



Јавно предузеће
Нуклеарни објекти Србије
Nuclear Facilities of Serbia

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 1 од 131

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ

Број: 2-57/14/1

Датум: 27. 11. 2014.

Мике Петровића Аласа 12-14,
11351 Винча-Београд

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ” ЗА 2015. ГОДИНУ

Београд-Винча, новембар 2014.



ПОДАЦИ О ИЗРАДИ

Активност	Име и презиме	Функција	Датум	Потпис
Израда	мр Миодраг Милошевић	Руководилац сектора за развој и примену нуклеарних технологија		
	мр Милутин Јевремовић	Руководилац сектора за управљање радиоактивним отпадом		
	мр Снежана Павловић	Руководилац сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине		
	др мед Желмира Илић	Руководилац Поликлиничке службе		
	Стојан Љубинковић	Руководилац Одељења ФТЗ и ППЗ		
	Јелена Стевановић	Руководилац Одељења финансијских и рачуноводствених послова		
Преглед и ревизија	Др Милан Орлић	Помоћник директора за програмска питања		
	Славица Тотић	Руководилац функције заједничких послова		
Сагласност	Далибор Арбутина	ВД директора Јавног предузећа		
Одобрење	Др Илија Плећаш	Председник Надзорног одбора		



ДИСТРИБУЦИЈА КОПИЈА

Копија бр. _____

Копија број	Функција	Датум пријема	Потпис
0.	Координатор интегралног система управљања квалитетом		
1.	Директор ЈП		
2.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја		
3.	Министарство привреде		
4.	Архива ЈП „Нуклеарни објекти Србије”		
5.-9	Надзорни одбор		
10			



САДРЖАЈ

0	ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЋУ	7
1	ВИЗИЈА, МИСИЈА, ВРЕДНОСТИ И ЦИЉЕВИ	9
1.1	Визија	9
1.2	Мисија	9
1.3	Вредности	9
1.4	Стратешки циљеви	10
2	ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА.....	12
3	ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ	16
3.1	ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ У 2014.....	16
3.1.1	СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА	16
3.1.2	СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ.....	19
3.1.3	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	25
3.1.4	ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА	31
3.1.5	ФИЗИЧКО-ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА....	33
3.2	ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2014. ГОДИНУ	36
3.2.1	Биланс стања на дан 31.12.2014. план и процена реализације	36
3.2.3	Извештај о токовима готовине у периоду 01.01-31.12.2014. план и процена реализације.....	45
4	ПЛАНИРАНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ ЗА 2015.....	47
4.1	СЕКТОР ЗА ПРИМЕНУ И РАЗВОЈ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА	47
4.2	СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ	48
4.3	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	49
4.4	ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА	49
4.5	ФИЗИЧКО-ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА	50
4.6	ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВА ПРЕДУЗЕЋА	50
5	ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2015. ГОДИНУ.....	84
5.1	БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2015. ГОДИНЕ	84
5.2	БИЛАНС УСПЕХА У ПЕРИОДУ ОД 01.01.2015. ДО 31.12.2015. ГОДИНЕ	89
5.3	ПЛАН ДОБИТИ/ГУБИТКА ЗА 2015. ГОДИНУ-ПРЕДЛОЖЕНИ НАЧИН РАСПОДЕЛЕ ДОБИТИ/ПОКРИЋА ГУБИТКА.....	99
5.4	ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ У ПЕРИОДУ 01.01. ДО 31.12.2015. ГОД.....	99
5.5	ИНДИКАТОРИ ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА	101
5.6	СУБВЕНЦИЈЕ	102
6	ПОЛИТИКА ЗАРАДА И ЗАПОШЉАВАЊА	104
6.1	ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ.....	104
6.2	ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА	106
6.3	ПЛАНИРАНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ	107
6.4	ИСПЛАЋЕНЕ ЗАРАДЕ У 2014. ГОДИНИ И ПЛАН ЗА 2015. ГОДИНУ.....	110
6.5	ПЛАНИРАНЕ НАКНАДЕ ЧЛАНОВИМА НАДЗОРНОГ ОДБОРА (НЕТО И БРУТО).....	115



7	ИНВЕСТИЦИЈЕ.....	117
7.1	БУЏЕТ КАПИТАЛНИХ УЛАГАЊА у периоду 2015.-2017. године	117
7.2	ПЛАНИРАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2015. ГОДИНИ.....	118
7.3	ОПИС ИНВЕСТИЦИЈА	119
8	ЗАДУЖЕНОСТ	126
8.1	КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ – преглед садашњих кредитних обавеза	126
8.2	НЕИЗМИРЕНА ДУГОВАЊА И НЕНАПЛАЋЕНА ПОТРАЖИВАЊА	127
9	ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ И СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ.....	128
9.1	ТАБЕЛА ПЛАНИРАНИХ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ	128
9.2	ТАБЕЛА СРЕДСТАВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ.....	131
10	ЦЕНЕ.....	132
11	УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА.....	133



0 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
Надлежно 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, 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 јонизујућег зрачења и 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, које се односи 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, противпожарне 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.

Нормативне референце

Законски оквир који уређује пословање предузећа одређен је следећим прописима:

1. Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009 и 93/2012), са пратећим правилницима и уредбама
2. Закон о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 119/12)
3. Закон о привредним друштвима („Службени гласник РС”, бр. 36/2011)
4. Закон о буџетском систему („Службени гласник РС”, бр. 54/2009, 73/2010, 101/2010, 101/2011, 93/2012, 62/2013, 63/2013-исправка и 108/2013.)
5. Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/2009)
6. Закона о приватном обезбеђењу („Службени гласник РС”, бр. 104/2013)
7. Закон о раду („Службени гласник РС”, бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013 и 75/2014)
8. Закон о утврђивању максималне зараде у јавном сектору („Службени гласник РС”, бр. 93/12 од 28.09.2012.)
9. Уредба о начину и контроли обрачуна исплата зарада у јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 5/06)
10. Закључак Владе Републике Србије број 120-7866/2012 од 08.11.2012.
11. Статут ЈП „Нуклеарни објекти Србије” („Сл. гласник РС” бр. 84/09)



12. Одлука о усклађивању пословања Јавног предузећа за управљање нуклеарним објектима у Републици Србији са Законом о јавним предузећима („Службени гласник РС”, број 10/2014) (у даљем тексту: Одлука о усклађивању пословања)
13. Правилник о раду ЈП „Нуклеарни објекти Србије”
14. Уредба о поступку за прибављање сагласности за ново запошљавање и додатно радно ангажовање код корисника јавних средстава („Службени гласник РС“ бр. 113/2013, 21/2014 и 66/2014).

1 ВИЗИЈА, МИСИЈА, ВРЕДНОСТИ И ЦИЉЕВИ

1.1 Визија

Визија ЈП „Нуклеарни објекти Србије” је да:

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

1.2 Мисија

Мисија ЈП „Нуклеарни објекти Србије” је да:

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

1.3 Вредности

У свим својим делатностима ЈП „Нуклеарни објекти Србије”, 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 прмовишу значај **сигурносне културе**
- све своје делатности обављати у складу са највишим стандардима струке – **стручност, професионалност, одговорност, ефикасност и ефективност, постизање и одржавање изврсности, савременост.**

1.4 Стратешки циљеви

Стратешки циљеви (правци) у наредном средњерочном периоду у ЈП НОС су:

- Управљање нуклеарним објектима
- Обезбеђење нуклеарне и радијационе сигурности
- Нуклеарна безбедност (унапређење система безбедности)
- Едукација запослених
- Међународна сарадња
- Тржишне активности

У оквиру буџетског Плана пословања РС ови послови препознати су у Програму Уређење и координација активности у области науке и технолошког развоја и то у програмској активности 3 Управљање нуклеарним објектима Србије и унапређење нуклеарне сигурности и безбедности у Србији, а која се односи на Управљање нуклеарним објектима Србије.

Сврха делатности ЈП 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, за сакупљање, пријем, кондиционирање, третман, складиштење, одлагање и транспорт радиоактивног отпада (РАО) и затворених извора. Декомисија хангара Х1 и пражњење хангара Х2 и проналажење и кондиционирање извора зрачења који су ван контроле. Изградња и лиценцирање постројења за прераду радиоактивног отпада (РАО) и кондиционирање извора, затим одржавање погона објеката РАО. Декомисија нуклеарног реактора РА; решавање статуса реактора РБ на сигуран и безбедан начин. Санација локације затвореног рудника урана Кална. 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 дати су у следећој табели.

Циљ 1	Складиштење радиоактивног отпада и нуклеарних материјала (НМ) у Републици Србији на безбедан и сигуран начин кроз домаће и међународне пројекте				
Индикатор 1.1.	Назив: Проценат кондиционираних радиоактивних извора	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: извори потичу из хангара Х1 и Х2, као и из активности на проналажењу извора ван контроле	1%	50%	75%	95%
Индикатор 1.2.	Назив: Проценат ускладиштењог радиоактивног отпада	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: РАО потиче из декомисионираног хангара Х1 и Х2, као и од генератора РАО	10%	75%	85%	90%
Индикатор 1.3.	Назив: Проценат ускладиштењог нуклеарног материјала (НМ)	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: НМ потиче од историјских нуклеарних активности СФРЈ	0%	75%	100%	100%
Индикатор 1.4.	Назив: Проценат успостављања метода карактеризације радиоактивних материјала (РМ) и НМ	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: ове методе морају да буду акредитоване	50%	85%	95%	100%
Циљ 2	Унапређење сигурности и безбедности истраживачких нуклеарних реактора РА и РБ у складу са стандардима ЕУ				
Индикатор 2.1.	Назив: степен декомисије РА	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: истраживачки нуклеарни реактор је постројење намењено истраживању и развоју у области нуклеарне енергије, науке и технологије; одлуком Владе РС у току је декомисија реактора РА што омогућава коришћење ослобођеног простора РА за друге сврхе (у складу са одлуком РС). Декомисија реактора је је "демонтажа објекта" корак по корак уз решавање питања велике количине радиоактивног отпада у складу са законом.	30%	50%	70%	100%
Индикатор 2.2.	Назив: ниво усаглашености РБ са стандардима ЕУ	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: доношење одлуке о статусу зависи од нивоа усаглашености са стандардима нуклеарне сигурности и безбедности ЕУ	25%	50%	75%	100%
Циљ 3	Заштита запослених, становништва и животне средине од утицаја зрачења и потенцијалних акцидената				



Индикатор 3.1.	Назив: излагање зрачењу запослених на оптималном нивоу	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: Законом дозвољено излагање је 20 милисверта годишње, а ЈП НОС успоставља оптималну границу од 6 милисверта годишње	2 милисверта годишње	2,5 милисверта годишње	3 милисверта годишње	2 милисверта годишње
Индикатор 3.2.	Назив: сви параметри (показатељ) утицаја на животну средину у складу са законом	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: Законом су утврђене граничне вредности, у ваздуху, води и земљишту. Показатељ утицаја на животну средину у складу са Законом	ДА	ДА	ДА	ДА
Индикатор 3.3.	Назив: Проценат спремности тимова ЈП за спровођење мера заштите и деловање у ванредним догађајима	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: ради се о попуњености, опремљености и увежбаности тимова да би се обезбедила заштита живота и здравља људи и животне средине од штетног утицаја јонизујућих зрачења	80%	90%	95%	100%
Циљ 4	Повећање нивоа нуклеарне безбедности у ЈП Нуклеарни објекти Србије				
Индикатор 4.1.	Назив: ниво усаглашености мера нуклеарне безбедности са домаћом регулативом и стандардима ЕУ	Базна вред.	2015	2016	2017
	Коментар: Циљ је да се све мере усагласе са домаћом регулативом и стандардима ЕУ	50%	70%	90%	100%

2 ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА

Органи Јавног предузећа су:

- 1) Надзорни одбор и
- 2) Директор

Надзорни одбора 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.

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.



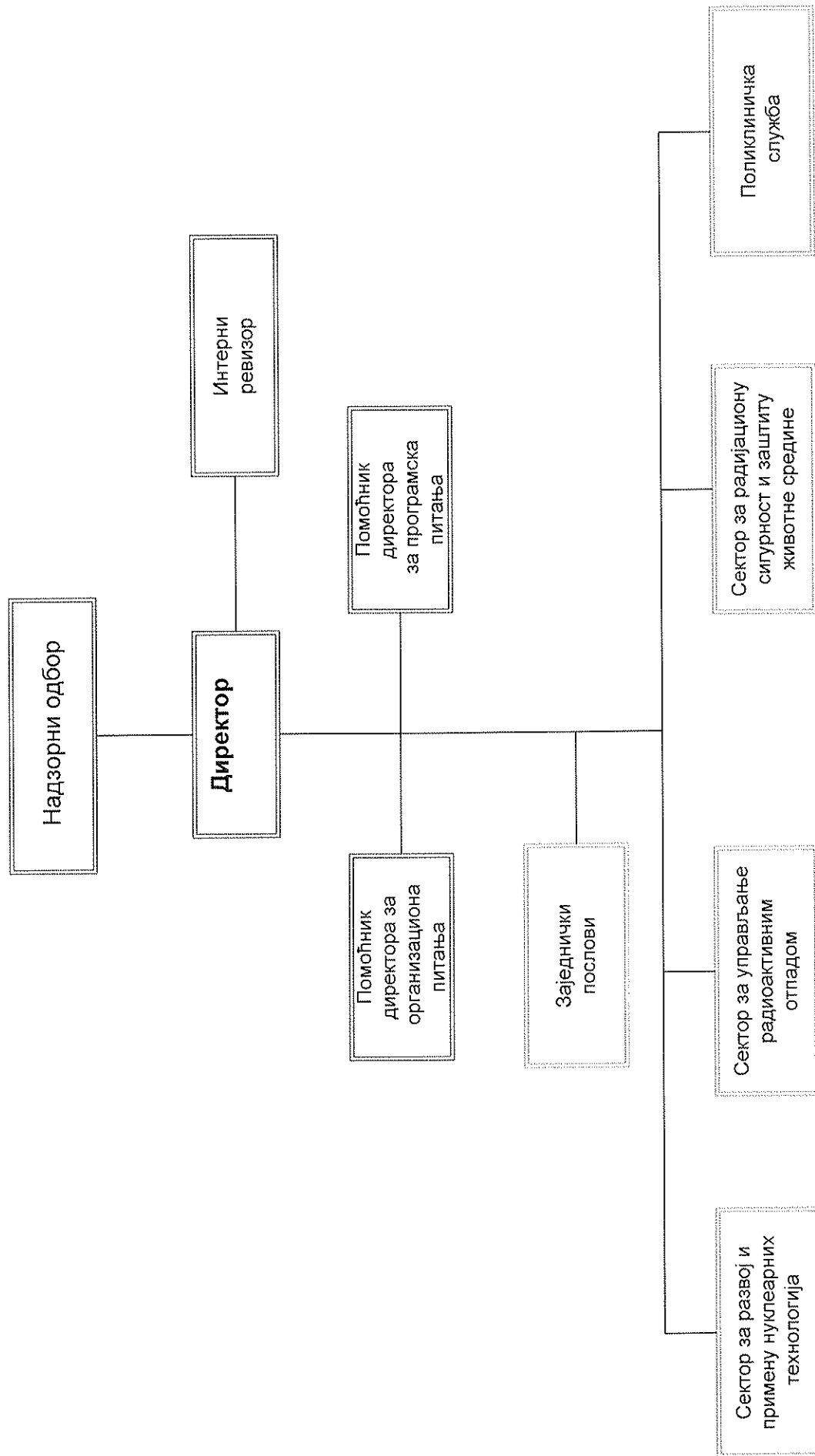
Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22 Стр. 13 од 133

Директор Предузећа је Далибор Арбутина, у статусу је вршиоца дужности, а помоћник директора за програмска питања је др Милан Орлић. У Предузећу нема других извршиоца на пословима директора.

Правилником о организацији и систематизацији послова ЈП „Нуклеарни објекти Србије” дефинисани су послови према следећој организационој шеми:





Преглед чланова пословодства Предузећа дат је у следећој табели:

Ред. број	Члан пословодства	Предвиђено Правилником о организацији и систематизацији послова	Процена стања на дан 31.12.2014.	План стања на дан 31.12.2015.
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 у 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 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;
- 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 предузећа за програмска питања:

- Праћење реализације послова и активности у предузећу, на основу налога директора Предузећа;
- Имплементација система менаџмента квалитетом у предузећу;
- Извештавање директора о постигнутим резултатима рада, по појединим активностима Предузећа;



- Праћење квалитета процеса испитивања, преиспитивање података и предлагање побољшања, и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.

Помоћник директора предузећа за **организациона питања**:

- Координирање радом организационих јединица Предузећа;
- Праћење реализације послова и активности у предузећу, на основу налога директора Предузећа, и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.

Руководиоци сектора/поликлиничке службе:

- Руководјење секторима
- Планирање и организација рада сектора и процена ризика пословања;
- Извештавање о раду сектора и други послови утврђени Правилником о организацији и систематизацији послова.

3 ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ

3.1 ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ У 2014.

3.1.1 СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

Активности Сектора 010/020 унете у План пословања за 2014. годину су планиране у октобру 2013. године на основу полазних претпоставки:

а) да ће моћи да се ради на изради документације за добијање парцијалних лиценци за приоритетне активности, као што је на пример документација за потребе добијања лиценце за пробни рад врућих ћелија у згради нуклеарног реактора РА, а затим и лиценце за коришћење ових врућих целија; и

б) да ће реализација активности на пројекту ИПА-2008. године отпочети средином 2014. године.

Крајем I квартала 2014. године, са Агенцијом за заштиту од јонизујућег зрачења и нуклеарну сигурност Србије (Агенција АЗЈЗНСС) је постигнут договор да је пре појединачних лиценци, као што је поменута лиценца за пробни рад врућих ћелија у згради нуклеарног реактора РА, потребно да се уради документација за Програм трајног престанка рада нуклеарног реактора РА која треба да садржи Извештај о сигурности нуклеарног реактора РА, Пројекат планираних активности у згради нуклеарног реактора РА, План управљања радиоактивним отпадом у згради нуклеарног реактора РА, Студију утицаја нуклеарног реактора РА на животну средину и друге документе.

После овог договора, Сектор 010/020 се потпуно посветио припреми докуменатције за потребе израде Програма трајног престанка рада нуклеарног реактора РА, што је био далеко већи обим од планираног.

