



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ

Број: 2-8/21/1

Датум: 26. 04. 2021.

Мике Петровића Аласа 12-14,  
11351 Винча-Бесград

## ИЗВЕШТАЈ

### О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА за период од 01.01.2021. до 31.03.2021. године

Београд-Винча, април 2021. године



Извештај о степену усклађености планираних и  
реализованих активности  
Програма пословања  
за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 2 од 33

## САДРЖАЈ

<b>1. ОСНОВНИ СТАТУСНИ ПОДАЦИ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - МАРТ 2020</b> .....	<b>4</b>
<b>3. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБРАЗАЦА ТРОМЕСЕЧНИХ ИЗВЕШТАЈА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР-МАРТ 2020.</b> .....	<b>30</b>
3.1. ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА.....	30
3.2. ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА.....	31
3.3. ОБРАЗАЦ 1Б - ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА.....	31
3.4. ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ.....	32
3.5. ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ.....	32
3.6. ОБРАЗАЦ 4 – КРЕТАЊЕ ЦЕНА ПРОИЗВОДА И УСЛУГА.....	32
3.7. ОБРАЗАЦ 5 - СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА.....	32
3.8. ОБРАЗАЦ 6 – СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ.....	32
3.9. ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ.....	32
3.10. ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ.....	32
3.11. ОБРАЗАЦ 9 – ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА.....	33
3.12. ОБРАЗАЦ 10 - ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА.....	33
3.13. ОБРАЗАЦ 11 – БРУТО ПОТРАЖИВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ДАТЕ КРЕДИТЕ И ЗАЈМОВЕ, ПРОДАТЕ ПРОИЗВОДЕ, РОБУ И УСЛУГЕ И ДАТЕ АВАНСЕ И ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА.....	33



## 1. 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.

Назорни одбор Предузећа донео је Годишњи програм пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2021. годину, на седници од 25.12.2020. године на који је Влада Републике Србије дала сагласност решењем бр. 023-2100/2021 од 11.03.2021. године које је објављено у Службеном гласнику РС бр. 23/21 од 16.03.2021. године.



## 2. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - МАРТ 2021

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.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
1	10.1 УПРАВЉАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКИМ РЕАКТОРОМ РА	10.1.1 Одржавање система на реактору РА	Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања вентилационих система	Урађен је преглед филтера на вентилационим систему просторије одлагалишта. Извршена је провера рада мотора у зимском режиму рада Урађен је прелазак на летњи режим рада и провера рада вентилационог система.	1.1 - 31.12.	100 %	Годишњи извештај	2.1
2			Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања електро система, водоводног система и осталих система	Провера рада капацитивности АКУ батерија, функционисања електросистема, провера система грејања.	1.1 - 31.12	100%	Годишњи извештај	2.1
3		10.1.2 Учешће на изради техничке документације	Припрема техничке документације за потребе Пројекта декомисије	Уз подршку ЕК, пројектом дефинисаним под називом <i>Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča Site - Development of a decommissioning plan for the liquid RAW waste stored at the Vinča site</i> , дефинисани су задаци за реализацију пројекта. Од стране ЕК одабран је конзорцијум који ће учествовати у планирању у изради документације.	1.1 - 31.12	100%	Пројекти, планови	2.1
4		10.1.3 Радиолошка испитивања ради процене инвентара радиоактивн	Радиолошка мерења у просторији одлагалишта/хали реактора/врућим ћелијама и осталим просторијама	/	1.7-31.12.		Извештаји о обављеним активностима	2.1.
5		Радиолошка мерења опреме и система	/	1.7-31.12.		Извештаји о обављеним активностима	2.1.	



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 5 од 33

6		их материјала	Радиолошка мерења течног отпада у подземним базенима	/	1.7-31.12.		Извештаји о обављеним активностима	2.1.
7		10.1.4 Лиценцирање постојећег постројења	Израда и допуна докумената	Дефинисане су потребне активности за прву фазу декомисије - одржавање обеката и система. Документа ће се израђивати по динамици реализације ЕК пројекта. Анализа крајњег статуса декомисије Процена радиоактивног и опасног отпада током планирања декомисије реактора РА. Израда Плана декомисије	1.1. – 30.6.12.	100 %	Лиценца за декомисију <u>Активности прве фазе декомисије су део пројекта Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča Site</u>	2.1.
8	10.2 ИЗРАДА ПЛАНОВА ДЕКОМИСИЈЕ	10.2.1 Израда и допуна планова	Израда планова декомисије нуклеарних и радијационих постројења у складу са одредбама новог закона и пратећим правилницима	Израда стратегија декомисије за нуклеарна постројења, допуна прелиминарних планова за ППО и РБ Израда Плана декомисије за Х3 Допуна плана декомисије за Х1 и Х2 Прикупљање техничке документације релевантне за израду планова декомисије за Х0 и БС	1.1 - 31.12	100 %	Планови декомисије	1.1 и 1.2
9	10.3 УПРАВЉАЊЕ ЗАТВОРЕНИМ РУДНИКОМА УРАНИЈУМА ГАБРОВНИЦА КОД КАЛНЕ	10.3.1 Процена утицаја заосталог радиоактивног материјала на локацији затвореног рудника уранијума на животну средину	Мерења узорка са локације	Због временских услова није вршено узорковање на терену већ је планирано да се узоркује и мери у другом кварталу.	1.1 - 31.12	0 %	Извештаји о мерењима, План декомисије и ремедијације <u>Реализацију диктирају временски услови на терену.</u>	3.2
10			Мерења на локацији	Континуално мерење у оквиру мониторинга	1.1 - 31.12	100 %	Извештаји о мерењима, План декомисије и ремедијације	3.2
11		10.3.2 Лиценцирање постројења	Израда документације потребне за лиценцирање	Систематизација годишњих резултата и анализа за израду Плана декомисије	1.1 - 31.12	100 %	Лиценца	3.2
12.	10.4	10.4.1	Карактеризација историјског РАО	Није започета карактеризација историјског	1.1-31.12.	0%	Извештаји о	2.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 6 од 33

