



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ

Број: 2-5/24-1

Датум: 06. 02. 2024

Мике Петровића Аласа 12-14,  
11351 Винча-Београд

# ГОДИШЊИ ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ” ЗА 2024. ГОДИНУ

Пословно име	Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије”, Винча
Седиште	Мике Петровића Аласа 12-14 Винча- Београд
Претежна делатност	Уређење пословања и допринос успешнијем пословању у области економије (управљање нуклеарним објектима Србије)
Матични број	20556820
ПИБ	106217172
ЈБКЈС	81082
Надлежно министарство	Министарство привреде

Београд-Винча, децембар 2023. године



## САДРЖАЈ

<b>1</b>	<b>ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЋУ</b>	<b>5</b>
1.1	СТАТУС, ПРАВНА ФОРМА И ДЕЛАТНОСТ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА	5
1.2	ДУГОРОЧНИ И СРЕДЊОРОЧНИ ПЛАН ПОСЛОВНЕ СТРАТЕГИЈЕ И РАЗВОЈА	6
1.3	ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА	6
1.4	ВИЗИЈА, МИСИЈА, ВРЕДНОСТИ И ЦИЉЕВИ	9
1.4.1	Визија	9
1.4.2	Мисија	9
1.4.3	Вредности	9
<b>2</b>	<b>АНАЛИЗА ПОСЛОВАЊА У 2023. ГОДИНИ</b>	<b>10</b>
2.1	ПРОЦЕЊЕНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ	10
2.1.1	Интегрални преглед активности на нивоу Јавног предузећа у току 2023. године	10
2.1.2	Процењени физички обим активности Сектора за развој и примену нуклеарних технологија (10/20) у 2023. години	11
2.1.3	Процењени физички обим активности Сектора за управљање радиоактивним отпадом (30) у 2023. години	19
2.1.4	Процењени физички обим активности Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине (40) у 2023. години	24
2.1.5	Процењени физички обим активности Сектора за нуклеарну безбедност (50) у 2023. години	34
2.2	ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2023. ГОДИНУ	43
2.2.1	Биланс стања на дан 31.12.2023. године	43
2.2.2	Биланс успеха у периоду 01.01.2023. до 31.12.2023. године	49
2.2.3	Извештај о токовима готовине у периоду од 01.01. до 31.12.2023. године	53
2.3	АНАЛИЗА ОСТВАРЕНИХ ИНДИКАТОРА ПОСЛОВАЊА	55
2.3.1	Образложење индикатора пословања	55
2.4	СПРОВЕДЕНЕ АКТИВНОСТИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОЦЕСА ПОСЛОВАЊА	58
2.5	ОСТВАРЕЊЕ ЦИЉЕВА КОЈИ СУ ПЛАНИРАНИ ПРОГРАМОМ ПОСЛОВАЊА ЗА 2023 ГОДИНУ	59
<b>3</b>	<b>ЦИЉЕВИ И ПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА 2024. ГОДИНУ</b>	<b>60</b>
3.1	СТРАТЕШКИ ЦИЉЕВИ	60
3.2	АНАЛИЗА ТРЖИШТА	64
3.2.1	Анализа потенцијално нових производа/услуга	64
3.2.2	Анализа циљних тржишта	64
3.2.3	Анализа конкуренције	64
3.3	УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА	64
<b>4</b>	<b>ПЛАНИРАНИ ИЗВОРИ ПРИХОДА И ПОЗИЦИЈЕ РАСХОДА ПО НАМЕНАМА</b>	<b>70</b>
4.1	ПЛАНИРАНИ БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2024 ГОДИНЕ	70
4.2	ПЛАНИРАНИ БИЛАНС УСПЕХА У ПЕРИОДУ ОД 01.01.2024. ДО 31.12.2024. ГОДИНЕ	76
4.3	ПЛАНИРАНИ ТОКОВИ ГОТОВИНЕ У ПЕРИОДУ 01.01. ДО 31.12.2024. ГОДИНЕ	82
4.4	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ СТРУКТУРЕ ПЛАНИРАНИХ ПРИХОДА И РАСХОДА	84
4.4.1	Планирани приходи	84
4.4.2	Планирани расходи	84
4.5	ПОЛИТИКА ЦЕНА	86
4.6	ИЗНОС И ДИНАМИКА ПРИХОДА ИЗ БУЏЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ	88
4.6.1	Образложење и намена коришћења средстава из буџета	88
<b>5</b>	<b>ПЛАНИРАНИ НАЧИН РАСПОДЕЛЕ ДОБИТИ / ПОКРИЋА ГУБИТКА</b>	<b>89</b>
<b>6</b>	<b>ПЛАН ЗАРАДА И ЗАПОШЉАВАЊА</b>	<b>90</b>
6.1	БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ ПО СЕКТОРИМА/ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА НА ДАН 31.12.2023. ГОДИНЕ	90
6.2	ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА	93
6.3	ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ	95
6.3.1	Образложење:	97
6.4	НАКНАДЕ ПРЕДСЕДНИКУ И ЧЛАНОВИМА НАДЗОРНОГ ОДБОРА	102



6.5	НАКНАДЕ ЗА РАД КОМИСИЈЕ ЗА РЕВИЗИЈУ .....	104
<b>7</b>	<b>КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ .....</b>	<b>106</b>
<b>8</b>	<b>ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ .....</b>	<b>107</b>
8.1	ПЛАНИРАНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА .....	107
8.2	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ЗА ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА .....	108
8.2.1	<i>Добра</i> .....	108
8.2.2	<i>Услуге</i> .....	111
8.2.3	<i>Радови</i> .....	112
<b>9</b>	<b>ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2024. ГОДИНУ .....</b>	<b>113</b>
<b>10</b>	<b>КРИТЕРИЈУМИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ .....</b>	<b>119</b>



## СПИСАК ТАБЕЛА

ТАБЕЛА 1: Основни подаци о Јавном предузећу .....	5
ТАБЕЛА 2: Преглед чланова пословодства .....	8
ТАБЕЛА 3: Процењени физички обим активности Сектора за развој и примену нуклеарних технологија у 2023. години.....	12
ТАБЕЛА 4: Процењени физички обим активности Сектора за управљање радиоактивним отпадом у 2023. години .....	20
ТАБЕЛА 5: Процењени физички обим активности Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине у 2023. години..	26
ТАБЕЛА 6: Процењени физички обим активности Сектора за нуклеарну безбедност у 2023. години .....	35
ТАБЕЛА 7: Биланс стања на дан 31.12.2023. године .....	43
ТАБЕЛА 8: Биланс успеха за 2023. годину .....	49
ТАБЕЛА 9: Токови готовине у 2023. години .....	53
ТАБЕЛА 10: Приказ планираних и реализованих индикатора пословања .....	56
ТАБЕЛА 11: Циљеви јавног предузећа са кључним индикаторима остварења циљева .....	61
ТАБЕЛА 12: Ризици и њихова значајност .....	66
ТАБЕЛА 13: Планирани биланс стања на дан 31.12.2024. .....	70
ТАБЕЛА 14: Планирани биланс успеха у 2024. години.....	76
ТАБЕЛА 15: Планирани токови готовине у периоду од 01.01.2024-31.12.2024 .....	82
ТАБЕЛА 16: Субвенције и остали приходи из буџета у 2023. и план за 2024. ....	88
ТАБЕЛА 17: Процена добити/ губитка за 2023. годину.....	89
ТАБЕЛА 18- Начин расподеле добити за 2020, 2021. и 2022. годину .....	89
ТАБЕЛА 19: Број запослених по секторима/организационим јединицама – процена .....	90
ТАБЕЛА 20: Квалификациона структура запослених и НО.....	92
ТАБЕЛА 21: Старосна структура .....	92
ТАБЕЛА 22: Структура по полу .....	93
ТАБЕЛА 23: Структура по времену у радном односу .....	93
ТАБЕЛА 24: Динамика запошљавања.....	94
ТАБЕЛА 25: Трошкови запослених .....	95
ТАБЕЛА 26: Исплаћена маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2023.годину - Бруто1** .....	98
ТАБЕЛА 27: Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2024. годину - Бруто1 .....	99
ТАБЕЛА 28: Маса за зараде увећана за доприносе на зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2024. годину - Бруто 2 .....	100
ТАБЕЛА 29 : Распон исплаћених и планираних зарада .....	101
ТАБЕЛА 30: Накнаде Надзорног одбора у нето износу.....	102
ТАБЕЛА 31: Накнаде Надзорног одбора у бруто износу .....	103
ТАБЕЛА 32: Накнаде Комисије за ревизију у нето износу .....	104
ТАБЕЛА 33: Накнаде Комисије за ревизију у бруто износу .....	105
ТАБЕЛА 34: Кредитна задуженост .....	106
ТАБЕЛА 35: Планирана финансијска средства за набавку добара, радова и услуга .....	107
ТАБЕЛА 36: Планиране инвестиције за 2024. годину .....	113
ТАБЕЛА 37: Средства за посебне намене .....	119



# 1 ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЊУ

## 1.1 СТАТУС, ПРАВНА ФОРМА И ДЕЛАТНОСТ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЊА

ТАБЕЛА 1: ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЊУ

Пословно име	Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије”, Винча
Оснивач	Влада Републике Србије
Седиште	Мике Петровића Аласа 12-14, Винча - Београд
Шифра делатности	8413 – Уређење пословања и допринос успешнијем пословању у области економије (управљање нуклеарним објектима Србије)
Матични број	20556820
ПИБ	106217172
ЈБКЈС	81082
Ресорно министарство	Министарство науке, технолошког развоја и иновација
Надлежна филијала Пореске управе	Београд
Одлука о усклађивању пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” са Законом о јавним предузећима	„Сл. гласник РС”, број 105/2016

Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије” Београд (у даљем тексту: Јавно предузеће) основано је у склопу планског решавања проблематике управљања нуклеарним објектима у Републици Србији, као делатности од општег интереса, како је предвиђено чланом 48а. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Службени гласник РС”, број 36/09 и 93/2012). Датум регистрације Јавног предузећа код Агенције за привредне регистре је 22. јул 2009. године, број регистрације: БД 121192/2009.

У складу са чланом 7. Одлуке о усклађивању пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” са Законом о јавним предузећима („Сл. гласник РС”, број 105/2016) и чланом 7. ставом 3. Статута ЈП „Нуклеарни објекти Србије”, број 2-15/17/1 од 30.05.2017. године, претежна делатност обухвата управљање и одржавање нуклеарних објеката у Републици Србији, и односи се на следеће послове:

- 1) обављање нуклеарних активности, у складу са Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности;
- 2) обављање радијационих делатности које се односе на сигурно коришћење извора јонизујућих зрачења, као и промет извора јонизујућих зрачења, радиоактивних и нуклеарних материјала;
- 3) 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);
- 4) обезбеђивање прописаних услова за лоцирање, пројектовање, изградњу, пробни рад, пуштање у рад, коришћење, трајан престанак рада и декомисију нуклеарног објекта;
- 5) управљање радиоактивним отпадом;



- 6) спровођење мера којима се спречава да радиоактивни отпад проузрокује контаминацију животне средине;
- 7) 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;
- 8) деконтаминацију радне и животне средине;
- 9) систематско испитивање радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног објекта;
- 10) вођење евиденције о изворима јонизујућих зрачења, о професионално изложеним лицима и о радиоактивном отпаду;
- 11) организовање студијско-истраживачких радова у области развоја нуклеарних технологија;
- 12) 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;
- 13) хуману деконтаминацију;
- 14) заштиту од нејонизујућег зрачења.

## ***1.2 ДУГОРОЧНИ И СРЕДЊОРОЧНИ ПЛАН ПОСЛОВНЕ СТРАТЕГИЈЕ И РАЗВОЈА***

Јавно предузеће је донело Дугорочни и средњорочни план пословне стратегије и развоја Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за период 2017-2026. године на који је Влада Републике Србије дала сагласност: Решење о давању сагласности „Службени гласник РС”, број 39/2017.

## ***1.3 ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА***

Правилником о организацији и систематизацији послова ЈП „Нуклеарни објекти Србије” дефинисани су послови према организационој шеми приказаној на слици 1.

Рад пословодства састоји се у утврђивању пословних циљева и њиховој реализацији, којима се остварује јединствен наступ према корисницима услуга, надлежним органима у Републици Србији и међународним организацијама у испуњавању међународних уговора и тиме преузетих обавеза.

### Директор Јавног предузећа

Директора Јавног предузећа, на основу члана 24. став 1 Закона о јавним предузећима („Сл. гласник“ бр. 15/2016 и 88/2019) именује Влада Републике Србије. Директор заступа и представља Јавно предузеће, организује и руководи процесом рада, води пословање Јавног предузећа, одговара за законитост рада Јавног предузећа, предлаже годишњи програм пословања и предузима мере за његово спровођење и врши друге послове одређене законом, Одлуком о усклађивању пословања и Статутом.

Директор Јавног предузећа је Далибор Арбутина, дипломирани машински инжењер, у статусу је вршиоца дужности (решење 24 број 119-1606/14, од 28.02.2014. године и решење 24 број 119-9340/2014, од 21.08.2014. године).

Послови и радни задаци, права, обавезе и одговорности регулисани су Законом о јавним предузећима, Одлуком о усклађивању пословања, Статутом и другим општим актима Јавног предузећа. У складу са тим директор:

- представља и заступа Јавно предузеће;
- организује и руководи процесом рада и води пословање Јавног предузећа;
- одговара за законитост рада Јавног предузећа;
- предлаже средњорочни план пословне стратегије и развоја, годишњи програм пословања, план јавних набавки, финансијске извештаје;
- доноси Правилник о организацији и систематизацији послова;



- извршава одлуке Надзорног одбора.

Предузеће нема извршне директоре; оснивачким актом и Статутом нису утврђени наведени послови.

Оперативни директор Јавног предузећа за програмска питања

Послови оперативног директора за програмска питања су, у складу са актом о систематизацији:

- Праћење реализације послова и активности у Предузећу;
- Учествоје у изради и прати реализацију годишњег, односно трогодишњег програм пословања;
- Сарадња са надлежним државним органима, у договору са директором;
- Сарадња са међународним институцијама из области рада Предузећа у договору са директором;
- Учествоје у припреми и доношењу пословних одлука

и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.

Оперативни директор Јавног предузећа за организациона питања:

Послови оперативног директора за организациона питања су, у складу са актом о систематизацији:

- Координира радом организационих јединица Предузећа у договору са директором;
- Учествоје у управљању ресурсима и процесом рада у Предузећу, у договору са директором Предузећа;
- Учествоје у поступку имплементације пословне и кадровске политике;
- Учествоје у припреми и доношењу пословних одлука;
- Прати имплементацију правних аката Предузећа;
- Сарадња са надлежним државним органима у договору са директором

и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.

Руководилац сектора

Послови руководиоца сектора према систематизацији су следећи:

- руковођење секторима;
- планирање и организација рада сектора и процена ризика пословања;
- извештавање о раду сектора

и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.

Органи Јавног предузећа су:

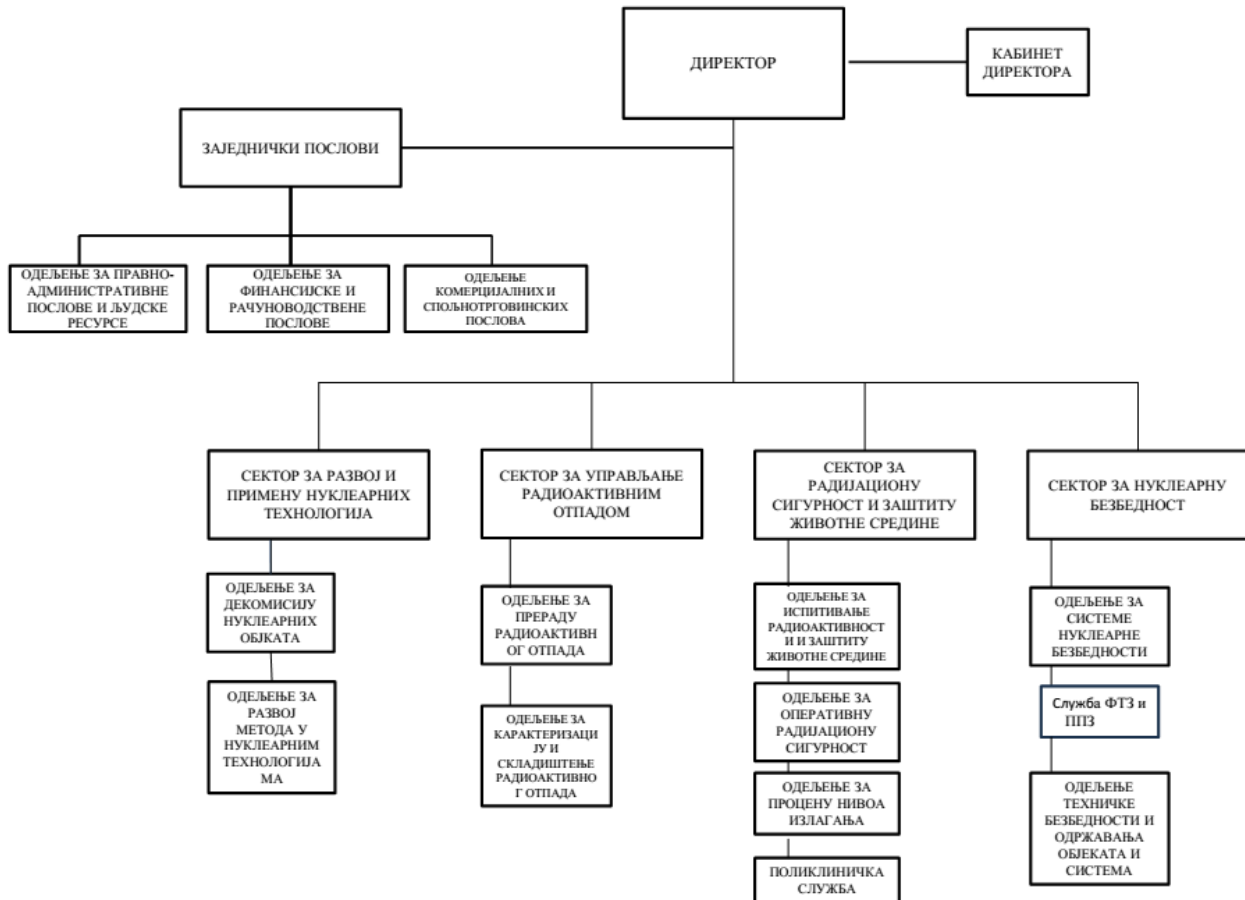
- 1) надзорни одбор и
- 2) директор

Надзорни одбор утврђује пословну стратегију и пословне циљеве Јавног предузећа и стара се о њиховој реализацији, доноси годишњи програм пословања, надзире рад директора, врши унутрашњи надзор над пословањем Јавног предузећа, доноси Статут, одлучује о расподели добити и начину покрића губитака, утврђује финансијске извештаје, као и друге послове у складу са законом, Одлуком о усклађивању пословања и Статутом.

Председника и чланове надзорног одбора Јавног предузећа именује Влада Републике Србије на период од 4 године, на основу члана 17. став 1 Закона о јавним предузећима („Сл. гласник“ 15/2016 и 88/2019). Један члан надзорног одбора је из реда запослених, а један члан је независан члан надзорног одбора.

Чланови надзорног одбора (НО) су:

1. Др Илија Плећаш, председник НО, решење 24 број 119-9842/2014, од 04.09.2014. године
2. Катарина Стевановић, члан НО, решење 24 број 119-9842/2014, од 04.09.2014. године
3. Бранислав Мијатовић, члан НО, решење 24 број 119-9842/2014, од 04.09.2014. године
4. Ранко Марковић, члан НО, решење 24 број 119-9842/2014, од 04.09.2014. године
5. Ивана Максимовић, члан НО (представник запослених Предузећа), решење 24 број 119-9842/2016, од 05.10.2016. године.



Слика 1: Организациона шема ЈП „Нуклеарни објекти Србије”

ТАБЕЛА 2: ПРЕГЛЕД ЧЛАНОВА ПОСЛОВОДСТВА

Ред. број	Члан пословодства	Предвиђени послови Правилником о организацији и систематизацији послова	Стање на дан 31.12.2023. године	План стања на дан 31.12.2024. године
1.	Директор предузећа	1	1	1
2.	Оперативни директор предузећа за организациона питања	1	0	1
3.	Оперативни директор предузећа за програмска питања	1	1	1
4.	Руководиоци сектора	4	3	4
5.	Руководиоци одељења – заменици руководиоца сектора	4	4	4
<b>Укупно</b>		<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>





## 1.4 ВИЗИЈА, МИСИЈА, ВРЕДНОСТИ И ЦИЉЕВИ

Јавно предузеће је, сагласно законским обавезама за операторе нуклеарних објеката, развило, имплементирало и сертифицивало систем квалитета према стандарду СРПС ИСО 9001 и од 2010. године послује у складу са истим.

ЈП је сваке године од тада пролазило верификационе посете, а 2020 је сертифицивало систем квалитета према новом стандарду: Сертификат према стандарду ISO 9001:2015, бр. СН11/0084, издање 5. сертифицивано код SGS Швајцарска под SAS акредитацијом од 10.01.2020. године.

Елементи система квалитета су и дефинисани визија, мисија, вредности које Јавно предузеће поштује у раду и циљеви квалитета.

### 1.4.1 Визија

Визија Јавног предузећа је да:

- постане светски препознатљива институција у области примене и развоја нуклеарних технологија и свих релевантних пратећих дисциплина, као и лидер у региону у овој области, а на корист свих становника Републике Србије;
- обезбеди да радијациона и нуклеарна сигурност и безбедност свих нуклеарних објеката и извора зрачења у својој надлежности буде на нивоу који се захтева домаћим законима и светским стандардима;
- постане поуздан и најзначајнији експертски и технички ослонац државним и регулаторним органима Републике Србије у овим областима.

### 1.4.2 Мисија

Мисија Јавног предузећа је да:

- обезбеди сигурно и безбедно управљање нуклеарним објектима у Републици Србији;
- успостави систем управљања радиоактивним отпадом који је савремен, сигуран и безбедан по животну средину, запослене и становништво;
- у складу са најбољим стандардима заштите животне средине, санира све потенцијално ризичне локације заостале од претходних нуклеарних програма, у кругу у Винчи и локацији затвореног рудника Кална;
- обезбеди да функционисање свих неопходних служби сигурности и безбедности, које нужно прате овакве објекте, буде у складу са стандардима ЕУ и МААЕ
- успостави економски одржив, метролошки и професионално заснован систем испитивања радијационих параметара, сагласно закону и стандардима квалитета, на задовољство запослених, корисника и свих заинтересованих страна;
- успостави сарадњу са страним институцијама у циљу размене знања и искуства, а у прво време ради преузимања врхунског знања и најсавременијих технологија;
- да концентрише стечена знања, унапреди их и прошири компетентност у свим областима своје делатности.

### 1.4.3 Вредности

У свим својим делатностима Јавног предузећа, у циљу обезбеђења организације и амбијента који ће омогућити испуњење мисије и достизање визије и циљева политике квалитета, промовише следеће индивидуалне и колективне вредности:

- у свим својим делатностима које носе ризик излагања јонизујућим зрачењима старати се да превлада **општи интерес**
- поштовање закона Републике Србије – **законитост**
- руководство на свим нивоима и сви запослени промовишу значај **сигурносне културе**



- све своје делатности обављати у складу са највишим стандардима струке – стручност, професионалност, одговорност, ефикасност и ефективност, постизање и одржавање изврсности, савременост

Кључне вредности запослених су законитост, непристрасност, поштовање и одговорност.

## 2 АНАЛИЗА ПОСЛОВАЊА У 2023. ГОДИНИ

### 2.1 ПРОЦЕЊЕНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ

Због прегледности текста, опис реализованих послова Јавног предузећа у 2023. години дат је прво за активности реализоване на новоу целог Јавног предузећа (тачка 2.1.1), а затим по организационим јединицама, у табелама 3 – 6.

Постоји извесна разлика између планираних и остварених резултата. Неке од планираних активности нису реализоване због нових приоритета и потребе репрограмирања циљева и активности, који су били нужни током 2023. године. Сви приоритети потицали су од обавезе реализације међународних пројеката као и покушаја да се присуство на тржишту значајније повећа. Припреме за те послове подразумевају лицензирање свих нуклеарних објеката, што значи израду великог броја докумената (око 40 по сваком нуклеарном објекту), као и задовољење прописаних техничких захтева, што није било могуће у целини реализовати због недовољних финансијских средстава као и проблема у организацији пословања услед ограничењима погледу пријема нових кадрова потребних за истовремено реализовање послова на неколико нуклеарних објеката.

Ове разлике објашњене су у следећем тексту.

#### 2.1.1 Интегрални преглед активности на нивоу Јавног предузећа у току 2023. године

Током 2023. године управљање нуклеарним објектима у Републици Србији није проузроковало акциденте, није било емисије радионуклида у животну средину изнад прописаних граница и није било излагања ни професионално изложених лица, ни становништва изнад прописаних граница.

У склопу активности на подизању кадровске структуре запослених и компетентности Јавног предузећа, сарадници Јавног предузећа учествују и координирају регионалне пројекте МААЕ, публикују научне радове, предлажу нове пројекте кроз различите изворе финансирања.

По потреби, сарадници Јавног предузећа сарађују у стручним телима Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, као и других државних органа. Из изложеног се види да је основа за планирање активности – реализација међународних пројеката, лицензирање свих нуклеарних објеката којим Јавно предузеће управља, као и изводљиво и одрживо проширење тржишних активности у складу са законом, поштујући све мере сигурности и безбедности. Сем тога, Јавно предузеће, у сарадњи са надлежним министарством, планирало је да оствари и додатне донаторске приходе за активности које су од значаја за подизање нивоа сигурности и безбедности у Јавном предузећу и Републици Србији.

Могућност реализације тих иностраних пројеката је зависила од могућности Јавног предузећа да уложи у унапређење инфраструктуре до нивоа који то траже прописи сигурности и безбедности. Планиране инвестиције су и исказане имајући у виду, између осталог и тај приоритет. Други аспект за планирање инвестиција су били захтеви прописани националном регулативом, као услов за добијање потребних лиценци за обављање делатности. У складу са тим, као и исказаним ризицима пословања у 2023. години, и динамиком прилива средстава, финансијски и пословни приоритети Предузећа су се ажурирали. Предузеће је измиривало све обавезе, реализовао део потреба за набавком и инвестицијама у циљу достизања прописане техничке спремности, а део преноси и у 2024. годину.

ЈП функционише у складу са неведеним законским оквиром, као јединствена организациона целина.

У том смислу, сваки сектор је имао дефинисане своје претежне активности и обавезе у реализацији Програмских циљева, и то:

- Сектор за управљање радиоактивним отпадом – циљ 1,
- Сектор за развој и примену нуклеарних технологија – циљ 2,



- Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине – циљ 3.
- Програмски циљ 4 – Сектора за нуклеарну безбедност.

Као што се види из приложених програмских табела, поједине активности на реализацији програмских циљева реализују се заједничким координираним активностима два или више сектора.

Сем примарних задатака у односу на програмске циљеве, највећи обим послова се обављао, а и планиран је у наредном периоду, као сарадња свих организационих јединица, са оптималним ангажовањем расположивих експертских капацитета.

Јавно предузеће је током 2023. одржавало и унапређивало систем управљања квалитетом према SRPS ISO 9001:2015 као и обим акредитације мерних метода према SRPS ISO/IEC 17025:2017.

ЈП је током 2023. радило на одржавању и проширењу обима овлашћења за обављање послова заштите од јонизујућих зрачења а које издаје национално регулаторно тело: Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије.

