



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ
Број: 2-8/18/1
Датум: 27.04.2018.
Мике Петровића Аласа 12-14
11351 Винча-Београд

ИЗВЕШТАЈ

О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА за период од 01.01.2018. до 31.03.2018. године

Београд-Винча, април 2018. године



САДРЖАЈ

I ОСНОВНИ СТАТУСНИ ПОДАЦИ	3
II ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - МАРТ 2018.....	4
III ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБРАЗАЦА ТРОМЕСЕЧНИХ ИЗВЕШТАЈА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - МАРТ 2018. ГОДИНЕ	22
3.1. ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА.....	22
3.1. ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА	23
3.2. ОБРАЗАЦ 1Б - ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА.....	24
3.3. ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ	24
3.4. ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ.....	24
3.5. ОБРАЗАЦ 4 – КРЕТАЊЕ ЦЕНА ПРОИЗВОДА И УСЛУГА.....	24
3.6. ОБРАЗАЦ 5 - СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА	24
3.7. ОБРАЗАЦ 6 – СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	24
3.8. ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ	25
3.9. ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ.....	25
3.10. ОБРАЗАЦ 9 – ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА.....	25
3.11. ОБРАЗАЦ 10 - ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА.....	25
3.12. ОБРАЗАЦ 11 – БРУТО ПОТРАЖИВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ДАТЕ КРЕДИТЕ И ЗАЈМОВЕ, ПРОДАТЕ ПРОИЗВОДЕ, РОБУ И УСЛУГЕ И ДАТЕ АВАНСЕ И ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	25
IV ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА И НАПОМЕНЕ.....	26



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18
Датум: 2018-04-24

Стр. 3 од 27

I ОСНОВНИ СТАТУСНИ ПОДАЦИ

Пословно име: Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије” Винча

Седиште: Улица Мике Петровића Аласа 12-14, Винча - Београд

Претежна делатност: Уређење пословања и допринос успешнијем пословању у области економије (управљање и одржавање нуклеарних објеката у Републици Србији)

Матични број: 20556820

ПИБ: 106217172

Надлежно министарство: Министарство привреде

Делатност Јавног предузећа је управљање и одржавање нуклеарних објеката у Републици Србији, која обухвата следеће послове:

- обављање нуклеарних активности, у складу са Законом о заштити од јонизујућег зрачења и о нуклеарној сигурности;
- обављање радијационих делатности, које се односе на сигурно коришћење извора јонизујућих зрачења, као и промет извора јонизујућих зрачења, радиоактивних и нуклеарних материјала;
- предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности на локацији нуклеарних објеката у складу са законом (оперативна радијациона дозиметрија, систем квалитета, деконтаминација људи, радне и животне средине, систематско испитивање радиоактивности у животној средини на локацији нуклеарних објеката, мерење интерне радиоактивности, медицински третман професионално изложених лица);
- обезбеђивање прописаних услова за лоцирање, пројектовање, изградњу, пробни рад, пуштање у рад, коришћење, трајан престанак рада и декомисију нуклеарног објекта;
- управљање радиоактивним отпадом;
- спровођење мера којима се спречава да радиоактивни отпад проузрокује контаминацију животне средине;
- обезбеђивање физичке заштите, противпожарне заштите и других мера безбедности нуклеарног објекта, нуклеарног материјала и радиоактивног отпада, укључујући и мере безбедности у току транспорта нуклеарног материјала;
- деконтаминација радне и животне средине;
- систематско испитивање радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног објекта;
- вођење евиденције о изворима јонизујућих зрачења, о професионално изложеним лицима и о радиоактивном отпаду;
- организовање студијско-истраживачких радова у области развоја нуклеарних технологија;
- остваривање сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним телима и надлежним органима других држава у сарадњи са надлежним државним органима, а у вези са делатношћу Јавног предузећа;
- хумана деконтаминација;
- заштита од нејонизујућег зрачења.

Надзорни одбор Предузећа донео је Годишњи програм пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2018. годину, на седници од 29.12.2017. године. На достављени Програм, Министарство привреде је дало своје мишљење у допису бр. 023-02-02102/2017-09 од 31.01.2018. године. Поступајући по истом, извршене су одређене корекције и допуне, па је Надзорни одбор донео одлуку бр. 2-6/18 од 06.03.2018. године о доношењу Годишњег програма пословања за 2018. године на који је Влада Републике Србије дала сагласност решењем бр. 023-3541/2018 од 19.04.2018. године.



II ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - МАРТ 2018

Пословање Јавног предузећа, реализација основне делатности, дато је кроз табеларни преглед по организационим јединицама.

Табела 1: Релизација активности Сектора за развој и примену нуклеарних технологија (10/20)

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Излаз/ напомена	Индикатор
10/20.1	10.1.1 Одржавање система на реактору РА	Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања вентилационих система	1.1-31.12.2018.	Редовно је провераван рад вентилационог система и одржан је нормалан рад. Реализација 100% за извештајни период	Годишњи извештаји	Програмска активност 2 Индикатор 2.2
		Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања електро система, водоводног система и осталих система	1.1-31.12.2018.	Редовно је провераван рад акумулаторских батерија, урађен је преглед водоводног система и система безбедности. Извршен је ремонт пумпи из базена са условно чистом водом. Реализација 100% за извештајни период		
	10.1.2 Обављање нуклеарних активности у објекту РА	Лиценцирање нуклеарних активности на истраживачком нуклеарном реактору РА у декомисији	1.1-31.03.2018	Припремани су документи за добијање лиценце за обављање нуклеарних активности планираних током наредне три године по списку докумената АЗЈЗНСС. Рађено је на формирању радијационих зона на објекту. Продужено је трајање израде поглавља на Коначном извештају о сигурности за наредни месец. Реализација 50% за за извештајни период	добijена лиценца	
		Нуклеарне активности у просторији одлагалишта	1.4-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу.	Извештаји	
		Нуклеарне активности у хали реактора	1.4-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу		
		Нуклеарне активности у врућим ћелијама	1.4-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу		
	10.1.3 Ажурирање Плана декомисије РА	Ажурирање плана радиолошке карактеризације	1.6-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу.	Ажуриран План Декомисије нуклеарног реактора РА	
		Допуна плана декомисије по одобреној стратегији	1.6-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу		
		Процена трошкова декомисије	1.6-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу		
		Израда плана управљања отпадом из декомисије	1.6-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу		



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QU.0101.1

Бр. записа: 2/18
Датум: 2018-04-27

Стр. 5 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изаз/ напомена	Индикатор
10/20.2	10.2.1 Допуна извештаја о процени утицаја заосталог радиоактивног материјала на локацији рудника уранијума у Габровници код Калне на животну средину мерењем на локацији	Мерења узорака са локације	1.1-31.12.2018.	Извршена су мерења узорака земље, јаловине и јамске воде узорковане на локацији. Реализација 100% за извештајни период	План санације хидрометалуршког постројења Габровница код Калне	Програмска активност 3 Индикатор 3.1
		Мерења на локацији	1.1-31.12.2018.	Вршена су директна мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе приликом посете локацији. Реализација 100% за извештајни период		
	10.2.2 Израда докумената потребних за добијање лиценце	Израда плана санације и извештаја о сигурности за обављање активности	1.1-31.12.2018.	Урађен је нацрт плана санације локације потребан за обављање радијационе делатности на локацији. Реализација 100% за извештајни период	Лиценца за обављање активности	
10/20.3	10.3.1 Радиолошка карактеризација РАО	Карактеризација РАО у згради реактора РА	1.1-31.12.2018.	Урађен је нацрт плана санације локације потребан за обављање радијационе делатности на локацији. Реализација 100% за извештајни период	Извештаји о карактеризацији	Програмска активност 2 Индикатор 2.2
		Карактеризација РАО у оквиру ЈП (по потреби)	1.1-31.12.2018.	Рађена је карактеризација РАО насталог након прављења стандарда за гамаспектрометријска мерења ради утврђивања активности у односу на дозвољене нивоа за ослобађање од регулаторне контроле. Реализација 100% за извештајни период		Програмска активност 1 Индикатор 1.1/1.2
	10.3.2 Радиолошка карактеризација НМ	Карактеризација НМ у згради реактора РА	1.1-31.12.2018.	Урађена је карактеризација више узорака уранијума из ранијег периода нуклеарног програма. Реализација 100% за извештајни период	Извештаји о евиденцији и контроли НМ	Програмска активност 2 Индикатор 2.2
		Карактеризација НМ (по потреби)	1.1-31.12.2018.	Урађена је карактеризација нуклеарног горива на реактору РБ. Реализација 100% за извештајни период		Програмска активност 4 Индикатор 4.2
		Евиденција НМ	1.1-31.12.2018.	Урађена је евиденција нуклеарног горива реактора РБ. Реализација 100% за извештајни период		Програмска активност 2 Индикатор 2.1
	10.3.3 Кондиционирање извора	Препакивање снажних извора у збирне контејнере и оштећених извора у врућим хелијама по плану рада сектора 30	1.4-31.12.2018.	Активност није планирана да се реализује у првом кварталу	Извештаји	Програмска активност 1 Индикатор 1.1
	10/20.4	10.4.1 Одржавање нуклеарног	Одржавање опреме и горива	1.1-31.12.2018.	Рађен је преглед опреме и стања горива на реактору РБ. Реализација 100% за извештајни период	Годишњи извештаји о