Преглед степена реализације планираних активности је дат у следећој табели:



Ред. бр.	Планирана активност	Степен реализације, (%)
10.1	10.1.1 Развој метода прорачуна нуклераних реактора	Реализовано у потпуности (100%)
	10.1.2 Обука нових сарадника Сектора 010/020 за овладавање мерним и Монте Карло методама у физици нуклеарних реактора и физици заштите од зрачења.	Реализовано у потпуности (100%)
10.2	10.2.1 Израда докумената за потребе добијања лиценце за нуклеарни реактор РБ.	Урађена модернизација сигурносног система нуклеарног реактора РБ, али не и планирана документација због повећаног обима анагажовања на изради Програма трајног престанка рада нуклеарног реактора РА. (25%)
	10.2.2 Израда докумената за потребе добијања лиценце за активности у згради нуклеарног реактора РА.	Документација у планираном облику није урађена, али јесте у другом, тј. унета је у Пројекат планираних активности у згради нуклеарног реактора РА, који ће бити завршен до краја 2014. године. (75%)
	10.2.3 Израда докумената за потребе добијања дозволе за збрињавање нуклеарног материјала са локације рудника уранијума у Габровници.	Планирани Извештај о радиолошкој карактеризацији локације рудника Кална није урађен до краја III квартала, али ће бити завршен до краја 2014. године (50%)
10.3	10.3.1 Припремне активности за рад са изворима зрачења категорије 3 и 4 просторији са врућим ћелијама нуклеарног реактора РА.	Нису обављене јер се није ишло на парцијалну лиценцу за вруће ћелије у згради нуклеарног реактора РА, али јесте урађена анализа сигурности и студија утицаја ових врућих на околину у оквиру Извештај о сигурности нуклеарног реактора РА и Студије утицаја нуклеарног реактора РА на животну средину, који ће бити завршени до краја 2014. године. (50%)
	10.3.2 Активности у просторији број 141	Нису обављене јер се није ишло на парцијалну лиценцу за просторију број 141, али јесте урађена анализа сигурности и студија утицаја ове просторије на околину у оквиру Извештај о сигурности нуклеарног реактора РА и Студије утицаја нуклеарног реактора РА на животну средину, који ће бити завршени до краја 2014. године. (50%)
	10.3.3 Активности у језгру и рефлектору нуклеарног реактора РА	Нису обављене јер се није ишло на парцијалну лиценцу за ове активности, али јесте урађена анализа индуковане активности у језгру и рефлектору нуклеарног реактора РА у оквиру, Плана управљања радио-активним отпадом у згради нуклеарног реактора РА, који ће бити завршен до краја 2014. године. (50%)



	10.3.4 Испитивање садржаја радионуклида у узорцима земље узетим са дубина до 10 метара у околини зграде нуклеарног реактора РА.	Није обављено јер се није ишло на парцијалну дозволу од Агенције АЗЈЗНСС али јесте испитивање садржаја радионуклида у узорцима земље узетим са дубине од 15 cm у околини нуклеарних реактора РА и РБ у оквиру Студије утицаја нуклеарног реактора РА на животну средину, који ће бити завршен до краја 2014. године. (50%)
	10.3.5 Недеструктивне радиолошке карактеризације контејнера са РАО и индустријским изворима.	Обављено у потпуности (Извештај о радиолошкој карактеризацији буради са РАО из ВТИ, IZ1250.1-13.03.2014). (100%)
	10.3.6 Припреме радиоактивног отпадног материјала за транспорт и складиштење.	Није генерисан у 2014. години.
10.4	10.4.1 Радиолошке карактеризације за потребе ИПА пројеката.	Обављено у потпуности (Извештај о радиолошкој катактеризацији нишана и војних бусола, IZ1247.1-23.03.2014) (100%)
	10.4.2 Анализе слабљења гама, неутронског и електронског зрачења кроз дебеле биолошке штитове	Обављено у потпуности (Извештај о анализи радијационе сигурности коришћења извора ¹³⁷ Cs, IZ.0566.1-12.03.2014) (100%)
	10.4.3. Мерења алфа и бета активности радиоактивних аеросола у ваздуху	Обављено у потпуности (Годишњи извештаји се предају Агенцији АЗЈЗНСС почетком 2015. године). (100%)
	10.4.4 Одржавање и унапређење акредитоване мерне лабораторије нуклеарног реактора РБ	Обављено у потпуности (Извештај мерењу активности у узорцима обичне и тешке воде, IZ.1341.1-20.08.2014; Извештај о провери дозиметара, IZ.1111.1-10.09.2014; Извештај о међулабораторијском поређењу у области мерења јачине дозе, Број: 1230-14, 15.09.2014). (100%)

Поред планираних активности, током 2014. године било је и неколико непланираних специфичних активности које је Сектор 010/020 прихватио и обавио, као што су:

а) Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за коришћење извора јонизујућих зрачења, PR.0566.1, 20.05.2014.

б) Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за постављање и пробни рад извора јонизујућих зрачења, PR.0566.1, 30.05.2014.

в) Елаборат о изради и радиолошкој карактеризацији извора ⁹⁰Sr са анализом радијационе сигурности његовог коришћења, EL.0566.1, 05.09.2014.

У целини, може да се закључи:

а) да је по сложености и обиму степен обављених непланираних активности (које је наметнула потреба за израдом документације за Програм трајног престанка рада нуклеарног реактора РА) већи од обима необављених активности; и

б) да су капацитети Сектора 010/020 били у потпуности искоришћени.



3.1.2 СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ

У складу са планираним активностима у 2014. години Сектор за управљање радиоактивним отпадом је реализовао следеће активности дате у следећој табели.

Поред тога сектор је реализовао и:

- Организована је и спроведена додатна интерна обука сарадника СУРАО и полагање стручног теста оспособљености за рад у ХЗ/БС, у оквиру испуњавања услова за обнову лиценце;
- За мањи број сарадника спроведена је обука у Центру за перманентно образовање Института Винча, ради обнове знања из области заштите од зрачења за рад у ХЗ/БС, као предуслова за продужење лиценце за нуклеарну активност;
- 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;
- добијена нова лиценца од АЗЈЗНСС за коришћење за коришћење објеката за безбедно складиштење јаких извора зрачења, БС;
- Реализована је реорганизација дела ЈП преузимањем Одељења за техничку безбедност и одржавање објеката и система у СУРАО (Одељење за ТБООС) и настављен редован рад на одржавању објеката, система и компоненти за цело ЈП;
- Разрађени су елементи пројекта унапређења техничке безбедности у ЈП и Институту Винча (Уговор са PNNL/DOE, САД) и започета реализација планираних активности на инспекцији и замени компонената безбедносних система;
- У оквиру реализације сарадња са МААЕ одржано је више састанака са представницима МААЕ - Одсека за техничку сарадњу у Европи (ТС Europe) који су посетили ЈП и извршили увид у стање објеката СУРАО (ХЗ, БС и ППО);
- Ради реализације планираних ИПА2008 пројеката радило се на испуњавању предуслова за отпочињање реализације свих планираних пројеката, укључујући израду документације за проширење лиценци за нуклеарне активности и добијања овлашћења за већи обим радијационих делатности; извршена је припрема документације за лиценцирање старих објеката за складиштење и простора у околини старих складишта;
- Припремљени су неопходни материјали за спровођење поступка набавке радова од стране МААЕ на унапређењу инфраструктуре ППО, као и додатне анализе и спецификације свих врста радова;
- Припремљене су националне презентације, реализовано учешће сарадника СУРАО на више скупова МААЕ, са припремом националних презентација (курсеви, обука/тренинг, радионице); написано и објављено неколико радова;
- Реализовано је учешће представника СУРАО/ЈП на међународној конференцији нуклеарног инжењерства ICONE22 (Праг, Чешка Република);
- Настављен је рад на изради докторских дисертација сарадника СУРАО; одбрањена је једна докторска дисертација;



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 20 од 133

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Степен реализације
30.1 Х1	30.1.1. Лиценца за трајни престаанак рада хангара Х1	Израда неопходне документације за трајни престаанак рада хангара Х1	Документација предата АЗЈЗНСС и чека се ревизија.
	30.1.2. Лиценцирање за нуклеарну активност - Декомисија Х1	Израда неопходне документације за декомисију хангара Х1 (у сарадњи са извођачем радова по ИПА пројекту)	Активност није реализована због кашњења у реализацији ИПА пројекта.
	30.1.3 Декомисија хангара Х1	Рад на пословима декомисије хангара Х1 заједно са извођачем радова	
30.2 Х2	30.2.1. Проширења лиценце за активности припреме за транспорт РАО и ЗИЈЗ из Х2	Израда Извештаја о сигурности за припрему за транспорт ради преношења РАО и ЗИЈЗ из Х2 на третман и складиштење у новим складишним објектима	Припремљене су техничке подлоге и прикупљен велики део документације за лиценцирање нуклеарне активности. Добијено мишљење о утицају на животну средину за активност.
	30.2.2. Преношење РАО и ЗИЈЗ из Х2	Припрема за транспорт ради карактеризације, третмана и складиштења РАО и ЗИЈЗ из Х2	
	30.2.3 Безбедан рад хангара Х2	Редовно одржавање хангара Х2 према усвојеном Програму одржавања	
30.3 Х3 БС	30.3.1. Безбедан рад хангара Х3 и БС	Редовно одржавање хангара Х3 и БС према усвојеном Програму одржавања	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.
	30.3.3 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Евидентирање и складиштење нуклеарних материјала из лабораторија ИНН Винча у БС („safeguards“ контејнери)	Добијена је нова лиценца за коришћење Х3, БС и Х0. Унапређен је начин складиштења извора зрачења изградом одговарајућих металних полица, палета и сл..
	30.3.4 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Пријем и складиштење РАО и ЗИЈЗ; Припрема за транспорт на третман РАО и ЗИЈЗ из Х3 и БС	Добијена нова лиценца од АЗЈЗНСС за коришћење објекта за припрему складиштења радиоактивног отпада. Х3 (укључујући коришћење хангара Х0 као спремишта за радиоактивни отпад)



30.4 ППО	30.3.5 Унапређење начина складиштења РАО и ЗИЈЗ	Унапређење начина складиштења РАО и ЗИЈЗ у ХЗ и БС, израда допуна Извештаја о сигурности и пратеће документације	Измењена је и допуњена техничка документација за ППО ради отклањања примедби Управе за ванредне ситуације и давања сагласности на мере заштите од пожара у пројектима изведеног стања; предузете су и остале мере на инфраструктурним инсталацијама (хидрантска мрежа; постављање ормана за запаљиве течности и хемикалије и др.) у објектима СУРАО ради отклањања примедби Управе. У току је рад на изради Извештаја о сигурности за ППО (поглавља за која су задужени сарадници СУРАО) и пратећим документима ИСМК. 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; извршене су консултације са надлежним министарством ради одређивања обима и формата студије, прегледа од стране стручне комисије и давања сагласности; у току је допуна захтева за одређивање обима и садржаја (у електронском облику) за јавно излагање на сајту министарства. 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 пројекта
	30.4.1. Унапређење инфраструктурних система и технички пријем ППО	Припремне активности за обезбеђивање неопходне документације од државних органа	Извршен је преглед и анализа процеса цементирања, утицаја различитих адитива у процесу цементирања као и метода праћења процеса одн. карактеризације солидификованих узорака; преглед технологија третмана течност РАО. Израђена су и/или допуњена упутства за рад са опремом ППО (хидрауличне маказе, нови и стари компактор, упаривач – “drip-dryer”, лабораторијски дигестор - хемијски). Активности нису реализоване у потпуности због кашњења у реализацији ИПА пројекта и недостатка финансијских средстава.
		Оправке, набавка и инсталирање мерне и процесне опреме Извођење радова на унапређењу инфраструктурних система ППО Припремне активности за рад нуклеарног објекта: Технички преглед, претпогонска испитивања, пробни рад	



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 22 од 133

30.4.2. Успостављање радиометријске лабораторије	Редован рад нуклеарног објекта ППО (третман, карактеризација, процедуре)	У процесу припрема за успостављање постројења за прераду РАО (ППО) - лабораторије за физичку карактеризацију РАО и лабораторије за хемијску карактеризацију РАО, извршена је анализа постојећег течног РАО (према подацима из јединствене базе података о РАО и услуженим изворима), преглед и анализа метода хемијске карактеризације и хемијског третмана РАО према постојећим стандардима, радионуклидима и врсти РАО. Активности нису реализоване због кашњења у реализацији ИПА пројекта и недостатка финансијских средстава.
	Поправка и набавка опреме	
	Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	
	Набавка и поправка опреме – JHMB	
30.4.3. Успостављање радиохемијске лабораторије	Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	
	Допуна лиценце, изношење, карактеризација, евидентирање, третман и кондиционирање ЗИЗ и РАО из X0	Вршен је редован пријем РАО у хангар X0 (спремниште РАО) отпада који не испуњава критеријуме за пријем у складиште; редовно извештаји о преузетом РАО су достављани АЗЗНСС. Добијена је нова лиценца за коришћење X0.
30.5 X0	Редовно коришћење X0	
	Израда неопходних докумената за лиценцирање	Извршена је дорада вентилационог система на КБ-у према пројектној документацији за потребе јединице за кондиционирање 5. категорије (JK5): израђене су и монтиране две недостајуће гране за извлачење ваздуха; израђени су прикључци на вентилационим водовима и кућиштима вентилатора и извршено мерење ради провере параметара уграђених вентилатора; извршено је мерење параметара вентилационог система у просторијама JK5 – бр. 18 и 16 (брзине ваздуха на решеткама и пад притиска у односу на околину) од стране овлашћене лабораторије (ЛАБПРОВА) и одређен проток ваздуха/број измена у овим просторијама ради допуне/измене Извештаја о сигурности; извршене су консултације са надлежним министарством ради одређивања обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину JK5. Није у потпуности реализовано због недостатка финансијских средстава
30.6 JK 5	Пробни рад	
	Редован рад у складу са лиценцом	
30.6 JK 5	30.6.2. Кондиционирање извора 5. категорије (JK5)	



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 23 од 133

30.7 ЈК 3,4	30.7.2. Кондиционирање извора 3. и 4. категорије (ЈК3,4)	Изградња јединице за кондиционирање	Није реализовано због недостатка финансијских средстава
		Израда неопходних докумената за лиценцирање	
		Пробни рад	
		Редован рад у складу са лиценцом	
30.8 Комплекс РАО	30.8.1 Одржавање објеката РАО	Редовно одржавање објеката РАО у оквиру комплекса РАО	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.
		Одржавање и унапређење комплекса РАО	
	30.8.3 Деконтаминација површина у радној и животној средини	Деконтаминација површина у објектима ЈП, ремедијација земљишта	Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава
		Дората и побољшавање софтвера	
30.9 CWID	Унапређење система за евидентирање РАО и ЗИЈЗ	Унапређење процедура, означавања, образаца итд	Није реализовано због недостатка финансијских средстава
		Унапређење мерних метода за карактеризацију РАО и дората документације	
30.10 Карактеризација РАО	Унапређење мерних метода	Карактеризација РАО и ЗИЈЗ	Није реализовано због недостатка финансијских средстава
		Радови на одржавању и унапређењу објекта и околине	
30.11 Објект	30.11.1 Одржавање и унапређење објекта и околине		Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава

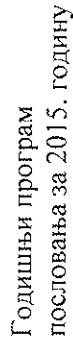


Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 24 од 133

	30.11.2 Чишћење објекта 11	Збрињавање опасног отпада	Није реализовано због недостатка финансијских средстава
30.12 Услуге	30.12.1 Вршење услуга	Вршење услуга у складу са лиценцама и овлашћењима	Нису вршене услуге које се не односе на преузимање и складиштење РАО
30.13 Сарадња	30.13.1 Сарадња у оквиру међународних пројеката	Учешће на пројектима сарадње са МААЕ и регионалне сарадње;	Организован је и реализован, у сарадњи са представницима МААЕ, обилазак објеката РАО за представнике компанија које су изразиле заинтересованост за учешће на међународном тендеру за реализацију ИПА пројеката (унапређење стања РАО на локацији ВИНЧА); детаљни предмери и предрачуни радова на инфраструктурним инсталацијама ППО, мастер план и позаци о сарадницима ЈП НОС су предати у електронској форми свим компанијама.
	30.13.2 Сарадња у оквиру домаћих пројеката	Учешће на пројектима сарадње са домаћим институцијама	Достављен предлог пројекта техничке помоћи МААЕ - подизање капацитета у области хемијске карактеризације РАО, који је прихваћен од стране МААЕ за финансирање у 2015/2016. години као пројекат „SRB2014005: Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia”
30.14 ИСМК	30.14.1 Одржавање и унапређивање ИСМК	Израда документације, интерне провере, преноситивање и унапређивање интегрисаног система менаџмента квалитетом (ИСМК)	Вршено је редовно унапређење ИСМК.
30.15 Опрема	30.15.1 Одржавање и унапређење мерне опреме	Одржавање и унапређење мерне опреме	Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава
	30.15.2 Одржавање и унапређење опреме за рад	Одржавање и унапређење процесне и складишне опреме и возила, пројектовање и израда помоћних уређаја и алата	Није реализовано у потпуности због недостатка финансијских средстава



Стр. 25 од 133

У делу активности које се односе на тржишне послове, иако мали, обим активности је како по врсти тако и по и броју вишеструко је већи него у 2013. години, и то захваљујући већем броју овлашћења за обављање појединих делатности и динамичном политиком цена.

Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Реализација (активност /догађај/ пројекат)	% ИЗВРШЕЊА
40.1 УСПОСТАВЉАЊЕ СИСТЕМА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ у ЈП	40.1.1. Обезбеђење адекватног нивоа оперативне радијационе сигурности при свим радијационим односно нуклеарним активностима ЈП	Вршена је континуална контрола радијационих параметара у радној средини, дозиметријски надзор при свим активностима са изворима и у објектима. 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. Израђене су недостајуће процедуре контроле радијационих параметара радне средине и вршена је ревизија postojećih докумената. Припремана су докумената у циљу добијања решења о олобрењу за обављање радијационих делатности и нуклеарних активности у ЈП.	100
	40.1.2 Акредитација дозиметријских метода контроле радне средине	Израђивана су недостајућа упутстава за коришћење опреме. Вршена је анализа опсега применљивости и планирана набавка радних еталона, која није реализована. Вршена је ревизија плана калибрације и покренут поступак ЈП за еталонирање опреме. Успостављена је електронска база података о опреми сектора.	100



40.2. ОПЕРАЦИОНАЛИЗАЦИЈА СИСТЕМА ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКЦИДЕНТА	40.1.3 Унапређење сигурносне културе у ЈП	Рађено је на унапређењу нивоа сигурносне културе у складу са препорукама МААЕ и унутрашњим актима ЈП. Вршена је анализа извештаја по радним наложима у складу са документима ИСМК. Вршено је одржавање и стално побољшавање сертификованог ISO 9001 у процесу у сектору. Извршена је имплементација електронског управљања документима. Вршено је прикупљање података за имплементацију недостајућих стандарда у оквиру успостављања интегрисаног система управљања квалитетом, заштитом животне средине и безбедношћу и здрављем на раду (9001, 14001 и 18001) са МААЕ стандардима и покренута набавка стандарда	51
	40.1.4. Имплементација и развој ИСМК	Реализована је надзорна посета од стране тима проверача по ISO IEC 17025, вршена анализа утврђених неусаглашености, дефинисање и спровођење корективних мера. Сprovedена је интерна провера свих процеса у сектору.	75
	40.2.1. Интегрална оцена ризика за НО-е у ЈП		30
	40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у случају акцидента за ЈП и локацију	Рађено је, у сарадњи са Агенцијом за заштиту животне средине и нуклеарну сигурност Србије, на процени последица максималних могућих удеса на постојећим нуклеарним објектима у ЈП и координирајући планова деловања на локалном и државном нивоу. Локална мрежа је са напором одржавана, због немогућности правовременог реаговања на кварове. Једна локација је укључена у националну мрежу и као таква је инкорпорирана у међународну размену.	95
	40.2.3. Одржавање, проширење, праћење и анализа система за рану најаву акцидента	Послови на организовању сталонирања су у току. Због проблема на актуелној реализацији ИПА пројекта није реализован оперативни циљ под тачком 4 и не очекује се његова реализација на планирани начин до краја године.	95
	40.2.4. Успостављање оперативног центра за праћење и прогнозу у случају акцидента	Уместо планираног центра успостављена је контролна соба, чије би оперативност зависила од процене актуелне ситуације у случају акцидента.	51



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 27 од 133

40.3. УСПОСТАВЉАЊЕ ПРОПИСАНОГ ПРОГРАМА КОНТРОЛЕ РАДИОАКТИВНЕ КОНТАМИНАЦИЈЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ НУКЛЕАРНИХ ОБЈЕКТА	40.3.1. Успостављање и одржавање програма метеоролошких мерења и моделирања у реалном времену и у акциденталним условима за околину НО 40.3.2. Успостављање и одржавање програма контроле радијационих параметара животне средине у околини 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. Рађено је на валидацији и стандардизацији софтверских решења за моделирање дисперзије полутаната. Рађено је моделовање распостираних радиоактивних контаминација за разне сестове улазних података у оквиру IAEA пројекта MODARIA (Modeling and Data for Radiological Impact Assessments). Рађено је на првој (демо) верзији софтвера за мониторинг X3 и БС као део централизованог мониторинга у ЈП НОС. Није извршено унапређење инфраструктуре - реконструкција метеоролошких станица „УСЕК“, „Стара школа у Винчи, као ни набавка две аутоматске метеоролошке станице, пренето у планове за 2014. Није извршено проширење мерне мреже на Калну, набавка опреме и прва мерења, пренето у планове за 2014. Урађена је прва (демо) верзија софтвера за мониторинг X3 и БС као део централизованог мониторинга у ЈП НОС. За пулу функционалност недостаје реализација набаве опреме. Вршено је спровођење програма контроле радиоактивности животне средине у складу са Процедуром за мониторинг радиоактивности у околини нуклеарних објеката QP.0565.1 и према решењу АЗЈЗНС за обављање нуклеарне активности 532-00-00395/2011-01/01 и 532-01-317/2012-01/03. Урађена је нова верзија 3 Процедуре за мониторинг радиоактивности у околини нуклеарних објеката QP.0565.1 Није извршено преузимање опреме и станица од Института Винча. Вршено је преиспитивање и побољшање ИСМК (процеси 0710, 0720,0730), анализа неусаглашености, дефинисање и спровођење корективних мера.
40.4. УСПОСТАВЉАЊЕ ПРОПИСАНОГ ПРОГРАМА ИНДИВИДУАЛНЕ КОНТРОЛЕ НИВОА ИЗЛАГАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ЈП	40.4.1 Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа екстерног излагања запослених 40.4.2. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа интерног излагања запослених	Добијено је решења о овлашћењу од Агенције. Вршена је редовна контрола запослених ЕП и ТЈЛ дозиметрима. Вршено је преиспитивање и побољшање система за контролу излагања ЕЈЈД изразом недостајућих докумената Вршено је успостављање методологије за процену укупног нивоа излагања.
40.5 УСПОСТАВЉАЊЕ КОНТРОЛЕ НАД РИЗИКОМ ШИРЕЊА	40.5.1 Успостављање програма за заштиту радне и животне средине од контаминације	Праћене су нове методе деконтаминације и могућност њихове примене у ЈП Нуклеарни објекти Србије. Вршен је дозиметријски надзор и контрола ефикасности вршења деконтаминације. Сprovedена је обука запослених из области деконтаминације радне и животне средине.