### 2.1.2 Процењени физички обим активности Сектора за развој и примену нуклеарних технологија (10/20) у 2023. години

У надлежности Сектора је управљање нуклеарним истраживачким реакторима РА и РБ и затвореним хидрометалуршким постројењем Габровница код Калне. Планирано је одржавање и унапређење сигурности и безбедности нуклеарних објеката у надлежности сектора и сарадња са другим секторима у области нуклеарне безбедности, управљања РАО и лабораторијским мерењима ради контроле параметара радне и животне средине. Недостатак финансијских средстава, које се понавља годинама, за инвестирање у нову опрему за унапређење ефикасности рада лабораторије за мерење нуклеарних материјала, успешно се реализује преко донације Европске комисије. Сектор је у 2023. години је имао повећан обим посла у планирању простора и опреме за успостављање радиохемијске лабораторије за мерење и припрему узорка радиоактивног материјала. Набавка опреме се реализује преко донације пројекта Европске комисије. Како се недостатак запослених преноси из претходних година, активности у првој фази декомисије реактора РА су предложене и прихваћене за реализацију преко пројекта Европске комисије: "Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinca site". Одржавани су технички састанци и започета је реализација једног од задатака пројекта Израда прелиминарног плана декомисије и стратегије управљања течним РАО у базенима одлагалишта и подземним резервоарима. Сектор је у 2023. години израдио Прелиминарне планове декомисије за нуклеарна постројења: Постројење за прераду отпада ППО, Привремено складиште РАО Х3 и Безбедно складиште јаких извора БС. Израђени су и Прелиминарни планови за Спремиште радиоактивног отпада Х0 и објекат Радијумски бункер. Због специфичности управљања историјским РАО на локацији, запослени Сектора су ангажовани и на изради Плана декомисије складишта Х1 и Х2 са анализом сигурности на активностима декомисије и допуном Извештаја сигурности. Планиране активности на реактору РБ нису реализоване у потпуности услед ангажовања запослених на другим пословима. Реализоване су техничке и стручне посете. Настављен је мониторинг радиоактивности радне и животне средине у хидрометалуршком постројењу Габровница код Калне. Успостављена је комуникација са заинтересованим странама, физичко-техничка заштита локације и прикупљање информација релевантних за планирање декомисије. У складу са планираним активностима у 2023. години, Сектор за развој и примену нуклеарних технологија реализовао је следеће активности:

- Редовно проверавање и одржавање структура, система и компоненти нуклеарних постројења
- Планирање радиохемијске лабораторије, техничке карактеристике опреме и система
- Процена инвентара радиоактивног материјала ради израде Програма управљања РАО из декомисије реактора РА
- Израда прелиминарних планова декомисије за објекте ЈП
- Прорачуни анализе сигурности
- Мерења активности нуклеарног материјала и карактеризација генерисаног и преузетог РАО
- Мерења ради контроле параметара радне и животне средине
- Учешће на скуповима и обукама у области декомисије нуклеарних постројења и нуклеарне форензике
- Израда предлога пројеката и реализацији пројеката преко Европске комисије



ТАБЕЛА 3: ПРОЦЕЂЕНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ СЕКТОРА ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА У 2023. ГОДИНИ

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Веа са ПОФ и индикатор има
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
1	10/20.1 УПРАВЉАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКИМ РЕАКТОРОМ РА	10.1.1 Одржавање система реактора РА	Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања вентилационих система	Редовно се проверава рад вентилационог система у згради реактора РА. Урађена је промена рада вентилације за летњи и зимски режим. Урађена је адаптација вентилационог система П7 и В7 за успостављање услова за рад у радиохемијској лабораторији.	1.1 - 31.12.23	100 %	Годишњи извештај	2.1
2			Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања електро система, водоводног система и осталих система	Рађено је на обезбеђењу нормалног функционисања електро-ситема и санирање стања старих цеви на објекту водоводног сиситема. Урађена је адаптација електросистема за обезбеђивање прикључења нове опреме	1.1 - 31.12.23	100%	Годишњи извештај	2.1
3		10.1.2 Учешће у изради техничке документације	Припрема техничке документације за потребе Пројекта декомисије	Припрема техничке документације за приступ сиситемима подземних резервоара за течни отпад и подземним инсталацијама. Припрема документације за узорковање високоактивне воде и подводно снимање радијационог спектра. Припрема техничке документације за прву фазу декомисије реатора РА.	1.1 - 31.12.23	100%	Пројекти, планови	2.1
4		10.1.3 Радиолошка испитивања ради процене инвентара радиоактивних материјала	Радиолошка мерења у просторији одлагалишта/хали реактора/врућим ћелијама и осталим просторијама	Радиолошка мерења су репрограмирана за последњи квартал.	1.1 - 31.12.23	0 %	Извештаји о обављеним активностима <u>Реализација зависи од динамике пројекта финансијски подржаног од стране Европске</u>	2.1.



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
5			Радиолошка мерења опреме и система	Радиолошка мерења филтера и старих дигестора старе радиохемијске лабораторије. Радиолошка мерења просторија 202 и 203.	1.1 - 31.12.23	100 %	<u>комисије и изабраног контрактора.</u> Извештаји о обављеним активностима <u>Реализација</u> зависи од динамике пројекта финансијски подржаног од стране Европске комисије и <u>изабраног контрактора.</u>	2.1.
6			Узорковање и радиолошка мерења течног отпада у одлагалишту НГ и подземним базенима РАО	Планирање начина приступа и узорковања.	1.1 - 31.12.23	50 %	Извештаји о обављеним активностима <u>Реализација</u> зависи од динамике пројекта финансијски подржаног од стране Европске комисије и <u>изабраног контрактора.</u>	2.1.
7		<b>10.1.4</b> Лиценцирање постројења	Израда и допуна докумената и процедура	Израда поглавља Извештаја о сигурности и Плана декомисије. Допуна поглавља са планираним активностима реализације ЕК пројекта.	1.1 - 31.12.23	100 %	Лиценца за декомисију <u>Активности прве</u> <u>фазе декомисије</u> <u>су део пројекта</u> <u>Support to Serbian Regulatory</u>	2.1.



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикатор има
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
							<i>Authority and the Vinča Site .</i>	
8	<b>10.2</b> <b>ИЗРАДА ПЛАНОВА ДЕКОМИСИЈЕ</b>	<b>10.2.1</b> Израда и допуна планова	Израда планова декомисије нуклеарних и радијационих постројења у складу са одредбама новог закона и пратећим правилницима	Допуна Плана декомисије и Извештаја о сигурности за декомисију складишта X1 у складу са коментрима Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност. Израда Плана декомисије и Извештаја о сигурности за декомисију складишта X2. Израда Плана декомисије и Извештаја о сигурности за декомисију радијационог постројења објекта „Бункер”. Допуна Плана декомисије и Извештаја сигурности за радијумски бункер у складу са коментарима Директората.	1.1 - 31.12.23	100 %	Планови декомисије	1.1, 1.2 2.1 и 2.2
9	<b>10.3</b> <b>ДЕКОМИСИЈА ЗАТВОРЕНОГ ХИДРОМЕТАЛУРШКОГ ПОСТРОЈЕЊА У ГАБРОВНИЦИ КОД КАЛНЕ, КЉАЖЕВАЦ ПРЕМЕЛЈАЦИЈА ЛОКАЦИЈЕ</b>	<b>10.3.1</b> Процена утицаја заосталог радиоактивног материјала на локацији затвореног рудника уранијума на животну средину	Мерења узорака са локације	Није било захтева за ванредно узорковање на локацији. Узимани су узорци за мониторинг радиоактивности у околини. Узимани су узорци површинских вода из окна рудника.	1.1 - 31.12.23	100%	Извештаји о мерењима, План декомисије и ремедијације	3.1
10			Мерења на локацији	Није било захтева за ванредно мерење на локацији. Рађена су радиолошка мерења у оквиру контроле објекта на локацији.	1.1 - 31.12.23	50 %	Извештаји о мерењима, План декомисије и ремедијације	3.1
11		<b>10.3.2</b> Лиценцирање активности	Израда документације потребне за лиценцирање	Израда документације се планира за трећи и четврти квартал. Прикупљање техничке документације за предлог пројекта ремедијације на локацији постројења.	1.1 - 31.12.23	50 %	Лиценца	3.1
12.	<b>10.4</b> <b>У П РА</b>	<b>10.4.1</b>	Карактеризација историјског РАО	Нису започети послови на карактеризацији историјског отпада.	1.1-31.12.23	0%	Извештаји о карактеризацији/	2.1



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикатор има	
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада						
	10.5 УПРАВЉАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКИМ РЕАКТОРОМ РБ	Радиолошка карактеризација РАО					<u>Почетак зависи од реализације пројекта са МААЕ и лиценцирања складишта X1 и X2 и постројења ППО</u>		
13.			Карактеризација генерисаног РАО	Није било потребе за карактеризацијом генерисаног РАО за извештајни период	1.1-31.12.23	0 %	Извештаји о карактеризацији	2.2	
14.		10.4.2 Радиолошка карактеризација НМ	Карактеризација НМ	I qv: Извршено је планирање метода потребних за потпуну карактеризацију НМ. II qv: Није вршена недеструктивна карактеризација НМ III qv: Извршене су провере НМ са преносним неутронским спектрометром.	1.1-31.12.23	100 %	Извештаји о евиденцији и контроли НМ	1.1, 4.2	
15.			Евиденција НМ	Редовно се врши провера и евиденција НМ	1.1-31.12.23	100 %	Извештаји о евиденцији и контроли НМ	1.1, 4.2	
16.		10.4.3 Нуклеарна форензика	Анализа НМ	Успостављање радиохемијске лабораторије за анализу НМ	1.1-31.12.23	100 %	Национална библиотека НМ	1.1, 4.2	
17.			10.5.1 Одржавање нуклеарног истраживачког реактора РБ	Одржавање опреме и нуклеарног горива	Редовно се врши одржавање нуклеарне инструментације и преглед нуклеарног горива	1.1 - 31.12.23	100 %	Годишњи извештаји о одржавању	2.2
18.				Одржавање зграде и инсталација	Редовно се проверава зграда, опрема и инсталације	1.1 - 31.12.23	100 %	Годишњи извештаји о одржавању	2.2
19.		10.5.2 Лиценцирање постројења	Израда документације потребне за лиценцирање	I-II qv: Није рађено на лиценцирању за извештајни период.	1.1 - 31.12.23	15 %	Лиценца	2.2	



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикатор има
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Рађено је на прегледу постојеће документације.				
20.		<b>10.5.3</b> Израда докумената потребних за модернизацију реактора	Израда анализа, извештаја и других докумената	Рађен је преглед постојећих анализа, извештаја сигурности и планова.	1.1 - 31.12.23	50 %	Предлог пројекта модернизације реактора РБ.	2.2
21.			Израда плана привременог затварања	Рађен је преглед постојећег плана привременог затварања.	1.1 - 31.12.23	50 %	Предлог пројекта модернизације реактора РБ	2.2
22.	<b>10.6</b> <b>ОБЕЗБЕЂЕЊЕ НУКЛЕАРНЕ И РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ</b>	<b>10.6.1</b>  Анализе радијационе сигурности	Анализа радијационе сигурности Монте Карло симулацијама и другим методологијама за потребе обављања планираних активности	Анализе радијационе сигурности за све планиране операције са искоришћеним изворима и РАО при декомисији Х2 у складу са допуном инвентара РАО. Анализе радијационе сигурности за операције са радијумом из објекта „Бункер”	1.1 - 31.12.23	100 %	Анализе радијационе сигурности	2.1 , 2.2
23.			Анализа радијационе сигурности Монте Карло симулацијама и другим методологијама за потребе рада са јонизујућим изворима зрачења и процене утицаја на животну средину.	Анализе радијационе сигурности за све планиране операције са искоришћеним изворима и РАО при декомисији Х2. Анализа сценарија и процена утицаја на животну средину складишта Х2. Анализа сценарија и процена утицаја на животну средину објекта „Бункер”.	1.1 - 31.12.23	100%	Анализе радијационе сигурности/	3.2 , 1.2
24.		<b>10.6.2</b> Контрола параметара радне средине	Континуална мерења у оквиру контроле параметара радне средине	Вршена су континуална мерења у оквиру параметара радне средине.	1.1 - 31.12.23	100 %	Извештаји о мерењима	3.1
25.		Контрола параметара радне и животне средине	Мерења у оквиру мониторинга нуклеарног реактора РА	Рађена су мерења у оквиру мониторинга реактора РА.	1.1 - 31.12.23	100 %	Извештаји о мерењима	3.1
26.			Лабораторијска мерења	Рађена су лабораторијска мерења узорака из радне средине.	1.1 - 31.12.23	100 %	Извештаји о мерењима	3.1
27.			<b>10.6.3</b> Одржавање и унапређење акредитованих метода за	Унапређење документованих метода и увођење нових метода за радиолошка испитивања у области нуклеарне и радијационе сигурности	Унапређење метода за карактеризацију НМ Унапређење метода за припрему узорака за деструктивна мерења.	1.1 - 31.12.23	100 %	Анализе, Извештаји





Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикатор има
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
		мерење активности радионуклида		Унапређење метода за масену спектрометрију и јонску хроматографију. Припрема течних узорака електродепозицијом за мерења алфа спектрометријом				
28.	10.7 УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКЕ СТРУКТУРЕ СЕКТОРА У ЈП	10.7.1 Образовање, едукација, оспособљавање	Интерне обуке запослених из области нуклеарне и радијационе сигурности	Интерна обука запослених у области нуклеарне сигурности и безбедности. Интерне обуке за коришћење опреме за детекцију, идентификацију и анализу радиоактивног материјала.	1.1 - 31.12.23	100 %	Периодични извештаји	НИЈЕ ПОФ
29.			Стручно оспособљавање и усавршавање запослених	Редовно усавршавање запослених у области нуклеарне сигурности и безбедности. Обука из области алфаспектрометрије и познавања ЕУ стандарда при евиденцији и контроли НМ Обука за коришћење WDXRF уређаја и припреме узорака уређајем Leneo..	1.1 - 31.12.23	100%	Сертификати	НИЈЕ ПОФ
30.			10.7.2 Учешће у научноистраживачким пројектима	Студијско истраживачки радова из области развоја нуклеарних технологија	Сарадња са другим институцијама у региону. Сарадња са Универзитетом у Новом Саду и у Београду. Сарадња са ИНН Винча.	1.1 - 31.12.23	100 %	Извештаји. Публикације
31	10.8 МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА	10.8.1 Сарадња са МААЕ, ЕК и другим државним институцијама	Учешће на међународним скуповима. Припрема нацрта пројеката за конкурсне код међународних фондова.	Сарадња са ЕК на пројекту унапређења лабораторије за мерење НМ, пројекат радиохемијске лабораторије. Реализована је посета и обука у постављању, инсталацији и тренингу са Glove box системом.	1.1 - 31.12.23	100 %	Техничке спецификације, планови, извештаји	НИЈЕ ПОФ



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикатор има
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Реализовано је учешће и презентације рада сектора на радионици Сарадња са добављачима опреме. Сарадња са ЕК и Директоратом 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. Сарадња са NNSA-NITR на реализацији декомисије критичних структура. Припрема нацрта пројекта за санацију стања на локацији затвореног рудника.				
	10.9 ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ	10.9.1 Радиолошка испитивања у области нуклеарне и радијационе сигурности	Алфа, бета , гама спектрометријака испитивања, радиолошке карактеризације РАО, радиолошке карактеризације НМ, пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности	Није било захтева од стране генератора РАО за карактеризацијом РАО. Није било захтева за гамаспектрометријске анализе трећих лица.	1.1 - 31.12.23	0 %	Извештаји, уговори	НИЈЕ ПОФ
32		10.9.2 Пројекти декомисије	Израда планова декомисије и управљање пројектима декомисије радијационих постројења по захтеву корисника.	Није било захтева од стране других корисника радијационих постројења за израдом прелиминарног или коначног Плана декомисије.	1.1 - 31.12.23	0 %	Извештаји, уговори	НИЈЕ ПОФ



### 2.1.3 Процењени физички обим активности Сектора за управљање радиоактивним отпадом (30) у 2023. години

У складу са планираним активностима у 2023. години Сектор за управљање радиоактивним отпадом је реализовао следеће активности у периоду 01.01.2023. - 31.12.2023. године:

- Одржавани су редовни недељни и месечни састанци са представницима конзорцијума у сврху припреме и реализације пробног рада нуклеарног постројења за прераду радиоактивног отпада ППО, редовни месечни извештаји су достављани МААЕ;
- Као излаз из пројекта техничке помоћи МААЕ (SRB9004) вршене су анализе појединих узорака и припреме за акредитацију лабораторије, израђена је документација према важећим домаћим прописима и систему ИСМК ЈП НОС.
- Израђена је документација (Извештај о сигурности за декомисију старог складишта радиоактивног отпада хангара Х1 и његове околине, План декомисије, План управљања радиоактивним отпадом итд.) и предата у јулу месецу Директорату за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије уз захтев за издавање лиценце за обављање нуклеарне активности.
- Добијено је решење о издавању дозволе за виšekратни транспорт опасне робе класе 7 бр.532-01-1291/2022-03/3. од 1.3.2023.
- Вршено је преузимање радиоактивног отпада и извора зрачења (РАГ-ови, ЈДД) од генератора РАО у складу са постојећим лиценцама; редовно су достављани извештаји о преузетом РАО у Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије;
- Спровођено је редовно одржавање нуклеарних објеката и њихове околине, што је обухватило пре свега радове на одржавању зелених површина око свих објеката у оквиру комплекса РАО;
- Током године одржавани су је састанци поводом реализације пројекта *EU – INSC Project “Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča Site, Republic of Serbia” EuropeAid/140813/DH/SER/RS INCS contract 2021-423376* (ЕУ – ИНСЦ пројекат „Подршка Регулаторном органу Србије и локалитету Винча, Република Србија” Еуропа Аид/140813/ДХ/СЕР/РС ИНЦС уговор 2021-423376). Израђена је документација План санације објекта „Бункер“, План управљања радиоактивним отпадом, и предат захтев у октобру месецу Директорату за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије за издавање дозволе за обављање активности.



ТАБЕЛА 4: ПРОЦЕЊЕНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ СЕКТОРА ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ У 2023. ГОДИНИ

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњено ст 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	Поднет захтев Директорату за издавање лиценце за обављање нуклеарне активности за X1. Поднет захтев Директорату за издавање лиценце за обављање нуклеарне активности за хангар X2 У току је активност допуне документације за лиценцирање, према коментарима регулаторног тела.	1.1.-1.4.23.	80%	Извештаји о сигурности за декомисију, прелиминарни план декомисије и ремедијације.	1.1
		Фаза припреме за декомисију X1 и X2	Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходне.	1.3.- 1.7.23.	0%	Захтев за одлуку о крајњем статусу, извештај о фази припреме декомисије, ажурирани план декомисије	1.1
		Фаза спровођења декомисије X1 и X2	Активност није отпочела због кашњења (репрограмирања) претходних.	1.7.-31.12.23.	0%	Извештаји о раду нуклеарног постројења.	1.1
30.2 X3 и БС	30.2.1 Коришћење хангара X3, БС и X0	Редовно коришћење хангара X3, БС и X0 према лиценци АЗЈЗНСС	У складу са лиценцом за коришћење X3 и X0 (13.09.2021. године) и за коришћење БС (05.08.2021. године) обављане су редовне активности.	1.1.- 31.12.23.	100 %	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2023.	1.1, 1.2
	30.2.2 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Евидентирање, преношење, паковање и складиштење нуклеарних материјала	Задатак који подразумева преношење НМ из лабораторије ИНН Винча у ЈП НОС. Следећа активност је да се у току 2023. године почне са преузимањем НМ и складиштењем у БС. Компанија ЕНЦО је извођач. До сада су извршене припремне радње	1.1.-31.12.23.	50 %	Извештај о активностима, Критеријуми за пријем, база података	1.1, 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 генераторта. Релизовани су сви послови по поднетим захтевима. Динамика реализације активности у току године зависи од динамике испостављања затева корисника и није	1.1.-31.12.23.	46%	Извештај о активностима, Документација, база података. Добијено је решење о издавању дозволе за виšekратни транспорт	1.1, 1.2



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Индикатор
	Оперативни циљеви	Садржај рада					
			линеарна током године			опасне робе класе 7 бр.532-01-1291/2022-03/3. од 1.3.2023.	
30.3 ППО	30.3.1 Припремне активности ППО	Израда документације за I и II фазу тестирања пробног рада постројења ППО. Израда извештаја, процедура, упутстава. Израда документације за издавање лиценце за обављање нуклеарне активности. Извођење инсталације осветљења димњака ППО према пројекту за извођење – ПЗИ, извођење термотехничких радова адаптације топлотне подстанице ППО, имплементација топлотне подстанице у постојећи инфраструктурни систем.	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. Извршена је јавна набавка за топлотне пумпе. Очекује се уградња топлотних пумпи до почетка грејне сезоне.	1.1.- 1.3.23.	80%	Тестирање I и II фазе пробног рад без и са радиоактивним и нуклеарним материјалом, Извештај о пробном раду (прва и друга фаза), лиценца за коришћење нуклеарног постројења ППО	1.1, 1.2
		Пробни рад ППО (прва фаза) без коришћења радиоактивног материјала	Активност отпочела октобра прошле године због техничких потешкоћа очекује се наставак у току ове године.	1.1.-1.3.23.	70%	Извештај о пробном раду (прва фаза).	1.1, 1.2
		Пробни рад ППО (друга фаза) са коришћењем радиоактивног материјала	Активност је репрограмирана. Очекује се реализација почетком следеће године.	1.1.- 1.3.2023.	/	Извештај о пробном раду (друга фаза).	1.1, 1.2



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Индикатор
	Оперативни циљеви	Садржај рада					
	30.3.3 Коришћење ППО	Израда/дорада документације за коришћење ППО	Активност је репрограмирана	1.1.-1.3.23.	/	Извештај сигурности за коришћење ППО, процедуре, упутства, и сл.	1.1, 1.2
		Коришћење нуклеарног постројења ППО према лиценци Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије	Активност је репрограмирана,	1.6.- 31.12.23.	/	Извештаји о раду нуклеарног постројења.	1.1, 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	Активност је репрограмирана па је отпочела у марту месецу, пре планираног периода, спроведено учешће у међулабораторијским поређењима.	1.6.-31.12.23	30 %	Активност отпочела, извршена је обука, анализирани су узорци и израђена је документација у складу са ИСМК.	1.1, 1.2
30.4 Мобилна постројења	30.4.1 Израда документације за лиценцирање мобилних постројења за кондиционирање ИЗИЈЗ и третман РАО ради коришћења изван локације Винча (по потреби наручиоца услуге)	Израда документације за лиценцирање је у току.	1.1.-31.12.23.	10 %	Извештај о сигурности, процедуре, упутства, итд.	1.2	
30.5 Деконтаминација	30.5.1 Деконтаминација радне и животне средине	Вршена је деконтаминација по потреби. Није било захтева за деконтаминацију радне и животне средине ван ЈП.	1.1.-31.12.23.	100 %	Извештаји о активностима.	1.2	



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 23 од 119

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ		РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Издаз / Напомена	Индикатор
	Оперативни циљеви	Садржај рада					
30.6 Евидентирање РАО	30.6.1 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.	1.1.-31.12.23.	100 %	Допуњена и ажурирана база података о РАО	1.2
30.7 Објекат “Бункер”	30.6.1 Лиценцирање	Израда документације за лиценцирање	Израђена је неопходна документација и предата Директорату за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије	1.1.-31.03.23.	100 %	Извештаји о сигурности.	1.2



#### 2.1.4 Процењени физички обим активности Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине (40) у 2023. години

У оквиру активности Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине вршено је обезбеђење прописаног нивоа радијационе сигурности при извођењу нуклеарних активности, које су се одвијале без акцидента, није било планираних и непланираних испуштања ефлуената у животну средину, а излагања запослених су се кретала у оквирима оперативних и законских ограничења.

У делу активности које се односе на тржишне послове, обим активности је био у складу са активностима у прошлој години по финансијским показатељима.

У складу са планираним активностима у 2023. години Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине је реализовао и процењује се да ће реализовати, следеће активности у периоду 01.01.2023 - 31.12.2023. године:

- Надзор са аспекта радијационе сигурности при свим пословима у раду са радиоактивним отпадом у Сектору за управљање радиоактивним отпадом и пословима у Сектору за примену нуклеарних технологија;
- Надзор са аспекта радијационе сигурности при контроли испуњености услова на основу којих су издате лиценце за ХЗ и БС, периодична инспекција паковања РАО у ХЗ и контејнера ЗИЈЗ у БС, израда топографија околине Х1, Х2 ХЗ и БС, контрола радијационих параметара радне средине, контрола и превенција контаминације, контрола ефикасности вршења деконтаминације;
- Израда Евиденције о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења и Анализе резултата извршених мерења са проценом нивоа излагања за 2022. годину.
- Учесће у изради Извештаја о сигурности за декомисију старих хангара Х1, Х2 и објекта „Бункер“, израда Плана декомисије објекта „Бункер“ и Плана ремедијације за објекат „Бункер“ и остале пратеће документације и образаца за подношење уз захтеве за добијање лиценци.
- Израђени су План деловања у случају ванредног догађаја током декомисије хангара Х1, PL.0583.1 и План деловања у случају ванредног догађаја током декомисије објекта „Бункер“. PL.0588.1.
- Израђена је документација и добијено овлашћење бр. 021-01-12/2023-03 за послове заштите од зрачења - мерења ради процене новог излагања јонизујућем зрачењу - мерења површинске контаминације од стране Директората за нуклеарну и радијациону сигурност и безбедност Србије.
- Припрема документације за добијање овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења – Обучавање и оспособљавање изложених радника за спровођење мера радијационе сигурности.
- Израђена је комплетна документација и послати захтеви за издавање овлашћења Директорату за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења- мерење ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва - мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе, мерења личних еквивалента дозе, мерење амбијенталног еквивалента дозе, биодозиметријска мерења, израда извештаја о сигурности и програма заштите од јонизујућег зрачења, испитивање садржаја трицијума и деконтаминација лица.
- Израда нове верзије *Списку изложених радника у ЈП* и *Евиденције изложених радника у ЈП*.
- Израда и вођење Евиденције о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења и Анализе резултата извршених мерења са проценом нивоа излагања за 2022. годину.
- Реализовано је надзорно оцењивање АТЦ у циљу продужења акредитације испитних метода у складу са ISO/IEC 17025, као и надзорна посета од стране SGS у циљу провере усклађености ИСМК са ISO/IEC 9001.
- Реализоване су обуке за оспособљавање одговорних лица за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења при обављању радијационих делатности и нуклеарних активности, рад са отвореним и затвореним изворима јонизујућих зрачења запослених и одговарајуће обнове знања, од стране Центра за перманентно образовање Института за нуклеарне науке „Винча“.
- Одржаване су акредитоване методе, еталонирање и поправка опреме, вршена је верификација преносних уређаја.





