступ и 1 захтев за покретање прекршајног поступка.
- 5) Здравствени инспектори су утврдили да су сва 5 решења о забрани обављања здравствене делатности и 1 мера на записник извршени од стране надзираних субјеката.

На основу спроведене заједничке акције, закључено је:

- 1) Спроведена заједничка контрола нерегистрованих корисника унапредила је спровођење одредби прописа из области заштите од јонизујућих зрачења.
- 2) У циљу унапређења примене прописаних услова за коришћење извора јонизујућих зрачења за обављање радијационих делатности у медицини у оквиру здравствене делатности, неопходно је наставити и појачати заједничко превентивно деловање регулаторне организације и надлежних инспекција.
- 3) У превентивно деловање укључити струковна удружења, Лекарску комору Србије и Српско лекарско друштво.



Дијагностички рендген апарат



DEXA



Рендген апарат за интраорално снимање зуба



Ортопан



Мамограф

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години поступала је на основу пријаве физичког лица према једној стоматолошкој ординацији као нерегистрованом кориснику (поднет захтев за покретање прекршајног поступка) као и по пријави Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије да рендген кабинет обавља радијациону делатност без одобрења.

У поступку вршења редовних инспекцијских надзора надзираних субјеката према годишњим плану инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину, инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења открили су 3 нерегистрована субјекта.

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години поступала је према 21 нерегистрованих субјекта у складу са чланом 33. Закона о инспекцијском надзору.

6) Мере предузе ради уједначавања праксе инспекцијског надзора и њиховом дејству

Током 2018. године Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења је пратила и имплементирала упутства и препоруке Координационе комисије Владе Републике Србије везано за означавање и

преиспитивање контролних листи као и поступање према надзираним субјектима сагасно одредбама Закона о инспекцијском надзору.

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години одржала је 2 интерна састанка на којима се расправљало о свим значајним питањима за унапређење и уједначавање инспекцијских надзора и успостављању процедура поступања, а све у циљу повећања ефикасности и квалитета спровођења мера заштите од јонизујућих зрачења према надзираним субјектима, сагласно одредбама Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и Закона о инспекцијском надзору.

У 2018. години Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења узела је учешће у припреми интерних процедура Сектора за надзор и предострожност у животној средини, и то:

- 1) Процедура поступања инспектора Сектора за надзор и предострожност у животној средини за хитно достављање информација и
- 2) Процедура поступања инспектора Сектора за надзор и предострожност у животној средини по представкама.

Предметне Процедуре су одобрене за примену 10.05.2018. године.

7) Остварење плана и ваљаности планирања инспекцијског надзора

Полазећи од препорука датих у Одељку 3.5 став 3. и Одељку 3.6 став 2. IAEA-TECDOC-1526, сачињен је План инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину.

На основу сачињеног и одобреног Плана инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину планирано је да инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења поред редовних инспекцијских надзора, обављају и ванредне инспекцијске надзоре. Планирано је да очекивани обим ванредних инспекцијских надзора буде око 60 % од укупно извршених инспекцијских надзора. Процент је изведен на основу искуства из предходних година у чијем уделу око 90 % учествује број поступања инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења по достављеним Извештајима од стране овлашћених правних лица о извршеној контроли радиоактивности роба при увозу, извоз и транзиту и секундарних сировина, а око 10 % од поступања по важећим Процедурама, броју пријава и представки које достављају правна и физичка лица, пријављених радијационих акцидента и контаминације радне и животне средине, достављених аката од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, као и хитности поступања. Измена и допунама прописа којима је уређена контрола радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту од стране регулаторне организације, смањиће се број ванредних инспекцијских надзора од стране инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења на око 30 %, што је у складу са стандардом Међународне агенције за атомску енергију IAEA-TECDOC-1526.

Реализација Плана инспекцијског надзора 2018

Анализом остварених резултата, реализација Плана инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину је извршена у потпуности.