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 6 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изаз/ напомена	Индикатор
	истраживачког реактора РБ	Одржавање зграде и инсталација	1.1-31.12.2018.	Урађен је преглед инсталација и кровне конструкције објекта и утврђено је стање објекта. Реализација 100% за извештајни период	одржавању	Индикатор 2.1
	10.4.2 Израда докумената потребних за добијање лиценце	Израда извештаја о сигурности и других докумената Реализација 0% за извештајни период	1.1-31.12.2018.	Није било активности. Сви капацитети су преусмерени за израду документације за лицензирање реактора РА. Активност је репрограмирана за 3. квартал Реализација 0% за извештајни период	Лиценца у складу са усвојеном стратегијом	
10/20.5	10.5.1 Анализе радијационе сигурности	Анализа радијационе сигурности Монте Карло симулацијама и другим методологијама за потребе обављања нуклеарних активности	1.1-31.12.2018.	Рађене су нумеричке симулације одзива неутронског дозиметра LUDLUM 12-4(М) за потребе баждарења у пољима AmBe, AmLi, RaBe Реализација 100% за извештајни период	Анализе радијационе сигурности	Програмска активност 2 Индикатор 2.1/ 2.2
		Анализа радијационе сигурности Монте Карло симулацијама и другим методологијама за потребе рада са јонизујућим изворима зрачења и процене утицаја на животну средину.	1.1-31.12.2018.	Рађене су нумеричке симулације за одређивање гама зрачења у околини лабораторијских извора (¹³³ Ba, ¹⁵² Eu, ¹³⁷ Cs и ¹⁴¹ Am) за потребе баждарења FH40GL и MKS A03. Реализација 100% за извештајни период		Програмска активност 1 Индикатор 1.2 Програмска активност 3 Индикатор 3.2
	10.5.2 Контрола параметара радне и животне средине	Континуална мерења јачине дозе гама зрачења у просторији број 141 и хали реактора РА	1.1-31.12.2018.	Вршено је континуално мерење јачине дозе гама зрачења у хали и просторији одлагалишта нуклеарног горива реактора РА. Реализација 100% за извештајни период	Извештаји о мерењима	Програмска активност 2 Индикатор 2.2
		Алфа, бета и гама спектрометријска мерења узорака воде из базена број 4 и папирних филтера са монитора радиоактивних аеросола у ваздуху.	1.1-31.12.2018.	Вршена су гамаспектрометријска мерења воде из базена објекта РА и папирног филтра са монитора радиоактивних аеросола. Реализација 100% за извештајни период		
		Мерења у оквиру мониторинга нуклеарног реактора РА	1.1-31.12.2018.	Услед квара на детектору вентилационог центра реактора РА, није било могуће мерити активност емисије аеросола из објекта РА у фебруару и марту. Квар је дијагностикован и санирање је у току. Услед струјног удара, дошло је до прегоревања више електронских компоненти. Промењени су делови електронике и у току је промена још неких компонената. Из сопствених средстава радимо на отклањању квара, јер нема планираних финансијских средстава за сервисирање овог монитора. Уређај и даље није у функцији. Рађена су гамаспектрометријска мерења узорака падавина из околине реактора РА/РБ.		



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18
Датум: 2018-04-27

Стр. 7 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изназ/ напомена	Индикатор
				Реализација 50% за извештајни период		
		Мерења алфа и бета активности радиоактивних аеросола у ваздуху на нуклеарним објектима	1.1-31.12.2018.	Рађено је мерење алфа и бета активности аеросола у објекту реактора РА. Реализација 100% за извештајни период		
		Лабораторијска мерења	1.1-31.12.2018.	Вршена су гамаспектрометријска мерења брисева из хале реактора РБ ради контроле површинске активности, брисева из врућих хелија реактора РА и спремишта Х0 ради утврђивања присуства Еи у радној средини, гамаспектрометријска мерења узорка лишајева и падавина из околине НО ради мониторинга радиоактивности. Рађена су алфа/бета мерења великог броја узорака (сувих брисева) и гама спектрометријска мерења великог броја узорака у оквиру прелиминарне карактеризације подрумских просторија ИТНМС-а. Реализација 100% за извештајни период		
	10.5.3 Одржавање и унапређење акредитованих метода за мерење активности радионуклида	Одржавање и унапређење документованих метода за радиолошка испитивања у области нуклеарне и радијационе сигурности и развој нових метода у лабораторији.	1.1-31.12.2018.	Редовно су одржаване методе, урађен је план еталонирања, рад на усавршавању процедура и модела за радиолошку карактеризацију РАО и НМ. Реализација 100% за извештајни период	Процедуре. Упутства	СВЕ ПОФ, Индикатори 1.1/1.2 /2.1/2.2/; 3.1/3.2/ 4.2
10/20.6	10.6.1 Образовање, едукација, оспособљавање	Интерне обуке запослених из области нуклеарне и радијационе сигурности	1.1-31.12.2018.	Урађена је интерна обука запослених у оквиру сложенијих гамаспектрометријских мерења узорака земље, преко нумеричке анализе и обраде резултата. Реализација 100% за извештајни период	Периодични извештаји	Програмска активност 2 Индикатори 2.1/2.22 Програмска активност 3 Индикатори 3.1/3.2
		Стручно оспособљавање и усавршавање запослених	1.1-31.12.2018.	Рад на факултету техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, на испитивањима карактеристика графита у оквиру докторских студија Д.Чекеревац Мирковић. Рад на симулацији неутронског оштећења на узорку графита. Реализација 100% за извештајни период	Дипломе, сертификати	
	10.6.2 Учешће у научноистраживачким пројектима	Организовање студијско истраживачких радова из области развоја нуклеарних технологија. Учешће у пројектима Министарства.	1.1-31.12.2018.	Припремани су научни радови за предстојећу конференцију icETTRAN. Реализована је посета студената факултета за физичку хемију. Реализација 100% за извештајни период	Извештаји. Публикације	није ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 8 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изаз/ напомена	Индикатор
10/20.7	10.7.1 Сарадња са МААЕ и другим државним институцијама	Учешће на међународним скуповима. Припрема нацрта пројеката за конкурсање код међународних фондова.	1.1-31.12.2018.	Реализовано је учешће на пројектима у оквиру техничке сарадње са МААЕ 1) RER9138 “Enhancing Capacities in the Member States for Management of Decommissioning Projects” на скупу <i>Regional Workshop on Decommissioning End State combined with Review of Progress Achieved in Decommissioning</i> 2) RER9146 „Enhancing capacities in MSs for the planning and implementation of decommissioning projects” на скупу <i>Regional Workshop to discuss Decommissioning Plans in Member States: Status, Gaps and Perspectives</i> Реализација 100% за извештајни период	Извештаји, уговори	Програмска активност 2 Индикатор 2.1/2.2
10/20.8	10.8.1 Радиолошка испитивања у области нуклеарне и радијационе сигурности (тржишно позиционирање)	Алфа, бета, гама спектрометријака испитивања (мерења цурења радиоактивних извора, мерења невезане површинске активности, мерења активности чврстих и течних радиоактивних узорака), радиолошке карактеризације РАО, радиолошке карактеризације НМ, пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности	1.1-31.12.2018.	Извршена је прелиминарна радиолошка карактеризација материјала и узорака из подрумских просторија Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина ради формирања понуде за извршење наређене мере деконтаминације од стране Сектора за надзор и предострожност у животној средини – Министарства заштите животне средине. Урађен је предлог Пројеката санације и деконтаминације подрумских просторија и Извештаји о алфа/бета и гамаспектрометријском мерењу узорака. Реализација 100% за извештајни период	Извештаји, уговори	није ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр. записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 9 од 27

Табела 2: Релизација активности Сектора за управљање радиоактивним отпадом (30)

