



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ

Број: 2-10/16/1

Датум: 22. 04. 2016.

Мике Петровића Аласа 12-14
11351 Винча-Београд

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ” ЗА 2016. ГОДИНУ

Пословно име	Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије”
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

**ПОДАЦИ О ИЗРАДИ**

Активност	Име и презиме	Функција	Датум	Потпис
Израда	мр Миодраг Милошевић	руководилац Сектора за развој и примену нуклеарних технологија		
	др Милутин Јевремовић	руководилац Сектора за управљање радиоактивним отпадом		
	др Наташа Лазаревић	руководилац Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине		
	Мр Желмира Илић, др мед	руководилац Поликлиничке службе		
	Стојан Љубинковић	руководилац Одељења ФТЗ и ППЗ		
	Јелена Стевановић	руководилац Одељења финансијских и рачуноводствених послова		
Преглед	Јелена Стевановић	руководилац Одељења финансијских и рачуноводствених послова		
	мр Снежана Павловић	помоћник директора за програмска питања		
	Славица Тотић	помоћник директора за организациона питања		
Сагласност	Далибор Арбутина	в.д. директора Јавног предузећа		
Одобрење	др Илија Плећаш	председник Надзорног одбора		

**ДИСТРИБУЦИЈА КОПИЈА**

Копија бр. _____

Копија број	Функција	Датум пријема	Потпис
0.	Лице задужено за послове координације ИСУК		
1.	В.д.директора ЈП		
2.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја		
3.	Министарство привреде		
4.	Архива ЈП „Нуклеарни објекти Србије”		
5.	Др Илија Плећаш, председник Надзорног одбора		
6.	Катарина Стевановић, члан Надзорног одбора		
7.	Бранислав Мијатовић, члан Надзорног одбора		
8.	Ранко Марковић, члан Надзорног одбора		
9.	Чедомир Белић, члан Надзорног одбора		

**ЕВИДЕНЦИЈА ИЗМЕНА И ДОПУНА**

Верзија	Поглавље	Страна	Текст измене и допуне	Датум	Овера измене
1.0				2015-12-01	
2.0				2016-03-08	
3.0				2016-04-22	

Програм пословања ЈП „Нуклеарни објекти Србије” за 2016. годину Вер. 1.0 је донео Надзорни одбор 01.12.2015. године (Одлука број: 2-36/2015).

По добијању дописа од стране Министарства привреде (број дописа: 023-01572/2015-09 од 25.12.2015. године) Предузеће је извршило предложена потребна усклађивања, а посебно имајући у виду опредељена средства (Вер. 2.0 ГПП март 2016), сходно Закону о буџету за 2016. годину, а на основу чега је Надзорни одбор донео одговарајућу одлуку.

По добијању мишљења Министарства трговине, туризма и телекомуникација број 011-00-00170/2016-04, од 21. марта 2016. године. Јавно предузеће је извршило усаглашавање текста Годишњег програма пословања за 2016.годину, на основу чега је Надзорни одбор је донео Годишњи програм пословања ЈП „Нуклеарни објекти Србије” за 2016. годину.



САДРЖАЈ

0. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЋУ	8
0.1. НОРМАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ	9
0.2. ВИЗИЈА, МИСИЈА, ВРЕДНОСТИ И ЦИЉЕВИ	11
0.2.1. Визија	11
0.2.2. Мисија	11
0.2.3. Вредности	12
0.3. СТРАТЕШКИ ЦИЉЕВИ	12
0.4. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА	15
1. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ	18
1.1. ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ У 2015. ГОДИНИ	18
1.1.1. Интегрални преглед активности у току 2015. на нивоу Јавног предузећа	19
1.1.2. Сектор за развој и примену нуклеарних технологија	20
1.1.3. Сектор за управљање радиоактивним отпадом	24
1.1.4. Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине	29
1.1.5. Поликлиничка служба	36
1.1.6. Физичко-техничка заштита и против-пожарна заштита	37
1.2. ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2015. ГОДИНУ	39
1.2.1. Биланс стања на дан 31.12.2015. - План и процена реализације	39
1.2.2. Биланс успеха у периоду 01.01-31.12.2015. План и процена реализације	43
1.2.3. Извештај о токовима готовине у периоду 01.01-31.12.2015.- План и процена реализације	46
2. ПЛАНИРАНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ ЗА 2016.	48
2.1. СЕКТОР ЗА ПРИМЕНУ И РАЗВОЈ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА	48
2.2. СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ	49
2.3. СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	50
2.4. ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА	51
2.5. НУКЛЕАРНА БЕЗБЕДНОСТ И ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА И СИСТЕМА	51
2.5.1. ФИЗИЧКО-ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА	52
2.6. ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВА ПРЕДУЗЕЋА	52
3. ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2016. ГОДИНУ	71
3.1. БИЛАНС СТАЊАНА ДАН 31.12.2016. ГОДИНЕ	71
3.2. БИЛАНС УСПЕХА У ПЕРИОДУ ОД 01.01.2016. ДО 31.12.2016. ГОДИНЕ	76
3.3. ПЛАН ДОБИТИ/ГУБИТКА ЗА 2016. ГОДИНУ-ПРЕДЛОЖЕНИ НАЧИН РАСПОДЕЛЕ ДОБИТИ/ПОКРИЋА ГУБИТКА	79
3.4. ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ У ПЕРИОДУ 01.01. ДО 31.12.2016. ГОД	82
3.5. ИНДИКАТОРИ ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА	83
3.6. СУБВЕНЦИЈЕ	85
4. ПОЛИТИКА ЗАРАДА И ЗАПОШЉАВАЊА	86
4.1. ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ	86
4.2. ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА	88
4.3. ПЛАНИРАНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ	90
4.4. ИСПЛАЋЕНЕ ЗАРАДЕ У 2015. ГОДИНИ И ПЛАН ЗА 2016. ГОДИНУ	101
4.5. ПЛАНИРАНЕ НАКНАДЕ ЧЛАНОВИМА НАДЗОРНОГ ОДБОРА (НЕТО И БРУТО)	106
5. ИНВЕСТИЦИЈЕ	108
5.1. ПЛАН ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА	108
5.2. ПЛАНИРАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2016. ГОДИНИ	110
5.3. ОПИС ИНВЕСТИЦИЈА	111
5.3.1. Унапређење постројења за прераду радиоактивног отпада (РАО)	111
5.3.2. Опрема за управљање радиоактивним отпадом (РАО)	112
5.3.3. Опрема за одржавање нуклеарних објеката и околине нуклеарних објеката	112
5.3.4. Опрема за третман узорака и контролу радиоактивности животне средине	112



5.3.5.	Радови на извођењу хидрогеолошких бушотина за анализу воде/тла.....	112
5.3.6.	Калибрациони извори, референтни материјали и стандарди за калибрацију.....	112
5.3.7.	Покретни Ге детектор за потребе референтних мерења X и гама зрачења на терену.....	113
5.3.8.	УПС за X3 и БС.....	113
5.3.9.	Израда подстанице за боје за гасове	113
5.3.10.	Филтери за вентилационе системе	113
5.3.11.	Аудиометар са пратећом опремом.....	113
5.3.12.	Спирометар.....	113
5.3.13.	Орторејтер	114
5.3.14.	Дигитална микроскопска камера за постојећи микроскоп марке Olympus	114
5.3.15.	Хематолошки анализатор	114
5.3.16.	Биохемијски анализатор.....	114
5.3.17.	Против-пожарна заштитна опрема.....	114
5.3.18.	Рачунари и рачунарска опрема.....	114
5.3.19.	Софтвер.....	115
5.3.20.	Клима уређаји и грејалице	115
5.3.21.	Остала медицинска опрема	115
5.3.22.	Остала опрема.....	115
5.4.	ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА У ПЕРИОДУ 2014.-2016.....	116
6.	ЗАДУЖЕНОСТ	117
6.1.	КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ – ПРЕГЛЕД САДАШЊИХ КРЕДИТНИХ ОБАВЕЗА	117
6.2.	НЕИЗМИРЕНА ДУГОВАЊА И НЕНАПЛАЋЕНА ПОТРАЖИВАЊА	118
7.	ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ И СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	119
7.1.	ТАБЕЛА СРЕДСТАВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	121
8.	ПОЛИТИКА ЦЕНА.....	121
9.	УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА	121



СПИСАК ТАБЕЛА

ТАБЕЛА 1: Основни подаци о Јавном предузећу	8
ТАБЕЛА 2: Циљеви и индикатори успешности	13
ТАБЕЛА 3: Преглед чланова пословодства	17
ТАБЕЛА 4: Реализација физичког обима активности у 2015. год за Сектор 10/20	21
ТАБЕЛА 5: Преглед реализације додатних активности у 2015. год за Сектор 10/20	23
ТАБЕЛА 6. Релизација активности Сектора за управљање радиоактивним отпадом у 2015. години	26
ТАБЕЛА 7: Физички обим активности у 2015. год за Сектор 40	30
ТАБЕЛА 8: Физички обим активности у 2015. год за Поликлиничку службу	36
ТАБЕЛА 9: Физички обим активности у 2015. год за Одељење ФТЗ и ППЗ	37
ТАБЕЛА 10: Биланс стања на дан 31.12.2015. године	39
ТАБЕЛА 11: Биланс успеха за 2015. годину	43
ТАБЕЛА 12: Токови готовине у 2015. години	46
ТАБЕЛА 13: Програм рада Сектора за примену и развој нуклеарних технологија (Сектор 10)	53
ТАБЕЛА 14: Програм рада Сектора за управљање радиоактивним отпадом (Сектор 30)	58
ТАБЕЛА 15: Програм рада Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине (Сектор 40)	61
ТАБЕЛА 16: Програм рада поликлиничке службе (ПКС 60)	65
ТАБЕЛА 17: Програм рада одељења ФТЗ и ППЗ	68
ТАБЕЛА 18: Биланс стања на дан 31.12.2016.	71
ТАБЕЛА 19: Биланс успеха у 2016.	76
ТАБЕЛА 20: План добити/ губитака за 2016. годину	81
ТАБЕЛА 21: Токови готовине и 2016.	82
ТАБЕЛА 22: Индикатори ефикасности пословања	83
ТАБЕЛА 23: Субвенције	85
ТАБЕЛА 24: Трошкови запослених	86
ТАБЕЛА 25: Динамика запошљавања	88
ТАБЕЛА 26: Квалификациона структура	90
ТАБЕЛА 27: Старосна структура	90
ТАБЕЛА 28: Структура по времену у радном односу код овог послодавца	90
ТАБЕЛА 29: Структура по организационим јединицама	91
ТАБЕЛА 30: Структура запослених по радним местима и занимању/стручној спреми	93
ТАБЕЛА 31: Исплаћена маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2015. годину*	101
ТАБЕЛА 32: Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2016. годину	102
ТАБЕЛА 33: Обрачун и исплата зарада у 2016. години	103
ТАБЕЛА 34: Запосленост по месецима за 2015. годину	104
ТАБЕЛА 35: Запосленост по месецима за 2016. годину	105
ТАБЕЛА 36: Накнаде Надзорног одбора у нето износу	106
ТАБЕЛА 37: Накнаде Надзорног одбора у бруто износу	107
ТАБЕЛА 38: План инвестиционих улагања	108
ТАБЕЛА 39: План инвестиционих улагања у 2016. години по кварталима	109
ТАБЕЛА 40: Планиране инвестиције у 2016. години	110
ТАБЕЛА 41: Инвестициона улагања у периоду 2014-2016	116
ТАБЕЛА 42: Неизмирена дуговања и ненаплаћена потраживања	118
ТАБЕЛА 43: Планирана финансијска средства за набавку добара, радова и услуга за обављање делатности	119
ТАБЕЛА 44: Средства за посебне намене, у динарима	121



0. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЋУ

ТАБЕЛА 1: ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЋУ

Пословно име	Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије”
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 просвете, науке и технолошког развоја
Надлежна филијала Пореске управе	Београд
Одлука о усклађивању пословања Јавног предузећа за управљање нуклеарним објектима у Републици Србији са Законом о јавним предузећима	„Сл.гласник РС”, број 10/2014

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 за управљање нуклеарним објектима у Републици Србији са Законом о јавним предузећима, **претежна делатност обухвата управљање и одржавање нуклеарних објеката у Републици Србији**, и односи се на следеће послове:

- обављање нуклеарних активности, у складу са Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности;
- обављање радијационих делатности које се односе на сигурно коришћење извора јонизујућих зрачења, као и промет извора јонизујућих зрачења, радиоактивних и нуклеарних материјала;
- предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности на локацији нуклеарних објеката у складу са законом (оперативна радијациона дозиметрија, систем квалитета, деконтаминација људи, радне и животне средине, систематско испитивање



- радиоактивности у животној средини на локацији нуклеарних објеката, мерење интерне радиоактивности, медицински третман професионално изложених лица);
- обезбеђивање прописаних услова за лоцирање, пројектовање, изградњу, пробни рад, пуштање у рад, коришћење, трајан престанак рада и декомисију нуклеарног објекта;
 - управљање радиоактивним отпадом;
 - спровођење мера којима се спречава да радиоактивни отпад проузрокује контаминацију животне средине;
 - обезбеђивање физичке заштите, против-пожарне заштите и других мера безбедности нуклеарног објекта, нуклеарног материјала и радиоактивног отпада, укључујући и мере безбедности у току транспорта нуклеарног материјала;
 - деконтаминацију радне и животне средине;
 - систематско испитивање радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног објекта;
 - вођење евиденције о изворима јонизујућих зрачења које поседује Јавно предузеће, о професионално изложеним лицима запосленим у Јавном предузећу и о радиоактивном отпаду генерисаном у Јавном предузећу или примљеном на складиштење у Јавно предузеће;
 - организовање студијско-истраживачких радова у области развоја нуклеарних технологија;
 - остваривање сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним телима и надлежним органима других држава у сарадњи са надлежним државним органима, а у вези са делатношћу Јавног предузећа.

0.1. НОРМАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Законски оквир који уређује пословање Јавног предузећа одређен је следећим прописима:

1. Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 93/12), са пратећим правилницима и уредбама;
2. Одлука о усклађивању пословања Јавног предузећа за управљање нуклеарним објектима у Републици Србији са Законом о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 10/2014);
3. Закон о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 116/13-аутентично тумачење, 44/2014-др. закон);
4. Закон о буџету Републике Србије за 2016. годину („Службени гласник РС”, бр. 103/15);
5. Закон о заштити животне средине, (Службени гласник РС, бр. 135/04, 36/09, 36/09- др. закон, 72/09- др. закон, 43/11- ОУС);
6. Закон о процени утицаја на животну средину, (Службени гласник РС, бр. 135/04, 36/09)
7. Закон о планирању и изградњи, Службени гласник РС, бр. 72/09, 81/09 – испр, 64/10 – ОУС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 Одлука УС, 132/14 и 145/14;
8. Закон о безбедности и здрављу на раду, (Службени гласник РС, бр. 101/05 и 91/15);
9. Закон о заштити од пожара, (Службени гласник РС, бр. 111/09, 20/15);
10. Закон о транспорту опасног терета, (Службени гласник РС, бр. 88/10);
11. Закон о јавним набавкама, (Службени гласник РС, бр. 124/12, 14/15, 68/15);
12. Закон о привредним друштвима („Службени гласник РС”, бр. 36/11, 99/11, 83/14-др. Закон и 5/15)



13. Закон о буџетском систему („Службени гласник РС”, бр. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-исправка, 108/13, 142/14, 68/15-др. закон);
14. Уредба о мерама безбедности нуклеарних објеката и нуклеарних материјала („Службени гласник РС број 39/2014);
15. Закон о приватном обезбеђењу („Службени гласник РС”, бр. 104/13)
16. Закон о раду („Службени гласник РС”, бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14);
17. Закон о утврђивању максималне зараде у јавном сектору („Службени гласник РС”, бр. 93/12);
18. Уредба о начину и контроли обрачуна исплата зарада у јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 27/14);
19. Закон о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава („Службени гласник РС”, бр. 116/14);
20. Закључак Владе Републике Србије број 120-7866/2012 од 08.11.2012.
21. Одлука о усклађивању пословања Јавног предузећа за управљање нуклеарним објектима у Републици Србији са Законом о јавним предузећима („Службени гласник РС”, број 10/14) (у даљем тексту: Одлука о усклађивању пословања);
22. Уредба о поступку за прибављање сагласности за ново запошљавање и додатно радно ангажовање код корисника јавних средстава („Службени гласник РС” бр. 113/13, 21/14, 66/14, 118/14, 22/15 и 59/15);
23. Закључак Владе Републике Србије, пов. 05 бр. 00-23/2002 од 18.07.2002. године.
24. Закључак Владе Републике Србије, пов. 05 бр. 00-23-1060/2004-02 од 26.02.2004. године.
25. Закључак Владе Републике Србије, 05 Број: 353-8764/2006. од 28.09.2006. године
26. Закон о извозу и увозу робе двоструке намене, („Службени гласник РС” бр. 95/13);

као и унутрашњим актима Јавног предузећа:

1. Статут ЈП „Нуклеарни објекти Србије” („Сл. гласник РС” бр. 84/09);
2. Правилник о организацији и систематизацији послова у Јавном предузећу „Нуклеарни објекти Србије”;
3. Пословник о квалитету ЈП, 2009
4. Пословник о квалитету лабораторије за испитивање ЈП, 2012

Сем тога Јавно предузеће, као корисник нуклеарних објеката у власништву Републике Србије, у обавези је да примењује и поштује све одредбе међународних правних инструмената чији је потписник Република Србија:

1. Закон о ратификацији уговора о неширењу нуклеарног оружја, (Службени лист СФРЈ, бр. 10/70);
2. Закон о ратификацији Бечке конвенције о грађанској одговорности за нуклеарне штете, (Службени лист СФРЈ- Међународни уговори, бр. 5/77);
3. Закон о ратификацији конвенције о физичкој заштити нуклеарног материјала, (Службени лист СФРЈ - Међународни уговори, бр. 9/85);
4. Уредба о ратификацији конвенције о раном обавештавању о нуклеарним несрећама (Службени лист СФРЈ - Међународни уговори, бр. 15/89);
5. Закон о ратификацији међународне конвенције о спречавању аката нуклеарног тероризма, (Службени лист СЦГ, Међународни уговори, бр. 2/06);
6. Финансијски споразум између Републике Србије и Европске комисије за хоризонтални програм Нуклеарна безбедност и заштита од јонизујућих зрачења, кроз инструменте ИПА 2008.



7. Финансијски споразум између Републике Србије и Европске комисије за хоризонтални програм Нуклеарна безбедност и заштита од јонизујућих зрачења, кроз инструменте ИПА 2009
8. Финансијски споразум између Републике Србије и Европске комисије за хоризонтални програм Нуклеарна безбедност и заштита од јонизујућих зрачења, кроз инструменте ИПА 2010.

0.2. ВИЗИЈА, МИСИЈА, ВРЕДНОСТИ И ЦИЉЕВИ

Јавно предузеће је, сагласно законским обавезама за операторе нуклеарних објеката, развило, имплементирало и сертификовало систем квалитета према стандарду СРПС ИСО 9001: и од 2010.-е послује у складу са њим. Елементи система квалитета су и дефинисани визија, мисија, вредности које Јавно предузеће поштује у раду и циљеви квалитета.

0.2.1. 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.

0.2.2. 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.



0.2.3. 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.

0.3. СТРАТЕШКИ ЦИЉЕВИ

Стратешки циљеви (правци) у наредном средњерочном периоду за пословање Јавног предузећа су:

- управљање нуклеарним објектима
- обезбеђење нуклеарне и радијационе сигурности
- нуклеарна безбедност (унапређење система безбедности)
- едукација запослених
- међународна сарадња
- тржишне активности.

Сврха делатности Јавног предузећа је: управљање нуклеарним објектима на сигуран и безбедан начин и елиминисање негативних последица по запослене, становништво и животну средину од јонизујућих зрачења и потенцијалних акцидената. Опис посла обухвата: успостављање организационе структуре, система квалитета, акредитације за све делатности везане за нуклеарне материјале, сакупљање, пријем, кондиционирање, третман, складиштење, одлагање и транспорт радиоактивног отпада (РАО) и затворених извора, декомисију хангара Х1, пражњење хангара Х2, проналажење и кондиционирање извора зрачења који су ван контроле, адаптацију и лиценцирање постројења за прераду РАО и кондиционирање извора, затим одржавање погона објеката РАО, декомисију нуклеарног реактора РА; решавање статуса реактора РБ на сигуран и безбедан начин, санацију локације затвореног рудника урана Кална и успостављање и одржавање система нуклеарне и радијационе сигурности и безбедности уз побољшање нивоа регулаторне контроле и јачања капацитета у овој области. Циљеви и индикатори успешности за ову програмску активност, утврђени Законом о буџету за 2016, дати су у табели 2.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 13 од 122

ТАБЕЛА 2: ЦИЉЕВИ И ИНДИКАТОРИ УСПЕШНОСТИ

Циљ 1	Унапређење стања управљања радиоактивним отпадом (РАО) и нуклеарним материјалом (НМ) у Републици Србији				
Индикатор 1.1.	Степен санације стања историјског отпада на локацији Винча (декомисија старих објеката: складишта X1 и X2, базени за РАО и гориво, кондиционирање и ускладиштење РАО и НМ) сагласно стандардима сигурности и домаћим прописима изражен као проценат ускладищеног историјског РАО/НМ	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	1%	30%	60%	95%
Индикатор 1.2.	Успостављен систем управљања РАО сагласно стандардима ЕУ и МААЕ (пуштање у погон, коришћење и одржавање нових објеката за управљање РАО ХЗ, БС, ППО, ЈК5 и ЈК3: складиштење, прерада РАО, карактеризација РАО - физичка и хемијска, кондиционирање извора) - изражен као проценат у односу на циљну вредност пуне хармонизације	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	10%	50%	75%	95%
Циљ 2	Унапређење сигурности и безбедности истраживачких нуклеарних реактора РА и РБ у складу са стандардима ЕУ				
Индикатор 2.1.	Степен декомисије РА	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	30%	40%	50%	60%
Индикатор 2.2.	Ниво усаглашености РБ са стандардима ЕУ	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	25%	35%	50%	100%



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 14 од 122

Циљ 3	Заштита запослених, становништва и животне средине од утицаја зрачења и потенцијалних акцидентата				
Индикатор 3.1.	Ниво излагања запослених и становништва на оперативним нивоима у складу са националним прописима - сви параметри радне и животне средине у складу са прописима	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	ДА	ДА	ДА	ДА
Индикатор 3.2.	Хармонизација метода деловања тимова ЈП за спровођење мера заштите и деловање у ванредним догађајима са стандардима МААЕ и ЕУ	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	30%	50%	60%	90%
Циљ 4	Повећање нивоа нуклеарне безбедности у ЈП Нуклеарни објекти Србије				
Индикатор 4.1.	Ниво усаглашености мера физичко техничке заштите са домаћом регулативом и стандардима ЕУ	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	50%	60%	70%	90%
Индикатор 4.2.	Успостављање контроле промета РМ/НМ на локацији, идентификација и санација напуштених извора на локацији	Базна вред.	2016	2017	2018
	Коментар: Разни извори	30%	45%	60%	90%



0.4. ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА

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.

Чланови Надзорног одбора (НО) су:

1. Др Илија Плећаш, председник НО,
2. Катарина Стевановић, члан НО,
3. Бранислав Мијатовић, члан НО,
4. Ранко Марковић, члан НО,
5. Чедомир Белић, члан НО (представник запослених Предузећа).

Директора Јавног предузећа именује Влада, на период од 4 године, а на основу спроведеног јавног конкурса. 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 инжињер, у статусу је вршиоца дужности, помоћник директора за програмска питања је мр Снежана Павловић, дипл.инж.ел, а помоћник директора за организациона питања је Славица Тотих, дипл. правник. У Јавном предузећу нема других извршиоца на пословима директора.

Руководиоци сектора су:

- мр Миодраг Милошевић у Сектору за развој и примену нуклеарних технологија
- др Милутин Јевремовић, у Сектору за управљање радиоактивним отпадом
- др Наташа Лазаревић, у Сектору за радијациону сигурност и заштиту животне средине

Руководилац Поликлиничка служба је мр Желмира Илић, др мед.

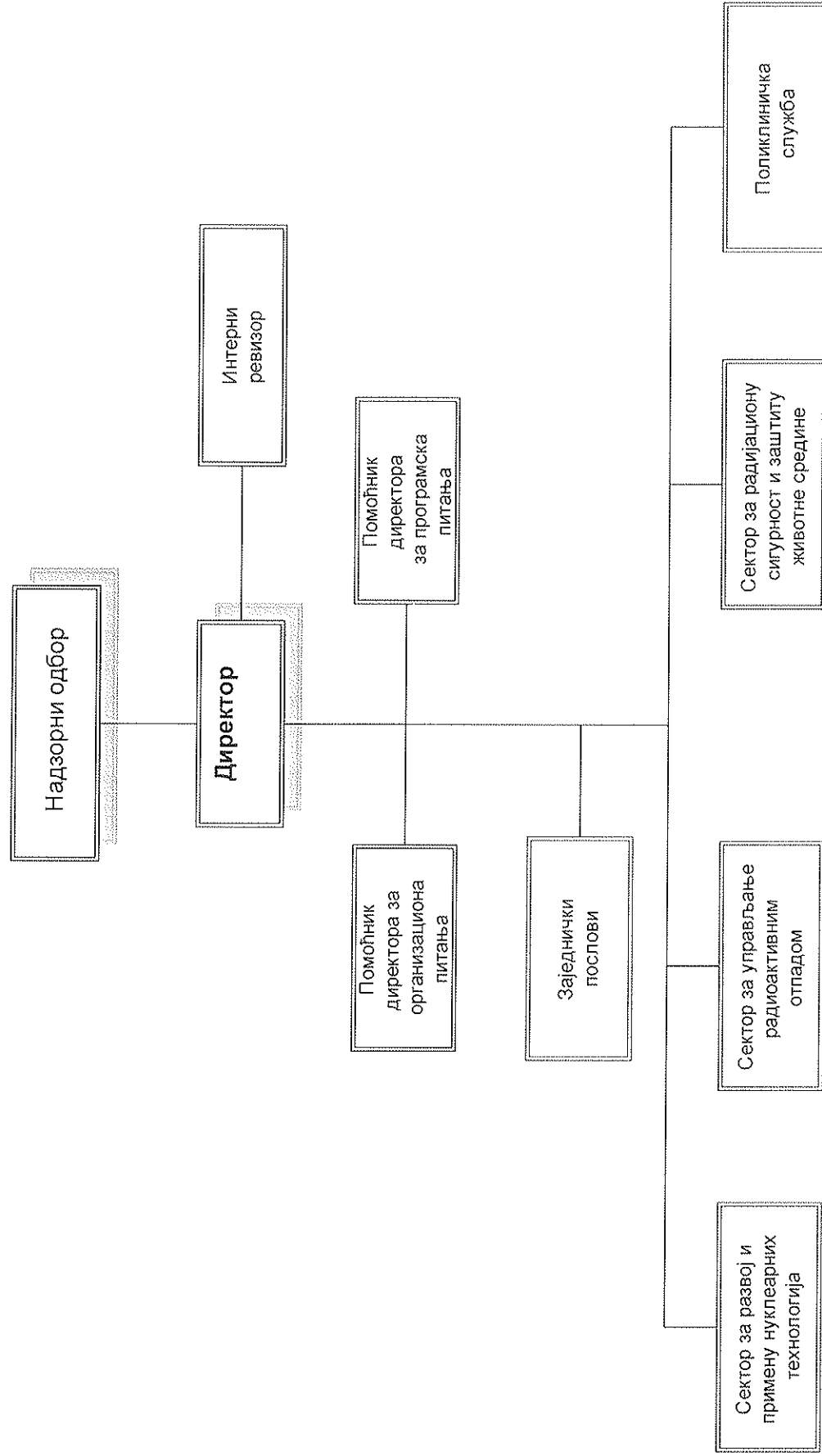
Правилником о организацији и систематизацији послова ЈП „Нуклеарни објекти Србије” дефинисани су послови према организационој шеми приказаној на слици 1.

Преглед чланова пословодства Јавног предузећа дат је у табели 3.

Образложење:

У новембру месецу 2015, запосленом на пословима помоћник директора за организациона питања је престао радни однос, због одласка у пензију, па је на дан 31.12.2015. године укупан број чланова пословодства био 6.

Распоредом, из реда запослених, наведени послови су попуњени, тако да је број извршилаца у 2016. поново 7, колико је и предвиђено.



Слика 1: Организациона шема ЈИ



ТАБЕЛА 3: ПРЕГЛЕД ЧЛАНОВА ПОСЛОВОДСТВА

Ред. број	Члан пословодства	Предвиђени послови Правилником о организацији и систематизацији послова	Стање на дан 31.12.2015.	План стања на дан 31.12.2016.
1.	Директор Предузећа	1	1	1
2.	Помоћник директора Предузећа за организациона питања	1	0	1
3.	Помоћник директора Предузећа за програмска питања	1	1	1
4.	Руководиоци сектора	4	4	4
Укупно		7	6	7

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

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 одржавања нуклеарних објеката, годишњи програм радова на одржавању нуклеарних објеката, годишњи програм пословања и план јавних набавки;
- доноси акт о начину остваривања јавности рада Јавног предузећа;
- доноси Правилник о организацији и систематизацији послова;
- подноси финансијске извештаје, извештаје о пословању и годишњи обрачун;
- одговоран је за спровођење визије, мисије и Политике квалитета Јавног предузећа;
- извршава одлуке Надзорног одбора.

Помоћник директора Јавног предузећа за програмска питања

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

- праћење реализације послова и активности у предузећу, на основу налога директора Јавног предузећа;
- имплементација система менаџмента квалитетом у Јавном предузећу;
- праћење квалитета процеса испитивања, преиспитивање података и предлагање побољшања,

и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.



Помоћник директора Јавног предузећа за организациона питања:

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

- координирање радом организационих јединица Јавног предузећа;
- управљање ресурсима и процесом рада у Јавном предузећу у договору са директором,
- праћење имплементације правних аката Предузећа
- сарадња са регулаторним телом и надлежним министарствима у договору са директором,

и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.

Руководилац сектора

Послови руководиоца сектора као и руководиоца Поликлиничке службе су према систематизацији 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.