- Реализација Плана Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину: 100 %
- Број инспекцијских надзора у 2018. години: 370
- Број редовних инспекцијских надзора у 2018. години: 72
- Број ванредних инспекцијских надзора у 2018. години: 180
- Однос ванредних и редовних инспекцијских надзора: 60% : 40% (Планирано 60% : 40%)
- Број допунских налога: 2

8) Ниво координације инспекцијског надзора

Током 2018. године координација инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења са инспекцијским надзором кога врше друге инспекције обавља се кроз рад у радним групама Координационе комисије Владе Републике Србије за усклађивање, координацију и унапређење инспекцијског надзора у одређеној области у Републици Србији и реализацију заједничких акција сагласно одредбама Закона о инспекцијском надзору, и то у оквиру:

1. Радне група за заштиту природних ресурса којом руководи Министарство заштите животне средине, Сектор за надзор и предострожност у животној средини и
2. Радне група за јавно здравље којом руководи Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове.

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења поступала је и по:

1. Процедуре за контролу радиоактивности секундарних сировина у поступку сакупљања, прераде, увоза, извоза и транзита (2015) у сарадњи са Агенцијом за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије.
2. Процедуре контроле радиоактивности при увозу, извозу и транзиту средстава за исхрану биља/оплемењивача земљишта која не садрже састојке животињског порекла СИБОЗЈОН - 1 (2016) склопљеном са Управом за заштиту биља, граничном фитосанитарном инспекцијом.
3. Процедуре контроле радиоактивности при увозу, извозу и транзиту биља, биљних производа и прописаних објеката БИЈОН - 1 (2016) склопљеном са Управом за заштиту биља, граничном фитосанитарном инспекцијом.
4. Процедуре поступања инспектора Сектора за надзор и предострожност у животној средини за хитно достављање информација (2018).
5. Процедуре поступања инспектора Сектора за надзор и предострожност у животној средини по представкама (2018).

9) Материјални, технички и кадровски ресурси које је инспекција користила

План инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину је сачињен за 7 (седам) запослених инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења на неодређено време (6 инспектора и начелник) од 8 (осам) систематизованих. Од 01.02.2017. године инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења са седиштем у Новом Саду по свом захтеву напустио је радно место инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења које до данашњег дана није попуњено.

План инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину реализовало је 7 (седам) запослених инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења на неодређено време (6 инспектора и начелник) од 8 (осам) систематизованих, који су били надлежни за вршење инспекцијског надзора над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења на целој територији Републике Србије, и то: 3 (три) са седиштем у Београду, 1 (један) седиштем у Нишу, 1 (један) са седиштем у Шиду, 1 (један) са седиштем у Прибоју и 1 (један) са седиштем у Врању.

За реализацију Плана инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину инспекторима за заштиту од јонизујућих зрачења била су обезбеђена службена возила за вршење инспекцијских надзора на целој територији Републике Србије.

Инспекторима за заштиту од јонизујућих зрачења била су обезбеђена основна комуникациона средства и обезбеђена преноћишта у случајевима вишедневних инспекцијских надзора надзираних субјеката што се позитивно одразило на квалитет и ефикасност поступања.

Уочена је потреба за побољшањем материјално-техничких средстава и опреме, а све у циљу ефикаснијег и делотворнијег рада Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења.

10) Придржавање рокова прописаних за поступање инспекције

Инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години у свему су се придржавали рокова прописаних Законом о инспекцијском надзору и Законом о општем управном поступку.

Ограничавајућих фактор у раду Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења почев од 09.12.2018. године када је ступио на снагу Закон о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности („Службени гласник РС”, бр. 95/18), је престанак поступања и доношења решења од стране инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења након извршених инспекцијских надзора од половине новембра 2018. године до 08.12.2018. године, имајући у виду одредбе члана 211. став 1. и члана 242. став 4. Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности, и да Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије даном ступања на снагу овог закона није преузео из Министарства заштите животне средине запослене који обављају послове инспекцијског надзора у области заштите од јонизујућег зрачења, као и предмете, опрему, средства за рад и архиву који су потребни за вршење инспекцијских послова.