- Вршено је континуално праћење и контрола метеоролошких и радијационих параметара животне средине и мерење амбијенталног еквивалента дозе,  $H^*(10)$ , у животној средини, у околини нуклеарних постројења у оквиру спровођења програма контроле радиоактивности животне средине у складу са Процедуром за мониторинг радиоактивности у околини нуклеарних објеката QP.0565.1.
- Вршено је математичко моделирање распрострањања радионуклида у граничном слоју атмосфере за 2022. годину.
- Израђен је Извештај о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2022. годину, IZ.0565.1\_01/23 и извршено извештавање Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије, у складу са обавезама дефинисаним лиценцама.
- Вршена је контрола радиоактивности различитих узорка гамаспектрометријском методом и одређивање трицијума у узорцима воде.
- Вршено је континуално спровођење програма контроле екстерног и интерног излагања за изложене раднике у ЈП на месечном и тромесечном нивоу.
- Рађена су мерења ради процене излагања - биодозиметријска мерења, тј. анализе хромозома и микронуклеуса.
- Вршена су мерења амбијенталног еквивалента јачине дозе, нивоа површинске контаминације, мерења ради процене излагања мерењем личних еквивалента дозе, као и пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности за кориснике наших услуга.
- Реализована је израда техничких спецификација, покренута набавка опреме, и рађено је на унапређењу инфраструктуре у оквиру националног пројекта SRB9007 *Strengthening Radiation Safety Infrastructure in Public Company Nuclear Facilities of Serbia*, у оквиру националног програма Републике Србије за пројектни циклус ИАЕА ТС 2022-2023.
- Вршени су здравствени прегледи изложених радника и осталих лица у ЈП, медицински третман и одржаван је пункт за хуману деконтаминацију.
- У оквиру медицинске лабораторије вршене су биохемијске, хематолошке и анализе урина у склопу здравствених прегледа радника у ЈП.
- Вођена је евиденција здравственог стања изложених радника за 2023. годину.
- Извршено је подношење годишњег извештаја Агенцији за заштиту животне средине о увезеним производима који постају посебни токови отпада, као и годишњег извештаја о кретању опасног медицинског отпада.



ТАБЕЛА 5: ПРОЦЕЂЕНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ СЕКТОРА ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У 2023. ГОДИНИ

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
1	40.1 ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ У ЈП	40.1.1. Обезбеђивање прописаног нивоа РС за одобрене нуклеарне активности, радијационе делатности и и послове заштите од јонизујућих зрачења 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	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. Вршен је надзор са аспекта радијационе сигурности приликом спровођења активности одржавања система у ЈП, приликом радова на унапређењу и одржавању система безбедности у ЈП, спровођења сервиса, прегледа система за дојаву пожара, контрола и процена нивоа екстерног излагања запослених, спољних радника и посетилаца у ЈП. Извршена је радиолошка карактеризација дигестора у објекту РА и дозиметријска контрола и контрола контаминације при радовима на успостављању радиохемијске лабораторије. Израђена је нова верзија <i>Списка изложених радника у ЈП</i> . Израда <i>Евиденције изложених радника у ЈП</i> . Израда <i>Евиденције о извршеним пословима из области заштите од јонизујућих зрачења и Анализе резултата извршених мерења са проценом нивоа излагања за 2022. годину</i> . Вршен је надзор са аспекта радијационе сигурности приликом снимања од стране Кобра филма. Извршено је мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе у околини уређаја RADOS Tehnology OY са уграђеним затвореним извором <sup>90</sup> Sr. Вршена су гамаспектрометријска испитивања узорака земље из РАО комплекса.	1.1. -31.12.23.	100 %	Радни налози, извештаји, документа ИСМК	3.1
2		40.1.2. Пројектовање мера РС за планиране активности у циљу добијања одговарајућих лиценци и	Припрема документације за добијање решења о одобрењу за обављање нуклеарних активности у ЈП, утврђивање статуса експерименталног реактора РБ, декомисија истраживачког реактора РА, декомисија старих хангара Х1 и Х2, рад Постројења за прераду отпада, мобилне јединице за третман радиоактивног отпада и кондиционирање извора.	Учешће у изради Извештаја о сигурности за декомисију старих хангара Х1, Х2 и објекта „Бункер“, израда Плана декомисије објекта „Бункер“ и Плана ремедијације за објекат „Бункер“ и остале пратеће документације и образаца за подношење уз захтеве за добијање лиценци. Израђена је и послата документација за добијање овлашћења за послове заштите од зрачења- мерења ради процене новоа излагања јонизујућем зрачењу -мерења површинске контаминације Директорату за нуклеарну и	1.1. -31.12.23.	100 %	Документа Лиценце Решења о овлашћењу Добијено овлашћење бр. 021-01-12/2023-03 од 10.04.2023. за послове заштите од јонизујућег	3.1



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 27 од 119

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
		овлашћења регулаторног тела	Припрема документације за добијање и обнову овлашћења за послове заштите од зрачења. Припрема документације за добијање овлашћења за обучавање и оспособљавање изложених радника и лица одговорних за спровођење мера радијационе сигурности.	радијациону сигурност и безбедност. Припрема документације за добијање овлашћења за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења – Обучавање и оспособљавање изложених радника за спровођење мера радијационе сигурности. Израђена је комплетна документације и послати захтеви за издавање овлашћења Директорату за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност за вршење послова заштите од јонизујућег зрачења- мерење ради процене нивоа излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва -мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе, мерења личних еквивалента дозе, мерење амбијенталног еквивалента дозе, биодозиметријска мерења, израда извештаја о сигурности и програма заштите од јонизујућег зрачења, испитивање садржаја трицијума и деконтаминација лица			зрачења- мерења ради процене новог излагања јонизујућем зрачењу изложених радника и других појединаца и становништва -мерења површинске контаминације	
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 2023. годину. Дефинисани су циљеви квалитета за 2023. годину. Реализовано је надзорно оцењивање АТЦ у циљу продужења акредитације испитних метода у складу са ISO/IEC 17025, као и надзорна посета од стране SGS у циљу провере усклађености ИСМК са ISO/IEC 9001.	1.1. -31.12.23.	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).	Рад на изради нове верзије Упутства за управљање и једнозначну идентификацију узорака QU.0340.15. Ажурирање евиденционих картона опреме. Текућа рекалибрација ТЛ и ОСЛ система, калибрација дозиметара. Израђен је план еталонирања и повере техничке исправности опреме у медицинско-биохемијској лабораторији. Анализа резултата читавања ТЛ и ОСЛ дозиметара са учешћа на EURADOS интеркомпарацији. Планирање организације међулабораторијског поређења у области биохемијских, хематолошких испитивања и анализе урина са Заводом за лабораторијску дијагностику <i>Biomedica</i> . Ажурирање евиденционих картона опреме. Израђене су нове верзија упутства за коришћење преносних монитора зрачења.	1.1. - 31.12.23.	100 %	Извештаји, записи, документа ИСМК	3.1



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Међулабораторијско поређење са лабораторијом Заштита" ИНН Винча у области мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења у ваздуху, на локацији „Метеоролошки стуб“.				
5		40.1.5 Унапређење сигурносне културе	Развој и унапређење сигурносне културе у складу са МААЕ стандардима	Испитивање нивоа сигурносне културе је реализовано кроз интервјуе и опсервације.	1.1. - 31.12.23.	100 %	Документа ИСМК	3.1
6	40.2 ПРИПРЕМЉЕНОСТ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ БАНРЕДНОГ ДОГАЂАЈА	40.2.1 Интегрална оцена ризика за НП у ЈП	Дефинисање сценарија ванредних догађаја. Израда потребних анализа. Одржавање и унапређење спремности капацитета за деловање у случају ванредних догађаја.	Израђени су План деловања у случају ванредног догађаја током декомисије хангара X1, PL.0583.1 и План деловања у случају ванредног догађаја током декомисије објекта „Бункер“ PL.0588.1. Вршена је реинсталација система математичког модела распрострања радионуклида у граничном слоју атмосфере, после инсталације новог софтвера аутоматске станице и повезивања база метео података са моделом. У оквиру израде Извештаја о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2022. годину, IZ.0565.1_40_01/23, у склопу редовног годишњег извештавања Директората за радијациону и нуклеарну сигурност и безбедност Србије вршено је математичко моделирање распрострања радионуклида у граничном слоју атмосфере за 2022. годину. Услед софтверског проблема на коду математичког модела за дисперзију радионуклида у ваздуху, акцидентални мод модела је тренутно ван функције, ради се на решавању проблема.	1.1. - 31.12.23.	100%	Сценарији, Анализе, Извештаји	3.2
7	40.3 МОНИТОРИНГ РАДИОАКТИВНОСТИ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ НП	40.3.1 Унапређење и одржавање програма мониторинга радиоактивности у животnoj средини у околини НП	Метеоролошка мерења и осматрања на класичним и аутоматској метеоролошкој станици у ЈП Моделовање дисперзије контаминаната коришћењем одговарајућих модела за процену контаминације животне средине. Контрола нивоа радиоактивне контаминације у узорцима из животне средине и испитивање нивоа спољашњег излагања, са проценом нивоа излагања.	Вршене су редовне дневне активности мерења метеоролошких мерења и осматрања, као и континуални мониторинг јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења, у оквиру систематског испитивања радиоактивности у животnoj средини у околини нуклеарних постројења у ЈП. Рађено је на тестирању новог софтвера аутоматске метеоролошке станице, који не набављен краје 2022. године и повезивање база података. Вршено је континуално мерење амбијенталног еквивалента дозе, Н*(10), у животnoj средини, у околини нуклеарних постројења. Израђен је годишњи извештај у	1.1. - 31.12.23.	100%	Записи, Извештаји	3.1



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 29 од 119

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
			Одржавање акредитованих метода за контролу радијационих параметара животне средине, увођење нових испитних метода.	оквиру програма мониторинга о измереним вредностима амбијенталног еквивалента дозе у околини нуклеарних постројења. Израђен је <i>Извештај о мониторингу радиоактивности у околини нуклеарних постројења за 2022. годину</i> , IZ.0565.1_40_01/23 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. Анализа могућности развоја сопственог узоркивача ваздуха у ЈП: израда спецификације. Израђена је нова верзија Процедуре за мониторинг радиоактивности у околини НП QP.0565.1. вер. 3.2.				
8	<b>40.4</b> <b>КОНТРОЛА</b> <b>НИВОА</b> <b>ИЗЛАГАЊА</b> <b>ЗАПОСЛЕНИ</b> <b>Х 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 изложене раднике у ЈП на месечном и тромесечном нивоу. Рекалибрација ТЛ дозиметара. Редовно одржавање и спровођење контроле квалитета мерне опреме. Анализе резултата озрачених личних дозиметара у циљу контроле квалитета и испитивања карактеристике фединга за постојеће мерне системе. Израда годишњих извештаја о измереним вредностима личног еквивалента дозе за запослене у ЈП и спољне раднике. Израда <i>Евиденције екстерних корисника услуга</i> . Реализоване су анализе микронуклеуса и структурних хромозомских аберација код запослених радника у ЈП. Учешће у спровођењу поступка интерне ревизије у ЈП. Развој програма мониторинга за унутрашње излагање и нових процедура контроле радијационих параметара унутрашњег излагања. Анализа резултата интеркомпарације Учешће у спровођењу поступка интерне ревизије..	1.1. - 31.12.23.	100 %	Извештаји.	3.1
9	<b>40.5</b> <b>ТРЖИШНО</b> <b>ПОЗИЦИОН</b> <b>ИРАЊЕ</b>	<b>40.5.1</b> Испитивања из области заштите од јонизујућих зрачења и услуге	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.	Реализовано мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе у радној средини за корисника услуга: <i>HBIS GROUP Serbia Iron &amp;Steel " d.o.o.</i> Вршена је припрема и слање редовне испоруке ТЛ дозиметара за спољне кориснике на месечном и тромесечном нивоу за професионално изложена лица -	1.1. - 31.12.23.	82%	Извештаји.	Није ПОФ



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 30 од 119

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
		медицинске лабораторије	Мерење нивоа индивидуалног излагања професионално изложених лица ТЛ/ОСЛ дозиметрима. Мерење нивоа површинске контаминације. Реализација услуга биодозиметријских анализа професионално изложених лица. Реализација услуга гамаспектрометријских анализа. Мерење садржаја трицијума у води. Лабораторијске анализе у складу са овлашћењима.	мерење личног еквивалента дозе за следеће кориснике: <i>Привредно друштво за трговину и услуге MEDTECH, Институт за онкологију и радиологију Србије, Општа болница Параћин, Приватна стоматолошка ординација Вулићевић, Приватна стоматолошка ординација Дигитал рендген ЗД, Медицински факултет у Новом Саду, ELEKTA SOLUTIONS, Београд, Специјална болница за рехабилитацију АГЕНС, Матарушка Бања, Клинички центар Војводине, Machina security.</i> За Медицински систем Београд и Драган Миленковић Поликлинику Хуман рађене су анализе микронуклеуса и структурних хромозомских аберација. Извршено је мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе у радној средини преносним мерилима за Институт за онкологију и радиологију Србије.				
10	40.6 МЕДИЦИНСКИ ТРЕТМАН ИЗЛОЖЕНИ Х РАДНИКА У ЈП	40.6.1 Хумана деконтаминација	Спровођење хумане деконтаминације изложених радника, по потреби	Вршено је одржавање пункта за хуману деконтаминацију. Није било потребе за спровођење хумане деконтаминације.	1.1. -31.12.23.	100 %	Извештаји	3.2
		40.6.2. Лекарски прегледи	Медицинско праћење изложених радника и психолошки статус	Учешће у организацији претходних 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. Израда и ажурирање <i>Евиденције здравственог стања изложених радника</i> за 2023. годину. Реализоване су интервенције превенијања рана и скидање конаца, као и праћење стања везано за скок притиска, главобоље и алергије код неколико запослених у ЈП. Учешће у секцији медицине рада. Рађено је психолошко испитивање запослених који раде на пословима са повећаним ризиком кроз полустандардизовани психолошки интервју и припрема извештаја за лекарски здравствени преглед за запослене ЈП. Реализовани су циљани разговори са запосленима на личну иницијативу. Редован рад у кабинету за функционалну дијагностику (ЕКГ, спирометрија).	1.1. - 31.12.23.	100 %	Записи, Извештаји	3.1/3.2



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 31 од 119

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
11	40.7 УНАПРЕЂЕ ЊЕ КАДРОВСКЕ СТРУКТУРЕ СЕКТОРА	40.6.3. Лабораторијске анализе	Лабораторијске анализе у области биохемије и хематологије	Одрађене су биохемијске анализе крви и анализе урина у оквиру редовних годишњих прегледа запослених у ЈП и издато је 129 извештаја анализе биохемијских параметара , 136 извештаја анализе хематолошких параметара (комплетна крвна слика и седиментација) и 114 извештаја анализе урина. Одржавање опреме, израда контролних карата, контрола параметара радне средине, интерна контрола квалитета испитивања, планирање техничких прегледа опреме и еталонирања, ажурирање евиденција. Редовно је вршена калибарација опреме за све параметре испитивања.	1.1. - 31.12.23.	100 %	Извештаји	3.1/3.2
		40.7.1 Образовање	Стицање академских и научних звања	Реализација обавеза везано за предавања, консултације и испите на докторским (В. Радумило) и мастер студијама (Ј. Томић, М. Јевтић) С. Андрејић је одбранио мастер рад у области испитивања нејонизујућег зрачења. Ј. Томић је одбранио мастер рад у области испитивања нејонизујућег зрачења	1.1. - 31.12.23.	100 %	Извештаји комисије	Није ПОФ
		40.7.2 Стручно оспособљавање и усавршавање	Стручно оспособљавање и усавршавање запослених кроз интерне и екстерне обуке из области делатности ЈП	Реализоване су обуке за оспособљавање за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења и обнове знања при обављању радијационих делатности и нуклеарних активности од стране Центра за перманентно образовање Института за нуклеарне науке „Винча”. Учешће на семинару о достављању годишњег извештаја о отпаду и вођењу дневне евиденције – Курс Креатор (Ј. Ђорђевић) Учешће на МААЕ вебинару "Holistic Approach to NORM Management in line with the Principles of the Circular Economy" (Ј. Ђорђевић) Учествовање у програмима КМЕ (континуиране медицинске едукације). Рад на акредитацији стручног састанка од стране Здравственог савета РС из области лабораторијске дијагностике, ургентних стања, преаналитичке фазе одређивања утицаја интерференција на одређивање одређених параметара у крви, дејства зрачења на људски организам и промене у биохемијским, хематолошким или хормонским параметрима биолошког материјала (крви, серума, плазме).	1.1. - 31.12.23.	100 %	Сертификати о обуци/учешћу на тренингу	Није ПОФ



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Учешће на националном симпозијуму <i>Значај примене аутоматизованих система у микробиолошкој дијагностици, клиничким одлукама и контроли антимикробне резистенције</i> , у организацији Универзитетског клиничког центра Србије(М. Нишић). Учешће на четвртом конгресу здравствених радника у приватном сектору у организацији Асоцијације приватних здравствених установа и приватних пракси Србије (М. Нишић). Реализована је обука за рад, коришћење и одржавање glove box-ова у новој радиохемијској лабораторији на РА. Обука за рад на новом софтверу аутоматске метеоролошке станице – АМЕС (В. Радумило). Учествовање на XIV симпозијуму у оквиру континуиране медицинске едукације „Сусрети сестара у неонатологији“.				
		<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	Израда и слање рада <i>Determination of tritium concentration in Mlaka creek</i> часопису Scientific Technical Review (Ј. Ђорђевић, Н. Здјеларевић, Н. Лазаревић, Д. Арбутина). Учешће на годишњем пленуму европског друштва за дозиметрију EURADOS (Ј. Перазић) Учешће на РАД конференцији (Херцег Нови) - <i>Radionuclide analysis of the simulated contaminated surface sample for the purpose of IAEA-TERC-2022-01/02 proficiency test</i> , (С. Андрејић, Н. Здјеларевић, Ј. Кнежевић) <i>-Importance of fire protection in the event of an emergency – PC NFS experience</i> (Ј. Томић, Д. Арбутина и остали) <i>- Managing the Nuclear Safety/Security Interface at Public company „Nuclear Facilities of Serbia“</i> , (М. Јевтић, Д. Арбутина и остали) Објављен је рад <i>Determination of tritium concentration in Mlaka creek</i> у часопису Scientific Technical Review (Ј. Ђорђевић, Н. Здјеларевић, Н. Лазаревић, Д. Арбутина). Учешће на SERBIS 2023 8th и 9th – Serbian Biomarker Symposium - међународни конгрес (М. Нишић). Презентација рада „ POINT- OF –CARE“ испитивање изазов за лабораторијску медицину на 9. Интернационалном конгресу удружења ПУЈС на	01.01. - 31.12.2023.	100 %	Апстракт, научни и стручни радови	Није ПОФ





Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 33 од 119

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Факултету здравствених студија у БИХАЋУ, БиХ, 8 – 10 септембар (М. Нишић). Послати радови за учешће на конференцији ДЗЗСЦГ <i>Одређивање вештачких и природних радионуклида у узорку земљишта у сврху интеркомпарације IAEA-TERC-2022-02 и Одређивање садржаја природних радионуклида у узорцима минералних ђубрива</i> (Ј. Ђорђевић, Н. Здјеларевић, Н. Лазаревић, Д. Арбутина).				
		<b>40.7.4</b> Сарадња са другим институцијама	Сарадња са Међународном агенцијом за атомску енергију, министарствима, институтима, заводима, факултетима, регулаторним телом, фирмама и другим институцијама из области од интереса ЈП	Комуникација са службом набавке МААЕ везано за набавку софтвера у оквиру националног пројекта СРБ 9007 <i>Strengthening Radiation Safety Infrastructure in Public Company Nuclear Facilities of Serbia</i> . Извршено је подношење годишњег извештаја Агенцији за заштиту животне средине о увезеним производима који постају посебни токови отпада, као и годишњег о кретању опасног медицинског отпада. Извршена је пријава кретања опасног медицинског отпада. Праћење законске регулативе везано за управљање отпадом. Рад на ажурирању података о административним поступцима. Реализована је карактеризација електронског отпада.	01.01. - 31.12.2023.	100 %	Планови, евалуације, техничке спецификације. Пројектна документација.	Није ПОФ



2.1.5 *Процењени физички обим активности Сектора за нуклеарну безбедност (50) у 2023. години*

- Сарадници Сектора су учествовали у сарадњи са другим Секторима на пословима лиценцирања нуклеарних постројења;
- Сарадници Сектора су испред ЈП водили редовну годишњу инспекцију нуклеарног материјала од стране МААЕ;
- Сарадници Сектора руководе пројектом са фирмом STCU из Украјине која је одабрана од стране ЕК везано за јачање капацитета за мерење радиоактивног и нуклеарног материјала;
- Сарадници Сектора руководе пројектима у сарадњи са Депарتمانом за енергетику САД-а везано за изградњу, унапређење и одржавање система безбедности;
- Сарадник Сектора је члан Надзорног тела на пројекту „2017/040-360 Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinca site“
- Написано је неколико предлога радова за домаће и међународне часописе;
- Настављен је рад на изради докторске дисертације сарадника Сектора;



ТАБЕЛА 6: ПРОЦЕЊЕНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ СЕКТОРА ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ У 2023. ГОДИНИ

Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Беза 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.	1.1. -31.12.23	/	Процедуре, упутства	3.2
2.		50.1.2	Имплементација Плана и програма обуке Сектора, у случају ванредних догађаја, који произилази из Плана деловања	/	1.1. -31.12.23. <i>Беза: 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.	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	Дозволе и потврде	4.2
4.	50.2	50.2.1	Израда и ажурирање планова, програма, радних процедура и упутстава Сектора Израда Плана безбедности за нуклеарне објекте за потребе добијања лиценци 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) Планови, програми годишњи извештаји који произилазе из Уредбе	У овом периоду је урађена анализа потреба за израдом нових и ажурирањем постојећих докумената Сектора; Израђена је измена Категоризације нуклеарних објеката у ЈП; Израђени су годишњи извештај о стању система безбедности нуклеарних објеката и нуклеарних материјала; Израђено је Упутство о униформи и ознакама;	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	PL.0601.1 од 15.3.2023. IZ 0571.1 од 27.1.2023. IZ.0571.2 од 29.3.2023. QU.0611.1 од 7.3.2023.	4.1



Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
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 финансираним од стране ЕК Сертификовање запослених од стране Светског института за нуклеарну безбедност	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	Извештаји, сертификат	3.2
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 Лиценцирање кадрова за вршење послова противпожарне заштите	Припремна фаза, прикупљање документације 1 радник сектора је лиценциран за вршење послова приватног обезбеђења са оружјем 1 радник сектора лиценциран је за вршење послова противпожарне заштите ЈП обновило је лиценцу за вршење послова самозаштитне делатности 2 радника Одељења су успешно прошли обуку за вршење послова планирања, пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите 1 радник Одељења је успешно прошао обуку за послове монтаже, пуштања у рад, одржавања система техничке заштите и обуке корисника 1 радник Одељења је успешно прошао обуку за процену ризика у заштити лица, имовине и пословања.	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	Потврде о обучености Уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара-Крачковић Ристо бр. 8826/22 од 20.02.2023. Лиценца за вршење специјалистичких послова службеника обезбеђења- са оружјем- Лазар Нинковић бр.57126 од 27.02.2023. Лиценца за вршење послова самозаштитне делатности ЈП „Нуклеарни објекти	



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Веза са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				1 радник сектора лиценциран је за вршење послова противпожарне заштите			Србије“ бр. 37865 од 09.03.2023. Уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара-Александар Чолић	
7.		50.2.4	Утврђивање усклађености и примене радних процедура кроз дискусије и вежбе Утврђивање рањивости система безбедности	Припремна фаза, оформљавање радних група Осмишљавање сценарија и дискусија са радним групама о процедурама рада	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	Извештај	
8.		50.2.5	Развој софтвера за потребе система безбедности	Утврђивање потреба, припремна фаза, припремање базе података	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	/	
9.		50.2.6	Примена нових технологија у системима нуклеарне безбедности	Едукација кроз праћење нових технологија	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	/	
10.		50.2.7	Обуке одељења	Обука за практичан рад при превентивном обиласку објеката за четири запослена. Урађена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2023.год (вежба употребе пп апарата ). Урађена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2023.год (вежба употребе изолационих апарата за дисање). Урађена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2023.год (вежба употребе ватрогасног возила ).	01.01. -31. 12	100% за извештајни период	ZP.0110.3 бр. 50-01//23 ZP.0110.3 бр. 50-02//23 ZP.0110.3 бр. 50-03//23 ZP.0110.3 бр. 50-04//23 ZP.0110.3 бр. 50-05//23 ZP.0110.3 бр. 50-06//23	



Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Обука за рад са <i>OnGuard</i> платформом и усклађивање са радним процедурама Обука за рад са <i>OnGuard</i> платформом и усклађивање са радним процедурама- обнова знања Извршена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2023.год (вежба одељења). Извршена обука службе ППЗ (PG.0572.2) у складу са Планом обуке за 2023.год (вежба употребе ПП централе).				
11.		50.2.8	Имплементација програма обуке запослених у складу са Законом и Програмом основне обуке радника Извођење обуке и тестирање.	Извршене једна обука из области заштите од пожара за новозапослене раднике, на основу Програма основне обуке. Извршена основна обука из области заштите од пожара за пет новозапослених радника, на основу Програма основне обуке Извршене једна обука из области заштите од пожара за новозапослене раднике, на основу Програма основне обуке. Извршене основна обука из области заштите од пожара за два новозапослена радника, на основу Програма основне обуке.	1.1. -31. 12.23.	100% за извештајни период	ZP.0110.2 бр.50-01/23 ZP.0110.2 бр.50-02/23 ZP.0110.2 бр.50-03/23 ZP.0110.2 бр.50-04/23	4.1
12.		50.2.9	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем	/	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	/	4.1
13.		50.2.10	Едукација запослених по питању безбедносне културе	Припрема фаза, едукација кроз дискусије и радне групе	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	/	4.1



Ред. бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
14.		50.2.11	Проширење постојећих капацитета система безбедности.	Фаза утврђивања потреба, планирање техничког решења	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	Извештај	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 Повремене патроле	Вршене су редовне активности на капијама. Вршене су редовне активности на контроли приступа нуклеарним реакторима.	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	Дневни извештаји Записи ZP.0571.4 број 1/23 до 180/23. Месечни извештаји ZP.0571.5 број 1/23 до 5/23	4.1
16.		50.3.2	Ажурирање база података система безбедности Издавање и контрола сталних пропусница	Додати су сви беџеви у <i>Visitor Menagement</i> Издавање и контрола пропусница.	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	Пропуснице, база података	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 радovima резања, лемљења и заваривања Контрола за потребе безбедности	Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара на објекту ХЗ и БС Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара у објекту ППО. 24-часовно мерење притисака на хидрантској мрежи на објекту ЦАС Редован преглед ПП клапни на објекту ППО. Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара на објекту ХЗ и БС Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара у објекту ППО. Периодични преглед мобилних уређаја за гашење пожара. Контролно испитивање мобилних уређаја за гашење пожара.	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	ZP 0572.2. 50-01/23 ZP 0572.2. 50-02/23 ZP 0572.2. 50-03/23 ZP 0572.2. 50-04/23 ZP 0572.2. 50-05/23 ZP 0572.2. 50-06/23 ZP 0572.2. 50-07/23 ZP 0572.2. 50-08/23 ZP 0572.2. 50-09/23 ZP 0572.2. 50-10/23 ZP 0572.2. 50-11/23 ZP 0572.2. 50-12/23 ZP 0572.2. 50-13/23 ZP 0572.2. 50-14/23	4.1



Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
				Периодични преглед хидрантских инсталација за гашење пожара. Периодични преглед система за дојаву пожара на објекту ХЗ и БС. Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара на објекту ППО. Поправка ПП централе на објекту ХЗ и БС. Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара на објекту ХЗ и БС Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара у објекту ППО Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара на објекту ХЗ и БС Редован двомесечни преглед система за дојаву пожара у објекту ППО Периодични преглед мобилних уређаја за гашење пожара. Контролно испитивање мобилних уређаја за гашење пожара. Периодични преглед хидрантских инсталација за гашење пожара. Периодични преглед система за дојаву пожара на објекту ХЗ и БС. Периодични преглед система за дојаву пожара на објекту ППО.			ZP 0572.2. 50-15/23 ZP 0572.2. 50-16/23 ZP 0572.2. 50-17/23 ZP 0572.2. 50-18/23 ZP 0572.2. 50-19/23 ZP 0572.2. 50-20/23 ZP 0572.2. 50-21/23	
18.		50.3.4.	Имплементација метода одржавања усмерених на поузданост система	Припремна фаза, формирање базе	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	/	
19.		50.3.5.	Одржавање противпожарне опреме у складу са законом	/	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	/	





Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
20.	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.	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	Планови и програми	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
21.		50.4.2	Одржавање опреме према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	Вршене су активности на редовном одржавању. Сервис дизел агрегата на објекту ХЗ-БС Сервис дизел агрегата на објекту ЦАС Сервис дизел агрегата на објекту ППО Сервис виљушкара	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	Записи о одржавању	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
22.		50.4.3	Редовни и ванредни ремонти према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	Преглед система противпаничне расвете Преглед система противпожарних клапни Преглед противпожарних врата	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	Контролне књиге IZ.0210.1_50_31_23 IZ.0210.1_50_39_23 IZ.0210.1_50_48_23 IZ.0210.1_50_49_23	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2



Ред . бр.	ПЛАНИРАНА АКТИВНОСТ			РЕАЛИЗАЦИЈА	ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ	Испуњеност плана	Излаз / Напомена	Вежа са ПОФ и индикаторима
	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада					
23.		50.4.4	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптацију и реконструкцију инфраструктурних објеката. Адаптација и одржавање објеката	Термовизијски преглед електроинсталација Санација врата глваног ЕО на објекту 50 Поправка ротационих врата на објекту ЦАС Замена вентилатора на објекту ЦАС Поправка осветљења и камера око објекта РА и РБ Дефектажа врата хангара БС Дефектража ПП центре у помоћној просторији Х3-БС Санација канализационе цеви у објекту 48 Замена осигурача у објекту 50 Поправка ватрогасног возила Дизел агрегат ЦАС поправка Санација хидрантске инсталације објекат КБ	1.1. -31.12.23	100% за извештајни период	IZ.0210.1_50_01_23 IZ.0210.1_50_03_23 IZ.0210.1_50_11_23 IZ.0210.1_50_09_23 IZ.0210.1_50_12_23 IZ.0210.1_50_22_23 IZ.0210.1_50_21_23 IZ.0210.1_50_29_23 IZ.0210.1_50_32_23 IZ.0210.1_50_42_23 IZ.0210.1_50_44_23	1.1; 1.2; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2
24.		50.4.5	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптација инфраструктурних објеката и праћење реализације Одржавање инфраструктурних објеката	Припреме за одржавање зелених површина. Сређивање зелених површина око објеката КБ и 32 Сређивање зелених површина око објеката 48 и 50 Санација канализационе мреже на објекту бр.63 Прилагођавање вентилационог система за опслуживање уређаја <i>ISPMS</i> у радиохемијској лабораторији на објекту РА Санација дела електроинсталација на објекту ЦАС Имплементација топлотних пумпи на објекту ППО	1.1. -31.12.23	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
25.		50.4.6	Прибављање атеста, сертификата и извештаја у складу са Планом одржавања и законима и прописима РС	Испитивање капацитивности акумулаторских батерија на објекту РА са израдом атеста. Испитивање громобранских инсталација	1.1. -31.12.23.	100% за извештајни период	записи	



## 2.2 ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2023. ГОДИНУ

### 2.2.1 Биланс стања на дан 31.12.2023. године

ТАБЕЛА 7: БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2023. ГОДИНЕ

Прилог 1

**БИЛАНС СТАЊА на дан 31.12.2023. године**

у 000 динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	План на дан 31.12.2023.	Процена реализације на дан 31.12.2023.
1	2	3	4	5
	<b>АКТИВА</b>			
00	<b>А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ</b>	0001		
	<b>Б. СТАЛНА ИМОВИНА</b> <b>(0003 + 0009 + 0017 + 0018 + 0028)</b>	0002	<b>383,922</b>	<b>390,466</b>
01	<b>I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА</b> (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008)	0003		
			146	146
010	1. Улагања у развој	0004		
011, 012 и 014	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала нематеријална имовина	0005	146	146
013	3. Гудвил	0006		
015 и 016	4. Нематеријална имовина узета у лизинг и нематеријална имовина у припреми	0007		
017	5. Аванси за нематеријалну имовину	0008		
02	<b>II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА</b> (0010 + 0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016)	0009	<b>383,776</b>	<b>390,320</b>
020, 021 и 022	1. Земљиште и грађевински објекти	0010	117,750	85,865
023	2. Постројења и опрема	0011	188,335	198,259
024	3. Инвестиционе некретнине	0012		
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013	73,539	101,524
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0014		
029 (део)	6. Аванси за некретнине, постројења и опрему у земљи	0015		520
029 (део)	7. Аванси за некретнине, постројења и опрему у иностранству	0016	4,152	4,152



03	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА	0017		
04 и 05	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ И ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0019 + 0020 + 0021 + 0022 + 0023 + 0024 + 0025 + 0026 + 0027)	0018	0	0
040 (део), 041 (део) и 042 (део)	1. Учешћа у капиталу правних лица (осим учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа)	0019		
040 (део), 041 (део), 042 (део)	2. Учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа	0020		
043, 050 (део) и 051 (део)	3. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у земљи	0021		
044, 050 (део), 051 (део)	4. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у иностранству	0022		
045 (део) и 053 (део)	5. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у земљи	0023		
045 (део) и 053 (део)	6. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у иностранству	0024		
046	7. Дугорочна финансијска улагања (хартије од вредности које се вреднују по амортизованој вредности)	0025		
047	8. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0026		
048, 052, 054, 055 и 056	9. Остали дугорочни финансијски пласмани и остала дугорочна потраживања	0027		
28 (део) осим 288	V. ДУГОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0028		
288	<b>В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА</b>	0029	7,304	6,889
	<b>Г. ОБРТНА ИМОВИНА</b> <b>(0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057+ 0058)</b>	0030	<b>29,835</b>	<b>37,018</b>
Класа 1, осим групе рачуна 14	I. ЗАЛИХЕ (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031	560	2,274
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032	320	623
11 и 12	2. Недовршена производња и готови производи	0033		
13	3. Роба	0034		
150, 152 и 154	4. Плаћени аванси за залихе и услуге у земљи	0035	240	1,320
151, 153 и 155	5. Плаћени аванси за залихе и услуге у иностранству	0036		331
14	II. СТАЛНА ИМОВИНА КОЈА СЕ ДРЖИ ЗА ПРОДАЈУ И ПРЕСТАНАК ПОСЛОВАЊА	0037		



20	III. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0039 + 0040 + 0041 + 0042 + 0043)	0038	1,250	834
204	1. Потраживања од купаца у земљи	0039	1,250	834
205	2. Потраживања од купаца у иностранству	0040		
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у земљи	0041		
201 и 203	4. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у иностранству	0042		
206	5. Остала потраживања по основу продаје	0043		
21, 22 и 27	IV. ОСТАЛА КРАТКОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0045 + 0046 + 0047)	0044	21,750	30,412
21, 22 осим 223 и 224, и 27	1. Остала потраживања	0045	21,750	26,385
223	2. Потраживања за више плаћен порез на добитак	0046		4,027
224	3. Потраживања по основу преплаћених осталих пореза и доприноса	0047		
23	V. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048	0	0
230	1. Краткорочни кредити и пласмани - матично и зависна правна лица	0049		
231	2. Краткорочни кредити и пласмани - остала повезана правна лица	0050		
232, 234 (део)	3. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у земљи	0051		
233, 234 (део)	4. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у иностранству	0052		
235	5. Хартије од вредности које се вреднују по амортизованој вредности	0053		
236 (део)	6. Финансијска средства која се вреднују по фер вредности кроз Биланс успеха	0054		
237	7. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0055		
236 (део), 238 и 239	8. Остали краткорочни финансијски пласмани	0056		
24	VI. ГОТОВИНА И ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ	0057	6,250	3,073
28 (део), осим 288	VII. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0058	25	425
	<b>Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0029 + 0030)</b>	0059	<b>421,061</b>	<b>434,373</b>
88	<b>Б. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА</b>	0060	60	60
	<b>ПАСИВА</b>			
	<b>А. КАПИТАЛ</b>	0401	<b>238,135</b>	<b>252,326</b>



	<b>(0402 + 0403 + 0404 + 0405 + 0406 - 0407 + 0408 + 0411 - 0412) ≥ 0</b>			
30, осим 306	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ	0402	152,314	152,314
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0403		
306	III. ЕМИСИОНА ПРЕМИЈА	0404		
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0405		
330 и потражни салдо рачуна 331,332, 333, 334, 335, 336 и 337	V. ПОЗИТИВНЕ РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ И НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0406		
дуговни салдо рачуна 331, 332, 333, 334, 335, 336 и 337	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0407		
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0409 + 0410)	0408	85,821	100,012
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0409	66,659	80,493
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0410	19,162	19,519
	VIII. УЧЕШЋА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0411		
35	IX. ГУБИТАК (0413 + 0414)	0412	0	0
350	1. Губитак ранијих година	0413		
351	2. Губитак текуће године	0414		
	<b>Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0416 + 0420 + 0428)</b>	0415	8,527	6,854
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0417+0418+0419)	0416	8,527	6,854
404	1. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0417	5,008	5,392
400	2. Резервисања за трошкове у гарантном року	0418		
40, осим 400 и 404	3. Остала дугорочна резервисања	0419	3,519	1,462
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0421 + 0422 + 0423 + 0424 + 0425 + 0426 + 0427)	0420	0	0
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0421		



411 (део) и 412 (део)	2. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0422		
411 (део) и 412 (део)	3. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0423		
414 и 416 (део)	4. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у земљи	0424		
415 и 416 (део)	5. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у иностранству	0425		
413	6. Обавезе по емитованим хартијама од вредности	0426		
419	7. Остале дугорочне обавезе	0427		
49 (део), осим 498 и 495 (део)	III. ДУГОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0428		
498	<b>V. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ</b>	0429		
495 (део)	<b>Г. ДУГОРОЧНИ ОДЛОЖЕНИ ПРИХОДИ И ПРИМЉЕНЕ ДОНАЦИЈЕ</b>	0430	109,090	103,264
	<b>Д. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0432 + 0433 + 0441 + 0442 + 0449 + 0453 + 0454)</b>	0431	65,309	71,929
467	I. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА	0432		
42, осим 427	II. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0433	0	0
420 (део) и 421 (део)	1. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0434		
420 (део) и 421 (део)	2. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0435		
422 (део), 424 (део), 425 (део), и 429 (део)	3. Обавезе по основу кредита и зајмова од лица која нису домаће банке	0436		
422 (део), 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	4. Обавезе по основу кредита од домаћих банака	0437		
423, 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	5. Кредити, зајмови и обавезе из иностранства	0438		
426	6. Обавезе по краткорочним хартијама од вредности	0439		
428	7. Обавезе по основу финансијских деривата	0440		
430	III. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0441	850	1,712



43, осим 430	IV. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0443 + 0444 + 0445 + 0046 + 0447 + 0448)	0442	37,411	46,235
431 и 433	1. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у земљи	0443		
432 и 434	2. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у иностранству	0444		
435	3. Обавезе према добављачима у земљи	0445	13,395	22,219
436	4. Обавезе према добављачима у иностранству	0446		
439 (део)	5. Обавезе по меницама	0447		
439 (део)	6. Остале обавезе из пословања	0448	24,016	24,016
44,45,46, осим 467, 47 и 48	V. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0450 + 0451 + 0452)	0449	25,548	23,212
44, 45 и 46 осим 467	1. Остале краткорочне обавезе	0450	23,523	22,633
47,48 осим 481	2. Обавезе по основу пореза на додату вредност и осталих јавних прихода	0451		579
481	3. Обавезе по основу пореза на добитак	0452	2,025	0
427	VI. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СРЕДСТАВА НАМЕЊЕНИХ ПРОДАЈИ И СРЕДСТАВА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ ЈЕ ОБУСТАВЉЕНО	0453		
49 (део) осим 498	VII. КРАТКОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0454	1,500	770
	<b>Ђ. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА</b> <b>(0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0059) ≥ 0 = 0407 + 0412 -</b> <b>0402 - 0403 - 0404 - 0405 - 0406 - 0408 - 0411) ≥ 0</b>	0455		
	<b>Е. УКУПНА ПАСИВА</b> <b>(0401 + 0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0455)</b>	0456	<b>421,061</b>	<b>434,373</b>
89	<b>Ж. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА</b>	0457	60	60



2.2.2 Биланс успеха у периоду 01.01.2023. до 31.12.2023. године

ТАБЕЛА 8: БИЛАНС УСПЕХА ЗА 2023. ГОДИНУ

Прилог 1а

## БИЛАНС УСПЕХА

за период од 01.01.2023. до 31.12.2023. године

у 000 динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	План 01.01-31.12.2023.	Процена реализације 01.01-31.12.2023.
1	2	3	4	5
	<b>А. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1005 + 1008 + 1009 - 1010 + 1011 + 1012)</b>	1001	<b>451,100</b>	<b>425,637</b>
60	I. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004)	1002		
600, 602 и 604	1. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1003		
601, 603 и 605	2. Приходи од продаје роба на иностраном тржишту	1004		
61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1006 + 1007)	1005	45,100	22,970
610, 612 и 614	1. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1006	45,100	22,970
611, 613 и 615	2. Приходи од продаје производа и услуга на иностраном тржишту	1007		
62	III. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1008		
630	IV. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1009		
631	V. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1010		
64 и 65	VI. ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1011	406,000	402,667
68, осим 683, 685 и 686	VII. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1012		



	<b>Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1014 + 1015 + 1016 + 1020 + 1021 + 1022 + 1023 + 1024)</b>	1013	<b>427,886</b>	<b>401,230</b>
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1014		
51	II. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1015	44,700	44,700
52	III. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ (1017 + 1018 + 1019)	1016	<b>270,419</b>	<b>245,029</b>
520	1. Трошкови зарада и накнада зарада	1017	211,559	190,137
521	2. Трошкови пореза и доприноса на зараде и накнаде зарада	1018	38,375	34,407
52 осим 520 и 521	3. Остали лични расходи и накнаде	1019	20,485	20,485
540	IV. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1020	39,572	41,463
58, осим 583, 585 и 586	V. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1021		
53	VI. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1022	34,880	32,067
54, осим 540	VII. ТРОШКОВИ РЕЗЕРВИСАЊА	1023	2,000	2,000
55	VIII. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1024	36,315	35,971
	<b>В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 - 1013) ≥ 0</b>	1025	<b>23,214</b>	<b>24,407</b>
	<b>Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1013 - 1001) ≥ 0</b>	1026		
	<b>Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1028 + 1029 + 1030 + 1031)</b>	1027	<b>250</b>	<b>233</b>
660 и 661	I. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1028		
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА	1029	50	50
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КРУСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1030	200	183
665 и 669	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	1031		
	<b>Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1033 + 1034 + 1035 + 1036)</b>	1032	<b>770</b>	<b>770</b>
560 и 561	I. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1033		



562	II. РАСХОДИ КАМАТА	1034	550	550
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1035	220	220
565 и 569	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	1036		
	E. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1027 - 1032) ≥ 0	1037		
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 - 1027) ≥ 0	1038	520	537
683, 685 и 686	З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1039		
583, 585 и 586	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1040	200	
67	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1041	200	200
57	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1042	50	89
	Л. УКУПНИ ПРИХОДИ (1001 + 1027 + 1039 + 1041)	1043	451,550	426,070
	Љ. УКУПНИ РАСХОДИ (1013 + 1032 + 1040 + 1042)	1044	428,906	402,089
	М. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1043 - 1044) ≥ 0	1045	22,644	23,981
	Н. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1044 - 1043) ≥ 0	1046		
69-59	Њ. ПОЗИТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ДОБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1047		
59- 69	О. НЕГАТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ГУБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1048	100	100
	П. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1045 - 1046 + 1047 - 1048) ≥ 0	1049	22,544	23,881
	Р. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1046 - 1045 + 1048 - 1047) ≥ 0	1050		
	С. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК			



721	I. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1051	3,382	3,582
722 дуг. салдо	II. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИХ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1052		780
722 пот. салдо	III. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1053		
723	<b>T. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА</b>	1054		
	<b>Ћ. НЕТО ДОБИТАК</b> <b>(1049 - 1050 - 1051 - 1052 + 1053 - 1054) ≥ 0</b>	1055	<b>19,162</b>	<b>19,519</b>
	<b>У. НЕТО ГУБИТАК</b> <b>(1050 - 1049 + 1051 + 1052 - 1053 + 1054) ≥ 0</b>	1056		
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1057		
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1058		
	III. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1059		
	IV. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1060		
	V. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ			
	1. Основна зарада по акцији	1061		
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1062		

2.2.3 Извештај о токовима готовине у периоду од 01.01. до 31.12.2023. године

ТАБЕЛА 9: ТОКОВИ ГОТОВИНЕ У 2023. ГОДИНИ

Прилог 16

**ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ**  
у периоду од 01.01. до 31.12.2023. године

у 000 динара

ПОЗИЦИЈА	АОП	План 01.01- 31.12.2023.	Процена реализације 01.01- 31.12.2023.
1	2	3	4
<b>А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ</b>			
<b>I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 4)</b>	3001	360,800	360,299
1. Продаја и примљени аванси у земљи	3002	39,800	39,337
2. Продаја и примљени аванси у иностранству	3003	0	
3. Примљене камате из пословних активности	3004	0	
4. Остали приливи из редовног пословања	3005	321,000	320,962
<b>II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 8)</b>	3006	329,374	347,064
1. Исплате добављачима и дати аванси у земљи	3007	60,684	102,257
2. Исплате добављачима и дати аванси у иностранству	3008	4,800	861
3. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3009	259,645	237,976
4. Плаћене камате у земљи	3010	20	
5. Плаћене камате у иностранству	3011		
6. Порез на добитак	3012	2,025	2,021
7. Одливи по основу осталих јавних прихода	3013	2,200	3,949
8. Остали одливи из пословних активности	3014		
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I - II)	3015	31,426	13,235
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II - I)	3016		
<b>Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА</b>			
<b>I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)</b>	3017	0	0
1. Продаја акција и удела	3018		
2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3019		
3. Остали финансијски пласмани	3020		
4. Примљене камате из активности инвестирања	3021		



5. Примљене дивиденде	3022		
<b>II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)</b>	3023	46,780	35,694
1. Куповина акција и удела	3024		
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3025	46,780	35,694
3. Остали финансијски пласмани	3026		
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I - II)	3027		
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II - I)	3028	46,780	35,694
<b>V. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА</b>			
<b>I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 7)</b>	3029	0	0
1. Увећање основног капитала	3030		
2. Дугорочни кредити у земљи	3031		
3. Дугорочни кредити у иностранству	3032		
4. Краткорочни кредити у земљи	3033		
5. Краткорочни кредити у иностранству	3034		
6. Остале дугорочне обавезе	3035		
7. Остале краткорочне обавезе	3036		
<b>II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 8)</b>	3037	0	0
1. Откуп сопствених акција и удела	3038		
2. Дугорочни кредити у земљи	3039		
3. Дугорочни кредити у иностранству	3040		
4. Краткорочни кредити у земљи	3041		
5. Краткорочни кредити у иностранству	3042		
6. Остале обавезе	3043		
7. Финансијски лизинг	3044		
8. Исплаћене дивиденде	3045		
III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I - II)	3046	0	0
IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II - I)	3047	0	0
<b>Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3017 + 3029)</b>	3048	360,800	360,299
<b>Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3006 + 3023 + 3037)</b>	3049	376,154	382,758
<b>Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3048 - 3049) ≥ 0</b>	3050		



<b>Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3049 - 3048) <math>\geq 0</math></b>	3051	15,354	22,459
<b>Ж. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА</b>	3052	21,614	25,553
<b>З. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ</b>	3053	50	
<b>И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ</b>	3054	60	21
<b>Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА</b> (3050 - 3051 + 3052 + 3053 - 3054)	3055	6,250	3,073

### 2.3 *Анализа остварених индикатора пословања*

Предузеће је за 2023. годину планирало пословне приходе у износу од 451.100 хиљада динара, а њихова реализација у 2023. години се процењује на 425.637 хиљада динара (око 94%).

Ако посматрамо поједине позиције прихода, Приходи од продаје роба и услуга (**група 61**) од планираних 45,1 милиона динара, процењује се реализација око 50%, ради се о приходима на тржишту, где је Предузеће планирало знатно већу тржишну активност, пре свега на основу преговора са комитентима, са којима је имало у претходним годинама знатно већу реализацију, као и на основу најаве потпуно нових послова, што је у потпуности изостало.

**Група прихода 64** – Приходи од премија, субвенција и донација планирани су у укупном износу од 397.000 хиљада динара, а процењује се њихова реализација у 2023. години око 99%. У оквиру ове групе прихода, поред прихода из буџета, који су реализовани 100%, налазе се и приходи од донација у опреми кроз следеће пројекте: донација Европске комисије за пројекат „Подршка успостављању делотворних и ефикасних заштитних средстава за нуклеарне материјале“ и донације Међународне агенције за атомску енергију (МААЕ) за пројекат SRB9004. Ради се о донацијама у опреми, који се књиговодствено обухватају у корист прихода, на основу Одељка 24 МСФИ за МСП.

**Група прихода 65** - Приходи од закупа планирани су у износу од 9 милиона динара а њихова реализација се процењује на 98%.

За 2023. годину Јавно предузеће је планирало реализацију пословних расхода у износу од 427.886 хиљада динара, а њихова реализација у 2023. години се процењује на 401.230 хиљада динара, што чини око 94% планираног износа. Процењује се да ће све групе трошкова бити реализоване испод планираних вредности што говори о томе да се Предузеће и у току 2023. године понашало крајње рационално.

Процењује се да ће Јавно предузеће пословну 2023. годину завршити са позитивним нето резултатом у износу од 19.519 хиљада динара, што је на нивоу планираног резултата, али је он пре свега условљен признавањем прихода у текућем периоду од будућих користи од опреме која је добијена као међународна донација, а на основу примене МСФИ за МСП.

#### 2.3.1 *Образложење индикатора пословања*

Код свих индикатора, осим код индикатора ликвидности су резултати задовољавајући.

Што се тиче индикатора ликвидности, која представља однос између обртних средстава и краткорочних обавеза, Јавно предузеће има на стању мали износ залиха, што утиче на овај индикатор.

Када је у питању индикатор продуктивности, који представља однос између прихода од продаје и броја запослених, треба истаћи да је делатност Предузећа, која је специфична, од стратешког значаја за Републику Србију (управљање нуклеарним објектима Србије), регулисана како националним прописима, тако и међународним обавезама Републике Србије, а није тржишно оријентисана, односно ЈП нема пуну финансијску/економску слободу да планира приход/пословање. ЈП не може директно да утиче ни на један од та два фактора. С једне стране потребан број запослених је регулисан прописима којима се уређује нуклеарна



сигурност, а од броја запослених, њихове квалификације и компетентности директно зависи и сигурност објеката, а тиме и испуњеност обавеза које је Република Србија прихватила ратификовањем релевантних конвенција. ЈП још увек има мањи број запослених у односу на број који је утврђен Правилником о организацији и систематизацији послова.

С друге стране тржишне активности ЈП су у пуној мери вишеструко контролисане, а иницијални покретач су планови корисника услуга, који зависе од њихових обавеза које су уређене законом, и на које ЈП не може ни на који начин да утиче.

ТАБЕЛА 10: ПРИКАЗ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ ИНДИКАТОРА ПОСЛОВАЊА

Прилог 4

## Приказ планираних и реализованих индикатора пословања

		у 000 динара			
		2021. година	2022. година	2023. година-процена	2024. година
<b>Укупни капитал</b>	План	169,164	272,037	238,135	271,594
	Реализација	217,797	236,051	252,326	-
	% одступања реализације од плана	+29%	-13%	+6%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	+8%	+7%	+8%
<b>Укупна имовина</b>	План	337,306	408,623	421,061	415,249
	Реализација	413,245	442,036	434,373	-
	% одступања реализације од плана	+23%	+8%	+3%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	+7%	-2%	-4%
<b>Пословни приходи</b>	План	356,700	426,318	451,100	462,401
	Реализација	377,674	349,299	425,637	-
	% одступања реализације од плана	+6%	-18%	-6%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	-8%	+22%	+9%
<b>Пословни расходи</b>	План	355,005	405,785	427,886	439,353
	Реализација	318,575	329,497	401,230	-
	% одступања реализације од плана	-10%	-19%	-6%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	+3%	+22%	+10%
<b>Пословни резултат</b>	План	1,695	20,533	23,214	23,048
	Реализација	59,099	19,802	24,407	-
	% одступања реализације од плана	+3387%	-4%	+5%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	-66%	+23%	-6%
<b>Нето резултат</b>	План	1,071	17,071	19,162	19,268
	Реализација	49,723	18,254	19,519	-
	% одступања реализације од плана	+4543%	+7%	+2%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	-63%	+7%	-1%
<b>Број запослених на дан 31.12.</b>	План	141	141	133	124
	Реализација	131	122	126	-
	% одступања реализације од плана	-7%	-13%	-5%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	-7%	+3%	-2%
<b>Просечна нето зарада</b>	План	79,283	86,731	97,503	107,798





## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 57 од 119

	Реализација	76,781	82,401	95,258	-
	% одступања реализације од плана	-3%	-5%	-2%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	+7%	+16%	+13%
<b>Инвестиције</b>	План	112,385	169,215	50,820	36,570
	Реализација	91,452	77,252	55,510	-
	% одступања реализације од плана	-19%	-54%	+9%	-
	% одступања реализације у односу на реализацију претходне године	-	-16%	-28%	-34%

Напомена: У последњој колони код % одступања реализације у односу на реализацију претходне године, пореде се план за 2024. годину и процена реализације из 2023. године.

Просечна нето зарада = збир свих исплаћених нето зарада у години / 12 / број запослених

	2021. година реализација	2022. година реализација	2023. година процена реализације	План 2024. година
ЕБИТДА	92,006	54,547	65,344	60,910
ROA	13.18%	4.27%	4.45%	4.54%
ROE	22.83%	7.73%	7.74%	7.09%
Оперативни новчани ток	13,880	-11,331	13,235	21,490
Дуг / капитал	31.34%	22.97%	31.90%	25.24%
Ликвидност	126.84%	131.38%	51.46%	45.65%
% зарада у пословним приходима	55.58%	63.74%	57.57%	60.38%

у 000 динара

	Стање на дан 31.12.2021.	Стање на дан 31.12.2022.	Стање на дан 31.12.2023. - процена	Стање на дан 31.12.2024. - план
Кредитно задужење без гаранције државе				
Кредитно задужење са гаранцијом државе				
Укупно кредитно задужење	0	0	0	0

у 000 динара

		2021. година	2022. година	2023. година процена реализације	План 2024. година
Субвенције	План	210,000	220,000	320,000	300,000
	Пренето	210,000	220,000	-	-
	Реализовано	210,000	220,000	-	-
Остали приходи из буџета	План	0	40,000		
	Пренето	20,000	40,000	-	-
	Реализовано	20,000	40,000	-	-



Укупно приходи из буџета	План	210,000	260,000	320,000	300,000
	Пренето	230,000	260,000	-	-
	Реализовано	230,000	260,000	-	-

## 2.4 СПРОВЕДЕНЕ АКТИВНОСТИ ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОЦЕСА ПОСЛОВАЊА

Јавно предузеће је током 2022. и 2023. имало низ консултација са надлежним државним органима како би се регулисало питање права коришћења над објектима које је ЈП добило на управљање оснивачким актом, а које је претходно користио Институт „Винча“. На потребу за решавањем тог проблема, између осталог указивали су нам и екстерни ревизори као и ДРИ. У новембру 2023. тај проблем је најзад решен, примопредајом Института Винча документације која се односи на објекте а на основу Закључка Владе Републике Србије 05 број 464-5018/2023-1 од 8. јуна 2023.