Напомена:

Организациона шема дата је по тренутно важећој систематизацији. У припреми је нови акт, на основу кога ће доћи до одређених измена. Измене су извршене само у груписању одређених организационих јединица у оквиру организационих целина. Конкретне измене су:

Поликлиничка служба ће се под истим називом, а у складу са Решењем инспектора Министарства здравља, организовати у оквиру Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине. На овај начин ће се послови који су наведени и у оснивачком акту као „предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности“, сада груписати у оквиру једне целине, једног сектора. Тако ће се увести боље праћење дела послова који представљају претежну делатност Предузећа, као и праћење кроз дефинисане циљеве и индикаторе успешности

Послови ФТЗ и ППЗ, као и послови техничког одржавања објеката, који су дати у плану рада и који се сада обављају у оквиру одељења, систематизоваће се у оквиру једне организационе целине - Сектор за безбедност. С обзиром да постоји повезаност у обављању послова, са циљем да се обезбеди максимална сигурност, заштита и контрола нуклеарних објеката, ради праћења са једног нивоа, исте ће се груписати у оквиру једне организационе целине.

Овом организационом променом, не мења се број чланова пословодства, није разлог за повећање броја запослених, а послови, који су дати у плану рада, настављају да се обављају само у оквиру другачије организованих радних јединица.

1. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ

1.1. ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ У 2015. ГОДИНИ

Због прегледности текста, опис реализованих послова Јавног предузећа у 2015. години дат је прво за активности реализоване на новоу целог Јавног предузећа (тачка 1.1.1), а затим по организационим јединицама (сектори, Поликлиничка служба, одељење ФТЗ и ППЗ) у табелама 4 - 9.



Постоји значајна 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 2015. године. Сви приоритети потичу од обавезе реализације ИПА пројеката као и покушаја да се присуство на тржишту значајније повећа. Припреме за те послове подразумевају лиценцирање 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.

Ове разлике објашњене су у следећем тексту.

1.1.1. Интегрални преглед активности у току 2015. на нивоу Јавног предузећа

Јавно предузеће је, сагласно законским обавезама, 2010. године увело и сертифицировало систем управљања квалитетом према стандардима СРПС ИСО 9001. Испитне методе које Јавно предузеће користи у обезбеђењу сигурности и безбедности су током 2012. године акредитоване према стандарду СРПС ИСО 17025. Јавно предузеће је током 2015. год. је прошло надзорне посете сертификационог тела АТС за проверу усаглашености са ИСО 17025 као контролног тела за проверу усаглашености са ИСО 9001.

Јавно предузеће је током 2012. године потписало, уз сагласног надлежног министарства, уговор са US DOE, као донатором, за имплементацију унапређења система физичке заштите нуклеарних/радијационих објеката на локацији Винча (у Јавном предузећу и Институту Винча), који је каснио са реализацијом, да би тек крајем 2014. године и отпочео. Планиране активности су током 2015. реализоване, а крајем 2015. је инострани донатор и прегледао степен реализације, да би нас почетком 2016. и званично обавестио о прихватању радова.

Јавно предузеће је оснивачким актом преузело све обавезе од Института Винча на реализацији пројеката чији је циљ унапређење нивоа сигурности и безбедности нуклеарних објеката и материјала, а који су делимично програмирани кроз ИПА фондове. Њихова реализација је такође током претходних неколико година била у стагнацији, из различитих разлога.

Током 2015. 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 повећању обима тржишних послова Јавно предузеће је током 2015. године добило једно ново овлашћење - биодозиметријску контролу нивоа излагања и покренуло активности за добијање неколико нових.

У склопу активности на подизању кадровске структуре запослених и компетентности Јавног предузећа, сарадници Јавног предузећа су учествовали на тренинзима у организацији МААЕ, 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 Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, као и других државних органа. Из изложеног се види да је основа за планирање активности – реализација међународних пројеката, лиценцирање 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.



Очекивана средства из донација су исказана у одговарајућим табелама Програма пословања за 2015. годину и односе се делом и на опрему добијену из донација. 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 2015. години, а на основу промена које су се десиле у првом и другом квартлу 2015. (потписивање међународних уговора), Јавно предузеће је одмах по добијању званичних информација отпочело активности на проширењу финансијске основе. Пошто су средства добијена тек крајем године (23. децембра), Јавно предузеће није било у могућности да реализује све планиране активности (пре свега због законских прописа спровођења поступака набавки). С обзиром на датум прилива средстава, финансијски и пословни приоритети Предузећа су се ажурирали, и у складу са тим, Предузеће је измирило све обавезе које су теретиле његово пословање (обавезе из ранијег периода). Нереализоване потребе за набавком и инвестицијама у циљу достизања прописане техничке спремности пренете су у 2016. годину.

ЈП функционише у складу са неведеним законским оквиром, као јединствена организациона целина. У том смислу, сваки сектор има 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 – унапређење нуклеарне безбедности је примарна обавеза одељења за ФТЗ и ППЗ, у координацији са осталим одговорним лицима у ЈП. Сем примарних задатака у односу на програмске циљеве, највећи обим послова се обављао и планиран је у наредном периоду као сарадња свих организационих јединица, са оптималним ангажовањем расположивих експертских капацитета.

1.1.2. Сектор за развој и примену нуклеарних технологија

Активности Сектора 010/020 унете у План пословања за 2015. годину су планиране у октобру 2014. године:

- а) на основу полазне претпоставке да ће расположиви капацитети Сектора 010/020 у потпуности бити искоришћени за израду документације за потребе лиценце за трајан престанак рада и декомисију нуклеарног реактора РА; и
- б) на основу непознатог обима ангажовања Сектора 010/020 на пројекту ИПА-2008.

Протекли период је показао да је неколико активности важних за ЈП Нуклеарни објекти Србије са аспекта добијања потребних дозвола морало да се уради у Сектору 010/020, а да нису уврштене у План активности Сектора 010/020. У ову групу непланираних активности спадају активности под редним бројевима 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30 и 32 које су урађене за потребе пројекта ИПА-2008 и друге пројекте. У питању су нумеричке симулације и анализе које су захтевале вишемесечни рад Сектора 010-020.

Преглед степена реализације планираних активности је дат у табели 4.



ТАБЕЛА 4: РЕАЛИЗАЦИЈА ФИЗИЧКОГ ОБИМА АКТИВНОСТИ У 2015. ГОД ЗА СЕКТОР 10/20

Ред. бр.	Планирана активност	Степен реализације (%)
10.1	10.1.1 Допуна документације за добијање лиценце за трајни престанак рада нуклеарног реактора РА.	Припремљени су документи : а) Извештај о сигурности нуклеарног реактора РА; б) Пројекта планираних активности у згради нуклеарног реактора РА; в) Плана управљања радиоактивним отпадом у згради нуклеарног реактора РА; и Реализација 100%
	10.1.2 Израда докумената за потребе коришћења врућих хелија у згради нуклеарног реактора РА	Израђени су документи за коришћење врућих хелија за потребе санирања затеченог стања на нуклеарном објекту и сигурносне анализе које прате планиране активности. Реализација 100%
	10.1.3 Израда Плана санације рудника уранијума Габровница код Калне	Припремљени сви резултати потребни за израду Плана санације рудника уранијума Габровница код Калне. Степен реализације ове активности је мањи због непланираног обимног коришћења капацитета Сектора 010-020 на пројекту ИПА-2008. Реализација 80%
	10.1.4 Израда докумената за добијање лиценце за коришћење нуклеарног реактора РБ.	Урађена је ревизија постојећих докумената и анализа стања постојеће опреме и система на нуклеарном реактору РБ. Капљење на изради извештаја сигурности је везано за непланирано обимно коришћење капацитета Сектора 010-020 на пројекту ИПА-2008. Реализација 60%
	10.1.5 Израда докумената за одређивање стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ.	Урађен је драфт документа Стратегија коришћења нуклеарног реактора РБ који је био на оцени експерата из МААЕ. Потребно је да се додатно уради економска анализа и иницијални план декомисије пре коначне предаје предлога Стратегије. Реализација 100%
10.2	10.2.1 Активности у врућим хелијама нуклеарног реактора РА	Имплементиран је унапређени систем нуклеарне безбедности на врућим хелијама. Извршена је провера свих механичких и електричних система на објекту. Планиране активности везане за збрињавање заосталих извора ће се реализовати по добијању решења за обављање те нуклеарне активности. Реализација 60%
	10.2.2 Активности у просторији број 141	Рађено је редовно узорковање воде из базена просторије 141, контрола опреме и система. Планиране активности везане за радиолошку карактеризацију ће се реализовати по добијању решења за обављање такве нуклеарне активности. Реализација 60%
	10.2.3 Активности у хали нуклеарног реактора РА	Вршена је редовна контрола опреме и система . Урађен је физички инвентар примарног и секундарног РАО у чврстом стању насталог током препакивања искоришћених горивних елемената. Планиране активности везане за радиолошку карактеризацију ће се реализовати по добијању решења за обављање такве нуклеарне активности. Реализација 60%



	10.2.4 Активности у "телу" нуклеарног реактора РА	Урађене су нумеричке симулације индуковане активности у телу нуклеарног реактора, тј. у алуминијумском суду и графитном рефлектору. Реализација 100%
	10.2.5 Активности у другим нуклеарним објектима	Израђено је више извештаја о резултатима мерења активности различитих узорака. Реализација 100%
	10.2.6. Одржавање вентилационог система у згради нуклеарног реактора РА	Рађено је редовно одржавање вентилационог система и замена електромотора на вентилационом центру. Реализација 100%
10.3	10.3.1. Мерења у згради нуклеарног реактора РА.	Рађена су мерења површинске контаминације радне средине, контрола аеросола у ваздуху и мерења јачине дозе на објекту. Реализација 100%
	10.3.2. Мерења у околини зграде нуклеарног реактора РА	Рађене су гама спектрометријске анализе узорака земље у околини зграде. Због недостатка финансијских средстава, узорковање земље са дубине до 10 m није урађено. Реализација 80%
	10.3.3 Одржавање и унапређење акредитованих метода за мерење активности радонуклида	Рађено је редовно одржавање и унапређење метода Лабораторије за испитивање са позитивном оценом надзорне посете АТС. Реализација 100%
	10.3.4 Обука сарадника за овладавање мерним и Монте Карло методама у физици нуклеарних реактора и физици заштите од зрачења.	Рађена је обука о методологији прорачуна индуковане активности на нуклеарном реактору РА Реализација 100%
10.4	10.4.1 Развој метода за прорачуне нуклеарних реактора	Урађени су предлози сарадње са мађарским и белгијским нуклеарним институтима у којима су представљени унапређење рачунарског програма ORIGEN2.2 за прорачуне трансмутација 1700 радонуклида и развој вишегрупне библиотеке за домаћи рачунарски програм VEGA и за инострани референтни програм SCALE. Реализација 100%
	10.4.2 Развој геометријских модела за нумеричке симулације импусних генератора неутрона и X-зрачења	За потребе израде предлога интернационалног пројекта ASCIS (укључивао је 17 земаља из Европе) ради конкурсана за HORIZON 2020, припремљени сугеометријски модели за нумеричке симулације импусних генератора неутрона и X-зрачења. Реализација 100%
	10.4.3 Анализе радијационе сигурности LINAC акцелератора	Ова активност није реализована у потпуности јер и поред настојања није нађен корисник LINAC акцелератора који би дозволио да се ураде мерења потребна за израду анализе радијационе сигурности. Тестирања припремљене методологије за потребе ових анализа су обављена на benchmark примеру за модерни LINAC акцелератор. Реализација 50%
10.5	10.5.1 Развој домаћег уређаја за потребе утврђивања састава и геометрије контејнера	Будућност овог уређаја је повезана са потребама познавања састава и геометрије контејнера са снажним изворима непознате активности и плановима иностране фирме Tescibel која је на EU тендеру добила посао декомисије ханагара Н1 и Н2. До сада није исказана потреба да се уређај направи. Реализација 0%



10.5.2. Радиолошке карактеризације за потребе пројекта ИПА 2008	Урађена су мерења активности радиоактивних извора за потребе тестирања опреме фирме Technibel и радиолошке карактеризације више специфичних примера са уранијумом и торнијумом. Обављање ове активности је повезано са потребама и плановима иностране фирме Technibel која је на ЕУ тендеру добила посао декомисије хангара Н1 и Н2. Реализација 100%
10.5.3 Анализе радијационе сигурности снажних извора	Урађен је Пројекат мера обезбеђења радијационе сигурности за коришћење густинмера са извором ¹³⁷ С за Рударско-топионичарски басен БОР група - Рудник бакра Мајданпек. Реализација 100%

Преглед реализације непланираних активности је дат у табели 5.

ТАБЕЛА 5: ПРЕГЛЕД РЕАЛИЗАЦИЈЕ ДОДАТНИХ АКТИВНОСТИ У 2015. ГОД ЗА СЕКТОР 10/20

н/а	н/а 1. Анализе радијационе сигурности за потребе пројекта ИПА-2008	Реализовано у потпуности (100%) Обављене су сложене нумеричке симулације за потребе пројекта ИПА-2008 и припремљени су Извештаји и презентације са: а) Анализом радијационе сигурности током операција са детекторима дима и индустријским изворима планираним у документацији Компаније Technibel; б) Утврђеним граничним вредностима за активности различитих радионуклида за смештај у стандардне оловне контејнере према предлогу Компаније Technibel; в) Утврђеним граничним вредностима за активности различитих радионуклида за рад у новој врућој ћелији у згради за третман РАО, односно за рад у врућим ћелијама у згради нуклеарног реактора РА; и г) Анализом радијационе сигурности током операција препакивања громбранских и индустријских радиоактивних извора у новој врућој ћелији у згради за третман РАО.
	н/а 2. Мерења за потребе пројекта ИПА-2008	Реализовано у потпуности (100%) а) Припремљен је (и предат) Извештај о резултатима мерења активности воде у шахту на платоу хангара Н1 и Н2; б) Припремљен је (и предат) Извештај о резултатима мерења површинске активности подних површина у погонском делу зграде КБ; в) Припремљен је (и предат) Извештај о резултатима мерења активности узорака земље (глине) узетих са дубине од 5cm, 35cm и 70cm у околини хангара Н1 и Н2; и г) Припремљен је (и предат) Извештај о резултатима мерења активности узорака шута насталог копањем канала (за електронске каблове) на платоу хангара Н1 и Н2.
	н/а 3. Радиолошке карактеризације за потребе санације радиоактивног материјала у Институту ИТНМС.	Обављена су мерења и припремљен је (и предат) Извештај са резултатима прелиминарне радиолошке карактеризације подрумских просторија у згради Института ИТНМС Реализација 100%
	н/а 4 Калибрација Ge детектора	Обављена је експериментална и нумеричка калибрација референтног Ge детектора GEM50 у Сектору 040 (Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине). Реализација 100%



1.1.3. Сектор за управљање радиоактивним отпадом

У складу са планираним активностима у 2015. години Сектор за управљање радиоактивним отпадом је реализовао следеће активности у периоду 01.01.2015. - 31.12.2015. године:

- Припремљене су техничке подлоге и документација за лиценцирање нуклеарних активности трајног престанка рада старих складишта РАО, хангара X1 и X2 и платоа између хангара; припремљена документација је на ревизији у АЗЈЗНСС;
- Добијена је нова лиценца од АЗЈЗНСС за коришћење објеката за привремено складиштење радиоактивног отпада, X3 (укључујући коришћење хангара X0 као спремишта за радиоактивни отпад);
- Добијена је нова лиценца од АЗЈЗНСС за коришћење објеката за безбедно складиштење јаких извора зрачења, БС;
- Вршено је преузимање радиоактивног отпада и извора зрачења (РАГ-ови, ЈДД) од генератора РАО у складу са постојећим лиценцама; редовно извештаји о преузетом РАО су достављани АЗЈЗНСС;
- Организоване су и спроведене додатне интерне обуке сарадника СУРАО и полагање стручног теста оспособљености за рад у нуклеарним објектима намењеним за управљање РАО, у оквиру испуњавања услова за лиценце; За све сараднике СУРАО је спроведена обнова знања у Центру за перманентно образовање Института Винча, из области споровођења мера заштите од зрачења и рада са отвореним и затвореним изворима јонизујућих зрачења;
- Дефинисан је нови начин складиштења паковања РАО у X3, у складу са расположивом опремом, чиме је повећан капацитет складишта и унапређен систем праћења положаја паковања; Унапређен је начин складиштења извора зрачења у БС изградом и заменом одговарајућих металних полица, палета и сл;
- Извршено је премештање ускладиштеног РАО, празне амбалаже и ЗИЈЗ (у оквиру објеката) у складу са новим начином складиштења и постојећим лиценцама;
- Потписан је уговор о реализацији пројекта SRB/3/004 са МААЕ и конзорцијумом фирми „Теснубел“ - „IRE-ELIT“ и отпочела је његова реализација; одржан је уводни састанак на коме је представљен план активности, потребна техничка и документација за лиценцирање активности/објеката, као и документација ИСМК за обезбеђење квалитета;
- Одржавани су редовни месечни састанци са представницима конзорцијума ради анализе реализације, кориговања планова и ревизије документације коју је израдио „Теснубел“; редовни месечни извештаји су достављани МААЕ;
- Одржан је пленарни састанак са представницима МААЕ, ЕК и АЗЈЗНС на коме је анализирана реализација пројекта МААЕ SRB3004 i SRB9002 (чије је финансирање предвиђено кроз програме ИПА2008, ИПА2009 и ИПА2010);
- Извршен је преглед и анализа свих докумената које је израдио „Теснубел“ (преко 100 докумената), као и ревизија од стране МААЕ;
- Израђени су предлози докумената (извештај о сигурности, процедуре, упутства) за лиценцирање ИПО (према важећим домаћим прописима и систему ИСМК ЈП НОС) на основу документације „Теснубел“-а, а према уговору за реализацију пројекта SRB 3004;
- Извршен је детаљан обилазак објеката (ИПО и вруће ћелије на РА) са представницима Института „IRE“, и извршено снимање свих просторија и инсталација (као нулто стање);
- Са представницима подизвођача „Теснубел“-а за радове на унапређењу инфраструктурних инсталација, фирме „МОНТПРОЈЕКТ“, и представницима Грађевинске дирекције Србије



(ГДС), као надзорног органа, одржани су радни састанци за припрему извођења радова на инфраструктури ППО;

- Извршена је анализа Технолошког пројекта ППО и дати предлози за измене и допуну пројекта у складу са техничким решењима које је предвидео „Теснубел“ - монтажа вентилираног шатора као контејнмента за рад са паковањима РАО (карактеризација, разврставање, препакивање), распоред опреме за карактеризацију паковања РАО и др;
- У складу са расположивим финансијским капацитетима, предложена је измена у Технолошком пројекту која се односи на распоређивање јединица за кондиционирање извора (ЈК3/4 и ЈК5) у просторијама ППО; прикупљена је и деконтаминирана сва расположива количина оловних циглица за формирање заштитних зидова за ЈК3/4, као и пробно формирање радног простора за ЈК3/4, са расположивим металним намештајем и конструкцијама;
- Извршена је анализа и ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину изведеног објекта ППО (на основу студије на коју је добијена сагласност Министарства), уз консултације ТМФ; добијено је решење Министарства о одређивању обима и формата студије, које је заједно с захтевом било јавно изложено на сајту Министарства; није био достављен никакав приговор на решење и поднети захтев; у току је допуна ажуриране студије у коју су укључени захтеви Министарства и сва техничка решења из документације „Теснубел“-а;
- Ангажована је овлашћена фирма за техничку контролу пројектне документације коју је 2011. израдио Грађевински факултет Универзитета у Београду и фирма „МАШИНОПРОЈЕКТ-КОПРИНГ“ чије су примедбе дате пројектантима ради допуна и исправки техничке документације;
- На основу препорука Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, сачињени су, на основу раније израђене документације, Идејни пројекти за инфраструктурне инсталације ради добијања привремене грађевинске дозволе за извођење радова, у складу са нови прописима из области изградње објеката; предат је захтев за издавање грађевинске дозволе и на, додатни захтев Министарства, извршене допуне захтева и исправке документације;
- Постављени су технички захтеви, израђена је радионичка документација и извршен је прорачун заштите од зрачења за збирни контејнер за складиштење радиоактивних громобрана;
- Добијено је Решење о виšekратном превозу радиоактивног материјала на територији Републике Србије од Министарства саобраћаја;
- Предлог пројекта техничке помоћи МААЕ - подизање капацитета у области хемијске карактеризације РАО је прихваћен од стране МААЕ за финансирање у 2016/2017. години као пројекат „SRB2014005: Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia”;
- 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;
- Пројекат радијационе сигурности и безбедности за ППО је прерађен и допуњен према важећој регулативи;
- Набављен је нови софтвер RWMR (Radioactive Waste Management Register) од стране МААЕ и почео процес упознавања и рада на њему;
- Реализован је пројекат унапређења техничке безбедности у ЈП и Институту Винча (Уговор са PNNL/DOE, САД);



- Припремљене су националне презентације, реализовано учешће сарадника СУРАО на више скупова МААЕ, са припремом националних презентација (курсеви, обука/тренинг, радионице); написано је и објављено неколико радова;
- Настављен је рад на изради докторских дисертација сарадника СУРАО.

ТАБЕЛА 6. РЕЛИЗАЦИЈА АКТИВНОСТИ СЕКТОРА ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ У 2015. ГОДИНИ

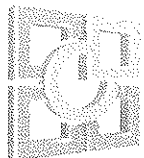
Ред. бр.	Оперативни циљеви	Степен реализације
30.1 X1	30.1.1. Лиценца за трајни престанак рада хангара X1	Предат захтев за лиценцу АЗЈЗНСС. Документација ће бити допуњена и/или измењена у складу са примедбама АЗЈЗНСС Реализовано 95%.
	30.1.2. Лиценцирање за нуклеарну активност - Декомисија X1	Активност није реализована због кашњења у реализацији ИПА пројекта (IAEA TC SRB 3004). Очекује се план декомисије који треба да изради фирма "Теснубел" Реализовано 0%.
	30.1.3 Декомисија хангара X1	
30.2 X2	30.2.1. Лиценцирање X2	Припремљене су техничке подлоге и прикупљен велики део документације за лиценцирање нуклеарне активности. Реализовано 40%.
	30.2.2. Преношење РАО и ЗИЈЗ из X2	Није било активности. Реализовано 0%.
	30.2.3 Коришћење хангара X2	Пројекат унапређења система безбедности на објекту завршен. Радови закључно са 31.12.2015. године нису примљени од стране међународног донатора. Реализовано 98%.
30.3 X3 БС	30.3.1. Безбедан рад хангара X3 и БС	У складу са новом лиценцом за коришћење X3 и X0 (26.02.2015.) и за коришћење БС (30.03.2015) обављане су редовне активности. Пројекат унапређења система безбедности на објекту је завршен. Радови закључно са 31.12.2015. године нису примљени од стране међународног донатора. Реализовано 98%.
	30.3.3 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Преузет НМ предат СРПНТ на карактеризацију и пријављивање АЗЈЗНСС у складу са Правилником који то регулише. Преношење ће се извршити после завршетка карактеризације. Реализовано 30%.
	30.3.4 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	У X3 ускладиштено 4,45m ³ запремине радиоактивног отпада. У БС ускладиштено 110 извора зрачења од генератора. Реализовано 100%.
	30.3.5 Унапређење начина складиштења РАО и ЗИЈЗ	У складу са новом лиценцом за комбиновани начин складиштења РАО и ЗИЈЗ, извршено је премештање свих паковања РАО и ЗИЈЗ (бурад и контејнери), као и празне амбалаже. Реализовано 100%.



Ред. бр.	Оперативни циљеви	Степен реализације
30.4 ППО	30.4.1. Унапређење инфраструктурних система и технички пријем ППО	Настављен рад на изради Извештаја о сигурности за ППО (поглавља за која су задужени сарадници СУРАО) и пратећим документима ИСМК. Пројекат радијационе сигурности и безбедности за ППО је прерађен и допуњен према важећој регулативи. Извршена је анализа Технолошког пројекта ППО и дати предлози за измене и допуне. Реализовано 70%.
	30.4.2. Успостављање радиометријске лабораторије	Ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину изведеног објекта ППО је у току. Изабран је извршилац активности Надзора над извођењем радова. У току је анализа документације и консултације са пројектантима. Реализација 90%.
	30.4.3. Успостављање радиохемијске лабораторије	Успостављање метода и дорада постојећих процедура и упутстава за недеструктивну карактеризацију РАО употребом мобилних полупроводничких и сцинтилационих гамаспектрометријских система. Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава и релеализованих поправки опреме. Реализовано 20%.
30.5 X0	30.5.1 Сређивање X0	Активност на подношењу предлога, доради - измене и допуне на основу захтева МААЕ, као и уговарању за пројекат SRB2014005. Израда документације (процедуре, упутства, методе...) за методе хемијске карактеризације РАО. Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава. Реализовано 30%.
	30.5.2 Коришћење X0	Није било активности. Реализовано 0%.
30.6 JK 5	30.6.2. Кондиционирање извора 5. категорије (JK5)	Није било усклађеног РАО у периоду за који се даје извештај. Реализовано 100%.
30.7 JK 3,4	30.7.2. Кондиционирање извора 3. и 4. категорије (JK3,4)	Израђена су упутства за демонтажу ЈДД. Реализовано 20%.
30.8 Комплекс РАО	30.8.1 Одржавање објеката РАО	Обављене су припремне радње, почела је израда техничких решења за конструисање и радног простора за кондиционирање извора. Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава. Реализовано 40%.
	30.8.2 Одржавање комплекса РАО	Обављено је редовно одржавање објеката и њихове околине, што је обухватило пре свега радове на одржавању зелених површина око свих објеката у оквиру комплекса РАО. Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава. Реализовано 50%.
	30.8.3 Деконтаминација површина у радној и животној средини	Извршена деконтаминација свих расположивих оловних цигли које служе као заштита од зрачења. Такође извршена деконтаминација 2 метална стола за кондиционирање извора III и IV категорије. Реализовано 100%.



Ред. бр.	Оперативни циљеви	Степен реализације
30.9 CWID	Одржавање софтвера за рад са базом података за РАО „CWID“	Набављен нови софтвер RWMR (Radioactive Waste Management Register) од стране МААЕ и почео процес упознавања и рада на њему. Ако буде задовољно све потребе за рад за унос података и анализу постоји могућност почетак рада у њему. Реализовано 100%.
	Унапређење система за евидентирање РАО и ЗИЈЗ	База података има ограничења, и фирма која је испоручила софтвер више не пружа услуге одржавања и унапређења. Реализовано 0%.
	Уношење података у „CWID“ базу података	Редовно уношење података у базу. Реализовано 100%.
30.10 Карактеризација РАО	Унапређење мерних метода	Редовна карактеризација РАО и ЗИЈЗ приликом пријема од генератора. Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава и релеализованих поправки опреме. Реализовано 70%.
30.11 Објект 11	30.11.1 Одржавање и унапређење објекта 11	Није било активности, због недостатка средстава. Реализовано 0%.
	30.11.2 Чишћење објекта 11	Није било активности, због недостатка средстава за збрињавање хемијског отпада. Реализовано 0%.
30.12 Сарадња	30.12.1 Сарадња у оквиру међународних пројеката	Достављен употпуњен предлог пројекта у оквиру техничке помоћи МААЕ - подизање капацитета у области хемијске карактеризације РАО. Пројекат је прихваћен од стране МААЕ за финансирање у 2016/2017. години као пројекат „SRB9004: Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia”. Отпочела је реализација пројекта SRB/3/004, и потписан је уговор о реализацији са фирмом „Tecnubel“. Одржани су радни месечни састанци и обилазак објекта (ППО и вруће ћелије на РА) са представницима Института „IRE“, фирме „МОНТПРОЈЕКТ“ (чланови конзорцијума са фирмом „Tecnubel“). Одржан састанак са представницима МААЕ и ЕК у вези са роковима са реализацију пројекта SRB/3/004. Реализовано 100%.
	30.12.2 Сарадња у оквиру домаћих пројеката	Није било активности. Реализовано 0%.
30.13 ИСМК	30.13.1 Одржавање и унапређивање ИСМК	Обављена је интерна провера. Реализовано 100%.
	30.13.2 Пројектовање и имплементација новог стандарда система менаџмента квалитетом ISO 9001:2015	Набавка и упознавање са иновираним стандардом СРПС ISO9001:2015. Рад на изменама документације ИСМК и обука запослених. Реализовано 100%.



Ред. бр.	Оперативни циљеви	Степен реализације
30.14 Опрема	30.14.1 Одржавање и унапређење мерне опреме	Вршено је редовно одржавање мерне опреме. Унапређење мерне опреме није реализовано због недостатка финансијских средстава. Реализовано 50%.
	30.14.2 Одржавање и унапређење опреме за рад	Вршено је редовно одржавање процесне опреме и возила. Унапређење опреме није реализовано због недостатка финансијских средстава. Реализовано 50%.

1.1.4. Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине

Укупно посматрано, планирани обим активности Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине је испуњен у потпуности у делу основне делатности, а то је обезбеђење прописаног нивоа радијационе сигурности нуклеарних активности, објеката и материјала. Нуклеарне и радијационе активности ЈП одвијале су се без акцидената, није било инцидената са хуманом контаминацијом, није било ни планираних ни непланираних испуштања ефлуената у животну средину, а излагања запослених су се кретала у оквирима оперативних ограничења, како је то наведено и у уводном делу поглавља. Овај део активности је у функцији прописаног надзора над технолошким процесима у нуклеарним објектима и представља сталну активност.

У делу активности где је реализација плана зависила од финансијских средстава и одлука спољашњих учесника програма, активности су продужене и пренете у наредне године.

У делу активности које се односе на тржишне послове, иако мали, обим активности је како по врсти тако и по броју вишеструко већи, и то захваљујући већем броју овлашћења за обављање појединих делатности и динамичном политиком цена.