	УПРАВЉА ЊЕ РАО И НМ	Радиолошка карактериза ција РАО		отпада.			карактеризацији <u>Почетак зависи од реализације пројекта са МААЕ</u>	
13.			Карактеризација генерисаног РАО	Карактеризација материјала из активности СУРАО. Карактеризација преузетог радиоактивног материјала од ВТИ-а по захтеву СУРАО.	1.1-31.12.	100 %	Извештаји о карактеризацији	2.2
14.		10.4.2 Радиолошка карактериза ција НМ	Карактеризација НМ	Карактеризација преузетог НМ од СУРАО.	1.1-31.12.	100 %	Извештаји о евиденцији и контроли НМ	1.1, 4.2
15.			Евиденција НМ	Редовно се врши евиденција НМ.	1.1-31.12.	100 %	Извештаји о евиденцији и контроли НМ	1.1, 4.2
16.		10.4.3 Нуклеарна форензика	Анализа НМ	Монте Карло симулације НМ за анализу и мерења. Рад на техничким спецификацијама за опрему лабораторије за нуклеарну форензику. Рад на планирању радиохемијске лабораторије и планирању опреме.	1.1-31.12.	100 %	Национална библиотека НМ	1.1 и 4.2
17.		10.5 УПРАВЉА ЊЕ ИСТРАЖИ ВАЧКИМ РЕАКТОРО М РБ	10.5.1 Одржавање нуклеарног истраживачк ог реактора РБ	Одржавање опреме и нуклеарног горива	Извршен је преглед опреме и горива;	1.1 - 31.12	100 %	Годишњи извештаји о одржавању
18.			Одржавање зграде и инсталација	Извршен је преглед инсталација.	1.1 - 31.12	100 %	Годишњи извештаји о одржавању	2.2
19.	10.5.2 Лиценцирањ е постројења		Израда документације потребне за лиценцирање	Рађено је на планирању кадрова са управљањем реактором РБ. Доношењем Стратегије нуклеарне и радијационе сигурности дефинисаће се правци деловања	1.1 - 31.12	50 %	Лиценца <u>Реализација зависи од дефинисаног правца деловања у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.</u>	2.2
20.		10.5.3	Израда анализа, извештаја и других	Систематизација резултата прорачуна	1.1 - 31.12	50 %	Предлог пројекта	2.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 7 од 33

		Израда докумената потребних за модернизацију реактора	докумената	изгарања горива и карактеризације неутронских извора; Доношењем Стратегије нуклеарне и радијационе сигурности дефинисаће се правци деловања			модернизације реактора РБ <u>Реализација зависи од дефинисаног правца деловања у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.</u>	
21.			Израда плана привременог затварања	Анализа услова за привремено затварање. Доношењем Стратегије нуклеарне и радијационе сигурности дефинисаће се правци деловања	1.1 - 31.12	50 %	Предлог пројекта модернизације реактора РБ <u>Реализација зависи од дефинисаног правца деловања у области радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.</u>	2.2
22.	<b>10.6 ОБЕЗБЕЂЕЊЕ НУКЛЕАРНЕ И РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ</b>	<b>10.6.1</b>	Анализа радијационе сигурности Монте Карло симулацијама и другим методологијама за потребе обављања планираних активности	Анализе радијационе сигурности истрошених извора Анализе радијационе сигурности при оављању активности са НМ.	1.1 - 31.12	100 %	Анализе радијационе сигурности	2.1 и 2.2
23.			Анализе радијационе сигурности	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	100 %	Анализе радијационе сигурности	3.2 и 1.2
24.		<b>10.6.2</b>	Контрола параметара радне средине	Континуална мерења дозе у базену одлагалишта и хале реактора, контрола контаминације и активности узорака воде	1.1 - 31.12	100 %	Извештаји о мерењима	3.1
25.		Мерења у оквиру мониторинга нуклеарног реактора РА	Контрола и мерења испуштања ефлуената у животну средину	1.1 - 31.12	100 %	Извештаји о мерењима	3.1	
26.		Лабораторијска мерења	Алфа, бета и гама спектрометрија различитих узорака.	1.1 - 31.12	100 %	Извештаји о мерењима	3.1	
27.		<b>10.6.3</b>	Унапређење документованих метода	Развој нове методе за мерење укупне алфа и	1.1 - 31.12	100 %	Анализе,	1.1; 1.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 8 од 33

		Одржавање и унапређење акредитованих метода за мерење активности радионуклида	и увођење нових метода за радиолошка испитивања у области нуклеарне и радијационе сигурности	бета активности узорака из животне средине; провера рада нове опреме за гамаспектрометријска испитивања; Увођење нове опреме у процес испитивања; Верификација мерне опреме; Валидација метода Преглед и ревизија Упутстава и израда нових увођењем нове опреме. Редовно одржавање и провера исправности мерне опреме.			Извештаји	2.1; 2.2 3.1; 3.2 4.2
28.	<b>10.7 УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКЕ СТРУКТУРЕ СЕКТОРА У ЈП</b>	<b>10.7.1</b> Образовање, едукација, оспособљавање	Интерне обуке запослених из области нуклеарне и радијационе сигурности	Интерна обука коришћења нове опреме за мерење НМ. Интерне обуке запослених за вршење радиолошких испитивања укључујући и нуклеарна испитивања у области радијационе и нуклеарне сигурности, и карактеризације отпада.	1.1 - 31.12	100 %	Периодични извештаји	НИЈЕ ПОФ
29.			Стручно оспособљавање и усавршавање запослених	Размена знања и искуства у управљању локација који представљају ситуације постојећег излагања. Спроведена је планиран тренинг од стране ENSTTI.	1.1 - 31.12	100 %	Сертификати	НИЈЕ ПОФ
30.		<b>10.7.2</b> Учешће у научноистраживачким пројектима	Студијско истраживачки радова из области развоја нуклеарних технологија	Сарадња са ПМФ Универзитета у Новом Саду и истраживачки рад у области нуклеарне форензике и учешће на изради радова за научне часописе. Учешће на симпозијуму WM Symposia 2021 Phoenix, САД, са радом „Activity Measurement of Alpha Emitters in Water with Si Detector“.	1.1 - 31.12	100 %	Извештаји. Публикације	НИЈЕ ПОФ
31	<b>10.8 МЕЂУНАР ОДНА САРАДЊА</b>	<b>10.8.1</b> Сарадња са МААЕ, ЕК и другим државним институцијама	Учешће на међународним скуповима. Припрема нацрта пројеката за конкурисање код међународних фондова.	Сарадња са ЕК на пројекту унапређења капацитета за мерење НМ, израда новог пројекта Сарадња са ЕК и СРБАТОМ на реализацији пројекта Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča Site - Development of a decommissioning plan for the liquid RAW waste stored at the Vinča site, CRIS number: 2017/ 040-360.	1.1 - 31.12	100 %	Техничке спецификације, планови, извештаји	НИЈЕ ПОФ
32	<b>10.9</b>	<b>10.9.1</b>	Алфа, бета, гама спектрометријака	Није било директних захтева корисника.	1.1 - 31.12	0 %	Извештаји,	НИЈЕ ПОФ





Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21

Датум: 2021-04-26

Стр. 9 од 33

	<b>ТРЖИШНО ПОЗИЦИО НИРАЊЕ</b>	Радиолошка испитивања у области нуклеарне и радијационе сигурности	испитивања, радиолошке карактеризације РАО, радиолошке карактеризације НМ, пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности	Радиолошке карактеризације се раде након преузимања РАО од генератора по сахтеву СУРАО.			уговори <u>Напомена:</u> <u>Активност није планирана финансијским планом.</u> Због специфичности послова, реализује се по потреби, кад се појави захтев корисника	
--	---------------------------------------	--	---	---	--	--	--	--



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 10 од 33

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

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Индикатор	
	Оперативни циљеви	Садржај рада						
30.1 X1 и X2	30.1.1 Декомисија X1 и X2	Припрема документације за лиценцирање декомисије X1 и X2	Израда прелиминарног плана декомисије је у току. Планирано је да се реализује у току 2021. године. Активност је репрограмирана због утврђивања актуелних приоритета.	01.01. - 01.03.2021.	15%	Извештаји о сигурности за декомисију, прелиминарни план декомисије и ремедијације.	1	
		Фаза припреме за декомисију X1 и X2	Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходне.	01.03. - 01.07.2021.	0%	Захтев за одлуку о крајњем статусу, извештај о фази припреме декомисије, ажурирани план декомисије	1	
		Фаза спровођења декомисије X1 и X2	Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходних.	01.07. - 31.12.2021.	/	Извештаји о раду нуклеарног постројења.	1	
30.2 X3 и BC	30.2.1 Коришћење хангара X3, BC и X0	Редовно коришћење хангара X3, BC и X0 према лиценци АЗЈЗНСС	У складу са лиценцом за коришћење X3 и X0 (05.04.2018. године) и за коришћење BC (05.06.2018. године) обављане су редовне активности.	01.01. - 31.12.2021.	100 %	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2020.	1, 2	
		30.2.2 Складиштење нуклеарних материјала у BC	Евидентирање, преношење, паковање и складиштење нуклеарних материјала	Радило се на планирању активности, изради потребних докумената и изналежењу начина финасирања (донаторска средства). Потписан пројектни задатак за тендер који подразумева и преношење НМ из лабораторије 170 ИНН Винча у ЈП.	01.01. - 31.12.2021.	100 %	Извештај о активностима, Критеријуми за пријем, база података	1, 2
		30.2.3 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Преузимање РАО и ИЗИЈЗ од генератора, пријем и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Вршене су редовне активности преузимања, пријема и складиштења РАО и ИЗИЈЗ од генератора. Релизовани су сви послови по поднетим захтевима. Динамика реализације активности у току године зависи од динамике испостављања затева корисника и није линеарна током године	01.01. - 31.12.2021.	677 %	Извештај о активностима, Документација, база података.	1, 2
30.2 X3 и BC	30.2.4 Израда прелиминарног плана	Израда прелиминарног плана декомисије у складу са одредбама новог закона	Активност је репрограмирана због утврђивања актуелних приоритета. Израда прелиминарног плана декомисије је у току. Прелиминарни план декомисије ће бити достављен СРБАТОМ-у са осталом	01.01. - 01.03.2021.	50 %	Прелиминарни план декомисије	1, 2	



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 11 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Изназ / Напомена	Индикатор
	Оперативни циљеви	Садржај рада					
	декомисије		документацијом за лицензирање ХЗ, у току следећег квартала.				
30.3 ППО	30.3.1 Припремне активности ППО	Извођење инсталације осветљења димњака ППО према пројекту за извођење - ПЗИ, извођење термотехничких радова адаптације топлотне подстанице ППО, повезивање система који захтевају континуални рад на дизел агрегат као и поједине технолошке и мерне опреме. Допуна постојеће документације у сврху издавања употребне дозволе за ППО. Допуне постојеће и израда додатне документације за лицензирање нуклеарне активности у складу са примедбама добијеним од Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије.	Испорука и инсталација опреме за пробни рад је завршена. Иностранци уговарач (Тесnubel) је извршио испоруку и инсталацију целокупне опреме која је неопходна за пробни рад. Очекује се расписивање тендера за извођење радова на инсталацији осветљења димњака ППО, као и тендера за извођење термотехничких радова на адаптацији топлотне подстанице ППО у складу са усвојеним планом набавке услуга. У процесу је издавање Употребне дозволе за ППО од надлежног Министарства. У априлу 2019. године је предат захтев са свом пропратном документацијом регулаторном телу (СРБАТОМ) за добијање лиценце за пробни рад ППО. Рок за допуну захтева је продужен. Комплетна документација за издавање лиценце за пробни рад ППО биће предата до краја априла.	01.01. - 01.03.2021.	80%	Употребна дозвола, Извештај сигурности за пробни рад ППО, програм пробног рада, процедуре, упутства, и сл.	1, 2
		30.3.2 Пробни рад ППО	Пробни рад ППО (прва фаза) без коришћења радиоактивног материјала	Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходних.	01.03. - 01.04.2021.	0 %	Извештај о пробном раду (прва фаза).
	30.3.2 Пробни рад ППО	Пробни рад ППО (друга фаза) са коришћењем радиоактивног материјала	Активност није планирана за период извештавања.	01.04. - 01.05.2021.	/	Извештај о пробном раду (друга фаза).	1, 2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 12 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Изназ / Напомена	Индикатор
	Оперативни циљеви	Садржај рада					
30.3.3 Коришћење ППО		Израда/дорада документације за коришћење ППО	Активност није планирана за период извештавања.	01.05. - 01.06.2021.	/	Извештај сигурности за коришћење ППО, процедуре, упутства, и сл.	1, 2
		Коришћење нуклеарног постројења ППО према лиценци Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије	Активност није планирана за период извештавања.	01.06. - 31.12.2021.	/	Извештаји о раду нуклеарног постројења.	1, 2
	30.3.4 Успостављање радиохемијске и радиометријске лабораторије	Израда документације ИСМК и успостављање метода за недеструктивну карактеризацију РАО. Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	У току је испорука ICP MS, док се инсталација очекује у следећем кварталу 2021. Динамика реализације је везана за динамику пријема нове опреме (пре свега ICP MS) и обуку за њен рад.	30.01. - 31.12.2020.	80 %	Проширење обима акредитације ЈП	1, 2
30.4 Мобилна постројења	30.4.1 Израда документације за лиценцирање мобилних постројења за управљање РАО	Израда документације за лиценцирање мобилних постројења за кондиционирање ИЗИЈЗ и третман РАО ради коришћења изван локације Винча (по потреби наручиоца услуге)	Није било захтева за мобилних постројења изван локације Винча.	01.01. - 31.12.2021.	100 %	Извештај о сигурности, процедуре, упутства, итд.	2
30.5 Деконтаминација	30.5.1 Деконтаминација радне и животне средине	Деконтаминација у објектима ЈП и за потребе тржишта, ремедијација земљишта	Вршена је деконтаминација по потреби. Није било захтева за деконтаминацију радне и животне средине ван ЈП.	01.01. - 31.12.2021.	100 %	Извештаји о активностима.	1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21

