



Јавно предузеће
Нуклеарни објекти Србије
Nuclear Facilities of Serbia

Ознака: ZP.0101.2
Позив на: QP.0101.1
Бр. записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 1 од 32

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ

Број: 2-15/20/1

Датум: 22.07.2020.

Мике Петровића Аласа 12-14,
11351 Винча-Београд

ИЗВЕШТАЈ

О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА за период од 01.01.2020. до 30.06.2020. године

Београд-Винча, јул 2020. године



Извештај о степену усклађености планираних
и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QR.0101.1

Бр.записа: 3/20

Датум: 2020-07-22

Стр. 2 од 32

САДРЖАЈ

1. ОСНОВНИ СТАТУСНИ ПОДАЦИ	3
2. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - ЈУН 2020	5
3. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБРАЗАЦА ТРОМЕСЕЧНИХ ИЗВЕШТАЈА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР-ЈУН 2020	28
3.1. ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА.....	28
3.2. ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА.....	29
3.3. ОБРАЗАЦ 1Б - ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА.....	30
3.4. ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ.....	30
3.5. ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ.....	30
3.6. ОБРАЗАЦ 4 – КРЕТАЊЕ ЦЕНА ПРОИЗВОДА И УСЛУГА.....	30
3.7. ОБРАЗАЦ 5 - СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА.....	30
3.8. ОБРАЗАЦ 6 – СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ.....	30
3.9. ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ.....	31
3.10. ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ.....	31
3.11. ОБРАЗАЦ 9 – ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА.....	31
3.12. ОБРАЗАЦ 10 - ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА.....	31
3.13. ОБРАЗАЦ 11 – БРУТО ПОТРАЖИВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ДАТЕ КРЕДИТЕ И ЗАЈМОВЕ, ПРОДАТЕ ПРОИЗВОДЕ, РОБУ И УСЛУГЕ И ДАТЕ АВАНСЕ И ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА.....	31



Извештај о степену усклађености планираних
и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20

Датум: 2020-07-22

Стр. 3 од 32

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.

Надзорни одбор Предузећа донео је Годишњи програм пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2020. годину, на седници од 13.12.2019. године на који је Влада Републике Србије дала сагласност решењем бр. 023-878/2020 од 06.02.2020. године које је објављено у Службеном гласнику РС бр. 11/20 од 07.02.2020.

На основу дописа Министарства финансија РС бр. 401-00-01771/2020-40 од 10.04.2020. извршене су Измене и допуне годишњег програма пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2020. годину. Надзорни одбор Предузећа донео је Годишњи програм о изменама и допунама годишњег

	<p>Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности Програма пословања за период јануар – јун 2020. године</p>	<p>Ознака: ZP.0101.2 Позив: QR.0101.1</p>	
		<p>Бр.записа: 3/20 Датум: 2020-07-22</p>	<p>Стр. 4 од 32</p>

програма пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2020. годину, на седници од 14.04.2020. године, одлуком бр. 2-7/20 од 14.04.2020. и исти упутио Влади Републике Србије на разматрање.

Влада Републике Србије дала је сагласност на Годишњи програм о изменама и допунама годишњег програма пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2020. годину, решењем 05 бр. 023-5092/2020 од 26.06.2020. године, које је објављено у Службеном гласнику РС бр. 92/20 од 29.06.2020. године.



2. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - ЈУН 2020

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	10.1.1	Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања вентилационих система	Урађена је замена филтера на вентилационим системима и провера рада мотора зимског режима рада. Урађен је прелазак на летњи режим рада и провера рада вентилационог система.	01.01-31.12.2020.	100 %	Годишњи извештај	2.1
2			Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања електро система, водоводног система и осталих система	Провера рада и редовно пуњење АКУ батерија, функционисања електросистема, провера и поправка система грејања. Спровођење мера ЕХ заштите.	01.01-31.12.2020..	100%	Годишњи извештај	2.1
3		10.1.2.	Припрема техничке документације за потребе Пројекта декомисије и Студије о процени утицаја на животну средину	Уз подршку ЕК и 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 кораци за реализацију пројекта. Израда захтева са извештајима за издавање мишљења о процени утицаја на животну средину МЗЖС.	01.01-31.12.2020.	100%	Техничка документација на основу одређеног садржаја и обима Студије	2.1
4		10.1.3.	Радиолошка мерења у просторији одлагалишта/хали реактора/врућим ћелијама и осталим просторијама		01.06-31.12.2020.		АКТИВНОСТ ПОЧИЊЕ У ТРЕЋЕМ КВАРТАЛУ Извештаји о обављеним активностима	2.1.
5			Радиолошка мерења опреме и система		01.06-31.12.2020.		АКТИВНОСТ ПОЧИЊЕ У ТРЕЋЕМ КВАРТАЛУ Извештаји о обављеним активностима	2.1.