ТАБЕЛА 7: ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ У 2015. ГОД ЗА СЕКТОР 40

Ред.бр./ Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)
40.1 УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ У ЈП	40.1.1. Обезбеђивање прописаног нивоа РС за <u>одобрене</u> нуклеарне активности ЈП	Обезбеђивана је по захтеву, радијациона сигурност при свим пословима у раду са радиоактивним отпадом у Сектору за управљање радиоактивним отпадом и пословима у Сектору за примену нуклеарних технологија. Вршена је континуална контрола радијационих параметара у радној средини, дозиметријски надзор при свим активностима са изворима и у објектима (излаз радни налози, извештаји о активностима и др). Вршена је карактеризација радне средине и израда топографије објекта 11 и објекта у комплексу РАО. Извршена је деконтаминација приземља објекта 11. Вршен је надзор над пословима на унапређењу система безбедности у Х1, Х2, Х3, БС и Вћ. Успостављена је нова процедура уношења/изношења радиоактивног материјала у/из комплекса Винча и потписан је споразум са ИНН Винча. Реализација 100%. Израђена је нова процедура – Процедура за контролу нивоа јонизујућих зрачења у објектима РАО - Х3, БС и Х0, QP.0561.4 Израђена је нова верзије Процедуре за контролу нивоа екстерног излагања QP.0563.1 Реализација 100%.
	40.1.2 Пројектовање мера РС за <u>планиране активности</u> у циљу добијања одговарајућих лиценци регулаторних тела	Припремана су документа у циљу добијања решења о одобрењу за обављање радијационих делатности и нуклеарних активности у ЈП, што је резултовало добијању лиценци за Х3, Х0 и БС. Рађено је на изради документације за добијање лиценце за трајни престанак рада Х1. Припремана су документа у циљу добијања решења о одобрењу за обављање радијационих делатности и нуклеарних активности у ЈП. Реализација 100% за планирани период
	40.1.3 Имплементација и развој <u>ИСМК</u>	Вршено је одржавање и стално побољшавање сертификованог ISO/IEC 9001 и 17025 у процесе у сектору. Извршена је интерна провера система квалитета по ISO/IEC 17025. Реализована је надзорна посета од стране АТС и дефинисане су корективне мере на неусаглашености које су утврђене од стране АТС. Вршена је обнова знања у области спровођења мера заштите од зрачења и у области руковања отвореним и затвореним изворима јонизујућих зрачења. Вршена је обука за рад на висини. Обучен је један интерни проверач за систем квалитета по ISO/IEC 9001 и 17025. Реализација 100%.
	40.1.4. Проширење обима <u>акредитације</u> и одржавање акредитованих метода	Одржаване су акредитоване методе, вршена је верификација преносних уређаја и радило се на уговарању међулабораторијских поређења. Еталониран је део мерне опреме и извршена провера исправности у зависности од финансијских средстава. Одржаване су акредитоване методе, вршена је верификација преносних уређаја уговорена су међулабораторијска поређења. Реализација 100%.



Ред.бр./ Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)
40.2. ПРИПРЕМЉЕНОСТ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКЦИДЕНТА	40.2.1. Интегрална оцена ризика за НО-е у ЈП	Завршено је унапређење система безбедности у ЈП и побољшана безбедност нуклеарних објеката. Рађено је на имплементацији система и обуци сарадника за улазак о објекте.
	40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у случају акцидента за ЈП и локацију	Рађене су сигурносне анализе за сценарије акцидента на објектима РАО, анализом распрострањавања контаминаната. У току је израда новог плана деловања у случају акцидента на нивоу ЈП. Вежба није реализована јер је одређен приоритет израда нове верзије Плана деловања у случају акцидента, према коме ће се касније реализовати вежба. Реализација 70%.
	40.2.3. Одржавање, проширење, праћење и анализа система за рану најаву акцидента	Систем ране најаве је је одржаван. Извршено је еталонирање 15 комада МФМ202 и МФМ203 детектора у оквиру локалног система за рану најаву акцидента. Дежурна контролна соба није успостављена, због непостојања адекватног Плана деловања у случају акцидента, који одговара тренутној структури ЈП, расположивим државним структурама за поступање у случају акцидента, као и због непостојања планова на државном нивоу.
	40.2.4. Успостављање оперативног центра за праћење и прогнозу у случају акцидента	Реализација 50% због непостојања планова на државном нивоу и због непостојања адекватног Плана деловања у случају акцидента, као и финансијских средстава за проширење мреже на локацији ЈП.
40.3. УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОГРАМА КОНТРОЛЕ РАДИОАКТИВНЕ КОНТАМИНАЦИЈЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ НО – ХАРМОНИЗАЦИЈА СА СТАНДАРДИМА МААЕ И ЕУ	40.3.1. Успостављање и одржавање програма метеоролошких мерења и моделирања у реалном времену и у акциденталним условима за околину НО	Вршено је континуално праћење и контрола метеоролошких и радијационих параметара животне средине и извештавање Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, у складу са лиценцом. Урађен је годишњи извештај за 2014. годину и петогодишњи извештај о метеоролошким мерењима за период од 2010. до 2014. године. Рађено је моделовање распрострањавања радиоактивних контаминаната за разне сетове улазних података у оквиру IAEA пројекта MODARIA (Modeling and Data for Radiological Impact Assessments). Реализација 70% због недостатка финансијских средстава за унапређење инфраструктуре, тј. реконструкцију метеоролошких станица „УСЕК“, „Стара школа у Винчи“ и успостављање мерења у Кални.
	40.3.2. Унапређење и одржавање програма контроле радијационих параметара животне средине у околини НО	Вршено је спровођење програма контроле радиоактивности животне средине у складу са Процедуром за мониторинг радиоактивности у околини нуклеарних објеката QP.0565.1 За област гамаспектрометријских испитивања и испитивања трицијума у води спроведено је међулабораторијско поређење са ПМФ Департман за физику, Нови Сад. Успостављена је сарадња са ИНН Винча у области припреме узорак за одређивање трицијума у узорцима воде. Поднет је захтев за добијање овлашћења за вршење гамаспектрометријских мерења. Постављени су ТЛ дозиметри на локацију рудника Кална, ради мерења амбијенталног еквивалента дозе гамазрачења у ваздуху. Реализација 100%.
ПРОГРАМ ИНДИВИДУАЛНЕ КОНТРОЛЕ	40.4.1 Унапређење и одржавање програма индивидуалне контроле нивоа екстерног излагања запослених	Вршена је контрола запослених ТЛ дозиметрима, као и спољних корисника. Вршена је контрола излагања ЕП дозиметрима при свим активностима. Добијено је овлашћење за мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења у ваздуху О2-1/2015.



Ред.бр./ Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)
	40.4.2. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа интерног излагања запослених	Постављени су ТЛ дозиметри у околину НО, као и на локацију рудника Кална, ради мерења амбијенталног еквивалента дозе гамазрачења у ваздуху. Набављен је одређени број нових ТЛ дозиметара, који се планира за тржиште. Реализација 100%.
	40.4.3. Успостављање аутоматске континуалне мониторинг мреже за мерење јачине дозе у објектима РАО	Реализација 0% због недостатка финансијских средстава.
40.5 УНАПРЕЂЕЊЕ МЕРА ЗА ПРЕВЕНЦИЈУ КОНТАМИНАЦИЈЕ	40.5.1 Успостаљање програма за заштиту радне и животне средине од контаминације	Прахене су нове методе деконтаминације и могућност њихове примене у ЈП Нуклеарни објекти Србије. Вршен је дозиметријски надзор и контрола ефикасности вршења деконтаминације. Реализација 50% због недостатка финансијских средстава за успостављање метода и методологије за контролу ваздуха.
	40.5.2. Успостављање програма респираторне заштите	
40.6. ЗАШТИТА ОД НЕЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА	40.6.1 Унапређење и одржавање акредитованих метода испитивања	Вршена су испитивања јачине електричних и магнетних поља у радној средини ЈП Нуклеарни објекти Србије и за потребе тржишта. Успостављена је срадња са Институтом „Никола Тесла“ са циљем заједничког наступа на тржишту и еталонирања опреме. Реализација 100%.
	40.6.2. Испитивање нивоа електричних и магнетских поља, ниских фреквенција	
	40.6.3 Испитивање нивоа електромагнетских поља високих фреквенција.	
	40.6.4 Припрема за развој мониторинга нејонизујућих зрачења у животној средини	Реализација 0% због недостатка финансијских средстава
	40.6.5 Испитивање нивоа UV зрачења	
40.7 ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ	40.7.1 Успостављање метода хемијску карактеризацију вода	Израђена је стандардна крива за одређивање Co^{2+} јона у воденим растворима применом апсорпционе UV VIS спектрофотометрије. Вршено је успостављање методе одређивања Co^{2+} јона у воденим растворима применом апсорпционе UV VIS спектрофотометрије.



Ред.бр./ Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)
	40.7.2 Успостављање метода за хемијску карактеризацију отпада	Испитивана је осетљивост методе на различите утицаје. Реализација 20% због недостатка финансијских средстава за набавку опреме.
	40.7.3 Успостављање метода за контролу квалитета ваздуха	
	40.7.4 Израда студија /елабората о процени утицаја на животну средину	
	40.7.5. Унапређење и одржавање програма испитивања радиоактивности у животној средини и у околини нуклеарних објеката	
40.8 Тржишно позиционирање	40.8.1. Испитивања релевантна за послове радијационе сигурности и нуклеарне безбедности	Обезбеђиване су мере радијационе сигурности при пословима ЈП за трећа лица (пријем РАО, демонтажа извора, деконтаминација). Вршено је пројектовање мера радијационе сигурности /безбедности за спречавање илегалног промета за кориснике АЕРОДРОМ БЕОГРАД, УПРАВА ЦАРИНА. Вршено је пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности за пуштање у пробни рад извора у РТБ БОР ГРУПА-Рудник Бакра Мајданпек ДОО. Вршена су дозиметријска мерења амбијенталног еквивалента јачине дозе за кориснике ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ, ЖЕЛЕЗАРА СМЕДЕРЕВО, КЕМИС...итд. Вршено је читавање личних дозиметара за кориснике наших услуга ЕПС Колубара –ПРЕРАДА ВРЕОЦИ, НИС НТЦ НАФТАГАС, МЕДТЕХ, ОПШТА БОЛНИЦА СУБОТИЦА. Вршена су мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција, RTV предајници, мобилна телефонија) за групе станара и здравствене центре. Потписан је уговор са ВИП мобилном телефонијом. Рађена су испитивања нивоа електричних и магнетних поља високих фреквенција за КОНТРОЛУ ЛЕТЕЊА Србије и Црне Горе. Рађена су испитивања нивоа електричних и магнетних поља ниских фреквенција за ЕЛЕКТРОВОЈВОДИНУ. Вршена је консултантска делатност - <i>Давање стручних мишљења у области заштите од нејонизујућих зрачења.</i> Реализација 100%.
	40.8.2. Заштита од нејонизујућих зрачења	
	40.8.3. Заштита животне средине	
Е КАД РОВ СКЕ СТР УКТ УВЕ	40.9.1 Образовање, едукација, оспособљавање	Лука Перaziћ и Невена Зdjеларевићсу на докторским студијама на Електротехничком факултету. Др Гршић Зоран, Др Бане Вуловић и Мр Трајан Станлевски раде на



Ред.бр./ Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)
	40.9.2. Учешће у научноистраживачким пројектима (МНПТР, међународни фондови)	пројектима МНТР. Др Иван Кнежевић је поднео захтев за избор у звање научни сарадник. Рађено је изради предлога ИАЕА пројекта „Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia у оквиру програма техничке помоћи и сарадње МААЕ који је прихваћен од стране ИАЕА. Пројекат је одобрен од стране ИАЕА са буџетом 110 000 евра. Вршено је стално стручно оспособљавање и усавршавање запослених за рад са изворима и у области заштите од зрачења у Центру за перманентно образовање ИНН Винча. Вршена је обука одређених сарадника за рад на висини. Вршена је обука одређених сарадника за рад за коришћење унапређеног система безбедности. Реализација 100%.
40.10. УНАПРЕЂЕЊЕ НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СИГУРНОСТИ	40.10.1. Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије - <i>достизање статуса водећег националног техничког сервиса у инфраструктури радијационе сигурности</i> 40.10.2. Сарадња са надлежним државним органима и министарствима	У оквиру стратешког правца Унапређење националне инфраструктуре сигурности реализована је сарадња са Агенцијом за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност у вези лиценцирања свих НО, добијања овлашћења, реализације обавеза по међународним конвенцијама и реализације послова на пројектима са МААЕ. Реализација 100%.



Ред.бр./ Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)
	40.10.3. Сарадња са МААЕ кроз регионалне и др. пројекте Учешће у међународним стручним организацијама и телима	Кроз сарадњу са МААЕ сарадници сектора су учествовали на следећим скуповима: -RER/9/121-Supporting Environmental Remediation Programmes, Regional Training Course on Remediation Design and Long-Term Performance Assessment, Веџ, Аустрија, од 13. до 17. априла 2015. (Н. Лазаревић и И. Кнежевић) - RER/9/121, Supporting Environmental Remediation Programmes, Regional Workshop on Groundwater Hydrology and Remediation, Osh City, Kyrgyzstan, 11-15 May 2015 (Н. Лазаревић) -IAEA Technical „Meeting on Lessons Learned from the RRRFR Programme“, Samarkand, Uzbekistan, 3-5 Jun 2015. (Ј.Перазић, И. Кнежевић) Учешће у World Institute for Nuclear Security International Best Practice Workshop - NUCLEAR MATERIAL CONTROL AND ACCOUNTANCY IN SUPPORT OF NUCLEAR SECURITY, 16-17.06.2015. Веџ, Аустрија (И. Кнежевић) -INT/9/175-Promoting Safe and Efficient Clean-up of Radioactively Contaminated Facilities and Sites, Inter-Regional Workshop on Characterization, Measurement, Sampling, Geostatistics for Site and Building Remediation, 06-07 до 10-07-2015.Маркул, ЦЕА центар, Француска (Ј. Перазић) -RER/9/128-Strengthening National Capabilities for Radiological Protection of Workers and Occupational Exposure Control Regional Training Course on Occupational Radiation Protection in NORM Industries, 07.09 до 11.09.2015. Праг, Чешка Република (Ј. Перазић). -RER/9/121 – Supporting Environmental Remediation Programmes, Regional Workshop on Closure and Long-Term Care and Maintenance of Sites after Remediation, Баку, Азербејџан, од 7. до 11. септембра 2015. године (Н. Лазаревић и И. Кнежевић) -Modelling and Data for Radiological Impact Assessments, MODARIA, Fourth Technical Meeting, Веџ, Аустрија, од 9. До 12. Новембра.(З. Гршић) -RER/9/121 – Supporting Environmental Remediation Programmes, Regional Workshop on Use Engineering Barriers in Environmental Remediation Works, Душанбе, Таџикистан, од 16. до 20. новембра 2015. године (Н. Лазаревић и И. Кнежевић) Реализација 100% у планираном периоду.
40.11 РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА SRB3004 (EU ФОНДОВИ)	40.11.1 Радиолошко претраживање локације	У сарадњи са другим секторима рађено је на испуњењу услова за реализацију пројеката на изради документације потребне за лиценцавање објеката у којим ће се реализовати пројекат SRB3004. Распаљано је о техничким детаљима са фирмом TENNUBEL и анализирани су њихови документи. Реализација 100%.
	40.11.2 Подизање компетентности и инфраструктуре у радијационој сигурности	
	40.11.3 Претраживање и санација напуштених извора	



Ред.бр./ Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)
	40.11.4 Припрема документације и планова за декомисију Х1	

1.1.5. Поликлиничка служба

Преглед резултата рада Поликлиничке службе дат је у табели 8. Активности Поликлиничке службе су претежно оријентисане на тржиште, а једним делом односе се и на обезбеђење прописане здравствене заштите за запослене у ЈП који су професионално изложени, а улога Поликлиничке службе посебно је значајна у случају потребе деловања у случају акцидента..

ТАБЕЛА 8: ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ У 2015. ГОД ЗА ПОЛИКЛИНИЧКУ СЛУЖБУ

Ред.бр	Стратешки правац рада	Реализација извршења		
		план у 2015	реализација плана у 2015.	% извршења
60.1	Претходни /периодични лекарски прегледи лица запослених на радним местима са повећаним ризиком-медицина рада	2 000	1.454	72,70%
60.2	Специјалистички лекарски прегледи у оквиру лекарских прегледа лица запослених на радним местима са повећаним ризиком	1 500	1.528	101,86%
60.2.1	Функционална дијагностика	2.000	1.406	70,30%
60.3.	Послови хумане деконтаминације	0	2	200%
60.4.	Лабораторијска испитивања (ХБ)	12.000	16.320	136,00%
60.4.1.	Лабораторијска испитивања (генетичке анализе)	1.000	1.098	109,80%
60.5.	Примена важећег ИМСК, одржавање постојећег и проширивање програма квалитета Стицање потребних овлашћења	Током целе године придржавали смо се прописаних процедура и упутстава у складу са ИМСК. Током целе године предузимане су све потребне мере за одржавање стеченог обима акредитације. Добијено овлашћење за биодозиметријска мерења септембра 2015. Још увек нема овлашћења за хуману деконтаминацију		



Ред.бр	Стратешки правац рада	Реализација извршења	
60.6.	Спровођење програма континуиране едукације-КЕ за запослене у ПС ЈП НоС и кориснике из здравства	По пријави ЗЦ Министарства здравља	4
60.7.	Рад у оквиру истраживачких и других пројеката	По могућности	0

1.1.6. Физичко-техничка заштита и против-пожарна заштита

Одељење ФТЗ и ППЗ обезбеђује 24-часовно дежурство служби које су прописане посебним законом односно Одлукама Владе РС за нуклеарне објекте. Сем тога, активности Одељења су се односиле на подизање спремности за деловање у случају акцидента. Резултати рада дати су у Табели 9.

ТАБЕЛА 9: ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ У 2015. ГОД ЗА ОДЕЉЕЊЕ ФТЗ И ППЗ

Ред.бр./ Стратешки правац рада	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Степен реализације
1. Деловање у случају акцидента	Израда процедуре за деловање службе ППЗ у случају акцидента, која произилазе из Плана деловања ЈП.	Израда процедура за деловање у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања Реализација – 100%
	Израда и имплементација програма обуке службе ФТЗ, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	Израда плана и програма обуке радника ФТЗ Реализација – 100%
	Израда и имплементација програма обуке службе ФТЗ, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	Израда програма обуке за раднике ППЗ Реализација – 100%
2. Унапређење система ФТЗ и ППЗ	Израда планова, програма, процедура и упутстава одељења	Израда радних процедура и упутстава службе ФТЗ која произилазе из закона и Правилника о унутрашњем реду Израда радних процедура и упутстава која произилазе из Плана заштите од пожара и Правилника заштите од пожара Реализација - 100%
	Учешће у ревизији Правилника о унутрашњем реду	Померено за следећи период Реализација -
	Прибављање потребних аката предузећа из области заштите од пожара и имплементација аката у ЈП	Израда аката предузећа који произилазе из Закона о заштити од пожара и Плана заштите од пожара ЈП Померено за следећи период Реализација -
	Праћење извршавања налога службеника Министарства унутрашњих послова (инспектора)	Праћење реализације мера из Решења Реализација - 100%

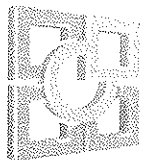


Ред.бр./ Стратешки правац рада	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Степен реализације
	Израда и имплементација Планава и Програма набавке, сервисирања и контролног испитивања ватрогасне опреме	Израда и имплементација Плана и Програма набавке, сервисирања и контролног испитивања ватрогасне опреме ЈП у складу са Законом о заштити од пожара и пратећим правилницима Сервисирање и контролно испитивање ватрогасне опреме ЈП у складу са Планом Сервисирање ватрогасног возила и набавка возила за гашење прахом Реализација - 100%
	Израда и имплементација програма обуке одељења	Израда плана и програма обуке одељења Реализација - 100%
	Имплементација Програма основне обуке запослених из области противпожарне заштите	Имплементација програма обуке запослених у складу са Законом и Програмом основне обуке радника Израда презентације Извођење обуке Тестирање Реализација - 100%
	Посебне обуке одељења	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем Померено за следећи период Реализација - Обука службе ППЗ у правилној употреби заштитне опреме Реализација - 100%
3. Спровођење ФТЗ и ППЗ	Редовни послови спровођења физикотехничке заштите	Редовна контрола лица и возила на улазу у Круг Контрола приступа у нуклеарне објекте Издавање пропусница за улазак у круг и нуклеарне објекте Реализација - 100%
	Редовни послови спровођења противпожарне заштите	Редовна контрола објеката и круга Редовна контрола противпожарних справа и опреме Дежурства при већим скуповима у објектима и при радовима резања, лемљења и заваривања Контрола за потребе безбедности Реализација - 100%

**1.2. ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2015. ГОДИНУ****1.2.1. Биланс стања на дан 31.12.2015. - План и процена реализације**

ТАБЕЛА 10: БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2015. ГОДИНЕ

Група рачуна-рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ (у хиљадама динара)	
			План 31.12.2015.	Процена реализације 31.12.2015.
1	2	3	4	5
	АКТИВА			
	A. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001	0	
Класа 0	Б.СТАЛНА ИМОВИНА (0003+0010+0019+0024+0034)	0002	268,174	275,146
	I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004+0005+0006+0007+0008+0009)	0003	0	191
010 и део 019	1. Улагања у развој	0004	0	
011, 012 и део 019	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала права	0005	0	191
013 и део 019	3. Гудвил	0006	0	
014 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	0007	0	
015 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	0008	0	
016 и део 019	6. Аванси за нематеријалну имовину	0009	0	
	II. НЕКРЕТНОСТИ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016 + 0017 + 0018)	0010	268,174	274,955
020, 021 и део 029	1. Земљиште	0011	0	
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012	103,401	60,315
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013	157,044	118,761
024 и део 029	4. Инвестиционе некретности	0014	0	
025 и део 029	5. Остале некретности, постројења и опрема	0015	2,384	2,412
026 и део 029	6. Некретности, постројења и опрема у припреми	0016	5,345	93,467
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретностима, постројењима и опреми	0017	0	
028 и део 029	8. Аванси за некретности, постројења и опрему	0018	0	0
	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020 + 0021 + 0022 + 0023)	0019	0	0
030, 031 и део 039	1. Шуме и вишегодишњи засади	0020	0	
032 и део 039	2. Основно стадо	0021	0	
037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	0022	0	
038 и део 039	4. Аванси за биолошка средства	0023	0	
04 осим 047	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ 0025 + 0026 + 0027 + 0028 + 0029 + 0030 + 0031 + 0032 + 0033)	0024	0	0
040 и део 049	1. Учешћа у капиталу зависних правних лица	0025	0	
041 и део 049	2. Учешћа у капиталу придружених правних лица и заједничким подухватима	0026	0	
042 и део 049	3. Учешћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	0027	0	
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни пласмани матичним и зависним правним лицима	0028	0	
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни пласмани осталим повезаним правним лицима	0029	0	
део 045 и део 049	6. Дугорочни пласмани у земљи	0030	0	
део 045 и део 049	7. Дугорочни пласмани у иностранству	0031	0	

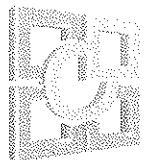


Годишњи програм пословања за 2016. годину

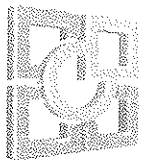
Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10 Стр. 40 од 122

046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	0032	0	
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пласмани	0033	0	
	V. ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0035 + 0036 + 0037 + 0038 + 0039 + 0040 + 0041)	0034	0	0
050 и део 059	1. Потраживања од матичног и зависних правних лица	0035	0	
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	0036	0	
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	0037	0	
053 и део 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	0038	0	
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	0039	0	
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	0040	0	
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	0041	0	
288	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0042	3,774	2,984
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044 + 0051 + 0059 + 0060 + 0061 + 0062 + 0068 + 0069 + 0070)	0043	66,482	95,963
Класа 1	I. ЗАЛИХЕ (0045 + 0046 + 0047 + 0048 + 0049 + 0050)	0044	300	688
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0045	300	252
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	0046	0	
12	3. Готови производи	0047	0	
13	4. Роба	0048	0	
14	5. Стална средства намењена продаји	0049	0	
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	0050	0	436
	II. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056 + 0057 + 0058)	0051	48,482	32,512
200 и део 209	1. Купци у земљи – матична и зависна правна лица	0052	0	
201 и део 209	2. Купци у Иностранству – матична и зависна правна лица	0053	0	
202 и део 209	3. Купци у земљи – остала повезана правна лица	0054	0	
203 и део 209	4. Купци у иностранству – остала повезана правна лица	0055	0	
204 и део 209	5. Купци у земљи	0056	48,482	31,867
205 и део 209	6. Купци у иностранству	0057	0	645
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	0058	0	
21	III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА	0059	0	15,965
22	IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	0060	0	1,465
236	V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУЈУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	0061	0	
23 осим 236 и 237	VI. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0063 + 0064 + 0065 + 0066 + 0067)	0062	0	0
230 и део 239	1. Краткорочни кредити и пласмани – матична и зависна правна лица	0063	0	
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пласмани – остала повезана правна лица	0064	0	
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0065	0	
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0066	0	
234, 235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски пласмани	0067	0	
24	VII. ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	0068	15,200	43,108
27	VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0069	2,500	1,702
28 осим 288	IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0070	0	523
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0042 + 0043)	0071	338,430	374,093
88	Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0072	0	0
	ПАСИВА			



	A. КАПИТАЛ (0402 + 0411 – 0412 + 0413 + 0414 + 0415 – 0416 + 0417 + 0420 – 0421) ≥ 0 = (0071 – 0424 – 0441 – 0442)	0401	201,745	201,340
30	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403 + 0404 + 0405 + 0406 + 0407 + 0408 + 0409 + 0410)	0402	152,314	152,314
300	1. Акцијски капитал	0403	0	
301	2. Удели друштава с ограниченом одговорношћу	0404	0	
302	3. Улози	0405	0	
303	4. Државни капитал	0406	152,314	152,314
304	5. Друштвени капитал	0407	0	
305	6. Задружни удели	0408	0	
306	7. Емисиона премија	0409	0	
309	8. Остали основни капитал	0410	0	
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0411	0	
047 и 237	III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	0412	0	
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0413	0	
330	V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНОСТИ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414	0	
33 осим 330	VI. ПЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (потражна салда рачуна групе 33 осим 330)	0415	0	
33 осим 330	VII. ПЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна салда рачуна групе 33 осим 330)	0416	0	
34	VIII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0418 + 0419)	0417	49,431	49,026
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418	48,613	48,613
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419	818	413
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420	0	
35	X. ГУБИТАК (0422 + 0423)	0421	0	0
350	1. Губитак ранијих година	0422	0	0
351	2. Губитак текуће године	0423	0	0
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425 + 0432)	0424	1,680	1,950
40	X. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426 + 0427 + 0428 + 0429 + 0430 + 0431)	0425	1,680	1,950
400	1. Резервисања за трошкове у гарантном року	0426	0	
401	2. Резервисања за трошкове обнављања природних богатстава	0427	0	
403	3. Резервисања за трошкове реструктурирања	0428	0	
404	4. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0429	1,680	1,576
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430	0	374
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431	0	
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0433 + 0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0432	0	0
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0433	0	
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434	0	
412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435	0	
413	4. Обавезе по емитованим хартијама од вредности у периоду дужем од годину дана	0436	0	
414	5. Дугорочни кредити и зајмови у земљи	0437	0	
415	6. Дугорочни кредити и зајмови у иностранству	0438	0	



416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439	0	
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440	0	
498	В. ОДЈУЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0441	0	
42 до 49 (осим 498)	Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443 + 0450 + 0451 + 0459 + 0460 + 0461 + 0462)	0442	135,005	170,803
42	Г. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448 + 0449)	0443	0	0
420	1. Краткорочни кредити од матичних и зависних правних лица	0444	0	
421	2. Краткорочни кредити од осталих повезаних правних лица	0445	0	
422	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0446	0	
423	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0447	0	
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава обустављеног пословања намењених продаји	0448	0	
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449	0	
430	Н. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450	0	1,922
43 осим 430	НН. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452 + 0453 + 0454 + 0455 + 0456 + 0457 + 0458)	0451	0	9,365
431	1. Добављачи – матична и зависна правна лица у земљи	0452	0	
432	2. Добављачи – матична и зависна правна лица у иностранству	0453	0	
433	3. Добављачи – остала повезана правна лица у земљи	0454	0	
434	4. Добављачи – остала повезана правна лица у иностранству	0455	0	
435	5. Добављачи у земљи	0456	0	9,365
436	6. Добављачи у иностранству	0457	0	0
439	7. Остале обавезе из пословања	0458	0	
44, 45 и 46	IV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459	15,000	34,628
47	V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0460	0	0
48	VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ	0461	0	215
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0462	120,005	124,673
	Д. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0412 + 0416 + 0421 – 0420 – 0417 – 0415 – 0414 – 0413 – 0411 – 0402) ≥ 0 = (0441 + 0424 + 0442 – 0071) ≥ 0	0463	0	0
	Ђ. УКУПНА ПАСИВА (0424 + 0442 + 0441 + 0401 – 0463) ≥ 0	0464	338,430	374,093
89	Е. ВАЊИЛАНСНА ПАСИВА	0465	0	0



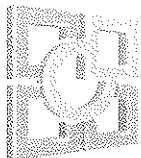
1.2.2. Биланс успеха у периоду 01.01-31.12.2015. План и процена реализације

ТАБЕЛА 11: БИЛАНС УСПЕХА ЗА 2015. ГОДИНУ

Група рачуна- рачуна	ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ (у хиљадама динара)	
			План	Процена реализације 2015
1	2	3	4	5
	ПРИХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА			
60 до 65, осим 62 и 63	A. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1009 + 1016 + 1017)	1001	299,300	290,450
60	I. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004 + 1005 + 1006 + 1007 + 1008)	1002	0	0
600	1. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1003	0	
601	2. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1004	0	
602	3. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1005	0	
603	4. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1006	0	
604	5. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1007	0	
605	6. Приходи од продаје робе на иностраном тржишту	1008	0	
61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1010 + 1011 + 1012 + 1013 + 1014 + 1015)	1009	25,000	28,651
610	1. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1010	0	
611	2. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1011	0	
612	3. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1012	0	
613	4. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1013	0	
614	5. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1014	25,000	28,651
615	6. Приходи од продаје готових производа и услуга на иностраном тржишту	1015	0	
64	III. ПРИХОДИ ОД ПРЕМИЈА, СУБВЕНЦИЈА, ДОТАЦИЈА, ДОНАЦИЈА И СЛ.	1016	268,500	255,831
65	IV. ДРУГИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1017	5,800	5,968
	РАСХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА			
50 до 55, 62 и 63	Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1019 – 1020 – 1021 + 1022 + 1023 + 1024 + 1025 + 1026 + 1027 + 1028 + 1029) ≥ 0	1018	278,644	241,170
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1019	0	0
62	II. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1020	0	0
630	III. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1021	0	0
631	IV. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1022	0	0
51 осим 513	V. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА	1023	10,754	4,156