Датум: 2021-04-26

Стр. 13 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Индикатор
	Оперативни циљеви	Садржај рада					
<b>30.6</b> Евидентирање РАО	<b>30.6.1</b> Уношење података у базу података	Редовно уношење података о ускладиштеним паковањима РАО и кондиционираним ЗИЈЗ	Вршене су редовне активности уношење података о ускладиштеним паковањима РАО и кондиционираним ЗИЈЗ.	01.01. - 31.12.2021.	100 %	Допуњена и ажурирана база података о РАО	2



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

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
1	<b>40.1 ОДРЖАВА ЊЕ СИСТЕМА РАДИЈАЦ ИОНЕ СИГУРНО СТИ У ЈП</b>	<b>40.1.1.</b> Обезбеђивање прописаног нивоа РС за одобрене нуклеарне активности и радијационе делатности ЈП	Континуално праћење и контрола параметара радне средине, планирање активности у зони јонизујућих зрачења, анализа, ревизија и њихово одобравање. Развој и имплементација нових процедура контроле радијационих параметара радне средине и ревизија постојећих докумената за обезбеђење сигурности НП. Активности Службе за заштиту од јонизујућих зрачења	Надзор са аспекта радијационе сигурности и испитивање нивоа екстерног излагања мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе у радној средини приликом спровођења активности поправки и одржавања електро инсталација у помоћној просторији објеката Х3 и БС, у току спровођења сервиса и прегледа система за дојаву пожара и спровођења активности редовног периодичног функционалног испитивања противпаничног осветљења. Извршена је радиолошка карактеризација противпожарних апарата (РА, ППО, Х3, Х2, Х1, БС). Надзор са аспекта радијационе сигурности приликом свих радова на унапређењу и одржавању безбедносног система у ЈП. Вршена је радиолошка карактеризација и контрола параметара радне средине у просторији број 141, реактор РА, просторије за смештај вентилације WBC-а у објекту 50 и надзор над деконтаминацијом просторије број 35, зграда 11. Вршен је надзор са аспекта радијационе сигурности приликом преузимања, транспорта и складиштења РАО, као и испитивање квалитета транспортног паковања извора јонизујућих зрачења мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе. Извршено је означавање радијационих зона у	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Радни налози, извештаји, документа ИСМК	3.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 15 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				згради реактора РА и санитарном пропуснику РА. Израда топографије унутрашњости и околине безбедног складишта БС и хангара Х3 мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе гама и неутронског зрачења. Надзор са аспекта радијационе сигурности и заштите од јонизујућих зрачења и контрола и процена нивоа екстерног излагања запослених и посетилаца у ЈП. Гамаспектрометријска мерења узорака из радне средине. Мерења трицијума у узорцима течног радиоактивног отпада. Израђена је нова верзија Програма заштите од зрачења Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије”, РГ.0560.1 вер.3.1.				
2		<b>40.1.2.</b> Пројектовање мера РС за планиране активности у циљу добијања одговарајућих лиценци и овлашћења регулаторног 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 истраживачког реактора РА, декомисија старих хангара Х1 и Х2, ремедијација затвореног хидро-металуршког постројења Габровница код Калне.	Припрема документације за добијање решења о одобрењу за обављање нуклеарних активности у ЈП: израда документације за Коначни извештај о сигурности за хангаре Х3 (укључујући и Х0), БС и ППО, израђена поглавља 2 и 8. Израда и слање документације Директорату за нуклеарну и радијациону сигурност и безбедност продужетак и измене овлашћења за послове заштите од зрачења. Добијено је овлашћење за <i>Мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга-Гамаспектрометријска испитивања садржаја радионуклида</i> бр. 021-10-6/2021-	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Документа Лиценце Решења о овлашћењу	3.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 16 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				03/1.				
3		<b>40.1.3.</b> Имплементација и развој ИСМК у области радијационе сигурности	Преиспитивање и одржавање успостављеног система квалитета. Дефинисање програма и динамике обука и обнова знања из свих прописаних области. Одржавање интегралног система менаџмента квалитетом у складу са SRPS ISO 9001:2015, SRPS ISO/IEC 17025:2017 и МААЕ стандардима.	Израда Плана обуке за 2021. годину. Спроведена је обука запослених од стране Центра за перманентно образовање ИНН „Винча” за оспособљавање за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења, оспособљавање одговорних лица за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и обука за рад са отвореним и затвореним изворима при обављању радијационих делатности и нуклеарних активности.	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Планови, Извештаји, записи, документа ИСМК	3.1
4		<b>40.1.4</b> Одржавање акредитованих метода	Успостављање нових процедура, израда и ревизија документације, стално побољшавање. Одржавање и унапређење успостављених метода (провера исправности опреме, радне верификације, еталонирање, међулабораторијска поређења).	Ажурирање евиденционих картона опреме. Извршено је еталонирање преносних монитора зрачења. Текућа рекалибрација ТЛ и ОСЛ система, калибрација дозиметара. Извршена поправка течног сцинтилационог спектрометра Quantulus 1220 и провера перформанси уређаја након поправке. Вршено је планирање међулабораторијског поређења са Заводом за лабораторијску дијагностику <i>Biomedica</i> у области биохемијских, хематолошких испитивања и анализе урина.	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Извештаји, записи, документа ИСМК	3.1
5		<b>40.1.5</b> Унапређење сигурносне културе	Развој и унапређење сигурносне културе у складу са МААЕ стандардима	Учешће психолога у обукама за подизање нивоа безбедности и заштите на раду. Испитивање нивоа сигурносне културе је реализовано кроз интервјуе и опсервације.	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Документа ИСМК	3.1





Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 17 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Вега са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
6	<b>40.2</b> <b>ПРИПРЕМ</b> <b>ЉЕНОСТ</b> <b>ЗА</b> <b>ДЕЛОВАЊ</b> <b>Е У</b> <b>СЛУЧАЈУ</b> <b>АКЦИДЕН</b> <b>ТА</b>	<b>40.2.1</b> Интегрална оцена ризика за НП у ЈП	Дефинисање сценарија акцидента. Израда потребних анализа. Одржавање спремности капацитета за деловање у случају акцидента.	Континуалан рад на анализама могућности коришћења сопственог модела за оцену интегралног ризика у ЈП. Вршено је моделовање дисперзије контаминаната коришћењем сопственог модела за процену контаминације животне средине. У оквиру Извештаја о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2020. годину, IZ.0565.1_01/20, у склопу редовног годишњег извештавања Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије дати су резултати математичког моделовања распрострања радионуклида у граничном слоју атмосфере за 2020. годину.	01. 01. - 31.03.2021.	100%	Сценарији, Анализе, Извештаји	3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 18 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
7	<b>40.3 МОНИТОРИНГ РАДИОАКТИВНОСТ И У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ НП</b>	<b>40.3.1</b> Унапређење и одржавање програма мониторинга радиоактивности у животној средини у околини НП	<p>Метеоролошка мерења и осматрања на класичним и аутоматској метеоролошкој станици у ЈП</p> <p>Моделовање дисперзије контаминаната коришћењем одговарајућих модела за процену контаминације животне средине.</p> <p>Контрола нивоа радиоактивне контаминације у узорцима из животне средине и испитивање нивоа спољашњег излагања, са проценом нивоа излагања.</p> <p>Одржавање акредитованих метода за контролу радијационих параметара животне средине.</p>	<p>Редовне дневне активности мерења метеоролошких мерења и осматрања, као и континуалан мониторинг јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења, у оквиру систематског испитивања радиоактивности у животној средини у околини нуклеарних постројења у ЈП. Због физичког оштећења конструкције држача ГМ сонде, у извештајном периоду није било података континуалног мониторинга јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења у ваздуху са мерног места испуста реактора РА.</p> <p>Реализована је надоградња приказа система за континуално мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе у животној средини у околини нуклеарних постројења у смислу аквизиције података са новог мерног места ППО.</p> <p>Извршена је конфигурација новог модема за пренос података са удаљене локације у оквиру система за континуално мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе у животној средини у околини нуклеарних постројења</p> <p>Континуално мерење амбијенталног еквивалента дозе, <math>H^*(10)</math>, у животној средини, у околини нуклеарних објеката.</p> <p>Израђен је <i>Извештај о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2020. годину, IZ.0565.1_01/20</i></p>	01. 01. - 31.03.2021.	100%	Записи, Извештаји	3.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21

Датум: 2021-04-26

Стр. 19 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				у склопу редовног годишњег извештавања Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије о извршеним пословима и испитивањима у оквиру мониторинга радиоактивности у животној средини у околини нуклеарних постројења, у складу са прописаним обавезама из Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности (Сл.гл. РС 95/18 и 10/19) и Правилника о мониторингу радиоактивности (Сл.гл. РС 97/11). Гамаспектрометријско мерење узорака из животне средине.				



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 20 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
8	<b>40.4</b> <b>КОНТРОЛ А НИВОА ИЗЛАГАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ЈП</b>	Унапређење и одржавање програма контроле нивоа екстерног и интерног излагања запослених	Континуално спровођење програма контроле екстерног и интерног излагања. Одржавање прописане методологије за контролу екстерног (ТЛ и ОСЛ дозиметрија) и интерног излагања (мерење гама активности биолошког узорка, мерење гама активности целог тела-WBC, биодозиметријске анализе). Одржавање акредитованих метода.	Континуално спровођење програма контроле екстерног и интерног излагања за професионално изложена лица у ЈП на месечном и тромесечном нивоу. Рекалибрација ТЛ дозиметара. Редовно одржавање и чишћење мерне опреме. Измена постојећих записа у складу са кривним процедурама ЈП. Израда нових упутстава за контролу квалитета у поступку читавања ТЛ и ОСЛ дозиметара. Реализоване су анализе микронуклеуса и структурних хромозомских абериација код запослених радника у ЈП. Планирање рада на унапређењу инфраструктуре и WBC мерног система (у оквиру пројекта МААЕ).	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Извештаји.	3.1
9	<b>40.5</b> <b>ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ</b>	Испитивања из области заштите од јонизујућих зрачења, и услуге медицинске лабораторије	Пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности са израдом Извештаја о сигурности и Програма заштите од зрачења. 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	Реализовано испитивање нивоа екстерног излагања мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе у радној средини за кориснике услуга: HBIS GROUP Serbia Iron &Steel ” д.о.о, Институт за онкологију и радиологију Србије и карактеризација рендген рендген апарата за контролу пошиљки и предајних цеви за Војску Србије. Вршена је припрема и слање редовне испоруке ТЛ дозиметара за тржиште на месечном и тромесечном нивоу за професионално изложена лица - мерење личног еквивалента дозе за следеће кориснике: Привредно друштво за трговину	01. 01. - 31.03.2021.	74%	Извештаји.	Није ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 21 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
			биодозиметријских анализа професионало изложених лица. Реализација услуга гамаспектрометријских анализа. Мерење садржаја трицијума у води. Лабораторијске анализе у складу са овлашћењима.	и услуге <i>MEDTECH</i> , Институт за онкологију и радиологију Србије, Институт за онкологију Војводине, Општа болница Параћин, Приватна стоматолошка ординација Вулићевић, Приватна стоматолошка ординација Дигитал рендген 3Д, Медицински факултет у Новом Саду, <i>ELEKTA SOLUTIONS</i> , Београд, Специјална болница за рехабилитацију АГЕНС, Матарушка Бања, Клинички центар Војводине, <i>Machina security</i> . За Медицински систем Београд урађено је 22 анализа микронуклеуса и 17 анализа структурних хромозомских аберација.				
10	<b>40.6</b> <b>МЕДИЦИНСКИ ТРЕТМАН ИЗЛОЖЕНИХ РАДНИКА У ЈП</b>	<b>40.6.1</b> Хумана деконтаминација	Спровођење хумане деконтаминације изложених радника, по потреби	Вршено је одржавање пункта за хуману деконтаминацију. Није било потребе за спровођење хумане деконтаминације у наведеном периоду.	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Извештаји	3.2
		<b>40.6.2.</b> Лекарски прегледи	Медицинско праћење изложених радника и психолошки статус	Учешће у организацији предходних и периодичних прегледа професионално изложених лица са циљем стицања уверења о здравственој способности за рад у зони јонизујућих зрачења. Редован рад у картотеци, сређивање документације пре и након обављеног периодичног прегледа. Учешће у стручним састанцима Секције медицине рада у оквиру Српског лекарског друштва и програмима континуалне медицинске едукације. Вршено је пружање прве помоћи, превијање рана и скидање копаца за запослене из ЈП.	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Записи, Извештаји	3.1/3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 22 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Рађено је психолошко испитивање запослених који раде на пословима са повећаним ризиком кроз полустандардизовани психолошки интервју и припрема извештаја за лекарски здравствени преглед. Реализовани су циљани разговори са запосленима: на личну иницијативу или предлог/захтев руководиоца.				
		<b>40.6.3.</b> Лабораторијске анализе	Лабораторијске анализе у области биохемије и хематологије	Одрађене су биохемијске и хематолошке анализе крви и анализе урина у оквиру редовних годишњих прегледа запослених у ЈП. Одржавање опреме, израда контролних карата, контрола параметара радне средине, интерна контрола квалитета испитивања, планирање техничких прегледа опреме и еталонирања, ажурирање евиденција. Редовно је вршена калибарција опреме за све параметре испитивања. Реализоване су хематолошко-биохемијске анализе запослених у ЈП по програму предходних и периодичних прегледа (45 анализа хематолошких параметара и 33 анализе урина).	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Извештаји	3.1/3.2
11	<b>40.7</b> <b>УНАПРЕЂЕЊЕ</b> <b>КАДРОВСКЕ</b> <b>СТРУКТУРЕ</b>	<b>40.7.1</b> Образовање	Стицање академских и научних звања	Реализација обавеза везано за предавања, консултације и испите на докторским (М. Лекић, В. Радумило) и мастер студијама (С. Андрејић, Ј. Томић, М. Јевтић)	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Извештаји комисије	Није ПОФ
		<b>40.7.2</b> Стручно	Стручно оспособљавање и усавршавање	Реализовано је оспособљавање одговорних лица за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења при обављању	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Сертификати о обуци/учешћу на тренингу	Није ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 23 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
	РЕ СЕКТОРА	оспособљавање и усавршавање		радијационих делатности и нуклеарних активности, оспособљавање за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и обуке за рад са изворима јонизујућих зрачења запослених у ЈП, од стране Центра за перманентно образовање Института за нуклеарне науке „Винча” (Н. Здјеларевић, М. Лекић, Ј. Перазић и С. Ђеклић). Учешће на семинару под називом <i>Валидност аналитичких метода на основу процене параметара валидације и ревалидација - захтеви стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017</i> , Савез хемијских инжењера Србије (М. Лекић).				
		<b>40.7.3</b> Учешће на научним конференцијама и скуповима, објављивање научноистраживачких радова	Публиковање резултата научноистраживачког рада на домаћим и међународним конференцијама, скуповима и часописима	Извршена је пријава рада за међународну конференцију (пренето из предходног периода због covid19 ситуације) <i>Iskustva laboratorija u primjeni HRN EN ISO/IEC 17025, 8. savjetovanje (Цриквеница, Хрватска)</i> под називом „Изазови за усаглашеност са захтевима нове верзије стандарда ISO/IEC 17025:2017 у Јавном предузећу Нуклеарни објекти Србије” (Ј.Кнежевић, И. Кнежевић, Н.Лазаревић, Д. Арбутина, Б. Радош).	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Апстракт, научни и стручни радови	Није ПОФ
		<b>40.7.4</b> Сарадња са другим институцијама	Сарадња са министарствима, институтима, заводима, факултетима, регулаторним телом, фирмама и другим институцијама из области од интереса ЈП	Рад на прикупљању података за израду документације у оквиру пројекта изградње и успостављања нове радиохемијске лабораторије, рад на изради техничких спецификација мерне опреме и опреме за припрему узорак. Уношење измена и допуна пројектне	01. 01. - 31.03.2021.	100 %	Планови, евалуације, техничке спецификације.	Није ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21