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изназ/напомена	Индикатор
30.1	30.1.1. Трајни престанак рада Х1 и Х2	Рад на активностима трајног престанка рада хангара Х1 и Х2 према лиценци АЗЈЗНСС	1.1.-31.12.2018.	Вршене су редовне активности трајног престанка рада у складу са лиценцом (од 14.11.2016. године). Реализација 10%, због кашњења лиценце за коришћење ППО	Извештаји о реализованим активностима	Програмска активност 1 Индикатори 1.1/1.2
30.2	30.2.1 Поновно лиценцирање хангара Х3, БС и Х0	Припрема документације за поновно лиценцирање хангара Х3, БС и Х0 од стране АЗЈЗНСС	1.1. - 1.2.2018.	Достављени су захтеви са комплетном документацијом за издавање лиценци за Х3 (укључујући Х0) и за БС које истичу у периоду извештавања. Реализација 100%	Лиценца АЗЈЗНСС	Програмска активност 1 Индикатори 1.1/1.2
	30.2.1а Коришћење хангара Х3, БС и Х0	Редовно коришћење хангара Х3, БС и Х0 према лиценци АЗЈЗНСС	1.1. - 31.12.2018.	У складу са лиценцом за коришћење Х3 и Х0 (26.02.2015. године) и за коришћење БС (30.03.2015. године) обављане су редовне активности. Реализација 100%	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2018.	Програмска активност 1 Индикатори 1.1/1.2
	30.2.2 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Евидентирање, преношење, паковање и складиштење нуклеарних материјала	1.1. - 31.12.2018.	Радило се на планирању активности, изради потребних докумената и изналажењу начина финасирања (донаторска средства) Реализација 10%	Извештај о активностима, Критеријуми за пријем, база података	Програмска активност 1 Индикатор 1.2
	30.2.3 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Преузимање РАО и ЗИЈЗ од генератора, пријем и складиштење РАО и ЗИЈЗ	1.1 -31.12.2018.	Вршене су редовне активности преузимања, пријема и складиштења РАО и ИЗИЈЗ од генератора. Реализовани су сви послови по поднетим захтевима. Динамика реализације активности у току године зависи од динамике испостављања затева корисника.	Извештај о активностима, Документација, база података	Програмска активност 1 Индикатори 1.1/1.2
30.3	30.3.1. Пуштање у пробни рад ППО	Допуне постојеће и израда додатне техничке документације за добијање лиценце	1.1. - 31.05.2018.	Објекат је добио кућни број и уписан у КО Гроцка. Чека се издавање лиценце Технолошко металуршком факултету (ТМФ) за пројектовање технолошких процеса нуклеарних објеката што је предуслов за реализацију активности. Припремана документација за обављање тестирања објекта и процедура. Са страним извођачем усаглашена листа опреме коју је потребно још набавити. Реализовано 50% у очекивању издавања лиценце за пројектовање ТМФ-у.	Допуне и измене технолошког пројекта, пројекта ППЗ, технички пријем објекта итд.	Програмска активност 1 Индикатор 1.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 10 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Излаз/напомена	Индикатор
		Допуне постојеће и израда додатне документације за лицензирање нуклеарне активности	1.1. - 31.05.2018.	У току је припрема документације за нуклеарну активност пуштања у пробни рад ППО. Реализовано 20% у очекивању издавања лиценце за пројектовање ТМФ-у.	Пројекат нуклеарне сигурности и безбедности, Извештај о сигурности, процедуре	Програмска активност 1 Индикатор 1.1
		Припремне активности за рад нуклеарног објекта: претпогонска испитивања, пробни рад	1.6. - 30.06.2018.	Активности нису отпочеле услед нереализованих претходних активности које су предуслов. Реализација 0%	Извештај о претпогонским испитивањима, КИС- пробни рад, Извештај о пробном раду, лиценца	Програмска активност 1 Индикатор 1.1
	30.3.2. Коришћење ППО	Коришћење нуклеарног објекта ППО према лиценци АЗЈНСС	1.7. - 31.12.2018.	Активности нису отпочеле услед нереализованих претходних активности које су предуслов. Реализација 0%	Извештај о раду НО	Програмска активност 1 Индикатор 1.1
	30.3.3. Успостављање радиохемијске и радиометријске лабораторије	Набавка и поправка опреме - МААЕ техничка помоћ; проналажење додатног финансирања/донација опреме (ICP MS)	1.1.-30. 06. 2018.	Део опреме која је планирана у складу са пројектом МААЕ „SRB9004: <i>Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia”</i> је испоручена и инсталирана. Испоручен је и део планираних хемикалија. МААЕ је донела одлуку да се пројекат продужи до јуна 2018.године. Реализација 50%	Извештаји о инсталацији опреме Извештај о квалитативном и квантитативном пријему опреме и хемикалија	Програмска активност 1 Индикатор 1.2
		Израда документације ИСМК. Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	30.6.-31.12. 2018.	У току је израда документације ИСМК за проширење акредитације и за нове методе деструктивне и недеструктивне карактеризације РАО. Динамика реализације је везана за динамику пријема нове опреме и обуку за њен рад. Реализација 50%	Проширење обима акредитације ЈП Процедуре и упутства	Програмска активност 1 Индикатор 1.2
30.4	30.4.1 Деконтаминација радне и животне средине	Деконтаминација у објектима ЈП и за потребе тржишта, ремедијација земљишта	1.1 -31.12.2018..	Није било захтева за деконтаминацију радне и животне средине ван ЈП.	Извештаји о активностима Извештај о извршеној деконтаминацији	Програмска активност 1 Индикатори 1.1 и 1.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр. записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 11 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Излаз/напомена	Индикатор
30.5	30.5.1 Уношење података у базу података	Редовно уношење података о ускладиштеним паковањима РАО и кондиционираним ЗИЈЗ у ХЗ/БС	1.1 -31.12.2018.	Вршене су редовне активности уношење података о ускладиштеним паковањима РАО и кондиционираним ЗИЈЗ у ХЗ/БС. Реализација 100%	Допуњена и ажурирана база података о РАО Периодични извештаји према регулаторном телу	Програмска активност 1 Индикатори 1.1 и 1.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QU.0101.1

Бр. записа: 2/18
Датум: 2018-04-27

Стр. 12 од 27

Табела 3: Реализација активности Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине (40)

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изаlaz/ напомена	Индикатор
40.1	40.1.1. Обезбеђивање прописаног нивоа РС за одобрене нуклеарне активности ЈП	Континуално праћење и контрола параметара радне средине, планирање активности у контролисаној зони, анализа, ревизија и њихово одобравање.	1.1 -31.12.2018.	Израда топографије унутрашњости и околине безбедног складишта БС мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе гама и неутронског зрачења. Надзор са аспекта радијационе сигурности приликом преузимања и транспорта РАО. Радиолошка карактеризација против-пожарних апарата. Мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе и надзор са аспекта радијационе сигурности приликом посета и пописа у у хидрометалуршком постројењу Габровница код Калне. Радиолошка карактеризација ормара са хемикалијама у згради број 11. Рад на дефинисању радијационих зона у ЈП НОС Израда Извештаја о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења за 2017. годину, у складу са прописаним обавезама из Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности (Сл.гл. РС 36/09 и 93/12) и Правилника о евиденцији о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења (Сл.гл. РС 17/11) Реализација 100% у наведеном периоду.	Радни налози, извештаји, анализе, процедуре, упутства	Програмска активност 3 Индикатор 3.1
		Развој и имплементација нових процедура контроле радијационих параметара радне средине и ревизија постојећих докумената за обезбеђење сигурности НО.	1.1 -31.12.2018.	Рад на изради нових верзија докумената: <i>Правилник о заштити од јонизујућих зрачења у Јавном предузећу „Нуклеарни објекти Србије“</i> , <i>QM.0560.1</i> и <i>Програм заштите од зрачења у Јавном предузећу „Нуклеарни објекти Србије“</i> , <i>PG.0560.1</i> Израђен је документ <i>Организација, рад и мере заштите од јонизујућих зрачења на нуклеарном објекту, СА.0560.1</i> верзија 3.0 Реализација 100% у наведеном периоду.	Документа ИСМК	Програмска активност 3 Индикатор 3.1
	40.1.2. Пројектовање мера РС за планиране активности у циљу добијања одговарајућих лиценци регулаторних тела	Припрема документације за добијање решења о одобрењу за обављање нуклеарних активности у ЈП, кондиционирање извора, пробни рад и погон ППО, утврђивање статуса експерименталног реактора РБ, декомисија /трајни престанак рада истраживачког реактора РА.	1.1 -31.12.2018. према <i>плановима рада сектора 10, 20 и 30</i>	Припремана је документација за добијање лиценце за обављање нуклеарних активности у ЈП, за коришћење објеката Х3, ХО и БС. Припремана је документација за лиценцу за трајни престанак рада истраживачког реактора РА. Вршење потребних мерења и израда документације у циљу добијања лиценце за обављање радијационе делатности, и то коришће извора јонизујућих зрачења – рендген генератор у уређају за контролу пртљага <i>Gilardoni ME 640</i> . Добијена лиценце за обављање радијационе делатности. Реализација 100% у наведеном периоду.	Лиценце Агенције	Програмска активност 3 Индикатор 3.1
	40.1.3. Имплементација и развој ИСМК у области радијационе сигурности	Преиспитивање и одржавање успостављеног система квалитета.	1.1 -31.12.2018.	Веа: активност 40.1.1; 40.1.4	Записи о унутрашњој и екстерној провери	Програмска активност 3 Индикатор 3.1
	Дефинисање програма и динамике обука и обнова знања из свих прописаних области.	1.1 -31. 12. 2018	Израђен је План обуке за 2018. Реализација 100% у наведеном периоду.	Програм обуке	Програмска активност 3 Индикатор 3.1	
	Одржавање интегрисаног система управљања квалитетом (9001) са МААЕ стандардима.	1.1 -31. 12. 2018	Рађено је на изради упутства за оцену задовољства запослених у ЈП. Реализација 100% у наведеном периоду.	Документа ИСМК	Програмска активност 3	