513	VI. ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1024	16,200	11,572
52	VII. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ	1025	180,745	169,996
53	VIII. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1026	14,655	7,413
540	IX. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1027	28,500	27,478
541 до 549	X. ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА	1028	400	269
55	XI. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1029	27,390	20,286
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 – 1018) ≥ 0	1030	20,656	49,280
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1018 – 1001) ≥ 0	1031	0	0
66	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1033 + 1038 + 1039)	1032	250	2,556
66, осим 662, 663 и 664	И. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ОД ПОВЕЗАНИХ ЛИЦА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1034 + 1035 + 1036 + 1037)	1033	0	0
660	1. Финансијски приходи од матичних и зависних правних лица	1034	0	0
661	2. Финансијски приходи од осталих повезаних правних лица	1035	0	0
665	3. Приходи од учешћа у добитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1036	0	0
669	4. Остали финансијски приходи	1037	0	0
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА (ОД ТРЕЋИХ ЛИЦА)	1038	150	0
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1039	100	2,556
56	Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1041 + 1046 + 1047)	1040	200	1,195
56, осим 562, 563 и 564	И. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА ПОВЕЗАНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1042 + 1043 + 1044 + 1045)	1041	0	0
560	1. Финансијски расходи из односа са матичним и зависним правним лицима	1042	0	0
561	2. Финансијски расходи из односа са осталим повезаним правним лицима	1043	0	0
565	3. Расходи од учешћа у губитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1044	0	0
566 и 569	4. Остали финансијски расходи	1045	0	0
562	II. РАСХОДИ КАМАТА (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1046	10	1
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1047	190	1,194
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 – 1040)	1048	50	1,361
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1040 – 1032)	1049	0	0
683 и 685	З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1050	0	0
583 и 585	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1051	0	27,228
67 и 68, осим 683 и 685	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1052	400	890
57 и 58, осим 583 и 585	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1053	390	61
	Л. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1030 – 1031 + 1048 – 1049 + 1050 – 1051 + 1052 – 1053)	1054	20,716	24,242



	Љ. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1031 – 1030 + 1049 – 1048 + 1051 – 1050 + 1053 – 1052)	1055	0	0
69-59	М. НЕТО ДОБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ЕФЕКТИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1056	0	0
59-69	Н. НЕТО ГУБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, РАСХОДИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1057	19,754	23,756
	Њ. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1054 – 1055 + 1056 – 1057)	1058	962	486
	О. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1055 – 1054 + 1057 – 1056)	1059	0	0
	П. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК			
721	І. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1060	144	73
део 722	ІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1061	0	
део 722	ІІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1062	0	
723	Р. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1063	0	
	С. НЕТО ДОБИТАК (1058 – 1059 – 1060 – 1061 + 1062)	1064	818	413
	Т. НЕТО ГУБИТАК (1059 – 1058 + 1060 + 1061 – 1062)	1065	0	0
	І. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1066	0	
	ІІ. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1067	0	
	ІІІ. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ		0	
	1. Основна зарада по акцији	1068	0	
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1069	0	



1.2.3. Извештај о токовима готовине у периоду 01.01-31.12.2015.- План и процена реализације

ТАБЕЛА 12: ТОКОВИ ГОТОВИНЕ У 2015. ГОДИНИ

ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ (у хиљадама динара)	
		План 2015	Процена реализације 2015
1	2	3	4
A. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ			
I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 3)	3001	285,836	395,346
1. Продаја и примљени аванси	3002	17,836	47,836
2. Примљене камате из пословних активности	3003	0	0
3. Остали приливи из редовног пословања	3004	268,000	347,510
II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 5)	3005	248,671	273,685
1. Исплате добављачима и дати аванси	3006	84,971	103,299
2. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3007	163,000	150,093
3. Плаћене камате	3008	0	1
4. Порез на добитак	3009	0	0
5. Одливи по основу осталих јавних прихода	3010	700	20,292
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	3011	37,165	121,661
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II-I)	3012	0	0
Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА			
I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)	3013	0	0
1. Продаја акција и удела (нето приливи)	3014	0	
2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3015	0	
3. Остали финансијски пласмани (нето приливи)	3016	0	
4. Примљене камате из активности инвестирања	3017	0	
5. Примљене дивиденде	3018	0	
II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)	3019	23,695	80,283
1. Куповина акција и удела (нето одливи)	3020	0	0
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3021	23,695	80,283
3. Остали финансијски пласмани (нето одливи)	3022	0	0
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I-II)	3023	0	0
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II-I)	3024	23,695	80,283
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА			
I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 5)	3025	0	0
1. Увећање основног капитала	3026	0	
2. Дугорочни кредити (нето приливи)	3027	0	
3. Краткорочни кредити (нето приливи)	3028	0	
4. Остале дугорочне обавезе	3029	0	
5. Остале краткорочне обавезе	3030	0	
II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 6)	3031	0	0
1. Откуп сопствених акција и удела	3032	0	
2. Дугорочни кредити (одливи)	3033	0	
3. Краткорочни кредити (одливи)	3034	0	
4. Остале обавезе (одливи)	3035	0	
5. Финансијски лизинг	3036	0	
6. Исплаћене дивиденде	3037	0	



III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I-II)	3038	0	0
IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II-I)	3039	0	0
Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3013 + 3025)	3040	285,836	395,346
Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3005 + 3019 + 3031)	3041	272,366	353,968
Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3040 – 3041)	3042	13,470	41,378
Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3041 – 3040)	3043	0	0
З. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3044	1,730	1,730
Ж. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3045	0	0
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3046	0	0
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3042 – 3043 + 3044 + 3045 – 3046)	3047	15,200	43,108

Влада Републике Србије на седници одржаној 11.12.2015. године донела Решење о употреби средстава текуће буџетске резерве 05 број: 401-13449/2015, којим се средства у укупном износу од 118.000.000,00 РСД распоређују у оквиру раздела 24 - Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Програм 0201 – Развој науке и технологије, Функција 140 – Основно истраживање, Програмска активност 0003 – Подршка раду предузећа и организација у области нуклеарне сигурности, апропријација економска класификација 451 – Субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама, ради обезбеђивања недостајућих средстава потребних за функционисање Јавног предузећа.

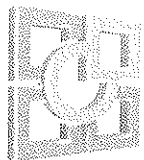
Дана 23.12.2015. године, на подрачун код Управе за трезор, Јавном предузећу су пренета средства у укупном износу.

Предузеће је за 2015. годину планирало укупне приходе у износу од 300.350 хиљада динара, а процењује се да ће њихово остварење у 2015. години износити 293.896 хиљада динара (око 98%).

Ако посматрамо поједине позиције прихода, *Приходи од продаје роба и услуга (група 61)* од планираних 25 милиона динара, процена је да ће се реализовати за 14% изнад плана.

Група прихода 64 – Приходи од премија, субвенција и донација планирани су у укупном износу од 268.500 хиљада динара, а процењује се њихова реализација у 2015. години од око 95%. У оквиру ове групе прихода се, поред прихода из буџета, за које се процењује реализација од око 95% (пошто су трошкови из 2014. године у делу финансирани средствима за 2015. годину), налазе и планирани приходи од донација, који се односе на приходе који одговарају износу амортизације, по основу донација у опреми у претходним годинама, и процењује се њихова реализација на око 96%.

За 2015. годину предузеће је планирало реализацију укупних расхода у износу од 299.388 хиљада динара, а процењује се њихова реализација у 2015. години 293.410 хиљада динара, што чини око 98% планираног износа. Највеће негативно одступање у односу на план бележе групе трошкова 51 – Трошкови материјала и група 53 – Трошкови производних услуга (процењује се реализација обе групе трошкова од око 58%), што је последица недостатка финансијских средстава за све планиране набавке материјала и производних услуга. За групу трошкова 52 – Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи се такође процењује реализација испод планиране вредности (94%), као и за групу 55 – Нематеријални трошкови (око 74%). Наведено одступање је у делу резултат и даље рационализације трошкова на свим нивоима где је то могуће, али је такође и резултат недовољних финансијских средстава како би се планиране активности, потребне за обављање делатности Предузећа реализовале.



За 2015. годину планиран је позитиван резултат у износу од 962 хиљада динара, а процењује се да ће Јавно предузеће пословну 2015. годину завршити са позитивним резултатом у износу од 486 хиљада динара.

2. ПЛАНИРАНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ ЗА 2016.

Стратешки правци рада у Јавном предузећу 2016. године, засновани на, Закону о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности са свим пратећим правилницима и одлукама, државним обавезама РС које се тичу нуклеарних објеката, као и буџетског Плана 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, су:

1. Управљање нуклеарним објектима (декомисија X1, санација X2, пуштање у погон ППО, декомисија РА, решавање статуса РБ, ускладиштење нуклеарног материјала у БС, Кална)
2. Обезбеђење нуклеарне и радијационе сигурности
3. Нуклеарна безбедност (унапређење система безбедности нуклеарних и радијационих објеката у ЈП НОС и кругу Винча)
4. Рад на пројектима финансираним од међународних организација и других донатора (ЕУ, МААЕ, US DOE и др)
5. Стална едукација запослених у РС и иностранству
6. Тржишне активности кроз реализацију услуга на тржишту за методе за које је ЈП НОС овлашћен и акредитован

Ови стратешки правци претачу се на рад организационих јединица кроз годишње стратешке активности:

Индикатори успешности дефинисани су у табели 2 овог плана. Веза са њима дата је у табелама програма рада организационих јединица у задњој колони.

2.1. СЕКТОР ЗА ПРИМЕНУ И РАЗВОЈ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

Сектор за примену и развој нуклеарних технологија (Сектор 010/020) континуално развија нумеричке методе које би могле да обезбеде подршку нашој земљи за евентуалну стратегију коришћења нуклеарне енергије (на пример, нуклеарних реактора III+ и IV генерације).

Са аспекта постојећег нуклеарног реактора РБ, Сектор 010/020 обезбеђује потребне анализе нуклеарне и радијационе сигурности, припрема модернизацију управљачког и сигурносног система нуклеарног реактора РБ и развија мерне методе за потребе његовог коришћења у области физике нуклеарних реактора и физике заштите од неутронског зрачења.

ЈП Нуклеарни објекти Србије и Сектор 010/020 имају обавезу, да у име Владе Републике Србије предложе и спроведу декомисију нуклеарног реактора РА, што у светским размерама спада у најсложеније проблеме декомисије једног нуклеарног реактора. Више разлога је условило ову комплексност. Први разлог је везан за експлоатацију сразмерно великог броја горивних елемената и њихову геометрију (сложенија је него код других истраживачких нуклеарних реактора). Ово је за последицу имало увећано испуштање ^{137}Cs и ^{90}Sr . Други узрок је везан за стварање високих активности трицијума у тешкој води, а трећи за високу густину неутронског флукса у графитном



рефлектору што је резултирало високим индукованим активностима тешко мерљивих бета емитера у реакторским судовима и графитном рефлектору нуклеарног реактора РА. Базу Сектора 010/020 за решавање ових проблема чине домаће нумеричке и експерименталне методе развијене: а) за потребе радијационих анализа током препакивања и утовара искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА; б) за потребе одређивања индукованих активности тешко мерљивих радионуклида као; и в) за потребе нумеричких калибрација различитих детектора.

Сектор 010/020 има амбицију да у 2016. години обави планиране активности у врућим ћелијама, просторији број 141 (одлагалишту искоришћених горивних елемената) и хали нуклеарног реактора РА, да обезбеди дозволу за санирање заосталог радиоактивног материјала на локацији рудника уранијума у Габровноци код Калне; да заврши започету модернизацију нуклеарног реактора РБ и да обезбеди и лиценцу за коришћење нуклеарног реактора РБ.

Стратешки правци рада Сектора 010/020 у 2016. години су:

- Радиолошке карактеризације у врућим ћелијама, у просторији број 141, у подрумским просторијама (са опремом за хлађење нуклеарног реактора РА), у хали, у вертикалним и хоризонталним каналима нуклеарног реактора РА.
- Збрињавање радолошки окарактерисаног отпада у згради нуклеарног реактора РА.
- Израда Плана декомисије нуклеарног реактора РА.
- Израда докумената за потребе санирања заосталог радиоактивног материјала на локацији рудника уранијума у Габровноци код Калне и План санације локације.
- Израда новог Сигурносног извештаја и других докумената за потребе добијања лиценце за коришћење нуклеарног реактора РБ и одређивање стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ.
- Лабораторијска мерења, радиолошке карактеризације, анализе радијационе сигурности и анализе утицаја последица акцидентата током операција на пројекту ИПА-2008.
- Реализација предложених задатака у оквиру предложених међународних пројеката (уколико буду прихваћени).
- Усавршавање метода за потребе анализа нуклеарне и радијационе сигурности нуклеарних реактора и усвршавање акредитованих мерних метода.

Обим реализације ових активности зависиће, у првом реду од обима ангажовања Сектора 010/020 на задацима из пројекта ИПА 2008. Уколико Сектор 010/020 буде анагажован на овом пројекту, тј. на пословима недеструктивног одређивања активности радионуклида у „историјском“ отпаду смештеном у хангарима Н1 и Н2, ови послови ће имати приоритет.

2.2. СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ

Један од основних задатака ЈП НОС је сигурно и безбедно збрињавање радиоактивног отпада (РАО). Овај задатак је почео успешно да се реализује добијањем лиценце за рад складишта за ниско и средње активни РАО (хангар Х3), безбедног складишта за јаке затворене изворе зрачења (БС) и спремишта за привремено чување РАО (Х0). Завршавање раније започетог процеса санације стања старих складишта (Х1, Х2) са радиоактивним отпадом (РАО) средње и ниске активности је од кључне важности у процесу достизања међународних стандарда радијационе и нуклеарне сигурности и безбедности.

Циљ активности које је обављају у Сектору за управљање РАО је складиштење радиоактивног отпада и нуклеарних материјала (НМ) у Републици Србији на безбедан и сигуран начин. Циљ је планиран да се оствари кроз неколико етапа, од којих је наредна, она која треба да се заврши у



2016. години: декомисија хангара Х1 и пренос постојећег РАО и затворених извора зрачења (ЗИЈЗ) из Х2 у лиценциране објекте за управљање РАО (хангар Х3 и безбедно складиште ЗИЈЗ - БС). Почетком 2016. године се предвиђа завршетак радова и добијање лиценце за рад постројења за прераду РАО (ППО).

За остварење циља складиштење радиоактивног отпада и нуклеарних материјала (НМ) у Републици Србији на безбедан и сигуран начин су дефинисана 4 индикатора за мерење остварења у 2016. години.

Индикатор бр. 1 је проценат кондиционираних радиоактивних извора који потичу из хангара Х1 и Х2, као и из активности на проналажењу извора ван контроле, и за 2016. годину износи 65%. У овом тренутку је кондиционирано 1% радиоактивних извора, што представља базну вредност овог индикатора. Индикатор бр. 2 је проценат ускладиштеног радиоактивног отпада који потиче из декомисионираног хангара Х1 и Х2, као и од генератора РАО на територији Р. Србије и он износи 50% за 2016. годину. У овом тренутку је ускладиштено 10% РАО, што представља базну вредност овог индикатора. Индикатор бр. 3 је проценат ускладиштеног нуклеарног материјала (НМ) који потиче од историјских нуклеарних активности СФРЈ и износи 75% за 2016. годину. У ЈП тренутно нема ускладиштеног нуклеарног материјала у безбедном складишту и базна вредност за овај индикатор је 0%. Индикатор бр. 4 је проценат успостављања метода карактеризације радиоактивних материјала (РМ) и НМ које морају бити акредитоване и износи 65% за 2016. годину. Тренутно је успостављено и акредитовано 50% метода карактеризације РМ и НМ и та вредност представља базну основу.

Послови Јавног предузећа који се тичу управљања РАО (сакупљање, пријем, карактеризација, евидентирање, третман, кондиционирање, складиштење, надзор и др), обухватају у 2016. години следеће стратешке активности:

1. Редован рад и одржавање објеката за складиштење РАО и извора јонизујућих зрачења - хангари Х0 и Х3, и безбедно складиште БС,
2. Складиштење нуклеарних материјала у БС,
3. Пробни рад и коришћење Постојења за прераду отпада (ППО),
4. Трајни престанак рада старих складишта РАО - хангари Х1 и Х2,
5. Декомисија хангара Х1,
6. Деконтаминација радне и животне средине.

2.3. СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Стратешке активности у овом сектору у 2016. години су:

- Унапређење система радијационе сигурности у ЈП
- Припремљеност за деловање у случају акцидента
- Унапређење програма контроле радиоактивне контаминације у животној средини у околини НО – хармонизација са стандардима МААЕ и ЕУ
- Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа излагања запослених у ЈП
- Унапређење прописаног програма индивидуалне контроле нивоа излагања запослених у ЈП
- Унапређење мера за превенцију контаминације
- Заштита од нејонизујућих зрачења



- Успостављање лабораторије за заштиту животне средине
- Тржишно позиционирање
- Унапређење кадровске структуре сектора и ЈП
- Унапређење националне инфраструктуре сигурности
- Реализација пројеката МААЕ TC SRB3004 и SRB 9002 (EU IPA фондови по програмима IPA2008, IPA2009, IPA2010)

Индикатори успешности везани су за циљ 3 - Заштита запослених, становништва и животне средине од утицаја зрачења и потенцијалних акцидената (индикатори 3.1, 3.2 и 3.3).

2.4. ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА

Стратешке активности Поликлиничке службе у 2016. су:

- специјалистички лекарски прегледи и амбулантне дијагностичке и терапијске интервенције из области: медицине рада, радиолошке заштите, интерне медицине, офталмологије, оториноларингологије и неуропсихијатрије;
- лабораторијски, односно биохемијски прегледи и анализе по захтеву, односно упуту лекара;
- деконтаминација лица (послови хумане деконтаминације);
- примена важећег ИМСК, одржавање постојећег и проширивање програма квалитета;
- стицање потребних решења, овлашћења и лиценци за рад;
- спровођење програма континуиране едукације за запослене у ПС ЈП НоС и кориснике из здравства;
- рад у оквиру истраживачких и других пројеката

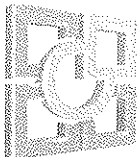
2.5. НУКЛЕАРНА БЕЗБЕДНОСТ И ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА И СИСТЕМА

Обавеза Предузећа је успостављање система нуклеарне безбедности у складу са законом и међународним обавезама. У том смислу, Предузеће ће израдити потребне нормативне акте, радне процедуре и упутства, као анализу постојеће организације потребних служби у светлу међународних стандарда.

Индикатори успешности везани су за циљ 4 - Повећање нивоа нуклеарне безбедности у ЈП Нуклеарни објекти Србије (индикатор 4.1) и за циљ 3 - Заштита запослених, становништва и животне средине од утицаја зрачења и потенцијалних акцидената (индикатор 3.3).

У оквиру нуклеарне безбедности је деловање у случају акцидента што се постиже израдом потребних докумената а на првом месту израдом Плана деловања у случају акцидента у ЈП као и помоћи у изради Националног плана деловања у случају акцидента, међународном сарадњом са (МААЕ, US DoE,...), пројектовање мера безбедности, одржавање објеката и система у ЈП.

У циљу достизања циља, мереног индикатором 4.2 Јавно предузеће ће наставити активности на обједињавању свих ресурса за успостављање ефикасне контроле над напуштеним изворима као и њихово откривање и враћање под надзор, у оквиру постојећих ИПА програма као и аплицирањем за нове изворе финансирања, у сарадњи са свим надлежним државним органима.



2.5.1. ФИЗИЧКО-ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

Активности одељења произилазе из Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности и других подзаконских аката, Закона о заштити од пожара, Закона о приватном обезбеђењу, као и аката Јавног предузећа.

План рада одељења обухвата три стратешка правца рада, и то:

- ❖ деловање у случају акцидентних ситуација у сарадњи са сектором за радијациону сигурност и заштиту животне средине:
 - учествовање у изради планова, процедура и упутстава за деловање;
 - обука за деловање одељења ФТЗ и ППЗ и запослених.
- ❖ унапређење система физичко-техничке и против-пожарне заштите:
 - израда планова, програма, процедура и упутстава одељења;
 - израда планова, програма обука одељења и запослених;
- ❖ спровођење физикотехничке и противпожарне заштите:
 - редовни послови спровођења ФТЗ
 - редовни послови спровођења ППЗ.

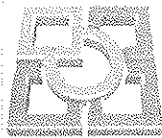
2.6. ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВА ПРЕДУЗЕЋА

План рада заједничких послова састоји се у следећим активностима:

- успостављање сарадње са другим државним органима, институцијама и организацијама, стручним асоцијацијама, удружењима, привредним друштвима и др.
- сарадња са стручним институцијама у иностранству
- успостављање сарадње са истраживачким и развојним центрима
- финансијски, рачуноводствени, комерцијални, правни, кадровски, општи послови.

Наведени послови, као и послови ФТЗ и ППЗ, послови ИТ подршке, послови управљања квалитетом, послови безбедности и здравља на раду, послови техничког одржавања објеката и опреме су послови који се организују како би пружили пуну подршку свим осталим функцијама у Предузећу

У следећим табелама 13. до 17, дати су програми рада организационих целина.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 53 од 122

ТАБЕЛА 13: ПРОГРАМ РАДА СЕКТОРА ЗА ПРИМЕНУ И РАЗВОЈ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА (СЕКТОР 10)

Ред бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Издаз/напомена
10.1	10.1.1 Израда Плана декомисије нуклеарног реактора РА	а) Допуне Извештаја о сигурности нуклеарног реактора РА; и Студије утицаја нуклеарног реактора РА на животну средину, и других докумената по потреби. б) Израда Плана декомисије нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020, Кабинет	План декомисије нуклеарног реактора РА. Вежа са индикатором 2.1.
	10.1.2 Анализе радијационе сигурности током операција у врућим хелијама у згради нуклеарног реактора РА.	Коришћење врућих хелија у згради нуклеарног реактора РА: а) за препакивање снажних извора (чија активност премашује граничне вредности утврђене за врућу хелију у згради Постројења за прераду РАО); и б) код препакивања оштећених кенера са радиоактивним изворима (као што је кенер са ^{108m} Ag).	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Извештаји о обављеним операцијама. Вежа са индикатором 2.1.
	10.1.3 Израда Плана санације рудника уранијума Габровница код Калне	а) Израда процене утицаја заосталог радиоактивног материјала на локацији рудника уранијума у Габровници код Калне на животну средину; б) Израда Извештаја о анализи радијационе сигурности за операције збрињавања радиоактивног материјала са локације рудника уранијума у Габровници; и в) Успостављање редовне контроле садржаја U_3O_8 и ^{226}Ra у јамској води овог рудника.	Од 1.01.2016. до 31.07.2016.	Сектор 010/020	Процена утицаја рудника уранијума у Габровници код Калне на животну средину; Добијање решења од АЗЗНСС за обављање појединачних активности; и Извештај о редовној контроле садржаја U_3O_8 и ^{226}Ra у јамској води овог рудника. Вежа са индикатором 2.3.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
 Позив на: QP.0101.1
 Верзија: 2.0
 Датум: 2016-02-10

Стр. 54 од 122

10.1.4 Израда докумената за добијање лиценце за коришћење нуклеарног реактора РБ.	а) Модернизација управљачког и сигурносног система нуклеарног реактора РБ; б) Израда Извештаја о сигурности нуклеарног реактора РБ; и в) Усклађивање постојећих докумената и израда нових за потребе добијања лиценце нуклеарног реактора РБ.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016	Сектор 010/020	Лиценца за коришћење нуклеарног реактора РБ. Веза са индикатором 2.2.
10.1.5 Израда докумената за одређивање стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ.	а) Допуна Стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ; а) Израда студије изводљивости нове модернизације и унапређења управљачког и сигурносног система нуклеарног реактора РБ; и б) Израда иницијалног плана декомисије нуклеарног реактора РБ.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016	Сектор 010/020, Кабинет	Одлука о будућем начину коришћења нуклеарног реактора РБ Веза са индикатором 2.2.
10.2.1 Активности у врућим ћелијама нуклеарног реактора РА	а) Уградња ХЕПА филтера у свим врућим ћелијама нуклеарног реактора РА (вруће ћелије број 10, 11, 12 и 13); и б) Радиолошка карактеризација извора и РАО смештених у просторији са врућим ћелијама нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2016. до 30.06.2016.	Сектор 010/020, 030, 040	Извештај о обављеним активностима. Веза са индикатором 2.1.
10.2.2 Активности у просторији број 141	а) Анализа алфа и бета активности узорака воде из челичних контејнера у којима су били смештени искоришћени горивни елементи реактора РА (алфа, бета и гама спектрометријом); и б) Израда уређаја за полводно испитивање енергетског спектра и јачине дозе гама зрачења по висини (од 583 cm) осам неиспитаних челичних контејнера у којима није било искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Извештај о обављеним активностима. Веза са индикатором 2.1.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 55 од 122

10.2.3 Активности у хали нуклеарног реактора РА	Радиолошка карактеризација и збрињавање примарног и секундарног РАО у чврстом стању насталог током претакнавања искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2016. до 30.09.2016.	Сектор 010/020, 030, 040	Извештаји о активности радионуклида у чврстом РАО и начину збрињавања РАО. Веза са индикатором 2.1.
	10.2.4 Активности у "телу" нуклеарног реактора РА	Од 1.06.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Извештаји о мерењима активности радионуклида. Веза са индикатором 2.1.
	10.2.5 Активности у другим нуклеарним објектима	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Извештаји о мерењима активности радионуклида. Веза са индикатором 2.4.
10.2.6 Одржавање вентилационог система у згради нуклеарног реактора РА	Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања вентилационих система V (за извлачење ваздуха) и система P (за убацивање свежег ваздуха) у просторије зграде нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Годишњи извештаји о мерењима активности аеросола и радона у ваздуху испуштеном кроз димњак вентилационог система нуклеарног реактора РА Веза са индикатором 2.1.
	10.3.1 Мерења у згради нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Годишњи извештаји о мерењима. Веза са индикатором 2.4.
10.3	а) Мерења алфа и бета активности радиоактивних аеросола у ваздуху у просторији број 141, у хали реактора РА, и у ваздуху узетом из димњака вентилационог система реактора РА; б) Континуална мерења јачине дозе гама зрачења у просторији број 141 и хали реактора РА; и в) Алфа, бета и гама спектрометријска мерења узорака воде из базена број 4 и папирних филтера са монитора радиоактивних аеросола у ваздуху.			



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 56 од 122

10. 4	10.3.2 Мерења у нуклеарним објектима Н1, Н2, Н3, и ППО.	Мерења алфа и бета активности радиоактивних аеросола у ваздуху у просторији просторијама нуклеарних објеката Н1, Н2, Н3, и ППО.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Годишњи извештаји о мерењима.. Веза са индикатором 2.4.
	10.3.3 Одржавање и унапређење акредитованих метода за мерење активности радионуклида	Усавршавање документације о поступцима мерења и обраде резултата за акредитоване методе (еталонирање мерне опреме, међулабораторијске интеркомпарације, калибрација опреме, одржавање евиденције о опреми, и унапређење процедуре и упутства).	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Усавршене процедуре и упутства. Веза са индикатором 2.4.
	10.3.4 Обука сарадника за овладавање мерним методама у физици нуклеарних реактора и физици заштите од зрачења.	Континуално увођење сарадника Сектора 010/020 у област физике нуклеарних реактора према стратегији овладавања: а) мерним методама лабораторије Сектора 010/020, акредитованим код АТС, и б) достигнућима Монте Карло симулација у физици нуклеарних реактора, физици заштите од зрачења и физици детекције гама и бета зрачења.	Од 1.01.2016. До 31.12.2016.	Сектор 010/020	Оспособљени нови кадрови за коришћење Монте Карло симулација у физици нуклеарних реактора, физици заштите од зрачења и физици детекције гама и бета зрачења. Веза са индикатором 2.2.
	10.4.1 Развој метода за прорачуне нуклеарних реактора	Континуално усавршавање домаћих рачунарских програма VEGA2 и MW02 (који чине спрегнути програми MCNP-5 и ORIGEN-2) и домаће вишегрупне библиотеке неутронских пресека за потребе одређивања активности радионуклида у 3D моделима постојећих нуклеарних реактора и изгарања горива у нуклеарним реакторима будућности (реактори III+ и IV генерације).	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Усавршене верзије домаћих програма и њихова примена. Веза са индикатором 2.1.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 57 од 122

10. 5	10.4.2 Анализе радијационе сигурности LINAC акцелератора	а) Мерења и нумеричке симулације јачине поља електрона, X-зрачења и неутрона у околини терапеутских акцелератора LINAC типа; и б) Израде пројекта мера радијационе сигурности током коришћења акцелератора електрона LINAC типа у радијационим терапијама.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020	Пројекти мера за обезбеђење радијационе сигурности за акцелераторе LINAC типа.
	10.5.1. Радиолошке карактеризације за потребе пројекта ИПА 2008	Радиолошке карактеризације за потребе пројекта ИПА 2008 (одређивање просторне расподеле активности радионуклида у контејнерима са РАО, одређивање активности индустријских извора, оклопљених биолошким штитовима, одређивање активности извора сложене геометрије, одређивање површинских активности контаминираних површина, и др.).	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020, 030	Извештаји о обављеним радиолошким карактеризацијама.
	10.5.2. Лабораторијска мерења за потребе пројекта ИПА 2008	Лабораторијска гама, бета и алфа спектрометријска мерења за потребе пројекта ИПА-2008 (мерења цурења радиоактивних извора, мерења неvezане површинске активности, мерења активности чврстих и течних радиоактивних узорака и мерења узорака из околине хангара Н1 и Н2).	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020, 030, 040	Извештаји о обављеним мерењима.
	10.5.3 Анализе радијационе сигурности за потребе пројекта ИПА 2008	Монте Карло симулације за потребе анализа радијационе сигурности током планираних операција у нуклеарним објектима Н1, Н2, Н3 и ППО према пројекту ИПА 2008 за потребе планирања излагања оператора дејству јонизујућег зрачења у циљу минимизације озрачивања оператора и за потребе израде Сигурносних Извештаја.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020, 030, 040	Извештаји о анализама радијационе сигурности током операција на пројекту ИПА 2008 са планом излагања оператора дејству јонизујућег зрачења у циљу минимизације озрачивања оператора и у циљу израде поглавља о анализама радијационе сигурности за Сигурносне извештаје.
	10.5.4 Анализе утицаја потенцијалних акцидената на становништво и животну средину	Анализе утицаја потенцијалних акцидената у свим нуклеарним објектима (нуклеарни реактори РА и РБ, хангари Н0, Н1, Н2 и Н3 и постројење за прераду радиоактивног отпада) на становништво и животну средину за потребе израде Сигурносних извештаја и Студије утицаја на становништво и животну средину.	Од 1.01.2016. до 31.12.2016.	Сектор 010/020, 030, 040	Поглавља у Сигурносним извештајима и Студијама утицаја на становништво и животну средину.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

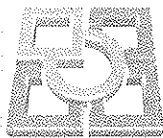
Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 58 од 122

ТАБЕЛА 14: ПРОГРАМ РАДА СЕКТОРА ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДНОАКТИВНИМ ОПТАДОМ (СЕКТОР 30)