Корпоративно управљање подразумева скуп правила по којима функционише унутрашња организација предузећа, избор директора и чланова органа управљања, надзор државе као власника нуклеарних објеката и оснивача ЈП, систем планирања и извештавања и мерења постигнутих резултата Јавног предузећа.

У циљу унапређења корпоративног управљања и повећања нивоа ефикасности и транспарентности пословања Предузећа, усвојене су кључне стратегије, политике и процедуре, садржане у актима Предузећа:

- Дугорочни и средњорочни план пословне стратегије и развоја Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“ за период 2017-2026 године;
- Стратегија управљања ризицима;
- Пословник о раду Надзорног одбора;
- Етички кодекс Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“;
- Правилник о раду Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“;
- Пословник о квалитету Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“, QM.0100.1, Вер. 3.1 од 2022-07-19.
- Пословник о квалитету за обављање активности испитивања у Јавном предузећу „Нуклеарни објекти Србије“, QM.0700.1, Вер. 4.2 од 2020-10-21.
- Сертификован и имплементиран систем квалитета по захтевима стандарда ISO9001:2015, са свим процедурама и упутствима која документују пословне процесе предузећа;
- Остала интерна акта.

Предузеће применом законских прописа и општих аката обезбеђује поштовање принципа корпоративног управљања. Својим управљањем респектује етичке вредности и интегритета као корпоративне вредности чиме се усмеравају активности предузећа и њених запослених кроз принципе управљања као најважнијег елемента контролног окружења предузећа.

Обезбеђена је реализација планираних активности према акционом плану за 2023 годину. Овим Планом су обухваћене активности за које је предвиђено да њихову реализацију прати радна групе за ФУК.

За потребе годишњег извештавања према регулатору сачињен је и достављен Годишњи извештај о систему финансијског управљања и контроле за 2022. годину. Овај извештај сачињен је на основу извршене



самопроцене усаглашености по КОСО компонентама система интерних контрола на нивоу свих организационих јединица предузећа.

## **2.5 ОСТВАРЕЊЕ ЦИЉЕВА КОЈИ СУ ПЛАНИРАНИ ПРОГРАМОМ ПОСЛОВАЊА ЗА 2023 ГОДИНУ**

Програмска активност се реализује у циљу унапређења нивоа сигурности и безбедности нуклеарних активности које се обављају у ЈП, односно у циљу пуне хармонизације са захтевима међународних стандарда и ратификованих конвенција као услова за приступање ЕУ.

У том смислу потребно је историјско наслеђе нуклеарних активности које су се обављале у СФРЈ санирати, а ново изграђене објекте и активности у њима хармонизовати са захтевима ЕУ директива.

Стога програмска активност има за циљ унапређење техничких решења као и успостављање организационе структуре и интегралног система квалитета за све нуклеарне активности везане за нуклеарне материјале и објекте као и акредитацију релевантних мерних процеса чиме се обезбеђује прописани ниво радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Конкретно то подразумева активности везане за сакупљање, пријем, кондиционирање, третман, складиштење, одлагање и транспорт радиоактивног отпада и затворених извора јонизујућих зрачења; декомисију хангара Х1 и пражњење хангара Х2; проналажење и кондиционирање извора зрачења који су ван контроле; изградњу и лиценцирање постројења за прераду радиоактивног отпада и кондиционирање извора, затим одржавање погона објеката РАО; декомисију истраживачког нуклеарног реактора РА; решавање статуса истраживачког реактора РБ; санацију базена течног РАО и озраченог горива реактора РА, санацију локације затвореног рудника урана Кална.

У остварењу истог циља, реализују се и активности подизања спремности за рану детекцију ванредног догађаја на нуклеарном објекту којим управља ЈП и реаговање у случају да до њега дође (укључујући и евентуалне акциденте на објектима у окружењу РС), самостално или у координацији са другим надлежним органима, зависно од ситуације.

У циљу подизања нивоа нуклеарне безбедности у Републици Србији, ради се на развијању оперативних метода и поступака реаговања у циљу детекције и спречавања илегалног промета нуклеарног и другог радиоактивног материјала.

Сви постављени циљеви су дугорочни а њихово достизање у значајној мери зависи од финансијских и кадровских капацитета ЈП. У том смислу, све активности се одвијају у сарадњи са међународним стручним организацијама и уз експертску и донекле материјалну помоћ ЕК, МААЕ и САД, а у оквиру националног регулаторног оквира.

У свим активностима је остварен значајан напредак ка достизању постављеног циља, који се у суштини може свести на испуњење захтева из ратификованих међународних конвенција и услова за приступање ЕУ.

Лагана померања у реализацији на нивоу 1-2 % последица су високе зависности од спољашњих фактора, а обим и разлози тих одступања дати су у табелама 3-6 овог Програма.



### 3 ЦИЉЕВИ И ПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА 2024. ГОДИНУ

#### 3.1 СТРАТЕШКИ ЦИЉЕВИ

Стратешки циљеви развоја Предузећа су наведени су у Дугорочном и средњерочном плану пословног развоја и стратегије Предузећа за период 2017-2026, и своде на остварење услова из ове области за придруживање ЕУ, реализацију међународних обавеза и сигурно и безбедно управљање нуклеарним објектима. Сви ови циљеви се реализују се кроз активности које су по свој природи континуиране и у значајној мери зависе од финансијске стабилности Предузећа и сарадње кроз међународно финансиране пројекте.

Стратешки правци рада Предузећа у 2024. години, засновани су на Одлукама и Закључцима Владе РС, буџетском Плану пословања РС (Програм Уређење и координација активности у области науке и технолошког развоја, програмској активности 3 - Управљање нуклеарним објектима Србије и унапређење нуклеарне сигурности и безбедности у Србији), прихваћеним међународним државним обавезама РС које се тичу нуклеарних објеката и процеса придруживања ЕУ, и то:

1. Циљ 1: Унапређење стања управљања радиоактивним отпадом (РАО) и нуклеарним материјалом (НМ) у Републици Србији;
2. Циљ 2: Унапређење сигурности и безбедности истраживачких реактора РА и РБ у складу са стандардима ЕУ;
3. Циљ 3: Заштита запослених, становништва и животне средине од утицаја зрачења и потенцијалних акцидентата;
4. Циљ 4: Повећање нивоа нуклеарне безбедности у ЈП „Нуклеарни објекти Србије”;
5. Рад на пројектима финансираним од међународних организација и других донатора (ЕУ, МААЕ, US DOE и сл.) као и активности на изналажењу нових основа финансирања за реализацију обавеза на путу ка пуном чланству у ЕУ;
6. Одржавање и даље унапређење Интегралног сиситема управљања квалитетом у нуклеарним објектима, у складу са Законом (сертификација по ИСО:14000 и стандардима МААЕ) као и других обавеза утврђених националним прописима;
7. Одржавање, санација и адаптација објеката и радне средине
8. Управљање отпадом и опасним отпадом
9. Одржавање и подизање стручних капацитета ЈП кроз едукације запослених у РС и иностранству;
10. Квалитативно и квантитативно проширење тржишних активности кроз реализацију услуга на тржишту.

Предузеће у циљу остварења ових активности које су између осталог последица и националног правног оквира и одговарајућих планских одлука Владе РС, ради и радиће на интензивној презентацији својих компетенција и обавеза, али и ограничења, како према државним органима тако уз сагласност државних органа и према релевантним међународним чиниоцима. Сем тога, у сарадњи са државним органима, преиспитаће се могућности добијања додатних средстава на основу сировина и/или опреме која се више не користи и неће се користити у Предузећу, као и продајом услуга на иностраном тржишту, у мери у којој то не угрожава приоритетне области обављања основне делатности.

Уколико те активности не уроде плодом остварење услова за интеграцију са ЕУ може доћи у питање, јер се ове активности ни под којим условима не могу реализовати у кратком року, нити из сопствених средстава, тако да се њихова реализација не би смела даље одлагати. Предузеће ће током 2024, наставити да у сарадњи са надлежним државним органима ради на пуном обезбеђењу услова за обављање односно проширење обима делатности које су му Актом о оснивању поверене као основне као и успостављању пуне контроле над реализацијом монополских делатности како је то Законом утврђено.



ТАБЕЛА 11. ЦИЉЕВИ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА СА КЉУЧНИМ ИНДИКАТОРИМА ОСТВАРЕЊА ЦИЉЕВА

Циљ	Индикатор	Базна година	Вредност индикатора				Извор провере	Активност за достизање циља
			Базна година	2024. година	2025. година	2026. година		
Унапређење стања управљања радиоактивним отпадом (РАО) и нуклеарним материјалом (НМ) у Републици Србији	Степен санације стања историјског отпада на локацији Винча (декомисија старих објеката складишта Х1 и Х2, базена за РАО и гориво, кондиционирање и ускладиштење РАО и НМ. сагласно стандардима сигурности и домаћим	2014	1	25	30	50	Редовни извештаји ресорном министарству, регулаторном телу, добијене лиценце проценат ускладищеног РАО/НМ у односу на укупну количину старог РАО	Декомисија старог хангара Х1
							Карактеризација, третман и складиштење у Х3/БС РАО из Х2	
							Преузимање и складиштење НМ из ИНН Винча - Међународни пројекат	
							Декомисија објекта Радијумски бункер – Међународни пројекат	
							Третман течног РАО – Међународни пројекат	
	Успостављен систем управљања РАО сагласно стандардима ЕУ и МААЕ (пуштање у погон, коришћење и одржавање нових објеката за управљање РАО: Х3, БС, ППО, ЈК5 и ЈК3; складиштење, прерада РАО, карактеризација РАО – физичка и хемијска, кондиционирање извора)	2014	10	90	94	98	Редовни извештаји ресорном министарству, регулаторном телу, добијене лиценце	Коришћење нових објеката за складиштење РАО и НМ – Х3 и БС
							Припремне активности за пуштање у погон објекта ППО	
							Коришћење објекта ППО – третман РАО	
							Успостављање радиохемјске лабораторије за карактеризацију РАО	
							Коришћење мобилних јединица за сортирање и паковање РАО	
Унапређење сигурности и безбедности	Степен декомисије РА	2014	30	60	62	64	Редовни извештаји регулаторном телу	Одржавање истраживачког нуклеарног реактора РА



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 62 од 119

Циљ	Индикатор	Базна година	Вредност индикатора				Извор провере	Активност за достизање циља
			Базна година	2024. година	2025. година	2026. година		
истраживачких реактора РА и РБ у складу са стандардима ЕУ							Лиценцирање нуклеарне активности	
							Санација привременог спемшгта искоришћеног нуклеарног горива – међународни пројекат	
							Израда планова декомисије	
							Радиолшка карактеризација опреме, система и материјала	
	Ниво усаглашености РБ са стандардима ЕУ	2014	25	70	72	74	Редовни извештаји регулаторном телу	Одржавање истраживачког нуклеарног реактора РБ
								Лиценцирање нуклеарне активности
								Утврђивање статуса реактора РБ
								Модернизација/затварање реактора РБ
Заштита запослених, становништва и животне средине од утицаја зрачења и потенцијалних акцидентата	Нивоа излагања запослених и становништва на оперативним нивоима у складу са националним прописима - сви параметри радне и животне средине у складу са прописима	2014	100	100	100	100	Редовни извештаји регулаторном телу	Спровођење мера радијационе сигурности
								Пројектовање мера радијационе сигурности
								Контрола нивоа излагања –
								Мониторинг радиоактивности у животној средини
	Хармонизација метода деловања тимова ЈП за спровођење мера заштите и деловање у ванредним догађајима са	2014	30	66	67	70	Редовни извештаји регулаторном телу	Санација/ремедијација контаминираних средина
								Припремљеност за деловање у случају ванредног догађаја
								Метеоролошка мерења
								Сарадња са надлежним државним органима
							Унапређење бројача целог тела – Међународни пројекат	



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 63 од 119

Циљ	Индикатор	Базна година	Вредност индикатора				Извор провере	Активност за достизање циља	
			Базна година	2024. година	2025. година	2026. година			
	стандардима МААЕ и ЕУ							Деконтаминација лица, радне и животне средине	
Повећање нивоа нуклеарне безбедности у ЈП „Нуклеарни објекти Србије”	Ниво усаглашености мера физичко техничке заштите са домаћом регулативом и стандардима ЕУ	2014	50	85	87	90	Редовни извештаји регулаторном телу	Унапређење и спровођење мера физичко техничке заштите објеката и материјала	
								Унапређење и спровођење мера противпожарне заштите објеката и материјала	
								Унапређење метода дигиталне безбедности и заштите података	
		Успостављање контроле промета РМ/НМ на локацији, идентификација и санација напуштених извора на локацији	2014	30	85	87	90	Редовни извештаји регулаторном телу	Развој и имплементација метода нуклеарне форензике
									Одржавање режима контроле промета РМ/НМ на локацији
									Санација напуштених извора
									Развој и имплементација метода за идентификацију и спречавање илагалног промета РМ/НМ
								КОришћење мобилних јединица за РАО	



## 3.2 АНАЛИЗА ТРЖИШТА

### 3.2.1 Анализа потенцијално нових производа/услуга

Јавно предузеће није производно оријентисано. Основна сврха предузећа је санација историјске заоставштине нуклеарних програма СФРЈ у циљу хармонизације са директивама ЕУ. Методе и технике које се користе у том процесу могу бити корисне и за трећа лица а обављају се искључиво на основу одговарајућих овлашћења регулаторног тела. У том смислу њихов број је ограничен и утврђен Законом о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности. Предузеће ради континуирано на одржавању добијених овлашћења.

Сем тога предузеће обавља и делатност која је монополска а односи се на сакуљањ и складиштење радиоактивног отпада.

### 3.2.2 Анализа циљних тржишта

Циљно тржиште ЈП су корисници извора зрачења односно носиоци одговарајућих лиценци за обављање радијационих делатности, као и поједини државни органи. Њихов број је ограничен, и због промене технологија, стално се смањује. У том смислу ЈП нема утицаја на повећање обима тог тржишта.

### 3.2.3 Анализа конкуренције

Једна од основних делатности ЈП је монополска по Закону. Међутим ЈП је неопходна помоћ надлежних органа како би се тај монопол у потпуности и остварио. За остале услуге ЈП постоји конкуренција неколико здравствених, научно истраживачки установа којима то није основна делатност.

Удео тржишта у приходима ЈП је испод 15%. План продаје не зависи од ЈП. Обавезе корисника су регулисане закономима не зависе од маркетинг стратегије ЈП.

## 3.3 УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА

На основу кварталног прикупљања података у вези са индикаторима нивоа прихватљивог ризика, а који се односе на заштиту запослених, становништва и животне средине од утицаја јонизујућих зрачења и потенцијалних акцидентата и њиховим измереним вредностима и потребним анализама добијених резултата није идентификовано пробијање индикатора у односу на постављене референтне вредности за посматрани период.

Спроведена је полугодишња контрола реализације корективних мера према важећем Регистру ризика предузећа. Степен реализације мера је на нивоу просека за посматрани период.

Обезбеђен је континуитет кварталних упитника о реализованим ризичним догађајима у циљу идентификације ризичних догађаја током календарске 2023 године и утврђивању корективних мера за њихово ублажавање.

Сачињена је Мапа интеракције ризичних догађаја за 2023 годину у којој су описани односи између ризичних догађаја, фреквенција реализације догађаја и њихова материјална значајност. Обезбеђен је континуитет и надзор над овим догађајима у циљу реализације мера за отклањање недостатака.

Донет је План интегритета за потребе поштовања кодекса и етичких вредности, а са циљем избегавања корупције и побољшања рада.

ФУК Акциони план за 2023 реализован у складу са планираним активностима.

Упитник за самооцењивање по КОСО моделу за 2022. годину је креиран. Закључци самоупитника указују да је највећа пажња посвећена управљању ризицима. Овакав закључак је оправдан што и одговара природи посла од општег значаја који предузеће обавља.

Годишњи извештај о систему финансијског управљања и контроле за 2022 годину сачињен, размотрен и достављен Централној јединици за хармонизацију Министарству финансија.





Сачињен је Извештај о стању система управљања ризицима са стањем на 31.12.2022.године. Овим извештајем су исказане напомене које се тичу праћења реализације корективних мера по регистру ризика, препорука интерне ревизије, мера на основу идентификованих ризичних догађаја по кварталним упитницима, периодичном извештавању руководства о степену реализације и провери ефективности контролних активности. Највећу присутност има оперативни ризик. Ефективност управљања ризицима усмерена је на ефикасност контролних активности.

У складу са регулаторним захтевима у погледу презентације ризика који имају материјално значајан утицај на пословање предузећа и који захтева своје исказивање у новчаном облику дата је у наставку табела у којој је дат опис ризичних догађаја са њиховом измереном значајношћу према пројектованом методолошком концепту који је дат са измереним финансијским ефектом и активностима које се планирају извршити како би се негативне последице ублажиле или сама могућност реализације догађаја предупредила или ублажила у својој реализацији. Предложене мере су у функцији ограничавања дејства ризика и његовог стављања на ниво који обезбеђује његову контролу.

Сагледавајући ефекте извршених активности идентификације ризика исти су мерљиви за потребе сагледавања њиховог утицаја на пословање. У склопу извршених разматрања и сагледавања ефеката на пословање ризик који може да произведе највећу материјалну последицу везан је са приоритетним областима финансирања и индикаторима датим у табели 11. пошто је ЈП, које обавља поверену делатност као оператор нуклеарних објеката у државном власништву, сагласно ратификованим међународним конвенцијама, гарант, у име Републике Србије, да становништво, запослени и животна средина неће сносити последице због коришћења нуклеарног и радиоактивног материјала у Србији (наука, привреда, енергетика, медицина). Свака појава акцидента се сматра највећим ризиком у раду ЈП. Акцидент може бити последица рада у ЈП (нуклеарна и радијациона сигурност) али и диверзије, саботаже и терористичког напада (нуклеарна безбедност).

Да би се што боље управљало ризицима, сви послови у предузећу се обављају на високом нивоу нуклеарне и радијационе сигурности и безбедности, са сталним акцентом на њиховом побољшању. Све активности предузећа у годишњем плану су у функцији контролисања горе поменутог ризика као и смањења вероватноће појаве акцидента. Сви планирани послови раде се са лиценцама, успостављеним системом квалитета, акредитованим мерним и испитним методама, обученим и истренираним људима.



ТАБЕЛА 12: РИЗИЦИ И ЊИХОВА ЗНАЧАЈНОСТ

Ризик	Вероватноћа ризика		Утицај ризика		Укупно		Процењен финансијски ефекат у случају настанка ризика у 000 РСД	Планиране активности у случају појаве ризика
	Избор	Вероватноћа	Избор	Утицај	3=1*2	Ефекат ризика		
Вредновање донација применом одељка 24 МРС за МСП	3	Висока вероватноћа	3	Висок утицај	9	Критичан ризик	73,855	Поступање у складу са смерницама датим од стране регулаторних органа
Остале обавезе из пословања које представљају обрачунате законске затезне камате	3	Висока вероватноћа	3	Висок утицај	9	Критичан ризик	24,016	Разматрање могућности решавања спора који се води пред надлежним судом са Институтом „Винча”
Део имовине (објекти, опрема, уређаји и постројења) која су по одлуци Владе РС о оснивању предузећа (дел.бр.023-4293/2009 од дана 09.07.2009 године) припала предузећу нису укњижена и физички предата предузећу	3	Висока вероватноћа	3	Висок утицај	9	Критичан ризик	-	Спровођење радњи у складу са закључком Владе Републике Србије
Одлазак стручних кадрова из предузећа имплицира капацитет за реализацију планираног обима активности према годишњем програму пословања	3	Висока вероватноћа	2	Умерен утицај	6	Висок ризик	35,457	Аквизиција нових као и задржавање постојећих стручних кадрова налаже неопходност развоја бољих услова рада и очекиваних зарада за обим и сложеност пословних активности које кадрови обављају у предузећу.
Оштећења и/или кварови на објектима, опреми и системима услед застарелости, замора материјала и експлоатације током периода коришћења	2	Умерена вероватноћа	3	Висок утицај	6	Висок ризик	2,497	Санирање оштећења на објектима у мери која дозвољавају расположива финансијска средства и њиховом значају за сигурност



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 67 од 119

Ризик	Вероватноћа ризика		Утицај ризика		Укупно		Процењен финансијски ефекат у случају настанка ризика у 000 РСД	Планиране активности у случају појаве ризика
	Избор	Вероватноћа	Избор	Утицај	3=1*2	Ефекат ризика		
Пријем е-маилова са прилогом који садржи датотеку са малициозним кодом	2	Умерена вероватноћа	3	Висок утицај	6	Висок ризик	1,624	Идентификација радних станица које су инфициране датотеком са малициозним кодом и спречавање његовог даљег ширења на друге радне станице, активирање антивирусних програма за лоцирање, карантирање и брисање нежењених датотека са свих радних станица, утврђивање штете од делимичног или потпуног оштећења/губитка рачунарских компоненти и података на радним станицама, активирање резервних копија и преснимавање података и докумената из периода пре настанка инцидента на радне станице, перманентна едукација и развој свести код запослених за реаговање на сумњиву електронску пошту и пријављивање таквих ситуација.
Оштећења и кварови на мерним инструментима доводе до прекида у спровођењу методе испитивања или аквизицији података праћења јачине дозе зрачења на мерном месту	2	Умерена вероватноћа	3	Висок утицај	6	Висок ризик	500	Замена резервним деловима, набавка нових делова, слање на поправку опреме овлашћеним пружаоцима услуга, већа издвајања за трошкове сервисирања и еталонирања мерних уређаја
Радно правни спорови пред надлежним судом у којима је предузеће тужена страна	2	Умерена вероватноћа	2	Умерен утицај	4	Умерен ризик	1,447	Вођење поступка пред надлежним судом, припрема доказног материјала за одбрану, резервисања за потенцијалне трошкове



Ризик	Вероватноћа ризика		Утицај ризика		Укупно		Процењен финансијски ефекат у случају настанка ризика у 000 РСД	Планиране активности у случају појаве ризика
	Избор	Вероватноћа	Избор	Утицај	3=1*2	Ефекат ризика		
Повреде на раду или излагање изворима јонизујућих зрачења који доводе до прекорачења прописаних граница за професионално изложена лица	2	Умерена вероватноћа	2	Умерен утицај	4	Умерен ризик	608	Пружање прве помоћи и/или хумане деконтаминације, слање лица у надлежне здравствене установе на даље дијагностиковање и примену поступака санирања последица насталих оштећења по здравље лица, физички преглед коришћења заштитне опреме за извођење активности које су дефинисане радним наложима и утврђивање евентуалних недостатака, праћење услова радне средине, праћење здравственог стања запослених који се излажу јонизујућим зрачењима, слање на лекарске прегледе за професионално изложена лица, предлагање мера за побољшање услова рада, оспособљавање и провера оспособљености запослених у домену безбедности и здравља на рад, у зависности од средстава која су одређена годишњим планом врши се стручно оспособљавање за обављање радних задатака у складу са мерама безбедности, праћење начина рада и односа према послу запослених који обављају послове из домена делатности предузећа.



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 69 од 119

Ризик	Вероватноћа ризика		Утицај ризика		Укупно		Процењен финансијски ефекат у случају настанка ризика у 000 РСД	Планиране активности у случају појаве ризика
	Избор	Вероватноћа	Избор	Утицај	3=1*2	Ефекат ризика		
Појава природних непогода и/или акцидентата узрокованих природним екстерним узроцима, утицај на вршење активности у објектима за складиштење РАО и ЗИЈЗ и другим НО	2	Умерена вероватноћа	2	Умерен утицај	4	Умерен ризик	-	Стопирање извршења активности у неповољним метеоролошким условима, активирање и поступање за деловање у случају акцидента, спровођење евакуације и радњи спашавања лица која су заточена и којима се пружа помоћ у напуштању угрожених простора, комуникација са дежурним службама.



## 4 ПЛАНИРАНИ ИЗВОРИ ПРИХОДА И ПОЗИЦИЈЕ РАСХОДА ПО НАМЕНАМА

### 4.1 ПЛАНИРАНИ БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2024 ГОДИНЕ

ТАБЕЛА 13: ПЛАНИРАНИ БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2024.

Прилог 5.