Датум: 2021-04-26

Стр. 24 од 33

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				документације националног пројекта <i>Strengthening Radiation Safety Infrastructure in Public Company Nuclear Facilities of Serbia</i> у РСМФ платформу, у складу са примедбама и коментарима техничких официра МААЕ из пројектног тима. Реализована је посета Националном климатском центру у циљу успостављања техничке, оперативне и развојно-истраживачке сарадње, као и Републичком хидрометеоролошком заводу.				





Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 25 од 33

Табела 4: Реализација активности Сектора за нуклеарну безбедност

Ред бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Изназ / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
1.	50.1	50.1.1	Израда процедура и упутстава за деловање у случају ванредних догађаја, које произилазе из Плана деловања у Сектору	Израда Упутства за рад при ванредном догађају у ППО заједно са секторима 30 и 40.	01.01. -31. 12.	/	Процедуре, упутства	3.2
2.		50.1.2	Имплементација Плана и програма обуке Сектора, у случају ванредних догађаја, који произилази из Плана деловања		01.01. -31. 12. <i>Вежа: план рада сектора 40</i>	/		3.2
3.		50.1.3	Успостављање контроле промета РМ/НМ на локацији, идентификација и санација напуштених извора на локацији	Вршење редовних активности контроле уношења/изношења РМ/НМ на капијама а на основу Процедуре уношења/изношења радиоактивног материјала QP.0570.3, 2011. године. и Споразума о уношењу и изношењу РМ у/из круга, број 0312/15, 2015. године.	01.01. -31. 12.	100% за извештајни период	Дозволе и потврде	4.2
4.	50.2	50.2.1	Израда и ажурирање докумената Сектора која произилазе из законских, подзаконских и аката ЈП	У овом периоду је урађена анализа потреба за израдом нових и ажурирањем постојећих докумената Сектора.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период		4.1
5.		50.2.2	Учешће на скуповима. Учешће у међународним вежбама. Сертификовање кадрова	Учешће на обукама и скуповима организованих од стране МААЕ и Светског института за нуклеарну безбедност, Руковођење пројектима изградње, унапређења и одржавања система безбедности као и <i>RFID</i> донираним од стране Министарства енергетике САД-а, заједно са СРПНТ руковођење пројектом финансираном од стране ЕК Сертификовање запослених од стране Светског института за нуклеарну безбедност	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Извештаји, сертификат	3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 26 од 33