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QR.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 6 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
6			Радиолошка мерења течног отпада у подземним базенима		01.06-31.12.2020.		АКТИВНОСТ ПОЧИЊЕ У ТРЕЋЕМ КВАРТАЛУ Извештаји о обављеним активностима	2.1.
7		10.1.4.	Израда докумената за лиценцирање постројења	Дефинисане су потребне активности за прву фазу декомисије - одржавање обеката и система. Документа ће се израђивати по динамици реализације ЕК пројекта. Рад документацији потребној за добијање мишљења о процени утицаја активности прве фазе декомисије.	01.01-31.12.2020.	50 %	Лиценца за декомисију	2.1.
8	10.2.	10.2.1.	Израда прелиминарних планова декомисије нуклеарних постројења у складу са одредбама новог закона	Израда стратегија декомисије и планирање активности у првој фази декомисије Х1/Х2. Израда прелиминарног плана за РБ.	01.01-30.06.2020.	50 %	Прелиминарни планови декомисије <u>Услед прекида рада, планирана је израда прелиминарних планова за Х3 и БС у последњем кварталу</u>	1.1 и 1.2
9	10.3.	10.3.1.	Процена утицаја заосталог радиоактивног материјала на локацији затвореног рудника уранијума на животну средину Мерења узорака са локације	Мерење узорака јамске воде.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о мерењима,	3.2
10			Процена утицаја заосталог радиоактивног материјала на локацији затвореног рудника уранијума на животну средину Мерења на локацији	Континуално мерење у оквиру мониторинга.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о мерењима,	3.2
11		10.3.2.	Израда документације потрбне за лиценцирање	Анализа стратегије за санацију локације, дефинисање методологије управљање затвореним рудником на основу француског искуства и модела управљања рудницима.	01.01-31.12.2020.	100 %	План декомисије и ремедијације Лиценца	3.2
12.	10.4.	10.4.1	Карактеризација историјског РАО	Није започета карактеризација историјског отпада.	01.01-31.12.2020.	0%	Извештаји о карактеризацији <u>Почетак</u>	2.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 7 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
							<i>зависи од реализације пројекта са МААЕ</i>	
13.			Карактеризација генерисаног РАО	Карактеризација материјала из активности СУРАО.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о карактеризацији	2.2
14.		10.4.2	Карактеризација НМ	Карактеризација НМ из касе из објекта 11.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о карактеризацији	1.1, 4.2
15.			Евиденција НМ	Редовно се врши евиденција и пријављивање Директорату.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о карактеризацији	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.	01.01-31.12.2020.	100 %	Национална библиотека НМ	1.1 и 4.2
17.		10.5.1	Одржавање опреме и нуклеарног горива РБ	Периодични преглед опреме и горива.	01.01-31.12.2020.	100 %	Годишњи извештаји о одржавању	2.2
18.			Одржавање зграде и инсталација РБ	Периодични преглед инсталација.	01.01-31.12.2020.	100 %	Годишњи извештаји о одржавању	2.2
19.	10.5	10.5.2.	Израда документације потербне за лиценцирање РБ	Техничке карактеристике реактора РБ и план управљања отпадом.	01.01-31.12.2020.	50 %	Поглавља за извештај о сигурности	2.2
20.		10.5.3.	Израда анализа, извештаја и других докумената потребних за модернизацију РБ	Систематизација резултата прорачуна изгарања горива и карактеризације неутронских извора.	01.01-31.12.2020.	50 %	Анализе	2.2
21.			Израда плана привременог затварања РБ	Анализа услова за привремено затварање.	01.01-31.12.2020.	50 %	Анализе	2.2
22.		10.6	10.6.1	Анализа радијационе сигурности Монте Карло симулацијама и другим методологијама за потребе обављања планираних активности	Анализе радијационе сигурности истрошених извора. Анализе радијационе сигурности са коришћење вруће ћелије на објекту ППО. Анализе сигурности техничких решења рада са истрошеним изворима.	01.01-31.12.2020.	100 %	Анализе радијационе сигурности
23.	Анализа радијационе сигурности Монте Карло симулацијама и другим методологијама за потребе			Анализе радијационе сигурности за неутронске изворе зрачења и критеријума за транспортни контејнер.	01.01-31.12.2020.	100 %	Анализе радијационе сигурности	3.2 и 1.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 8 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Изназ / Напомена	Веа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
			рада са јонизујућим изворима зрачења и процене утицаја на животну средину	Анализе сигурности за рад са изворма на објекту ППО.				
24.		10.6.2	Континуална мерења у оквиру контроле параметара радне средине	Континуална мерења дозе у базену одлагалишта и хале реактора, контрола контаминације и активности усорака воде.	01.01-31.12.2020..	100 %	Извештаји о мерењима	3.1
25.			Мерења у оквиру мониторинга нуклеарног реактора РА	Контрола и мерења испуштања ефлуената у животну средину.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о мерењима	3.1
26.			Лабораторијска мерења	Алфа, бета и гама спектрометрија различитих узорака.	.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о мерењима	3.1
27.		10.6.3	Одржавање и унапређење документованих метода за радиолошка испитивања у области нуклеарне и радијационе сигурности и развој нових метода у лабораторији	Развој нове методе за мерење укупне алфа активности узорака воде из животне средине; провера рада нове опреме за гамаспектрометријска испитивања. Валидација методе кроз учешће у међулабораторијском поређењу у организацији ЕК- <i>JRS</i> . Редовно одржавање мерне опреме.	01.01-31.12.2020.	100 %	Анализе	1.1; 1.2 2.1; 2.2 3.1; 3.2 4.2
28.	10.7	10.7.1	Интерне обуке запослених из области нуклеарне и радијационе сигурности	Интерна обука коришћења нове опреме за мерење НМ. Обука за одређивање активности уранијума у узорцима код којих се не може применити стандардна гамаспектрометријска метода због изражених интерференција линија спектра.	01.01-31.12.2020.	100 %	Периодични извештаји	НИЈЕ ПОФ
29.			Стручно оспособљавање и усавршавање запослених	Размена знања и искуства у управљању локација који представљају ситуације постојећег излагања.	01.01-31.12.2020.	100 %	Сертификати	НИЈЕ ПОФ
30.		10.7.2	Студијско истраживачки радова из области развоја нуклеарних технологија	Сарадња са ПМФ Универзитета у Новом Саду и истраживачки рад у области нуклеарне форензике и израда рада под називом Using of EFFTRAN and Angle software for better estimation of activities in low-energy gamma spectra за научни часопис. Рад на изради мастер рада на тему	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји. Публикације	НИЈЕ ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 9 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				методологија мерења активности изотопа уранијума у чврстим узорцима-гамаспектрометријски.				
31	10.8	10.8.1	Учешће на међународним скуповима. Припрема нацрта пројеката за конкурисање код међународних фондова.	Сарадња са ЕК-ом на пројекту унапређења капацитета за мерење НМ, израда нацрта новог пројекта. Сарадња са ЕК-ом и Директоратом на дефинисању 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	01.01-31.12.2020.	100 %	Техничке спецификације, планови, извештаји	НИЈЕ ПОФ
32	10.9	10.9.1	ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ Алфа, бета, гама спектрометријска испитивања, радиолошке карактеризације РАО, радиолошке карактеризације НМ, пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности	Није било захтева.	01.01-31.12.2020.		Извештаји, уговори <u>Напомена: Активност није планирана финансијским планом.</u> Због специфичности послова, реализује се по потреби, кад се појави захтев корисника	НИЈЕ ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 10 од 32

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

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
1	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 2020. године. Активност је репрограмирана због утврђивања актуелних приоритета.	01.01-01.03.2020.	15%	Извештаји о сигурности за декомисију, прелиминарни план декомисије и ремедијације	1.1
2			Фаза припреме за декомисију X1 и X2	-	01.03-01.07.2020.	0%	Захтев за одлуку о крајњем статусу, извештај о фази припреме декомисије, ажурирани план декомисије <u>Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходне</u>	1.1
3			Фаза спровођења декомисије X1 и X2	-	01.07-31.12.2020.	/	Извештаји о раду нуклеарног постројења. <u>Активност није планирана за период извештавања</u>	1.1
4	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.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2020. години	1.1, 1.2
5		30.2.2 Складиштење	Евидентирање, преношење, паковање и складиштење нуклеарних материјала	Радило се на планирању активности, изради потребних докумената и изналежењу начина финансирања	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештај о активностима, Критеријуми за пријем,	1.1, 1.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 11 од 32