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Изваз/напомена	Индикатор
30.1 X1 и X2	30.1.1. Трајни престанак рада X1 и X2	Рад на активностима трајног престанка рада хангара X1 и X2 према лиценци А313НСС	01.01. - 31.12.2016.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о реализованим активностима трајног престанка рада X1 и X2	1.1 и 1.2
	30.1.2. Лиценцирање за нуклеарну активност - Декомисија X1	Израда неопходне документације за декомисију хангара X1 (у сарадњи са извођачем радова по Уговору)	01.02. - 30.04. 2016.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о сигурности и лиценца за декомисију X1	1.1 и 1.2
	30.1.3 Декомисија хангара X1	Рад на пословима декомисије хангара X1 заједно са извођачем радова	01.05. - 31.12.2016.	31, 34, 10/20, 40, 60, ФТЗ и ППЗ	Извештај о извршеним активностима декомисије X1	1.1 и 1.2
30.2 X3 и БС	30.2.1. Сигуран и безбедан рад хангара X3 и БС	Редовно одржавање хангара X3 и БС према усвојеном Програму одржавања	01.01. - 31.12.2015.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2016.	1.1 и 1.2
	30.2.2 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Евидентирање, преношење, паковање и складиштење нуклеарних материјала из лабораторија ИНН Винча у БС („safeguards“ контејнери)	15.02. - 31.07.2016.	31, 34, 10/20, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима. Критеријуми за пријем, база података	1.3
	30.2.3 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Пријем и складиштење РАО и ЗИЈЗ; Припрема за транспорт на третман РАО и ЗИЈЗ из X3 и БС	01.01. - 31.12.2016.	31, 34, 10/20, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима. Документација, база података	1.1 и 1.2
30.3 ППО	30.3.1. Пуштање у пробни рад и коришћење ППО	Допуне постојеће и израда додатне техничке документације и Извештаја о сигурности	01.01. - 15.02.2016.	32, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Допуне и измене технолошког пројекта, Пројекат радијационе сигурности и безбедности. Извештај о сигурности	1.1
		Припремне активности за обезбеђивање неопходне документације од државних органа	01.01. - 28.02.2016.	32, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину, технички пријем објекта итд.	1.1



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 59 од 122

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Издаз/напомена	Индикатор
30.4 Комплекс РАО	30.3.2. Успостављање радиохемијске и радиометријске лабораторије	Оправке, набавка и инсталација мерне и процесне опреме	01.01.-28.02.2016.	32, 34, 40,	Записници о примопредаји опреме, Атести, сертификати итд.	1.1
		Припремне активности за рад нуклеарног објекта: претпогонска испитивања, пробни рад	01.03.-31.03.2016.	32, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Решење о употребној дозволи, Извештај о претпогонским испитивањима, КИС- пробни рад, Извештај о пробном раду, лиценца	1.1
		Редован рад нуклеарног објекта ППО (третман, карактеризација, процедуре)	01.04.-31.12.2016.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о раду НО	1.1
		Набавка и поправка опреме – МААЕ техничка помоћ; проналажење додатног финансирања/донација опреме (ICP MS)	01.01.-31.12.2016.	30, 40	инсталација опреме	1.4
	30.4.1 Одржавање објекта РАО	Израда документације ИСМК. Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	01.01.-31.12.2016.	30, 40	Проширење обима акредитације ЈП	1.4
		Редовно одржавање објекта РАО у оквиру комплекса РАО	01.01.-31.12.2016.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о извршеним радовима	1.1 и 1.2
		Одржавање и унапређење комплекса РАО	01.01.-31.12.2016.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о извршеним радовима	1.1 и 1.2
	30.4.3 Деконтаминација радне и животне средине	Деконтаминација површина у објектима ЈП, ремедијација земљишта	01.01.-31.12.2016.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о активностима	1.1 и 1.2
		Унапређење система за евидентирање РАО и ЗИЈЗ	01.01.-31.12.2016.	31, 40	Нове верзије процедура и образаца, означавање усклађено са регулативом	1.1 и 1.2
30.5 Евидентирање РАО и ЗИЈЗ	Уношење података у базу података	Редовно уношење података о усклађивању наковања РАО и кондиционираним ЗИЈЗ у ХЗ/БС	01.01.-31.12.2016.	31, 40	Допуњена и ажурирана „CWID“ база података	1.1 и 1.2



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 60 од 122

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Изназ/напомена	Индикатор
30.6 Карактеризација РАО	Унапређење мерних метода	Унапређење мерних метода за карактеризацију РАО и дорада документације	01.01. - 31. 12. 2016.	30, 10/20, 40	Нове верзије упутстава и процедура за мерења	1.4
		Карактеризација РАО и ЗИЗ	01.01. - 31. 12. 2016.		Записи о карактеризацији РАО	1.4
30.7 Објект II	30.7.1 Одржавање и унапређење објекта II	Радови на одржавању и унапређењу објекта и околине	01.01. - 31. 12. 2016.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о изведеним радовима	1.2
	30.7.2 Цишћење објекта II	Збрињавање опасног отпада	01.01. - 31. 12. 2016.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о предаји опасног отпада	1.2
30.8 Опрема	30.8.1 Одржавање и унапређење мерне опреме	Одржавање и унапређење мерне опреме	01.01. - 31. 12. 2016.	30, 10/20, 40	Извештаји, техничка документација	1.4
	30.8.2 Одржавање и унапређење опреме за рад	Одржавање и унапређење процесне и складишне опреме и возила; пројектовање и израда помоћних уређаја и алата	01.01. - 31. 12. 2016.	30, 10/20, 40	Извештаји, техничка документација	1.4



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 61 од 122

ТАБЕЛА 15: ПРОГРАМ РАДА СЕКТОРА ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (СЕКТОР 40)

Ред. бр.	1. Стратешки правац рада	2. Оперативни циљеви	3. Садржај рада (активности /догађај/пројекат)	4. Трајање	5. Учесници	6. Наведена – Критеријуми за оцену достигнутог циља – Излазни документи	Веза са програмским активностима
40.1	СИСТЕМ РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ У ЈП	40.1.1. Обезбеђивање прописаног нивоа РС за одобрене нуклеарне активности ЈП	Континуално праћење и контрола параметара радне средине, планирање активности у контролисаној зони, анализа и ревизија поступака и њихово одобравање.	1.1-31.12.2016.	40 у сарадњи са секторима 10/20 и 30	Радни налози, извештаји, анализе, процедуре, унутрашњи слаборатни и пројекти	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
		40.1.2. Пројектовање мера РС за планиране активности у циљу добијања одговарајућих лиценци регулаторних тела	Развој и имплементација нових процедура контроле радијационих параметара радне средине и ревизија постојећих докумената за обезбеђење сигурности ЈП.	1.1-31.12.2016.	Квалитет и 40	документа ИСМК	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
		40.1.3. Имплементација и развој ИСМК у области радијационе сигурности	Припрема документације за добијање решења о одобрењу за обављање нуклеарних активности у ЈП, управљање хангаром Х2, кондиционирање извора, пробни рад и погон ПГО, погон РБ (или утиривање статуса), одржавање РА (у фази трајног престанка рада), израда планских докумената за решавање историјског отпада и напуштених постројења.	1.1-31.12.2016. према <i>плановима рада сектора 10,20 и 30</i>	40 у сарадњи са секторима 10/20 и 30, <i>Веза: планови рада сектора 10,20 и 30</i>	Лиценце Агенције	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
		40.1.4. Одржавање акредитованих метода	Преспективирање и одржавање успостављеност система квалитета	1.1-31.12.2016.	Задаци о унутрашњој и екстерној провери	Документа ИСМК	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
40.2	ПРИПРЕМЉЕНОСТ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКИДЕНТА	40.2.1. Интегрална оцена ризика за ЈО-с у ЈП	Дефинисање програма и динамике обука и обнова знања из свих прописаних области	1.1-31.12.2016.	Квалитет и сектор 40	Програм обуке	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
		40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у	Интегрисан систем управљања квалитетом, заштитом животне средине и безбедношћу и здрављем на раду (9001, 14001 и 18001) са МAAE стандардима	1.1-31.12.2016.	Документа ИСМК	Документа ИСМК	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
		40.2.1. Интегрална оцена ризика за ЈО-с у ЈП	Успостављање нових процедура, израда и ревизија документације, стално побољшавање	1.1-31.12.2016.	40, Кабинет	У својене процедуре и унутрашња анализа, Инвентар и евиденције, Записи о радној верификацији и стандартизацији	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
		40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у	Дефинисање сценарија акцидента. Израда потребних анализа	1.1-31.12.2016.	сви сектори, Комитет	Анализа сценарија акцидента	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.3
40.2	ПРИПРЕМЉЕНОСТ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКИДЕНТА	40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у	Преглед потребних докумената и њихова израда. Синхронизација деловања на нивоу локације. Повезивање са Агенцијом и националним структурама	1.1-31.12.2016. (према динамичи Агенције)	ЈП	Документа ИСМК Интегрални план и одређивања унутрашња	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.3

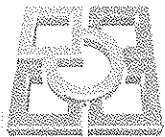


Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 62 од 122

	случају акцидента за ЈП и локацију	План Вежба. Анализа	1.1-31.12.2016.	План Анализа	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.3
40.3. КОНТРОЛА РАДИОАКТИВНЕ КОНТАМИНАЦИЈЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ НО	40.2.3. Одржавање, праћење и анализа система за рану најаву акцидента	Инкорпорација у националну мрежу и укључење у међународну размену у складу с плановима на државном нивоу. Превентивна периодична провера функционалне исправности детектора МФМ2 и МФМ3 (укључујући и рекалибрацију)	1.1-31.12.2016.	Извештај.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.3
	40.2.4. Успостављање оперативног центра за праћење и прогнозу у случају акцидента	Успостављање дежурне контролне собе. Актуелизација софтвера. Повезивање са надлежним органима.	1.1-31.12.2016.	Оперативан програм за прогнозу и одлучивање у случају акцидента	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.3
	40.3.1. Одржавање и проширење програма метеоролошких мерења и мониторинга у реалном времену и у акциденталним условима за околину НО	Метеоролошка мерења и обрада података са класичних метеоролошких станица «Винча» и «Винча-стуб», и прикупљање и обрада података са аутоматске метеоролошке станице «Винча-стуб» Анализа метеоролошких података са класичне и аутоматске метеоролошке станице	1.1-31.12.2016.	Извештаји	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
	40.3.2. Унапређење и одржавање програма контроле радијационих параметара животне средине у околини НО	Одржавање и побољшавање акредитованих метеоролошких мерења	1.1-31.12.2016.	Нова верзија упутстава и процедуре	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Валидација и стандардизација софтверских решења за моделирање дисперзије напуштаних сарадња са МААБЕ кроз пројекат МОДАРНА. Инкорпорација реалних података о НО у акцидентални модел дисперзије	1.1-31.12.2016.	Стандартизован софтвер	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
40.4. ИНДИВИДУАЛНА КОНТРОЛА НИВОА ИЗЛАГАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ЈП	40.3.2. Унапређење и одржавање програма контроле радијационих параметара животне средине у околини НО	Одржавање програма контроле радиоактивности у животnoj средини у околини НО	1.1-31.12.2016.	Програм и Извештај (усаглашеност са регулаторним захтевима)	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Одржавање акредитованих метода за контролу радијационих параметара животне средине	1.1-31.12.2016.	Нова верзија документата ИСМК	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Унапређење контроле животне средине на локацији Капа	1.1-31.12.2016.	Програм контроле	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Процена нивоа излагања становништва у околини НО	1.1-31.12.2016.	Извештај за државне органе	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
40.4.	40.4.1 Унапређење и одржавање програма индивидуалне контроле нивоа екстерног излагања запослених	Одржавање акредитованих метода. Континуално спровођење програма контроле излагања	1.1-31.12.2016.	Извештаји	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 63 од 122

40.5 ЗАШТИТА ОД НЕЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА	40.4.2. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа интерног излагања запослених	Успостављање методологије за процену укупног нивоа излагања. Успостављање прописане методологије за контролу интерног излагања (набавка опреме, стандарда, хемикалија мерење алфа и гама активности биолошког узорка, мерење активности трицијума у урину, мерење гама активности целог тела-WBC) и израда докумената, добијање овлашћења.	1.1-31.12.2016.	40,60	Методологија процене Овлашћење Извештаји	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
	40.5.1 Одржавање акредитованих метода испитивања	Испитивање нивоа електричних и магнетских поља, ниских фреквенција. Испитивање нивоа електромагнетских поља високих фреквенција	1.1-31.12.2016.	40 и квалитет	Упутства	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
	40.5.2. Испитивање нивоа електричних и магнетских поља високих и ниских фреквенција	Мерење на локацијама у близини извора електричних и магнетских поља ниских фреквенција (сл.енергетска постројења, MRI у медицини) Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција(RTV прелиминарни, Моб. телефонија).	1.1-31.12.2016.	40	Уговори и Извештаји о испитивањима на терену	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
40.6 ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	40.6.1 Израда студија /слабората о процени утицаја на животну средину	Формирање интересног сектора тима на нивоу ЈП. Дефинисање програма и обима делатности (кадрови, метода, динамика). Израда докумената ИСМК. Анализа стања у ЈП	1.1-31.12.2016.	Сектори 10/20,30. 40 и квалитет	Програм. Процедуре. Упутства	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
	40.6.2 Унапређење програма испитивања радиоактивности у животинјој средини и у околним нуклеарним објектима	Мерење радиоактивности у узорцима из животне средине у околним нуклеарним објектима	1.1-31.12.2016.	40, 10/20	Процедуре. Упутства. Овлашћење Агенције	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
40.7 ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ	40.7.1. Испитивања релевантна за послове радијационе сигурности и нуклеарне безбедности	Пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности. Процена нивоа излагања јонизујућим зрачењима мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе. Мерење нивоа индивидуалног излагања професионално изложених лица ТЈЛ дозиметрима. Мерење нивоа површинске контаминације.	1.1-31.12.2016.	40 кабинет	Извештаји, уговори	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 64 од 122

40.8	УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКЕ СТРУКТУРЕ СЕКТОРА И ЈП	40.7.2. Заштита од нејонизујућих зрачења	Мерење на локацијама у близини извора електричних и магнетских поља ниских фреквенција (електро-енергетска постројења, МРГ у медицини) Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција, KTV предајници, мобилна телефонија).	1.1-31.12.2016.	Одељење за заштиту од ИЗ, кабинет	Уговор, извештаји о испитивањима на терену	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		40.8.1 Образовање, едукација, оспособљавање	Интерне обуке запослених из области разијационе сигурности Стручно осposобљавање и усавршавање запослених Стипендије научних звања	1.1-31.12.2016.	сви сектори, кабинет, 40.	дипломе, сертификати и сл.	ПА 1. функција 140 Индикатори 1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 3.3, 3.4
		40.8.2. Учесће у научноистраживачким пројектима (МПНПР, међународни фондови)	Учесће у пројектима МПНПР, Припрема пакета пројеката за конкурсисање код међународних фондова, Развој сопствених софтверских решења и метода.			Периодични извештаји	ПА 1. функција 140 Индикатори 2.1, 2.2
40.9	УНАПРЕЂЕЊЕ НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СИГУРНОСТИ	40.9.1. Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије, министарствима и надлежним државним органима.	Израда предлога правилника Израда предлога Програма у области рада Експертски послови у оквиру радних тела и консултантска активност.	1.1-31.12.2016.	сви сектори, кабинет, 40.	Извештаји.	ПА 3. функција 140 Индикатори 4.1 и 5.1 ПА 1. функција 140 Индикатор 2.1
		40.9.2. Сарадња са МААЕ кроз националне и регионалне и пројекте Учесће у међународним стручним организацијама и тешима	Анализе система у Републици Србији и региону у односу на стандарде МААЕ и директиве ЕУ. Учесће у међународним интеркомпарацијама, конференцијама, семинарима и сл.	1.1-31.12.2016.	сви сектори, кабинет	Извештаји, Публикације, Опсема.	ПА 3. функција 140 Индикатори 4.1 и 5.1
40.10.	РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА (ЕУ ФОНДОВИ)	40.10.1 Реализација IAEA TC SRB 3004	Реализација IAEA TC SRB 3004 пројекта у зависности од динамике извођача радова фирме Teshibel, добијања лиценци и дозвола од државних органа.	1.1-31.12.2016.	40. МААЕ	Извештај	ПА 3. функција 140 Индикатори 1.1, 1.2, 1.3 и 3.1



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 65 од 122

ТАБЕЛА 16: ПРОГРАМ РАДА ПОЛИКЛИНИЧКЕ СЛУЖБЕ (ПКС 60)

Редбр	1. Стратешки правац рада	2. Оперативни поднеси	3. Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	4. Трајање	5. Учесници	6. Напомена
60.1	Лекарски прегледи из области медицине рада и радиолошке заштите, интерне медицине, офталмологије, оториноларингологије и неуропсихијатрије	Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије, од 18.10.2010. године	Лекарски прегледи специјалисте медицине рада /ужег специјалисте радиолошке заштите Интервју клиничког психолога Функционална дијагностика (ЕКГ, аудиографија, спинографија, шпалт, офталмоскопија, орторејтер, УЗ) Психолошке обраде Лабораторијска испитивања	01.01.16. до 31.12.16.	Одељење медицине рада и радиолошке заштите Функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом Одељење медицинских лабораторија Одељење за специјалистичко-консултативну делатност Финансијско комерцијална служба	Ишлазна документација: Извештај о извршеном лекарском прегледу лица запосленог на радном месту са повећаним ризиком; Извештај о утврђеном здравственом стању лица запосленог на радном месту са повећаним ризиком (део процедуре); Извештаји о извршеној функционалној дијагностици Извештаји о извршеним лабораторијским испитивањима Фактуре ради наплата услуга извршених на тржишту
60.1.1.	Специјалистички лекарски прегледи из области интерне медицине, офталмологије, оториноларингологије и неуропсихијатрије	Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије, од 18.10.2010. године	Лекарски прегледи специјалиста других области Функционална дијагностика (ЕКГ, аудиографија, спинографија,	01.01.16. до 31.12.16.	Одељење специјалистичко консултативну делатност Одељење медицинских лабораторија	Ишлазна документација: Извештаји о извршеном специјалистичком прегледу Извештаји о извршеној функционалној дијагностици



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 66 од 122

			шпалт, офталмоскопија, орторејтер, УЗ)	Психолошке обраде Лабораторијска испитивања	Финансијско комерцијална служба	
60.1. 2.	Амбулантне дијагностичке интервенције и методе	Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије, од 18.10.2010. године	Рад у кабинетима за дијагностику: ЕКГ, аудиометрија, спирометрија, офталмоскопија, орторејтер. Психолошке обраде	01.01.16. до 31.12.16.	Одељење медицине рада и радиолошке заштите са хуманом деконтаминацијом	Излазна документација: Извештаји о извршеној дијагностичкој методи
60.1. 3.	Послови деконтаминације хумане	-	Деконтаминациона обрада контаминираних лица Лекарски прегледи Функционална дијагностика Лабораторијска испитивања	01.01.16. до 31.12.16.	Одељење медицине рада и радиолошку заштиту са хуманом деконтаминацијом Одељење медицинских лабораторија Сектор 040 Сектор 030	Излазна документација: Извештаји о извршеној хуманој деконтаминацији,
60.1. 4.	Лабораторијски прегледи и анализе	Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије, од 18.10.2010. године	60.4.1. Хематолошко- биохемијске анализе ХБ 60.4.2. Цитогенетске анализе, ХА и МН	01.01.16. до 31.12.16.	Одељење медицинских лабораторија Служба ИСМК	Излазна документација: Извештаји о извршеној лабораторијској анализи



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 67 од 122

	године				Извештај о извршеној анализи хромозомских аберација и микронуклеуса
60.2.	Примена важећег ИМСК, одржавање постојећег и проширивање програма квалитета	Законска обавеза ЈП НоС <i>Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности (Сл. гласник РС 36/09);</i> АТС ISO 9001:2005 ISO 17025:2008; A33J3C	Стечена акредитација Стечена овлашћења	Током 2016 Оцењивачка посета	Излазна документација: документи усвојени према ISO 17025:2008; Извештаји о извршеној хуманој деконтаминацији
60.3.	Спровођење програма континуиране едукације-КЕ за запослене у ПС ЈП НоС и кориснике из здравства	Министарство здравља, Здравствени савет Србије	Добијање акредитације за КЕ; Организовање и одржавање предавања и обука ради стицања потребних сертификата.	У оглашеним терминима Здравственог савета током 2016	Излазна документација: Акредитација КЕ при МЗ; Сертификати и уверења. Наплата извршених услуга КЕ.
60.4.	Рад у оквиру истраживачких и других пројеката	Оснивачки акт	конкурисање за нове пројекте	Током 2016.	Финансијска средства од пројеката уколико буду прихваћени.

МПНТР



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 68 од 122

ТАБЕЛА 17: ПРОГРАМ РАДА ОДЕЉЕЊА ФТЗ ИППЗ

Ред. бр.	Вежа са рел. индикато рима	Стратешка активност	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Издаз/напомена
50.1.1	3.3	Деловање у случају акцидентна	Учешће у изради плана деловања у случају акцидента	Израда процедура за деловање у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања	01.01- 31.12.16	Сектор РС Одг.лице за НБ	План
50.1.2	3.3		Учешће у имплементацији обуке у случају акцидента	Учешће у заједничкој вежби која произилази из Плана деловања	01.01- 31.11.16	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	Извештај
50.1.3	3.3		Имплементација програма обуке одељења	Имплементација Плана и програма обуке одељења у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	01.06- 31.12.16		Извештај
50.2.1	4.1	Унапређење система	Израда планова, програма, процедура и упутстава одељења	Израда радних процедура и упутстава службе ФТЗ која произилазе из закона и Правилника о унутрашњем реду Израда радних процедура и упутстава која произилазе из Плана заштите од пожара и Правилника заштите од пожара	01.02- 31.11.16	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	Планови, процедуре, упутства
50.2.3	4.1		Прибављање потребних аката предузећа из области заштите од пожара и имплементација аката у ЈП	Израда аката предузећа који произилазе из Закона о заштити од пожара и Плана заштите од пожара ЈП Праћење извршавања налога службеника Министарства унутрашњих послова (инспектора)	01.01- 31.12.16	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ Референт ППЗ	ППЗ акта



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: OP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 69 од 122

50.2.4	4.1	Физичко-техничке и противпожарне заштите	Одржавање противпожарне опреме у складу са законом	Сервисирање и контролно испитивање ватрогасне опреме ЈП у складу са Планом Сервисирање ватрогасног возила	01.01-31.12.16	Референт ППЗ	Извештаји
50.2.5	4.1		Израда и имплементација програма обуке одељења	Израда програма обуке ФТЗ Израда презентације Извођење обуке	01.03-31.10.16	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	Програм обуке Презентација Извештај
50.2.6	4.1		Имплементација Програма основне обуке запослених из области противпожарне заштите	Имплементација програма обуке запослених у складу са Законом и Програмом основне обуке радника Израда презентације Извођење обуке Тестирање	01.01-31.11.16	Референт ППЗ	Презентација обуке. Тест Извештај
50.2.7	4.1		Посебне обуке одељења	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем Обука службе ППЗ у правилној употреби заштитне опреме	01.06-31.09.16	Специјализоване РО	Извештаји
50.2.8	4.1		Ажурирање постојећих докумената одељења	Ажурирање планова, програма, процедура и упутстава одељења	01.01-31.12.16	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ Референт ППЗ	Ажурирана документа
50.2.9	4.1		Усклађивање постојећих докумената одељења са ИСМК	Усклађивање планова, програма, процедура и упутстава одељења	01.01-31.12.16	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	Усклађена документа
50.2.10	4.1		Учесће у изради докумената у складу са Уредбом	Планови, програми годишњи извештаји који проистичу из Уредбе	01.01-31.12.16	Лице одговорно за НБ Саветник за безбедност Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	Документа по Уредби



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
 Позив на: QP.0101.1
 Верзија: 2.0
 Датум: 2016-02-10

Стр. 70 од 122

50.3.1	4.1	Спровођење физичкотехничке и противпожарне заштите	Редовни послови спровођења физичкотехничке заштите	Редовна контрола лица и возила на улазу у Круг Контрола приступа у нуклеарне објекте Издавање пропусница за улазак у круг и нуклеарне објекте	01.01-31.12.16	Радници ФТЗ	Извештаји
	4.1		Редовни послови у раду са PACS-ом	Издавање и контрола пропусница	01.01-31.12.16	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	Пропуснице
	4.1		Редовни послови спровођења противпожарне заштите	Редовна контрола објеката и круга Редовна контрола противпожарних справа и опреме Дежурства при већим скуповима у објектима и при радовима резања, лемљења и заваривања Контрола за потребе безбедности	01.01-31.12.16	Радници ППЗ	Извештаји



3. ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2016. ГОДИНУ

3.1. БИЛАНС СТАЊАНА ДАН 31.12.2016. ГОДИНЕ

ТАБЕЛА 18: БИЛАНС СТАЊАНА ДАН 31.12.2016.

у хиљадама динара

Група рачуна- рачун	ПОЗИЦИЈА	ЛОП	Износ				
			План 01.01.2016 - 31.12.2016.	План 31.03.2016.	План 30.06.2016.	План 30.09.2016.	План 31.12.2016.
1	2	3	4	5	6	7	8
	АКТИВА						
	А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001	0				
	Б. СТАЛНА ИМОВИНА (0003+0010+0019+0024+0034)	0002	294,503	286,385	300,339	297,938	294,503
	Г. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004+0005+0006+0007+0008+0009)	0003	670	178	676	673	670
010 и део 019	1. Улагања у развој	0004	0				
011, 012 и део 019	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услугне марке, софтвер и остала права	0005	670	178	676	673	670
013 и део 019	3. Гудвил	0006	0				
014 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	0007	0				
015 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	0008	0				
016 и део 019	6. Аванси за нематеријалну имовину	0009	0				
	Д. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016 + 0017 + 0018)	0010	293,833	286,207	299,663	297,265	293,833
020, 021 и део 029	1. Земљиште	0011	0	0	0	0	0
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012	102,643	59,880	59,444	103,644	102,643
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013	189,346	199,057	192,891	191,635	189,346
024 и део 029	4. Инвестиционе некретнине	0014	0	0	0	0	0
025 и део 029	5. Остале некретнине, постројења и опрема	0015	1,844	2,270	2,128	1,986	1,844
026 и део 029	6. Некретнине, постројења и опрема у припреми	0016	0	25,000	45,200	0	0
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретностима, постројењима и опреми	0017	0	0	0	0	0
028 и део 029	8. Аванси за некретнине, постројења и опрему	0018	0	0	0	0	0
	Е. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020 + 0021 + 0022 + 0023)	0019	0	0	0	0	0
030, 031 и део 039	1. Шуме и вишегодишњи засади	0020	0				
032 и део 039	2. Основно стадо	0021	0				
037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	0022	0				
038 и део	4. Аванси за биолошка средства	0023	0				



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10 Стр. 72 од 122

039							
04 осм 047	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ 0025 + 0026 + 0027 + 0028 + 0029 + 0030 + 0031 + 0032 + 0033)	0024	0	0	0	0	0
040 и део 049	1. Ученића у капиталу зависних правних лица	0025	0				
041 и део 049	2. Ученића у капиталу придружених правних лица и заједничким подухватима	0026	0				
042 и део 049	3. Ученића у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	0027	0				
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни пласмани матичним и зависним правним лицима	0028	0				
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни пласмани осталим повезаним правним лицима	0029	0				
део 045 и део 049	6. Дугорочни пласмани у земљи	0030	0				
део 045 и део 049	7. Дугорочни пласмани у иностранству	0031	0				
046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	0032	0				
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пласмани	0033	0				
	V. ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0035 + 0036 + 0037 + 0038 + 0039 + 0040 + 0041)	0034	0	0	0	0	0
050 и део 059	1. Потраживања од матичног и зависних правних лица	0035	0				
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	0036	0				
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	0037	0				
053 и део 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	0038	0				
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	0039	0				
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	0040	0				
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	0041	0				
288	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0042	2,984	2,984	2,984	2,984	2,984
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044 + 0051 + 0059 + 0060 + 0061 + 0062 + 0068 + 0069 + 0070)	0043	31,252	59,023	41,902	46,452	31,252
	Г. ЗАЛИХЕ (0045 + 0046 + 0047 + 0048 + 0049 + 0050)	0044	252	252	252	252	252
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0045	252	252	252	252	252
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	0046	0				
12	3. Готови производи	0047	0				
13	4. Роба	0048	0				
14	5. Стална средства намењена продаји	0049	0				
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	0050	0				
	II. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056 + 0057 + 0058)	0051	15,000	42,271	25,350	30,000	15,000
200 и део 209	1. Купци у земљи – матична и зависна правна лица	0052	0				
201 и део 209	2. Купци у Иностранству – матична и зависна правна лица	0053	0				



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 73 од 122

202 и део 209	3. Купни у земљи -- остала повезана правна лица	0054	0				
203 и део 209	4. Купни у иностранству -- остала повезана правна лица	0055	0				
204 и део 209	5. Купни у земљи	0056	15,000	42,271	25,350	30,000	15,000
205 и део 209	6. Купни у иностранству	0057	0				
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	0058	0				
21	III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА	0059	0				
22	IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	0060	0				
236	V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУЈУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	0061	0				
23 осим 236 и 237	VI. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0063 + 0064 + 0065 + 0066 + 0067)	0062	0	0	0	0	0
230 и део 239	1. Краткорочни кредити и пласмани -- матична и зависна правна лица	0063	0				
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пласмани -- остала повезана правна лица	0064	0				
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0065	0				
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0066	0				
234, 235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски пласмани	0067	0				
24	VII. ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	0068	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
27	VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0069	1,000	1,500	1,300	1,200	1,000
28 осим 288	IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНЧЕЊА	0070	0				
	D. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0042 + 0043)	0071	328,739	348,392	345,225	347,374	328,739
88	Б. ВАЊБИЛАНСНА АКТИВА	0072	0	0	0	0	0
	ПАСИВА						
	A. КАПИТАЛ (0402 + 0411 -- 0412 + 0413 + 0414 + 0415 -- 0416 + 0417 + 0420 -- 0421) ≥ 0 = (0071 -- 0424 -- 0441 -- 0442)	0401	201,958	201,558	201,685	201,918	201,958
30	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403 + 0404 + 0405 + 0406 + 0407 + 0408 + 0409 + 0410)	0402	152,314	152,314	152,314	152,314	152,314
300	1. Акцијски капитал	0403	0				
301	2. Удели друштва са ограниченом одговорношћу	0404	0				
302	3. Улози	0405	0				
303	4. Државни капитал	0406	152,314	152,314	152,314	152,314	152,314
304	5. Друштвени капитал	0407	0				
305	6. Задружни удели	0408	0				
306	7. Емисиона премија	0409	0				
309	8. Остали основни капитал	0410	0				
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0411	0				
047 и 237	III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	0412	0				
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0413	0				



330	V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНОСТИ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414	0				
33 осим 330	VI. ПЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (потражна сагла рачуна групе 33 осим 330)	0415	0				
33 осим 330	VII. ПЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна сагла рачуна групе 33 осим 330)	0416	0				
34	VIII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0418 + 0419)	0417	49,644	49,244	49,371	49,604	49,644
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418	49,026	49,026	49,026	49,026	49,026
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419	618	218	345	578	618
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420	0				
35	X. ГУБИТАК (0422 + 0423)	0421	0	0	0	0	0
350	1. Губитак ранијих година	0422	0	0	0	0	0
351	2. Губитак текуће године	0423	0	0	0	0	0
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425 + 0432)	0424	1,955	1,955	1,955	1,955	1,955
40	Х. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426 + 0427 + 0428 + 0429 + 0430 + 0431)	0425	1,955	1,955	1,955	1,955	1,955
400	1. Резервисања за трошкове у гарантном року	0426	0				
401	2. Резервисања за трошкове обнављања природних богатстава	0427	0				
403	3. Резервисања за трошкове реструктурирања	0428	0				
404	4. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0429	1,581	1,581	1,581	1,581	1,581
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430	374	374	374	374	374
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431	0				
41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0433 + 0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0432	0	0	0	0	0
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0433	0				
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434	0				
412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435	0				
413	4. Обавезе по смитованим хартијама од вредности у периоду дужем од годину дана	0436	0				
414	5. Дугорочни кредити и зајмови у земљи	0437	0				
415	6. Дугорочни кредити и зајмови у иностранству	0438	0				
416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439	0				
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440	0				
498	В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0441	0				
42 до 49 (осим 498)	Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443 + 0450 + 0451 + 0459 + 0460 + 0461 +	0442	124,826	144,879	141,585	143,501	124,826



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

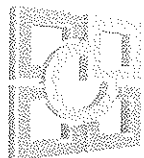
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 75 од 122

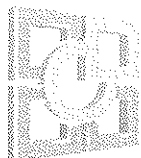
	0462)						
42	I. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448 + 0449)	0443	0	0	0	0	0
420	1. Краткорочни кредити од матичних и зависних правних лица	0444	0				
421	2. Краткорочни кредити од осталих повезаних правних лица	0445	0				
422	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0446	0				
423	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0447	0				
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава обустављеног пословања намењених продаји	0448	0				
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449	0				
430	II. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450	0	0	0	0	0
43 осим 430	III. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452 + 0453 + 0454 + 0455 + 0456 + 0457 + 0458)	0451	11,459	9,000	12,000	20,775	11,459
431	1. Добављачи – матична и зависна правна лица у земљи	0452	0				
432	2. Добављачи – матична и зависна правна лица у иностранству	0453	0				
433	3. Добављачи – остала повезана правна лица у земљи	0454	0				
434	4. Добављачи – остала повезана правна лица у иностранству	0455	0				
435	5. Добављачи у земљи	0456	11,459	9,000	12,000	20,775	11,459
436	6. Добављачи у иностранству	0457	0				
439	7. Остале обавезе из пословања	0458	0				
44, 45 и 46	IV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459	15,000	17,500	17,500	17,500	15,000
47	V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0460	0	0	0	0	0
48	VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ	0461	0	0	0	0	0
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНЧЕЊА	0462	98,367	118,379	112,085	105,226	98,367
	Д. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСНЕ КАПИТАЛА (0412 + 0416 + 0421 – 0420 – 0417 – 0415 – 0414 – 0413 – 0411 – 0402) ≥ 0 = (0441 + 0424 + 0442 – 0071) ≥ 0	0463	0	0	0	0	0
	Б. УКУПНА ПАСИВА (0424 + 0442 + 0441 + 0401 – 0463) ≥ 0	0464	328,739	348,392	345,225	347,374	328,739
89	Е. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0465	0				



3.2. БИЛАНС УСПЕХА У ПЕРИОДУ ОД 01.01.2016. ДО 31.12.2016. ГОДИНЕ

ТАБЕЛА 19: БИЛАНС УСПЕХА У 2016.