Ред бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Беза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
6.		50.2.3	Лиценцирање кадрова за пројектовање, надзор над извођењем, монтажу, пуштање у рад и одржавање система техничке заштите Лиценцирање кадрова за вршење приватног обезбеђења	Припремна фаза, прикупљање документације	01.01. -31. 12	100% за извештајни период		
7.		50.2.4	Утврђивање нивоа компјутерске безбедности Самопроцена рањивости системе ради утврђивања неопходних мера за унапређења система безбедности	Припремна фаза	01.01. -31. 12	100% за извештајни период		
8.		50.2.5	Израда софтвера за потребе контроле приступа и евиденције радног времена	Фаза дизајнирања	01.01. -31. 12	100% за извештајни период		
9.		50.2.6	Примена вештачке интелигенције у системима за контролу приступа и надзор	Едукација кроз праћење нових технологија	01.01. -31. 12	100% за извештајни период		
10.		50.2.7	Имплементација метода одржавања усмерених на поузданости система	Припремање базе уређаја система безбедности	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	База података	
11.		50.2.8	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)	Поднет захтев Министарству унутрашњих послова за продужење рокова за извршење мера заштите од пожара.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Захтев за продужење рокова број 99/21 од 18.02.2021.	4.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 27 од 33

Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Беза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
12.		50.2.9	Сервисирање и контролно испитивање ватрогасне опреме ЈП у складу са Планом одржавања Сервисирање ватрогасног возила	Извршен двомесечни преглед стабилне инсталације за дојаву пожара Н-3,BS Извршен двомесечни преглед стабилне инсталације за дојаву пожара РРО	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Извештај NOS-НЗ-III/21-2m Од 04.03.2021. Извештај РРОIII/21-2m Од 04.03.2021.	4.1
13.		50.2.10	Обуке одељења	Урађена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2021.год (вежба употребе изолационих апарата за дисање).	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Извештај бр.50-01/21 од 23.03.2021.	4.1
14.		50.2.11	Имплементација програма обуке запослених у складу са Законом и Програмом основне обуке радника Извођење обуке и тестирање.		01.01. -31. 12	100% за извештајни период		4.1
15.		50.2.12	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем		01.01. -31. 12	100% за извештајни период		4.1
16.		50.2.13	Планови, програми годишњи извештаји који проистичу из Уредбе	Урађен годишњи извештаји надлежном Министарству као и Директорату.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Годишњи извештаји Министарству бр.3-1/21 од 29.1.2021. и Директорату бр.3-2/21 од 31.03.2021.	4.1
17.		50.2.14	Едукација запослених по питању безбедносне културе	Припрема материјала за едукацију запослених у ЈП у сврху јачања нуклеарне безбедносне културе.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период		4.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 28 од 33

Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Беза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
18.	50.3	50.3.1	Редовна контрола лица и возила на улазу у Круг Контрола приступа у нуклеарне објекте Издавање привремених пропусница за улазак у круг и нуклеарне објекте Повремене патроле	Вршене су редовне активности на капијама. Вршене су редовне активности на контроли приступа нуклеарним реакторима.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Извештаји	4.1
19.		50.3.2	Ажурирање база података система безбедности Издавање и контрола сталних пропусница	Издавање и контрола пропусница.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Пропуснице	4.1
20.		50.3.3	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	Контроли објеката, ППЗ справа и опреме, припрема за контролно испитивање преносних ППЗ апарата.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Извештаји	4.1
21.	50.4	50.4.1	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	Имплементација Анализе ризика у Планове одржавања.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Планови и програми	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности  
Програма пословања за период јануар – март 2021. године

Ознака: ZP.0101.2  
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 2/21  
Датум: 2021-04-26

Стр. 29 од 33

Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Беза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
22.		50.4.2	Одржавање опреме према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	Вршене су активности на редовном одржавању.	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Записи о одржавању	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
23.		50.4.3	Редовни и ванредни ремонти према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	Преглед система противпаничне расвете	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Контролне књиге	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
24.		50.4.4	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптацију и реконструкцију инфраструктурних објеката. Адаптација и одржавање објеката	Израда електоринсталација за ICP-MS Поправка западне капије Пуњење система грејања са деминерализованом водом на објекту ППО Замена линолеума у канцеларији 214 објекат РА Израда носача ИКАМ уређај Замена интегрисаног кола метео стуб Замена бојлера у биохемијскох лаб. Обј.50 Санација радијаторског вентила КБ прост.34	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	IZ.0230.42_50_1_21 IZ.0230.42_50_4_21 IZ.0230.42_50_6_21 IZ.0230.42_50_7_21 IZ.0210.1_50_10_21 IZ.0210.1_50_11_21 IZ.0210.1_50_12_21 IZ.0210.1_50_17_21	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
25.		50.4.5	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптација инфраструктурних објеката и праћење реализације Одржавање инфраструктурних објеката	Израда Плана одржавања објеката, система и опреме ЈП НОС Припреме за одржавање зелених површина. Сређивање зелених површина око ВР базена Сређивање зелених површина око улазне капије РАО комплекса	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	Пројектни захтеви PL.0200.1	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
26.		50.4.6	Прибавање атеста, сертификата и извештаја у складу са Планом одржавања и законима и прописима РС	Није било указане потребе у овом периоду за овом активношћу	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	записи	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2



### 3. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБРАЗАЦА ТРОМЕСЕЧНИХ ИЗВЕШТАЈА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР-МАРТ 2021.

#### 3.1. ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА

##### ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ

Предузеће је за период јануар - март 2021. године планирало пословне приходе у износу од 82.550 хиљада динара, а остварило укупан износ од 69.162 хиљаде динара, што је за 16% испод планираног износа.

Приходи од продаје производа и услуга (група 61) реализовани су у износу од 14.769 хиљада динара, што је за око 4 пута изнад планираних прихода. Ради се, пре свега, о приходима од прикупљања и складиштења радиоактивног отпада (13.548 хиљада динара). Уговор са Војском РС је потписан и реализован. Такође, део реализованих прихода се односи и на услуге из области радијационе сигурности (1.221 хиљада динара).

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). За посматрани период ова група прихода планирана је са 77.250 хиљада динара а реализована са 52.742 хиљаде динара (реализовано 68% у односу на план).

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 1.651 хиљада динара и у потпуности су планирани приходи и реализовани.

##### ПОСЛОВНИ РАСХОДИ

У периоду јануар - март 2021. године Предузеће је реализовало пословне расходе у укупном износу од 68.379 хиљада динара, што чини 83% планиране вредности.

Трошкови материјала (група 51 осим 513) остварени су у износу од 362 хиљаде динара, што чини 12% планиране вредности.

Трошкови горива и енергије (група 513) остварени су у износу од 4.703 хиљаде динара, а односе се на трошкове електричне енергије, горива за возила и трошкове мазута, за потребе грејања. Ови трошкови чине око 100% планиране вредности.

Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи (група 52) остварени су у износу од 50.385 хиљада динара, а чине их трошкови зарада и накнада за запослене, трошкови превоза до радног места и са радног места, накнаде члановима Надзорног одбора и др. Реализовани су са 93% планиране вредности.