#### БИЛАНС СТАЊА на дан 31.12.2024. године

у 000 динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ			
			План 31.03.2024.	План 30.06.2024.	План 30.09.2024.	План 31.12.2024.
1	2	3	4	5	6	7
	<b>АКТИВА</b>					
00	<b>А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ</b>	0001				
	<b>Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003 + 0009 + 0017 + 0018 + 0028)</b>	0002	<b>388,254</b>	<b>387,932</b>	<b>383,933</b>	<b>380,944</b>
01	<b>I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004 + 0005 + 0006 + 0007 + 0008)</b>	0003	<b>131</b>	<b>117</b>	<b>103</b>	<b>89</b>
010	1. Улагања у развој	0004				
011, 012 и 014	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала нематеријална имовина	0005	131	117	103	89
013	3. Гудвил	0006				
015 и 016	4. Нематеријална имовина узета у лизинг и нематеријална имовина у припреми	0007				
017	5. Аванси за нематеријалну имовину	0008				
02	<b>II. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0010 + 0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016)</b>	0009	<b>388,123</b>	<b>387,815</b>	<b>383,830</b>	<b>380,855</b>
020, 021 и 022	1. Земљиште и грађевински објекти	0010	85,141	84,418	129,999	128,986
023	2. Постројења и опрема	0011	190,825	183,390	225,653	215,571
024	3. Инвестиционе некретнине	0012				
025 и 027	4. Некретнине, постројења и опрема узети у лизинг и некретнине, постројења и опрема у припреми	0013	108,005	112,355	20,526	28,646
026 и 028	5. Остале некретнине, постројења и опрема и улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0014				



029 (део)	6. Аванси за некретнине, постројења и опрему у земљи	0015				
029 (део)	7. Аванси за некретнине, постројења и опрему у иностранству	0016	4,152	7,652	7,652	7,652
03	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА	0017				
04 и 05	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ И ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0019 + 0020 + 0021 + 0022 + 0023 + 0024 + 0025 + 0026 + 0027)	0018	0	0	0	0
040 (део), 041 (део) и 042 (део)	1. Учешћа у капиталу правних лица (осим учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа)	0019				
040 (део), 041 (део), 042 (део)	2. Учешћа у капиталу која се вреднују методом учешћа	0020				
043, 050 (део) и 051 (део)	3. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у земљи	0021				
044, 050 (део), 051 (део)	4. Дугорочни пласмани матичном, зависним и осталим повезаним лицима и дугорочна потраживања од тих лица у иностранству	0022				
045 (део) и 053 (део)	5. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у земљи	0023				
045 (део) и 053 (део)	6. Дугорочни пласмани (дати кредити и зајмови) у иностранству	0024				
046	7. Дугорочна финансијска улагања (хартије од вредности које се вреднују по амортизованој вредности)	0025				
047	8. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0026				
048, 052, 054, 055 и 056	9. Остали дугорочни финансијски пласмани и остала дугорочна потраживања	0027				
28 (део) осим 288	V. ДУГОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0028				
288	<b>В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА</b>	0029	6,889	6,889	6,889	6,889
	<b>Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0031 + 0037 + 0038 + 0044 + 0048 + 0057+ 0058)</b>	0030	<b>30,465</b>	<b>31,334</b>	<b>31,031</b>	<b>27,416</b>
Класа 1, осим групе рачуна 14	I. ЗАЛИХЕ (0032 + 0033 + 0034 + 0035 + 0036)	0031	<b>1,025</b>	<b>930</b>	<b>1,250</b>	<b>560</b>
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0032	650	840	690	320
11 и 12	2. Недовршена производња и готови производи	0033				



13	3. Роба	0034				
150, 152 и 154	4. Плаћени аванси за залихе и услуге у земљи	0035	375	90	560	240
151, 153 и 155	5. Плаћени аванси за залихе и услуге у иностранству	0036				
14	II. СТАЛНА ИМОВИНА КОЈА СЕ ДРЖИ ЗА ПРОДАЈУ И ПРЕСТАНАК ПОСЛОВАЊА	0037				
20	III. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0039 + 0040 + 0041 + 0042 + 0043)	0038	<b>1,150</b>	<b>1,850</b>	<b>2,180</b>	<b>1,250</b>
204	1. Потраживања од купаца у земљи	0039	1,150	1,850	2,180	1,250
205	2. Потраживања од купаца у иностранству	0040				
200 и 202	3. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у земљи	0041				
201 и 203	4. Потраживања од матичног, зависних и осталих повезаних лица у иностранству	0042				
206	5. Остала потраживања по основу продаје	0043				
21, 22 и 27	IV. ОСТАЛА КРАТКОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0045 + 0046 + 0047)	0044	<b>26,599</b>	<b>25,552</b>	<b>25,137</b>	<b>22,455</b>
21, 22 осим 223 и 224, и 27	1. Остала потраживања	0045	22,572	21,525	21,110	21,750
223	2. Потраживања за више плаћен порез на добитак	0046	4,027	4,027	4,027	705
224	3. Потраживања по основу преплаћених осталих пореза и доприноса	0047				
23	V. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0049 + 0050 + 0051 + 0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056)	0048	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
230	1. Краткорочни кредити и пласмани - матично и зависна правна лица	0049				
231	2. Краткорочни кредити и пласмани - остала повезана правна лица	0050				
232, 234 (део)	3. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у земљи	0051				
233, 234 (део)	4. Краткорочни кредити, зајмови и пласмани у иностранству	0052				
235	5. Хартије од вредности које се вреднују по амортизованој вредности	0053				
236 (део)	6. Финансијска средства која се вреднују по фер вредности кроз Биланс успеха	0054				
237	7. Откупљене сопствене акције и откупљени сопствени удели	0055				
236 (део), 238 и 239	8. Остали краткорочни финансијски пласмани	0056				





24	VI. ГОТОВИНА И ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ	0057	1,511	2,762	2,204	3,126
28 (део), осим 288	VII. КРАТКОРОЧНА АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0058	180	240	260	25
	<b>Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0029 + 0030)</b>	0059	<b>425,608</b>	<b>426,155</b>	<b>421,853</b>	<b>415,249</b>
88	<b>Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА</b>	0060	60	60	60	60
	<b>ПАСИВА</b>					
	<b>А. КАПИТАЛ (0402 + 0403 + 0404 + 0405 + 0406 - 0407 + 0408 + 0411 - 0412) ≥ 0</b>	0401	<b>252,796</b>	<b>253,138</b>	<b>254,249</b>	<b>271,594</b>
30, осим 306	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ	0402	152,314	152,314	152,314	152,314
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0403				
306	III. ЕМИСИОНА ПРЕМИЈА	0404				
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0405				
330 и потражни салдо рачуна 331,332, 333, 334, 335, 336 и 337	V. ПОЗИТИВНЕ РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ И НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0406				
дуговни салдо рачуна 331, 332, 333, 334, 335, 336 и 337	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА	0407				
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0409 + 0410)	0408	<b>100,482</b>	<b>100,824</b>	<b>101,935</b>	<b>119,280</b>
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0409	100,012	100,012	100,012	100,012
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0410	470	812	1,923	19,268
	VIII. УЧЕШЋА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0411				
35	IX. ГУБИТАК (0413 + 0414)	0412				
350	1. Губитак ранијих година	0413				
351	2. Губитак текуће године	0414				
	<b>Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0416 + 0420 + 0428)</b>	0415	<b>6,854</b>	<b>6,854</b>	<b>6,854</b>	<b>7,650</b>
40	I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0417+0418+0419)	0416	6,854	6,854	6,854	7,650



404	1. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0417	5,392	5,392	5,392	5,850
400	2. Резервисања за трошкове у гарантном року	0418				
40, осим 400 и 404	3. Остала дугорочна резервисања	0419	1,462	1,462	1,462	1,800
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0421 + 0422 + 0423 + 0424 + 0425 + 0426 + 0427)	0420	0	0	0	0
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0421				
411 (део) и 412 (део)	2. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0422				
411 (део) и 412 (део)	3. Дугорочни кредити и остале дугорочне обавезе према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0423				
414 и 416 (део)	4. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у земљи	0424				
415 и 416 (део)	5. Дугорочни кредити, зајмови и обавезе по основу лизинга у иностранству	0425				
413	6. Обавезе по емитованим хартијама од вредности	0426				
419	7. Остале дугорочне обавезе	0427				
49 (део), осим 498 и 495 (део)	III. ДУГОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0428				
498	V. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0429				
495 (део)	G. ДУГОРОЧНИ ОДЛОЖЕНИ ПРИХОДИ И ПРИМЉЕНЕ ДОНАЦИЈЕ	0430	109,069	108,434	100,469	75,944
	D. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0432 + 0433 + 0441 + 0442 + 0449 + 0453 + 0454)	0431	56,889	57,729	60,281	60,061
467	I. КРАТКОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА	0432				
42, осим 427	II. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0433	0	0	0	0
420 (део) и 421 (део)	1. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у земљи	0434				
420 (део) и 421 (део)	2. Обавезе по основу кредита према матичном, зависним и осталим повезаним лицима у иностранству	0435				
422 (део), 424 (део), 425 (део),	3. Обавезе по основу кредита и зајмова од лица која нису домаће банке	0436				



и 429 (део)						
422 (део), 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	4. Обавезе по основу кредита од домаћих банака	0437				
423, 424 (део), 425 (део) и 429 (део)	5. Кредити, зајмови и обавезе из иностранства	0438				
426	6. Обавезе по краткорочним хартијама од вредности	0439				
428	7. Обавезе по основу финансијских деривата	0440				
430	III. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0441	360	795	420	850
43, осим 430	IV. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0443 + 0444 + 0445 + 0046 + 0447 + 0448)	0442	<b>31,866</b>	<b>32,716</b>	<b>32,966</b>	<b>33,666</b>
431 и 433	1. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у земљи	0443				
432 и 434	2. Обавезе према добављачима - матична, зависна правна лица и остала повезана лица у иностранству	0444				
435	3. Обавезе према добављачима у земљи	0445	7,850	8,700	8,950	9,650
436	4. Обавезе према добављачима у иностранству	0446				
439 (део)	5. Обавезе по меницама	0447				
439 (део)	6. Остале обавезе из пословања	0448	24,016	24,016	24,016	24,016
44,45,46, осим 467, 47 и 48	V. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0450 + 0451 + 0452)	0449	<b>24,208</b>	<b>24,045</b>	<b>24,045</b>	<b>24,045</b>
44, 45 и 46 осим 467	1. Остале краткорочне обавезе	0450	24,208	24,045	24,045	24,045
47,48 осим 481	2. Обавезе по основу пореза на додату вредност и осталих јавних прихода	0451				
481	3. Обавезе по основу пореза на добитак	0452	0	0	0	0
427	VI. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ СРЕДСТАВА НАМЕЊЕНИХ ПРОДАЈИ И СРЕДСТАВА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ ЈЕ ОБУСТАВЉЕНО	0453				
49 (део) осим 498	VII. КРАТКОРОЧНА ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0454	455	173	2,850	1,500
	<b>Ђ. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА</b>	0455				



	$(0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0059) \geq 0 =$ $0407 + 0412 - 0402 - 0403 - 0404 - 0405 -$ $0406 - 0408 - 0411) \geq 0$					
	<b>Е. УКУПНА ПАСИВА</b> (0401 + 0415 + 0429 + 0430 + 0431 - 0455)	0456	425,608	426,155	421,853	415,249
89	<b>Ж. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА</b>	0457	60	60	60	60

#### 4.2 ПЛАНИРАНИ БИЛАНС УСПЕХА У ПЕРИОДУ ОД 01.01.2024. ДО 31.12.2024. ГОДИНЕ

ТАБЕЛА 14: ПЛАНИРАНИ БИЛАНС УСПЕХА У 2024. ГОДИНИ

Прилог 5а

**БИЛАНС УСПЕХА**

за период од 01.01.2024. до 31.12.2024. године

у 000  
динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АО П	Износ			
			План 01.01- 31.03.2024	План 01.01- 30.06.2024	План 01.01- 30.09.2024	План 01.01- 31.12.2024.
1	2	3	4	5	6	7
	<b>А. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ</b> (1002 + 1005 + 1008 + 1009 - 1010 + 1011 + 1012)	1001	97,925	204,850	334,275	462,401
60	І. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004)	1002				
600, 602 и 604	1. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1003				
601, 603 и 605	2. Приходи од продаје роба на иностраном тржишту	1004				
61	ІІ. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1006 + 1007)	1005	3,225	11,450	30,675	38,900



610, 612 и 614	1. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1006	3,225	11,450	30,675	38,900
611, 613 и 615	2. Приходи од продаје производа и услуга на иностраном тржишту	1007	0	0	0	0
62	III. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1008	0	0	0	0
630	IV. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1009	0	0	0	0
631	V. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА	1010	0	0	0	0
64 и 65	VI. ОСТАЛИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1011	94,700	193,400	303,600	423,501
68, осим 683, 685 и 686	VII. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1012				
	<b>B. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1014 + 1015 + 1016 + 1020 + 1021 + 1022 + 1023 + 1024)</b>	1013	<b>97,326</b>	<b>203,804</b>	<b>331,877</b>	<b>439,353</b>
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1014				
51	II. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА, ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1015	8,150	16,300	30,950	48,100
52	III. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ (1017 + 1018 + 1019)	1016	70,455	140,259	209,736	279,211
520	1. Трошкови зарада и накнада зарада	1017	55,394	110,221	164,765	219,309
521	2. Трошкови пореза и доприноса на зараде и накнаде зарада	1018	10,217	20,349	30,438	40,527
52, осим 520 и 521	3. Остали лични расходи и накнаде	1019	4,844	9,689	14,533	19,375



540	IV. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1020	8,173	16,345	27,133	38,242
58, осим 583, 585 и 586	V. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ИМОВИНЕ (ОСИМ ФИНАНСИЈСКЕ)	1021	0	0	0	0
53	VI. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1022	4,448	12,895	30,550	33,790
54, осим 540	VII. ТРОШКОВИ РЕЗЕРВИСАЊА	1023	0	0	0	2,000
55	VIII. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1024	6,100	18,005	33,508	38,010
	<b>V. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 - 1013) ≥ 0</b>	1025	<b>599</b>	<b>1,046</b>	<b>2,398</b>	<b>23,048</b>
	<b>Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1013 - 1001) ≥ 0</b>	1026				
	<b>Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1028 + 1029 + 1030 + 1031)</b>	1027	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
660 и 661	I. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1028				
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА	1029				
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КРУСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1030	50	100	150	200
665 и 669	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ	1031				
	<b>Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ</b>	1032	<b>118</b>	<b>235</b>	<b>353</b>	<b>470</b>



	<b>(1033 + 1034 + 1035 + 1036)</b>					
560 и 561	I. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА МАТИЧНИМ, ЗАВИСНИМ И ОСТАЛИМ ПОВЕЗАНИМ ЛИЦИМА	1033				
562	II. РАСХОДИ КАМАТА	1034	63	125	188	250
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ	1035	55	110	165	220
565 и 569	IV. ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ	1036				
	<b>E. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1027 - 1032) ≥ 0</b>	1037				
	<b>Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 - 1027) ≥ 0</b>	1038	68	135	203	270
683, 685 и 686	<b>З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА</b>	1039				
583, 585 и 586	<b>И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА</b>	1040	0	0	0	200
67	<b>J. ОСТАЛИ ПРИХОДИ</b>	1041	50	100	150	200
57	<b>K. ОСТАЛИ РАСХОДИ</b>	1042	28	55	83	110
	<b>L. УКУПНИ ПРИХОДИ (1001 + 1027 + 1039 + 1041)</b>	1043	<b>98,025</b>	<b>205,050</b>	<b>334,575</b>	<b>462,801</b>
	<b>Љ. УКУПНИ РАСХОДИ (1013 + 1032 + 1040 + 1042)</b>	1044	<b>97,472</b>	<b>204,094</b>	<b>332,313</b>	<b>440,133</b>
	<b>M. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ</b>	1045	<b>553</b>	<b>956</b>	<b>2,262</b>	<b>22,668</b>



	<b>ОПОРЕЗИВАЊА (1043 - 1044) <math>\geq 0</math></b>					
	<b>Н. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1044 - 1043) <math>\geq 0</math></b>	1046				
69-59	<b>Њ. ПОЗИТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ДОБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА</b>	1047				
59- 69	<b>О. НЕГАТИВАН НЕТО ЕФЕКАТ НА РЕЗУЛТАТ ПО ОСНОВУ ГУБИТКА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ПРОМЕНА РАЧУНОВОДСТВЕНИХ ПОЛИТИКА И ИСПРАВКИ ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА</b>	1048				
	<b>П. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1045 - 1046 + 1047 - 1048) <math>\geq 0</math></b>	1049	<b>553</b>	<b>956</b>	<b>2,262</b>	<b>22,668</b>
	<b>Р. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1046 - 1045 + 1048 - 1047) <math>\geq 0</math></b>	1050				
	<b>С. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК</b>					
721	<b>І. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА</b>	1051	83	144	339	3,400
722 дуг. салдо	<b>ІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИХ РАСХОДИ ПЕРИОДА</b>	1052				





722 пот. салдо	Ш. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1053				
723	Т. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1054				
	Ћ. НЕТО ДОБИТАК  (1049 - 1050 - 1051 - 1052 + 1053 - 1054) ≥ 0	1055	470	812	1,923	19,268
	У. НЕТО ГУБИТАК (1050 - 1049 + 1051 + 1052 - 1053 + 1054) ≥ 0	1056				
	И. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1057				
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1058				
	III. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА УЧЕШЋИМА БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	1059				
	IV. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАТИЧНОМ ПРАВНОМ ЛИЦУ	1060				
	V. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ					
	1. Основна зарада по акцији	1061				
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1062				



### 4.3 ПЛАНИРАНИ ТОКОВИ ГОТОВИНЕ У ПЕРИОДУ 01.01. ДО 31.12.2024. ГОДИНЕ

ТАБЕЛА 15: ПЛАНИРАНИ ТОКОВИ ГОТОВИНЕ У ПЕРИОДУ од 01.01.2024-31.12.2024

Прилог 5б					
<b>ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ</b> у периоду од 01.01. до 31.12.2024. године					
у 000 динара					
ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ			
		План 01.01- 31.03.2024.	План 01.01- 30.06.2024.	План 01.01- 30.09.2024.	План 01.01- 31.12.2024.
1	2	3	4	5	6
<b>А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ</b>					
<b>I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 4)</b>					
	3001	78,600	157,500	238,800	339,800
1. Продаја и примљени аванси у земљи	3002	3,600	7,500	13,800	39,800
2. Продаја и примљени аванси у иностранству	3003	0	0	0	0
3. Примљене камате из пословних активности	3004	0	0	0	0
4. Остали приливи из редовног пословања	3005	75,000	150,000	225,000	300,000
<b>II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 8)</b>					
1. Исплате добављачима и дати аванси у земљи	3007	10,350	16,245	28,970	53,550
2. Исплате добављачима и дати аванси у иностранству	3008	0	3,150	3,150	3,150
3. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3009	65,501	130,349	194,870	259,390
4. Плаћене камате у земљи	3010	5	10	15	20
5. Плаћене камате у иностранству	3011				
6. Порез на добитак	3012	0	0	0	0
7. Одливи по основу осталих јавних прихода	3013	300	1,600	1,900	2,200
8. Остали одливи из пословних активности	3014				
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I - II)	3015	2,444	6,146	9,895	21,490
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II - I)	3016				
<b>Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА</b>					
<b>I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)</b>					
	3017	0	0	0	0
1. Продаја акција и удела	3018				



2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3019				
3. Остали финансијски пласмани	3020				
4. Примљене камате из активности инвестирања	3021				
5. Примљене дивиденде	3022				
<b>II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)</b>	3023	4,004	6,452	10,757	21,427
1. Куповина акција и удела	3024				
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3025	4,004	6,452	10,757	21,427
3. Остали финансијски пласмани	3026				
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I - II)	3027				
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II - I)	3028	4,004	6,452	10,757	21,427
<b>V. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА</b>					
<b>I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 7)</b>	3029	0	0	0	0
1. Увећање основног капитала	3030				
2. Дугорочни кредити у земљи	3031				
3. Дугорочни кредити у иностранству	3032				
4. Краткорочни кредити у земљи	3033				
5. Краткорочни кредити у иностранству	3034				
6. Остале дугорочне обавезе	3035				
7. Остале краткорочне обавезе	3036				
<b>II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 8)</b>	3037	0	0	0	0
1. Откуп сопствених акција и удела	3038				
2. Дугорочни кредити у земљи	3039				
3. Дугорочни кредити у иностранству	3040				
4. Краткорочни кредити у земљи	3041				
5. Краткорочни кредити у иностранству	3042				
6. Остале обавезе	3043				
7. Финансијски лизинг	3044				
8. Исплаћене дивиденде	3045				
III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I - II)	3046	0	0	0	0
IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II - I)	3047	0	0	0	0



<b>Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ</b> (3001 + 3017 + 3029)	3048	78,600	157,500	238,800	339,800
<b>Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ</b> (3006 + 3023 + 3037)	3049	80,160	157,806	239,662	339,737
<b>Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ</b> (3048 - 3049) $\geq 0$	3050				63
<b>Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ</b> (3049 - 3048) $\geq 0$	3051	1,560	306	862	
<b>Ж. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА</b>	3052	3,073	3,073	3,073	3,073
<b>З. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ</b>	3053	13	25	38	50
<b>И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ</b>	3054	15	30	45	60
<b>Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА</b> (3050 - 3051 + 3052 + 3053 - 3054)	3055	1,511	2,762	2,204	3,126

#### 4.4 ОБРАЗЛОЖЕЊЕ СТРУКТУРЕ ПЛАНИРАНИХ ПРИХОДА И РАСХОДА

##### 4.4.1 Планирани приходи

Предузеће планира да у 2024. години оствари укупне пословне приходе у износу од 462.401 хиљада динара и то по следећој структури:

- Планирани приходи од тржишних активности у износу од 38.900 хиљада динара, и то највећи део се односи на приходе од преузимања и складиштења радиоактивног отпада (34.000 хиљада динара), деконтаминације радне и животне средине, контроле нивоа индивидуалног излагања, као и из области заштите од јонизујућих и нејонизујућих зрачења (4.900 хиљада динара).
- Планирани приходи од премија, субвенција и донација у укупном износу од 413.701 хиљада динара, од чега 300.000 хиљада динара се односи на приходе из буџета РС, а остатак у износу од 113.701 хиљада динара се односи на планиране приходе од међународних донација, и то од донације Европске Комисије за пројекат: Поддршка успостављању ефикасних мера заштите нуклеарних материјала у Србији. Наиме, Јавно предузеће је у 2021. години потписало Уговор о донацији за наведени пројекат, донација ће бити у лабораторијској опреми, укупна вредност пројекта износи 1.500.000 евра, а процењује се да ће у 2024. години бити планирани износ од 113.901 хиљ.дин. бити реализован/оприходован.
- Приходи од издавања у закуп, планирани у износу од 9.800 хиљада динара, односе се на издавање у закуп димњака за постављену антену мобилног оператера и црпног постројења јавном комуналном предузећу за водовод и канализацију. Ради се о вишегодишњим уговорима. Такође, Јавно предузеће је издало у закуп и део објекта, уз сагласност Дирекције за имовину, који не користи, па и на тај начин планира да оствари део прихода.

##### 4.4.2 Планирани расходи

**Група 51:** Трошкови материјала планирани су у укупном износу од 48.100 хиљада динара и највећим делом се односе на трошкове горива и енергије 33.600 хиљада динара. Остали трошкови у износу 14.500 хиљада динара су трошкови осталог материјала, у највећем делу се односи на планирану набавку личних заштитних



средстава, хемикалија, лабораторијског потрошног материјала, техничких гасова неопходних за рад, електро материјала и др.

**Група 52:** Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи планирани су у укупном износу од 279.211 хиљада динара, односе се на зараде, накнаде зарада, накнада за превоз запослених, солидарне помоћи и друго. Уколико добије потребне сагласности Предузеће планира пријем 1 лица на местима која су неопходна за континуирано обављање делатности. Што се тиче просечне зараде по запосленом, она је планирана увећана у односу на просечну зараду планирану за децембар 2023. године за 10,00% и то:

- 9,5% по основу увећања цене рада за најједноставнији рад, што би било у складу са изменама Правилника о раду, на који је Владе РС дала сагласност Решењем 05 бр: 110-12450/2023 од 25. децембра 2023,
- 0,5% по основу минулог рада (за 0,4%), за регрес и топли оброк.

У оквиру ове групе трошкова налазе се и планиране накнаде члановима Надзорног одбора, чија накнада је планирана на нивоу реализације у 2023. години и у складу је са Одлуком о критеријумима и мерилима за утврђивање висине накнаде за рад у надзорним одборима јавних предузећа.

У оквиру ове групе трошкова налазе се и планиране накнаде члановима Комисије за ревизију, које су такође на нивоу реализације у 2023. години.

Све друге категорије трошкова у оквиру ове групе трошкова ће детаљно бити образложене у делу: Трошкови запослених.

**Група 53:** Трошкови производних услуга планирани су у укупном износу од 33.790 хиљада динара и у највећем делу се односе на трошкове одржавања основних средстава (око 64%).

**Група 54:** Трошкови амортизације и резервације планирани су у укупном износу од 40.242 хиљада динара, где се поред планиране амортизације основних средстава налазе и резервације за отпремнине, као и за судске спорове.

**Група 55:** Нематеријални трошкови планирани су у укупном износу од 38.010 хиљада динара.

Највећи део ових трошкова односи се на трошкове непроизводних услуга (29.595 хиљада динара), где се више од половине планираног трошка односи на обезбеђење објеката (16.000 хиљада динара). Такође, у оквиру ове групе трошкова налазе се и трошкови потребних лиценцирања, израде разних аката (што су све законске обавезе Предузећа), стручне континуиране едукације запослених и друго. С обзиром на значај Предузећа стручно образовање, усавршавање и оспособљавање је неопходно због одржавања потребног нивоа нуклеарне и радијационе сигурности. Постоји потреба за две врсте едукације запослених, које се одвојено прате и посматрају. Једна је стручно образовање запослених, планирано је у износу од 500 хиљада динара, што је на нивоу планираног износа за 2023. годину. Друга врста трошка је стручно оспособљавање и усавршавање запослених (оспособљавање и периодично обнављање за рад у зони јонизујућег зрачења), представља законску обавезу Предузећа, планирано је у износу од 990 хиљада динара, и на истом нивоу је у односу на план за 2023. годину. Напомињемо да, због специфичности наше делатности, постоји стална потреба за додатним усавршавањем везаним за обављање досадашњих активности, али и професионалном едукацијом у потпуно новим областима.

У оквиру ове групе планиран је и трошак осигурања имовине и лица.

У оквиру трошкова пореза, поред пореза на имовину, планира се и учешће у финансирању зарада особа са инвалидитетом па ти износи оптерећују ову групу трошкова.

У оквиру ове групе трошкова налазе се и трошкови репрезентације у износу од 990 хиљада динара.

**Групе трошкова 56, 57** чине финансијске и остале трошкове и планирани су у укупном износу од 580 хиљада динара.

**Група трошкова 58:** Исправка вредности потраживања је рачуноводствена категорија, где је предузеће у обавези да сва потраживања, према интерном акту предузећа, старија од 365 дана књижи као трошак.



## 4.5 ПОЛИТИКА ЦЕНА

Анализом пословања од оснивања Јавног предузећа може се видети да обим прихода са тржишта не представља значајан чинилац финансијске стабилности Јавног предузећа. На њега је тешко утицати јер зависи од пословних планова и финансијских могућности углавном, такође буџетских корисника. Извесно повећање би се могло постићи координисаном појачаном акцијом свих надлежних институција на стриктнијем поштовању прописа и обезбеђењу услова да Јавно предузеће и реално оствари свој монополски положај за послове од општег интереса за који је основано, а у складу са прихваћеним међународним обавезама и у циљу пуније хармонизације са Европским прописима.

Програмом пословања за 2024. годину, Предузеће планира задржавање цена које утврђује Влада РС на нивоу из 2016. године, које су биле и у 2023.-ој години.

Одлуком НО ЈП „Нуклеарни објекти Србије” број 2-28/15, од 30.09.2015. године, утврђене су цене и услови неопходни за пружање услуга привременог складиштења радиоактивног отпада. На наведену одлуку, Влада РС дала је сагласност Решењем број 338-9461/2015-1, од 23.10.2015. године.

У овој години не планира се повећање цена у односу на цене утврђене наведеном Одлуком.

Р. Бр.	ОПИС	Јединичне цене
1	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, стишљив, запаљив)	1,012.00
2	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, стишљив, незапаљив)	1,870.00
3	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, нестишљив, запаљив)	1,760.00
4	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, нестишљив, незапаљив)	2,090.00
5	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $A < 3,7\text{GBq}$ )	9,570.00
6	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $3.7\text{GBq} \leq A < 37\text{GBq}$ )	35,750.00
7	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $37\text{GBq} \leq A < 370\text{GBq}$ )	121,000.00
8	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $370\text{GBq} \leq A$ )	238,700.00
9	Течни отпад	3,575.00
10	Мешани отпад (РАО који има и др. опасне особине)	5,968.00
11	Јављачи пожара	2,750.00

Методологијом цена утврђује се начин формирања цене привременог складиштења радиоактивног отпада, у зависности од категорије радиоактивног отпада, његовог стања и трошкова услуга које су неопходне како би се обезбедили услови за његово ускладиштење и привремено складиштење до трајног одлагања, у складу са Законом.



Услуге неопходне за обезбеђење услова за привремено складиштења РАО се односе на преузимање, припрему за транспорт, транспорт, карактеризацију и прераду, а њихови трошкови одређују се према следећем:

Утицај времена полураспада на трошкове прераде и складиштења

Трошкови прераде и складиштења РАО, у зависности од трајања времена полураспада доминантно присутног радиоизотопа пондеришу се фактором **f** – **фактор времена полураспада**, чија се вредност одређује на основу вредности из Табеле 1 и категорије РАО.