КОНТАМИНАЦИЈЕ	40.5.2. Успостављање програма респираторне заштите 40.5.3 Успостављање програма за контролу контаминације ваздуха	Ревитализација система вентилације на старим објектима у ЈП у функцији реализације ИПА пројеката	51 75
40.6. УСПОСТАВЉАЊЕ МЕТОДА ЗА КОНТРОЛУ ИЗВОРА НЕЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА	40.6.1 Успостављање метода испитивања 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 40.6.5 Испитивање нивоа UV зрачења	Вршена су испитивања јачине електричних и магнетских поља у радној средини ЈП Нуклеарни објекти Србије и за Вршена је обука запослених за примену релевантних стандарда из обима акредитације. Добријено је овлашћење 532-04-00159/2012-06 за систематско испитивање нивоа нејонизујућег зрачења у животној средини. Испитивања везана за природне и вештачке изворе UV зрачења нису реализована због нерезализоване набавке опреме.	100 100 100 50 0
	40.7 УСПОСТАВЉАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	Успостављена је метода за одређивање Co^{2+} јона у воденим растворима применом апсорпционе UV VIS спектрофотометрије. Анализирана је методологија одређивања UO_2^{2+} и Sr^{2+} јона у воденим растворима применом апсорпционе спектрофотометрије у видљивој области. Испитивана је ефикасност адсорпције Co^{2+} модификованим low-cost материјалима у циљу третмана течног отпада. Урађена су нова упутства. Анализиране су методе за хемијску карактеризацију. Постављен је сигурносни ормар за држање запаљивих течности, успостављена евиденција стакла и вршено попуњавање базе хемикала.	10 10 10



	40.7.4 Успостављање интересних тимова за израду студија /елабората о процени утицаја на животну средину		0
40.8 ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ ПОСЛОВА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ	40.8.1. Оперативна радијациона сигурност	Обезбеђивање су мере радијационе сигурности при пословима ЈП за трећа лица (пријем РАО, демонтажа извора, деконтаминација)	100
	40.8.2. Контрола нивоа индивидуалног излагања	Вршено је пројектовање мера радијационе сигурности /безбедности, спречавање илегалног промета.	75
	40.8.3. Лабораторија за контролу околине	Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција, RTV предајници, мобилна телефонија), Консултантска делатност Давање стручних мишљења у области заштите од нејонизујућих зрачења	0
	40.8.4. Лабораторија за нејонизујућа зрачења	Анализа тржишта	25
	40.8.5. Заштита животне средине	Анализирана је могућност примене на индустријске изворе софтверских решења и процедура развијених за потребе ЈП: - подлоге за анализе утицаја на животну средину индустријских и комуналних извора - пројектовање висине индустријских димњака - контролне собе за аутоматску контролу квалитета ваздуха у околини индустријских и комуналних извора	0
40.9. УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКЕ СТРУКТУРЕ СЕКТОРА И ЈП	40.9.1 Образовање, едукација, оспособљавање	Лука Перазић је на докторским студијама на Електротехничком факултету, Докторске дисертације пишу Невена Зиделаревић и Мр Снежана Павловић. Др Гршић Зоран, Др Бане Вуловић и Мр Трајан Станлевски раде на пројектима МНТР. Пријављен је пројекат у оквиру програма за истраживање и иновације ХОРИЗОН 2020 у сарадњи са Факултетом за физичку хемију под називом „Development of new types of high-efficiency low-cost materials for immobilization of radionuclides“. Рађено је на нацрту пројекта „Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia” у оквиру програма техничке помоћи и сарадње МААЕ. Један апсолент физике, на радном месту техничар дозиметрије (Јовица Јовичић) је дипломирао и поправио кадровску структуру за једног мастера физике вине. Сарадници И.Кнежевић, Ј.Перазић, З. Гршић, Н. Лазаревић и С. Павловић су учествовали на тренинзима у организацији МААЕ и међународним стручним састанима.	80
	40.9.2. Учесће у научноистраживачким пројектима МНТР Развој сопствених софтверских решења и метода	Вршено је стално стручно оспособљавање и усавршавање запослених Пројекат 45003 је у току Анализирају се могућности ангажовања на европским пројектима из оквира програма ФП 7.	80



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 30 од 133

40.10. УНАПРЕЂЕЊЕ НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СИГУРНОСТИ	40.10.1. Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије - <i>достављање статуса водећег националног техничког сервиса у инфраструктури радијационе сигурности</i>	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 олашћења, реализације обавеза по међународним конвенцијама и динамике реализације послова на пројектима са МААЕ.	51
	40.10.2. Сарадња са МААЕ кроз регионалне и др. пројекте Учешће у међународним стручним организацијама и телима		51
40.11 РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА SRB3004 (EU ФОНДОВИ)	40.11.1 Радиолошко претраживање локације	У оквиру стратешког правца Реализација пројекта SRB3004 из ЕУ фондова у сарадњи са другим секторима ради се на испуњењу услова за реализацију пројекта и у сарадњи са Агенцијом за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност на припреми платформе за разговор са МААЕ и реализацију ИПА пројекта са учешћем ЈП. Новом националном координатору за Србију из МААЕ и техничким официрама, као и ЕК презентиран актуелни статус реализације припремних активности у ЈП. Остале активности нису реализоване према предвиђеном плану активности. Сектор није бно у могућности да утиче на реализацију ове активности. Планови су пренети у 2014 годину.	15
	40.11.2 Подизање компетентности и инфраструктуре у радијационој сигурности		30
	40.11.3 Претраживање и санација напуштених извора		20
	40.11.4 Припрема документације и планова за декомисију X1		95



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 31 од 133

3.1.4 ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА

Ред. бр	Стратешки правац рада	Реализација/% извршења
60.1	Претходни - периодични лекарски прегледи лица запослених на радним местима са повећаним ризиком-медицина рада	121%
60.2	Специјалистички лекарски прегледи у оквиру лекарских прегледа лица запослених на радним местима са повећаним ризиком	(133%)
60.2.1	Функционална дијагностика	(125%)
60.3.	Послови хумане деkontаминације	Послови су изостали из разлога зато што није било контаминације која захтева хуману деkontаминације
60.4.	Лабораторијска испитивања	(107%)
60.5.	Примена важећег ИМСК, одржавање постојећег и проширивање програма квалитета Стицање потребних овлашћења Стицање акредитације здравствене установе	Током целе године Поликлиничка служба се придржавала прописаних процедура и упутстава у складу са ИМСК Нема нових овлашћења Током целе године предузимане су све потребне мере за одржавање стеченог обима акредитације
60.6.	Спровођење програма континуиране едукације-КЕ за запослене у ПС ЈП НoС и кориснике из здравства	План остварен са 50%
60.7.	Рад у оквиру истраживачких и других пројеката	Услед недостатка финансијских средстава изостало је пријављивање за



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 32 од 133

	наведени рад
--	--------------



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 33 од 133

3.1.5 ФИЗИЧКО-ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

Ред. бр.	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Реализација/ % извршења
1	Деловање у случају акцидентна	Учешће у изради процедура за деловање у случају акцидента	Израда процедура за деловање у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања	20%
2		Учешће у изради упутстава у случају акцидента	Израда упутстава у случају акцидента која произилазе из Плана деловања	не
3		Израда процедура и упутстава одељења у случају акцидента	Израда процедура и упутстава службе ФТЗ у случају акцидента, која произилазе из Плана деловања Израда процедура и упутстава службе ФТЗ у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања	не
4		Израда и имплементација програма обуке одељења	Израда и имплементација програма обуке службе ФТЗ, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања Израда и имплементација програма обуке службе ППЗ, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	не
5	Унапређење система физичкотехничке и противпожарне заштите	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	80%
6		Учешће у ревизији Правилника о унутрашњем реду	Израда допуне усаглашеног Правилника о унутрашњем реду и ЈР Имплементација Правилника	Није вршена ревизија



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 34 од 133

7	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 Категоризација ЈП по питању угрожености од пожара Праћење извршавања налога службеника Министарства унутрашњих послова (инспектора)	100%
8	Израда и имплементација Планова 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	100%
9	Израда и имплементација програма обуке одељења	Израда програма обуке службе ФТЗ Израда презентације Извођење обуке Израда програма обуке службе ППЗ Израда презентације Извођење обуке	100% обука ППЗ
10	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	100%
11	Посебне обуке одељења	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем Обука службе ППЗ у правилној употреби заштитне опреме	Недостатак мат.средстава
12	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	100%



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 35 од 133

13	е заштите	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	100%
----	-----------	--	---	------

**3.2 ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2014. ГОДИНУ****3.2.1. Биланс стања на дан 31.12.2014. план и процена реализације**

Група рачуна- рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	у хиљадама динара Износ	
			План 31.12.2014.	Процена 31.12.2014.
1	2	3	4	5
	АКТИВА			
	А. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0001		
Класа 0	Б.СТАЛНА ИМОВИНА (0003+0010+0019+0024+0034)	0002	237,517	215,072
	І. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004+0005+0006+0007+0008+0009)	0003	0	202
010 и део 019	1. Улагања у развој	0004		
011, 012 и део 019	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услугне марке, софтвер и остала права	0005		
013 и део 019	3. Гудвил	0006		
014 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	0007	0	202
015 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	0008		
016 и део 019	6. Аванси за нематеријалну имовину	0009		
	ІІ. НЕКРЕТНИНЕ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016 + 0017 + 0018)	0010	237,517	214,870
020, 021 и део 029	1. Земљиште	0011		
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012	63,802	62,000
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013	163,557	144,000
024 и део 029	4. Инвестиционе некретнине	0014		
025 и део 029	5. Остале некретнине, постројења и опрема	0015	4,586	3,870
026 и део 029	6. Некретнине, постројења и опрема у припреми	0016	5,370	5,000
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретнинама, постројењима и опреми	0017		
028 и део 029	8. Аванси за некретнине, постројења и опрему	0018	202	0
	ІІІ. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020 + 0021 + 0022 + 0023)	0019	0	0
030, 031 и део 039	1. Шуме и вишегодишњи засади	0020		
032 и део 039	2. Основно стадо	0021		
037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	0022		
038 и део 039	4. Аванси за биолошка средства	0023		
04 осим 047	ІV. 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		



041 и део 049	2. Учешћа у капиталу придружених правних лица и заједничким подухватима	0026		
042 и део 049	3. Учешћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	0027		
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни пласмани матичним и зависним правним лицима	0028		
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни пласмани осталим повезаним правним лицима	0029		
део 045 и део 049	6. Дугорочни пласмани у земљи	0030		
део 045 и део 049	7. Дугорочни пласмани у иностранству	0031		
046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	0032		
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пласмани	0033		
	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		
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	0036		
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	0037		
053 и део 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	0038		
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	0039		
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	0040		
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	0041		
288	V. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0042	3,774	3,774
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044 + 0051 + 0059 + 0060 + 0061 + 0062 + 0068 + 0069 + 0070)	0043	48,691	70,186
Класа 1	I. ЗАЛИХЕ (0045 + 0046 + 0047 + 0048 + 0049 + 0050)	0044	1,752	261
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0045	980	257
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	0046		
12	3. Готови производи	0047		
13	4. Роба	0048		
14	5. Стална средства намењена продаји	0049		
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	0050	772	4
	II. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056 + 0057 + 0058)	0051	27,608	50,421
200 и део 209	1. Купци у земљи – матична и зависна правна лица	0052		



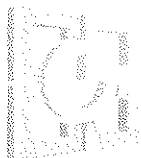
201 и део 209	2. Купци у Иностранству – матична и зависна правна лица	0053		
202 и део 209	3. Купци у земљи – остала повезана правна лица	0054		
203 и део 209	4. Купци у иностранству – остала повезана правна лица	0055		
204 и део 209	5. Купци у земљи	0056	27,608	50,421
205 и део 209	6. Купци у иностранству	0057		
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	0058		
21	III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА	0059	15,965	15,965
22	IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	0060	350	350
236	V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУЈУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	0061		
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		
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пласмани – остала повезана правна лица	0064		
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0065		
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0066		
234, 235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски пласмани	0067		
24	VII. ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	0068	923	697
27	VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0069	2,017	2,416
28 осим 288	IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0070	76	76
	Д. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0042 + 0043)	0071	289,982	289,032
88	Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0072	0	0
	ПАСИВА			
	А. КАПИТАЛ (0402 + 0411 – 0412 + 0413 + 0414 + 0415 – 0416 + 0417 + 0420 – 0421) ≥ 0 = (0071 – 0424 – 0441 – 0442)	0401	221,074	186,177
30	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403 + 0404 + 0405 + 0406 + 0407 + 0408 + 0409 + 0410)	0402	110,204	110,204
300	1. Акцијски капитал	0403		
301	2. Удели друштава с ограниченом одговорношћу	0404		
302	3. Улози	0405		
303	4. Државни капитал	0406	110,204	110,204
304	5. Друштвени капитал	0407		
305	6. Задружни удели	0408		
306	7. Емисиона премија	0409		
309	8. Остали основни капитал	0410		



31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0411		
047 и 237	III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	0412		
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0413		
330	V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНИНА, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414	37,035	37,035
33 осим 330	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (потражна салда рачуна групе 33 осим 330)	0415		
33 осим 330	VII. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна салда рачуна групе 33 осим 330)	0416		
34	VIII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0418 + 0419)	0417	135,403	135,384
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418	135,383	135,384
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419	20	
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420		
35	X. ГУБИТАК (0422 + 0423)	0421	61,568	96,446
350	1. Губитак ранијих година	0422	61,568	61,568
351	2. Губитак текуће године	0423		34,878
	B. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425 + 0432)	0424	2,295	1,739
40	X. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426 + 0427 + 0428 + 0429 + 0430 + 0431)	0425	2,295	1,739
400	1. Резервисања за трошкове у гарантном року	0426		
401	2. Резервисања за трошкове обнављања природних богатстава	0427		
403	3. Резервисања за трошкове реструктурирања	0428		
404	4. Резервисања за накнаде и друге бенефиције запослених	0429	2,295	1,739
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430		
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431		
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		
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434		



412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435		
413	4. Обавезе по емитованим хартијама од вредности у периоду дужем од годину дана	0436		
414	5. Дугорочни кредити и зајмови у земљи	0437		
415	6. Дугорочни кредити и зајмови у иностранству	0438		
416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439		
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440		
498	В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0441		
42 до 49 (осим 498)	Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443 + 0450 + 0451 + 0459 + 0460 + 0461 + 0462)	0442	66,613	101,116
42	І. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448 + 0449)	0443	0	0
420	1. Краткорочни кредити од матичних и зависних правних лица	0444		
421	2. Краткорочни кредити од осталих повезаних правних лица	0445		
422	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0446		
423	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0447		
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава обустављеног пословања намењених продаји	0448		
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449		
430	ІІ. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450	0	2,923
43 осим 430	ІІІ. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452 + 0453 + 0454 + 0455 + 0456 + 0457 + 0458)	0451	7,000	27,994
431	1. Добављачи – матична и зависна правна лица у земљи	0452		
432	2. Добављачи – матична и зависна правна лица у иностранству	0453		
433	3. Добављачи – остала повезана правна лица у земљи	0454		
434	4. Добављачи – остала повезана правна лица у иностранству	0455		
435	5. Добављачи у земљи	0456	7,000	27,994
436	6. Добављачи у иностранству	0457		
439	7. Остале обавезе из пословања	0458		
44, 45 и 46	ІV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459	10,000	15,000
47	V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0460	0	0
48	VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ,	0461	25	0



	ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ			
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0462	49,588	55,199
	D. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0412 + 0416 + 0421 – 0420 – 0417 – 0415 – 0414 – 0413 – 0411 – 0402) $\geq 0 = (0441 + 0424 + 0442 - 0071) \geq 0$	0463	0	0
	Ђ. УКУПНА ПАСИВА (0424 + 0442 + 0441 + 0401 – 0463) ≥ 0	0464	289,982	289,032
89	Е. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0465	0	0

3.2.2. Биланс успеха у периоду 01.01-31.12.2014. план и процена реализације

Група рачуна- рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	у хиљадама динара Износ	
			План 2014	Процена 2014
1	2	3	4	5
	ПРИХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА			
60 до 65, осим 62 и 63	A. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1009 + 1016 + 1017)	1001	272,550	230,300
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		
601	2. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1004		
602	3. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1005		
603	4. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1006		
604	5. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1007		
605	6. Приходи од продаје робе на иностраном тржишту	1008		
61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1010 + 1011 + 1012 + 1013 + 1014 + 1015)	1009	50,000	20,000
610	1. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1010		



611	2. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1011		
612	3. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1012		
613	4. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1013		
614	5. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1014	50,000	20,000
615	6. Приходи од продаје готових производа и услуга на иностраном тржишту	1015		
64	III. ПРИХОДИ ОД ПРЕМИЈА, СУБВЕНЦИЈА, ДОТАЦИЈА, ДОНАЦИЈА И СЛ.	1016	216,750	204,550
65	IV. ДРУГИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1017	5,800	5,750
	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	272,540	260,823
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1019		
62	II. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИНАКА И РОБЕ	1020		
630	III. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1021		
631	IV. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1022		
51 осим 513	V. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА	1023	4,210	4,210
513	VI. ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1024	14,600	14,600
52	VII. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ	1025	197,000	190,331
53	VIII. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1026	9,190	8,951
540	IX. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1027	29,750	29,750
541 до 549	X. ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА	1028	150	150
55	XI. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1029	17,640	12,831
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 – 1018) ≥ 0	1030	10	0
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1018 – 1001) ≥ 0	1031	0	30,523
66	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1033 + 1038 + 1039)	1032	300	150
66, осим 662, 663 и 664	И. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ОД ПОВЕЗАНИХ ЛИЦА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1034 +	1033	0	0



	1035 + 1036 + 1037)			
660	1. Финансијски приходи од матичних и зависних правних лица	1034		
661	2. Финансијски приходи од осталих повезаних правних лица	1035		
665	3. Приходи од учешћа у добитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1036		
669	4. Остали финансијски приходи	1037		
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА (ОД ТРЕЋИХ ЛИЦА)	1038	100	50
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1039	200	100
56	Ђ. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1041 + 1046 + 1047)	1040	80	2,175
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		
561	2. Финансијски расходи из односа са осталим повезаним правним лицима	1043		
565	3. Расходи од учешћа у губитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1044		
566 и 569	4. Остали финансијски расходи	1045		
562	II. РАСХОДИ КАМАТА (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1046	30	2,125
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1047	50	50
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 – 1040)	1048	220	0
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1040 – 1032)	1049	0	2,025
683 и 685	З. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1050		
583 и 585	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1051		
67 и 68, осим 683 и 685	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1052	850	850
57 и 58, осим 583	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1053	610	530