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 13 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изназ/ напомена	Индикатор
						Индикатор 3.1
	40.1.4 Одржавање акредитованих метода	Успостављање нових процедура, израда и ревизија документације, стално побољшавање Одржавање успостављених метода (провера исправности опреме, радне верификације, еталонирање, међулабораторијска поређења)	1.1 -31.12.2018.	Израђен је План преласка ЈП на акредитацију према стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017. Израђена је нова верзија обима акредитације. Одржаване су успостављене методе (провера исправности опреме, радне верификације. Извршено је планирање еталонирања опреме у свим сегментима лабораторијских испитивања. Пријављено је учешће на МААЕ АЛМЕРА међулабораторијском поређењу из области гамаспектрометрије и мерења површинске контаминације. Реализација 100% у наведеном периоду.	Усвојене процедуре и упутства Анализа. Инвентар и евиденције. Записи о радној верификацији и еталонирању	Програмска активност 3 Индикатор 3.1
40.2	40.2.1. Интегрална оцена ризика за НО у ЈП	Дефинисање сценарија акцидента. Израда потребних анализа	1.1 -31.12.2018.	Континуалан рад на анализама могућности коришћења сопственог модела за оцену интегралног ризика у ЈП. Реализација 100% у наведеном периоду.	Анализа сценарији акцидента	Програмска активност 3 Индикатор 3.2
	40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у случају акцидента за ЈП и локацију	Преглед потребних документа и њихова израда и реализација. Синхронизација деловања на нивоу локације. Повезивање са Агенцијом и националним структурама	1.1 -31.12.2018.	Учешће у радној групи за процену нуклеарних и радиолошких акцидента у оквиру израде Националне процене угрожености Републике Србије од елементарних и других непогода. Реализација 20% у наведеном периоду.	Документа ИСМК Интегрални план и оперативна упутства	Програмска активност 3 Индикатор 3.2
	40.2.3. Одржавање, праћење и анализа система за рану најаву акцидента	Инкорпорација у националну мрежу у складу с плановима на државном нивоу. Превентивна периодична провера функционалне исправности детектора МФМ2 и МФМ3	1.1 -31.12.2018.	Одржавање, праћење и анализа система за рану најаву акцидента. Планирање еталонирања. Израђен је извештај у склопу редовног годишњег извештавања Агенције за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије: <i>Извештај о испитивању нивоа радиоактивне контаминације ваздуха континуалним мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе у животној средини у 2017. годину, IZ.0710.2_40_01/18</i> Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештај.	Програмска активност 3 Индикатор 3.2
	40.2.4. Успостављање оперативног центра за праћење и прогнозу у случају акцидента	Актуелизација софтвера. Повезивање са надлежним органима.	1.1 -31.12.2018.	Рађено се на адаптацији софтвера у смислу побољшања обавештења путем SMS порука у случају акцидента. Реализација 20% у наведеном периоду.	Оперативане процедуре за прогнозу и одлучивање у случају акцидента	Програмска активност 3 Индикатор 3.2
40.3.	40.3.1. Одржавање и проширење програма метеоролошких мерења и моделовања у реалном времену, у нормалним и	Метеоролошка мерења и обрада података са класичних метеоролошких станица «Винча» и «Винча-стуб», и прикупљање и обрада података са аутоматске метеоролошке станице «Винча-стуб» Анализа метеоролошких података са класичне и аутоматске метеоролошке станице.	1.1 -31.12.2018.	Израђен је извештај у склопу редовног годишњег извештавања Агенције за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије о извршеним пословима и испитивањима у оквиру мониторинга радиоактивности у животној средини у околини нуклеарних објеката: <i>Извештај о метеоролошким мерењима и осматрањима у животној средини у околини нуклеарних објеката за 2017. годину, IZ.0790.1_40_01/18</i>	Извештаји	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 14 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изназ/ напомена	Индикатор
	акциденталним условима за околину НО	Одржавање и побољшавање метода за метеоролошка мерења и осматрања.	1.1 -31.12.2018.	Вршено је одржавање метода за метеоролошка мерења и осматрања. Санација стања (под, вентилација, полице, грејање) метеоролошке кућице у склопу аутоматске метеоролошке станице. Санација стања просторије у згради број 18, намењене за архиву метеоролошке документације. Реализација 100% у наведеном периоду.	Нова верзија упутстава и процедуре	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
		Моделовање дисперзије контаминаната коришћењем одговарајућих модела за процену контаминације животне средине.	1.1 -31.12.2018.	Вршено је моделовање дисперзије контаминаната коришћењем одговарајућих модела за процену контаминације животне средине. Израђен је извештај у склопу редовног годишњег извештавања Агенције за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије о извршеним пословима и испитивањима у оквиру мониторинга радиоактивности у животnoj средини у околини нуклеарних објеката: <i>Извештај о математичком моделовању распрострања радионуклида у граничном слоју атмосфере за 2017. годину, IZ.0810.1_40_01/18</i> Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештаји.	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
	40.3.2. Унапређење и одржавање програма контроле радијационих параметера животне средине у околини НО	Одржавање програма контроле радиоактивности у животnoj средини у околини НО	1.1 -31.12.2018.	Вршено је спровођење програма контроле радиоактивности у животnoj средини у околини НО. Израђени су извештаји у склопу редовног годишњег извештавања Агенције за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије о извршеним пословима и испитивањима у оквиру мониторинга радиоактивности у животnoj средини у околини нуклеарних објеката: <i>Извештај о испитивању нивоа радиоактивне контаминације ваздуха континуалним мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе у животnoj средини за 2017. годину, IZ.0710.2_40_01/18 и Извештај о испитивању нивоа радиоактивне контаминације ваздуха мерењем амбијенталног еквивалента дозе у животnoj средини у околини нуклеарних објеката за 2017. годину, IZ.0761.1_40_27/18.</i> Реализација 100% у наведеном периоду.	Програм и Извештај (усаглашеност са регулаторним захтевима)	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
		Одржавање акредитованих метода за контролу радијационих параметера животне средине. Контрола нивоа радиоактивне контаминације у узорцима из животне средине и испитивање нивоа спољашњег зрачења.	1.1 -31.12.2018.	Припрема сета радних стандарда у различитим матриксама за потребе калибрације ефикасности НРСге полупроводничког детектора. Реализација 100% у наведеном периоду.	Процедуре. Упутства. Овлашћење Агенције.	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
		Унапређење контроле животне средине на локацији хидрометалуршког постројења Габровница код Калне	1.1 -31.12. 2018	Вршена је карактеризација узорака у циљу шире контроле животне средине. Реализација 10% у наведеном периоду.	Програм контроле	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
		Процена нивоа излагања становништва у околини НО	1.1 -31. 12. 2018	Припремани су улазни подаци за процену нивоа излагања становништва у околини НО. Реализација 30% у наведеном периоду.	Извештај за државне органе	Програмска активност 3 Индикатор 3.1
40.4.	40.4.1 Унапређење и одржавање програма индивидуалне контроле нивоа екстерног излагања запослених	Одржавање акредитованих метода. Континуално спровођење програма контроле излагања.	1.1 -31.12.2018.	Мерење ТЛ и ОСЛ дозиметара озрачених у референтној лабораторији. Рекалибрација ТЛ и ОСЛ дозиметара. Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештаји	Програмска активност 3 Индикатор 3.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 15 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изаз/ напомена	Индикатор
	40.4.2. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа интерног излагања запослених	Одржавање прописане методологије за контролу интерног излагања (мерење гама активности биолошког узорка, мерење гама активности целог тела-WBC, биодозиметријска анализа.)	1.1 -31.12.2018.	Израђене су нове верзије докумената који уређују поступак процене нивоа интерног излагања на основу мерења садржаја гама-активних радионуклида у целом телу човека: <i>Процедура за мерење активности гама емitera у целом телу човека мерачем гама-активности целог тела човека, QR.0765.1 верзија 2.0</i> <i>Упутство за мерење активности гама емitera у целом телу човека мерачем гама-активности целог тела човека, QU.0765.1 верзија 2.0.</i> Тестирање опреме за мерење садржаја гама-активних радионуклида у целом телу човека у циљу провере исправности компоненти WBC мерног ланца –замена осигурача на високонапонској јединици за напајање детектора. Реализација презентације рада Одељења за процену нивоа излагања за 2017.год и план активности за текућу и наредну годину. Реализација 100% у наведеном периоду.	Методологија процене Овлашћења Извештаји	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