11) Законитости управних аката донетих у инспекцијском надзору

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години није имала другостепене поступке нити управне спорове.

12) Поступање у решавању притужби на рад инспекције

У 2018. години није било притужби на рад Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења.

13) Обуке и други облици стручног усавршавања инспектора

Током 2018. године инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења узели су учешће у следећим обукама и стручним усавршавањима:

1. Обука у оквиру PLAK II пројекат (Правна подршка преговорима) - *Guidelines for establishing graded approach to regulatory control in accordance with requirements of Directive 2013/59/Euratom* како је планирано Националним програмом за усвајање правних тековина Европске уније (III ревизија), која је одржана у Београду 16.04.-20.04.2018. године у организацији Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије и Међународне агенције за атомску енергију - IAEA (2 инспектора).
2. Обука у оквиру израде Акта о безбедности на основу Закона о информационој безбедности која је одржана у Београду 15.05.2018. године у организацији Министарства заштите животне средине (1 инспектор).
3. Семинар Заштита природе - Надзор и предострожност који је одржан на Тари од 27.06.-30.06.2018. године у организацији Министарства заштите животне средине, Сектора за надзор и предострожност у животној средини (1 инспектор).
4. Семинар Отпад - Надзор и предострожност који је одржан на Борском језеру од 24.09.-27.09.2018. године у организацији Министарства заштите животне средине, Сектора за надзор и предострожност у животној средини (1 инспектор).



5. Обука за коришћење Еко инфо софтвера која је одржана 13.11.2018. године у Београду у организацији Министарства заштите животне средине.
6. Обука за коришћење Еко инфо софтвера која је одржана 03.12.2018. године у Београду у организацији Министарства заштите животне средине.

14) Иницијативе за измене и допуне закона и других прописа

На основу члана 9. став 10. и члана 10. став 7. Закона о инспекцијском надзору Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години припремила је Правилник о посебним елементима, односно критеријумима за процену ризика, учесталости вршења инспекцијског надзора на основу процене ризика и посебним елементима плана инспекцијског надзора у области јонизујућих зрачења који је објављен у „Службеном гласнику РС”, бр. 60/18 дана 03.08.2018. године.

Најважнија активност Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења у другој половини 2018. године везао за измену прописа било је њено учешће у припреми Нацрта закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности у делу везаном за вршење инспекцијског надзора сагласно одредбама Закона о инспекцијском надзору. Решењем Министра заштите животне средине бр. 119-01-00048/2018-09 од 16. јула 2018. године образована је Радна група за израду Нацрта закона о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности са роком израде нацрта до 31.12.2018. године. За чланове Радне групе именовани су представници: Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Министарства здравља, Министарства рударства и енергетике, Министарства привреде, Министарства унутрашњих послова - Управа за управљање ризиком, Министарства финансија - Управа царина, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управа за ветерину и Управа за заштиту биља, Министарства заштите животне средине и Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије. За председника Радне групе одређен је представник Министарства заштите животне средине. Радна група одржала је три састанка 31. јула 2018. године, 7. септембра 2018. године и 16. октобра 2018. године. Чланови Радне групе разматрали су иницијални текст Нацрта закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности сачињен од стране Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије. На састанку одржаном 16. октобра 2018. године, присутни чланови Радне групе усвојили су текст Нацрта закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности који је истог дана председник Радне групе доставио и Кабинету министра.

Закон о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности је усвојен и објављен у „Службеном гласнику РС”, бр. 95/18 дана 08.12.2018. године и који је ступио на снагу 09. децембра 2018. године.

Инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења осим инспекцијских надзора у 2018. години пружали су и стручну помоћ из области радијационе сигурности и безбедности за:

- 1) Преговарачко Поглавље 15. Енергетика.
- 2) Преговарачко Поглавље 28. Заштита потрошача и здравља.
- 3) Учешће у раду Радне групе за израду Нацрта закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности.
- 4) Радна тела из области заштите од јонизујућих зрачења.
- 5) Припрема мишљења на прописе.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења је члан Радне групе за праћење спровођења Националног акционог плана за примену резолуције 1540 Савета безбедности Уједињених нација о спречавању ширења оружја за масовно уништавање и средстава за њихово преношење (2018-2022) по Одлуци Владе Републике Србије 05 Број 02-6230/2018 од 06.07.2018. године, која је објављена у „Службеном гласнику РС“, бр. 53/18 дана 11.07.2018. године.

Током 2018. године Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења припремила је 3 (три) одговора на посланичка питања: фебруара (радиоактивни громобрани - Панчево), априла (НАТО бомбардовање) и новембра (радиоактивни громобрани - Ниш).

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења током 2018. године припремила је 5 (пет) одговора медијима, од тога 3 одговора везано за поступање са радиоактивним отпадом и 2 одговора везано за контролу радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту.

15) Мере и провере предузете у циљу потпуности и ажурности података у информационом систему

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења не располаже информационом системом.

Током 2018. године Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења редовно је ажурирала интерну базу података о извршеним пословима везано за вршење инспекцијских надзора у оквиру своје надлежности и о извршеним пословима ван инспекцијског надзора.

На захтев Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења током 2018. године, Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије доставља за потребе припреме и вршења инспекцијских надзора расположиве податке о изворима јонизујућих зрачења и корисницима тих извора, професионално изложеним лицима, радиоактивном отпаду као и о другим подацима од значаја за заштиту од јонизујућих зрачења, радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност.

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења током 2018. године активно је била укључена у процес увођења е-Инспектора.

16) Стање у области извршавања поверених послова инспекцијског надзора

На основу Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности вршење инспекцијског надзора над спровођењем мера заштите од јонизујућих зрачења није поверено органима аутономне покрајине и локалне самоуправе.

17) Исходима поступања правосудних органа

У 2018. години инспектори за заштиту од јонизујућих зрачења поднели су 3 захтева за покретање прекршајног поступка, 2 пријаве за привредни преступ и 1 кривичну пријаву.

Инспектор за заштиту од јонизујућих зрачења сведочио је 08.02.2018. године у Београду по захтеву за покретање прекршајног поступка из 2017. године.

Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења нема информације о исходима поступања правосудних органа по предметним пријавама из 2018. године.

У 2018. години од стране правосудних органа Инспекцији за заштиту од јонизујућих зрачења достављено је:

- 1) Обавештење од 26.03.2018. године Трећег основног јавног тужилаштва у Београду о одбацивању кривичне пријаве из 2013. године.
- 2) Решење од 30.04.2018. године Прекршајног суда у Лесковцу о обустављању прекршајног поступка по захтеву из 2014. године.
- 3) Решење од 22.05.2018. године Прекршајног суда у Београду о оглашавању стварно ненадлежним за поступање у прекршајном предмету по захтеву из 2016. године.
- 4) Допис од 17.08.2018. године Прекршајног суда у Београду којим су достављене целокупне списе предмета 34 Пр.бр. 67513/17 као подносицу захтева из 2016. године, а по допису Привредног суда у Београду имајући у виду да се овај суд огласио стварно ненадлежним решењем од 22.05.2018. године а ради даљег поступања.
- 5) Пресуда са изреченом казном опоменом од 24.10.2018. године Прекршајног суда у Лесковцу по захтеву за покретање прекршајног поступка из 2018. године.