и 585				
	Л. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1030 – 1031 + 1048 – 1049 + 1050 – 1051 + 1052 – 1053)	1054	470	0
	Љ. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1031 – 1030 + 1049 – 1048 + 1051 – 1050 + 1053 – 1052)	1055	0	32,228
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	450	2,650
	Њ. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1054 – 1055 + 1056 – 1057)	1058	20	0
	О. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1055 – 1054 + 1057 – 1056)	1059	0	34,878
	П. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК			
721	І. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1060	3	
део 722	ІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1061		
део 722	ІІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1062		
723	Р. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1063		
	С. НЕТО ДОБИТАК (1058 – 1059 – 1060 – 1061 + 1062)	1064	17	0
	Т. НЕТО ГУБИТАК (1059 – 1058 + 1060 + 1061 – 1062)	1065	0	34,878
	І. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1066		
	ІІ. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1067		
	ІІІ. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ			
	1. Основна зарада по акцији	1068		
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1069		



3.2.3. Извештај о токовима готовине у периоду 01.01-31.12.2014. план и процена
реализације

ПОЗИЦИЈА	АОП	у хиљадама динара Износ	
		План 2014	Процена 2014
1	2	3	4
А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ			
I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 3)	3001	254,750	216,415
1. Продаја и примљени аванси	3002	60,000	20,869
2. Примљене камате из пословних активности	3003		
3. Остали приливи из редовног пословања	3004	194,750	195,546
II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 5)	3005	235,700	227,118
1. Исплате добављачима и дати аванси	3006	48,000	40,543
2. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3007	187,000	183,039
3. Плаћене камате	3008		2,070
4. Порез на добитак	3009		
5. Одливи по основу осталих јавних прихода	3010	700	1,466
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	3011	19,050	0
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II-I)	3012	0	10,703
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		
2. Продаја нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3015		
3. Остали финансијски пласмани (нето приливи)	3016		
4. Примљене камате из активности инвестирања	3017		
5. Примљене дивиденде	3018		
II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)	3019	29,770	243
1. Куповина акција и удела (нето одливи)	3020	0	0
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3021	28,200	243
3. Остали финансијски пласмани (нето одливи)	3022	1,570	0
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I-II)	3023	0	0
IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II-I)	3024	29,770	243
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА			
I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 5)	3025	0	0
1. Увећање основног капитала	3026		
2. Дугорочни кредити (нето приливи)	3027		
3. Краткорочни кредити (нето приливи)	3028		
4. Остале дугорочне обавезе	3029		
5. Остале краткорочне обавезе	3030		
II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 6)	3031	0	0
1. Откуп сопствених акција и удела	3032		
2. Дугорочни кредити (одливи)	3033		
3. Краткорочни кредити (одливи)	3034		
4. Остале обавезе (одливи)	3035		



5. Финансијски лизинг	3036		
6. Исплаћене дивиденде	3037		
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	254,750	216,415
Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3005 + 3019 + 3031)	3041	265,470	227,361
Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3040 – 3041)	3042	0	0
Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3041 – 3040)	3043	10,720	10,946
З. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3044	11,643	11,643
Ж. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3045		
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3046		
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3042 – 3043 + 3044 + 3045 – 3046)	3047	923	697

Предузеће је за 2014. годину планирало укупне приходе у износу од 274.550 хиљада динара, а процена је да ће њихово остварење до краја 2014. године износити 232.150 хиљада динара (око 85%).

Ако посматрамо поједине позиције прихода, Приходи од продаје роба и услуга (група 61) од планираних 50 милиона, процењује се реализација до краја 2014. године само са око 40%. Предузеће је планирало веће активности на тржишту, посебно у Војводини и са Војском РС, али до очекиване реализације није дошло.

Група прихода 64 – Приходи од премија, субвенција и донација планирани су у укупном износу од 216.750 хиљада динара, а процена је да ће њихова реализација у 2014. години бити око 94%. У оквиру ове групе прихода се, поред прихода из буџета, који ће бити реализовани са 100%, налазе и приходи од страних донација, који су, осим дела који се односи на приходе који одговарају износу амортизације, по основу донација у опреми у претходним годинама, у потпуности изостали у 2014. години.

За 2014. годину предузеће је планирало реализацију укупних расхода у износу од 274.530 хиљада динара, а процењује се да ће њихова реализација у 2014. години износити 267.028 хиљада динара, што чини око 97% планираног износа. Највеће негативно одступање бележи група трошкова 55 – Нематеријални трошкови, где се процењује да ће ова група трошкова бити реализована са око 73%. Групе трошкова 53 – Трошкови производних услуга и 52 – Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи се такође процењује да ће бити реализоване испод планираних вредности (око 97%). 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 2014. годину планиран је позитиван резултат у износу од 20 хиљада динара, а процењује се да ће предузеће пословну 2014. годину завршити са губитком у износу од 34.878 хиљада динара. Наведени реализовани губитак није резултат веће реализације трошкова, њихова реализација је испод планиране, већ у недовољној реализацији прихода. Процењен губитак у 2014. години Предузеће планира да покрије на терет нераспоређене добити из ранијих година.



4 ПЛАНИРАНИ ФИЗИЧКИ ОБИМ АКТИВНОСТИ ЗА 2015.

Стратешки правци рада у ЈП НОС у 2015. години, засновани на Одлуци Владе РС о оснивању ЈП НОС, 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 Х1, санација Х2, пуштање у погон ППО, декомисија РА, решавање статуса РБ, ускладиштење нуклеарног материјала у БС)
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 (ЕУ, МААЕ, ДОЕ,...)
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 сектора и одељења кроз годишње стратешке активности:

Индикатори успешности дефинисани су у табели у тачки 1.4 овог плана. Веза са њима дата је у табелама програма рада сектора у задњој колони.

4.1 СЕКТОР ЗА ПРИМЕНУ И РАЗВОЈ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

1. Санација реактора РА - израда докумената за потребе добијања лиценце за рад врућих ћелија у згради нуклеарног реактора РА као континуирани наставак рада на документацији за добијање лиценце за трајан престанак рада нуклеарног реактора РА (Извештај о нуклеарној сигурности нуклеарног реактора РА, План активности у згради нуклеарног реактора РА, План управљања радиоактивним отпадом у згради нуклеарног реактора РА и Анализа утицаја планираних активности на околину).
2. Санација рудника урана Кална - израда докумената за потребе добијања решења за обављање активности збрињавања радиоактивног материјала заосталог на локацији рудника уранијума у Габровноци код Калне, односно покретање пројекта ремедијације.
3. Утврђивање статуса реактора РБ - израда докумената за потребе одређивања статуса РБ, односно добијања лиценце за пробни рад нуклеарног реактора РБ, што укључује Извештај о нуклеарној сигурности нуклеарног реактора РБ, Прописе и Упутстава за рад нуклеарног реактора РБ, и друге потребне документе према важећој законској регулативи.
4. Развој нових метода и модела: усавршавање метода за потребе анализа нуклеарне и радијационе сигурности нуклеарних реактора; Развој геометријских модела за нумеричке симулације трансмисије и расејања неутронског и фотонског зрачења из имулских извора промтних неутрона и закочног Х-зрачења и пројектовање мера радијационе сигурности за системе са овим изворима који треба да обезбеде поуздану детекцију нуклеарних материјала у транспортним контејнерима; Развој методе и домаћег уређаја за потребе утврђивања састава и геометрије контејнера са "историјским" радиоактивним отпадом.



Индикатори успешности везани су за циљ 2 - Унапређење сигурности и безбедности истраживачких нуклеарних реактора РА и РБ и хидрометалуршког постројења Габровница код Калне (индикатори 2.1, 2.2 2.3).

4.2 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 новог складишта за ниско и средње активни РАО (хангар Х3), новог 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 сигурности и нуклеарне 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 се може остварити кроз домаће и међународне пројекте. Основни и неопходни услов за остварење овог циља је реализација вишегодишњег пројекта сарадње са Европском унијом (ЕУ) и Међународном агенцијом за атомску енергију (МААЕ), који је планиран тако да се овај циљ оствари кроз неколико етапа, од којих је наредна, и веома важна, она која треба да се заврши у 2015. години: декомисија хангара Х1 и пренос постојећег РАО и затворених извора зрачења (ЗИЈЗ) из Х2 у новосаграђене објекте за управљање РАО (хангар Х3 и безбедно складиште ЗИЈЗ - БС). Предуслови за реализацију ових пројеката, што представља нашу међународну обавезу, су остварени у великом обиму, добијањем лиценце за рад Х3 и БС. У 2015. години предвиђа се завршетак радова и добијање лиценце за рад постројења за прераду РАО (ППО), што захтева инвестиције преко 30 милиона динара.

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 2015. 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 2015. годину износи 50%. 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 75% за 2015. 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 2015. 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 85% за 2015. 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 у националној бази података, третман, кондиционирање, складиштење, надзор и др.), обухватају у 2015. години следеће активности:

1. Редован рад (лиценце) и одржавање објеката за складиштење РАО и ислужених извора радиоактивног зрачења – хангари Х0, Х2 и Х3, и безбедно складиште БС,
2. Пуштање у редован рад (лиценца) Постојења за прераду отпада (ППО),



3. Пуштање у редован рад (лиценца) Јединице за кондиционирање извора јонизујућих зрачења категорије 5 (JK5) и категорије 3. и 4. (JK3,4),
4. Деконтаминација радне и животне средине.

У оквиру рада сектора за управљање РАО, у 2015 ће се наставити рад на комплетирању и унапређивању базе података радиоактивног отпада и затворених извора јонизујућих зрачења, као и одговарајућег софтвера. Посебно ће се наставити рад на бази података везаној за нуклеарне материјале.

4.3 СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Стратешке активности у овом сектору у 2015. Години су:

1. Унапређење система радијационе сигурности у ЈП
2. Припремљеност за деловање у случају акцидента
3. Унапређење програма контроле радиоактивне контаминације у животној средини у околини НО – хармонизација са стандардима МААЕ и ЕУ
4. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа излагања запослених у ЈП
5. Унапређење прописаног програма индивидуалне контроле нивоа излагања запослених у ЈП
6. Унапређење мера за превенцију контаминације
7. Заштита од нејонизујућих зрачења
8. Успостављање лабораторије за заштиту животне средине
9. Тржишно позиционирање
10. Унапређење кадровске структуре сектора и ЈП
11. Унапређење националне инфраструктуре сигурности
12. Реализација пројекта srb3004 (ЕУ фондови)

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).

4.4 ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА

Стратешке активности Поликлиничке службе у 2015 су:

1. Претходни/ периодични лекарски прегледи лица запослених на радним местима са повећаним ризиком-медицина рада (регистрована и основна делатност)
2. Специјалистички лекарски прегледи у оквиру лекарских прегледа лица запослених на радним местима са повећаним ризиком (регистрована и основна делатност)
3. Функционална дијагностика (регистрована и основна делатност)
4. Послови хумане деконтаминације (регистрована и основна делатност)
5. Лабораторијска испитивања (регистрована и основна делатност)
6. Примена важећег ИМСК, одржавање постојећег и проширивање програма квалитета
7. Стицање потребних овлашћења
8. Стицање акредитације здравствене установе
9. Спровођење програма континуиране едукације-КЕ за запослене у ПС ЈП НоС и кориснике из здравства
10. Рад у оквиру истраживачких и других пројеката



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

4.5 ФИЗИЧКО-ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

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

Активности одељења произилазе из Законских аката и аката Јавног предузећа.

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

1. 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;
2. Унапређење система физичкотехничке и противпожарне заштите:
 - Израда планова, програма, процедура и упутстава одељења;
 - Израда планова, програма обука одељења и запослених;
3. Спровођење физичкотехничке и противпожарне заштите:
 - Редовни послови спровођења ФТЗ
 - Редовни послови спровођења ППЗ

Индикатори успешности везанио 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).

4.6 ЗАЈЕДНИЧКИ ПОСЛОВА ПРЕДУЗЕЋА

План рада заједничких послова састоји се у следећим активностима:

1. Успостављање сарадње са другим државним органима, институцијама и организацијама, стручним асоцијацијама, удружењима, привредним друштвима и др.
2. Сарадња са стручним инситутуцијама у иностранству
3. Успостављање сарадње са истраживачким и развојним центрима
4. Финансијски, рачуноводствени, комерцијални, правни, кадровски, општи послови, 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 дати су програми рада сектора и одељења.



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 51 од 133

Програм рада Сектора за примену и развој нуклеарних технологија (Сектор 10)

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Издаз/напомена	Индикатор
10.1	10.1.1 Допуна документације за добијање лиценце за трајни престанак рада нуклеарног реактора РА.	Допуне: Извештаја о нуклеарној сигурности нуклеарног реактора РА; Програма трајног престанка рада нуклеарног реактора РА; Пројекта планираних активности у згради нуклеарног реактора РА; Плана управљања радиоактивним отпадом у згради нуклеарног реактора РА; Студије утицаја нуклеарног реактора РА на животну средину, и других докумената по потреби..	Од 1.01.2015. до 31.03.2015.	Сектор 10/20, Кабинет	Лиценца за трајни престанак рада нуклеарног реактора РА	2.1
	10.1.2 Израда докумената за потребе коришћења врућих ћелија у згради нуклеарног реактора РА.	Ове вруће ћелије би се користиле: а) код препакивања веома снажних извора (изнад 0.1 TBq); б) код евентуалног препакивања извора ¹³⁷ Cs у збирне контејнере; в) код препакивања оштећених кенера са радиоактивним изворима (као што је кенер са ^{108m} Ag); и г) код евентуалног препакивања заглављених громобранских извора са ⁶⁰ Co и ^{152,154} Eu.	Од 1.01.2015. до 31.03.2015.	Сектор 10/20, Кабинет	Решење АЗІЗНСС за обављање активности у врућим ћелијама нуклеарног реактора РА	2.1
	10.1.3 Израда Плана санације рудника уранијума Габровница код Калне	а) Израда студије 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 ₃ O ₈ и ²²⁶ Ra у јамској води овог рудника.	Од 1.01.2015. до 31.07.2015.	Сектор 10/20	Студија утицаја рудника уранијума у Габровници код Калне на животну средину; Добивање решења од АЗІЗНСС за обављање појединих активности; и Извештај о редовној контроле садржаја U ₃ O ₈ и ²²⁶ Ra у јамској води овог рудника.	2.3



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 52 од 133

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; в) Усклађивање постојећих докумената и израда нових за потребе добијања лиценце нуклеарног реактора РБ;	Од 1.01.2015. до 31.12.2015	Сектор 10/20	Лиценца за коришћење нуклеарног реактора РБ.	2.2
10.1.5 Израда докумената за одређивање стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ.	а) Израда Стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ; а) Израда студије изводљивости нове модернизације и унапређења управљачког и сигурносног система нуклеарног реактора РБ; б) Израда иницијалног плана декомисије нуклеарног реактора РБ.	Од 1.01.2015. до 31.12.2015	Сектор 10/20, Кабинет	Одлука о будућем начину коришћења нуклеарног реактора РБ	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 смешених у просторији са врућим ћелијама нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2015. до 31.03.2015.	Сектор 10/20, 30, 40/COPC	Извештаји о обављеним активностима.	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 подводно 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 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20, 40/COPC	Извештај о обављеним активностима.	2.1
10.2.3 Активности у хали нуклеарног реактора РА	Радиолошка карактеризација и збрињавање примарног и секундарног РАО у чврстом стању насталог током препакивања искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА.	Од 3.04.2015. до 30.09.2015.	Сектор 10/20, 30, 40/COPC	Извештаји о активности радионуклида у чврстом РАО и начину збрињавања РАО.	2.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 53 од 133

10.2.4 Активности у "телу" нуклеарног реактора РА	Мерења енергетског спектра и јачине дозе гама зрачења у вертикалним каналима у алуминијумском суду и графитном рефлектору нуклеарног реактора РА за потребе провере резултата нумеричких симулација индуковане активности у унутрашњости алуминијумског суда и графитног рефлектора нуклеарног реактора РА.	Од 1.06.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20, 40/CORC	Извештаји о мерењима активности радионуклида.	2.1
10.2.5 Активности у другим нуклеарним објектима	Радиолошка карактеризација нуклеарних материјала у другим нуклеарним објектима.	Од 1.06.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20, 40/CORC	Извештаји о мерењима активности радионуклида.	2.1
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 Р (за убацивање свежег ваздуха) у просторије зграде нуклеарног реактора РА.	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Годишњи извештаји о мерењима активности аеросола и радона у ваздуху испуштеном кроз димњак вентилационог система нуклеарног реактора РА	2.1
10.3.1. Мерења у згради нуклеарног реактора РА.	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.	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Годишњи извештаји о мерењима..	2.1
10.3.2. Мерења у околини зграде нуклеарног реактора РА	Узимање узорака земље из бушотине дубине 10 m у близини просторије број 141 (просторије са 250 m ³ радиоактивне воде специфичне активности ¹³⁷ Cs од 100 Bq cm ⁻³) за потребе провере херметичности базена за радиоактивном водом у просторији број 141.	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Извештај о мерењима активности радионуклида.	2.4



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 54 од 133

10.4	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 процедура и упутстава).	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Усавршене процедуре и упутства.	2.4
	10.3.4 Обука сарадника за овладавање мерним и Монте Карло 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 1.01.2015. До 31.12.2015.	Сектор 10/20	Оспособљени нови кадрови за коришћење Монте Карло симулација у физици нуклеарних реактора, физици заштите од зрачења и физици детекције гама и бета зрачења.	2.4
	10.4.1 Развој метода за прорачуне нуклеарних реактора	Континуално усавршавање домаћих рачунарских програма VEGA2 и MW/O2 (који чине спрегнуту програму MCNP-5 и ORIGEN-2) и домаће вишегрупе 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 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Усавршене верзије домаћих програма и њихова примена.	2.4
	10.4.2 Развој геометријских модела за нумеричке симулације импусних генератора неутрона и X-зрачења	Развој геометријских модела за нумеричке симулације трансмисије и расејања неутронског и фотонског зрачења из импусних извора промптних неутрона и законног X-зрачења и пројектовање мера радијационе сигурности за планиране системе за детекцију нуклеарних материјала у транспортним контејнерима (са повећаним обимом уколико понуде Сектора 010/020 поднете заједно са иностраним Институтима буду прихваћене на Конкурсу ХОРИЗОНТ 2020).	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Оптимизирани радни параметри импусних генератора неутрона и X-зрачења за потребе детекције нуклеарних материјала у транспортним контејнерима.	2.4



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 55 од 133

10.4.3	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 пројеката мера радијационе сигурности током коришћења акцелератора електрона LINAC типа у радијационим терапијама.	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Пројекти мера за обезбеђење радијационе сигурности за акцелераторе LINAC типа.	2.4
10.5.1	Развој домаћег уређаја за потребе утврђивања састава и геометрије контејнера	Развој уређаја за мерење трансмисије гама зрачења за потребе утврђивања састава и геометрије контејнера са "историјским" радиоактивним отпадом на пројекту ИПА 2008.	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20	Упутство за коришћење уређаја за утврђивање састава и геометрије контејнера.	2.4
10.5.2.	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 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20, 30	Извештаји о обављеним радиолошким карактеризацијама.	2.4
10.5.3	Анализе радијационе сигурности снажних извора	Монте Карло симулације за потребе анализа радијационе сигурности у операцијама са снажним изворима гама и неутронског зрачења током пројекта ИПА 2008.	Од 1.01.2015. до 31.12.2015.	Сектор 10/20, 30	Извештаји о анализама радијационе сигурности у операцијама на пројекту ИПА 2008.	2.4



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 56 од 133

Програм рада сектора за управљање радиоактивним отпадом (сектор 30)