40.5	40.5.1. Испитивања релевантна за послове радијационе сигурности и нуклеарне безбедности	Пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности. Процена нивоа излагања јонизујућим зрачењима мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе. Мерење нивоа индивидуалног излагања професионално изложених лица ТЛ/ОСЛ дозиметрима. Мерење нивоа површинске контаминације. Реализација услуга биодозиметријских анализа професионално изложених лица. Реализација услуга гамаспектрометријских анализа. Мерење садржаја трицијума у води. Лабораторијске анализе у складу са овлашћењима.	1.1 -31.12.2018.	Извршена је прелиминарна радиолошка карактеризација подрумских просторија Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина ради израде понуде за реализацију пројекта деконтаминације. Рађена је процена нивоа излагања јонизујућим зрачењима мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе за Институт за Онкологију и радиологију Србије и „HBIS GROUP Serbia Iron &Steel”. Мерење нивоа индивидуалног излагања професионално изложених лица ТЛ/ОСЛ дозиметрима за кориснике НИС НАФТАГАС, МЕДТЕЦХ, ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА, Институт за онкологију и радиологију Србије, Институт за онкологију Војводине, Клинички центар Војводине, Општа болница Параћин и Институт за онкологију Војводине. Реализована је услуга биодозиметријских анализа професионално изложених лица: анализе микронуклеуса и структурних хромозомских аберација за медицинску установу Клиника Нову.	Извештаји, уговори	Није ПОФ
40.6	40.6.1. Хумана деконтаминација	Спровођење хумане деконтаминације професионално изложених лица, по потреби.	1.1 -31.12.2018.	Није било потребе за спровођењем хумане деконтаминације професионално изложених лица. Вршено је одржавање пункта за хуману деконтаминацију и реализована је поправка каде. Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештаји	Програмска активност 3 Индикатор 3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 16 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изаз/ напомена	Индикатор
	40.6.2. Специјалистички лекарски прегледи и амбулантне дијагностичке интервенције	Медицинско праћење професионално изложених лица и психолошки статус. Функционална дијагностика. Унапређење сигурносне и безбедносне културе. Учешће психолога у обукама за подизање нивоа безбедности и заштите на раду. Спровођење програма континуиране медицинске едукације – КМЕ за запослене у Поликлиничкој служби и кориснике из здравства.	1.1 -31.12.2018.	Интервенције у којима је пружена хитна медицинска помоћ за запослене у ЈП реализоване су у неколико случајева. Реализовани су специјалистичко консултативних прегледа запослених у ЈП због разних здравствених тегоба. Учешће у комисији за помоћ запосленима и члановима њихових породица у оцени тежине здравственог стања. Учешће у стручним састанцима Секције медицине рада заједно са Српским лекарским друштвом. Вршено је убацивање података у електронску картотеку. Вршено је унапређење сигурносне и безбедносне културе. Учешће психолога у обукама за подизање нивоа безбедности и заштите на раду. Спровођење програма континуиране медицинске едукације – КМЕ за запослене у Поликлиничкој служби и кориснике из здравства. Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештаји	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
	40.6.3. Лабораторијски прегледи и анализе	Лабораторијске анализе у складу са овлашћењима Министарства здравља	1.1 -31.12.2018.	Одржавање опреме, израда контролних карата, контрола параметара радне средине, интерна контрола квалитета испитивања, планирање техничких прегледа опреме и еталонирања, ажурирање евиденција. Лабораторијске анализе крви и урина за запослене у ЈП. Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештаји. Овлашћења	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
40.7	40.7.1 Образовање, едукација, оспособљавање	Интерне обуке запослених из области радијационе сигурности Стручно оспособљавање и усавршавање запослених Стицање научних звања	1.1 -31.12.2018.	Обука за рад у оквиру продужења лиценце за обављање нуклеарне активности складиштења РАО и ЗИЈЗ у хангарима Х3 и БС и полагање теста у ЈП НОС. Организација реализације оспособљавања за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и обуке за рад са отвореним и затвореним изворима јонизујућег зрачења запослених у ЈП НОС, у сарадњи са Центром за перманентно образовање Института “Винча”. Пријава неколико радова за учешће на Међународној конференцији RAD 2018 у Охриду (Н. Лазаревић, И. Кнежевић, М.Лекић, В. Радумило). Одржан је курс у Поликлиничкој служби, акредитован у Здравственом савету под називом „Очување и унапређење здравља запослених у раду са изворима јонизујућих зрачења“ (акредитациони број Д-1-1250/2017) Израда рада под називом “Испитивање радијационог поља у животној средини у околини нуклеарних објеката у Јавном предузећу Нуклеарни објекти Србије”, В.Радумило, И.Кнежевић, Д.Арбутина, за међународну научну конференцију Зелена економија и заштита животне средине, часопис Ecologica Пријава рада/презентације под називом “Russian Research Reactor Fuel Return Programme in Serbia” за учешће на техничком састанку <i>Technical Meeting on Lessons Learned from High Enriched Uranium Take-back Programmes</i> у организацији Међународне агенције за атомску енергију који ће се одржати у Пекингу, Кина, у периоду 11-14. јун 2018. Учешће на стручном састанку: „Унапређење интерперсоналних односа у реформи здравственог система“ у организацији центра за научно-истраживачки рад Клиничког центра Србије, јануар 2018. год. (М. Нишић)	Дипломе, сертификати	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр. записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 17 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Излаз/ напомена	Индикатор
				Учешће на стручном састанку: „НВV инфекција – терапијске препоруке“ у организацији клинике за инфективне и тропске болести КЦС, јануар 2018. год. (М. Нишић) Реализација 100% у наведеном периоду.		
	40.7.2. Учешће у научноистраживачким пројектима (МПНТР, међународни фондови)	Учешће у пројектима МПНТР. Припрема нацрта пројеката за конкурсисање код међународних фондова. Сарадња са другим институцијама.	1.1 -31.12.2018.	Реализација израде и потписивања Споразума о пословно-техничкој сарадњи између Електротехничког факултета, Универзитет у Београду и Јавног предузећа “Нуклеарни објекти Србије”. Договорена сарадња реализације дела наставе на предмету Нуклеарна техника на Електротехничком факултету, Универзитет у Београду у ЈП НОС. Израда плана и програма предавања. (др Иван Кнежевић) Реализација посете студената Факултета за физичку хемију, Универзитет у Београду Јавном предузећу “Нуклеарни објекти Србије” Успостављање сарадње са Републичким Хидрометеоролошким заводом Србије и израда предлога Споразума о пословно-техничкој сарадњи. Снимање емисије о делатности ЈП НОС у смислу заштите људи и животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења – Еколошка редакција Радио Телевизије Србије Снимање прилога о складиштењу РАО – ТВ Прва Реализација 100% у наведеном периоду.	Периодични извештаји	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
	40.8.1. Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије, министарствима и надлежним државним органима.	Израда предлога правилника Израда предлога Програма у области рада Експертски послови у оквиру радних тела и консултантска активност.	1.1 -31.12.2018.	Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије, министарствима и надлежним државним органима по захтеву. Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештаји.	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2
40.8	40.8.2. Сарадња са МААЕ кроз националне и регионалне и пројекте Учешће у међународним стручним организацијама и телима	Анализе система радијационе сигурности у Републици Србији и региону у односу на стандарде МААЕ и директиве ЕУ, Учешће у међународним интелектуалним конференцијама, семинарима и сл.	1.1 -31.12.2018.	Израда <i>Годишњег извештаја о реализацији пројекта</i> (Техничка сарадња са Међународном агенцијом за атомску енергију 2016-2017), за пројекат “ <i>Strengthening Capacity for Harmonized Risk Assessment of Nuclear Facilities and Natural Hazards</i> ”, RER/9/133 Учешће на тренинг курсу под називом “ <i>Regional Training Course on External Hazard, Design and Safety Assessment</i> ”, у оквиру пројекта Међународне агенције за атомску енергију RER/9/133 “ <i>Strengthening Capacity for Harmonized Risk Assessment of Nuclear Facilities and Natural Hazards</i> ”, одржаном у Бечу, Аустрија, у периоду од 29. јануар – 2. фебруар 2018. године. Извршена је пријава за учешће у међународној интелектуалној конференцији АЛМЕРА мреже из области гамаспектрометрије и мерења површинске контаминације. Реализација 100% у наведеном периоду.	Извештаји. Публикације. Опрема.	Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр. записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 18 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Излаз/ напомена	Индикатор
40.9.	40.9.1 Реализација IAEA TC SRB 3004, 9002, 9004	Реализација IAEA TC SRB 3004, 9002, 9004 пројектата	1.1 -31.12.2018-	У току је реализација пројектата IAEA TC SRB 3004, 9002, 9004. Веза активности:30.3.1 и 30.3.3	Извештај	Програмска активност 1 Индикатори 1.1 и 1.2 Програмска активност 3 Индикатори 3.1 и 3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QU.0101.1