		нуклеарних материјала у БС		(донаторска средства). Потписан пројектни задатак за тендер који подразумева и преношење НМ из лабораторије 170 ИНН Винча у ЈП.			база података	
6		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, осим уговорених активности које су одложене због ванредног стања, тј. на основу члана уговора који дефинише услове „више силе“. Динамика реализације активности у току године зависи од динамике испостављања затева корисника и није линеарна током године. Релизовани су сви послови по поднетим захтевима.	01.01-31.12.2020.	522%	Извештај о активностима, Документација, база података	1.1, 1.2
7	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. Израда додатне документације (Извештај техничког прегледа објекта) у сврху издавања употребне дозволе за нуклеарни објекат ППО. Допуне постојеће и израда додатне документације за лиценцирање нуклеарне активности у скаладу са примедбама добијеним од Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије.	Испорука и инсталација опреме је у току. Иностранци уговорач (Тесnубел) још увек није извршио испоруку и инсталацију опреме која је неопходна за пробни рад и коришћење ППО. Јавне набавке инсталације осветљења димњака ППО и извођење термотехничких радова адаптације топлотне подстанице ППО су одложене због увођења ванредног стања у РС. У сарадњи са ИНН Винча је припремљена заједничка иницијатива ради добијања сагласности Владе РС на намеру промене намене постројења (решење добијено 30.04.2020). Повезивање система који захтевају континуални рад, као и поједине технолошке и мерне опреме, на дизел агрегат је делимично реализовано. У априлу 2019. године предат је захтев са свом пропратном документацијом	01.01-01.04.2020.	40%	Одлука Владе РС о намери промене намене објекта ППО, 05 број 023-3453/2020 од 30.04.2020 (Сл. гласник РС бр 63/2020) Извештај техничког прегледа објекта, употребна дозвола Извештај сигурности за пробни рад ППО, програм пробног рада, процедуре, упутства, и сл. <i>Реализација активности касни, делимично због</i>	1.1, 1.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 12 од 32

				регулаторном телу (Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије) за добијање лиценце за пробни рад ППО. Рок за допуну захтева је продужен. Потпуна документација ће бити достављена након испоруке опреме од стране иностраног извођача (Tecnubel).			<u>ванредног стања, а знатно више због пандемије, јер зависи од могућности међународне сарадње</u>	
9	30.3.2 Пробни рад ППО	Пробни рад ППО (прва фаза) без коришћења радиоактивног материјала	/		01.04-01.05.2020.	/	Извештај о пробном раду (прва фаза). <u>Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходне.</u>	1.1, 1.2
10		Пробни рад ППО (друга фаза) са коришћењем радиоактивног материјала	/		01.05-01.06.2020	/	Извештај о пробном раду (друга фаза). <u>Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходне</u>	1.1, 1.2
11	30.3.3 Коришћење ППО	Израда/дорада документације за коришћење ППО			01.06-01.07.2020	/	Извештај сигурности за коришћење ППО, процедуре, упутства, и сл. <u>Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходне</u>	1.1, 1.2
12		Коришћење нуклеарног постројења ППО према лиценци Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије	Активност није планирана за период извештавања – али се сада са сигурношћу може закључити да ће динамика реализације морати бити репрограмирана, зависно од динамике претходних активности.			01.07-31.12.2020	/	Извештаји о раду нуклеарног постројења



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 13 од 32

13		30.3.4 Успостављање радиохемијске и радиомеријске лабораторије	Набавка и поправка опреме - МААЕ техничка помоћ; донација опреме (ICP MS)	Део опреме која је планирана да се испоручи до краја 2018 године у складу са пројектом МААЕ SRB9004 је испоручена и инсталирана у току 2018. године. Испоручен је и део планираних хемикалија. Због кашњења у реализацији, пројекат је продужен, а у 2019. није било испоруке додатне опреме. У току је нови тендер МААЕ за испоруку ICP MS јер су претходна 3 поништена. У другом кварталу донета је одлука о избору испоручиоца по тендеру. У току је испорука ICP MS која се очекује у августу, док се инсталација очекује у децембру 2020.	01.01-30.06.2020..	10 %	Извештаји о инсталацији опреме	1.1, 1.2	
14			Израда документације ИСМК. Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	Динамика реализације је везана за динамику пријема нове опреме (пре свега ICP MS) и обуку за њен рад.	30.06-31.12.2020..	/	Проширење обима акредитације ЈП	1.1, 1.2	
13	30.4 Мобилна постројења	30.4.1 Изградња мобилних постројења за сортирање и паковање РАО	Набавка потребних система, опреме и алата	Набављена је сва опреме за изградњу мобилног постројења.	01.01-30.06.2020.	100 %	Извештај о набавци	1.1, 1.2	
14			Инсталација и тестирање система, опреме и алата	Већи део опреме који је набављен је инсталиран.	01.03-31.12.2020.	100 %	Извештај о исталацији и тестирању	1.1, 1.2	
15			30.4.2 Израда документације за лиценцирање мобилних постројења за сортирање и паковање РАО	Израда документације за лиценцирање мобилних постројења за кондиционирање ИЗИЈЗ		01.10-31.12.2020.	/	Извештај о сигурности, процедуре, упутства, итд. Активност није планирана за период извештавања	1.1, 1.2
16			30.4.3 Унапређење радних процеса кондиционира	Унапређење активности кондиционирања у мобилним постројења за кондиционирање ИЗИЈЗ	Активности кондиционирања ИЗИЈЗ у мобилном постројењу су унапређене увођењем решења за прихват капсула и дизајном који омогућава брже време	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о активностима	1.1, 1.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 14 од 32

		ња ИЗИЈЗ		манипулације и сигурнији рад.				
17	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.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји о активностима	1.1
18	30.6 Евидентирање РАО	30.6.1 Уношење података у базу података	Редовно уношење података о ускладиштеним паковањима РАО и кондиционираним ЗИЈЗ у ХЗ/БС	Вршене су редовне активности уношење података о ускладиштеним паковањима РАО и кондиционираним ЗИЈЗ у ХЗ/БС.	01.01-31.12.2020..	100 %	Допуњена и ажурирана база података о РАО	1.2