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Излаз/напомена	Индикатор
30.1 X1	30.1.1. Лиценца за трајни престанак рада хангара X1	Допуна документације за трајни престанак рада хангара X1 према захтевима АЗЗНСС	01.01. - 31.01.2015.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о сигурности и лиценца за трајни престанак рада X1	1.1 и 1.2
	30.1.2. Лиценцирање за нуклеарну активност - Декомисија X1	Изrada неопходне документације за декомисију хангара X1 (у сарадњи са извођачем радова по ИПА пројекту)	01.02. - 30.04. 2015.	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. - 31.12.2015.	31, 34, 10/20, 40, 60, ФТЗ и ППЗ	Извештај о извршеним радовима	1.1 и 1.2
30.2 X2	30.2.1. Лиценцирање X2	Допуна прописане документације према захтевима АЗЗНСС	01.01. - 31.12.2015.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о сигурности и лиценца за коришћење X2	1.1 и 1.2
	30.2.2. Преношење РАО и ЗИЈЗ из X2	Припрема за транспорт ради карактеризације, третмана и складиштења РАО и ЗИЈЗ из X2	01.01. - 31.12. 2015.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима, Документација РАО и ЗИЈЗ, Допуњена CWID база	1.1 и 1.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 57 од 133

30.3 ХЗ БС	30.2.3 Коришћење хангара Х2	Редовно коришћење и одржавање хангара Х2 према усвојеном Програму одржавања	01.01. - 31.12.2015.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2015.	1.1 и 1.2
	30.3.1. Безбедан рад хангара Х3 и БС	Редовно одржавање хангара Х3 и БС према усвојеном Програму одржавања	01.01. - 31.12.2015.	31, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2015.	1.1 и 1.2
	30.3.3 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Евидентирање, преношење, паковање и складиштење нуклеарних материјала из лабораторија ИНН Винча у БС („safeguards” контејнери)	15. 02. - 31. 07. 2015.	31, 34, 10/20, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима, Критеријуми за пријем, база података	1.3
	30.3.4 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Пријем и складиштење РАО и ЗИЈЗ; Припрема за транспорт на третман РАО и ЗИЈЗ из ХЗ и БС	01.01. - 31. 12. 2015.	31, 34, 10/20, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима, Документација, база података;	1.1 и 1.2
	30.3.5 Унапређење начина складиштења РАО и ЗИЈЗ	Унапређење начина складиштења паковања РАО и ЗИЈЗ у ХЗ и БС, израда измена/ допуна Извештаја о сигурности и пратеће документације	01.01. - 28.06.2015.	31, 34, 10/20, 40, ФТЗ и ППЗ	Измене и допуне Конечног извештаја о сигурности	1.1 и 1.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 58 од 133

30.4 НПО	30.4.1. Унапређење инфраструктурних система и технички пријем ППО	Допуне постојеће и израда додатне техничке документације и Извештаја о сигурности	01.01. - 15.02.2015.	32, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Допуне и измене пројеката, Пројекат радијационе сигурности и безбедности, Извештај о сигурности	1.1
		Припремне активности за обезбеђивање неопходне документације од државних органа	01.01. - 31.03.2015.	32, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о извршеној техничкој контроли, Сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину, Дозвола за извођење радова, итд.	1.1
		Оправке, набавка и инсталирање мерне и процесне опреме	01.01. - 31.03.2015.	32, 34, 40,	Записници о примопредаји опреме, Атести, сертификати итд.	1.1
		Извођење радова на унапређењу инфраструктурних система ППО	31.03.- 30.06.2015.	32, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Документација о изведеним радовима, градилишна документације	1.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 59 од 133

30.5 X0	30.4.2. Успостављање радиометријске лабораторије	Припремне активности за рад нуклеарног објекта: Технички преглед, претпогонска испитивања, пробни рад	01.07.- 30.09.2015.	32, 34, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај Комисије за технички преглед и Решење о употребној дозволи, Извештај о претпогонским испитивањима, КИС- пробни рад, Извештај о пробном раду	1.1
		Редован рад нуклеарног објекта ППО (третман, карактеризација, процедуре)	01.10.- 31.12.2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о раду НО	1.1
		Поправка и набавка опреме	01.01.- 01.06.2015	32, 34, 10/20, 40	Спроведене јавне набавке за набавку опреме	1.4
		Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	01.10.- 31.12.2015.	30, 10/20, 40	Проширење обима акредитације Лаб. ЈП	1.4
30.5.1 Сређивање X0	30.4.3. Успостављање радиохемијске лабораторије	Набавка и поправка опреме – ЈНМВ	01.01.- 31.12.2015..	30, 40	Спроведене јавне набавке за набавку опреме	1.4
		Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	01.01.- 31.12.2015.	30, 40	Проширење обима акредитације Лаб. ЈП	1.4
		Допуна лиценце, изношење, карактеризација, евидентирање, третман и кондиционирање ЗИЈЗ и РАО из X0	01.03.- 30.06.2015.	30, 10/20, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима	1.1 и 1.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 60 од 133

30.5.2 Коришћење X0	Редовно коришћење X0	01.01. - 31. 12.2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима	1.1 и 1.2
30.6 JK 5	Корекција прописаних докумената за лиценцирање	01.01. - 15.02.2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о сигурности, Студија о процени утицаја на животну средину, Лиценца за пробни рад	1.2
30.6.2. Кондиционирање извора 5. категорије (JK5)	Пробни рад	15. 02. - 31.03.2015.	30, 40	Извештај и КИС вер 2.0	1.2
	Редован рад у складу са лиценцом	01.04. - 31.12. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима	1.2
	Изградња јединице за кондиционирање	01.01. - 31.05. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Испитивања инфраструктурних система	1.2
30.7 JK 3,4	Изградња неопходних докумената за лиценцирање	01.01. - 31.05.2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о сигурности, Студија о процени утицаја на животну средину, Лиценца за пробни рад	1.2
30.7.2. Кондиционирање извора 3. и 4. категорије (JK3,4)	Пробни рад	01.06. - 31.07.2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај и КИС вер 2.0	1.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 61 од 133

		Редован рад у складу са лиценцом	01.08. - 31. 12. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о активностима	1.2
30.8 Комплекс РАО	30.8.1 Одржавање објеката РАО	Редовно одржавање објеката РАО у оквиру комплекса РАО	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о извршеним радовима	1.1 и 1.2
	30.8.2 Одржавање комплекса РАО	Одржавање и унапређење комплекса РАО	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о извршеним радовима	1.1 и 1.2
	30.8.3 Деконтаминација површина у радној и животној средини	Деконтаминација површина у објектима ЈП, ремедијација земљишта	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о активностима	1.1 и 1.2
	Одржавање софтвера за рад са базом података за РАО „CWID”	Дорада и побољшавање софтвера	01.01. - 31. 12. 2015.	31, 40	Извештај о извршеним побољшањима	1.1 и 1.2
30.9 CWID	Унапређење система за евидентирање РАО и ЗИЗ	Унапређење процедура, означавања, образаца итд	01.01. - 31. 12. 2015.	31, 40	Нове верзије процедура и образаца, означавање усклађено са регулативом	1.1 и 1.2
	Уношење података у „CWID” базу података	Редовно уношење података о ускладиштеним паковањима РАО и кондиционираним ЗИЗ у ХЗ/БС	01.01. - 31. 12. 2015.	31, 40	Допуњена и ажурирана „CWID” база података	1.1 и 1.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 62 од 133

30.10 Карактеризација РАО	Унапређење мерних метода	Унапређење мерних метода за карактеризацију РАО и дорада документације	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 10/20, 40	Нове верзије путстава и процедура за мерања	1.4
		Карактеризација РАО и ЗИПЗ	01.01. - 31. 12. 2015.		Записи о карактеризацији РАО	1.4
30.11 Објекат 11	Одржавање и унапређење објекта 11	Радови на одржавању и унапређењу објекта и околине	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештај о изведеним радовима	1.2
		Збрињавање опасног отпада	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 40, ФТЗ и ППЗ	Извештаји о предаји отпада Објекат 11 очишћен од отпада	1.2
30.12 Сарадња	30.12.1 Сарадња у оквиру међународних пројеката	Учешће на пројектима сарадње са МААЕ и регионалне сарадње: „SRB3004: Safely Managing Waste, Sealed Sources, Decommissioning and Site Remediation Activities at the Vinca Institute“, „SRB9002: Managing Waste and Disused Sources, and Decommissioning Activities at the Vinca Site“, „SRB2014005: Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia”. Усавршавање сарадника СУРАО по посебном програму стипендирања МААЕ у оквиру реализације пројекта управљања РАО у институцијама које имају постројење за третман РАО.	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 10/20, 40	Извештаји	1.1 и 1.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 63 од 133

30.13 ИСМК	30.12.2 Сарадња у оквиру домаћих пројеката	Учесће на пројектима сарадње са домаћим институцијама	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 10/20, 40	Извештаји	1.4
	30.13.1 Одржавање и унапређење ИСМК	Израда документације, интерне провере, преиспитивање и унапређевање интегрисаног система менаџмента квалитета (ИСМК)	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 10/20, 40	Нове верзије докумената ИСМК; корективне и превентивне мере	1.4
30.14 Опрема	30.13.2 Пројектовање и имплементација новог стандарда система менаџмента квалитетом ISO 9001:2015	Пројектовање и имплементација новог стандарда система менаџмента квалитетом ISO 9001:2015	01.05. - 31. 12. 2015.	30, 10/20, 40	Нове верзије докумената ИСМК	1.4
	30.14.1 Одржавање и унапређење мерне опреме	Одржавање и унапређење мерне опреме	01.01. - 31. 12. 2015.	30, 10/20, 40	Извештаји, техничка документација	1.4
	30.14.2 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. 2015.	30, 10/20, 40	Извештаји, техничка документација	1.4



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 64 од 133

Програм рада сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине (сектор 40)

Ред. бр.	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Напомена – Критеријуми за оцену достигнутог циља – Излазни документи	Индика- тор
40.1	УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ У ЈП	40.1.1. Обезбеђивање прописаног нивоа РС за <u>одобрене</u> нуклеарне активности ЈП	Континуално праћење и контрола параметара радне средине, планирање активности у контролисаним зонама, анализа и ревизија поступака и њихово одобравање Развој недостајућих и имплементација усвојених и нових процедура контроле радијационих параметара радне средине и ревизија постојећих докумената за обезбеђење сигурности НО	1.1- 31.12.2015.	СОРС у сарадњи са секторима 10/20 и 30	Радни налози, извештаји, анализе, процедуре, упутства, елаборати и пројекти	3.1
				1.1- 31.12.2015.	СОРС, Квалитет и КРНСБ	документа ИСМК	3.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 65 од 133

40.1.2. Пројектовање мера РС за планирање активности у циљу добијања одговарајућих лиценци регулаторних тела	Припрема документације за добијање решења о одобрењу за обављање нуклеарних активности у ЈП - управљање хангаром X2- - кондиционирање извора - пробни рад и погон ППО - погон РБ (или утврђивање статуса) - одржавање РА(у фази трајног престанка рада) - израда планских докумената за решавање историјског отпада и напуштених постројења	1.1-31.12. 2015. према плановима рада сектора 10.20 и 30	СОРС у сарадњи са секторима 10.20 и 30, КРНСБ и директор Веза: планови рада сектора 10.20 и 30	Лиценце Агенције 3.1
	Преиспитивање и одржавање успостављеног система квалитета	1.1-31.12. 2015.		Записи о унутрашњој и екстерној провери 3.1
	Унапређење сигурносне културе у ЈП	1.1-31.12. 2015.		3.1
	Дефинисање програма и динамике обука и обнова знања и звих прописаних области	1.1-31.12. 2015.	Квалитет и сектор 40	Програм обуке 3.1
	Интегрисан систем управљања квалитетом, заштитом животне средине и безбедношћу и здрављем на раду (9001, 14001 и 18001) са МААЕ стандардима	1.1-31.12. 2015.		Документа ИСМК 3.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 66 од 133

40.2	ПРИПРЕМЉЕНОСТ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКЦИДЕНТА	40.1.4 Проширење обима акредитације и одржавање акредитованих метода	Успостављање нових процедура и метода и припрема документације за акредитацију нових метода Одржавање успостављених метода (провера исправности, радне верификације, еталонирање)	1.1-31.12. 2015.	СОРС, Кабинет	Усвојене процедуре и упутства	3.1
		40.2.1. Интегрална оцена ризика за НО-е у ЈП	Дефинисање сценарија акцидентата. Израда потребних анализа	1.1-31.12. 2015.	СОРС, Кабинет	Анализа.Записник о одржавању. Инвентар и евиденције	3.1
40.2	ПРИПРЕМЉЕНОСТ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКЦИДЕНТА	40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у случају акцидента за ЈП и локацију	Преглед потребних документа и њихова израда. Синхронизација деловања на нивоу локације. Увезивање са Агенцијом и националним структурама	1.1-31.12. 2015. (према динамици Агенције)	сви сектори, Комитет ЈП	Анализа сценарији акцидентата Документа ИСМК Интегрални план и опредаивна упутства	3.3
			План.Вежба. Анализа.	1.9-15.10. 2015.		План.Анализа	3.3



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 67 од 133

40.3.	40.2.3. Одржавање, проширење, праћење и анализа система за рану најаву акцидента	Проширење мреже на локацији, 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. 2015.	40, директор, Агенција	Извештај хармонизован са европским мрежама (везно за добијање овлашћења).5 монитора MFM203, иновирани софтвер, нови сервера)	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. 2015.	40, директор	Оперативан програм за прогнозу и одлучивање у случају акцидента	3.3
40.3.	40.3.1. Успостављање и одржавање програма метеоролошких мерања и моделирања реалном времену и у	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. 2015.	40	Извештаји	3.2
	УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОГРАМА КОНТРОЛЕ РАДИОАКТИВНЕ КОНТАМИНАЦИЈЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ НО – ХАРМОНЗАЦИЈА					



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 68 од 133

СА СТАНДАРДИМА МААЕ И ЕУ	акциденталним условима за околину НО	Одржавање и побољшавање акредитованих метеоролошких мерења .	1.1-31.12. 2015.	40, квалитет	Нова верзија упутстава и процедуре	3.2
		Валидација и стандардизација софтверских решења за моделирање дисперзије полутаната сарадња са МААЕ кроз пројекат МОДАРИА. Инкорпорација реалних података о НО у акцидентални модел дисперзије	1.1-31.12. 2015.	40	Стандардизован софтвер	3.2
		Унапређење инфраструктуре - реконструкција метеоролошких станица „УСЕК“, „Стара школа у Винчи“, успостављање мерења у Кални .	1.1-31.12. 2015.	40 и Кабинет	Пројекат реконструисаних станица и умрежене мерне станице Метеоролошки подаци за локацију Калне	3.2
	40.3.2. Унапређење и одржавање програма контроле радијационих параметара животне средине у околини	Анализа актуелног програма контроле радиоактивности у животној средини и хармонизација са <u>МААЕ</u> и <u>ЕУ</u> Одржавање акредитованих метода за контролу радијационих параметара животне средине	1.1-30.6. 2015.	40, кабинет	Програм и Извештај (усаглашеност са регулаторним захтевима)	3.2
			1.1-31.3. 2015.	40, квалитет	Нова верзија докумената ИСМК	3.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 69 од 133

	НО	Успостављање контроле животне средине на локацији Капа	1.3-30.9. 2015.	40	Програм контроле	3.2
		Процена нивоа излагања становништва у околини НО	31.12. 2015.	40	Извештај за државне органе	3.2
	40.4.1	Одржавање акредитованих метода, Континуално спровођење програма контроле излагања	1.1- 31.12.2015.	40, кабинет	Извештаји	3.1
40.4.	УСПОСТАВЉАЊЕ ПРОПИСАНОГ ПРОГРАМА ИНДИВИДУАЛНЕ КОНТРОЛЕ НИВОА ИЗЛАГАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ЈП	Успостављање контроле излагања (обнова лабораторијског простора, набавка опреме, стандарда, хемикалија) и израда докумената, добијање овлашћења	1.1- 31.12.2015.	40	Овлашћење	3.1
	40.4.2.	Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа интерног излагања запослених	1.1- 31.12.2015.	40	Методологија процене	3.1
		Имплементација програма контроле на све запослене у ЈП (мерење алфа и гама активности биолошког узорка, мерење активности трицијума у урину, мерење гама активности целог тела-WBC)	1.1- 31.12.2015.	40,60	Извештаји	3.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 70 од 133

40.4.	УСПОСТАВЉАЊЕ ПРОПИСАНОГ ИНДИВИДУАЛНЕ КОНТРОЛЕ НИВОА ИЗЛАГАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ЈП	40.4.1 Унапређење и одржавање програма индивидуалне контроле нивоа екстерног излагања запослених	Одржавање акредитованих метода, континуално спровођење програма контроле излагања	1.1-1.3. 2015.	40, кабинет	Овлашћење Агенције	3.1
		40.4.2. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа интерног излагања запослених	Успостављање прописане методологије за контролу интерног излагања (обнова лабораторијског простора, набавка опреме, стандарда, хемикалија) и израда докумената, добијање овлашћења	1.1-1.4. 2015.	40	Овлашћење	3.1
			Успостављање методологије за процену укупног нивоа излагања	1.1-1.4. 2015.	40	Методологија процене	3.1
			Имплементација програма контроле на све запослене у ЈП (мерење алфа и гама активности биолошког узорка, мерење активности трицијума у урину, мерење гама активности целог тела-WBC)	1.1-31.12. 2015.	40,60	Извештаји	3.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 71 од 133

40.5 УНАПРЕЂЕЊЕ МЕРА ЗА ПРЕВЕНЦИЈУ КОНТАМИНАЦИЈЕ	40.4.3. Успостављање аутоматске континуалне мониторинг мреже за мерење јачине дозе у објектима РАО	Успостављање аутоматске континуалне мониторинг мреже за мерење јачине дозе у објектима РАО	1.1-31.12. 2015.	40,30	3.1
	40.5.1 Успостављање програма за заштиту радне и животне средине од контаминације	Успостављање прописане методологије за контролу ефикасности контејнера при раду са отвореним изворима Успостављање потребних процедура и упутстава.	1.1-1.9. 2015.	40, кабинет	3.1 Пројекат, Процедуре, Упутства
	40.5.2. Успостављање програма респираторне заштите	Унапређење и одржавање акредитованих метода за контролу контаминације ваздуха радне средине Успостављање документованог система за индивидуалну респираторну заштиту Успостављање прописане методологије за контролу и оцену ризика интерне контаминације	1.1-31.12. 2015.	40,60	3.1 Програм, Процедуре, Упутства



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 72 од 133

40.6	ЗАШТИТА ОД НЕЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА		40.6.1	Унапређење и одржавање акредитованих метода испитивања	Испитивање нивоа електричних и магнетских поља, ниских фреквенција. Испитивање нивоа електромагнетских поља високих фреквенција	1.1-31.12. 2015.	40 и координатор QMS.	Упутства	3.2
			40.6.2.	Испитивање нивоа електричних и магнетских поља, ниских фреквенција	Мерење на локацијама у близини извора електричних и магнетских поља ниских фреквенција (ел. енергетска постројења, MRI у медицини)	1.1-31.12. 2015.	40	Уговори и Извештаји о испитивањима на терену	3.2
			40.6.3	Испитивање нивоа електромагнетских поља високих фреквенција.	Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција. (RTV предајници, Моб. телефонија).	1.1-31.12. 2015.	40	Уговори и Извештаји о испитивањима на терену	3.2
			40.6.4	Припрема за развој мониторинга нејонизујућих зрачења у животној средини	Рад на успостављању неопходне инфраструктуре	1.1-31.12. 2015.	40	Идејно решење	3.2
			40.6.5	Испитивање нивоа UV зрачења	Испитивања везана за природне и вештачке изворе UV зрачења	1.1-31.12. 2015.	40	Процедуре. Упутства	3.2



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 73 од 133

40.7 УСПОСТАВЉАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	40.7.1 Успостављање метода хемијску карактеризацију вода	Дефинисање програма испитивања воде за пиће и отпадних вода (методе, опрема и кадар) Израда документа ИСМК за хемијске анализе			3.2
	40.7.2 Успостављање метода за хемијску карактеризацију отпада	Дефинисање програма. Израда документа			3.2
	40.7.3 Успостављање метода за контролу квалитета ваздуха	Дефинисање програма.. Израда документа Развој софтвера за примену објективних метода за пројектовање броја и распореда мерних места мониторинг мреже за контролу пута контаминације животне средине преко ваздуха,	1.1-31.12. 2015.	Сектори 30, 40 и кабинет	3.2
	40.7.4 Израда студија /елaborата о процени утицаја на животну средину	Формирање интерсекторског тима на нивоу ЈП. Дефинисање програма и обима делатности (кадрови, метода, динамика). Израда документа ИСМК. Анализа стања у ЈП			3.2

Програм.Процедуре.
Упутства

Програм.Процедуре.
Упутства



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 74 од 133

40.8	ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ	40.7.5 Унапређење и одржавање програма испитивања радиоактивности у животној средини и у околини нуклеарних објеката	Мерење амбијенталног еквивалента дозе гама зрачења у ваздуху у околини нуклеарних објеката, односно у животној средини	1.1- 31.12.2015.	40	Процедуре, Упутства, Овлашћење Агенције	3.2
		40.8.1. Испитивања релевантна за послове радијационе сигурности и нуклеарне безбедности	Мерење нивоа индивидуалног излагања професионално изложених лица (У складу са решењем о овлашћењу за обављање послова заштите од зрачења)	1.1.2015- 31.12.2015	40 кабинет	Извештаји, уговори	3.1
40.8.2.	Заштита од нејонизујућих зрачења	Мерење на локацијама у близини извора електричних и магнетских поља ниских фреквенција (електро-енергетска постројења, MRI у медицини)	Мерење на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција, RTV предајници, мобилна телефонија).	1.1-31.12. 2015.	Одељење за заштиту од НЗ, кабинет	Уговори, извештаји о испитивањима на терену	3.2
				1.1-31.12. 2015.			