Табела 1. Вредности фактора **f** према времену полураспада РАО

РАО	Време полураспада $T_{1/2}$	<b>f</b>
Веома краткоживећи РАО	$T_{1/2} < 0,5$ година	0,5
Краткоживећи РАО	$0,5 \text{ година} \leq T_{1/2} \leq 30$ година	1,0
Дугоживећи РАО	$T_{1/2} > 30$ година	3,0

Утицај запремине заштитног контејнера затвореног извора зрачења на трошкове складиштења

У случају да је запремина искоришћеног затвореног извора већа од 50 l, цена складиштења се пондерише фактором запремине **V<sub>f</sub>**, који је једнак односу запремине датог извора и референтне запремине од 50 l:

$$\underline{V_f = V_{\text{извора}}/50 \text{ l}}$$

Утицај трошкова услуга неопходних за обезбеђење услова за пријем и складиштење РАО

Ове услуге се обављају како пре пријема, тако и после пријема РАО, пре ускладиштења и у току складиштења РАО, и не могу увек бити познате пре пријема РАО, нити се могу завршити пре његовог ускладиштења. Стога се утврђују на просечном нивоу као пондер фактор се одређују као просечна вредност, независно од категорије РАО, количине РАО и растојања за превоз РАО, на нивоу фактора **C<sub>t</sub>**.

$$C_t=1,3$$

**ЦЕНА ПРИВРЕМЕНОГ СКЛАДИШТЕЊА РАО**

Цена складиштења се формира на основу основне цене утврђене у Одлуци за одговарајућу категорију РАО и трошкова услуга који су пондерисани одговарајућим фактором тако да се појединачна цена може израчунати као:

$$\underline{C = E * f * V_f * C_t}$$



## 4.6 ИЗНОС И ДИНАМИКА ПРИХОДА ИЗ БУЏЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ТАБЕЛА 16: СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА У 2023. И ПЛАН ЗА 2024.

Прилог 6.

### СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА

у динарима

01.01-31.12.2023. године					
Приход	Планирано	Пренето из буџета	Реализовано	Неутрошено	Износ неутрошених средстава из ранијих година (у односу на претходну)
	1	2	3	4 (2-3)	5
Субвенције	320,000,000	320,000,000	320,000,000	0	
Остали приходи из буџета*	0	0	0	0	
УКУПНО	320,000,000	320,000,000	320,000,000	0	0

у динарима

План за период 01.01-31.12.2024. године				
	01.01. до 31.03.	01.01. до 30.06.	01.01. до 30.09.	01.01. до 31.12.
Субвенције	75,000,000	150,000,000	225,000,000	300,000,000
Остали приходи из буџета*				
УКУПНО	75,000,000	150,000,000	225,000,000	300,000,000

\* Под осталим приходима из буџета сматрају се сви приходи који нису субвенције (нпр. додела средстава из буџета по јавном позиву, конкурс у и сл.).

#### 4.6.1 Образложење и намена коришћења средстава из буџета

Законом о буџету РС за 2024. годину („Сл. гласник РС” број 92/23), на разделу 36 – Министарство науке, технолошког развоја и иновација, Програм 0201, функција 140 – Основно истраживање, Економска класификација 451 – Субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама, за програмску активност 0003-Подршка раду предузећа и организација у области нуклеарне сигурности, Предузећу је опредељен износ од 300 милиона динара, које ће се користити за финансирање оперативних трошкова у 2024. години.





Наведени износ средстава субвенције уређен је Програмом о распореду и коришћењу средстава субвенција за ЈП „Нуклеарни објекти Србије“, на који је Влада РС дала своју сагласност Закључком 05 бр:401-12449/2023 од 25. децембра 2023.

## 5 ПЛАНИРАНИ НАЧИН РАСПОДЕЛЕ ДОБИТИ / ПОКРИЋА ГУБИТКА

Расподела добити за 2023. годину, планира се у складу са Законом о буџету РС за 2024. годину („Службени гласник РС“ бр: 92/23) уз сагласност оснивача.

ТАБЕЛА 17: ПРОЦЕНА ДОБИТИ/ ГУБИТКА ЗА 2023. ГОДИНУ

Опис	Износ (у хиљадама динара)
Укупни приходи	426,070
Укупни расходи	402,189
Добит	23,881
Порески расход периода	3,582
Одложени порески расход периода	780
<b>Нето добит</b>	<b>19,519</b>

Процењује се да ће Предузеће у 2023. години остварити позитиван резултат у укупном износу од 23.881 хиљада динара, односно нето позитиван резултат у укупном износу од 19.519 хиљада динара.

Предузеће ће извршити расподелу остварене добити у складу са законским прописима.

ТАБЕЛА 18- НАЧИН РАСПОДЕЛЕ ДОБИТИ ЗА 2020, 2021. и 2022. ГОДИНУ

у хиљадама динара

Година	Добит	Губитак	Уплаћено у буџет	Датум уплате	Нераспоређена добит
2020	249		125	18.11.2021.	124
2021	49.723		-	-	49.723
2022	15.009		-	-	15.009

Финансијским извештајем за 2021. годину, утврђена је добит у износу од 49.722.933,85 динара. У складу са чланом 16. став 3. Закона о буџету Републике Србије за 2022. годину („Сл. гласник РС“ број 149/2020 и 40/2021), у случају да се средства употребе за финансирање инвестиција, јавно предузеће нема обавезу да изврши уплату 50% добити у буџет РС, уз сагласност Владе РС. Јавно предузеће је у 2021. години остварило 71.282.854,60 динара прихода од условљених донација (МСФИ за МСП Одељак 24). Донације се односе на лабораторијску опрему по међународном пројекту „Поддршка успостављању ефикасних мера заштите нуклеарних материјала у Србији“, што је донација Европске комисије. Пошто је порекло реализоване добити у потпуности од прихода од донације у опреми (не у новчаним средствима) која је условљена реализацијом конкретног пројекта, Предузеће је самим тим извршило финансирање инвестиција. Влада РС је донела Решење 05 број: 41-7858/2023 дана 31.08.2023. године о давању сагласности на расподелу добити Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“ Београд за 2021. годину.



Финансијским извештајем за 2022. годину утврђена је добит у износу од 15.009.344,63 динара. Надзорни одбор предузећа је дана 09.11.2023. године донео одлуку бр: 2-24/23 да је целокупан износ остварене нето добити у износу од 15.009.344,63 динара резултат примљених међународних донација у мерној опреми, неновчаног је карактера и усмерава се у инвестиције, уз исто образложење, као и за 2021. годину. Наведена одлука прослеђена је надлежном министарству.

## 6 ПЛАН ЗАРАДА И ЗАПОШЉАВАЊА

### 6.1 Број запослених по секторима/организационим јединицама на дан 31.12.2023. године

ТАБЕЛА 19: БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ ПО СЕКТОРИМА/ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА – ПРОЦЕНА

Прилог 8.

Редни број	Сектор / Организациона јединица	Број систематизованих радних места	Број извршилаца	Број запослених по кадровској евиденцији	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време
1	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА	12	18	9	7	2
2	ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВИ/РУКОВОДИЛАЦ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОСЛОВА	1	1	0	0	0
3	ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВИ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПРАВНО-АДМИНИСТРАТИВНЕ ПОСЛОВЕ И ЉУДСКЕ РЕСУРСЕ	6	10	3	3	0
4	ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВИ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА ФИНАНСИЈСКЕ И РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОСЛОВЕ	5	8	5	5	0
5	ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВИ/ОДЕЉЕЊЕ КОМЕРЦИЈАЛНИХ И СПОЉНО-ТРГОВИНСКИХ ПОСЛОВА	6	8	5	5	0
6	СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА /РУКОВОДИЛАЦ СЕКТОРА ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА	1	1	1	1	0
7	СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА/ОДЕЉЕЊЕ ЗА ДЕКОМИСИЈУ НУКЛЕАРНИХ ОБЈЕКТА	12	26	12	12	0
8	СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА/ОДЕЉЕЊЕ ЗА РАЗВОЈ МЕТОДА У НУКЛЕАРНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА	9	14	3	3	0
9	СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ/ РУКОВОДИЛАЦ	1	1	0	0	0



Редни број	Сектор / Организациона јединица	Број систематизованих радних места	Број извршилаца	Број запослених по кадровској евиденцији	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време	
	СЕКТОРА ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ						
10	СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ/ВОДЕЋИ СПЕЦИЈАЛИСТА ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ	1	2	1	1		0
11	СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПРЕРАДУ РАДИОАКТИВНОГ ОТПАДА	12	25	15	15		0
12	СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА КАРАКТЕРИЗАЦИЈУ И СКЛАДИШТЕЊЕ РАДИОАКТИВНОГ ОТПАДА	10	19	8	8		0
13	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ/РУКОВОДИЛАЦ СЕКТОРА ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	1	1	1	1		0
14	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ/СПЕЦИЈАЛИСТА ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ	1	2	0	0		0
15	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ РАДИОАКТИВНОСТИ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	11	14	5	5		0
16	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА ОПЕРАТИВНУ РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ	9	23	9	8		1
17	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПРОЦЕНУ НИВОА ИЗЛАГАЊА	10	13	5	5		0
18	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ/ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА	12	16	5	5		0
19	СЕКТОР ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ/РУКОВОДИЛАЦ СЕКТОРА ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ	1	1	1	1		0
20	СЕКТОР ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ/ОДЕЉЕЊЕ ЗА	4	5	3	3		0



Редни број	Сектор / Организациона јединица	Број систематизованих радних места	Број извршилаца	Број запослених по кадровској евиденцији	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време	
	СИСТЕМЕ НУКЛЕАРНЕ БЕЗБЕДНОСТИ						
21	СЕКТОР ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ/СЛУЖБА ФТЗ И ППЗ	9	41	20	20		0
22	СЕКТОР ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ/ОДЕЉЕЊЕ ТЕХНИЧКЕ БЕЗБЕДНОСТИ И ОДРЖАВАЊА ОБЈЕКТА И СИСТЕМА	12	35	15	15		0
<b>УКУПНО:</b>		<b>146</b>	<b>284</b>	<b>126</b>	<b>123</b>		<b>3</b>

ТАБЕЛА 20: КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ И НО

Р.б р.	Опис	Запослени		Надзорни одбор /Скупштина	
		Број на дан 31.12.2023.	Број на дан 31.12.2024.	Број на дан 31.12.2023.	Број на дан 31.12.2024.
1	<b>ВСС</b>	62	63	5	5
2	<b>ВС</b>	3	3	0	0
3	<b>ВКВ</b>	3	3	0	0
4	<b>ССС</b>	47	44	0	0
5	<b>КВ</b>	6	6	0	0
6	<b>ПК</b>	0	0	0	0
7	<b>НК</b>	5	5	0	0
<b>УКУПНО</b>		126	124	5	5

ТАБЕЛА 21: СТАРОСНА СТРУКТУРА

Р.б р.	Опис	Број запослених 31.12.2023.	Број запослених 31.12.2024.
1	<b>До 30 година</b>	14	15
2	<b>30 до 40</b>	28	28
3	<b>40 до 50</b>	40	40
4	<b>50 до 60</b>	35	35
5	<b>Преко 60</b>	9	6
<b>УКУПНО</b>		126	124
<b>Просечна старост</b>			



ТАБЕЛА 22: СТРУКТУРА ПО ПОЛУ

Р.б р.	Опис	Запослени		Надзорни одбор /Скупштина	
		Број на дан 31.12.2023.	Број на дан 31.12.2024.	Број на дан 31.12.2023.	Број на дан 31.12.2024.
1	<b>Мушки</b>	78	77	3	3
2	<b>Женски</b>	48	47	2	2
<b>УКУПНО</b>		126	124	5	5

ТАБЕЛА 23: СТРУКТУРА ПО ВРЕМЕНУ У РАДНОМ ОДНОСУ

Р.б р.	Опис	Број запослених 31.12.2023.	Број запослених 31.12.2024.
1	<b>До 5 година</b>	14	14
2	<b>5 до 10</b>	10	11
3	<b>10 до 15</b>	26	26
4	<b>15 до 20</b>	22	22
5	<b>20 до 25</b>	16	16
6	<b>25 до 30</b>	15	15
7	<b>30 до 35</b>	13	13
8	<b>Преко 35</b>	10	7
<b>УКУПНО</b>		126	124

## 6.2 Динамика запошљавања

### Образложење предлога за пријем у 2024. години

Јавно предузеће планира пријем 1 лица у 2024. години, у радни однос на неодређено време (под условом да добије све потребне сагласности, у складу са позитивним прописима).

Наведени планиран пријем односи се на дипломираног инжењера за послове у Сектору за развој и примену нуклеарних технологија.

Пријем је планиран на основу сагледавања свих тренутно расположивих параметара, уз напомену да је Предузећу неопходан пријем већег броја лица, због обезбеђења континуитета процеса на којима су ангажовани запослени. Ово преваходно због чињенице да запослени напуштају Предузеће управо због висине зараде за које сматрају да је неадекватна пословима и условима рада под којима иста обављају.



ТАБЕЛА 24: ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА

Прилог 10.

## ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА

Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Бр. запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.12.2023. године	126		Стање на дан 30.06.2024. године	124
	Одлив кадрова у периоду 01.01-31.03.2024.			Одлив кадрова у периоду 01.07-30.09.2024.	
1	Одлазак у пензију	2	1	/	
	Пријем кадрова у периоду 01.01-31.03.2024.			Пријем кадрова у периоду 01.07-30.09.2024.	
1	Пријем на неодређено радно време	1	1	/	
	Стање на дан 31.03.2024. године	125		Стање на дан 30.09.2024. године	124
Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.03.2024. године	125		Стање на дан 30.09.2024. године	124
	Одлив кадрова у периоду 01.04-30.06.2024.			Одлив кадрова у периоду 01.10-31.12.2024.	
1	Одлазак у пензију	1	1	/	
	Пријем кадрова у периоду 01.04-30.06.2024.			Пријем кадрова у периоду 01.10-31.12.2024.	
1	/		1	/	
2			2		
	Стање на дан 30.06.2024. године	124		Стање на дан 31.12.2024. године	124



### 6.3 Трошкови запослених

ТАБЕЛА 25: ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

Прилог 7.

## ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

у динарима

Р.бр.	Трошкови запослених	План 01.01- 31.12.2023.	Процена реализације 01.01- 31.12.2023.	План 01.01- 31.03.2024.	План 01.01- 30.06.2024.	План 01.01- 30.09.2024.	План 01.01-31.12.2024.
1.	Маса НЕТО зарада (зарада по одбитку припадајућих пореза и доприноса на терет запосленог)	151,605,255	135,613,889	39,753,471	79,099,805	118,242,569	157,385,333
2.	Маса БРУТО 1 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет запосленог)	211,559,002	190,137,296	55,393,680	110,220,832	164,764,720	219,308,608
3.	Маса БРУТО 2 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет послодавца)	249,934,050	224,543,558	65,611,322	130,570,356	195,203,262	259,836,168
4.	Број запослених по кадровској евиденцији - УКУПНО*	133	126	125	124	124	124
4.1.	- на неодређено време	131	123	122	121	121	121
4.2.	- на одређено време	2	3	3	3	3	3
5	Накнаде по уговору о делу	3,500,000	3,500,000	875,000	1,750,000	2,625,000	3,500,000
6	Број прималаца накнаде по уговору о делу*	10	5	5	7	8	10
7	Накнаде по ауторским уговорима	0	0	0	0	0	0
8	Број прималаца накнаде по ауторским уговорима*	0	0	0	0	0	0
9	Накнаде по уговору о привременим и повременим пословима	1,500,000	1,500,000	375,000	751,000	1,127,000	1,500,000
10	Број прималаца накнаде по уговору о привременим и повременим пословима*	6	3	5	8	8	8
11	Накнаде физичким лицима по основу осталих уговора	0	0	0	0	0	0



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 96 од 119

12	Број прималаца накнаде по основу осталих уговора*	0	0	0	0	0	0
13	Накнаде члановима скупштине	0	0	0	0	0	0
14	Број чланова скупштине*	0	0	0	0	0	0
15	Накнаде члановима надзорног одбора	4,924,020	4,863,240	1,215,810	2,431,620	3,647,430	4,863,240
16	Број чланова надзорног одбора*	5	5	5	5	5	5
17	Накнаде члановима Комисије за ревизију	671,112	662,832	165,708	331,416	497,124	662,832
18	Број чланова Комисије за ревизију*	3	3	3	3	3	3
19	Превоз запослених на посао и са посла	6,000,000	6,000,000	1,195,000	2,264,000	3,584,000	4,778,000
20	Дневнице на службеном путу	900,000	900,000	248,000	495,000	743,000	990,000
21	Накнаде трошкова на службеном путу	1,490,000	1,490,000	372,500	745,000	1,117,500	1,490,000
22	Отпремнина за одлазак у пензију	500,000	500,000	125,000	375,000	375,000	500,000
23	Број прималаца отпремнине	3	3	3	3	3	3
24	Јубиларне награде	0	0	0	0	0	0
25	Број прималаца јубиларних награда	0	0	0	0	0	0
26	Смештај и исхрана на терену	0	0	0	0	0	0
27	Помоћ радницима и породици радника	900,000	968,000	248,000	495,000	743,000	990,000
28	Стипендије	0	0	0	0	0	0
29	Остале накнаде трошкова запосленима и осталим физичким лицима	100,000	100,000	25,000	50,000	75,000	100,000





30	Трошкови стручног усавршавања запослених	990,000	990,000	248,000	495,000	743,000	990,000
----	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------

\* број запослених/прималаца/чланова последњег дана извештајног периода

\*\* позиције од 5 до 29 које се исказују у новчаним јединицама приказати у бруто износу

### 6.3.1 Образложење:

- зараде су планиране, узимајући у обзир планирано повећање зарада у складу са Смерницама, као и планирани пријем за 1 лице у радни однос на неодређено радно време, по добијању потребних сагласности надлежних органа,
- накнаде по уговору о делу за 2024. годину планиране су у истом износу у односу на план за 2023. годину,
- накнаде трошкова по уговору о привременим и повременим пословима планиране су у истом износу у односу на план за 2023. годину,
- трошкови дневница су планирани незнатно увећани у односу на план за 2023. годину (са 900 хиљ. на 990 хиљада динара), док су трошкови службеног пута у земљи и иностранству планирани у истом износу у односу на план за 2023. годину,
- трошкови превоза запослених на посао и са посла планирани су умањени су у односу на план за 2023. годину (са 6 милиона на 4,7 милиона), услед значајног умањења цене месечне карте у 2023. години.
- отпремнине за одлазак у пензију су планиране у истом износу у односу на планиране за 2023. годину (500.000 динара). Планирани износ је у складу са износом утврђеним Правилником о раду и бројем запослених за које се очекује одлазак у пензију.
- трошкови помоћи радницима и породици радника планирани су незнатно увећани у односу на планиране за 2023. годину (са 900 хиљада динара на 990 хиљада динара).



ТАБЕЛА 26: ИСПЛАЋЕНА МАСА ЗА ЗАРАДЕ, БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ И ПРОСЕЧНА ЗАРАДА ПО МЕСЕЦИМА ЗА 2023.ГОДИНУ - БРУТО1\*\*

Прилог 11.

## Исплаћена маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2023. годину\* - Бруто 1

у динарима

Исплата по месецима 2023.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ**			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО		
	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада
<b>I</b>	120	16,098,097	134,151	111	14,151,311	127,489				9	1,946,786	216,310
<b>II</b>	118	15,880,861	134,584	110	14,052,738	127,752				8	1,828,123	228,515
<b>III</b>	118	15,162,077	128,492	110	13,296,260	120,875				8	1,865,817	233,227
<b>IV</b>	118	14,894,074	126,221	110	13,081,563	118,923				8	1,812,511	226,564
<b>V</b>	118	15,332,857	129,939	110	13,471,795	122,471				8	1,861,062	232,633
<b>VI</b>	122	15,721,204	128,862	109	13,368,519	122,647	5	513,748	102,750	8	1,838,937	229,867
<b>VII</b>	121	15,557,047	128,571	108	13,188,223	122,113	5	509,068	101,814	8	1,859,756	232,470
<b>VIII</b>	121	16,274,159	134,497	107	13,706,307	128,096	6	688,403	114,734	8	1,879,449	234,931
<b>IX</b>	122	16,073,940	131,754	107	13,355,606	124,819	7	865,965	123,709	8	1,852,370	231,546
<b>X</b>	122	15,779,994	129,344	106	13,003,827	122,678	8	905,380	113,173	8	1,870,787	233,848
<b>XI</b>	120	15,997,663	133,314	104	13,205,761	126,978	8	932,861	116,608	8	1,859,041	232,380
<b>XII</b>	<b>125</b>	<b>17,365,323</b>	<b>138,923</b>	<b>106</b>	<b>13,648,136</b>	128,756	<b>11</b>	1,770,395	160,945	8	1,946,792	243,349
<b>УКУПНО</b>	<b>1,445</b>	<b>190,137,296</b>		<b>1,298</b>	<b>161,530,046</b>		<b>50</b>	<b>6,185,820</b>		<b>97</b>	<b>22,421,431</b>	
<b>ПРОСЕК</b>	<b>120</b>	<b>15,844,775</b>	<b>131,583</b>	<b>108</b>	<b>13,460,837</b>	<b>124,445</b>	<b>5</b>	<b>618,582</b>	<b>123,716</b>	<b>8</b>	<b>1,868,453</b>	<b>231,149</b>

\* исплата са проценем до краја године

\*\* старозапослени у 2023. години су они запослени који су били у радном односу у децембру 2022. године



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 99 од 119

ТАБЕЛА 27: МАСА ЗА ЗАРАДЕ, БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ И ПРОСЕЧНА ЗАРАДА ПО МЕСЕЦИМА ЗА 2024. ГОДИНУ - БРУТО I

Планирана маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2024. годину - Бруто I

у динарима

План по месецима 2024.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ*			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО		
	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада
I	124	18,606,192	150,050	115	16,287,680	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
II	123	18,464,560	150,118	114	16,146,048	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
III	122	18,322,928	150,188	113	16,004,416	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
IV	122	18,322,928	150,188	113	16,004,416	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
V	122	18,322,928	150,188	113	16,004,416	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
VI	121	18,181,296	150,259	112	15,862,784	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
VII	121	18,181,296	150,259	112	15,862,784	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
VIII	121	18,181,296	150,259	112	15,862,784	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
IX	121	18,181,296	150,259	112	15,862,784	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
X	121	18,181,296	150,259	112	15,862,784	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
XI	121	18,181,296	150,259	112	15,862,784	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
XII	121	18,181,296	150,259	112	15,862,784	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684
УКУПНО	1,460	219,308,608		1,352	191,486,464		12	2,124,480		96	25,697,664	
ПРОСЕК	122	18,275,717	150,211	113	15,957,205	141,632	1	177,040	177,040	8	2,141,472	267,684

\*старозапослени у 2024. години су они запослени који су били у радном односу у предузећу у децембру 2023. године

ТАБЕЛА 28: МАСА ЗА ЗАРАДЕ УВЕЋАНА ЗА ДОПРИНОСЕ НА ЗАРАДЕ, БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ И ПРОСЕЧНА ЗАРАДА ПО МЕСЕЦИМА ЗА 2024. ГОДИНУ - БРУТО 2  
Планирана маса за зараде увећана за доприносе на зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2024. годину - Бруто 2

у динарима

План по месецима 2024.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ*			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО		
	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада
<b>I</b>	124	22,033,490	177,689	115	19,245,940	167,356	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>II</b>	123	21,870,466	177,809	114	19,082,916	167,394	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>III</b>	122	21,707,366	177,929	113	18,919,816	167,432	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>IV</b>	122	21,707,366	177,929	113	18,919,816	167,432	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>V</b>	122	21,707,366	177,929	113	18,919,816	167,432	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>VI</b>	121	21,544,302	178,052	112	18,756,752	167,471	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>VII</b>	121	21,544,302	178,052	112	18,756,752	167,471	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>VIII</b>	121	21,544,302	178,052	112	18,756,752	167,471	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>IX</b>	121	21,544,302	178,052	112	18,756,752	167,471	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>X</b>	121	21,544,302	178,052	112	18,756,752	167,471	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>XI</b>	121	21,544,302	178,052	112	18,756,752	167,471	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>XII</b>	121	21,544,302	178,052	112	18,756,752	167,471	1	203,862	203,862	8	2,583,688	322,961
<b>УКУПНО</b>	<b>1,460</b>	<b>259,836,168</b>	<b>177,970</b>	<b>1,352</b>	<b>226,385,568</b>		<b>12</b>	<b>2,446,344</b>		<b>96</b>	<b>31,004,256</b>	
<b>ПРОСЕК</b>	<b>122</b>	<b>21,653,014</b>	<b>177,970</b>	<b>113</b>	<b>18,865,464</b>	<b>167,445</b>	<b>1</b>	<b>203,862</b>	<b>203,862</b>	<b>8</b>	<b>2,583,688</b>	<b>322,961</b>

\*старозапослени у 2024. години су они запослени који су били у радном односу у предузећу у децембру 2023. године



ТАБЕЛА 29 : РАСПОН ИСПЛАЋЕНИХ И ПЛАНИРАНИХ ЗАРАДА

Прилог 11а

## Распон исплаћених и планираних зарада

у динарима

		Исплаћена у 2023. години		Планирана у 2024. години	
		Бруто 1	Нето	Бруто 1	Нето
Запослени без пословодства	Најнижа зарада	58,079	42,884	64,048	47,398
	Највиша зарада	228,603	162,422	251,463	178,664
Пословодство*	Најнижа зарада	194,739	138,683	214,213	152,551
	Највиша зарада	241,676	171,586	265,844	188,745

\* Податак за пословодство је дат без зараде директора

		Исплаћена у 2023. години		Планирана у 2024. години	
		Бруто 1	Нето	Бруто 1	Нето
Директор	Зарада	311,390	220,445	342,529	242,490



#### 6.4 Накнаде председнику и члановима надзорног одбора

ТАБЕЛА 30: НАКНАДЕ НАДЗОРНОГ ОДБОРА У НЕТО ИЗНОСУ

Прилог 12.

Накнаде Надзорног одбора / Скупштине у нето износу

у динарима

Месец	Надзорни одбор / Скупштина процена реализације 2023. година				Надзорни одбор / Скупштина план 2024. година			
	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова
	1+(2*3)	1	2	3	1+(2*3)	1	2	3
I	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
II	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
III	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
IV	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
V	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
VI	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
VII	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
VIII	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
IX	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
X	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
XI	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
XII	262,614	60,602	50,503	4	262,614	60,602	50,503	4
УКУПНО	<b>3,151,368</b>	<b>727,224</b>	<b>606,036</b>	<b>48</b>	<b>3,151,368</b>	<b>727,224</b>	<b>606,036</b>	<b>48</b>
ПРОСЕК	<b>262,614</b>	<b>60,602</b>	<b>50,503</b>	<b>4</b>	<b>262,614</b>	<b>60,602</b>	<b>50,503</b>	<b>4</b>



ТАБЕЛА 31: НАКНАДЕ НАДЗОРНОГ ОДБОРА У БРУТО ИЗНОСУ

Накнаде Надзорног одбора / Скупштине у бруто износу

у динарима

Месец	Надзорни одбор / Скупштина процена реализације 2023. година				Надзорни одбор / Скупштина план 2024. година			
	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова
	1+(2*3)	1	2	3	1+(2*3)	1	2	3
I	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
II	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
III	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
IV	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
V	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
VI	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
VII	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
VIII	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
IX	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
X	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
XI	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
XII	405,270	93,522	77,937	4	405,270	93,522	77,937	4
УКУПНО	<b>4,863,240</b>	<b>1,122,264</b>	<b>935,244</b>	<b>48</b>	<b>4,863,240</b>	<b>1,122,264</b>	<b>935,244</b>	<b>48</b>
ПРОСЕК	<b>405,270</b>	<b>93,522</b>	<b>77,937</b>	<b>4</b>	<b>405,270</b>	<b>93,522</b>	<b>77,937</b>	<b>4</b>

**6.5 Накнаде за рад Комисије за ревизију**

ТАБЕЛА 32: НАКНАДЕ КОМИСИЈЕ ЗА РЕВИЗИЈУ У НЕТО ИЗНОСУ

Прилог 13.