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

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Изаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
1	40.1	40.1.1	Континуално праћење и контрола параметара радне средине, планирање активности у зони јонизујућих зрачења, анализа, ревизија и њихово одобравање.	Испитивање нивоа екстерног излагања мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе у радној средини у околини генератора јонизујућих зрачења – рендегн апарат FEP ME 640, пријавница ЦАС. Попис и карактеризација извора јонизујућих зрачења који се налазе у каси у згради број 11. Радиолошка карактеризација и сређивање просторија: дрвена соба, просторија број 29 и просторија 34 у објекту 11, надзор и контрола ефикасности деконтаминације. Израда топографије унутрашњости и околине безбедног складишта БС и хангара ХЗ 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 НОС. Надзор са аспекта радијационе сигурности приликом свих радова на унапређењу система безбедности у ЈП НОС. Надзор са аспекта радијационе сигурности приликом преузимања, транспорта и складиштења РАО. Испитивање квалитета транспортног паковања извора јонизујућих зрачења мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе током активности преузимања, транспорта и складиштења РАО. Надзор са аспекта радијационе сигурности активности према динамици реализације сектора 10/20, 30 и 50.	01.01-31.12.2020.	100%	Радни налози, извештаји, анализе, процедуре, упутства	3.1
2			Развој и имплементација нових процедура контроле радијационих параметара радне средине и ревизија постојећих докумената за обезбеђење сигурности НО.	Израда <i>Извештаја о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења за 2019. годину</i> , 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 евиденцији о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења (Сл. гл. РС 17/11) Ревизија евиденције извора јонизујућих зрачења у ЈП, израда евиденционих картона извора зрачења. Израда <i>Процедуре за спровођење мера оперативне радијационе сигурности</i> , QP.0561.1 вер.2.0	01.01-31.12.2020.	100%	Документа ИСМК QP.0561.1 вер.2.0 PG.0560.1 вер.3.0	3.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 16 од 32

				Рад на новој верзији <i>Програма заштите од зрачења Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије”</i>				
3		40.1.2	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.	Израда Плана ремедијације за локацију старих складишта радиоактивног отпада хагара Х1 и Х2. Припремана је документација, поднет захтев Директорату та радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије и добијено је решење о овлашћењу за мониторинг радиоактивности или поједина испитивања у оквиру мониторинга радиоактивности. Континуалан рад на документацији у вези са радијационом сигурности и заштитом од зрачења, према плановима рада сектора 10/20 и 30.	01.01-31.12.2020.	100%	Лиценце Агенције Решење о овлашћењу за <i>Мерење амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења у ваздуху., бр.021-01-19/2020-03 од 9.03.2020.</i>	3.1
4			Преиспитивање и одржавање успостављеног система квалитета.	Израда документа финансијског управљања и контроле кроз попуњавање Анекса 5, 6 и 7. Демонстрација спроведених препорука у склопу ревизорског аранжмана на тему провере исправности и одржавања опреме за узимање и припрему узорак и опреме за испитивање радиоактивности.	01.01-31.12.2020.	100%	Записи о унутрашњој и екстерној провери	3.1
5		40.1.3	Дефинисање програма и динамике обука и обнова знања из свих прописаних области.	Израда Плана обуке за 2020. годину. Спроведена 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.	01.01-31.12.2020.	100%	Програм обуке	3.1
6			Одржавање интегралног система менаџмента квалитетом у складу са SRPS ISO 9001:2015, SRPS ISO/IEC 17025:2017 и МААЕ стандардима.	Учесће у међународној интеркомпарацији Proficiency test JRC Geel – 2020 REM 2019 PT за одређивање укупне алфа и бета активности у води.	01.01-31.12.2020.	100%	Документа ИСМК	3.1
7		40.1.4	Успостављање нових процедура, израда и ревизија документације, стално побољшавање. Одржавање успостављених метода (провера исправности опреме, радне верификације, еталонирање, међулабораторијска поређења).	Израда <i>Процедуре за руковање референтним материјалом и еталонима, QP.0560.3 вер.1.1, и Процедуре за праћење и евалуацију компетентности запослених, QP.0110.1 вер.3.0.</i> Извршена поправка контаминационе сонде AUTOMESS AD-k у Немачкој. Ревизија и унапређење ТЛ и ОСЛ базе података о корисницима услуге личне дозиметријске контроле. Извршена редовна рекалибрација ТЛ и ОСЛ система. Набавка резервне вакуум пумпе на читачу ТЛ дозиметара од	01.01-31.12.2020.	100%	Усвојене процедуре и упутства, евиденције, извештаји, записи о радној верификацији и еталонирању	3.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 17 од 32

				произвођача опреме. Дизајнирање, израда и монтажа новог спољашњег система вакуумске пумпе. Вршена је радна калибрација (енергетска и по ефикасности) гамаспектрометријског система. Израђене су нове верзија упутстава за преносне мониторе зрачења и контаминације. Извршено еталонирање мерне опреме. Израда Упутства за управљање ризиком непристрасности QU.0160.2. Израда нове верзије Упутства за гамаспектрометријско мерење садржаја радиоактивних изотопа QU.0736.1, Упутства за припрему узорака земљишта за мерење укупне алфа и бета активности QU.0730.6 и Упутства за припрему за мерење укупне алфа и бета активности у води за пиће QU.0730.7. Измена у бази података о корисницима услуге личне дозиметријске контроле ради генерисања изгледа извештаја у складу са захтевима АТС-а. Калибрација дозиметара који до сада нису били у употреби. Извршена пријава за учешће у међународном <i>proficiency test</i> IAEA ALMERA 2020.				
8		40.1.5	Развој и унапређење сигурносне културе у складу са МААЕ стандардима	Усклађивање Програма заштите од зрачења Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије”, PG.0560.1 вер.3.0 у вези са захтевима стандарда МААЕ за јачање сигурносне културе. Учешће психолога у обукама за подизање нивоа безбедности и заштите на раду. Испитивање нивоа сигурносне културе је реализовано кроз интервјуе и опсервације.	01.01-31.12.2020.	100%	Извештаји	3.1
9		40.2.1	Дефинисање сценарија акцидента. Израда потребних анализа.	Вршено је моделовање дисперзије контаминаната коришћењем сопственог модела за процену контаминације животне средине. Континуалан рад на анализама могућности коришћења сопственог модела за оцену интегралног ризика у ЈП.	01.01-31.12.2020.	100%	Анализа сценарија акцидента	3.2
10	40.2	40.2.2	Одржавање спремности капацитета за деловање у случају акцидента. Синхронизација деловања на нивоу локације. Повезивање са Директоратом и националним структурама.	Реализоване су 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. Реализација осталих активности условљена је иницијативом Директората и разрешењем ванредне ситуације због ширења заразне болести. Континуално одржавање спремности капацитета за деловање у случају акцидента. Реализација обуке за запослене у Сектору за нуклеарну	01.01-31.12.2020.	75 %	Документа ИСМК Планови и оперативна упутства	3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 18 од 32