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 75 од 133

Консултантска делатност		1.1-31.12. 2015.	Извештаји, уговори	3.2
40.8.6. Заштита животне средине	Анализа тржишта			
	Примена на индустријске изворе софтверских решења и процедура развијених за потребе ЈП: - подлоге за анализе утицаја на животну средину индустријских и комуналних извора - пројектовање висине индустријских димњака - контролне собе за аутоматску контролу квалитета ваздуха у околини индустријских и комуналних извора (<i>у зависности од реализације набавке мобилне аутоматске метеоролошке станице</i>)	1.1-31.12. 2015. 40, кабинет	Извештаји, уговори	3.2
40.9 УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКЕ СТРУКТУРЕ СЕКТОРА И ЈП	40.9.1 Образовање, едукација, оспособљавање	Израда програма, припрема простора и одржавање експерименталног дела наставе из РС Стручно оспособљавање и усавршавање запослених Стицање научних звања	1.1-31.12. 2015. сви сектори, кабинет	1.1, 1.2, 1.3, 3.2, 3.3, 3.4



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 76 од 133

40.10 УНАПРЕЂЕЊЕ НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СИГУРНОСТИ	40.9.2. Учешће у научноистраживачким пројектима (МНПТР, међународни фондови)	Припрема документације за дорегистрацију ЈП према законима којима се регулише научноистраживачки рад Припрема планова за пријаву за истраживачке пројекте ЕУ – следећи циклус Развој сопствених софтверских решења и метода		Периодични извештаји	2.1, 2.2
	40.10.1. Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије - <i>доследност статуса водећег националног техничког сервиса у инфраструктури радијационе сигурности</i>	Израда предлога правилника Израда предлога Програма у области рада Припрема прегледних извештаја и др	1.1-31.12. 2015.	Извештаји. сви сектори, кабинет	4.1 и 5.1
	40.10.2. Сарадња са надлежним државним органима и министарствима	Експертски послови по питањима заштите животне средине, нуклеарне безбедности и др.	1.1-31.12. 2015.	40, ФТЗ Извештаји.	2.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 77 од 133

40.11. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА SRB3004 (EU ФОНДОВИ)	40.10.3. Сарадња са МААЕ кроз регионалне и др. пројекте Учешће у међународним стручним организацијама и телима	Анализе система у Републици Србији и региону у односу на стандарде МААЕ и директиве ЕУ, Имплементација оптималних решења за унапређење и хармонизацију система Учешће у међународним интеркомпарацијама, конференцијама, семинарима и сл.	1.1-31.12. 2015.	сви сектори, кабинет	Извештаји. Публикације. Опрема.	4.1 и 5.1
	40.11.1 Радиолошко претраживање локације	Припреме за свеобухватно претраживање локације Имплементација плана претраживања Анализа, извештавање и предлог корективних мера	1.1-31.12. 2015.	40, МААЕ	Извештај	1.1, 1.2, 1.3 и 3.1
	40.11.2 Полизање компетентности и инфраструктуре у радијационој сигурности	Грађевинска реконструкција објекта 55 укључујући телекомуникације, инсталације, контролну собу, лабораторије Избор и набавка лабораторијске опреме Анализа потпуности у систему сигурности	1.1-31.12. 2015.	40, МААЕ, кабинет	Пројекат Извештај Препоруке	1.1, 1.2, 1.3 и 3.1.



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 78 од 133

	40.11.3	Претраживање и санација напуштених извора	Развој и имплементација програма за претраживање и санацију напуштених извора на локалности Винча и територији Републике Србије	1.1-31.12. 2015.	40,30	Документа ИСМК, Извештаји	1.1, 1.2, 1.3 и 3.1.
	40.11.4	Припрема документације и планова за декомисију X1	Припрема делова за План декомисије (план радиолошке карактеризације, план заштите од зрачења и др). Имплементација	1.1-31.12. 2015.	40,30	документа ИСМК, документа за добијање лиценци	1.1, 1.2, 1.3 и 3.1.

Програм рада поликлиничке службе (ПКС 60)

Редбр	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Напомена	Индикатор
60.1	Претходни/ периодични лекарски прегледи лица запослених на радним местима са повећаним ризиком- медицина рада (Основна и регистрована делатност)	Лекарски прегледи специјалисте медицине рада /ужег специјалисте радиолошке заштите	01.01.15. до 31.12.15.	ПК	Изв. о извршеном претходном/периодичном лекарском прегледу лица запосленог на радном месту са повећаним ризиком (законска обавеза); Изв. о утврђеном здравственом стању лица запосленог на радном месту са повећаним ризиком	3.1
		Интервју клиничког психолога Функционална дијагностика (ЕКГ, аудиометрија, спирометрија, шпалт, офталмоскопија, орторејтер, УЗ)				



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 79 од 133

	Лабораторијска испитивања				(део процедуре); Изв. о извршеној функционалној дијагностици Изв. о извршеним лабораторијским испитивањима Фактуре ради наплата услуга извршених на тржишту	
60.2	Специјалистички лекарски прегледи у оквиру лекарских прегледа лица запослених на радним местима са повећаним ризиком (Основна и регистрована делатност)	Лекарски прегледи специјалиста других области Функционална дијагностика (ЕКГ, аудиометрија, спирометрија, шпалт, офталмоскопија, орторејтер, УЗ) Лабораторијска испитивања	01.01.15. до 31.12.15.	Финан-сијско комерцијална служба	Извештаји о извршеном специјалистичком прегледу Извештаји о извршеној функционалној дијагностици	3.1
60.2.1	Функционална дијагностика (Основна и регистрована делатност)	Рад у кабинетима за функционалну дијагностику: ЕКГ, аудиометрија, спирометрија, шпалт, офталмоскопија, орторејтер, УЗ.	01.01.15. до 31.12.15.	Одељење мед. рада и радиол. заштите са хуманом деконт.	Извештаји о извршеној функционалној дијагностици	3.1
60.3.	Послови хумане деконтаминације (Основна делатност)	Деконтаминациона обрада контаминираних лица Лекарски прегледи Функционална дијагностика Лабораторијска испитивања	01.01.15. до 31.12.15.	ПКС Сектор 040 Сектор 030	Извештаји о извршеној хуманој деконтаминацији,	3.3
60.4.	Лабораторијска испитивања (Основна и регистрована делатност)	60.4.1. Хематолошко-биохемијске анализе ХБ 60.4.2. Цитогенетске анализе, ХА и МН Тест	01.01.15. до 31.12.15.	Одељење медицин-ских лаб.	Извештаји о извршеној лабор. анализи	



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 80 од 133

			Служба ИСМК	Извештај о извршеној анализи хромозомских аберација и микронуклеуса	
60.5.	Примена важећег ИМСК, одржавање постојећег и проширивање програма квалитета Стицање потребних овлашћења Стицање акредитације здравствене установе	Стечена акредитација Стицање потребних овлашћења	Током 2015 Оцењивачка посета Бюрозимет рија, Деконтами нација лица	Акредитација ISO 17025:2008; Овлашћења за бидозиметрију(БД) и хуману деконтаминацију (ХД);	3.1
60.6.	Спровођење програма континуиране едукације-КЕ за запослене у ПС ЈП НoС и кориснике из здравства	Добијање акредитације за КЕ; Организовање и одржавање предавања и обука ради стицања потребних сертификата.	У оглашеним терминима Здравствен ог савета током 2015	Акредитација КЕ при МЗ; Сертификати и уверења. Наплата извршених услуга КЕ.	3.1
60.7.	Рад у оквиру истраживачких и других пројеката	конкурисање за нове пројекте	Током 2015.	Финансијска средства од пројеката уколико буду прихваћени	



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 81 од 133

Програм рада одељења ФТЗ иППЗз

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Излаз/напомена	Индикатор
1	Учешће у изради процедура за деловање у случају акцидента	Израда процедура за деловање у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања	01.01-31.06.15	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ	Процедура	3.3
2	Учешће у изради упутстава у случају акцидента	Израда упутстава у случају акцидента која произилазе из Плана деловања	01.01-31.06.15		Упутство	3.3
3	Израда процедура и упутстава одељења у случају акцидента	Израда процедура и упутстава службе ФТЗ у случају акцидента, која произилазе из Плана деловања Израда процедура и упутстава службе ФТЗ у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања	01.04-31.10.15		Процедуре и упутства	3.3
4	Израда и имплементација програма обуке одељења	Израда и имплементација програма обуке службе ФТЗ, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања Израда и имплементација програма обуке службе ППЗ, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	01.06-31.12.15		Програм обуке	3.3
5	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	01.05-31.09.15		Планови, процедуре, упутства	4.1
6	Учешће у ревизији Правилника о унутрашњем реду	Израда допуне усаглашеног Правилника о унутрашњем реду и ЈР Имплементација Правилника	01.01-31.12.15		Ревидиран Правилник	4.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 82 од 133

7	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)	01.01-31.12.15	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ Референт ППЗ	ППЗ акта	4.1
8	Израда и имплементација Плана 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	01.01-31.12.15	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ Референт ППЗ	Планови и програми	4.1
9	Израда и имплементација програма обуке одељења	Израда програма обуке службе ФТЗ Израда презентације Извођење обуке Израда програма обуке службе ППЗ Израда презентације Извођење обуке	01.04-31.10.15	Руководилац одељења ФТЗ и ППЗ Референт ППЗ	Програм обуке	4.1
10	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	01.08-31.11.15	Референт ППЗ	Презентација обуке. Тест	4.1



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 83 од 133

11	Посебне обуке одељења	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем Обука службе ППЗ у правилној употреби заштитне опреме	01.06-31.09.15	Специјализоване РО	4.1
12	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	01.01-31.12.15	Радници ФТЗ	4.1
13	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	01.01-31.12.15	Радници ППЗ	4.1



5 ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА 2015. ГОДИНУ

5.1 БИЛАНС СТАЊА НА ДАН 31.12.2015. ГОДИНЕ

у хиљадама динара

Група рачуна- рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ				
			План 01.01.2015 - 31.12.2015.	План 31.03.2015.	План 30.06.2015.	План 30.09.2015.	План 31.12.2015.
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	245,718	224,707	235,044	240,381	245,718
	Г. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004+0005+0006+0007+0008+0009)	0003	0	0	0	0	0
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	0				
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	245,718	224,707	235,044	240,381	245,718
020, 021 и део 029	1. Земљиште	0011	0	0			
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012	58,900	61,225	60,450	59,675	58,900
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013	178,722	154,805	166,111	172,416	178,722
024 и део 029	4. Инвестиционе некретнине	0014	0	0	0	0	0
025 и део 029	5. Остале некретнине, постројења и опрема	0015	3,096	3,677	3,483	3,290	3,096
026 и део 029	6. Некретнине, постројења и опрема у припреми	0016	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
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



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 85 од 133

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	0	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				
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	3,774	3,774	3,774	3,774	3,774
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044 + 0051 + 0059 + 0060 + 0061 + 0062 + 0068 + 0069 + 0070)	0043	22,081	44,895	34,542	28,312	22,081
	І. ЗАЛИХЕ (0045 + 0046 + 0047 + 0048 + 0049 + 0050)	0044	261	261	261	261	261
10	1. Материјал, резервни делови, алат и ситан инвентар	0045	261	261	261	261	261
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	0046	0				



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22 Стр. 86 од 133

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	19,097	42,386	32,208	25,153	19,097	
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	19,097	42,386	32,208	25,153	19,097	
205 и део 209	6. Купци 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	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	723	248	73	898	723	
27	VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0069	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
28 осим 288	IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0070	0					
	D. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0042 + 0043)	0071	271,573	273,376	273,360	272,467	271,573	
88	Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0072	0	0	0	0	0	
	ПАСИВА		0					
	A. КАПИТАЛ (0402 + 0411 – 0412 + 0413 + 0414 + 0415 – 0416 + 0417 + 0420 – 0421) ≥ 0 = (0071 – 0424 – 0441 – 0442)	0401	186,208	183,648	187,293	187,211	186,208	
30	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403 + 0404 + 0405 + 0406 + 0407 + 0408 + 0409 + 0410)	0402	110,204	110,204	110,204	110,204	110,204	



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22 Стр. 87 од 133

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	110,204	110,204	110,204	110,204	110,204	110,204
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, НЕКРЕТНИНА, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414	37,035	37,035	37,035	37,035	37,035	37,035
33 осим 330	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ 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. НЕРЕАЛИЗОВАНИ 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	135,415	135,384	136,500	136,418	135,415	
340	1. Нераспоређени добитак ранијих година	0418	135,384	135,384	135,384	135,384	135,384	
341	2. Нераспоређени добитак текуће године	0419	31	0	1,116	1,034	31	
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420	0					
35	X. ГУБИТАК (0422 + 0423)	0421	96,446	98,975	96,446	96,446	96,446	
350	1. Губитак ранијих година	0422	96,446	96,446	96,446	96,446	96,446	
351	2. Губитак текуће године	0423	0	2,529	0	0	0	
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425 + 0432)	0424	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	
40	X. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426 + 0427 + 0428 + 0429 + 0430 + 0431)	0425	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	
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	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430	0					
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					



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22 Стр. 88 од 133

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. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0441	0				
42 до 49 (осим 498)	Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443 + 0450 + 0451 + 0459 + 0460 + 0461 + 0462)	0442	83,626	87,989	84,328	83,517	83,626
42	І. 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	ІІ. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450	0	0	0	0	0
43 осим 430	ІІІ. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452 + 0453 + 0454 + 0455 + 0456 + 0457 + 0458)	0451	15,000	17,000	15,000	15,000	15,000
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	15,000	17,000	15,000	15,000	15,000
436	6. Добављачи у иностранству	0457	0				
439	7. Остале обавезе из пословања	0458	0				
44, 45 и 46	ІV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459	10,000	7,765	10,000	10,000	10,000
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				
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0462	58,626	63,224	59,328	58,517	58,626



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22 Стр. 89 од 133

	Д. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0412 + 0416 + 0421 – 0420 – 0417 – 0415 – 0414 – 0413 – 0411 – 0402) ≥ 0 = (0441 + 0424 + 0442 – 0071) ≥ 0	0463	0	0	0	0	0
	Ђ. УКУПНА ПАСИВА (0424 + 0442 + 0441 + 0401 – 0463) ≥ 0	0464	271,573	273,376	273,360	272,467	271,573
89	Е. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0465	0				

5.2 БИЛАНС УСПЕХА У ПЕРИОДУ ОД 01.01.2015. ДО 31.12.2015. ГОДИНЕ

у хиљадама динара

Група рачуна -рачун	ПОЗИЦИЈА	АО П	ИЗНОС				
			План 01.01- 31.12.2015	План 01.01- 31.03.2015	План 01.04- 30.06.2015	План 01.07- 30.09.2015	План 01.10- 31.12.2015
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	303,800	75,450	76,450	76,450	75,450
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	1006	0				



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22 Стр. 90 од 133

	лицима на иностраном тржишту						
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	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000
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	20,000	5,000	5,000	5,000	5,000
615	6. Приходи од продаје готових производа и услуга на иностраном тржишту	1015	0				
64	III. ПРИХОДИ ОД ПРЕМИЈА, СУБВЕНЦИЈА, ДОТАЦИЈА,	1016	278,000	69,000	70,000	70,000	69,000



	ДОНАЦИЈА И СЛ.						
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	297,374	73,094	74,632	74,719	74,929
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	17,613	4,403	4,403	3,594	5,213
513	VI. ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1024	16,200	4,050	4,050	4,050	4,050
52	VII. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ	1025	193,481	47,122	48,660	49,554	48,145



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22 Стр. 92 од 133

53	VIII. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1026	19,070	4,767	4,766	4,769	4,768
540	IX. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1027	28,500	7,125	7,125	7,125	7,125
541 до 549	X. ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА	1028	150	37	38	37	38
55	XI. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1029	22,360	5,590	5,590	5,590	5,590
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 – 1018) ≥ 0	1030	6,426	2,356	1,818	1,731	521
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1018 – 1001) ≥ 0	1031	0	0	0	0	0
66	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1033 + 1038 + 1039)	1032	250	62	62	63	63
66, осим 662, 663 и 664	I. 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	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА (ОД ТРЕЋИХ ЛИЦА)	1038	150	37	37	38	38



663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1039	100	25	25	25	25
56	Б. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1041 + 1046 + 1047)	1040	200	50	50	50	50
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	II. РАСХОДИ КАМАТА (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1046	100	25	25	25	25
563 и 564	III. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1047	100	25	25	25	25
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 – 1040)	1048	50	12	12	13	13



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22 Стр. 94 од 133

	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1040 – 1032)	1049	0	0	0	0	0
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	0				
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	390	97	97	98	98
	Л. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1030 – 1031 + 1048 – 1049 + 1050 – 1051 + 1052 – 1053)	1054	6,486	2,371	1,833	1,746	536
	Љ. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1031 – 1030 + 1049 – 1048 + 1051 – 1050 + 1053 – 1052)	1055	0	0	0	0	0



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22 Стр. 95 од 133

69-59	М. НЕТО ДОБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ЕФЕКТИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕН Е ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1056	0				
59-69	Н. НЕТО ГУБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, РАСХОДИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕН Е ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1057	6,450	4,900	520	530	500
	Њ. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1054 – 1055 + 1056 – 1057)	1058	36	0	1,313	1,216	36
	О. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (1055 – 1054 + 1057 – 1056)	1059	0	2,529	0	0	0
	П. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК						
721	І. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1060	5	0	197	182	5
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 –	1064	31	0	1,116	1,034	31



	1061 + 1062)						
	Т. НЕТО ГУБИТАК (1059 – 1058 + 1060 + 1061 – 1062)	1065	0	2,529	0	0	0
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1066	0				
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1067	0				
	III. 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 2015. години оствари укупне приходе у износу од 304.850 хиљада динара и то по следећој структури:

Планирани приходи од тржишних активности у износу од 20.000 хиљада динара, и то за послове преузимања и складиштења радиоактивног отпада, пружања медицинских услуга професионално изложеним лицима, деконтаминацију радне и животне средине, контролу нивоа индивидуалног излагања, као и из области заштите од јонизујућих и нејонизујућих зрачења

Планирани приходи од премија, субвенција и донација у укупном износу од 278.000 хиљада динара, од чега 268.000 хиљада динара се односи на приходе из буџета РС, а приходи од међународних донација у опрему из ранијих година у износу од 10.000 хиљада динара.

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

Укупни расходи планирани су у износу од 304.814 хиљада динара и то:

Група 51: Трошкови материјала планирани су у укупном износу од 33.813 хиљада динара и највећим делом се односе на трошкове горива и енергије (око 48%). Друга по значају у оквиру ове групе трошкова су трошкови осталог материјала, чини око 39% ове групе трошкова и у највећем делу се односи на трошкове грађевинског материјала (око 5.000 хиљада динара), ХТЗ опреме (око 1.500 хиљада динара) и трошкове резервних делова (око 1.100 хиљада динара). Предузеће планира да у 2015. Години изврши грађевинске радове на девастираним објектима – метеоролошким станицама и на другим објектима где за то постоји неопходност, пре свега из безбедносних и сигурносних разлога. У оквиру ове групе расхода планирани су и расходи за набавку техничких гасова неопходних за рад, хемикалија, електро материјал и остали материјал потребан за рад.