4. РАДНИ ЦИЉЕВИ И ЗБИРНИ ПРИКАЗ О ИЗВРШАВАЊУ

Постављени Радни циљеви Начелника одељења (1 инспектор) за 2018. годину:

- 1) Руководи и планира рад Одељења, пружа стручна упутства, координира и надзире рад државних службеника у Одељењу.
- 2) Припрема и врши најсложеније инспекцијске надзоре овлашћених правних лица за обављање стручних послова у области заштите од јонизујућих зрачења, поступање у случају акцидента и ванредног догађаја са изворима јонизујућих зрачења, деконтаминацију радне и животне средине, инспекцијски надзор над спровођењем мера радијационе сигурности и безбедности при обављању радијационих делатности.
- 3) Доноси решења и закључке, подноси захтеве за покретање прекршајног поступка, пријаве за покретање привредног престапа и кривичне пријаве, поступа по пријавама, представкама и жалбама правних и физичких лица из области заштите од јонизујућих зрачења и извештава о предузетим мерама.
- 4) Спроводи инспекцијски надзор над контролом радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту и над прометом извора јонизујућих зрачења и радиоактивних материјала на граници; прати систематско испитивање радиоактивности.
- 5) Припрема месечне, кварталне и годишње извештаје о раду Одељења; обавља и друге послове по налогу помоћника министра.

Постављени Радни циљеви инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења - координатор за заштиту од јонизујућих зрачења (3 инспектора) за 2018. годину:

- 1) Припрема и врши сложеније инспекцијске надзоре у области заштите од јонизујућих зрачења и врши инспекцијски надзор над спровођењем мера радијационе сигурности и безбедности. Број инспекцијских надзора месечно 3.
- 2) Поступа по пријавама, представкама и жалбама правних и физичких лица из области заштите од јонизујућих зрачења и извештава о предузетим мерама.

- 3) Доноси решења и закључке, подноси захтеве за покретање прекршајног поступка, пријаве за покретање привредног преступа и кривичне пријаве.
- 4) Врши инспекцијски надзор над контролом радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту, над прометом извора јонизујућих зрачења и радиоактивних материјала на граници; спроводи поступак у случају акцидента са изворима јонизујућих зрачења; спроводи инспекцијски надзор овлашћених правних лица за обављање стручних послова у области заштите од јонизујућих зрачења и деконтаминацију радне и животне средине.
- 5) Припрема месечне, кварталне и годишње извештаје о раду и обавља и друге послове по налогу начелника Одељења.

Постављени Радни циљеви инспектора за заштиту од јонизујућих зрачења (3 инспектора) за 2018. годину:

- 1) Припрема и врши инспекцијске надзоре у области заштите од јонизујућих зрачења и врши инспекцијски надзор над спровођењем мера радијационе сигурности и безбедности. Број инспекцијских надзора месечно 3.
- 2) Поступа по пријавама, представкама и жалбама правних и физичких лица из области заштите од јонизујућих зрачења и извештава о предузетим мерама.
- 3) Доноси решења и закључке, подноси захтеве за покретање прекршајног поступка, пријаве за покретање привредног преступа и кривичне пријаве.
- 4) Врши инспекцијски надзор над контролом радиоактивности роба при увозу, извозу и транзиту, над прометом извора јонизујућих зрачења и радиоактивних материјала на граници; спроводи поступак у случају акцидента са изворима јонизујућих зрачења; спроводи инспекцијски надзор овлашћених правних лица за обављање стручних послова у области заштите од јонизујућих зрачења и деконтаминацију радне и животне средине.
- 5) Припрема месечне, кварталне и годишње извештаје о раду и обавља и друге послове по налогу начелника Одељења.