				безбедност, Одељење ФТЗ и ППЗ, под називом: План деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације - Радиолошка ситуација у комплексу објеката за управљање радиоактивним отпадом и пратећи ризици. Анализа усклађености документа План деловања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” вер.3.0 QM.0580.1 у случају акцидента са Законом о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности (Сл. гл. РС бр. 95/18 и Сл. гл. РС бр.10/19).				
11	40.3	40.3.1	Метеоролошка мерења и осматрања на класичним и аутоматској метеоролошкој станици у ЈП	Реализоване су дневне активности мерења метеоролошких мерења и осматрања, у оквиру систематског испитивања радиоактивности у животној средини у околини нуклеарних постројења у ЈП Израда <i>Извештаја о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2019. годину, ИЗ.0565.1_01/20</i> , од 28.02.2020, 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).	01.01-31.12.2020.	100%	Извештај	3.1
12			Моделовање дисперзије контаминаната коришћењем одговарајућих модела за процену контаминације животне средине.	Вршено је моделовање дисперзије контаминаната коришћењем сопственог модела за процену контаминације животне средине. У оквиру <i>Извештаја о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2019. годину, ИЗ.0565.1_01/20</i> , од 28.02.2020, 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) дат је <i>Извештај о математичком моделовању распрострања радионуклида у граничном слоју атмосфере за 2019. годину.</i>	01.01-31.12.2020.	100%	Извештај	3.1
13			Контрола нивоа радиоактивне контаминације у узорцима из животне средине и испитивање нивоа спољашњег излагања, са	Реализоване континуалан мониторинг јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења, у оквиру систематског испитивања радиоактивности у животној средини у околини нуклеарних постројења у ЈП, као и континуално мерење амбијенталног еквивалента дозе, $H^*(10)$ у животној средини, у	01.01-31.12.2020.	100%	Извештај	3.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 19 од 32

			проценом нивоа излагања. Одржавање акредитованих метода за контролу радијационих параметара животне средине	околини нуклеарних објеката. Израда <i>Извештаја о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2019. годину, IZ.0565.1_01/20</i> , од 28.02.2020, у склопу редовног годишњег извештавања Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије о извршеним пословима и испитивањима у оквиру мониторинга радиоактивности у животnoj 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). Припрема узоракa за мерење укупне алфа и бета активности у води за потребе међународне интеркомпарације Proficiency test JRC Geel – 2020 REM 2019 PT. Гамаспектрометријско мерење узоракa из животне средине. Гамаспектрометријско мерење узоракa Калне.				
14	40.4	40.4.1	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. Мерење активности целог тела (WBC) у циљу праћења унутрашњег излагања професионално изложених лица у ЈП. Завршен је редован рутински мониторинг изложених радника у ЈП започет у последњем кварталу 2019. Одржавање акредитованих мерних метода за контролу спољашњег (ТЛ и ОСЛ дозиметрија) и унутрашњег излагања (WBC и биодозиметријске анализе). Реализоване су анализе микронуклеуса и структурних хромозомских аберација код запослених радника у ЈП.	01.01-31.12.2020.	100%	Извештаји	3.1
15	40.5	40.5.1	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.	Реализовано испитивање нивоа екстерног излагања мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе у радној средини (преносна мерила) у околини генератора и извора јонизујућих зрачења за кориснике услуга: Институт за онкологију и радиологију Србије и Општа болница Параћин. Реализовано је испитивање нивоа екстерног излагања мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе и мерење специфичне површинске активности радионуклида у радној средини просторији 33 Лабораторије за молекуларну биологију и ендокринологију (лаб 090), ИНН Винча. Вршена је припрема и слање редовне испоруке ТЛ дозиметара за тржиште на месечном и тромесечном нивоу за професионално	01.01-31.12.2020.	67 %	Извештаји, уговори	НИЈЕ ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 20 од 32

			<p>Реализација услуга биодозиметријских анализа професионало изложених лица. Реализација услуга гамаспектрометријских анализа. Мерење садржаја трицијума у води. Лабораторијске анализе у складу са овлашћењима.</p>	<p>изложена лица - мерење личног еквивалента дозе Нр(10) за следеће кориснике: Привредно друштво за трговину и услуге <i>MEDTECH</i>, Институт за онкологију и радиологију Србије, Институт за онкологију Војводине, Општа болница Парафин, 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>ЈП ЕПС, огранак ТЕНТ, Machina security</i>.</p> <p>Реализовано испитивање нивоа екстерног излагања мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе у радној средини (преносна мерила) – у околини генератора и извора јонизујућих зрачења за кориснике услуга, <i>Serbia Zijin Bor Coper doo Bor</i> и ТЕНТ Колубара.</p> <p>Реализована је израда Извештаја о сигурности и Програма мера заштите од јонизујућег зрачења за ТЕНТ Колубара. За Медицински систем Београд рађене су 32 анализе микронуклеуса и анализе структурних хромозомских аберација.</p>				
16		40.6.1	<p>Спровођење хумане деконтаминације изложених радника, по потреби</p>	<p>Вршено је одржавање пункта за хуману деконтаминацију. Није било потребе за спровођење хумане деконтаминације у наведеном периоду.</p>	01.01-31.12.2020.	/	Извештаји	3.2
17	40.6	40.6.2	<p>Медицинско праћење изложених радника и психолошки статус</p>	<p>Учешће у организацији превентивних прегледа професионално изложених лица са циљем стицања уверења о здравственој способности за рад у зони јонизујућих зрачења. Реализација лекарских прегледа о тренутном здравственом стању ради упућивања на службени пут у иностранство. Реализовани су специјалистичко консултативни прегледи запослених у ЈП због разних здравствених тегоба. Вршено је убацивање података у електронску картотеку. Рађено је психолошко испитивање запослених који раде на пословима са повећаним ризиком и израда извештаја у оквиру претходних и периодичних здравствених прегледа изложених радника. Рађено је на стручно-консултативној сарадњи у оквиру комисије за помоћ запосленима и члановима њихових породица у оцени тежине здравственог стања. Учествовало се у стручним састанцима Секције медицине рада у оквиру Српског лекарског друштва. Психолошко испитивање је реализовано кроз полустандардизовани психолошки интервју за 14 запослених из ЈП.</p>	01.01-31.12.2020.	100%	Извештаји	3.1 3.2