Бр. записа: 2/18
Датум: 2018-04-27

Стр. 19 од 27

Табела 4: Реализација активности Сектора за нуклеарну безбедност

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Излаз/ напомена	Индикатор
50.1	50.1.1. Учешће у изради Плана деловања у случају акцидента	Ажурирање Плана деловања, израда процедура и упутстава за деловање у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања у Сектору	1.1-31.12.2018.	У овом периоду је закључено да у овом тренутку није потребно ажурирање Плана деловања у случају акцидента. Потреба ажурирања ће бити анализирана у склопу припреме захтева за нову лиценцу за нуклеарну активност	План, процедуре	Програмска активност 3 Индикатор 3.2
	50.1.2. Обука Сектора у случају акцидента	Имплементација Плана и програма обуке Сектора, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	1.1-31.12.2018. према <i>плановима рада сектора 40</i>	Планом обуке, ова активност је предвиђена у IV кварталу.	Извештај	Програмска активност 3 Индикатор 3.2
	50.1.3. Међународна сарадња са МААЕ и DOE	Учешће на скуповима. Учешће у међународним вежбама.	1.1-31.12.2018.	У овом периоду је оставрена сарадња са МААЕ кроз учешће у радионици <i>RER9138 "Enhancing Capacities in the Member States for Management of Decommissioning Projects" на скупу Regional Workshop on Decommissioning End State combined with Review of Progress Achieved in Decommissioning</i> Такође, остварена је и сарадња са Департаманом за енергетику САД-а кроз припрему нових пројеката везаних за унапређење постојећег система безбедности, као и са Светским институтом за нуклеарну безбедност кроз обезбеђивање стипендија за нове предмете на њиховој Академији.	Извештај	Програмска активност 3 Индикатор 3.2
	50.1.4. Успостављање контроле промета РМ/НМ на локацији, идентификација и санација напуштених извора на локацији	Израда радних процедура и упутстава Сектора која произилазе из међународних, законских, подзаконских и аката ЈП Обуке запослених Претраживање локације и санација напуштених извора Редовна контрола и интервенције	1.1-31.12.2018.	Вршене су редовне активности контроле уношења/изношења РМ/НМ на капијама а на основу Процедуре уношења/изношења радиоактивног материјала QR.0570.3, 2011. године. и Споразума о уношењу и изношењу РМ у/из круга, број 0312/15, 2015. године. Реализација 100% за извештајни период	Дозволе и Потврде	Програмска активност 4 Индикатор 4.2
50.2	50.2.1. Израда планова, програма, процедура и упутстава Сектора	Израда радних процедура и упутстава Сектора која произилазе из законских, подзаконских и аката ЈП	1.1-31.12.2018.	У овом периоду је урађена Процедура уласка у ЈП Реализација 100% за извештајни период	QR.0571.3, вер 1.0, 2018	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.2. Прибављање потребних аката предузећа из области заштите од пожара и имплементација аката у ЈП	Израда аката предузећа који произилазе из Закона о заштити од пожара и Плана заштите од пожара ЈП Праћење извршавања налога службеника Министарства унутрашњих послова (инспектора)	1.1-31.12.2018.	У овом периоду није било активности инспекцијских органа.	ППЗ акта	Програмска активност 4 Индикатор 4.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18

Датум: 2018-04-27

Стр. 20 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Изназ/ напомена	Индикатор
	50.2.3. Одржавање противпожарне опреме у складу са законом	Сервисирање и контролно испитивање ватрогасне опреме ЈП у складу са Планом одржавања Сервисирање ватрогасног возила	1.1-31.12.2018.	Извршено је контролно испитивање система за дојаву пожара. Извршено ке контролно испитивање апарата за дисање. Реализација 100% за извештајни период	Извештај	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.4. Обуке одељења	Извођење обуке.	1.1-30.11.2018.	Урађена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2017. године. Реализација 25% ГПП (100% за извештајни период)	Извештај бр. 50-20/18	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.5. Обука запослених у ЈП	Имплементација програма обуке запослених у складу са Законом и Програмом основне обуке радника Извођење обуке и тестирање.	1.1-31.12.2018.	Није било активности јер није било новопримљених радника.	Тест Извештај	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.6. Посебне обуке	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем	1.1-31.12.2018.	Планом обуке, ова активност је предвиђена у IV кварталу.	Извештај	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.7. Ажурирање постојећих докумената Сектора	Ажурирање планова, програма, процедура и упутстава одељења	1.1-31.12.2018.	У овом периоду је урађена анализа потреба за ажурирањем постојећих докумената Сектора и ажурирана следећа документа: Безбедносна категоризација ЈП, План и мере обезбеђења спремишта Х0, План и мере обезбеђења хангара ХЗ, Реализација 100% за извештајни период	ZP.0571.1, вер 1.2, 2018 PL.0571.3, вер 1.1, 2018 PL.0571.2, вер 1.1, 2018	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.8. Усклађивање постојећих докумената одељења са ИСМК	Усклађивање планова, програма, процедура и упутстава одељења	1.1-31.12.2018.	У овом периоду је урађена анализа потреба за усклађивањем постојећих докумената Сектора са ИСМК	Усклађена документа	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.9. Израда докумената у складу са Уредбом	Планови, програми годишњи извештаји који проистичу из Уредбе	1.1-31.12.2018.	Урађен годишњи извештаји Министарству 30. јануара и Агенцији. 28. марта Реализација 100% за извештајни период	Год.извештаји Министарству и Агенцији	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.2.10. Едукација запослених по питању безбедносне културе	Израда програма едукације Извођење обуке	1.1-31.12.2018.	Није било активности у овом периоду.		Програмска активност 4 Индикатор 4.1
50.3.	50.3.1. Редовни послови спровођења физичко-техничке заштите	Редовна контрола лица и возила на улазу у Круг Контрола приступа у нуклеарне објекте Издавање привремених пропусница за улазак у круг и нуклеарне објекте	1.1-31.12.2018.	Вршене су редовне активности на капијама. Вршене су редовне активности на контроли приступа нуклеарним реакторима. Реализација 100% за извештајни период	Извештаји	Програмска активност 4 Индикатор 4.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18
Датум: 2018-04-27