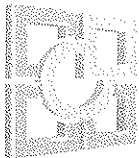
Група рачуна- рачуна	ПОЗИЦИЈА	АОП	ИЗНОС				
			План 01.01- 31.12.2016.	План 01.01- 31.03.2016.	План 01.04- 30.06.2016.	План 01.07- 30.09.201 6.	План 01.10- 31.12.201 6.
1	2	3	4	5	6	7	8
	ПРИХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА						
60 до 65, осим 62 и 63	А. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1009 + 1016 + 1017)	1001	295,850	72,550	73,575	75,150	74,575
60	1. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004 + 1005 + 1006 + 1007 + 1008)	1002	0	0	0	0	0
600	1. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1003	0				
601	2. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1004	0				
602	3. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1005	0				
603	4. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1006	0				
604	5. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1007	0				
605	6. Приходи од продаје робе на иностраном тржишту	1008	0				
61	Н. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1010 + 1011 + 1012 + 1013 + 1014 + 1015)	1009	57,000	13,200	13,500	15,575	14,725
610	1. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1010	0				
611	2. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1011	0				
612	3. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1012	0				
613	4. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1013	0				
614	5. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1014	57,000	13,200	13,500	15,575	14,725
615	6. Приходи од продаје готових производа и услуга на иностраном тржишту	1015	0				
64	III. ПРИХОДИ ОД ПРЕМИЈА, СУБВЕНЦИЈА, ДОТАЦИЈА, ДОНАЦИЈА И СЛ.	1016	233,050	57,900	58,625	58,125	58,400
65	IV. ДРУГИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1017	5,800	1,450	1,450	1,450	1,450
	РАСХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА						
50 до 55, 62 и 63	Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1019 – 1020 – 1021 + 1022 + 1023 + 1024 + 1025 + 1026 + 1027 + 1028 + 1029) ≥ 0	1018	294,702	72,199	73,315	74,766	74,422
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1019	0				
62	II. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1020	0				



630	III. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1021	0				
631	IV. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1022	0				
51 осим 513	V. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА	1023	15,238	3,642	3,887	3,927	3,782
513	VI. ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1024	13,300	3,525	3,125	3,130	3,520
52	VII. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ	1025	175,166	42,406	43,472	44,867	44,421
53	VIII. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1026	13,719	3,349	3,485	3,509	3,376
540	IX. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1027	47,900	11,975	11,975	11,975	11,975
541 до 549	X. ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА	1028	550	135	140	140	135
55	XI. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1029	28,829	7,167	7,231	7,218	7,213
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 – 1018) ≥ 0	1030	1,148	351	260	384	153
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1018 – 1001) ≥ 0	1031	0	0	0	0	0
66	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1033 + 1038 + 1039)	1032	250	60	60	60	70
66, осим 662, 663 и 664	Г. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ОД ПОВЕЗАНИХ ЛИЦА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1034 + 1035 + 1036 + 1037)	1033	0	0	0	0	0
660	1. Финансијски приходи од матичних и зависних правних лица	1034	0				
661	2. Финансијски приходи од осталих повезаних правних лица	1035	0				
665	3. Приходи од учешћа у добитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1036	0				
669	4. Остали финансијски приходи	1037	0				
662	П. ПРИХОДИ ОД КАМАТА (ОД ТРЕЋИХ ЛИЦА)	1038	50	10	10	10	20
663 и 664	П. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1039	200	50	50	50	50
56	Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1041 + 1046 + 1047)	1040	520	125	135	130	130
56, осим 562, 563 и 564	И. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА ПОВЕЗАНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1042 + 1043 + 1044 + 1045)	1041	0	0	0	0	0
560	1. Финансијски расходи из односа са матичним и зависним правним лицима	1042	0				
561	2. Финансијски расходи из односа са осталим повезаним правним лицима	1043	0				
565	3. Расходи од учешћа у губитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1044	0				
566 и 569	4. Остали финансијски расходи	1045	0				
562	П. РАСХОДИ КАМАТА (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1046	20	5	5	5	5
563 и 564	П. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1047	500	120	130	125	125
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 – 1040)	1048	0	0	0	0	0



	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1040 – 1032)	1049	270	65	75	70	60
683 и 685	З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1050	0				
583 и 585	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1051	200	50	50	50	50
67 и 68, осим 683 и 685	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1052	400	100	100	100	100
57 и 58, осим 583 и 585	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1053	250	55	60	65	70
	Л. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1030 – 1031 + 1048 – 1049 + 1050 – 1051 + 1052 – 1053)	1054	828	281	175	299	73
	Љ. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1031 – 1030 + 1049 – 1048 + 1051 – 1050 + 1053 – 1052)	1055	0	0	0	0	0
69-59	М. НЕТО ДОБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ЕФЕКТИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1056	0	0	0	0	0
59-69	Н. НЕТО ГУБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, РАСХОДИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1057	100	25	25	25	25
	Њ. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1054 – 1055 + 1056 – 1057)	1058	728	256	150	274	48
	О. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1055 – 1054 + 1057 – 1056)	1059	0	0	0	0	0
	П. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК						
721	І. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1060	109	38	23	41	7
део 722	ІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1061	0				
део 722	ІІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1062	0				
723	Р. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1063	0				
	С. НЕТО ДОБИТАК (1058 – 1059 – 1060 – 1061 + 1062)	1064	618	218	127	233	40
	Т. НЕТО ГУБИТАК (1059 – 1058 + 1060 + 1061 – 1062)	1065	0	0	0	0	0
	І. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1066	0				
	ІІ. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1067	0				
	ІІІ. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ		0				
	1. Основна зарада по акцији	1068	0				
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1069	0				



Образложење:

Планирани приходи

Предузеће планира да у 2016. години оствари укупне приходе у износу од 296.900 хиљада динара и то по следећој структури:

Планирани приходи од тржишних активности у износу од 57.000 хиљада динара, и то највећи део се односи на приходе од преузимања и складиштења радиоактивног отпада (40.000 хиљада динара), пружања медицинских услуга професионално изложеним лицима (9.500 хиљада динара), деконтаминацију радне и животне средине, контролу нивоа индивидуалног излагања, као и из области заштите од јонизујућих и нејонизујућих зрачења (7.500 хиљада динара).

Планирани приходи од премија, субвенција и донација у укупном износу од 233.050 хиљада динара, од чега 200.000 хиљада динара се односи на приходе из буџета РС, а остатак у износу од 33.050 хиљада динара се односи на планиране приходе од међународних донација, и то:

- Планира се активација пројекта унапређења безбедности нуклеарних објеката у јануару 2016. године, па се за 2016. годину планира приход у износу од 18.500 хиљада динара, што одговара 1/5 вредности пројекта (процењен корисни век је 5 година),
- На основу улагања у опрему Предузећа у ранијим годинама, из извора иностраних донација, планиран је износ од 7.000 хиљада динара за 2016. годину,
- Планирана је активација постројења за прераду отпада, што је финансирано кроз ИПА 2008, па износ од 900 хиљада динара одговара очекиваном приходу за 2016. годину (процењени век објекта је 20 година),
- Планирана је ино-донација кроз ИПА 2008 у опреми, где је припадајући део прихода и амортизације, за процењени корисни век, 600 хиљада динара, за 2016. годину,
- Такође, кроз ИПА 2008 планирана је донација у ХТЗ опреми, у износу од 2.250 хиљада динара,
- Износ од 3.800 хиљада динара односи се на преостала средства из ИПА 2008, на основу уложених средстава у претходном периоду.

Приходи од издавања у закуп, планирани у износу од 5.800 хиљада динара, односе се на издавање у закуп димњака за постављену антену мобилног оператера и црног постројења јавном комуналном предузећу за водовод и канализацију. Ради се о вишегодишњим уговорима.

Финансијски, остали, приходи од усклађивања вредности имовине и приходи од исправке грешака из ранијих година.

Планирани расходи

Група 51: Трошкови материјала планирани су у укупном износу од 28.538 хиљада динара и највећим делом се односе на трошкове горива и енергије (око 47%). Друга по значају у оквиру ове групе трошкова (око 20%) су трошкови једнократног отписа алата и инвентара, где се износ од 5.250 хиљада динара односи на планирану набавку ХТЗ опреме (2.250 хиљада динара из ино-донације). Трошкови осталог материјала, чине око 18% ове групе трошкова и у највећем делу се односи на планирану набавку хемикалија, лабораторијског потрошног материјала, техничких гасова неопходних за рад, електро материјала и др. Предузеће планира за набавку резервних делова, акумулатора и батерија 1.488 хиљада динара. Поред наведеног, Предузеће планира набавке и водоинсталатерског и грејног материјала, филтера и филтер папира и сл.

Група 52: Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи планирани су у укупном износу од 175.166 хиљада динара, односе се на зараде, накнаде зарада, накнада за превоз запослених, солидарне помоћи и друго. Уколико добије потребне сагласности предузеће планира запошљавање 8 радника (у питању је једна замена услед саобраћајног удеса запослене, за послове шефа рачуноводства, на одређено време) на местима која су неопходна за континуирано обављање делатности, а у наредном периоду ће



запослени на тим радним местима стећи бар један услов за одлазак у пензију. Што се тиче просечне зараде по запосленом планирана је на нивоу планиране просечне зараде за 2015. годину (без повећања нити смањења). И даље је на снази Закон о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава („Сл. гласник РС“ број 116/2014), који је у примени од обрачуна и исплате зараде за новембар 2014. године. Зараду, поред основне зараде, као производа цене рада и коефицијента, чине и увећања зараде (минули рад, топли оброк и регрес, који су планирани на нивоу просечно исплаћених за 2015. годину), као и накнаде зарада, на које се наведено умањење не односи, а основицу за обрачун накнада чини просек 12 месеци који претходе месецу када је основ за накнаду настао. Предузеће планира да настави са уплатом доприноса запосленима који остварују право на бенефицирани радни стаж, што додатно увећава ову групу трошкова.

У оквиру ове групе трошкова налазе се и планиране накнаде члановима Надзорног одбора, на које се такође односи наведени Закон, што значи да подлежу умањењу од 10%, а разлика ће се такође уплаћивати у буџет РС и претставља трошак Предузећа.

Износ накнада за лица за које се планира ангажовање на основу уговора о делу планиран је у износу од 500 хиљада динара, што је у односу на планирана средства за 2015. годину веће за 125 хиљада динара. Напомињемо да је у 2015 години, планирани износ умањен за 25% (у складу са Упутством Владе РС) па је износ од 375 хиљада динара био недовољан, што смо и износили приликом извештавања о реализацији Програма пословања за 2015. годину. Планирани износ је повећан јер Предузеће има потребу за ангажовањем преводиоца за добијање званичног, овереног превода великог броја докумената, а све у вези обавезе Републике Србије да у одређеном року реализује ИПА2008, пројекат SRB3004 „Сигурно управљање отпадом, затвореним изворима, декомисијом и активностима декомисије и ремедијације локације у Винчи - ЈП НОС“, за потребе државних органа, у поступцима ослобађања од обавезе плаћања пореза, царина и такси. Све ове активности, у складу са потписаним уговором са иностраним партнером морају се реализовати до краја октобра ове године, тако да су послови званичног превода документације неопходни. Такође, планирано је и ангажовање лица за потребе надзора над радовима у реализацији ИПА 2008. Што се тиче планираних накнада за лица ангажованих по уговорима о допунском раду, планиран је износ од 900 хиљада динара, а ради се о ангажовању лекара специјалиста. Предузеће нема у радном односу све струке лекара, јер не постоји стална потреба, већ исте ангажује у зависности од потребе, по основу допунског рада. Напомињемо да смо и у Програму пословања за 2015 годину навели да планирани износ неће бити довољан, због планираних послова Поликлиничке службе, организационог дела Јавног предузећа. То се и показало, о чему смо обавештавали надлежно министарство приликом достављања тромесечних извештаја о реализацији програма пословања. У том смислу планирани износ за 2015. годину није био довољан, па се за 2016. годину планира износ од 900 хиљада динара како би се сви планирани послови могли извршити.

Група 53: Трошкови производних услуга планирани су у укупном износу од 13.719 хиљада динара и у највећем делу се односе на трошкове одржавања основних средстава (око 72%). Ради се о планираним еталонирањима мерне опреме, редовним сервисирањима опреме и планираним поправкама, услуга мониторинга радиоактивности у околини нуклеарних објеката, и друго.

Група 54: Трошкови амортизације планирани су у укупном износу од 48.450 хиљада динара, што представља значајно повећање у односу на досадашње оквире, пошто се планира активирање система унапређења безбедности нуклеарних објеката у јануару 2016. године, као и активирање постројења за прераду отпада од половине 2016. године.

Група 55: Нематеријални трошкови планирани су у укупном износу од 28.829 хиљада динара.

Највећи део ових трошкова односи се на трошкове непроизводних услуга (око 47%), где се више од половине планираног трошка односи на обезбеђење објеката (7.600 хиљада динара). Такође, у оквиру ове групе трошкова налазе се и трошкови потребних лиценцирања, израде разних неопходних пројеката (што су све законске обавезе Предузећа), стручне континуиране едукације запослених и друго. С обзиром на значај Предузећа стручно усавршавање је неопходно због одржавања потребног нивоа нуклеарне и радијационе сигурности која је значајна за РС. У односу на планирана средства за 2015 годину, за 2016 годину средства су планирана у износу који је већи за 1.439 хиљада динара. Највеће увећање се односи на трошкове обезбеђења објеката, који су у односу на 2015. годину, планирани са увећањем за 1.400 хиљада



динара. На ове трошкове Предузеће не може да утиче, спроводи поступак јавне набавке, а средства су планирана на основу стања на тржишту и захтева за повећањем цене која смо имали у току 2015 године. Напомињемо да трошкови стручног усавршавања, који по Упутству за израду програма за 2016.годину не смеју прелазити износ из 2015 године, остали на истом нивоу.

Значајни трошак у оквиру ове групе је и планирани трошак осигурања имовине и лица као и осигурање од нуклеарне штете.

У оквиру трошкова пореза, поред пореза на имовину, планира износ средстава који представља разлику у обрачуну бруто 2 зарада за сваки месец пре умањења и након умањења зарада и ти износи ће бити уплаћивани у буџет РС, па тај износ оптерећује ову групу трошкова. Такође, износ разлике у накнади за чланове Надзорног одбора пре и после умањења оптерећује ову групу трошкова (планиран је укупан износ од: 9.964 хиљада динара по овом основу).

У оквиру ове групе трошкова налазе се и трошкови репрезентације, који су планирани на нивоу 2015. године (100.000 динара).

Групе трошкова 56, 57 чине финансијске и остале трошкове и планирани су у укупном износу од 770 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 90 дана књижи као трошак. Предузеће за 2016. годину планира износ од 200 хиљада динара.

Група трошкова 59: Расходи из ранијег периода планирани су у износу од 500 хиљада динара.

3.3. ПЛАН ДОБИТИ/ГУБИТКА ЗА 2016. ГОДИНУ-ПРЕДЛОЖЕНИ НАЧИН РАСПОДЕЛЕ ДОБИТИ/ПОКРИЋА ГУБИТКА

ТАБЕЛА 20: ПЛАН ДОБИТИ/ГУБИТАКА ЗА 2016. ГОДИНУ

Опис	Износ (у хиљадама динара)
Планирани укупни приходи	296,900
Планирани укупни расходи	296,172
Планирана добит	728
Порески расход периода	110
Нето добит	618

Предузеће планира да у 2016. години оствари позитиван резултат у укупном износу од 728 хиљада динара, односно нето позитиван резултат у износу од 618 хиљаду динара.

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



3.4. ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ У ПЕРИОДУ 01.01. ДО 31.12.2016. ГОД.

ТАБЕЛА 21: ТОКОВИ ГОТОВИНЕ И 2016.

у хиљадама динара

ПОЗИЦИЈА	АОП	ИЗНОС				
		План 01.01- 31.12.2016.	План 01.01- 31.03.2016.	План 01.04- 30.06.2016.	План 01.07- 30.09.2016.	План 01.10- 31.12.2016.
А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ						
I. Приливи готовине из пословних активности (I до 3)	3001	310,085	64,261	84,287	78,726	82,811
1. Продаја и примљени аванси	3002	97,589	11,518	30,421	25,925	29,725
2. Примљене камате из пословних активности	3003	50	10	10	10	20
3. Остали приливи из редовног пословања	3004	212,446	52,733	53,856	52,791	53,066
II. Одливи готовине из пословних активности (I до 5)	3005	303,723	87,269	74,277	67,756	74,421
1. Исплате добављачима и дати аванси	3006	81,018	21,596	23,539	15,631	20,252
2. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3007	193,736	58,476	43,472	44,867	46,921
3. Плаћене камате	3008	20	5	5	5	5
4. Порез на добитак	3009	0	0	0	0	0
5. Одливи по основу осталих јавних прихода	3010	28,949	7,192	7,261	7,253	7,243
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	3011	29,370	0	10,010	10,970	8,390
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II-I)	3012	23,008	23,008	0	0	0
Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА						
I. Приливи готовине из активности инвестирања (I до 5)	3013	0	0	0	0	0
1. Продаја акција и удела (нето приливи)	3014	0				
2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3015	0				
3. Остали финансијски пласмани (нето приливи)	3016	0				
4. Примљене камате из активности инвестирања	3017	0				
5. Примљене дивиденде	3018	0				
II. Одливи готовине из активности инвестирања (I до 3)	3019	34,470	5,100	10,010	10,970	8,390
1. Куповина акција и удела (нето одливи)	3020	0				
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3021	34,470	5,100	10,010	10,970	8,390
3. Остали финансијски пласмани (нето одливи)	3022	0				
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I-II)	3023	0	0	0	0	0
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II-I)	3024	34,470	5,100	10,010	10,970	8,390
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА						
I. Приливи готовине из активности финансирања (I до 5)	3025	0	0	0	0	0
1. Увећање основног капитала	3026	0				
2. Дугорочни кредити (нето приливи)	3027	0				
3. Краткорочни кредити (нето приливи)	3028	0				
4. Остале дугорочне обавезе	3029	0				
5. Остале краткорочне обавезе	3030	0				
II. Одливи готовине из активности финансирања (I до 6)	3031	0	0	0	0	0



1. Откуп сопствених акција и удела	3032	0				
2. Дугорочни кредити (одливи)	3033	0				
3. Краткорочни кредити (одливи)	3034	0				
4. Остале обавезе (одливи)	3035	0				
5. Финансијски лизинг	3036	0				
6. Исплаћене дивиденде	3037	0				
III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I-II)	3038	0	0	0	0	0
IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II-I)	3039	0	0	0	0	0
G. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3013 + 3025)	3040	310,085	64,261	84,287	78,726	82,811
Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3005 + 3019 + 3031)	3041	338,193	92,369	84,287	78,726	82,811
Б. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3040 – 3041)	3042	0	0	0	0	0
Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3041 – 3040)	3043	28,108	28,108	0	0	0
З. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3044	43,108	43,108	15,000	15,000	15,000
Ж. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3045	0	0	0	0	0
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3046	0	0	0	0	0
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3042 – 3043 + 3044 + 3045 – 3046)	3047	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000

3.5. ИНДИКАТОРИ ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА

ТАБЕЛА 22: ИНДИКАТОРИ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА

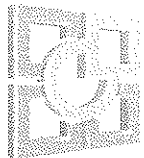
Врста индикатора	Назив индикатора	Опис индикатора	2015. година (процена реализације)	2016. година (план)
Индикатори ликвидности	Општа ликвидност	обртна средства краткорочне обавезе	56.18%	25.04%
	Убрзана ликвидност	обртна средства - залихе краткорочне обавезе	55.78%	24.83%
Индикатори активности	Просечан период држања залиха	просечне залихе x 365 приход од продаје	6.71	3.01
	Просечан период наплате потраживања	просечни салдо купана x 365 приход од продаје	534.09	152.12
	Просечан период плаћања обавеза	обавезе према добављачима x 365 приход од продаје	343.72	72.83
	Искоришћеност фиксних средстава	приход од продаје нето фиксна средства	11.70%	20.01%
	Искоришћеност укупних средстава	приход од продаје укупна средства	8.46%	16.22%
Индикатори рентабилности	Профитна бруто маргина	укупна добит приходи од продаје	1.70%	1.28%
	Профитна нето маргина	нето добит приходи од продаје	1.44%	1.08%
	ЕБИТ маргина	ЕБИТ укупан приход	17.94%	0.24%
	ЕБИТДА маргина	ЕБИТДА укупан приход	9.52%	16.41%



	Стопа повраћаја на укупна средства (ROA)	нето добит укупна средства	0.12%	0.21%
	Стопа повраћаја на капитал (ROE)	нето добит капитал	0.21%	0.36%
Индикатори економичности	Економичност пословања	пословни приходи пословни расходи	120.43%	100.39%
Индикатори продуктивности	Јединични трошкови рада	брutto зарада и лични расходи укупан приход	57.84%	59.08%
	Продуктивност рада	приходи од продаје број запослених	238.76	448.82

Образложење

- Код свих индикатора, осим код индикатора ликвидности, појављује се један основни проблем, а то су приходи од продаје, чије је учешће у укупним приходима изузетно ниско (око 8%). Основни разлог томе је делатност предузећа, која је специфична, од стратешког значаја за Републику Србију (управљање нуклеарним објектима Србије) и регулисана како националним прописима тако и међународним обавезама Републике Србије, и није тржишно оријентисана, односно ЈП нема пуну финансијску/економску слободу да планира приход/пословање. Активности су у пуној мери вишеструко контролисане, а иницијални покретач су планови корисника услуга, на које ЈП не може ни на који начин да утиче.
- Напомињемо да су код индикатора активности (просечан период наплате потраживања и просечан период плаћања обавеза) добијене нереалне вредности, управо из горе наведеног разлога (ниска вредност прихода од продаје). Предузеће своје обавезе измирује у законском року (најкасније 45 дана од пријема валидне документације).



3.6. СУБВЕНЦИЈЕ

ТАБЕЛА 23: СУБВЕНЦИЈЕ

Редни број	ИЗВОР СРЕДСТАВА / НАМЕНА	01.01-31.12.2015 година	01.01-31.12.2016 година	01.01-31.03.2016 година	01.04-30.06.2016 година	01.07-30.09.2016 година	01.10-31.12.2016 година
		у динарима					
1.	Планирано	268,000,000	200,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000
2.	Уговорено	268,000,000					
3.	Повучено	268,000,000					

Предузећу је за 2015. годину опредељен укупан износ субвенција из Буџета РС у износу од 268.000 хиљада динара, колико је и уговорено са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, што чини и укупан реализован износ. Износ од 150.000 хиљада динара опредељен је Законом о буџету за 2015. годину, а износ од 118.000 хиљада динара из текућих буџетских резерви.

Предузеће је за 2016. годину планирало субвенције на истом нивоу исказаних потреба, као и за 2015. годину, у укупном износу од 303.000 хиљада динара, како би Јавно предузеће реализовало све наведене циљеве, везане за Програмску активност - Управљање нуклеарним објектима Србије и унапређење нуклеарне сигурности и безбедности у Србији и испунило планиране вредности индикатора, којима ће реализација циљева бити вреднована. Законом о буџету за 2016. годину Предузећу је опредељен износ од 200.000 хиљада динара, које ће се користити за финансирање оперативних трошкова за 2016. година.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 86 од 122

4. ПОЛИТИКА ЗАРАДА И ЗАПОШЉАВАЊА

4.1. ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

ТАБЕЛА 24: ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

Р. бр.	Трошкови запослених	План 01.01-31.12.2015.	Процена реализације 01.01-31.12.2015.	План 01.01-31.12.2016.	План 01.01- 31.03.2016.	План 01.04-30.06.2016.	План 01.07-30.09.2016.	План 01.09-31.12.2016.
у динарима								
1.	Маса НЕТО зарада (зарада по одбитку припадајућих пореза и доприноса на терет запосленог)	98,897,226	92,484,402	95,247,009	23,188,829	23,755,455	24,262,472	24,040,253
2.	Маса БРУТО 1 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет запосленог)	140,245,158	131,736,385	135,051,998	32,881,000	33,686,000	34,401,000	34,083,998
3.	Маса БРУТО 2 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет послодавца)	168,950,172	159,408,633	163,426,172	39,471,043	40,537,043	41,932,043	41,486,043
4.	Број запослених по кадровској свидењу - УКУПНО*	129	120	127	120	122	127	127
4.1.	- на неодређено време	129	120	127	120	122	127	127
4.2.	- на одређено време	0	0	0	0	0	0	0
5.	Накнаде по уговору о делу	375,000	377,589	500,000	125,000	125,000	125,000	125,000
6.	Број прималаца накнаде по уговору о делу	2	2	3	3	3	3	3
7.	Накнаде по ауторским уговорима	0	0	0	0	0	0	0
8.	Број прималаца накнаде по ауторским уговорима	0	0	0	0	0	0	0
9.	Накнаде по уговору о привременим и повременим пословима	0	0	0	0	0	0	0
10.	Број прималаца накнаде по уговору о привременим и повременим пословима	0	0	0	0	0	0	0



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 87 од 122

11	Накнаде физичким лицима по основу осталих утовора	600,000	767,976	900,000	225,000	225,000	225,000	225,000
12	Број прималаца накнаде по основу осталих утовора	3	3	3	3	3	3	3
13	Накнаде члановима скупштине	0	0	0	0	0	0	0
14	Број чланова скупштине	0	0	0	0	0	0	0
15	Накнаде члановима управног одбора	0	0	0	0	0	0	0
16	Број чланова управног одбора	0	6	0	0	0	0	0
17	Накнаде члановима надзорног одбора	3,819,828	3,819,828	3,819,828	954,957	954,957	954,957	954,957
18	Број чланова надзорног одбора	5	5	5	5	5	5	5
19	Превоз запослених на посао и са посла	5,700,000	4,928,495	5,200,000	1,300,000	1,300,000	1,300,000	1,300,000
20	Дневнице на службеном путу	500,000	423,519	500,000	125,000	125,000	125,000	125,000
21	Накнаде трошкова на службеном путу	200,000	150,652	120,000	30,000	30,000	30,000	30,000
22	Отпремнина за одлазак у пензију	0	0	0	0	0	0	0
24	Јубиларне награде	0	0	0	0	0	0	0
25	Број прималаца	0	0	0	0	0	0	0
26	Смештај и исхрана на терену	0	0	0	0	0	0	0
27	Помоћ радницима и породици радника	400,000	118,893	400,000	100,000	100,000	100,000	100,000
28	Стипендије	0	0	0	0	0	0	0
29	Остале накнаде трошкова запосленима и осталим физичким лицима	200,000		300,000	75,000	75,000	75,000	75,000

* позиције од 3 до 29 које се исказују у новчаним јединицама приказати у бруто износу



4.2. ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА

ТАБЕЛА 25: ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА

Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.12.2015. године	120		Стање на дан 30.06.2016. године	122
	Одлив кадрова у периоду 01.01.-31.03.2016.	1		Одлив кадрова у периоду 01.07.-30.09.2016.	0
	Пријем кадрова у периоду 01.01.-31.03.2016.	1		Пријем кадрова у периоду 01.07.-30.09.2016.	5
	Стање на дан 31.03.2016. године	120		Стање на дан 30.09.2016. године	127
Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.03.2016. године	120		Стање на дан 30.09.2016. године	127
	Одлив кадрова у периоду 01.04.-30.06.2016.	0		Одлив кадрова у периоду 01.10.-31.12.2016.	0
	Пријем кадрова у периоду 01.04.-30.06.2016.	2		Пријем кадрова у периоду 01.10.-31.12.2016.	0
	Стање на дан 30.06.2016. године	122		Стање на дан 31.12.2016. године	127

Образложење:

Јавно предузеће планира пријем 7 лица у 2016. години, у радни однос на неодређено време (под условом да добије све неопходне сагласности у складу са позитивним прописима), и то:

- пријем интерног ревизора - у складу са законским прописима, пошто Предузеће нема запосленог на овим пословима,
- пријем 2 лица - дипломирана инжењера у сектору РАО за послове претмана РАО и једног инжењера за послове карактеризације РАО,
- пријем 2 лица у Сектору за радијациону сигурност и заштиту животне средине, једног лица са звањем дипломирани метеоролог и једног лица - дипломираног инжењера електротехнике, за послове мерења процене при интерном излагању,
- пријем 2 сарадника са високом стручном спремом електротехнике и рачунарства у Сектор за развој и примену нуклеарних технологија, у циљу обезбеђења континуитета стручности у области нуклеарне сигурности и управљања истраживачким нуклеарним реакторима.