Трошкови производних услуга (група 53) остварени су у износу од 2.103 хиљаде динара, што је 28% 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 6.119 хиљада динара, што чини 100% планиране вредности.

Нематеријални трошкови (група 55) остварени су у износу од 4.707 хиљада динара, и релаизовани су 75% планиране вредност. У највећем делу ова група трошкова се односи на трошкове непроизводних услуга где је највећа ставка обезбеђење објеката Предузећа. Друга група трошкова, по значају, су трошкови пореза, а највећим делом се односе на учешће у финансирању зарада особа са инвалидитетом, порез на имовину и др.

##### ПОСЛОВНИ РЕЗУЛТАТ

У извештајном периоду Предузеће је остварило пословни добитак у износу од 783 хиљаде динара, због разлике у оствареним приходима и расходима, пословни расходи су реализовани са 83% од планираних, као и пословни приходи.



Предузеће у извештајном периоду је остварило **финансијске приходе**, у износу од 60 хиљада динара, који се односе на позитивне курсне разлике и приходе од камата, а **финансијске расходе** је остварило у износу од 18 хиљада динара, и односи се на негативне курсне разлике.

### **НЕТО РЕЗУЛТАТ**

У извештајном периоду Предузеће је остварило нето добитак у износу од 752 хиљаде динара.

## **3.2. ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА**

### **АКТИВА**

У извештајном периоду било је повећања на позицији постројења и опреме у укупном износу од 3.087 хиљада динара од чега 3.002 хиљаде динара из међународне донације, а остало из сопствених средстава.

Што се тиче опреме и постројења у припреми (АОП 0016), у износу од 83.381 хиљаде динара, у највећем делу се односи на опрему добијену из средстава донације, која ће бити активирана у наредном периоду.

На позицији (АОП 045) залихе, највећим делом се односе на залихе материјала у износу од 997 хиљада динара, као и на залихе ХТЗ опреме 616 хиљада динара.

Потраживања од купаца у земљи (АОП 0056) на дан 31.03.2021. године износе 17.965 хиљада динара, и у највећем делу се односе на потраживања од Војске РС (14.635 хиљада динара), Клиничког центра Војводина, Института за онкологију и радиологију Србије и Института за онкологију Војводине, као и на потраживања од Водовода, за закуп црпне станице.

Друга потраживања (АОП 0060) у износу од 310 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 односе 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 31.03.2021. године износе 5.003 хиљада 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 0458) 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 16.217 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.

## **3.3. ОБРАЗАЦ 1Б - ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА**

Предузеће је у извештајном периоду остварило нето одливе готовине од пословних активности у износу од: 8.134 хиљаде динара.

У извештајном периоду Предузеће је остварило нето одливе готовине из активности инвестирања у износу од 1.797 хиљада динара.





Није било прилива и одлива готовине из активности финансирања.

Предузеће је на дан 01.01.2021. године располагало са готовином у укупном износу 38.579 хиљада динара, а на дан 31.03.2021. године располаже са готовином у укупном износу од 28.690 хиљада динара.

### **3.4. ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ**

Код Трошкова запослених све позиције су реализоване испод, или у границама планираних вредности, осим позиције 1-маса НЕТО, услед грешке у прерачуну са бруто на нето износ.

### **3.5. ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ**

Што се тиче броја запослених и ангажованих лица на дан 31.03.2021. Предузеће има исти број запослених као и на дан 31.12.2020. године тј. 127 запослена. Од укупно 127 запослена, 126 је запослено на неодређено време (од тога три запослена којима мирује радни однос) и 1 запослен на одређено време (до повратка запослених са боловања). Што се тиче броја лица ангажованих по основу уговора (за рад ван радног односа), на дан 31.03.2021. године ангажовано је 2 лица, као и на дан 31.12.2020. године.

### **3.6. 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.

### **3.7. ОБРАЗАЦ 5 - СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА**

Предузећу је, за финансирање оперативних трошкова, из буџета РС за 2021. годину, одређен укупан износ од 210.000.000 динара. У извештајном периоду Предузеће је по овом основу имало приливе у износу од 52.500.000 динара.

### **3.8. ОБРАЗАЦ 6 – СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ**

Од наведених средстава за посебне намене, Предузеће је у извештајном периоду утрошило средстава за репрезентацију у износу од 92.487 динара, што је чини 49% планиране вредности, а за рекламу и пропаганду није било утрошка средстава.

### **3.9. ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ**

Предузеће, у периоду од 2012. – 2014. године је пословало са губитком, а у периоду од 2015-2019. године послује са позитивним резултатом. У извештајном периоду Предузеће је пословало са добитком у износу од 752 хиљаде динара.

### **3.10. ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ**

На дан 31.03.2021. године Предузеће није кредитно задужено, нити планира да се кредитно задужи у наредним периодима.





### 3.11. ОБРАЗАЦ 9 – ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА

Предузеће је на дан 31.12.2020. године на динарским рачунима код пословних банака и код Управе за трезор располагало са новчаним средствима у укупном износу од: 29.245.113,77 РСД. На дан 31.03.2021. године динарска средства износе: 28.431.840,03 РСД.

На девизним рачунима на дан 31.12.2020. године Предузеће је располагало са 56.015,11 ЕУР и 28.522,79 УСД (на посебном девизном рачуну за донације), док на дан 31.03.2021. године располаже са: 2.569,39 УСД на посебном девизном рачуну за донације.

### 3.12. ОБРАЗАЦ 10 - ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

У Извештају о инвестицијама се види да је Предузеће у посматраном периоду имало улагања у износу од 3.087 хиљада динара, од чега 85 хиљада из сопствених средстава за набавку остале ситне опреме, и 3.002 хиљаде динара за куповину опреме из средстава донација по Пројекту СРБ9005.

### 3.13. 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 31.03.2021. године, износ од 20.503 хиљаде динара односи се на потраживања од продаје, и то 19.947 хиљ.дин. од продаје производа, робе и услуга и датих аванса домаћим правним лицима, и 556 хиљ.динара потраживања од јавних предузећа.

У „друга потраживања” која износе 16.556 хиљада динара спадају потраживања од физички лица у износу од 8 хиљада динара, потраживања од домаћих правних лица у износу од 270 хиљада динара, затим државних органа, организација и јединица локалне самоуправе (за рефундацију средстава за боловање) у износу од 33 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 752 хиљаде динара. Посматрајући реализоване расходе са планираним вредностима у извештајном периоду, закључујемо да се предузеће понашало рационално, и да је, иако планиране приходе није остварило у потпуности, њихова реализација се у наредном периоду очекује у потпуности. 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.