Стр. 21 од 27

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Излаз/ напомена	Индикатор
	50.3.2. Редовни послови у раду са PACS-ом	Издавање и контрола сталних пропусница	1.1-31.12.2018.	Издавања и контроле пропусница. Реализација 100% за извештајни период	Пропуснице	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
	50.3.3. Редовни послови спровођења противпожарне заштите	Редовна контрола објеката и круга Редовна контрола противпожарних справа и опреме Дежурства при већим скуповима у објектима и при радовима резања, лемљења и заваривања Контрола за потребе безбедности	1.1-31.12.2018.	Вршене су редовне активности на контроли објеката, ППЗ справа и опреме, припрема за контролно испитивање преносних ППЗ апарата. Реализација 100% за извештајни период	Извештаји	Програмска активност 4 Индикатор 4.1
50.4.	50.4.1 Израда и имплементација Планава и Програма одржавања објеката и система	Учешће у изради краткорочних и дугорочних планова и програма пословања ЈП Израда нацрта буџета за послове из надлежности Сектора Учешће у раду комисија за ЈН Израда и имплементација плана текућег одржавања Израда и имплементација плана инвестиционог одржавања	1.1-31.12.2018.	Имплементација Анализе ризика у Планове одржавања. Израда МПП (Мапа Пословних Процеса). Реализација 100% за извештајни период	Планови и програми	Програмска активност 1 Индикатори 1.1/1.2 Програмска активност 2 Индикатори 2.1/2.2 Програмска активност 3 Индикатор 3.1
	50.4.2 Редовно одржавање објеката, опреме и система	Одржавање опреме према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	1.1-31.12.2018.	Вршене су активности на редовном одржавању. Реализација 100% за извештајни период	Записи о одржавању	
	50.4.3 Ремонт опреме и система	Редовни и ванредни ремонти према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	1.1-31.12.2018.	Преглед система за дојаву пожара Тестирање система безбедности. Реализација 100% за извештајни период	Записи	
	50.4.4 Адаптација и санација објеката ЈП	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптацију и реконструкцију инфраструктурних објеката. Адаптација и одржавање објеката	1.1-31.12.2018.	Премештање апарата за дејонизовану воду у објекту 50. Санација метеоролошке станице – веза активност 40.3.1. Санација водоводне мреже РА. Оспособљавање Лабораторије за микроталасни систем у просторији бр.59 у подруму зграде бр.50, улаз лево. Оспособљавање магациног простора у објекту 18 – веза активност 40.3.1 Реализација 100% за извештајни период	Пројектни захтеви	
	50.4.5 Одржавање инфраструктурних објеката	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптација инфраструктурних објеката и праћење реализације Одржавање инфраструктурних објеката	1.1-31.12.2018.	Припреме за одржавање зелених површина. Чишћење канализационе мреже, ригола и олука. Реализација 100% за извештајни период	Пројектни захтеви	
	50.4.6. Сертификација и испитивања	Прибавање атеста, сертификата и извештаја у складу са Планом одржавања и законима и прописима РС	1.1-31.12.2018.	Није било указане потребе у овом периоду за овом активношћу	Записи	



III ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБРАЗАЦА ТРОМЕСЕЧНИХ ИЗВЕШТАЈА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - МАРТ 2018. ГОДИНЕ

3.1. ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА

ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ

Предузеће је за период јануар - март 2018. године је планирало пословни приход у износу од 74.960 хиљада динара, а остварило укупан износ од 66.968 хиљада динара, што је од планираног износа мање за 10,6%.

Приходи од продаје производа и услуга (група 61) реализовани су у износу од 5.774 хиљаде динара, што је 60% од планираних. Ради се о приходима од прикупљања и складиштења радиоактивног отпада и услуга из области радијационе сигурности.

Приходи од премија, субвенција, донација, дотација и сл (група 64) где се највећи део (подгрупа 640) односи на средства из буџета РС (са позиције 451- субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама), која се књиговодствено обухватају на позицији прихода онда када су њима покривени трошкови пословања. Ова група је за посматрани период планирана са 63.800 хиљада динара а реализована са 59.685 хиљада динара (реализовано 93,5%).

Други пословни приходи (група 65) се односе на издавање у закуп црпног постројења на Дунаву комитенту ЈКП „Водовод и канализација”, као и издавању у закуп крова на објекту и дела земљишта око објекта, за постављање антена комитенту „Телеком” а.д. Приходи из ове групе реализовани су у укупном износу од 1.509 хиљада динара и у потпуности су реализовани.

ПОСЛОВНИ РАСХОДИ

У периоду јануар - март 2018. године Предузеће је реализовало пословне расходе у укупном износу од 66.204 хиљаде динара, што је испод планираног износа за 11,6%.

Трошкови материјала (група 51 осим 513) остварени су у износу од 1.090 хиљада динара, што је 1% испод планиране вредности.

Трошкови горива и енергије (група 513) остварени су у износу од 5.913 хиљада динара, а односе се на трошкове електричне енергије, горива за возила и трошкове мазута, за потребе грејања. Ови трошкови су 3,8% испод планираних вредности.

Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи (група 52) остварени су у износу од 41.852 хиљаде динара, а чине их трошкови зарада за запослене, трошкови превоза до радног места и са радног места, накнаде члановима Надзорног одбора и др. Реализовани су са 94,8% од планираних вредности.

Трошкови производних услуга (група 53) остварени су у износу од 1.704 хиљаде динара., што је 49% од планираних. Највећим делом се односе на трошкове одржавања основних средстава, мониторинг радиоактивности у околини нуклеарног објекта, разне поправке опреме и др.

Трошкови амортизације (група 540) остварени су у износу од 11.578 хиљада динара, што је 6,5% мање од планиране вредности.

Нематеријални трошкови (група 55) остварени су у износу од 4.067 хиљада динара, и реализовани су са 53% у односу на планирану вредност. У највећем делу ова група трошкова се односи на трошкове непроизводних услуга (око 65 %), где је највећа ставка обезбеђење објекта Предузећа. Друга група трошкова, по значају, су трошкови пореза, а највећим делом се односе на учешће у финансирању зарада особа са инвалидитетом, пореза на имовину и др.

ПОСЛОВНИ РЕЗУЛТАТ



У извештајном периоду Предузеће је остварило пословни добитак у износу од: 764 хиљаде динара, због разлике у оствареним приходима и расходима, пословни расходи мањи од планираних за 12%, а пословни приходи су мањи од планираних за 11%.

Предузеће у извештајном периоду је остварило **финансијске приходе** у износу од 83 хиљаде динара, који се дносе на позитивне курсне разлике и приходе од камата, а **финансијске расходе** је остварило у износу од 86 хиљада динара, односи се на негативне курсне разлике.

НЕТО РЕЗУЛТАТ

У извештајном периоду Предузеће је остварило нето добитак у износу од 863 хиљаде динара.

3.1. ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА

АКТИВА

У извештајном периоду било је повећања на позицији постројења и опреме у укупном износу од 892 хиљаде динара од чега 643 хиљаде динара из међународне донације, 110 хиљада динара из сопствених средстава и 139 хиљада динара од активирања основних средстава у припреми.

Што се тиче опреме и постројења у припреми (АОП 0016), у износу од 391 хиљаде динара, она се односи на рачунаре и рачунарску опрему, која ће бити активирана у наредном периоду.

На позицији (АОП 045) залихе, највећим делом се односе на залихе ХТЗ опреме у износу од 1.807 хиљада динара, затим на залихе материјала 488 хиљада динара и резервних делова у износу од 231 хиљаде динара.

Потраживања од купаца у земљи (АОП 0056) на дан 31.03.2018. године износе 1.898 хиљада динара, и у највећем делу се односе на потраживања од Клиничког центра Војводина.

Друга потраживања (АОП 0060) у износу од 4.426 хиљада динара, највећим делом се односе на потраживања од Института „Винча“ за законску затезну камату.

Потраживања из специфичних послова (АОП 0059) у износу од 15.965 хиљада динара односи се на инвестициона улагања Предузећа ранијих година у објекат који је Одлуком Владе РС о оснивању Предузећа припао Предузећу, али пошто је инвестиција започета пре оснивања Предузећа и све дозволе о градњи гласе на Институт „Винча“, уложена средства се налазе на наведеној контној позицији. Након предаје свих потребних докумената Предузећу од стране Института, објекат ће бити укњижен у пословне књиге Предузећа на позицију АОП-а 0012 – Грађевински објекти.

ПАСИВА

Обавезе према добављачима у земљи (АОП 0456) на дан 31.03.2018. године износе 7.516 хиљ.динара, и у потпуности се односе на обавезе које нису доспеле на плаћање. Предузеће редовно измирује своје обавезе на дан доспелости према свим комитентима и у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама.

Остале обавезе из пословања (АОП 0439) у износу од 24.016 хиљада динара, у потпуности се односе на обрачунату камату према Институту „Винча“, по судској пресуди.

Остале краткорочне обавезе (АОП 0459) у износу од 13.458 хиљада динара односе се на укалкулисану зараду и накнаде зарада, као и обавезе за уплату у буџет РС, која се исплаћује у априлу месецу.

Пасивна временска разграничења (АОП 0462) односе се на одложене приходе будућег периода по основу државних давања и условљених донација међународних организација.



3.2. ОБРАЗАЦ 1Б - ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА

Предузеће је у извештајном периоду остварило нето приливе готовине од пословних активности у износу од: 58.110.000 РСД и остварило је нето одливе готовине од пословних активности у износу од: 54.789.000 РСД.

Било одлива готовине из активности инвестирања у износу од 420.000 РСД.

Није било прилива и одлива готовине из активности финансирања.

Предузеће је на дан 01.01.2018. године располагало са готовином у укупном износу 40.025.114,15 РСД, а на дан 31.03.2018. године располаже са готовином у укупном износу од 43.491.215,98 РСД.

3.3. ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

Код Трошкова запослених све позиције су реализоване испод, или у границама планираних вредности, осим накнада по уговору о делу које су у овом кварталу веће за 62 хиљаде динара од планираних. Разлог је ангажовање лица за пружање стручне помоћи око израде техничке документације, која је у овом периоду интензивирана, због припрема за озакоњење ППО и добијања лиценце за пуштање у рад.