Наведени приједи се планирају због обезбеђења континуитета процеса на којима су ангажовани запослени који у 2016. години испуњавају услов за одлазак у пензију, а не постоји могућност попуне из редова запослених, као и због чињенице да су одређена радна места непопуњена а законом прописана као обавезна.

Сем наведених, Јавно предузеће планира и пријем једног лица на одређено време, по основу замене запослене на дужем боловању (повреда на раду приликом повратка са посла). Имајући у виду да је до повреде дошло у периоду када Годишњи програм пословања Предузећа за 2016. годину још није донет, пријем смо приказали, а посебно имајући у виду да се ради о повреди на раду, што ће узроковати повећање броја запослених.



Одлукама и уредбама Владе РС Јавно предузеће, као оператор НО чији је власник РС, дужно је да обезбеди прописане услове за обављање делатности у погледу структуре и броја кадрова.

Оснивањем Јавног предузећа, које је формирано од дела делатности Института Винча и ИТНМС, запослени из ова два правна субјекта су наставили да обављају ову делатност у оквиру Јавног предузећа, чији је број процењен као потребан за обављање делатности. Преласком из Института у Јавно предузеће нису били обухваћени запослени за обављање послова из делатности заједничких служби, већ само искључиво запослени који обављају послове везане за функционисање нуклеарних објеката.

У процесу формирања Јавно предузеће, део кадрова који је планиран за прелазак је изабрао пензионисање, тако да је Јавно предузеће формирано у мањем капацитету од потребног и планираног (на дан 31.12.2009. стање броја запослених је било 119) уз стално повећање до 2011, када је било 147 запослених, за шта је добијена сагласност Владе РС.

Од 2012. године Јавно предузеће има континуирано смањење броја запослених, што већ може да представља ризик за обављање основне делатности, а тиме и сигурност и безбедност у ширем смислу.

Предложени пријем је минималан за очување тренутног капацитета Јавног предузећа, а посебно имајући у виду могућност даљег одлива кадрова због испуњења услова за ранији одлазак у пензију, јер највећи број запослених остварује право по основу бенефицираног стажа.

Имајући у виду специфичну делатности као потребу за специјалистичким знањима, није могуће извршити прерасподелу запослених у оквиру постојећег кадра.



4.3. ПЛАНИРАНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ

ТАБЕЛА 26: КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА

Редни број	Опис	Број запослених 31.12.2015.	Број запослених 31.12.2016.
1	ВСС	15 - VII1	22 - VII1
		21 - VII2	21 - VII2
		6 -VIII	5 -VIII
2	ВС	12	13
3	ВКВ	5	5
4	ССС	49	49
5	КВ	9	9
6	ПК	0	0
7	НК	3	3
	УКУПНО	120	127

ТАБЕЛА 27: СТАРОСНА СТРУКТУРА

Редни број	Опис	Број запослених 31.12.2015.	Број запослених 31.12.2016.
1	До 30 година	6	6
2	30 до 40 година	26	32
3	40 до 50	42	44
4	50 до 60	37	36
5	Преко 60	9	9
	УКУПНО	120	127
	Просечна старост	46	45

ТАБЕЛА 28: СТРУКТУРА ПО ВРЕМЕНУ У РАДНОМ ОДНОСУ КОД ОВОГ ПОСЛОДАВЦА

Редни број	Опис	Број запослених 31.12.2015.	Број запослених 31.12.2016.
1	До 5 година	15	22
2	5 до 10	105	105
3	10 до 15		
4	15 до 20		
5	20 до 25		
6	25 до 30		
7	30 до 35		
8	Преко 35		
	УКУПНО	120	127



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 91 од 122

ТАБЕЛА 29: СТРУКТУРА ПО ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЈЕДИНИЦАМА

Р.Б Р	Сектор/Организациона јединица	Бр. системат изданих места	Бр. запослених по категорији свиђених јединица	Бр. запослених на непокретно имовине	Бр. запослених на покретно имовине	ВСС		ВС		ВКВ		ССС		КВ		ПК		НК		УКУПНО	
						Оств. арен 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016	Оств. аре 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016	Оств. аре 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016	Оств. аре 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016	Оств. аре 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016	Оств. аре 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016	Оств. аре 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016	Оств. аре 31.12. 2015	Пл. ан 31.12. 2016
1	Кабинет директора	8	4	4	0	3	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	6
2	Функција запаљених послова	29	13	13	0	5	4	1	2	1	1	4	4	2	2	0	0	0	0	13	13
3	Одељење кадровских и општих послова	18	6	6	0	1	1	0	0	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	6	6
4	Одељење финансијске и рачуноводствене послове	5	4	4	0	1	1	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	5
5	Одељење комерцијалних и спољнотрговинских послова	5	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
6	Функција системске подршке	5	2	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	Одељење и ППЗ	41	20	20	0	0	0	3	3	2	2	12	12	3	3	0	0	0	0	20	20
8	Сектор за развој и примену нуклеарних технологија	36	20	20	0	7	9	4	4	0	0	6	6	2	2	0	0	1	1	20	22
9	Одељење декомину нуклеарног реактора	18	10	10	0	1	2	4	4	0	0	3	3	2	2	0	0	0	0	10	11
10	Одељење нуклеарног реактора	10	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	4	4
11	Одељење за финансијску нуклеарних реактора и моделовање транспортна средства	7	5	5	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6
12	Сектор за управљање РАО	52	33	33	0	12	14	1	1	2	2	15	15	2	2	0	0	1	1	33	35



Позив на: QP.0101.11

Датум: 2016-02-10

Стр. 92 од 122

13	Одељење за скупљање, складиштење и евидентирање РАО	20	11	11	0	2	3	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	1	1	11	12
14	Одељење за третман и кондиционирање радиоактивног отпада	16	10	10	0	5	6	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11
15	Одељење за деконтаминацију	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	4	4
16	Одељење техничке безбедности и одржавања објеката и система	9	7	7	0	4	4	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7	7	
17	Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине	31	15	15	0	7	8	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	15	16	
18	Одељење за испитивање радиоактивности	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Одељење за оперативну радијациону сигурност и метеорологију	10	9	9	0	2	4	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	9	11	
20	Одељење за личну дозиметријску контролу	6	3	3	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	
21	Одељење за заштиту од нејонизујућег зрачења	5	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
22	Помоћничка служба	23	13	13	0	7	7	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1	1	13	13	
23	Одељење медицинских лабораторија	7	6	6	0	2	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	6	6	
24	Одељење за медицинску раду и радиолошке заните са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом	7	4	4	0	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
25	Одељење за специјалистичко - консултативну делатност	8	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
	УКУПНО:	225	120	120	0	42	48	12	13	5	5	49	49	9	9	0	0	0	3	3	120	127	



ТАБЕЛА 30: СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ ПО РАДНИМ МЕСТИМА И ЗАНИМАЊУ/СТРУЧНОЈ СПРЕМИ

Ред. број	Назив радног места	Занимање/Стручна спрема запосленог
Кабинет директора		
1	в.д. ДИРЕКТОРА	МАСТЕР - ДИПЛ. ИНЖЕЊЕР МАШИНСТВА
2	Помоћник директора предузећа за програмска питања	МАГИСТАР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ
3	Помоћник директора предузећа за организациона питања	ДИПЛОМИРАНИ ПРАВНИК
4	Саветник директора за безбедност	ПРОФЕСОР ОДБРАНЕ И ЗАШТИТЕ
Функција заједничких послова		
Одељење правних, кадровских и општих послова		
5	Руководилац одељења правних, кадровских и општих послова	МАГИСТАР ПРАВНИХ НАУКА
6	Референт за кадровска питања	БИРОТЕХНИЧАР
7	Технички секретар	ГИМНАЗИЈА
8		ТЕХНИЧАР ЗА ТОПЛОТНУ ФИЗИКУ
9	Референт у писарници - архивар	ГИМНАЗИЈА
10	Возач аутобуса - диспечер	пети степен ВОЗАЧ МОТОРНИХ ВОЗИЛА - ИНСТРУКТОР
11	Возач	трећи степен, електроинсталатер
12	Радник на одржавању хигијене	ОСНОВНА ШКОЛА
13		ОСНОВНА ШКОЛА
14		трећи степен
15	Чистачица	ОСНОВНА ШКОЛА
Одељење за финансијске и рачуноводствене послове		
16	Извршни руководилац за финансијске и рачуноводствене послове	ДИПЛОМИРАНИ ЕКОНОМИСТА
17	Шеф рачуноводства	ЕКОНОМИСТ



18	Књиговођа финансијске оперативе	четврти степен, Рачуноводствени техничар, економско- комерцијалне струке
19	Књиговођа	ГИМНАЗИЈА
Одељење комерцијалних и спољнотрговинских послова		
20	Сарадник за послове комерцијале и спољнотрговинског промета	ДИПЛ. ЕКОНОМИСТА ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У БЕОГРАДУ
21	Референт за комерцијалне и спољнотрговинске послове	седми степен дипломирани економиста - менаџер у банкарству
22	Референт пријема и отпреме робе, фактурисања и магацина	VI степен, ИНЖЕЊЕР СТАТИСТИКЕ
Функција системске подршке		
23	Координатор послова примене информационих технологија	VII степен, Инжењер информационих технологија
24	Референт за безбедност и здравље на раду	VI степен, СТРУКОВНИ ЕКОНОМИСТА
Одељење ФТЗ и ППЗ		
25	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	VI степен, АНАЛИТИЧАР ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
26	Референт заштите од пожара	VI степен, ЕКОНОМИСТ
27	Радник обезбеђења-оператер	ЕКОНОМИСТА, ЕКОНОМСКИ ТЕХНИЧАР
28		ТЕХНИЧАР ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА
29		МЕДИЦИНСКА СЕСТРА СТОМАТОЛОШКОГ СМЕРА
30		ПЕТИ СТЕПЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧАР ЗА ПОСТРОЈЕЊА И МРЕЖЕ
31		ТЕХНИЧАР ЗА ПРОИЗВОДЊУ ХАРТИЈА ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ СТРУКЕ
32		МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР
33		ПЕТИ СТЕПЕН, ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧАР ЗА ЕЛЕКТРИЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
34		ЕКОНОМСКИ ТЕХНИЧАР
35		ТРЕЋИ СТЕПЕН МАШИНБРАВАР
36		ГИМНАЗИЈА
	Ватрогасац	



37	Ватрогасац-возач	III СТЕПЕН,ВАТРОГАСАЦ
38		ЧЕТВРТИ СТЕПЕН, ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА
39		МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА
40		ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА ЕЛЕКТРОНСКУ АУТОМАТИКУ И РАЧУНАРЕ
41		ЧЕТВРТИ СТЕПЕН, ОБРАЗОВНИ ЦЕНТАР У ИСТОКУ
42		ТРЕЋИ СТЕПЕН КОНОБАР
43		ЧЕТВРТИ СТЕПЕН ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР
44		ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ
Сектори		
Сектор за развој и примену нуклеарних технологија		
45	Руководилац сектора за развој и примену нуклеарних технологија	МАГИСТАР ТЕХНИЧКЕ ФИЗИКЕ
Одељење за декомисију нуклерног реактора		
46	Руководилац одељења за декомисију нуклеарних објеката - заменик руководиоца сектора	МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА
47	Оператор врућих комора	трећи степен АУТОМЕХАНИЧАР
48	Водећи техничар машинске-електро опреме	КОНСТРУКТОР-ТЕХНИЧАР МАШИНСКЕ СТРУКЕ
49		VII степен, ИНЖЕЊЕР ПРОИЗВОДНОГ МЕНАЏМЕНТА
50		ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ТЕХНИЧАР ЗА ИНСТАЛАЦИЈЕ
51	Техничар машинске-електро опреме	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА СИСТЕМЕ ТТ ПРЕНОСА
52		трећи степен АУТОЕЛЕКТРИЧАР
53	Техничар инструментације	МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР
54	Техничар нуклеарног објекта	VI степен, ПРАВНИК
Одељење нуклеарног реактора РБ		
55	Виши оператор реактора	РАДИОТЕХНИЧАР



56	Помоћник оператора реактора	ШЕСТИ СТЕПЕН - ЕКОНОМИСТА ЗА МАРКЕТИНГ И ТРГОВИНУ
57	Дозиметриста у погону реактора	ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКИ ТЕХНИЧАР
Одељење за физику нуклеарних реактора и моделовање транспорта честица		
58	Руководилац одељења за физику нуклеарних реактора и моделовање транспорта честица	доктор техничких наука, област електротехнике
59	Водећи истраживач	МАГИСТАР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ
60	Истраживач	мастер инжењер из области Електротехничко и рачунарско инжењерство
61		мастер инжењер електротехнике и рачунарства
62		мастер инжењер електротехнике и рачунарства
Сектор за управљање РАО		
63	Руководилац сектора за управљање радиоактивним отпадом	ДОКТОР ФИЗИЧКОХЕМИЈСКИХ НАУКА
Одељење за сакупљање, складиштење и евидентирање РАО		
64	Руководилац одељења за сакупљање, складиштење и евидентирање РАО	мастер Физичар-примењена физика и информатика
65	Водећи специјалиста за управљање РАО	МАГИСТАР ТЕХНИЧКИХ НАУКА
66	Техничар за демонтажу и паковање РАО	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЕНЕРГЕТИКЕ
67		четврти степен, АЛАТНИЧАР
68		IV степен МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА
69	Техничар за транспорт РАО	IV степен ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА
70	Техничар за складиштење РАО	ТЕХНИЧАР МАШИНСКЕ ЕНЕРГЕТИКЕ
71		МЕХАНИЧАР ЗА ОДРЖАВАЊЕ МАШИНА АЛАТКИ



72		МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР
73	Техничар за евидентирање РАО	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА АУТОМАТИКУ
74		МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР
Одељење за третман и кондиционирање радиоактивног отпада		
75	Руководилац одељења за третман и кондиционирање радиоактивног отпада - заменик руководиоца сектора	дипломирани инжењер технолог
76	Инжењер за кондиционирање извора	дипломирани инжењер технологије
77		МАГИСТАР ТЕХНИЧКИХ НАУКА
78		VI степен, ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ ЗА ЕЛЕКТРОНИКУ
79	Инжењер за хемијски третман РАО	СПЕЦИЈАЛИСТА ФИЗИЧКОХЕМИЈСКИХ НАУКА, ДИПЛ. ИНЖЕЊЕР ХЕМИЈЕ
80		дипломирани физикохемичар
81	Техничар за третман РАО и кондиционирање извора	пети степен БРАВАР-СПЕЦИЈАЛИСТА
82	Техничар за хемијски третман РАО	ТЕХНИЧАР НА ПРОЦЕСНИМ УРЕЂАЛИМА , ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКЕ СТРУКЕ
83		ГИМНАЗИЈА
84	Техничар за евидентирање извора јонизирајућих зрачења	ЕКОНОМСКИ ТЕХНИЧАР
Одељење за деконтаминацију		
85	Техничар за деконтаминацију	ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКИ ТЕХНИЧАР ОПШТЕ ПОГОНСКОГ СМЕРА
86		четврти степен, МЕТАЛОСТРУГАР
87		ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКИ ТЕХНИЧАР



88		трећи степен - ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧАР ЗА МАШИНЕ И ТРАНСФОРМАТОРЕ
Одељење техничке безбедности и одржавања објеката и система		
89	Руководилац одељења техничке безбедности и одржавања објеката и система	ДИПЛОМИРАНИ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНЖЕЊЕР
90	Инжењер за одржавање опреме и система	МАСТЕР ДИПЛ. ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА
91		VII степен, МАСТЕР - ДИПЛ. ИНЖЕЊЕР МАШИНСТВА
92		ДИПЛОМИРАНИ ГРАЂЕВИНСКИ ИНЖЕЊЕР
93	Техничар за одржавање опреме и система	III степен МЕТАЛОСТРУГАР
94		пети степен, ЕНЕРГЕТИЧАР ЗА ЕЛЕКТРОМОТОРНЕ ПОГОНЕ, ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ СТРУКЕ
Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине		
95	Руководилац сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине	ДОКТОР ФИЗИЧКОХЕМИЈСКИХ НАУКА, МАГИСТАР ФИЗИЧКОХЕМИЈСКИХ НАУКА
Одељење за оперативну радијациону сигурност и метеорологију		
96	Руководилац одељења за оперативну радијациону сигурност и метеорологију	ДОКТОР ТЕХНИЧКИХ НАУКА - ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, МАГИСТАР МЕТЕОРОЛОШКИХ НАУКА
97	Инжењер за оперативну радијациону сигурност	ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА - МАСТЕР
98	Виши техничар дозиметрије	ТЕХНИЧАР ЗА НУКЛЕАРНУ ФИЗИКУ, ПРИРОДНО-ТЕХНИЧКЕ СТРУКЕ



99		ТЕХНИЧАР ЗА ТОПЛОТНУ ФИЗИКУ
100		ХЕМИЈСКО-ТЕХНОЛОШКИ ТЕХНИЧАР
101	Техничар дозиметрије	МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР
102		ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР ЗА ПОСТРОЈЕЊА И МРЕЖЕ
103		ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР-ЕНЕРГЕТИЧАР
104	Техничар за заштиту од зрачења - метеоролог	ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКО ТЕХНИЧКА ШКОЛА, МЕТЕОРОЛОШКИ ОДСЕК
Одељење за личну дозиметријску контролу		
105	Руководилац одељења за личну дозиметријску контролу	МАСТЕР ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА
106	Водећи специјалиста за заштиту од зрачења	ДОКТОР НАУКА - ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И РАЧУНАРСТВО
107	Техничар за личну дозиметријску контролу	ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА
Одељење за заштиту од нејонизујућег зрачења		
108	Инжењер за испитивање нејонизујућег зрачења	МАГИСТАР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ
Поликлиничка служба		
109	Руководилац поликлиничке службе	МАГИСТАР НАУКА ИЗ БИОМЕДИЦИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА, СПЕЦИЈАЛИСТА ИЗ РАДИОЛОШКЕ ЗАШТИТЕ, ПОЛОЖЕН СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИСПИТ ИЗ МЕДИЦИНЕ РАДА, СТРУЧНИ НАЗИВ ДОКТОР МЕДИЦИНЕ, СТРУЧНИ НАЗИВ ЛЕКАР, ПРИМАРИЈУС
Одељење медицинских лабораторија		



110	Специјалиста медицинске биохемије	ДИПЛОМИРАНИ ФАРМАЦЕУТ
111	Биолог	ДОКТОР БИОЛОШКИХ НАУКА
112	Медицински лаборант	VI степен, Струковни медицинско-лабораторијски технолог
113		ЛАБОРАТОРИЈСКИ ТЕХНИЧАР
114		ЛАБОРАТОРИЈСКИ ТЕХНИЧАР
Одељење за медицину рада и радиолошке заштите са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом		
115	Лекар специјалиста медицине рада и радиолошке заштите	МАГИСТАР НАУКА ИЗ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА, ПРИМАРИЈУС, ЛИЦЕНЦА ЛЕКАРСKE КОМОРЕ СРБИЈЕ, СПЕЦИЈАЛИСТА РАДИОЛОШКЕ ЗАШТИТЕ, СПЕЦИЈАЛИСТА МЕДИЦИНЕ РАДА, СТРУЧНИ НАЗИВ ДОКТОР МЕДИЦИНЕ
116	Главна медицинска сестра	VII степен, специјалиста СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА
117	Медицински техничар - медицинска сестра	VI степен, ВИША МЕДИЦИНСКА СЕСТРА
Одељење за специјалистичко - консултативну делатност		
118	Лекар специјалиста интерне медицине	МАГИСТАР МЕДИЦИНСКИХ НАУКА, СПЕЦИЈАЛИСТА ИНТЕРНЕ МЕДИЦИНЕ
119	Клинички психолог	МАГИСТАР ИЗ ОБЛАСТИ НАУКЕ О СТАНОВНИШТВУ, ДИПЛОМИРАНИ ПСИХОЛОГ



Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Годишњи програм пословања за 2016. годину

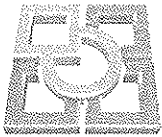
Стр. 101 од 122

4.4. ИСПЛАЋЕНЕ ЗАРАДЕ У 2015. ГОДИНИ И ПЛАН ЗА 2016. ГОДИНУ

ТАБЕЛА 31: ИСПЛАЋЕНА МАСА ЗА ЗАРАДЕ, БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ И ПРОСЕЧНА ЗАРАДА ПО МЕСЕЦИМА ЗА 2015. ГОДИНУ¹

ИСПЛАТА 2015.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО			
	број запослених	маса зарада у динарима	просечна зарада у динарима	број запослених	маса зарада у динарима	просеча зарада у динарима	број запослених	маса зарада у динарима	просечна зарада у динарима	број запослених	ново запослени	маса зарада у динарима	просечна зарада у динарима
I	121	11,267,791	93,122	115	10,168,185	88,419	0	0	0	6	0	1,099,606	183,268
II	121	10,890,520	90,004	114	9,735,919	85,403	0	0	0	7	0	1,154,601	164,943
III	121	10,700,760	88,436	114	9,542,528	83,706	0	0	0	7	0	1,158,232	165,462
IV	121	10,933,163	90,357	114	9,753,534	85,557	0	0	0	7	0	1,179,629	168,518
V	121	11,219,151	92,720	114	10,031,721	87,998	0	0	0	7	0	1,187,430	169,633
VI	121	11,237,742	92,874	114	10,031,954	88,000	0	0	0	7	0	1,205,788	172,255
VII	121	11,330,318	93,639	114	10,145,997	89,000	0	0	0	7	0	1,184,321	169,189
VIII	120	11,434,924	95,291	113	10,266,755	90,856	0	0	0	7	0	1,168,169	166,881
IX	120	10,756,831	89,640	113	9,604,852	84,999	0	0	0	7	0	1,151,979	164,568
X	120	10,613,026	88,442	113	9,485,479	83,942	0	0	0	7	0	1,127,547	161,078
XI	120	10,640,058	88,667	113	9,590,935	84,876	0	0	0	7	0	1,049,123	149,875
XII	119	10,712,101	90,018	113	9,704,879	85,884	0	0	0	6	0	1,007,222	167,870
УКУПНО		131,736,385			118,062,738			0				13,673,647	
ПРОСЕК	121		91,101	114		86,553	0		0	7	0		166,962

¹ старозапослени у 2015. години су они запослени који су били у радном односу у децембру 2014. године



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 102 од 122

ТАБЕЛА 32: МАСА ЗА ЗАРАДЕ, БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ И ПРОСЕЧНА ЗАРАДА ПО МЕСЕЦИМА ЗА 2016. ГОДИНУ

ПЛАН 2016.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ*			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО			
	број запослених	маса зарада у динарима	просечна зарада у динарима	број запослених	маса зарада у динарима	просечна зарада у динарима	број запослених	маса зарада у динарима	просечна зарада у динарима	број запослених	ново запослени	маса зарада у динарима	просечна зарада у динарима
I	120	11,022,000	91,850	114	10,032,000	88,000				6		990,000	165,000
II	120	10,986,000	91,550	112	9,744,000	87,000	1	87,000	87,000	7		1,155,000	165,000
III	120	10,873,000	90,608	112	9,632,000	86,000	1	86,000	86,000	7		1,155,000	165,000
IV	122	11,181,000	91,648	112	9,744,000	87,000	3	261,000	87,000	7		1,176,000	168,000
V	122	11,195,000	91,762	112	9,744,000	87,000	3	261,000	87,000	7		1,190,000	170,000
VI	122	11,310,000	92,705	112	9,856,000	88,000	3	264,000	88,000	7		1,190,000	170,000
VII	122	11,303,000	92,648	112	9,856,000	88,000	3	264,000	88,000	7		1,183,000	169,000
VIII	127	11,743,000	92,465	112	9,856,000	88,000	8	704,000	88,000	7		1,183,000	169,000
IX	127	11,355,000	89,409	112	9,520,000	85,000	8	680,000	85,000	7		1,155,000	165,000
X	127	11,355,000	89,409	112	9,520,000	85,000	8	680,000	85,000	7		1,155,000	165,000
XI	127	11,355,000	89,409	112	9,520,000	85,000	8	680,000	85,000	7		1,155,000	165,000
XII	127	11,373,998	89,559	112	9,520,000	85,000	8	680,000	85,000	7		1,173,998	167,714
УКУПНО		135,051,998			116,544,000			4,647,000				13,860,998	
ПРОСЕК	124		91,085	112		86,583	8		86,455	7			166,976

*старозапослени у 2016. години су они запослени који су били у радном односу у предузећу у децембру 2015. године

*старозапослени у 2016. години су они запослени који су били у радном односу у предузету у децембру 2015. године

Напомена:

Просечне зараде по месецима планиране су на основу:

- основне зараде, умањене за 10%.
- увећања зарада (топли оброк и регрес, на основу просечно исплаћених вредности за 2015. годину; а минули рад у складу са Законом) и
- накнада зарада (за годишњи одмор, боловања и плаћена одсуства), на основу просечних исплаћених накнада у претходне 3 године.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 103 од 122

Табела 33: ОБРАЧУН И ИСПЛАТА ЗАРАДА У 2016. ГОДИНИ

МЕСЕЦ	ИЗНОС РАЗЛИКЕ ЗА ЗАРАДЕ ЗА УПЛАТУ У БУЏЕТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У динарима	ИЗНОС УПЛАТЕ РАЗЛИКЕ ЗА НАДЗОРНИ ОДБОР У БУЏЕТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У динарима	УКУПНО У динарима
1.	2.	3.	4.
ЈАНУАР	795,000	35,370	830,370
ФЕБРУАР	795,000	35,370	830,370
МАРТ	795,000	35,370	830,370
АПРИЛ	795,000	35,370	830,370
МАЈ	795,000	35,370	830,370
ЈУН	795,000	35,370	830,370
ЈУЛ	795,000	35,370	830,370
АВГУСТ	795,000	35,370	830,370
СЕПТЕМБАР	795,000	35,370	830,370
ОКТОБАР	795,000	35,370	830,370
НОВЕМБАР	795,000	35,370	830,370
ДЕЦЕМБАР	795,000	35,370	830,370
УКУПНО	9,540,000	424,440	9,964,440



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 104 од 122

ТАБЕЛА 34: ЗАПОСЛЕНОСТ ПО МЕСЕЦИМА ЗА 2015. ГОДИНУ

2015.	БРОЈ СИСТЕМАТИЗОВАНИХ РАДНИХ МЕСТА	БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ ПО КАДРОВСКОЈ ЕВИДЕНЦИЈИ	БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ	БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ
I	233	122	122	0
II	233	122	122	0
III	233	122	122	0
IV	233	122	122	0
V	233	122	122	0
VI	234	122	122	0
VII	234	122	122	0
VIII	234	121	121	0
IX	234	121	121	0
X	234	121	121	0
XI	234	121	121	0
XII	234	120	120	0



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 105 од 122

ТАБЕЛА 35: ЗАПОСЛЕНОСТ ПО МЕСЕЦИМА ЗА 2016. ГОДИНУ

2016	БРОЈ СИСТЕМАТИЗОВАНИХ РАДНИХ МЕСТА	ПЛАНИРАНИ БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ ПО КАДРОВСКОЈ ЕВИДЕНЦИЈИ	ПЛАНИРАНИ БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ	ПЛАНИРАНИ БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ
I	234	120	120	
II	234	120	119	1
III	234	120	119	1
IV	234	122	121	1
V	234	122	121	1
VI	234	122	121	1
VII	234	122	121	1
VIII	234	127	126	1
IX	234	127	126	1
X	234	127	126	1
XI	234	127	126	1
XII	234	127	126	1
ПРОСЕЧНО	234	124	123	1

Напомена: Систематизација послова и радних места садржи радна места која нису попуњена, тако да Предузеће планира да у предстојећем периоду изврши измену наведеног акта. Тешко је планирати пријем на одређено време, а из разлога основа за пријем – замена запослених или повећан обим послова. Уколико би се потреба указала иста би се извршила у складу са законским одредбама.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0

Датум: 2016-02-10

Стр. 106 од 122

4.5. ПЛАНИРАНЕ НАКНАДЕ ЧЛАНОВИМА НАДЗОРНОГ ОДБОРА (НЕТО И БРУТО)

ТАБЕЛА 36: НАКНАДЕ НАДЗОРНОГ ОДБОРА У НЕТО ИЗНОСУ

План 2016	број чланова	НЕТО НАКНАДЕ ПРЕ УМАЊЕЊА износ у динарима				НЕТО НАКНАДЕ ЗА ИСПЛАТУ износ у динарима			
		маса за накнаде (нето)	просечна накнада члана (нето)	накнада председника (нето)	УКУПНО маса за НО (нето)	маса за накнаде (нето)	просечна накнада члана (нето)	накнада председника (нето)	УКУПНО маса за НО (нето)
I	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
II	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
III	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
IV	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
V	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
VI	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
VII	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
VIII	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
IX	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
X	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
XI	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
XII	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179
УКУПНО	60	2,682,372	487,704	731,556	2,682,372	2,414,148	438,936	658,404	2,414,148
ПРОСЕК	5	223,531	40,642	60,963	223,531	201,179	36,578	54,867	201,179



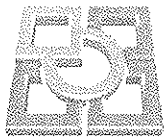
Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: OP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 107 од 122

ТАБЕЛА 37: НАКНАДЕ НАДЗОРНОГ ОДБОРА У БРУТО ИЗНОСУ

План 2016	број чланова	БРУТО НАКНАДЕ ПРЕ УМАЊЕЊА износ у динарима				БРУТО НАКНАДЕ ЗА ИСПЛАТУ износ у динарима				РАЗЛИКА ЗА УПЛАТУ У БУЏЕТ РС
		маса за накнаде (брuto)	просечна накнада члана (брuto)	накнада председника (брuto)	УКУПНО маса за НО (брuto)	маса за накнаде (брuto)	просечна накнада члана (брuto)	накнада председника (брuto)	УКУПНО маса за НО (брuto)	
I	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
II	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
III	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
IV	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
V	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
VI	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
VII	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
VIII	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
IX	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
X	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
XI	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
XII	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370
УКУПНО	60	4,244,268	771,684	1,157,532	4,244,268	3,819,828	694,512	1,041,780	3,819,828	424,440
ПРОСЕК	5	353,689	64,307	96,461	353,689	318,319	57,876	86,815	318,319	35,370



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 108 од 122

5. ИНВЕСТИЦИЈЕ

5.1. ПЛАН ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА

ТАБЕЛА 38: ПЛАН ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА

Р. бр.	Назив инвестиционог улагања	Извор средстава	Година почетка финансирања	Година завршетка финансирања	Укупна вредност у хиљадама динара	Планирано у 2015. год. у хиљадама динара	Процена реализације у 2015. год. у хиљадама динара	План за 2016. год. у хиљадама динара	План за 2017. год. у хиљадама динара	План за 2018. год. у хиљадама динара	План након 2018. год.
1	Пројекат изградње, унапређења и одржавања интегралног система безбедности у ЈП (DOE, SNL, PNNL)	Међународна донација САД-а	2009	2018	111.697	58.507	58.507	2.007	2.007	2.007	0
2	Пројекат Унапређења стања система управљања РАО на локацији Винча – ИПА 2008 – сагласија РАО из X1 и X2	Међународна донација кроз ИПА пројекат	2009	2016	2.900	2.900	0	2.900	0	0	0
3	Пројекат изградње, унапређења и одржавања постројења за прераду отпада у ЈП (Република Србија, МААЕ, остали донатори)	Међународна донација кроз ИПА пројекат, средства из буџета РС и сопствена средства	2009	2016	45.200	45.270	1.760	45.200	0	0	0
	Укупно:				159.797	106.677	60.267	50.107	2.007	2.007	0



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 109 од 122

ТАБЕЛА 39: ПЛАН ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА У 2016. ГОДИНИ ПО КВАРТАЛИМА

Р. бр.	Назив инвестиционог улагања	План за 2016. год.	01.01.- 31.03. 2016. год.	01.04.- 30.06. 2016. год.	01.07-30.09. 2016. год.	01.10.-31.12. 2016. год.
У хиљадама динара						
1	Пројекат изградње, унапређења и одржавања интегралног система безбедности у ЈП (DOE, SNL, PNNL)	2,007	502	502	502	501
2	Пројекат Унапређења стања система управљања РАО на локацији Винча – ИПА 2008 – санација РАО из X1 и X2	2,900	500	800	800	800
3	Пројекат изградње, унапређења и одржавања постројења за прераду отпада у ЈП (Република Србија, МАНЕ, остали донатори)	45,200	25,000	20,200	0	0
	Укупно:	50,107	26,002	21,502	1,302	1,301



Пројекти на основу који је исказан буџет капиталних улагања отпочели су у Институту Винча, по укидању санкција 2002. год, и односе се, генерално речено на унапређење нивоа нуклеарне безбедности и сигурности у Институту Винча, односно на локацији Винча.