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 21 од 32

				Разговори са запосленима: на личну иницијативу запослених, или предлог/захтев претпостављених. Завршено је Упутству за психолошко испитивање изложених радника QP.0530.1. и Упутство за антропометријска мерења и функционалну дијагностику QP.0530.3.				
18		40.6.3	Лабораторијске анализе у области биохемије и хематологије	Реализоване су хематолошко-биохемијске анализе запослених у ЈП по програму претходних и периодичних прегледа. Одржавање опреме, израда контролних карата, контрола параметара радне средине, интерна контрола квалитета испитивања, планирање техничких прегледа опреме и еталонирања, ажурирање евиденција. Редовно је вршена калибрација опреме за све параметре испитивања.	01.01-31.12.2020.	100%	Извештаји	3.1 3.2
19		40.7.1	Стицање академских и научних звања	Припреме за одбрану докторске дисертације сарадника (Ј. Перазић). Одбрањена докторска дисертација „Физички и функционални ефекти електронегативног гаса у трокомпонентној смеси радног гаса за детекцију јонизујућег зрачења помоћу Гајгер-Милеровог бројача“ (Ј. Перазић)	01.01-31.12.2020.	/	Дипломе, сертификати	НИЈЕ ПОФ
20	40.7	40.7.2	Стручно оспособљавање и усавршавање запослених кроз интерне и екстерне обуке из области делатности ЈП	Реализација обуке у периоду 25-26.02.2020. за запослене у Сектору за нуклеарну безбедност, Одељење ФТЗ и ППЗ, под називом: <i>План деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације - Радиолошка ситуација у комплексу објекта за управљање радиоактивним отпадом и пратећи ризици.</i> Реализована интерна обука за новозапослену Сандру Ђеклић на пословима мерења активности целог тела (Whole Body Counting-WBC). Реализована обука <i>Оспособљавање одговорних лица за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења при обављању радијационих делатности и нуклеарних активности</i> , Центар за перманентно образовање ИНН „Винча”, 19-20.02.2020. (И. Кнежевић). Учешће на првом делу туторинг програма у организацији Европске комисије - European Nuclear Safety Training & Tutoring Institute, тема -Environmental monitoring and safety, одржаном у Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire, Париз, Француска, у периоду од 02–13.03.2020. (И. Кнежевић) <ul style="list-style-type: none">Учешће на тренингу под називом Улога мерне несигурности у изјави о усаглашености – Примена правила одлучивања у складу са захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017, у организацији Савеза	01.01-31.12.2020.	/	Дипломе, сертификати, уверења, извештаји	НИЈЕ ПОФ



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 22 од 32

				<p>хемијских инжењера Србије (И. Кнежевић)</p> <ul style="list-style-type: none">Учествовање на Другом конгресу здравствених радника у приватном сектору са међународним учешћем <p>Учешће на стручним састанцима: „Ментално - хигијенски приступ породици и браку“, „Кардиогени шок након перкутане коронарне интервенције – сестринске интервенције“, „Учешће медицинске сестре у едукацији пацијента оболелих од гонартрозе“.</p>					
21		40.7.3	Публиковање резултата научноистраживачког рада на домаћим и међународним конференцијама, скуповима и часописима	<p>Пријава рада за међународне конференције:</p> <ul style="list-style-type: none">Iskustva laboratorija u primjeni HRN EN ISO/IEC 17025, 8. savjetovanje (22-24.04.2020. године, Цриквеница, Хрватска) под називом „Изазови за усаглашеност са захтевима нове верзије стандарда ISO/IEC 17025:2017 у Јавном предузећу Нуклеарни објекти Србије“ (I. Кнежевић, И. Кнежевић, Н. Лазаревић, Д. Арбутина, Б. Радош)ОТЕН 2020 (9th International Scientific Conference on Defensive Technologies), 8-9 October 2020, Belgrade: Nuclear and Radiological Emergency Preparedness and Response Technologies in the Public Company "Nuclear Facilities of Serbia"(I. Knezevic, N. Lazarevic, D. Arbutina, I. Maksimovic, M. Mladenovic)IAEA International Conference on the Management of Naturally Occurring Radioactive Material, 19-23 October 2020, Vienna: Environmental Management Project Challenges in Closed Uranium Mine in Serbia (I. Knezevic, D. Arbutina, I. Maksimovic, J. Knezevic)IAEA International Conference on the Management of Naturally Occurring Radioactive Material, 19-23 October 2020, Vienna: Decontamination of the Old Phosphoric Acid Plant (D. Arbutina, J. Knezevic, I. Knezevic)	01.01-31.12.2020.	/	Периодични извештаји	НИЈЕ ПОФ	
22		40.7.4	Сарадња са министарствима, институтима, заводима, факултетима, регулаторним телом, фирмама и другим институцијама из области од интереса ЈП	<p>Рад на прикупљању података за израду документације у оквиру друге фазе ЕУ пројекта <i>Strengthening safeguards capabilities at the Public Company "Nuclear Facilities of Serbia"</i> у вези са успостављањем радиохемијске лабораторије у ЈП. Израђен је дизајн простора лабораторије и техничке спецификације потребне лабораторијске опреме, мерне опреме и опреме за радиохемијску припрему узорака.</p> <p>Израда документације за предлог националног пројекта <i>Strengthening Radiation Safety Infrastructure in Public Company Nuclear Facilities of Serbia.</i></p>	01.01-31.12.2020.	/	Споразуми, уговори	НИЈЕ ПОФ	