3.4. ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ

Што се тиче броја запослених и ангажованих лица на дан 31.03.2018. године Предузеће има једног мање запосленог у односу на стање на дан 31.12.2017. године тј. 118 запослених. Од укупно 118 запослених, 116 је запослено на неодређено време (од тога један запослени коме мирује радни однос) и 2 запослена на одређено време (до повратка запослених са боловања).

3.5. ОБРАЗАЦ 4 – КРЕТАЊЕ ЦЕНА ПРОИЗВОДА И УСЛУГА

Предузеће је, након добијања сагласности на предлог новог ценовника за 2015. годину, на основу Решења о давању сагласности Владе РС од 23.10.2015. године, отпочело са применом истог. Тако да није било промена цена производа и услуга.

3.6. ОБРАЗАЦ 5 - СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА

Предузећу је, за финансирање оперативних трошкова, из буџета РС за 2018. годину, опредељен укупан износ од 200.000.000 динара. У извештајном периоду Предузеће је по овом основу имало приливе у износу од 50.000.000 динара.

3.7. ОБРАЗАЦ 6 – СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Од наведених средстава за посебне намене, Предузеће је у извештајном периоду утрошило средстава за репрезентацију у износу од 17.240 динара, што је 23% од планираних, а за рекламу и пропаганду није било утрошка средстава.



3.8. ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ

Предузеће, у периоду од 2012. – 2014. године, послује са губитком, 2015., 2016. и 2017. годину је завшило са позитивним резултатом. У извештајном периоду Предузеће је пословало са добитком у износу од 863 хиљаде динара.

3.9. ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ

На дан 31.03.2018. године Предузеће није кредитно задужено, нити планира да се кредитно задужи у наредним периодима.

3.10. ОБРАЗАЦ 9 – ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА

Предузеће је на дан 31.12.2017. године на динарским рачунима код пословних банака и код Управе за трезор располагало са новчаним средствима у укупном износу од: 40.025.114,15 РСД. На дан 31.03.2018. године динарска средства износе: 43.491.215,98 РСД.

На девизним рачунима на дан 31.12.2017. године Предузеће је располагало са 4.451,20 ЕУР и 16.539,00 УСД, док на дан 31.03.2018. године располаже са: 1.686.70 ЕУР-а и 13.634.50 УСД

3.11. ОБРАЗАЦ 10 - ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

У Извештају о инвестицијама се види да је Предузеће у посматраном периоду имало минимална улагања у износу од 753 хиљаде динара, од чега 109 хиљада из сопствених средстава за куповину опреме за одржавање нуклеарних објеката, и 644 хиљаде динара за куповину опреме из средстава донација по Пројекту SRB9004.

3.12. ОБРАЗАЦ 11 – БРУТО ПОТРАЖИВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ДАТЕ КРЕДИТЕ И ЗАЈМОВЕ, ПРОДАТЕ ПРОИЗВОДЕ, РОБУ И УСЛУГЕ И ДАТЕ АВАНСЕ И ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА

Посматрајући структуру потраживања Предузећа на дан 31.03.2018. године, износ од 1.898 хиљада динара односи се на потраживања од продаје, а највећи део односи на друга потраживања у износу од 20.399 хиљада динара.

У „друга потраживања” спадају потраживања од физички лица у износу од 80 хиљада динара, потраживања од домаћих правних лица у износу од 3.562 хиљаде динара (за законску затезну камату од Института), затим државних органа, организација и јединица локалне самоуправе (за рефундацију средстава за боловање) у износу од 792 хиљаде динара; остала потраживања у износу од 15.965 хиљада динара, где се највећи део односи на потраживања по основу улагања у Хангар Х3 за складиштење радиоактивног отпада. Наиме, изградња овог хангара је започела у Институту „Винча” пре оснивања Предузећа, па су сва каснија улагања од стране Предузећа третирана као потраживања, док се не изврши преузимање објекта од Института.

ЗАКЉУЧАК:

Предузеће је у посматраном периоду пословало са позитивним резултатом у износу од 863 хиљаде динара. Посматрајући реализоване расходе са планираним вредностима у извештајном периоду, закључујемо да се предузеће понашало рационално, јер је већина трошкова у мањем проценту од планираних. Посматрајући планиране и реализоване приходе, може се закључити да је највећа разлика у



приходима од продаје који су мањи за 3.876 хиљада динара из разлога који су уобичајени за овај период, почетак године. Посебно напомињемо да су корисници наших услуга у највећем делу буџетски корисници, тако да и њихово планирање и реализација зависе од динамике добијања буџетских средстава, што се директно одражава и на наше приходе од продаје.

IV ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА И НАПОМЕНЕ

Дугорочно, најзначајнији задатак ЈП „Нуклеарни објекти Србије” је унапређење система управљања радиоактивним отпадом и декомисија реактора РА, на основу одговарајућих одлука, односно закључака Владе Републике Србије, што је и образложено у Дугорочном и средњоричном план пословне стратегије и развоја ЈП за период 2017-2026. на који је Влада Републике Србије дала сагласност. Рокови за њихову реализацију су од 3 до 5 година, а степен реализације ће зависити како од ЈП тако и од осталих фактора који учествују у томе. Крајњи рок би требало да буде програмиран са динамиком испуњења услова за придруживање ЕУ. Оба ова задатка би као коначан резултат обезбедила решавање историјске заоставштине нуклеарних програма СФРЈ и обезбедила испуњење услова за усаглашавање са нормама и тековинама ЕУ у процесу придруживања.

Прва активност „унапређење система управљања радиоактивним отпадом” планирана је да се реализује кроз 4 фазе ВИНД програма, које су се финансирале кроз 3 ИПА програма. Како је претходних година дошло до застоја у финансирању и реализацији програма, Предузеће је и у овом периоду наставило активности на обезбеђењу континуитета реализација обавеза по овим међународним пројектима, као и на добијању додатних средстава финансирања.

Програмирање друге наведене активности „декомисија реактора РА” је у почетним фазама. Сарадници ЈП партиципирају међународне пројекте чији је циљ подизање капацитета за планирање трошкова и активности на декомисији истраживачких реактора, како би потом могло да се приступи и планирању затварања финансијске контрукције за тај програм.

Као што је већ наведено, предузеће је и у Дугорочном и средњоричном плану пословне стратегије и развоја ЈП за период 2017-2026. посебно исказало и проблеме у пословању ЈП који су везани за регулисање имовинског статуса, што је у свом извештају навела и Државна ревизорска институција а Предузеће се обратило ресорном Министарству, Министарству финансија и Републичкој дирекцији за имовину у циљу решавања овог питања.

У циљу решавања исказаних проблема око регулисања имовинског статуса Предузеће је предузело и одређене активности у сарадњи са Институтом за нуклеарне науке Винча.

У прва три месеца 2018. године, припремана је документација на основу Извештаја Државне ревизорске институције. У току 2017. године, Државна ревизорска институција вршила је ревизију финансијских извештаја и правилности пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2016. годину и Извештај доставила 20. децембра 2017. године.

У року од 90 дана Предузеће је припремало и доставило Одазивни извештај. Државна ревизорска институција је прегледала Одазивни извештај и оценила да су мере исправљања које је сачинило Предузеће задовољавајуће и да не постоји кршење обавезе доброг пословање.

У овом извештајном периоду предузимане су активности на утврђивању ризика и њихове значајности утицаја на реализацију циљева пословања. У том смислу донета је Стратегија управљања ризицима и Методологија за идентификацију, мерење, комуницирање и надзор над ризицима.

ЈП предузима активности у контактима са надлежним државним органима на разрешењу ситуације и ради на испуњењу потребних услова за добијање одређених решења за проширење или обнављање одређених тржишних активности предвиђених и оснивачким актом ЈП.

Овај, као и проблеме исказане у претходно наведеном документу, очекујемо да ћемо решити уз помоћ и срадњу са надлежним државним органима у предстојећем периоду.

Како је неопходно обезбедити услове за адекватну смену генерација и попуну упражњених радних места, како се пословање и сигурност нуклеарних објеката, а тиме и реализација међународних обавеза не би довела у питање, ЈП програмима пословања планира пријем потребног кадра. Предузеће подноси захтеве надлежној комисији како би се добила сагласност за пријем кадра који су планирани програмима



Извештај о степену усклађености планираних
и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – март 2018. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QU.0101.1

Бр.записа: 2/18
Датум: 2018-04-27

Стр. 27 од 27

пословања, али до реализације долази са кашњењем. Предзеће још није било предмет разматрања за одређени број кадрова из претходних година, што представља ризика за реализацију наведених активности с обзором на специфичност делатности, потребу допунских оспособљавања и континуитета у преносу знања.


ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА
Др Илија Плећаш