**Накнаде Комисије за ревизију у нето износу**

у динарима

Месец	Комисија за ревизију процена реализације 2023. година				Комисија за ревизију план 2024. година			
	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова
	1+(2*3)	1	2	3	1+(2*3)	1	2	3
I	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
II	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
III	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
IV	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
V	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
VI	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
VII	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
VIII	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
IX	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
X	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
XI	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
XII	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2
УКУПНО	429,516	143,172	143,172	24	429,516	143,172	143,172	24
ПРОСЕК	35,793	11,931	11,931	2	35,793	11,931	11,931	2





ТАБЕЛА 33: НАКНАДЕ КОМИСИЈЕ ЗА РЕВИЗИЈУ У БРУТО ИЗНОСУ

## Накнаде Комисије за ревизију у бруто износу

у динарима

Месец	Комисија за ревизију процена реализације 2023. година				Комисија за ревизију план 2024. година			
	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова	Укупан износ	Накнада председника	Накнада члана	Број чланова
	1+(2*3)	1	2	3	1+(2*3)	1	2	3
I	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
II	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
III	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
IV	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
V	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
VI	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
VII	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
VIII	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
IX	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
X	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
XI	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
XII	55,236	18,412	18,412	2	55,236	18,412	18,412	2
УКУПНО	<b>662,832</b>	<b>220,944</b>	<b>220,944</b>	<b>24</b>	<b>662,832</b>	<b>220,944</b>	<b>220,944</b>	<b>24</b>
ПРОСЕК	<b>55,236</b>	<b>18,412</b>	<b>18,412</b>	<b>2</b>	<b>55,236</b>	<b>18,412</b>	<b>18,412</b>	<b>2</b>





## 8 ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ

### 8.1 ПЛАНИРАНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА

ТАБЕЛА 35: ПЛАНИРАНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА

Прилог 15

## ПЛАНИРАНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА

у динарима

р. бр.	ПОЗИЦИЈА	Процена реализације у 2023. год.	План 01.01-31.03.2024.	План 01.01-30.06.2024.	План 01.01-30.09.2024.	План 01.01-31.12.2024.
	<b>Добра</b>					
1	ТЛ дозиметри са слајдерима и холдерима дозиметара	0	0	1,500,000	1,500,000	1,500,000
2	Пројекат SRB/9/007	0	0	1,500,000	1,500,000	1,500,000
3	Специјална столица за WBC кабине	0	0	600,000	600,000	600,000
4	Ламинарна комора	0	0	750,000	750,000	750,000
5	Прилагођење објекта ППО и инсталација новој намени (1 милион динара из средстава донације)	990,000	0	0	990,000	990,000
6	Опрема за одржавање нуклеарних објекта	0	0	0	990,000	990,000
7	Опрема за управљање радиоактивним отпадом и деконтаминацију	1,000,000	0	0	5,660,000	5,660,000
8	Имплементација топлотне подстанице у постојећи инфраструктурни систем	0	0	0	990,000	990,000
9	"Safe Guard" контејнер у БС	0	0	0	990,000	990,000
10	Лабораторијски намештај	990,000	500,000	500,000	500,000	500,000
11	Набавка радиоактивног стандарда за успостављање услова за рад радиохемијске лабораторије	0	990,000	990,000	990,000	990,000
12	Опрема за рад радиохемијске лабораторије (донација)	25,000,000	0	0	0	0
13	Пројекат донације ЕК "Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča Site, Republic of Serbia" -опрема	0	0	0	2,000,000	2,000,000
14	Унапређење система физичко техничке заштите	0	990,000	990,000	990,000	990,000
15	Набавка ПП справа и опреме	100,000	300,000	300,000	300,000	300,000
16	Рачунари (хардвер и софтвер)	4,000,000	0	0	0	3,500,000
17	Канцеларијски намештај	990,000	990,000	990,000	990,000	990,000
18	Канцеларијска опрема	500,000	900,000	900,000	900,000	900,000
19	Остала опрема	990,000	990,000	990,000	990,000	990,000
20	Набавка топлотних пумпи	20,000,000				0
21	Трошкови материјала за израду	1,250,000	238,000	475,000	938,000	1,250,000



22	Трошкови осталог материјала	7,510,000	1,353,000	2,655,000	5,633,000	7,510,000
23	Трошкови горива и енергије	29,550,000	5,855,000	11,550,000	19,200,000	33,600,000
24	Трошкови резервних делова	1,900,000	313,000	625,000	938,000	1,250,000
25	Трошкови једнократног отписа алата и инвентара	4,490,000	393,000	995,000	4,243,000	4,490,000
		<b>99,260,000</b>	<b>13,812,000</b>	<b>26,310,000</b>	<b>52,582,000</b>	<b>73,230,000</b>
	<b>Услуге</b>					
1	Трошкови транспортних услуга (ПТТ и друге услуге)	4,450,000	1,061,000	2,125,000	3,579,000	4,450,000
2	Трошкови услуга одржавања основних средстава	22,800,000	1,870,000	7,235,000	20,820,000	21,690,000
3	Трошкови закупнине	1,000,000	1,000,000	2,000,000	3,000,000	4,000,000
4	Трошкови рекламе и пропаганде	150,000	38,000	75,000	113,000	150,000
5	Трошкови осталих услуга	3,680,000	480,000	1,460,000	3,038,000	3,500,000
6	Трошкови непроизводних услуга	27,605,000	4,750,000	14,092,000	27,113,000	29,595,000
7	Трошкови репрезентације	990,000	248,000	495,000	743,000	990,000
8	Трошкови премије осигурања	700,000	100,000	350,000	525,000	700,000
9	Трошкови платног промета	600,000	40,000	80,000	570,000	650,000
10	Трошкови чланарина	600,000	53,000	350,000	526,000	700,000
11	Остали нематеријални трошкови	600,000	150,000	300,000	450,000	600,000
12	Израда пројеката за санацију ЦАС	950,000	0	0	0	450,000
13	Израда пројекта изведеног стања електроинсталација на РБ		1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
		<b>64,125,000</b>	<b>10,790,000</b>	<b>29,562,000</b>	<b>61,477,000</b>	<b>68,475,000</b>
	<b>Радови</b>					
1.	Прилагођавање реактора РА за потребе декомисије	0	0	0	0	3,000,000
2.	Санација хале и крова реактора РБ	0	0	0	0	990,000
3	Пројекат донације ЕК "Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča Site, Republic of Serbia" -радови	0	0	0	6,000,000	6,000,000
		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,000,000</b>	<b>9,990,000</b>
	<b>УКУПНО = ДОБРА + УСЛУГЕ + РАДОВИ</b>	<b>163,385,000</b>	<b>24,602,000</b>	<b>55,872,000</b>	<b>120,059,000</b>	<b>151,695,000</b>

## 8.2 ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ЗА ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА

### 8.2.1 Добра

#### 8.2.1.1 НАБАВКА ТЛ ДОЗИМЕТАРА СА СЛАДЕРИМА И ХОЛДЕРИМА ДОЗИМЕТАРА (1,500,000)

Дозиметри компатибилни са постојећом опремом неопходни су Предузећу како би повећало тржишну способност.



#### 8.2.1.2 ПРОЈЕКАТ SRB/9/007 (1,500,000)

Инвестиција у набавку 3 персонална монитора за ваздух и једног амбијент-каскадног импактора је потребна ради реализације 50% партиципације у набавци опреме ради реализације националног пројекта SRB9007 *Strengthening Radiation Safety Capabilities in Public Company Nuclear Facilities* (Јачање капацитета за радијациону сигурност у Јавном предузећу „Нуклеарни објекти Србије“) у оквиру Програма техничке сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију. ЈП се обавезало да ће дати пуну подршку реализацији пројекта, које између осталог подразумева и измирење финансијских обавеза према МААЕ од 11 500 евра за 2024. годину.

#### 8.2.1.3 СПЕЦИЈАЛНА СТОЛИЦА ЗА WBC<sup>1</sup> КАБИНУ (600,000)

Специјална столица за WBC кабину намењена је позиционирању испитаника при мерењу радиоактивности целог тела. Неопходно је реализовати у оквиру националног пројекта SRB9007 *Strengthening Radiation Safety Capabilities in Public Company Nuclear Facilities*, као и ради обезбеђења услова рада у оквиру акредитоване методе, као једне од метода у систему сигурности у ЈП. Дугорочна сврха овог уређаја је обезбеђење мера радијационе сигурности, одређивањем нивоа интерне контаминације запослених у случају акцидента при раду на нуклеарним објектима, као и становништва у случају већег нуклеарног удеса који би изазвао прекограничну контаминацију наше територије (као на пример акцидент у Чернобилу). Уређај је јединствен у Републици Србији.

#### 8.2.1.4 ЛАМИНАРНА КОМОРА (750,000)

Потребно је набавити нову ламинарну комору за засејавање ћелијских култура у стерилним условима, јер је постојећа *home made* стара око 50 година и не може више да обезбеди стерилне услове, не постоји могућност да се обезбеди одржавање, резервни делови и сервис за тако стару опрему. Неопходно је набавити нову ради одржавања акредитоване методе одређивања учесталости хромозомских аберација и микронуклеуса у циљу процене излагања изложених радника у ЈП, као и за тржишне сврхе.

#### 8.2.1.5 ПРИЛАГОЂЕЊА ОБЈЕКТА ППО И ИНСТАЛАЦИЈА НОВОЈ НАМЕНИ (990,000)

У току прве фазе пробног рада Постројења за прераду радиоактивног отпада (ППО) а у складу са нуклеарном лиценцом за пробни рад, установљени су одређени кварови и недостаци на појединој опреми и појединим активностима у постројењу. У ту сврху неопходна је набавка одређених делова за опрему, резервних филтера, као и алата за обављање нуклеарних активности а пре почетка друге фазе пробног рада постројења..

#### 8.2.1.6 ОПРЕМА ЗА ОДРЖАВАЊЕ НУКЛЕАРНИХ ОБЈЕКТА (990,000)

Ова позиција подразумева текуће одржавање у чију сврху је потребна набавка машина за деконтаминацију јако великих површина подова у постојећем новом хангару Х3.

#### 8.2.1.7 ОПРЕМА ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ И ДЕКОНТАМИНАЦИЈУ (23,660,000)

У току 2024. се очекује већи број активности у оквиру пројекта „*Radioactive waste processing and decommissioning at Vinca site/ TC project SRB 3004*“, (Прерада радиоактивног отпада и декомисија на локацији Винча/ IAEA TC SRB3004) као и добијање одговарајућих лиценци за обављање нуклеарних активности у старим складиштима Х1 и Х2, због чега је неопходна набавка додатне опреме за управљање радиоактивним отпадом. За наведену опрему планирано је 5.660.000 рсд из сопствених средстава и 18.000.000 рсд из средстава донације.

<sup>1</sup> WBC – Whole Body Counter- Бројач активности целог тела



#### 8.2.1.8 ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ У ПОСТОЈЕЋИ ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМ (990,000)

Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије“ се налази у оквиру заједничког комплекса са Институтом за нуклеарне науке „Винча“ и као његов саставни део користи прикључке на инфраструктуру којом управља Институт. Почетком 2019. године Институт за нуклеарне науке „Винча“ је искључио са даљинског грејања Постројење за прераду радиоактивног отпада – ППО.

Постројење за прераду радиоактивног отпада – ППО, је добило лиценцу за нуклеарну активност пробни рад постројења.

Услед настале ситуације, а у сврху даљег несметаног рада Постројења за прераду радиоактивног отпада - ППО, било је потребно обезбедити нови извор напајања топлотном енергијом. У ту сврху ЈП „Нуклеарни објекти Србије“ је израдило Пројектну документацију за топлотну подстанцију која је у току месеца октобра 2023 год. постављена поред ППО – а.

Након инсталације, неопходно је да се изврши повезивање са постојећом инфраструктуром која се налази у ППО.

Успостављањем новог извора напајања топлотном енергијом, постројење би било енергетски ефикасно и независно, а тиме би се стекли несметани услови да се досегну циљеви споменутог међународног пројекта „Radioactive waste processing and decommissioning at Vinca site/ TC project SRB 3004“.

#### 8.2.1.9 „SAFE GUARD“<sup>2</sup> КОНТЕЈНЕР ЗА СКЛАДИШТЕ БС<sup>3</sup> (990,000)

Услед међународног пројекта у ком је предвиђено да се нуклеарни материјал из Института Винча упакује и ускладишти у БС тј у Safe Guard контејнере доћи ће до значајног смањења капацитета истих. Сами контејнери су донација са циљем да ЈП НОС има капацитете за складиштење нуклеарних материјала (НМ) који се налази у старим хангарима Х1 и Х2. Из свега наведеног се види да је неопходно да ЈП НОС на неки начин повећа капацитете за складиштење НМ а једини начин за то је да се изврши набавка додатних контејнера за НМ.

#### 8.2.1.10 ЛАБОРАТОРИЈСКИ НАМЕШТАЈ (500,000)

Постоји потреба да се обнови дотрајали лабораторијски намештај.

#### 8.2.1.11 НАБАВКА РАДИОАКТИВНОГ СТАНДАРДА ЗА УСПОСТАВЉАЊЕ УСЛОВА ЗА РАД РАДИОХЕМИЈСКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ (990,000)

Ради се о набавци течних радиоактивних стандарда за деструктивне анализе нуклеарног материјала

#### 8.2.1.12 ПРОЈЕКАТ: “SUPPORT TO SERBIAN REGULATORY AUTHORITY AND THE VINČA SITE, REPUBLIC OF SERBIA” EUROPEAID/140813/DH/SER/RS INCS CONTRACT 2021-423376. (ДОНАЦИЈА У ОПРЕМИ) (2,000,000)

Донација у опреми за радиолошку и хемијску карактеризацију течног отпада, опреми за узорковање и сл.

#### 8.2.1.13 УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ФИЗИЧКО ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ (990,000)

Планирана је набавка опреме за видео надзор, за систем контроле приступа, за против провалне системе, детекторе и др.

#### 8.2.1.14 НАБАВКА ПП СПРАВА И ОПРЕМЕ (300,000)

Ради се о континуираном обнављању опреме за ове намене.

<sup>2</sup> Safe Guard контејнер – контејнер за нуклеарни материјал

<sup>3</sup> БС – безбедно складиште – складишни објекат у ЈП за привремено складиштење РАО



#### 8.2.1.15 РАЧУНАРИ (ХАРДВЕР И СОФТВЕР) (3,500,000)

Потребно је обнављање рачунарске опреме. Важни системи и опрема су повезани са старим рачунарима, које је потребно заменити, као што је на пример, систем континуалног мерења јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења. Такође, потребна је набавка софтвера за увођење електронског пословања за управљање лабораторијом и декомисијом нуклеарних објеката.

#### 8.2.1.16 КАНЦЕЛАРИЈСКИ НАМЕШТАЈ (990,000)

Због дотрајалости намештаја, као и планираног пријема нових кадрова, планира се инвестиција у нове комаде канцеларијског намештаја. Постојећи намештај је наслеђен од Института Винча, у коришћењу је више деценија, из ког разлога је у јако лошем стању. У зависности од финансијских могућности Јавно предузеће предвиђа одређени износ средстава како би се поступном набавком извршила замена постојећег.

#### 8.2.1.17 КАНЦЕЛАРИЈСКА ОПРЕМА (900,000)

Односи се на сервере, упсеве, штампаче и др, које је потребно набавити и заменити постојеће дотрајале.

#### 8.2.1.18 НАБАВКА ОСТАЛЕ ОПРЕМЕ (990,000)

Односи се на ситну опрему која се не може класификовати, али ће се у току године јавити потреба за њеном набавком.

#### 8.2.1.19 ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗРАДУ (1,250,000)

У ову врсту трошка су ушли трошкови лимова и цеви, трошкови медицинског потрошног материјала, браварског, шрафовског и др.

#### 8.2.1.20 ТРОШКОВИ ОСТАЛОГ МАТЕРИЈАЛА (7,510,000)

Сав остали потрошни материјал који је неопходан за функционисање и рад предузећа

#### 8.2.1.21 ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ (33,600,000)

У ову врсту трошка су ушли трошкови енергије за грејање, трошкови струје и трошкови горива за возила

#### 8.2.1.22 ТРОШКОВИ РЕЗЕРВНИХ ДЕЛОВА (1,250,000)

Трошкови резервних делова су неопходни ради редовног функционисања рада предузећа.

#### 8.2.1.23 ТРОШКОВИ ЈЕДНОКРАТНОГ ОТПИСА АЛАТА И ИНВЕНТАРА (4,490,000)

У оквиру ове групе трошкова налазе се набавке алата и ситног инвентара.

### 8.2.2 Услуге

#### 8.2.2.1 ТРОШКОВИ ТРАНСПОРТНИХ УСЛУГА (ПТТ И ДРУГЕ УСЛУГЕ) (4,450,000)

У оквиру ове групе трошкова највећи део се односи на трошкове мобилне телефоније, за који ће се спровести поступак јавне набавке у планираном износу

#### 8.2.2.2 ТРОШКОВИ УСЛУГА ОДРЖАВАЊА ОСНОВНИХ СРЕДСТАВА (21,690,000)

У оквиру ове групе трошкова најзначајнији су трошкови мониторинга, за одржавање метеоролошких станица и система ране најаве, за еталонирање мерних уређаја и опреме, за сервисирање извора јонизујућих зрачења, за услуге термотехничких радова, за услуге одржавања инсталација, и др.

#### 8.2.2.3 ТРОШКОВИ ЗАКУПНИНЕ (4,000,000)

За ову позицију планиран је износ од 4.000.000 динара.



#### 8.2.2.4 ТРОШКОВИ ОСТАЛИХ УСЛУГА (3,500,000)

Трошкови који су потребни за редован рад и функционисање предузећа (уклањање опасног отпада, трошкови одношења комуналног отпада, трошкови водовода и канализације, и др).

#### 8.2.2.5 ТРОШКОВИ НЕПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА (29,595,000)

У ову врсту трошка улазе трошкови обезбеђења целокупне локације (локација на којој су смештена два правна субјекта, Институт Винча и Јавно предузеће), за трошкове акредитације и сертификације, за трошкове усклађивања акта о безбедности ИКТ система, за претходне и периодичне прегледе запослених у зони зрачења, за стручно образовање и оспособљавање запослених, и др.

#### 8.2.2.6 ТРОШКОВИ ПРЕМИЈЕ ОСИГУРАЊА (700,000)

У ову врсту трошка спадају следеће врсте осигурања:

- Трошкови осигурења запослених,
- Трошкови осигурања возила и
- Трошкови осигурања од одговорности за штете настале у току транспорта опасног терета.

#### 8.2.2.7 ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ЗА САНАЦИЈУ ЦАС (450,000)

Неопходна је израда наведене пројектне документације како би се извршила санација објекта – Централне алармне станице.

#### 8.2.2.8 ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА НА РБ (1,000,000)

Зграду нуклеарног реактора РБ користи и лабораторија 140 ИНН Винча. У објекту се налази опрема Лабораторије 140, од којих је поједина и значајно велики потрошач, а чије је увођење у погон често вршено без измене у документацији. Како је ЈП, на основу Закључка Владе РС, у новембру месецу 2023, најзад преузело на управљање целокупан објекта, а у циљу адекватног одржавања мреже, и спречавања хаварија које би могле да угрозе објекат или нуклеарно постројење, а тиме и запослене и животну средину, потребно је израдити наведени пројекат.

### 8.2.3 Радови

#### 8.2.3.1 ПРИЛАГОЂАВАЊЕ РЕАКТОРА РА ЗА ПОТРЕБЕ ЊЕГОВЕ ДЕКОМИСИЈЕ (3,000,000)

Инсталације (електро, водовод) објекта истраживачког нуклеарног реактора РА је потребно прилагодити планираним активностима.

#### 8.2.3.2 САНАЦИЈА ХАЛЕ И КРОВА РЕАКТОРА РБ (990,000)

Неопходна инвестиција за лиценцирање нуклеарног постројења – реактора РБ. Кров и зидови у хали нуклеарног реактора РБ где се налази нуклеарно гориво су у неадекватном стању. Кров прокишњава и зидови су оштећени.

#### 8.2.3.3 ПРОЈЕКАТ: “SUPPORT TO SERBIAN REGULATORY AUTHORITY AND THE VINČA SITE, REPUBLIC OF SERBIA” EUROPEAID/140813/DH/SER/RS INCS CONTRACT 2021-423376. (ДОНАЦИЈА У РАДОВИМА) (6,000,000)

Планирани трошкови се односе се на радове на извођењу бушотина и узимање узорока за мерења, снимања подземних цеви и спојева и сл.





## 9 ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА ЗА 2024. ГОДИНУ

ТАБЕЛА 36: ПЛАНИРАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ ЗА 2024. ГОДИНУ

Прилог 16.

у 000 динара

Редни број	Назив инвестиције	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	Реализовано закључно са 31.12.2023. године	Структура финансирања	Износ према извору финансирања	План 2024. година				План 2025. година	План 2026. година
								План 01.01-31.03.2024.	План 01.01-30.06.2024.	План 01.01-30.09.2024.	План 01.01-31.12.2024.		
1	ТЛ дозиметри са слајдерима и холдерима дозиметара	2024	2024	1,500	0	Сопствена средства	1,500	0	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500
						Позајмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	1,500	0	1,500	1,500	1,500	2,000	2,500
2	Пројекат SRB/9/007	2024	2024	1,500	0	Сопствена средства	1,500	0	1,500	1,500	1,500	0	0
						Позајмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало	0						0
						Укупно:	1,500	0	1,500	1,500	1,500	0	0
3	Специјална столица за WBC кабине	2024	2024	600	0	Сопствена средства	600	0	600	600	600	0	0
						Позајмљена средства							



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 114 од 119

						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	600	0	600	600	600	0	0
4	Ламинарна комора	2024	2024	750	0	Сопствена средства	750	0	750	750	750	0	0
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	750	0	750	750	750	0	0
5	Прилагођавање објекта ППО и инсталација новој намени	2024	2024	990	990	Сопствена средства	990	0	0	990	990	800	800
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	990	0	0	990	990	800	800
6	Опрема за одржавање нуклеарних објеката	2024	2024	990	0	Сопствена средства	990	0	0	990	990	800	800
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	990	0	0	990	990	800	800
7	Опрема за управљање радиоактивним отпадом и деконтаминацију	2024	2024	5,660	1,000	Сопствена средства	5,660	0	0	5,660	5,660	4,000	4,000
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало	0					0	0
						Укупно:	5,660	0	0	5,660	5,660	4,000	4,000
8		2024	2024	990	0	Сопствена средства	990	0	0	990	990	1,000	1,000



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 115 од 119

	Имплементација топлотне подстанице у постојећи инфраструктурни систем					Позајмљена средства							
						Средства буџета (по контима)	Остало						
						Укупно:	990	0	0	990	990	1,000	1,000
9	"Safe Guard" контејнер у БС	2024	2024	990	0	Сопствена средства	990	0	0	990	990	0	0
						Позајмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	990	0	0	990	990	0	0
10	Лабораторијски намештај	2024	2024	500	990	Сопствена средства	500	500	500	500	500	990	990
						Позајмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	500	500	500	500	500	990	990
11	Набавка радиоактивног стандарда за успостављање услова за рад радиохемијске лабораторије	2024	2024	990	0	Сопствена средства	990	990	990	990	990	0	0
						Позајмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало	0	0	0				
						Укупно:	990	990	990	990	990	0	0
12	Унапређење система физичко техничке заштите	2024	2024	990	0	Сопствена средства	990	990	990	990	990	990	990
						Позајмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	990	990	990	990	990	990	990



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 116 од 119

13	Израда пројеката за санцију ЦАС	2024	2024	450	950	Сопствена средства	450	0	0	0	450		
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	450	0	0	0	450	0	0
14	Рачунари (хардвер и софтвер)	2024	2024	3,500	4,000	Сопствена средства	3,500	0	0	0	3,500	3,000	4,000
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	3,500	0	0	0	3,500	3,000	4,000
15	Остала опрема	2024	2024	990	990	Сопствена средства	990	990	990	990	990	990	990
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	990	990	990	990	990	990	990
16	Канцеларијски намештај	2024	2024	990	990	Сопствена средства	990	990	990	990	990	900	900
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	990	990	990	990	990	900	900
17	Набавка ПП справа и опреме	2024	2024	300	100	Сопствена средства	300	300	300	300	300	200	250
						Позajмљена средства							
						Средства буџета (по контима)							
						Остало							
						Укупно:	300	300	300	300	300	200	250



## Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 117 од 119

						Укупно:	300	300	300	300	300	200	250	
18	Канцеларијска опрема	2024	2024	900	500	Сопствена средства	900	900	900	900	900	900	900	
						Позajмљена средства								
						Средства буџета (по контима)								
						Остало								
						Укупно:	900	900	900	900	900	900	900	
19	Израда пројекта изведеног стања електроинсталација на РБ	2024	2024	1,000	0	Сопствена средства	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000			
						Позajмљена средства								
						Средства буџета (по контима)	0						0	0
						Остало								
						Укупно:	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0	0	
20	Прилагођавање реактора РА за потребе декомисије	2024	2024	3,000	0	Сопствена средства	3,000	0	0	0	3,000			
						Позajмљена средства								
						Средства буџета (по контима)	0						0	0
						Остало								
						Укупно:	3,000	0	0	0	3,000	0	0	
21	Санација хале и крова реактора РБ	2024	2024	990	0	Сопствена средства	990	0	0	0	990			
						Позajмљена средства								
						Средства буџета (по контима)	0						0	0
						Остало								
						Укупно:	990	0	0	0	990	0	0	
22	Пројекат донације ЕК "Support to Serbian Regulatory Authority and the Vinča Site, Republic	2024	2024	8,000	0	Сопствена средства								
						Позajмљена средства								
						Средства буџета (по контима)	0						0	0



Годишњи програм пословања за 2024. годину

Ознака: ZP.0101.1  
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0  
Датум: 2024-02-06

Стр. 118 од 119

	of Serbia” -опрема и радови				Остало	8,000			8,000	8,000		
						Укупно:	8,000	0	0	8,000	8,000	0
Укупно инвестиције		36,570	10,510			36,570	6,660	11,010	28,630	36,570	16,570	18,120

Предузеће је планирало инвестиције на основу предвиђених финансијских средстава за 2024. годину и процењујући неопходност њихове реализације у 2024. години, у смислу унапређења свог пословања и спровођења постављених циљева.

Напомињемо да је Предузеће Средњорочним планом предвидело значајне инвестиције имајући у виду старост објеката и опреме (преузете из Института Винча), као и улагање у нову опрему, али истовремено ЈП води рачуна да потребе на годишњем нивоу усагласи са текућим приоритетима и финансијским могућностима.



## 10 КРИТЕРИЈУМИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ СРЕДСТАВА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

ТАБЕЛА 37: СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Прилог 17.

### СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

у динарима

Редни број	Позиција	План 2023. година	Процена реализације за 2023. годину	План 01.01-31.03.2024.	План 01.01-30.06.2024.	План 01.01-30.09.2024.	План 01.01-31.12.2024.
1.	Спонзорство	0	0	0	0	0	0
2.	Донације	0	0	0	0	0	0
3.	Хуманитарне активности	0	0	0	0	0	0
4.	Спортске активности	0	0	0	0	0	0
5.	Репрезентација	990,000	990,000	248,000	495,000	743,000	990,000
6.	Реклама и пропаганда	150,000	150,000	38,000	75,000	113,000	150,000
7.	Остало	0	0	0	0	0	0

Трошкови репрезентације, као и трошкови за рекламу и пропаганду су планирани за 2024. годину у истом износу као и за 2023. годину.

Предузеће није планирало средства за спонзорства, донације, хуманитарне и спортске активности.

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА  
Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“  
Београд

Др Ивана Плећаш