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 23 од 32

Табела 4: Реализација активности Сектора за нуклеарну безбедност

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешк и правац рада	Оперативн и циљеви	Садржај рада					
1	50.1	50.1.1	Израда процедура и упутстава за деловање у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања у Сектору	У току је припрема за израду Упутства за рад при акциденту у ППО.	01.01-31.12.2020.	/	Процедуре, упутства	3.2
2		50.1.2	Имплементација Плана и програма обуке Сектора, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	Извршена је обука Одељења у складу са Планом обуке за 2020.год са темом: План деловања у случају нуклеарне или радиолошке ванредне ситуације- Радиолошка ситуација у комплексу објеката за управљање радиоактивним отпадом и пратећи ризици ZP.0110.2	01.01-31.12.2020. према плановима рада сектора 40	100 %	Извештај бр.50_01/20 од 28.02.2020.	3.2
3		50.1.3	Учешће на скуповима. Учешће у међународним вежбама.	Руковођење пројектом изградње, унапређења и одржавања система безбедности донираним од стране Министарства енергетике САД-а, заједно са СРПНТ руковођење пројектом финансираном од стране ЕК.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештај	3.2
4		50.1.4	Успостављање контроле промета РМ/НМ на локацији, идентификација и санација напуштених извора на локацији	Вршене су редовне 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.	01.01-31.12.2020.	100 %	Дозволе и потврде	4.2
5	50.2	50.2.1	Израда радних процедура и упутстава Сектора која произилазе из законских, подзаконских и аката ЈП		01.01-31.12.2020.	/	Процедуре, упутства <u>У овом временском периоду није било потребе за израдом нових процедура или упутстава.</u>	4.1
6		50.2.2	Израда аката предузећа који произилазе из Закона о заштити од пожара и Плана заштите од пожара ЈП Праћење извршавања налога службеника Министарства	Поднет је захтев Министарству унутрашњих послова за продужење рокова за извршење мера заштите од пожара.	01.01-31.12.2020.	/	Захтев број 128/20 од 19.02.2020.	4.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 24 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешк и правац рада	Оперативни и циљеви	Садржај рада					
			унутрашњих послова (инспектора)					
7		50.2.3	Сервисирање и контролно испитивање ватрогасне опреме ЈП у складу са Планом одржавања Сервисирање ватрогасног возила	Извршено је контролно испитивање система за дојаву пожара. Извршено је контролно испитивање апарата за дисање. Извршено контролно испитивање изолационих одева. Извршено периодично испитивање система за дојаву пожара. Извршено периодично испитивање инсталација хидрантске мреже. Извршено периодично испитивање мобилних уређаја за гашење пожара. Извршено периодично испитивање хидрантских ватрогасних црева.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештај бр: 01/20 од 31.01.2020. Извештај бр: SN20-0371 09.03.2020. Извештај бр. 2263-1,2 од 19.05.2020. Извештај бр. НО-V/20 од 26.05.2020. Извештај бр. 549/1 од 03.06.2020. Извештај бр. 549/2 од 03.06.2020. Извештај бр. 59/20 од 03.06.2020.	4.1
8		50.2.4	Извођење обуке.	Урађена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2020.год (вежба употребе изолационих апарата за дисање). Урађена општа обука за скупшенике обезбеђења-оператере (PG.0571.1) у складу са Планом обуке за 2020.год. Урађена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2020.год (вежба употребе противпожарних апарата).	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештај бр. 50-03/20 од 23.03.2020. Извештај бр. 1/20 од 04.05.2020. Извештај бр. 50-05/20 од 29.05.2020.	4.1
9		50.2.5	Имплементација програма обуке запослених у складу са Законом и Програмом основне обуке радника Извођење обуке и тестирање.	Извршене две обуке, на основу Програма обуке запослених, за новозапослене раднике.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештај број 50-01/20 од 30.01.2020. Извештај број 50-02/20 од 12.02.2020. Извештај бр. 05-04/20 од 19.05.2020.	4.1
10		50.2.6	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем	/	01.01-31.12.2020.	/	Извештај Планом обуке, ова	4.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 25 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешк и правац рада	Оперативн и циљеви	Садржај рада					
							<u>активност је предвиђена у IV кварталу.</u>	
11		50.2.7	Ажурирање планова, програма, процедура и упутстава Сектора	У овом периоду је урађена анализа потреба за ажурирањем постојећих докумената Сектора. У току је израда процедуре уласка у комплекс објеката РАО, QP.0570.4, вер.3.0	01.01-31.12.2020.	80 %	Планови, програми, процедуре, упутства	4.1
12		50.2.8	Усклађивање планова, програма, процедура и упутстава одељења	У овом периоду је урађена анализа потреба за усклађивањем постојећих докумената одељења са ИСМК. Сва документа су усклађена.	01.01-31.12.2020.	100 %	Усклађена документа	4.1
13		50.2.9	Планови, програми годишњи извештаји који проистичу из Уредбе	Урађен годишњи извештаји надлежном Министарству и припреман извештај Директорату.	01.01-31.12.2020.	100 %	Годишњи извештаји Министарству бр. 3-1/20 од 30.01.2020. и Директорату бр. 3.2/20 од 08.04.2020.	4.1
14		50.2.10	Израда програма едукације Извођење обуке	Припрема материјала за едукацију запослених у ЈП у сврху јачања нуклеарне безбедносне културе.	01.01-31.12.2020.	60 %		4.1
15	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	Вршене су редовне активности на капијама. Вршене су редовне активности на контроли приступа нуклеарним реакторима.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји	4.1
16		50.3.2	Издавање и контрола сталних пропусница	Вршене су редовне активности на издавању и контроли пропусница.	01.01-31.12.2020.	100 %	Пропуснице	4.1
17		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	Вршене су редовне активности на контроли објеката, ППЗ справа и опреме, припрема за контролно испитивање преносних ППЗ апарата.	01.01-31.12.2020.	100 %	Извештаји	4.1



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 26 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешк и правац рада	Оперативни и циљеви	Садржај рада					
18	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.	01.01-31.12.2020.	100 %	Планови и програми	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
19		50.4.2	Одржавање опреме према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	Вршене су активности на редовном одржавању.	01.01-31.12.2020.	100 %	Записи о одржавању	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
20		50.4.3	Редовни и ванредни ремонти према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	Преглед система противпаничне расвете Тестирање система безбедности.	01.01-31.12.2020.	100 %	Записи	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
21		50.4.4	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптацију и реконструкцију инфраструктурних објеката. Адаптација и одржавање објеката	Замена главне водоводне цеви за објекат 50 Дефектажа и замена моторног погона источне капије. Радови на унапређењу система безбедности. Замена олука и олучаних вертикала на објектима 50, 11, 8. Санација електро инсталација у објектима ЈП. Замена свич уређаја на објектима 32 и РА. Замена свич уређаја на објектима 48 и РБ. Дефектажа и санација инсталација на пријавницама источна и западна. Поправка инсталација на капијама РА и РБ.	01.01-31.12.2020.	100 %	IZ.50_7-20 IZ.50_RN 13_20 IZ.50_RN 22_20 IZ.50 RN 25_20	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
22		50.4.5	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптација	Припреме за одржавање зелених површина. Сређивање зелених површина око ВР	01.01-31.12.2020.	100 %	Пројектни захтеви	1.1; 1.2; 2.1; 2.2;



Извештај о степену усклађености планираних и реализованих активности
Програма пословања за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2
Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20
Датум: 2020-07-22

Стр. 27 од 32

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешк и правац рада	Оперативн и циљеви	Садржај рада					
			инфраструктурних објеката и праћење реализације Одржавање инфраструктурних објеката	базена. Сређивање зелених површина око објекта КБ, 48.				3.1; 3.2; 4.1; 4.2
23		50.4.6	Прибавање атеста, сертификата и извештаја у складу са Планом одржавања и законима и прописима РС	Није било указане потребе у I кв. за овом активношћу. II кв: Испитивање ел. инсталација ниског напона уз прибављање извештаја испитивања. Периодично контролисање уређаја у противексплозионој заштити на објекту РА уз прибављање атеста.	01.01-31.12.2020.	100 %	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-ЈУН 2020.

3.1. ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА

ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ

Предузеће је за период јануар - јун 2020. године је планирало пословни приход у износу од 164.708 хиљада динара, а остварило укупан износ од 157.344 хиљада динара, што је за 4% испод планираног износа.

Приходи од продаје производа и услуга (група 61) реализовани су у износу од 25.261 хиљада динара, што је око 3,5 пута изнад планираних прихода. Ради се у највећем делу о приходима од прикупљања и складиштења радиоактивног отпада (23.488 хиљада динара) који се у највећем делу односе на реализацију Уговора са Војском РС. Остатак у износу од 1.773 хиљада динара ради се о приходима од 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). За посматрани период ова група прихода планирана је са 154.483 хиљада динара а реализована са 128.829 хиљаде динара (реализовано 83% у односу на план), при чему су планирани приходи од субвенције из буџета 100% реализовани, али део који се односи на реализацију прихода по основу међународних донација није оставрен у планираном износу.