Главни донатор за системе безбедности је Влада САД, а за остале програме ЕК и МААЕ.

ЈП је својим формирањем преузело обавезу да реализује те дугорочне програме, чија је реализација, између осталог битна за реализацију услова за приступање ЕУ.

Влада РС се обавезала и на одрживост успостављених система на основу тих пројеката.

5.2. ПЛАНИРАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2016. ГОДИНИ

ТАБЕЛА 40: ПЛАНИРАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2016. ГОДИНИ

Редни број	Инвестиције	Вредност инвестиција у 000 динара	Извор финансирања инвестиција	
			сопствена средства	ино донације
1	Унапређење постројења за прераду РАО	45,200	9,200	36,000
2	Опрема за управљање радиоактивним отпадом	4,950	4,950	0
3	Опрема за одржавање нуклеарних објеката и околине нуклеарних објеката	3,000	3,000	0
4	Опрема за третман узорака и контролу радиоактивности животне средине	350	350	0
5	Радови на извођењу хидрогеолошких бушотина за анализе тла/воде	4,000	4,000	0
6	Калибрациони извори, референтни материјали и стандарди за калибрацију	600	600	0
7	Покретни Ge детектор	2,000	2,000	0
8	УПС за ХЗ и БС	900	900	0
9	Израда подстанице за боце са гасове	490	490	0
10	Филтери за вентилационе системе	1,000	1,000	0
11	Аудиометар са пратећом опремом	300	300	0
12	Спирометар	250	250	0
13	Орторејтер	450	450	0
14	Дигитална микроскопска камера за постојећи микроскоп марке Olympus	310	310	0



15	Хематолошки анализатор са CRP	1,000	1,000	0
16	Биохемијски анализатор	2,000	2,000	0
17	Набавка против-пожарне заштитне опреме	160	160	
18	Рачунари и рачунарска опрема	1,590	1,590	0
19	Софтвер	1,000	1,000	0
20	Клима уређаји и грејалице	220	220	0
21	Остала медицинска опрема	240	240	0
22	Остала опрема	460	460	0
Укупна вредност инвестиција		70,470	34,470	36,000

5.3. ОПИС ИНВЕСТИЦИЈА

Предузеће је за 2015. годину планирало укупан износ за инвестиције од 123.695.000 динара, од чега се процењује да ће реализовати износ од 89.756.000 динара, од чега се износ од 87.404.000 динара односи на радове на унапређењу система безбедности нуклеарних објекта. Од осталих планираних инвестиција процењује се реализација у износу од 1.760.000 динара везана за унапређење постројења за прераду отпада, из средстава Предузећа (израда пројекта, техничка контрола, надзор и др). Такође, Предузеће је набавило минималну количину ТЛД-ова, за потребе тржишне активности, у износу од 391.000 динара, рачунаре и рачунарску опрему, у износу од 98.000 динара, као и нешто ситне опреме (око 100.000 динара).

Основни разлог скоро потпуног изостанка осталих планираних инвестиција је недостатак финансијских средстава. У питању су инвестиције од стратешког значаја, које су поновљене у плану за 2016. годину.

За 2016. годину планиране су инвестиције у износу од 70.470 хиљ. динара. Остварење планираних инвестиција планира се из сопствених средстава (износ од 34.470 хиљада динара) и из међународних донација, кроз ИПА пројекте (износ од 36.000 хиљада динара).

Инвестиције које се планирају из сопствених прихода зависе од висине и динамике тог прихода. Приорите за реализацију имаће набавке чија је реализација предуслов, или за даље одвијање међународних пројеката, или за испуњење законских обавеза.

5.3.1. Унапређење постројења за прераду радиоактивног отпада (РАО)

Ради се о адаптацији и унапређењу инфраструктурних инсталација постројења за прераду отпада, набавка опреме за рад постројења, затим стручна контрола о процени утицаја на животну средину постројења, надзор над радовима, технички преглед објекта ради добијања употребне дозволе, такса за легализацију. Планира се да наведена инвестиција буде финансирана у већем делу од међународних донација (36.000 хиљада динара), и из сопствених средстава износ од 9.200 хиљада динара.

Изградња ППО је предвиђена Одлукама Владе РС у циљу унапређења система управљања РАО. Током реализације програма изградња је замењена адаптацијом постојећег објекта. Реализација те инвестиције је била предуслов за отпочињање ИПА програма. Како се она није реализовала до 2013, одлукама МААЕ и ЕК одлучено је да се главна средства потребна за завршетак радова



обезбеде из донације. Република Србија, односно ЈП, у обавези ја да обезбеди средства потребна за добијање одговарајућих дозвола.

Ова нивестиција је на критичном путу реализације отпочетих међународних пројеката.

Укупна вредност 45.200.000 динара.

5.3.2. Опрема за управљање радиоактивним отпадом (РАО)

За потребе редовних активности управљања РАО планира да извршити набавку електричног ручног виљушара, опреме за цемнтирање РАО, опреме и алата за подизање паковања РАО и контејнера, за третман течног РАО и др.

Инвестирање је планирано из сопствених средстава.

Укупна вредност 4.950.000 динара.

5.3.3. Опрема за одржавање нуклеарних објеката и околине нуклеарних објеката

Ради се о специфичној опреми за чишћење епоксидних подова објеката за управљање РАО, као и опреми за чишћење и зимско одржавање путева и саобраћајница око објеката РАО.

Инвестирање је планирано из сопствених средстава.

Укупна вредност 3.000.000 динара.

5.3.4. Опрема за третман узорака и контролу радиоактивности животне средине

Планира се набавка микроталасног уређаја за припрему узорака у затвореној атмосфери са 24 позиције, што има за циљ повећање могућег обима анализа лабораторије за испитивање. Везано је за основну делатност ЈП, очување лиценце за објекте РАО и реализацију ИПА пројеката.

Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

Укупна вредност 350.000 динара.

5.3.5. Радови на извођењу хидрогеолошких бушотина за анализу воде/тла

Хидрогеолошке истражне бушотине са котирањем бушотина, картирањем језгра и гранулометријском анализом узорака тла, успостављање система мерења нивоа подземних вода и периодично снимање, хемијске анализе и мониторинг радиоактивности.

Реализација инвестиције је услов је за очување лиценце постојећих објеката, стицање лиценце за ППО и законска обавеза Предузећа.

Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

Укупна вредност 4.000.000 динара.

5.3.6. Калибрациони извори, референтни материјали и стандарди за калибрацију

Неопходно је набавити сет калибрационих извора, за калибрацију монитора контаминације, мерење активности и радну верификацију дозиметара, са посебним нагласком на краткоживуће нуклиде. Омогућава одржавање система сигурности нуклеарних објеката што представља услов за лиценце и реализацију ИПА пројеката.

Инвестиција је планирана из сопствених средстава.



Укупна вредност 600.000 динара.

5.3.7. Покретни Ge детектор за потребе референтних мерења X и гама зрачења на терену

Покретни Ge детектор (LowEnergyGedetector), са софтвером за нумеричке калибрације који ће бити развијен у Сектору за развој ЈП Нуклеарни објекти Србије за потребе **референтних мерења X и гама зрачења** у области енергија од 3keV до 1000 keV у: а) објектима са нуклеарним реакторима (ради мерења активности актиноида); б) објектима са радиоактивним отпадом (за потребе *in situ* радиолошких карактеризација узорака и предмета сложене геометрије); в) објектима са акцелераторима за зрачне терапије (ради мерења енергетских спектра и јачине дозе закочног гама зрачења); и г) објектима са рентгенским уређајима (ради мерења енергетских спектра и јачине дозе X зрачења).

Опрема се планира из сопствених средстава.

Укупна вредност 2.000.000 динара

5.3.8. УПС за X3 и БС

Опрема потребна за одржавање нуклеарних објекта-хангара.

Опрема се планира из сопствених средстава.

Укупна вредност 900.000 динара

5.3.9. Израда подстанице за боце за гасове

Подстаница је потребна ради испуњења ППЗ услова чувања и коришћења боца са гасовима под притиском.

Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

Укупна вредност 490.000 динара.

5.3.10. Филтери за вентилационе системе

У питању су специфични филтери за потребе нуклеарних објекта.

Инвестирање је планирано из сопствених средстава.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

5.3.11. Аудиометар са пратећом опремом

Апарат се користи за израду аудиометрије која је обавезан елемент претходних и периодичних лекарских прегледа.

Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

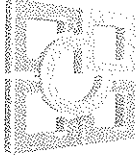
Укупна вредност 300.000 динара.

5.3.12. Спирометар

Такође служи као обавезан елемент за претходне и периодичне лекарске прегледе.

Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

Укупна вредност 250.000 динара.



5.3.13. Орторејтер

Орторејтер је апарат за брзо установљивање одређених видних функција који истовремено указује и одваја патолошке од физиолошких случајева. Орторејтер третира видне функције као што су вертикална форија, хоризонтална форија, оштрина вида једног или оба ока, стереоскопски вид, колорни вид. Тестирање свих ових функција обавезни је део претходних и периодичних лекарских прегледа за готово сва лица запослена на радним местима са повећаним ризиком (видети важећи Правилник о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком, Сл. гласник РС 120/07 и 93/08). Тренутно немамо орторејтер у функционалном стању.

Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

Укупна вредност 450.000 динара.

5.3.14. Дигитална микроскопска камера за постојећи микроскоп марке Olympus

Постоји стални захтев по акредитацији за набавком ове камере.

Наведена инвестиција планирана је из сопствених средстава.

Укупна вредност 310.000 динара.

5.3.15. Хематолошки анализатор

Служи за израду лабораторијских анализа у оквиру претходних/периодичних лекарских прегледа.

Набавка се планира из сопствених средстава.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

5.3.16. Биохемијски анализатор

Опрема која служи за обављање делатности у оквиру Поликлиничке службе, ради израде лабораторијских анализа за претходне/периодичне лекарске прегледе.

Извор финансирања се планира из сопствених средстава.

Укупна вредност 2.000.000 динара.

5.3.17. Против-пожарна заштитна опрема

Предузеће планира набавку одређеног броја ПП апарата, као и набавку опреме за против-пожарну заштиту на ЦАС-у.

Извор финансирања су сопствена средства.

Укупна вредност 160.000 динара.

5.3.18. Рачунари и рачунарска опрема

Ради се о набавци потребне рачунарске опреме за обављање делатности предузећа.

Извор финансирања је планиран из сопствених средстава.

Укупна вредност 1.590.000 динара.



5.3.19. Софтвер

Ради се о најновијим рачунарским програмима за потребе физике нуклеарних реактора и физике заштите од зрачења (SCALE-6, MCNP-6 iRASCAL-4). Такође, планира се набавка и софтвера за прорачуне радијационе заштите, као и уклањање недостатака и доградња постојећих софтвера.

Инвестиција се планира из сопствених средстава.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

5.3.20. Клима уређаји и грејалице

Предузеће планира набавку клима уређаја како би се поставили нови и заменили стари уређаји. Наведена набавка планирана је из сопствених средстава

Укупна вредност 220.000 динара.

5.3.21. Остала медицинска опрема

Ради се о Brill касети са стаклима и пробном оквиру за наочаре, за потребе израде лабораторијских анализа за претходне/периодичне лекарске прегледе.

Наведена набавка планирана је из сопствених средстава

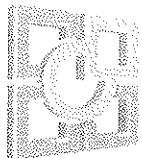
Укупна вредност 240.000 динара.

5.3.22. Остала опрема

У питању је планирана набавка преносног дизел агрегата, набавка електричне пумпе за воду са потребном опремом, акумулаторске и ручне батеријска лампа, алуминијумских мердевина, троделних за рад на висини од 8 м. Такође, планирана је набавка и проточних бојлера од 5 литара (3 ком.), лавабоа за прање руку са ормарићем, ситног канцеларијског намештаја, и др.

Наведена набавка планирана је из сопствених средстава.

Укупна вредност 460.000 динара.

**5.4. ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА У ПЕРИОДУ 2014.-2016.**

ТАБЕЛА 41: ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА У ПЕРИОДУ 2014-2016

Рб	Назив објекта	Реализација 2014.	План 2015.	Процена реализације 2015.	План 2016.	Извор финансирања	Индекси		
							4 / 2	4 / 3	5 / 4
	1	2	3	4	5	6	8	9	10
	у динарима								
1	Унапређење постројења за прераду отпада	0	45,270,000	1,760,000	45,200,000	9.200.000- сопствена средства, 36.000.000- донације	-	0.04	25.68
2	Радови на изградњи, унапређењу и одржавању интегралног система безбедности у Јавном предузећу (517.760 УСД)	0	57,000,000	87,404,000	0		-	1.53	0.00
4	Опрема за управљање РАО	92,110	1,550,000	0	4,950,000	сопствена средства	0.00	0.00	-
5	Опрема за одржавање нуклеарних објекта и околинне нуклеарних објекта	0	0	0	3,000,000	сопствена средства	-	-	-
6	Филтери за вентилационе системе	0	0	0	1,000,000	сопствена средства	-	-	-
9	ПП опрема	213,746	0	0	160,000	сопствена средства	0.00	-	-
10	Набавка калибрационих извора	0	395,000	0	600,000	сопствена средства	-	0.00	-
11	Покретни Ge детектор за потребе референтних мерања X и гама зрачења на терену	0	2,000,000	0	2,000,000	сопствена средства	-	0.00	-
12	Професионални софтвер	0	395,000	0	1,000,000	сопствена средства	-	0.00	-
13	Орторејтер	0	0	0	450,000	сопствена средства	-	-	-
15	Грејна тела	9,000	0	0	20,000	сопствена средства	0.00	-	-
16	Хидрогеолошке бушотине	0	2,200,000	0	4,000,000	сопствена средства	-	0.00	-
18	Аудиометар	0	0	0	300,000	сопствена средства	-	-	-
19	Спирометар	0	0	0	250,000	сопствена средства	-	-	-
20	УПС за ХЗ и БС	0	0	0	900,000	сопствена средства	-	-	-
21	Израда подстаннице за боце за гасове	0	0	0	490,000	сопствена средства	-	-	-
22	Дигитална микроскопска камера	0	310,000	0	310,000	сопствена средства	-	0.00	-



23	Хематолошки анализатор	0	0	0	1,000,000	сопствена средства	-	-	-
24	Биохемијски анализатор	0	0	0	2,000,000	сопствена средства	-	-	-
25	Радови на одржавању и унапређењу објекта 11 са анексом	0	5,000,000	0	0	-	-	0.00	-
26	Опрема за третман узорка и контролу радиоактивности животне средине	0	2,900,000	0	350,000	сопствена средства	-	0.00	-
27	Опрема за објекат бр. 55	0	5,000,000	0	0	-	-	0.00	-
28	ТЛ дозиметри	0	395,000	390,850	0	сопствена средства	-	0.99	0.00
29	Монитори система ране најаве	0	390,000	0	0	сопствена средства	-	0.00	-
30	Додатне компоненте за постојећу опрему- нискоенергетске сонде	0	395,000	0	0	-	-	0.00	-
31	Клима уређаји	0	0	0	200,000	сопствена средства	-	-	-
32	Рачунари и рачунарска опрема	0	395,000	97,733	1,590,000	сопствена средства	-	0.25	16.27
33	Остала медицинска опрема	0	0	0	240,000	сопствена средства	-	-	-
35	Остала опрема	0	100,000	103,089	460,000	сопствена средства	-	1.03	4.46
УКУПНО:		314,856	123,695,000	89,755,671	70,470,000		285.07	0.73	0.79

6. ЗАДУЖЕНОСТ

6.1. КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ – преглед садашњих кредитних обавеза

Јавно предузеће није кредитно задужено, нити планира да се кредитно задужи у 2016. години – преглед садашњих кредитних обавеза.



Годишњи програм пословања за 2016. годину

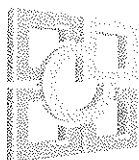
Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 118 од 122

6.2. НЕИЗМИРЕНА ДУГОВАЊА И НЕНАПЛАЋЕНА ПОТРАЖИВАЊА

Табела 42: НЕИЗМИРЕНА ДУГОВАЊА И НЕНАПЛАЋЕНА ПОТРАЖИВАЊА

Р. бр.	ОПИС	СТАЊЕ НА ДАН 31.12. 2015. ГОДИНЕ		СТАЊЕ НА ДАН 31.03. 2016. ГОДИНЕ		СТАЊЕ НА ДАН 30.06. 2016. ГОДИНЕ		СТАЊЕ НА ДАН 30.09. 2016. ГОДИНЕ		СТАЊЕ НА ДАН 31.12. 2016. ГОДИНЕ	
		Неплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Неплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Неплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Неплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Неплаћена потраживања	Неизмирене обавезе
		У хиљадама динара									
1.	Физичка лица (зарале)		34,628		17,500		17,500		17,500		15,000
2.	Привредни субјекти										
3.	Привредна друштва са већинским државним власништвом										
4.	Државни органи и органи локалне власти										
5.	Установе (здравство, образовање, култура...)	49,942	11,287	42,271	9,000	25,350	12,000	30,000	20,775	15,000	11,459
6.	Остало										
	УКУПНО	49,942	45,915	42,271	26,500	25,350	29,500	30,000	38,275	15,000	26,459



7. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ И СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

ТАБЕЛА 43: ПЛАНИРАНА ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ

р. бр.	ПОЗИЦИЈА	Планирано за 2015. год.	Процена реализација у 2015. год.	Планирано за 2016. год.	План за први квартал 2016.	План за други квартал 2016.	План за трећи квартал 2016.	План за четврти квартал 2016.
У динарима								
Добра								
1	Опрема за управљање РАО	1,550,000	0	4,950,000	0	1,800,000	1,800,000	1,350,000
2	Опрема за третман узорака и контролу радиоактивности животне средине	2,900,000	0	350,000	0	350,000	0	0
3	Опрема за одржавање нуклеарних објеката и околине нуклеарних објеката	0	0	3,000,000	0	1,000,000	1,000,000	1,000,000
4	Филтери за вентилационе системе	0	0	1,000,000	0	0	0	1,000,000
5	ТЛ дозиметри	395,000	391,000	0	0	0	0	0
6	Монитори система ране најаве	390,000	0	0	0	0	0	0
7	Калибрациони извори	395,000	0	600,000	0	600,000	0	0
8	Рачунари и рачунарска опрема	395,000	98,000	1,590,000	0	390,000	600,000	600,000
9	Софтвери	395,000	0	1,000,000	0	500,000	500,000	0
10	Додатне компоненте за постојећу опрему-софтвер	395,000	0	0	0	0	0	0
11	Дигитална микроскопска камера	310,000	0	310,000	0	0	0	310,000
12	Остала опрема	100,000	103,000	460,000	100,000	120,000	120,000	120,000
13	Покретни Ge детектор	0	0	2,000,000	0	0	2,000,000	0
14	Набавка против-пожарне заштитне опреме	0	0	160,000	0	0	160,000	0
15	УПС за ХЗ пБС	0	0	900,000	0	900,000	0	0
16	Израда подстањине за боче за гасове	0	0	490,000	0	0	490,000	0
17	Аудиометар са пратећом опремом	0	0	300,000	0	0	300,000	0
18	Спирометар	0	0	250,000	0	0	0	250,000
19	Орторејтер	0	0	450,000	0	0	0	450,000
20	Хематолошки анализатор	0	0	1,000,000	0	0	0	1,000,000
21	Биохемијски			2,000,000	0	0	0	2,000,000



Годишњи програм пословања за 2016. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 2.0
Датум: 2016-02-10

Стр. 120 од 122

	анализатор							
22	Клима уређаји и грејалнице	0	0	220,000	0	150,000	0	70,000
23	Остала медицинска опрема	0	0	240,000	0	0	0	240,000
24	Трошкови материјала за израду	3,380,000	1,308,000	2,900,000	725,000	725,000	725,000	725,000
25	Трошкови осталог материјала	4,299,000	2,250,000	5,200,000	1,280,000	1,325,000	1,315,000	1,280,000
26	Трошкови горива и енергије	16,200,000	11,572,000	13,300,000	3,525,000	3,125,000	3,130,000	3,520,000
27	Трошкови резервних делова	1,040,000	565,000	1,488,000	337,000	387,000	387,000	377,000
28	Трошкови једнократног отписа алата и инвентара	2,035,000	33,000	5,650,000	1,300,000	1,450,000	1,500,000	1,400,000
		34,179,000	16,320,000	49,808,000	7,267,000	12,822,000	14,027,000	15,692,000
Услуге								
1	Трошкови транспортних услуга (ПТТ и друге услуге)	2,225,000	1,862,000	2,155,000	534,000	538,000	544,000	539,000
2	Трошкови услуга одржавања основних средстава	10,425,000	4,426,000	9,914,000	2,415,000	2,532,000	2,545,000	2,422,000
3	Трошкови рекламе и промоције	150,000	0	150,000	35,000	35,000	40,000	40,000
4	Трошкови осталих услуга	1,855,000	1,125,000	1,500,000	365,000	380,000	380,000	375,000
5	Трошкови непроизводних услуга	11,200,000	8,520,000	13,635,000	3,372,000	3,441,000	3,423,000	3,399,000
6	Трошкови репрезентације	100,000	60,000	100,000	26,000	24,000	24,000	26,000
7	Трошкови премије осигурања	1,870,000	122,000	1,800,000	450,000	450,000	450,000	450,000
8	Трошкови платног промета	350,000	317,000	350,000	87,000	87,000	87,000	89,000
9	Трошкови чланарина	35,000	34,000	80,000	19,000	20,000	20,000	21,000
10	Остали нематеријални трошкови	670,000	599,000	800,000	200,000	195,000	200,000	205,000
		28,880,000	17,065,000	30,484,000	7,503,000	7,702,000	7,713,000	7,566,000
Радови								
1	Унапређење постројења за прераду РАО	9,270,000	2,190,000	45,200,000	25,000,000	20,200,000	0	0
2	Радови на одржавању и унапређењу објекта П са анексом	5,000,000	0	0	0	0	0	0
3	Радови на извођењу хидрогеолошких бушотина	2,200,000	0	4,000,000	0	0	4,000,000	0
		16,470,000	2,190,000	49,200,000	25,000,000	20,200,000	4,000,000	0



7.1. ТАБЕЛА СРЕДСТАВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

ТАБЕЛА 44: СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, У ДИНАРИМА

Р. бр.	Позиција	План за 2015. годину	Реализацију у 2015. години	Планирано за 2016. годину	План за први квартал 2016.	План за други квартал 2016.	План за трећи квартал 2016.	План за четврти квартал 2016.
1.	Спонзорство	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.	Донације	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	Хуманитарне активности	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.	Спортске активности	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	Репрезентација	100,000.00	60,000.00	100,000.00	26,000.00	24,000.00	24,000.00	26,000.00
6.	Реклама и пропаганда	150,000.00	0.00	150,000.00	35,000.00	35,000.00	40,000.00	40,000.00
7.	Остало	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8. ПОЛИТИКА ЦЕНА

Програмом пословања за 2016. годину, Предузеће планира задржавање цена на нивоу из 2015. године.

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 2015. године.

9. УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА

Основни ризик у раду ЈП односи се на Управљање нуклеарним објектима Србије и унапређење нуклеарне сигурности и безбедности у Србији (програмска активности 3 у Програму: Уређење и координација активности у области науке и технолошког развоја). Највећи ризик везан је са стратешким активностима датим у табели 2. 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 у ЈП, сви послови у ЈП се обављају на високом нивоу нуклеарне и радијационе сигурности и безбедности, са сталним акцентом на њиховом побољшању. До сада није било акцидената који су оставили последице на запослене, становништво и животну средину.

Све активности ЈП у годишњем плану су у функцији контролisaња горе поменутог ризика. Њихово нереализовање у мањој или већој мери може да утиче на основни ризик. Да би се и то смањило на најмању



могућу меру, сви планирани послови раде се са лиценцама, успостављеним системом квалитета, акредитованим мерним и испитним методама, обученим и истренираним људима.

Значајан извор ризика може бити људски фактор, како због смањеног броја извршилаца, тако и због евентуално недовољне квалификације. Свака нестабилност у финансирању значајно подиже ниво ризика од акцидента. Тржишни послови ЈП нису довољни да амортизују ову нестабилност. Због нередовних или ниских примања постоји ризик од одлива, већ недовољног броја стручних кадрова (одлазак, односно пензија). Могући узрок одласка кадрова је и одсуство перспективе, односно блокада реализације међународних пројеката. Имајући у виду да су кадрови потребни за реализацију прихваћених међународних обавеза, специфични како по квалификацији, тако и по захтеваном искуству, и да су дефицитарни на домаћем тржишту, потребно је очувати квантитет и квалитет неопходан за обезбеђење прописаног нивоа сигурности и безбедности, сагласно прописима и стандардима МААЕ и ЕК.

Приходи од донација могли би бити значајни и углавном се односе на ИПА пројекте. Предузеће је, сагласно закључцима са састанка ИАЕА/ЕК/АЗЈЗНС/ЈП одржаног у септембру 2015. поднело преко ресорног министарства предлоге амандмана на финансијске споразуме Републике Србије и Европске комисије, којом би се рокови за реализацију пројекта продужили на крај 2018. године.

Тиме би се обезбедила реализација планираних активности на текућем пројекту ИПА 2008, санација базена са течним отпадом кроз пројекте ИПА 2009 и 2010, и одређена финансијска средства кроз опрему, обуке и реализацију програма санације напуштених извора.

Уколико не дође до потписивања тих амандмана, и планиране активности на пројекту ИПА 2008 се доводе у питање, као и достизање постављених програмских циљева и индикатора у програмском буџету. Сагласно закључцима са неколико трипартитних састанака, ЕК очекује јасан и недвосмислен став надлежних државних органа о томе да су ови програми од значаја за Републику Србију и остваривање постављених циљева на путу пуне хармонизације са стандардима ЕК као и у циљу заштите становништва и смањења ризика од нукларних акцидената или акцидената са напуштеним изворима. Јавно предузеће је о овоме редовно обавештавало надлежна министарства и очекује сарадњу по овим питањима у будућности, онолико ефикасно и успешно, примерено важности и осетљивости проблема о којима је реч. Уколико динамична активност на добијању ових амандмана изостане, и не дође до реализације ових пројеката у планираним терминима, не доводи се само у питање функционисање Предузећа, већ и степен и брзина достизања хармонизације са ЕУ.

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 стриктијем поштовању прописа и обезбеђењу услова да Јавно предузеће и реално оствари свој монополоски 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.

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА
БЕОГРАД
Др Илија Плећаш