Група 52: Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи планирани су у укупном износу од 193.481 хиљада динара, односе се на зараде, накнаде зарада, накнада за превоз запослених, солидарне помоћи и друго. Уколико добије потребне сагласности предузеће планира запошљавање 6 радника 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 планирано је смањење у односу на процену просечно исплаћене зараде за 2014. годину за око 4%. Смањење је планирано на основу умањења цене рада за 10%, а на основу Закона 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) и у примени је од обрачуна и исплате зараде за новембар 2014. године. Зараду, поред основне зараде, као производа цене рада и коефицијента, чине и увећања зараде (минути рад, топли оброк и регрес, који су планирани на нивоу просечно исплаћених за 2014. 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. Разлике у обрачуну бруто 2 зарада за сваки месец пре умањења и након умањења ће на основу наведеног Закона бити уплаћиване у буџет РС, па је и тај износ планиран и оптерећује ову групу трошкова. 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%, али је планирани бруто износ остао непромењен, пошто ће се разлика 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 умањен за 25% у односу на процену реализације у 2014. години, а на основу Упутства за израду годишњих програма пословања за 2015. годину. Што се тиче планираних накнада за лица ангажованих по уговорима о допунском раду, такође је испоштовано умањење од 25%, али



пошто се ради о ангажовању лекара специјалиста за потребе обављања услуге медицинског третмана професионално изложених лица, планирани износ неће бити довољан, већ је потребно да остане на истом нивоу као у 2014. години (800.000 динара).

Група 53: Трошкови производних услуга планирани су у укупном износу од 19.070 хиљада динара и у највећем делу се односе на трошкове одржавања основних средстава (око 73%). Ради се о планираним еталонирањима мерне опреме, услуга мониторинга радиоактивности у околини нуклеарних објеката, редовним сервисима и поправкама опреме и друго.

Група 54: Трошкови амортизације планирани су у укупном износу од 28.650 хиљада динара, крећу се у досадашњим оквирима пошто последњих година није било нових набавки.

Група 55: Нематеријални трошкови планирани су у укупном износу од 22.360 хиљада динара. Највећи део ових трошкова односи се на трошкове непроизводних услуга (око 67%) и то на трошкове обезбеђења објеката, трошкове 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. Значајни трошак у оквиру ове групе је и планирани трошак осигурања имовине и лица, порези и слично.

У оквиру ове групе трошкова налазе се и трошкови репрезентације, који су на основу наведеног Упутства планирани у износу који је у односу на процену реализације за 2014. годину мањи за 60%, тако да је планирани износ 100.000 динара. Наведени износ неће бити довољан, пошто постоје реална очекивања да ће Предузеће у 2015. години често посећивати представници међународних организација у вези са донацијама кроз ИПА пројекте и међународне уговоре. Потребно је да наведена врста трошка остане на истом нивоу као у 2014. години, што износи 250 хиљада динара.

Групе трошкова 56, 57 чине финансијске и остале трошкове и планирани су у укупном износу од 390 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 60 дана књижи као трошак. Предузеће за 2015. годину планира износ од 200 хиљада динара.

Група трошкова 59: Расходи из ранијег периода планирани су у износу од 6.850 хиљада динара и првенствено се односе на резервисана средства за уплату 5% учешћа у износу од 40.564 евра (4,9 милиона динара) на име националне контрибуције за завршени пројекат МААЕ под називом: „Сигурно уклањање озраченог нуклеарног горива истраживачког реактора РА у Винчи“. Још увек није извесно да ће наведени трошак заиста и бити реализован, али се средства морају планирати уколико се утврди обавеза Предузећа. Остатак у износу од 1.950 хиљада динара се односи на планирана средства за неуплаћени допринос по основу бенефицираног радног стажа из ранијег периода (за 2009, 2010, 2011. и 2012. годину) за запослене који имају наведено право, а планирају у 2015. години одлазак у пензију.



5.3 ПЛАН ДОБИТИ/ГУБИТКА ЗА 2015. ГОДИНУ-ПРЕДЛОЖЕНИ НАЧИН РАСПОДЕЛЕ ДОБИТИ/ПОКРИЋА ГУБИТКА

у хиљадама динара

Опис	Износ
Планирани укупни приходи	304,850
Планирани укупни расходи	304,814
Планирана добит	36
Порески расход периода	5
Нето добит	31

Предузеће планира да у 2015. години оствари позитиван резултат у укупном износу од 36 хиљада динара, односно нето позитиван резултат у износу од 31 хиљаду динара. Предузеће ће извршити расподелу остварене добити у складу са законским прописима.

5.4 ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ У ПЕРИОДУ 01.01. ДО 31.12.2015. ГОД.

у хиљадама динара

ПОЗИЦИЈА	АОП	ИЗНОС				
		План 01.01- 31.12.2015.	План 01.01- 31.03.2015.	План 01.04- 30.06.2015.	План 01.07- 30.09.2015.	План 01.10- 31.12.2015.
А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ						
I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 3)	3001	310,000	77,500	77,500	77,500	77,500
1. Продаја и примљени аванси	3002	50,000	12,500	12,500	12,500	12,500
2. Примљене камате из пословних активности	3003	0				
3. Остали приливи из редовног пословања	3004	260,000	65,000	65,000	65,000	65,000
II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 5)	3005	250,474	60,949	60,175	64,175	65,175
1. Исплате добављачима и дати аванси	3006	47,774	10,774	10,000	13,000	14,000
2. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3007	202,000	50,000	50,000	51,000	51,000
3. Плаћене камате	3008	0				
4. Порез на добитак	3009	0				



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0 Стр. 100 од
Датум: 2014-10-22 13

5. Одливи по основу осталих јавних прихода	3010	700	175	175	175	175
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	3011	59,526	16,551	17,325	13,325	12,325
IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II-I)	3012	0	0	0	0	0
Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА						
I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 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 (1 до 3)	3019	59,500	17,000	17,500	12,500	12,500
1. Куповина акција и удела (нето одливи)	3020	0				
2. Куповина нематеријалне имовине, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	3021	59,500	17,000	17,500	12,500	12,500
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	59,500	17,000	17,500	12,500	12,500
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА						
I. Приливи готовине из активности финансирања (1 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 (1 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
Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3013 + 3025)	3040	310,000	77,500	77,500	77,500	77,500
Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3005 + 3019 + 3031)	3041	309,974	77,949	77,675	76,675	77,675
Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3040 – 3041)	3042	26	0	0	825	0
Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3041 – 3040)	3043	0	449	175	0	175
З. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3044	697	697	248	73	898
Ж. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3045	0				
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3046	0				
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3042 – 3043 + 3044 + 3045 – 3046)	3047	723	248	73	898	723



5.5 ИНДИКАТОРИ ЗА МЕРЕЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА

Врста индикатора	Назив индикатора	Опис индикатора	2014. година (процена)	2015. година (план)
Индикатори ликвидности	Општа ликвидност	$\frac{\text{обртна средства}}{\text{краткорочне обавезе} - \text{ПВР}}$	152.85%	88.32%
	Убрзана ликвидност	$\frac{\text{обртна средства} - \text{залихе}}{\text{краткорочне обавезе} - \text{ПВР}}$	152.29%	87.28%
Индикатори активности	Просечан период држања залиха	$\frac{\text{просечне залихе} \times 365}{\text{приход од продаје}}$	18.38	4.76
	Просечан период наплате потраживања	$\frac{\text{просечни салдо купца} \times 365}{\text{приход од продаје}}$	923.83	634.35
	Просечан период плаћања обавеза	$\frac{\text{обавезе према добављачима} \times 365}{\text{приход од продаје}}$	665.00	418.99
	Искоришћеност фиксних средстава	$\frac{\text{приход од продаје}}{\text{нето фиксна средства}}$	8.85%	8.68%
	Искоришћеност укупних средстава	$\frac{\text{приход од продаје}}{\text{укупна средства}}$	6.51%	7.14%
Индикатори рентабилности	Профитна бруто маргина	$\frac{\text{укупна добит}}{\text{приходи од продаје}}$	-174.39%	0.18%
	Профитна нето маргина	$\frac{\text{нето добит}}{\text{приходи од продаје}}$	-174.39%	0.16%
	ЕБИТ маргина	$\frac{\text{ЕБИТ}}{\text{укупан приход}}$	-14.16%	-0.02%
	ЕБИТДА маргина	$\frac{\text{ЕБИТДА}}{\text{укупан приход}}$	-1.30%	9.41%
	Стопа повраћаја на укупна средства (ROA)	$\frac{\text{нето добит}}{\text{укупна средства}}$	-11.35%	0.01%
	Стопа повраћаја на капитал (ROE)	$\frac{\text{нето добит}}{\text{капитал}}$	-18.73%	0.02%
Индикатори економичности	Економичност пословања	$\frac{\text{пословни приходи}}{\text{пословни расходи}}$	88.30%	102.16%
Индикатори продуктивности	Јединични трошкови рада	$\frac{\text{брuto зарада и лични расходи}}{\text{укупан приход}}$	82.29%	63.55%
	Продуктивност рада	$\frac{\text{приходи од продаје}}{\text{број запослених}}$	155.64	157.38

**Образложење**

- Код индикатора ликвидности (општа и убрзана ликвидност) кориговане су краткорочне обавезе у формули, умањене су за износ ПВР (одложени приходи од донација) које односе на средства добијена од донација у опреми, па се на крају пословне године за износ припадајуће амортизације умањују ове обавезе.
- Код свих осталих индикатора појављује се један основни проблем, а то су приходи од продаје, чије је учешће у укупним приходима изузетно ниско (око 6%). Основни разлог томе је делатност предузећа, која је специфична, од стратешког значаја за РС (управљање нуклеарним објектима Србије) и није тржишно оријентисана.
- 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).

5.6 СУБВЕНЦИЈЕ

у динарима							
Редни број		01.01-31.12.2014 година	01.01-31.12.2015 година	01.01-31.03.2015 година	01.04-30.06.2015 година	01.07-30.09.2015 година	01.10-31.12.2015 година
1.	Планирано	194,750,000	303,000,000	78,500,000	79,000,000	73,000,000	72,500,000
2.	Уговорено	194,750,000	0	0	0	0	0
3.	Повучено	194,750,000	0	0	0	0	0

Предузеће је за 2014. годину планирало укупан износ субвенција из Буџета РС од 194.750 хиљада динара, колико је и уговорено са Министарством просвете, науке и технолошког развоја, што чини и укупан реализован износ.

Предузеће за 2015. годину планира укупан износ субвенција од 303.000 хиљаде динара, од чега ће износ од 268.000 хиљада динара користити за финансирање текућих трошкова пословања, а износ од 35.000 хиљаде динара за инвестирање у набавку опреме неопходне за континуирано обављање делатности.



Предузеће је планирало реализацију циљева и активности на основу укупно наведених финансијских средстава, како сопствених, на основу тржишних активности (које чине само око 6% укупних прихода због специфичне делатности која није тржишна), тако и средстава из буџета РС. Услед недостатка финансијских средстава у предходном периоду Предузеће није успело да реализује одређене техничке предуслове који су од значаја за управљање и одржавање нуклеарних објеката (објекти РАО, радијациона и нуклеарна безбедност и сигурност, рудник Кална и др) како за Предузеће тако и за Републику Србију. Управо зато је потребно да се препозна неопходност континуираног и финансирања у планираном износу, како би се сви послови ради којих је Предузеће и основано обављали на сигуран и безбедан начин, како у редовном раду, тако и у случају акцидента.



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0 Стр. 104 од
Датум: 2014-10-22 '3

6 ПОЛИТИКА ЗАРАДА И ЗАПОШЉАВАЊА

6.1 ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

у динарима									
Р. бр.	Трошкови запослених	План 01.01- 31.12.2014.	Процена 01.01- 31.12.2014.	План 01.01- 31.12.2015.	План 01.01- 31.03.2015.	План 01.04- 30.06.2015.	План 01.07- 30.09.2015.	План 01.09- 31.12.2015.	
1.	Маса НЕТО зарада (зарада по одбитку припадајућих пореза и доприноса на терет запосленог)	110,028,197	103,197,039	98,716,993	23,933,867	24,852,468	25,384,527	24,546,131	
2.	Маса БРУТО 1 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет запосленог)	154,011,096	147,008,761	140,002,000	33,942,000	35,246,000	36,005,000	34,809,000	
3.	Маса БРУТО 2 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет послодавца)	184,000,000	177,576,000	181,261,732	44,067,183	45,605,183	46,499,183	45,090,183	
4.	Број запослених по кадровској евиденцији - УКУПНО*	133	122	129	125	129	129	129	
4.1.	- на неодређено време	133	122	129	125	129	129	129	
4.2.	- на одређено време	0	0	0					
5	Накнаде по уговору о делу	500,000	500,000	375,000	93,750	93,750	93,750	93,750	
6	Број прималаца накнаде по уговору о делу	2	3	2	2	2	2	2	
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	



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Стр. 105 од

Датум: 2014-10-22 13

10	Број прималаца накнаде по уговору о привременим и повременим пословима	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Накнаде физичким лицима по основу осталих уговора	800,000	800,000	600,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000
12	Број прималаца накнаде по основу осталих уговора	4	3	3	3	3	3	3	3	3
13	Накнаде члановима скупштине	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Број чланова скупштине	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Накнаде члановима управног одбора	5,170,296	3,525,201	0	0	0	0	0	0	0
16	Број чланова управног одбора	6	6	0	0	0	0	0	0	0
17	Накнаде члановима надзорног одбора	0	1,374,799	4,244,268	1,061,067	1,061,067	1,061,067	1,061,067	1,061,067	1,061,067
18	Број чланова надзорног одбора	0	5	5	5	5	5	5	5	5
19	Превоз запослених на посао и са посла	5,400,000	5,400,000	5,700,000	1,425,000	1,425,000	1,425,000	1,425,000	1,425,000	1,425,000
20	Дневнице на службеном путу	500,000	500,000	500,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000
21	Накнаде трошкова на службеном путу	100,000	125,000	200,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
22	Отпремнина за одлазак у пензију	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Јубиларне награде	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Број прималаца	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Смештај и исхрана на терену	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Помоћ радницима и породици радника	129,704	130,000	400,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
28	Стипендије	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Остале накнаде трошкова запосленима и осталим физичким лицима	400,000	400,000	200,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000

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

**6.2 ДИНАМИКА ЗАПОШЉАВАЊА**

Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.12.2014. године	122		Стање на дан 30.06.2015. године	129
1.	Одлив кадрова у периоду 01.01-31.03.2015.	0	1.	Одлив кадрова у периоду 01.07-30.09.2015.	0
2.	Пријем кадрова у периоду 01.01-31.03.2015.	3	2.	Пријем кадрова у периоду 01.07-30.09.2015.	0
	Стање на дан 31.03.2015. године	125		Стање на дан 30.09.2015. године	129

Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених	Р. бр.	Основ одлива/пријема кадрова	Број запослених
	Стање на дан 31.03.2015. године	125		Стање на дан 30.09.2015. године	129
1.	Одлив кадрова у периоду 01.04-30.06.2015.	0	1.	Одлив кадрова у периоду 01.10-31.12.2015.	0
2.	Пријем кадрова у периоду 01.04-30.06.2015.	4	2.	Пријем кадрова у периоду 01.10-30.06.2015.	0
	Стање на дан 30.06.2015. године	129		Стање на дан 31.12.2015. године	129

Образложење:

Јавно предузеће планира пријем 6 лица у 2015. години, под условом да добије све неопходне сагласности у складу са позитивним прописима и то:

15. Пријем једног лица за послове одржавања хигијене на реакторима РА и РБ. У 2014. години за два запослена на овим пословима је престао радни однос по основу одласка у пензију. Имајући у виду квалификациону структуру запослених у Јавном предузећу не постоји могућност интерног распореда, тако да се планира пријем једног лица.



16. Пријем интерног ревизора - у складу са законским прописима, пошто Предузеће нема запосленог на овим пословима,
17. Пријем лица за послове инжењера за прикупљање радиоактивног отпада. Наведени послови нису попуњени, па се планира пријем приправника, који би се оспособио за обављање ових послова,
18. Пријем три лица у својству приправника са звањем дипломираног метеоролога, дипломираног инжењера електротехнике-смер електроника и дипломираног инжењера електротехнике-смер техничка физика. Пријем је планиран због обезбеђења континуитета процеса на којима су ангажовани запослени који у наредне 2 године испуњавају услов за одлазак у пензију.

Пријем приправника планира се због времена потребног за стицање квалификација за рад на нуклеарном објекту.

Влада РС је именовала вршиоца дужности директора у Јавном предузећу. Имајући у виду да је неизвесно да ли ће директор бити именован из редова запослених, Јавно предузеће планира повећање једног лица за ту функцију, тако да је укупно планирано повећање у 2015. години за 7 лица.

6.3 ПЛАНИРАНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ

Квалификациона структура

Редни број	Опис	Број запослених 31.12.2014.	Број запослених 31.12.2015.
1	ВСС	16 - VII1	22 - VII1
		21 - VII2	21 - VII2
		7 -VIII	7 -VIII
2	ВС	12	12
3	ВКВ	5	5
4	ССС	49	49
5	КВ	9	9
6	ПК	0	0
7	НК	3	4
	УКУПНО	122	129

**Старосна структура**

Редни број	Опис	Процењени број запослених 31.12.2014.	Планирани број запослених 31.12.2015.
1	До 30 година	6	11
2	30 до 40 година	26	28
3	40 до 50	42	42
4	50 до 60	38	38
5	Преко 60	10	10
	УКУПНО	122	129
	Просечна старост	46	45

Структура по времену у радном односу

Редни број	Опис	Број запослених 31.12.2014.	Број запослених 31.12.2015.
1	До 5 година	7	11
2	5 до 10	21	24
3	10 до 15	15	15
4	15 до 20	20	20
5	20 до 25	12	12
6	25 до 30	16	16
7	30 до 35	21	21
8	Преко 35	10	10
	УКУПНО	122	129

По организационим јединицама

Редни број	Опис	Процењен број запослених 31.12.2014.	Планиран број запослених 31.12.2015.
1	Сектор за развој и примену нуклеарних технологија	18	18
2	Сектор за управљање радиоактивним отпадом	32	33



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Стр. 109 од

Датум: 2014-10-22 ;3

3	Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине	15	18
4	Поликлиничка служба	12	12
5	Заједнички послови	45	48
5.1.	Кабинет директора	3	5
5.2.	Заједнички послови (финансијско-рачуноводствени, комерцијални, правни, кадровски, ИТ и општи послови)	22	23
5.3.	Одељење за ФТЗ и ППЗ	20	20
	УКУПНО	122	129



Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0 Стр. 110 од
Датум: 2014-10-22 13

Годишњи програм пословања за 2015. годину

6.4 ИСПЛАЋЕНЕ ЗАРАДЕ У 2014. ГОДИНИ И ПЛАН ЗА 2015. ГОДИНУ

Исплаћена маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2014. годину**

ИСПЛАТА 2014.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО			
	Бр. запосле них	маса зарада	просечна зарада	Бр. запосле них	маса зарада	просечн а зарада	Бр. запосле них	маса зарада	просечна зарада	Бр. запослених	ново запослени	маса зарада	просеч на зарада
I	126	12,076,223	95,843	120	10,953,482	91,279	0	0	0	6	0	1,122,741	187,124
II	132	12,633,316	95,707	126	11,474,515	91,068	0	0	0	6	0	1,158,801	193,134
III	132	12,409,238	94,009	126	11,264,141	89,398	0	0	0	6	0	1,145,097	190,850
IV	131	12,551,367	95,812	125	11,413,436	91,307	0	0	0	6	0	1,137,931	189,655
V	131	12,575,141	95,993	125	11,410,908	91,287	0	0	0	6	0	1,164,233	194,039
VI	130	12,402,900	95,407	124	11,238,132	90,630	0	0	0	6	0	1,164,768	194,128
VII	127	12,155,840	95,715	121	10,991,325	90,837	0	0	0	6	0	1,164,515	194,086
VIII	127	12,134,090	95,544	121	11,041,192	91,250	0	0	0	6	0	1,092,898	182,150
IX	127	12,139,363	95,586	121	11,050,869	91,329	0	0	0	6	0	1,088,494	181,416
X	127	12,138,957	95,582	121	11,050,312	91,325	0	0	0	6	0	1,088,645	181,441
XI	125	12,033,158	96,265	119	10,868,270	91,330	0	0	0	6	0	1,164,888	182,000
XII	122	11,759,168	96,387	116	10,594,280	91,330	0	0	0	6	0	1,164,888	182,000
УКУПНО		147,008,761			133,350,862			0				13,657,899	
ПРОСЕК	128		95,654	122		91,031	0		0	6	0		187,669