Збирни приказ извршавања постављених Радних циљева Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години:

Активности		Број
Предмети		229
Налози за инспекцијски надзор	Редовни	24
	Ванредни	120
	Допунски	2
Врсте инспекцијског надзора	Редовни	72
	Ванредни	180
	Ванредни - утврђујући	-
	Ванредни - потврђујући	-
	Допунски	2
	Контролни	56
	Хитно поступање	4
Облик инспекцијског надзора	Канцеларијски	60
	Теренски	305
	Канцеларијски и теренски	
Записник		272
Службена белешка		44
Извештаји		7
Дописи		228

Решења, жалбе и закључци	Наређене мере	267
	Забране	83
	Привремена одузимања	-
	Извршење решења	25
	Жалба на решење	-
	Закључак	4
Инспекцијски надзор над нерегистрованим субјектима	Самостални надзор	4
	Заједнички надзор-са другим инспекцијама	36
	Записник	38
	Службена белешка	2
	Решења	16
	Извршење решења	14
	Жалба на решење	-
Превентивно деловање	Превентивни инспекцијски надзор	11
	Саветодавне посете	5
Пријаве	Прекршајна пријава	3
	Пријава за привредни преступ	2
	Кривична пријава	1
	Сведочења	1
	Пресуде	5
	Уложене жалбе на пресуде	-
Укупно налога		146
Укупно надзора		370
Укупно превентивно деловање		16
Укупно записника		310
Укупно службених белешки		46
Укупно решења		190
Укупно забрана		93

5. ДЕЛОТВОРНОСТ ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА

- У 2018. години у потпуности је реализован План инспекцијског надзора Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину.
- У 2018. години у потпуности су реализовани постављени Радни циљеви.
- Инспекција за заштиту од јонизујућих зрачења у 2018. години у складу са својим надлежностима и овлашћењима успешно је спровела прописане мере заштите од јонизујућих зрачења у случајевима радијационих акцидентата.
- У 2018. години унапређено је јачање међусобне сарадње између инспекција и субјеката са јавним овлашћењима који врше посебне облике надзора и контроле, ради обављања обухватнијег и делотворнијег инспекцијског надзора и нарочито ради сузбијања делатности или активности нерегистрованих субјеката, реализацијом заједничке акције са здравственом инспекцијом Министарством здравља.
- Реализација плана Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину утврдила је, да је обављање радијационих делатности у медицини коришћењем извора јонизујућих зрачења и то у конвенционалној рендген дијагностици, инвазивној рендген дијагностици, компјутеризованој томографији - СТ, мамографији, радиотерапији и нуклеарној медицини, као и при обављају

радијационих делатности са изворима јонизујућих зрачења у индустрији (затворени извори) и индустријској радиографији на задовољавајућем нивоу.

6. Реализација плана и постигнути резултати рада Инспекције за заштиту од јонизујућих зрачења за 2018. годину представљају унапређење спровођења мера заштите од јонизујућих зрачења при обављању радијационих делатности у медицини и индустрији коришћењем извора јонизујућих зрачења, контролу радиоактивности роба при увозу, извоз и транзиту, спровођење прописаних мера заштите живота и здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења, као и радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Републике Србије.

6. ПОКАЗАТЕЉИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ДЕЛОТВОРНОСТИ ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА

1. Неопходност усаглашавања прописа са Директивама Савета.
2. Унапређење Плана за вршење инспекцијских надзора на основу анализе ризика.
3. Неопходност унапређења превентивног деловања при коришћењу извора јонизујућих зрачења за обављање различитих радијационих делатности у медицини од стране здравствених установа у сарадњи и координацији са здравственом инспекцијом Министарства здравља.
4. Неопходност унапређења односа редовних инспекцијских надзора према ванредним инспекцијским надзорима на 70/30 по стандардима Међународне агенције за атомску енергију (ИАЕА).
5. Неопходност повећања броја инспектора.
6. Побољшање материјалног статуса инспектора.
7. Неопходност обука и студијских путовања инспектора.
8. Неопходност успостављања правне, административне и ИТ подршке у инспекцији сагласно одредбама Закона о инспекцијском надзору.
9. Неопходност увођења информационог система и Е-инспектора сагласно одредбама Закона о инспекцијском надзору.