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 3.254 хиљада динара и у потпуности су планирани и реализовани.

ПОСЛОВНИ РАСХОДИ

У периоду јануар – јун 2020. године Предузеће је реализовало пословне расходе у укупном износу од 143.676 хиљада динара, што је што чини 87% планиране вредности.

Трошкови материјала (група 51 осим 513) остварени су у износу од 1.558 хиљада динара, што чини 33% планиране вредности.

Трошкови горива и енергије (група 513) остварени су у износу од 6.327 хиљада динара, а односе се на трошкове електричне енергије, горива за возила и трошкове мазута, за потребе грејања. Ови трошкови чине 66% планиране вредности.

Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи (група 52) остварени су у износу од 99.173 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 96% планиране вредности.

Трошкови производних услуга (група 53) остварени су у износу од 4.237 хиљада динара, што је 36% 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 22.568 хиљада динара, што чини 100% планиране вредности.

Нематеријални трошкови (група 55) остварени су у износу од 9.813 хиљаде динара, и релаизовани су 79% 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 13.668 хиљада динара, због разлике у оствареним приходима и расходима, пословни расходи су реализовани са 87% од планираних, док су пословни приходи реализовани са 96% у односу на план.

Предузеће у извештајном периоду је остварило **финансијске приходе**, у износу од 65 хиљада динара, који се односе на позитивне курсне разлике и приходе од камата, а **финансијске расходе** је остварило у износу од 26 хиљада динара, и односи се на негативне курсне разлике.

НЕТО РЕЗУЛТАТ

У извештајном периоду Предузеће је остварило нето добитак у износу од 11.700 хиљада динара.

3.2. ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА

АКТИВА

У извештајном периоду било је повећања на позицији постројења и опреме у укупном износу од 26.334 хиљаде динара од чега 24.347 хиљада динара из међународне донације, а остало из сопствених средстава.

Што се тиче опреме и постројења у припреми (АОП 0016), у износу од 16.139 хиљада 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 ХТЗ опреме у износу од 826 хиљада динара, као и на залихе материјала 682 хиљаде динара.

Потраживања од купаца у земљи (АОП 0056) на дан 30.06.2020. године износе 2.101 хиљаде динара, и у највећем делу се односе на потраживања од Клиничког центра Војводина, Института за онкологију и радиологију Србије и Института за онкологију Војводине, као и на потраживања од ЈКП „Водовод и канализација”, за закуп црпне станице.

Друга потраживања (АОП 0060) у износу од 818 хиљаде 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 30.06.2020. године износе 3.905 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 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 15.457 хиљада динара односе се на укалкулисану зараду и накнаде зарада, као и обавезе за уплату у буџет РС, која се исплаћује у јулу 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 приливе готовине од пословних активности у износу од: 18.087 хиљада динара.

У извештајном периоду Предузеће је остварило нето одливе готовине из активности инвестирања у износу од 10.667 хиљада динара.

Није било прилива и одлива готовине из активности финансирања.

Предузеће је на дан 01.01.2020. године располагало са готовином у укупном износу 33.579 хиљада динара, а на дан 30.06.2020. године располаже са готовином у укупном износу од 41.016 хиљада динара.

3.4. ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

Код Трошкова запослених све позиције су реализоване испод, или у границама планираних вредности.

3.5. ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ

Што се тиче броја запослених и ангажованих лица на дан 30.06.2020. године Предузеће има исти број запослених у односу на стање на дан 31.12.2019. године тј. 127 запослених. Од укупно 127 запослених, 125 је запослено на неодређено време (од тога три запослена којима мирује радни однос) и 2 запослена на одређено време (до повратка запослених са боловања). Што се тиче броја лица ангажованих по основу уговора (за рад ван радног односа), на дан 30.06.2020. године ангажовано је 3 лица мање у односу на 31.12.2019. године (укупно 1 лице).

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 2020. годину, опредељен укупан износ од 210.000.000 динара. У извештајном периоду Предузеће је по овом основу имало приливе у износу од 105.000.000 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 172.469 динара, што је чини 69% планиране вредности, а за рекламу и пропаганду није било утрошка средстава.



3.9. ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ

Предузеће, у периоду од 2012 – 2014. године, послује са губитком, 2015, 2016, 2017. и 2018. годину је завршило са позитивним резултатом. У извештајном периоду Предузеће је пословало са нето добитком у износу од 11.700 хиљада динара.

3.10. ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ

На дан 30.06.2020. 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 31.12.2019. године на динарским рачунима код пословних банака и код Управе за трезор располагало са новчаним средствима у укупном износу од: 31.920.391,20 РСД. На дан 30.06.2020. године динарска средства износе: 41.012.078,44 РСД.

На девизним рачунима на дан 31.12.2019. године Предузеће је располагало са 33,84 ЕУР и 15.616,45 УСД (средства на посебном наменском рачуну намењена за реализацију пројекта СРБ9005, као међународна донација), док на дан 30.06.2020. године располаже са: 33,84 ЕУР-а.

3.12. ОБРАЗАЦ 10 - ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

У Извештају о инвестицијама се види да је Предузеће у посматраном периоду имало улагања у износу од 26.334 хиљада динара, од чега 1.987 хиљада из сопствених средстава за набавку калибрационих извора, опреме за изградњу мобилног постројења за сортирање радиоактивног отпада, опреме за управљање радиоактивним отпадом, заштитне капије око ВР базена, канцеларијског намештаја и остале ситне опреме, и 24.347 хиљада динара за куповину опреме из средстава донација по Пројекту СРБ9005 и Пројекту Подршка успостављању делотворних и ефикасних заштитних средстава нуклеарне материјале у Србији .

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 30.06.2020. године, износ од 2.368 хиљада динара односи се на потраживања од продаје, а највећи део односи на друга потраживања у износу од 16.782 хиљада динара.

У „друга потраживања” спадају потраживања од физички лица у износу од 299 хиљада динара, потраживања од домаћих правних лица у износу од 303 хиљаде динара, затим државних органа, организација и јединица локалне самоуправе (за рефундацију средстава за боловање) у износу од 215 хиљада 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.



Извештај о степену усклађености планираних
и реализованих активности

Програма пословања
за период јануар – јун 2020. године

Ознака: ZP.0101.2

Позив: QP.0101.1

Бр.записа: 3/20

Датум: 2020-07-22

Стр. 32 од 32

ЗАКЉУЧАК:

Предузеће је у посматраном периоду пословало са позитивним резултатом у износу од 11.700 хиљада динара. Посматрајући реализоване расходе са планираним вредностима у извештајном периоду, закључујемо да се Предузеће понашало крајње рационално, и да је укупне планиране расходе реализовало са 87%, док је укупне приходе реализовало готово 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.

ПРЕДСЕДНИК
НАДЗОРНОГ ОДБОРА
Др Илија Плећаш