* старозапослени у 2014. години су они запослени који су били у радном односу у децембру 2013. године

** исплата са процене до краја године



Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Годишњи програм пословања за 2015. годину
Верзија: 1.0 Стр. 111 од
Датум: 2014-10-22 13

Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2015. годину

ПЛАН 2015.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ			НОВОЗАПОСЛЕНИ			ПОСЛОВОДСТВО			
	Бр. запосле них	маса зарада	просечна зарада	Бр. запосле них	маса зарада	просечна зарада	Бр. запосле них	маса зарада	просечн а зарада	Бр. запосле них	ново запосл ени	маса зарада	просеч на зарада
I	123	11,549,000	93,894	116	10,324,000	89,000				6	1	1,225,000	175,000
II	123	11,173,000	90,837	116	9,976,000	86,000				6	1	1,197,000	171,000
III	125	11,220,000	89,760	116	9,860,000	85,000	2	170,000	85,000	6	1	1,190,000	170,000
IV	125	11,602,000	92,816	116	10,208,000	88,000	2	176,000	88,000	6	1	1,218,000	174,000
V	126	11,690,000	92,778	116	10,208,000	88,000	3	264,000	88,000	6	1	1,218,000	174,000
VI	129	11,954,000	92,667	116	10,208,000	88,000	6	528,000	88,000	6	1	1,218,000	174,000
VII	129	12,083,000	93,667	116	10,324,000	89,000	6	534,000	89,000	6	1	1,225,000	175,000
VIII	129	12,362,000	95,829	116	10,556,000	91,000	6	546,000	91,000	6	1	1,260,000	180,000
IX	129	11,560,000	89,612	116	9,860,000	85,000	6	510,000	85,000	6	1	1,190,000	170,000
X	129	11,560,000	89,612	116	9,860,000	85,000	6	510,000	85,000	6	1	1,190,000	170,000
XI	129	11,560,000	89,612	116	9,860,000	85,000	6	510,000	85,000	6	1	1,190,000	170,000
XII	129	11,689,000	90,612	116	9,976,000	86,000	6	516,000	86,000	6	1	1,197,000	171,000
УКУПНО		140,002,000			121,220,000			4,264,000				14,518,000	
ПРОСЕК	127		91,808	116		87,083	5		87,000	6	1		172,833

*старозапослени у 2015. години су они запослени који су били у радном односу у предузећу у децембру 2014. 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 2014. годину; минути рад у складу са Законом) и накнада зарада (за годишњи одмор, боловања и плаћена одсуства), на основу просечних исплаћених накнада у претходне 3 године.



Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0 Стр. 112 од
Датум: 2014-10-22 13

Годишњи програм пословања за 2015. годину

ОБРАЧУН И ИСПЛАТА ЗАРАДА У 2015. ГОДИНУ***

МЕСЕЦ	ИСПЛАЋЕН БРУТО II У 2014.ГОДИНИ *	ОБРАЧУНАТ БРУТО II У 2015.ГОДИНИ ПРЕ ПРИМЕНЕ ЗАКОНА**	ОБРАЧУНАТ БРУТО II У 2015.ГОДИНИ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕ ЗАКОНА**	ИЗНОС УПЛАТЕ У БУЏЕТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 3-4
1.	2.	3.	4.	5.
ЈАНУАР	14,573,009	14,862,391	13,966,271	896,120
ФЕБРУАР	15,249,117	14,576,000	13,522,967	1,053,033
МАРТ	14,981,305	14,628,792	13,578,380	1,050,412
АПРИЛ	15,171,029	15,088,907	14,028,758	1,060,149
МАЈ	15,197,766	15,102,542	14,132,510	970,032
ЈУН	15,005,345	15,413,734	14,443,766	969,968
ЈУЛ	14,687,771	15,512,752	14,595,857	916,895
АВГУСТ	14,656,626	15,763,353	14,924,798	838,555
СЕПТЕМБАР	14,646,009	15,223,078	13,979,240	1,243,838
ОКТОБАР	14,636,812	14,989,251	13,979,240	1,010,011
НОВЕМБАР	14,547,093	14,999,293	13,979,240	1,020,053
ДЕЦЕМБАР	14,224,118	15,101,639	14,131,331	970,308
УКУПНО	177,576,000	181,261,732	169,262,358	11,999,374

* Са проценем до краја 2014. године

** Закон о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава

*** Због немогућности да се прецизно испланира висина накнада, само у случајевима када треба сачувати планирани ниво основне зараде, део новчане масе која није утрошена у месецима који претходе, биће расподељена у обрачунском месецу у коме недостају средства.



Заносленост по месецима за 2014.годину

2014.	БРОЈ СИСТЕМАТИЗОВАН ИХ РАДНИХ МЕСТА	БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ ПО КАДРОВСКОЈ ЕВИДЕНЦИЈИ	БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ	БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ
I	233	132	132	0
II	233	132	132	0
III	233	132	132	0
IV	233	132	132	0
V	233	131	131	0
VI	234	128	128	0
VII	234	128	128	0
VIII	234	128	128	0
IX	234	128	128	0
X	234	126	126	0
XI	234	123	123	0
XII	234	122	122	0
УКУПНО	234	122	122	0



Годишњи програм пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0 Стр. 114 од
Датум: 2014-10-22 13

Запосленост по месецима за 2015.годину

2015.	БРОЈ СИСТЕМАТИЗОВАН ИХ РАДНИХ МЕСТА	ПЛАНИРАНИ БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ ПО КАДРОВСКОЈ ЕВИДЕНЦИЈИ	ПЛАНИРАНИ БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ	ПЛАНИРАНИ БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ
I	234	123	123	0
II	234	123	123	0
III	234	125	125	0
IV	234	125	125	0
V	234	126	126	0
VI	234	129	129	0
VII	234	129	129	0
VIII	234	129	129	0
IX	234	129	129	0
X	234	129	129	0
XI	234	129	129	0
XII	234	129	129	0

Напомена: Систематизација послова и радних места садржи радна места која нису попуњена и за већином не постоји реална потреба, 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 исто би се извршила у складу са законским одредбама.



Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Годишњи програм пословања за 2015. годину
Верзија: 1.0 Стр. 115 од
Датум: 2014-10-22 13

6.5 ПЛАНИРАНЕ НАКНАДЕ ЧЛАНОВИМА НАДЗОРНОГ ОДБОРА (НЕТО И БРУТО)

Накнаде Надзорног одбора у нето износу

у хиљадама динара

План 2015	број чланова	НЕТО НАКНАДЕ ПРЕ УМАЊЕЊА				НЕТО НАКНАДЕ ЗА ИСПЛАТУ			
		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



Ознака: ZP.0101.1

Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2014-10-22

Стр. 116 од

Годишњи програм пословања за 2015. годину

Накнаде Надзорног одбора у бруто износу

у хиљадама динара

План 2015	број чланова	БРУТО НАКНАДЕ ПРЕ УМАЊЕЊА				БРУТО НАКНАДЕ ЗА ИСПЛАТУ				РАЗЛИКА ЗА УПЛАТУ У БУЏЕТ РС
		маса за накнаде (бруто)	просечна накнада члана (бруто)	накнада председника (бруто)	УКУПНО маса за НО (бруто)	маса за накнаде (бруто)	просечна накнада члана (бруто)	накнада председника (бруто)	УКУПНО маса за НО (бруто)	
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



Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0 Стр. 117 од
Датум: 2014-10-22 3

Годишњи програм пословања за 2015. годину

7 ИНВЕСТИЦИЈЕ

7.1 БУЏЕТ КАПИТАЛНИХ УЛАГАЊА у периоду 2015.-2017. године

Приоритет	Назив капиталног пројекта/ Структура финансирања	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	Реализовано закључно са 31.12.2012. године	2013	2014	2015	2016	2017	у УС доларима	
											Након 2017	13
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12		
1	Пројекат изградње, унапређења и одржавања интегралног система безбедности у ЈП (DOE, SNL, PNNL)	2009	2017	\$988.473	\$86.563	\$4.000	\$200.000	\$662.390	\$17.760	\$17.760		
	Сопствена средства											
	Донација међународних организација											
	Средства Буџета РС (по контима)											

у хиљадама динара

2	Пројекат изградње, унапређења и одржавања постројења за прераду отпада у ЈП (Република Србија, МААЕ, остали донатори)	2009	2015	40.000	0	0	0	40.000				
	Сопствена средства											
	Донације међународних организација							30.000				
	Средства Буџета РС (451)							10.000				



7.2 ПЛАНИРАНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ У 2015. ГОДИНИ

Редни број	Инвестиције	Вредност инвестиција у 000 динара	Извор финансирања инвестиција		
			сопствена средства	буџет РС	међународне донације
1	Унапређење постројења за прераду РАО	40,000	0	10,000	30,000
2	Опрема за управљање радиоактивним отпадом	4,550	0	4,550	
3	Радови на одржавању и унапређењу објекта 11 са анексом	8,300	0	8,300	0
4	Реконструкција 55 (донација)	8,500	0	0	8,500
5	Опрема за третман узорака и контролу радиоактивности животне средине	5,000	5,000	0	0
6	ТЛ дозиметри	4,800	3,700	1,100	0
7	Радови на извођењу хидрогеолошких бушотина за анализе тла/воде	3,800	0	3,800	0
8	Дозиметријска опрема за контролу извора у медицини	3,500	3,500	0	0
9	Опрема за теренска метеоролошка мерења	2,600	2,600	0	0
10	Монитори система ране најаве (5 ком)	2,076	0	2,076	0
11	Калибрациони извори	2,000	2,000	0	0
12	Покретни Ge детектор	2,000	2,000	0	0
13	Биохемијски анализатор	2,000	2,000	0	0
14	Рачунари и рачунарска опрема	1,564	0	1,564	0
15	Софтвери	1,400	0	1,400	0
16	Хематолошки анализатор са CRP	1,000	1,000	0	0
17	Специфична опрема за РА (филтери)	800	0	800	0
18	Додатне компоненте за постојећу опрему (нискоенергетске сонде)	600	0	600	0
19	Опрема за испитивање нејонизујућег зрачења	500	0	500	0
20	Дигитална микроскопска камера	310	0	310	0
21	Канцеларијски и лабораторијски намештај	300	300	0	0



22	Опрема за унапређење контроле процеса на РБ	295	295	0	0
23	Остала медицинска опрема	1,240	1,240	0	0
24	Остала опрема	865	865	0	0
Укупна вредност инвестиција		98,000	24,500	35,000	38,500

7.3 ОПИС ИНВЕСТИЦИЈА

Предузеће је за 2014. годину планирало укупан износ за инвестиције од 28.200.000 динара, од чега се процењује да ће до краја године бити реализовано само 0,35%. Основни разлог скоро потпуног изостанка инвестиција је недостатак финансијских средстава. У питању су инвестиције од стратешког значаја, које су поновљене у плану за 2015. годину, а разлику чине средства планирана за постројење за прераду отпада (40 милиона динара), која ће у већем делу (30 милиона динара) бити инвестирана из међународних донација и средства за реконструкцију објекта број 55, што ће бити у потпуности финансирано кроз ИПА пројекте. За 2015. годину планиране су инвестиције у износу од 98.000 хиљ. динара. Остварење планираних инвестиција планира се из Буџета РС (износ од 35.000 хиљаде динара), из међународних донација кроз ИПА пројекте (износ од 38.500 хиљада динара) и из сопствених средстава (износ од 24.500 хиљада динара), што ће бити условљено финансијским могућностима Јавног предузећа.

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. Планира се да наведена инвестиција буде финансирана у већем делу од међународних донација (30.000 хиљада динара) и из буџета РС износ од 10.000 хиљада динара.

Укупна вредност 40.000.000 динара.

Опрема за управљање РАО

За потребе редовних активности управљања РАО треба извршити доградњу возила за транспорт РАО, набавити збирни контејнер за складиштење искоришћених затворених извора 3. и 4. категорије и опрему за трајно означавање паковања РАО. Такође, потребно је извршити набавку опреме за одржавање нових складишних објеката, ХЗ и БС, као и њихове околине. Инвестирање је планирано из средстава буџета РС.

Укупна вредност 4.550.000 динара.

Радови на одржавању и унапређењу објекта 11 са анексом

Ради се о поправкама дела објекта који је пукао услед слегања земљишта, затим равнању и бетонирању дворишног простора испред објекта у циљу обезбеђивања приступног пута. Планира се постављање оgrade око објекта и поправка равног крова на објекту. Инвестирање се



планира из средстава буџета РС. Наведена инвестиција везана је за реализацију ИПА пројеката за шта постоји Одлука Владе РС о стратешком и националном интересу

Укупна вредност 8.300.000 динара.

Реконструкција објекта број 55

Планирани су радови на обнављању запуштеног простора (израда пројекта, постављање инсталација, термо и хидро изолација, адаптација и сл.). Активност је предвиђена кроз ИПА пројекте.

Укупна вредност 8.500.000 динара.

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. Инвестиција је планирана из сопствених средстава. Везано је за основну делатност ЈП, очување лиценце за објекте РАО и реализацију ИПА пројеката

Укупна вредност 5.000.000 динара.

ТЛ дозиметри

Предузеће је планирало набавку већег броја ТЛ дозиметара, који су компатибилни са постојећом опремом и који ће повећати његове тржишне способности. Извор финансирања делом из сопствених средстава (3.700.000 динара), а делом из средстава буџета (1.100.000 динара).

Укупна вредност 4.800.000 динара.

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. Услов је за очување лиценце и законска обавеза Предузећа. Инвестиција је планирана из средстава буџета РС.

Укупна вредност 3.800.000 динара.

Дозиметријска опрема за контролу извора у медицини

Наведену опрему чине уређаји за контролу квалитета у медицинској дијагностици и терапији. Овом набавком предузеће планира да прошири тржишне активности и побољша националну инфраструктуру радијационе сигурности. Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

Укупна вредност 3.500.000 динара.

Опрема за теренска метеоролошка мерења



Инвестирање у ову опрему која би била компатибилна са опремом коју предузеће већ поседује омогућила би проширење тржишта. Повећава се и капацитет Предузећа за деловање у случају акцидента. Извори за финансирање планирани су из сопствених средстава.

Укупна вредност 2.600.000 динара.

Монитори система ране најаве

На основу Одлуке Владе РС и Закона о заштити од јонизујућих зрачења предузеће је одговорно за успостављање контроле животне средине око објеката којим управља, па је планирана набавка наведене опреме која ће бити компатибилна са постојећим системом ране најаве у предузећу. Обезбеђује сигурносне маргине за управљање нуклеарним објектима. Набавка је планирана из средстава буџета РС.

Укупна вредност 2.076.000 динара.

Калибрациони извори

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 2.000.000 динара.

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

Покретни Ge детектор (Low Energy Ge detector), 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).

Укупна вредност 2.000.000 динара

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



Рачунари и рачунарска опрема

Ради се о набавци потребне рачунарске опреме за обављање делатности предузећа. Извор финансирања је планиран из буџета РС.

Укупна вредност 1.564.000 динара.

Софтвери

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

Укупна вредност 1.400.000 динара.

Хематолошки анализатор са CRP

Служи за израду лабораторијских анализа у оквиру претходних/периодичних лекарских прегледа. Набавка се планира из сопствених средстава.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

Специфична опрема за РА (филтери)

Ради се о специјалним филтерима за зграду реактора РА, посебно за системе V1, V2 и V3. У ову суму спадају и филтери за вруће коморе на РА. У ову опрему спада и обнова батерија за специјално напајање на реактору РА. Инвестиција је планирана из средстава оснивача.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

Додатне компоненте за постојећу опрему

Ради се о нискоенергетским сондама за преносне уређаје. Планирано је да средства буду обезбеђена из буџета РС.

Укупна вредност 600.000 динара.

Опрема за испитивање нејонизујућег зрачења

Ради се о опреми која се користи за испитивање нивоа UV зрачења, што може да повећа тржишне способности предузећа. Као извор финансирања планиран је буџет РС.

Укупна вредност 500.000 динара.

Дигитална микроскопска камера

Постоји стални захтев по акредитацији за набавком ове камере. Наведена инвестиција планирана је из средстава буџета РС.



Укупна вредност 310.000 динара.

Канцеларијски и лабораторијски намештај

Опрема потребна за обезбеђење услова рада и као извор финансирања су планирана сопствена средства.

Укупна вредност 300.000 динара.

Опрема за унапређење контроле процеса на реактору РБ

Опрема за унапређење контроле процеса на нуклеарном реактору РБ обухвата: а) микроконтролер PLC са пратећим улазно-излазним модулима и напајањем (за потребе унапређења система за управљање нуклеарним реактором РБ); б) нови систем за светлосну и звучну сигнализацију реактора РБ; в) електронске компонентне за увођење мерних канала N1, N2, N3 у сигурносни систем нуклеарног реактора РБ; г) електронске компоненте за увођење дозиметријских канала G1, G2 и G3 у дозиметријски систем нуклеарног реактора РБ; д) нови дозиметријски система за мониторинг гама-зрачења у згради нуклеарног реактора РБ; ђ) модернизацију или замену пнеуматских компоненти у систему тешке воде на нуклеарном реактору РБ; и е) замену дотрајалих енергетских каблова на нуклеарном реактору РБ. Инвестиција је планирана из сопствених средстава.

Укупна вредност 295.000 динара.

Остала медицинска опрема

Предузеће планира набавку: оргорејтера, (апарата за брзо установљивање одређених видних функција), аудиометра, спирометра, брил касете, пробног оквира за наочаре и др, како би обављало медицински третман професионално изложених лица, првенствено запосленима у Предузећу, као и за иступање на тржишту. Планирана је набавка из сопствених средстава.

Укупна вредност 1.240.000 динара.

Остала опрема (клима уређаји, ТА пећи, опрема за против-пожарно деловање и др)

Наведена набавка планирана је из сопствених средстава

Укупна вредност: 865.000 динара



ИНВЕСТИЦИОНА УЛАГАЊА У ПЕРИОДУ 2013.-2015.

Р б	Назив објекта	Реализација 2013.	План 2014	Процена реализације 2014.	План 2015.	Извор финансирања	Индекси		
							5 / 3	5 / 4	6 / 5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Опрема за нејонизујуће зрачење	0	0	0	500,000	буџет	-	-	-
2	Клима уређаји	0	200,000	0	300,000	сопствена средства	-	-	-
3	Рачунари и рачунарска опрема	0	1,035,000	0	1,564,000	буџет	-	-	-
4	Унапређење сигурности и безбедности око комплекса рудника уранијума Габровница, Кална	0	2,500,000	0	0	-	-	-	-
5	Унапређење постројења за прераду отпада	0	7,800,000	0	40,000,000	10,000,000-буџет, 30,000,000-доплате	-	-	-
6	ПП опрема	53,400	70,000	72,000	70,000	сопствена средства	134.8 3	102.8 6	97.22
7	Опрема за унапређење контроле процеса на реактору РБ	0	500,000	0	295,000	сопствена средства	-	-	-
8	Опрема за управљање РАО	0	2,750,000	0	4,550,000	буџет	-	-	-
9	Специфична опрема за реактор РА	0	1,000,000	0	800,000	буџет	-	-	-
10	Набавка калибрационих извора	0	220,000	0	2,000,000	сопствена средства	-	-	-
11	Покретни Ге детектор за потребе референтних мерења X и гама зрачења на терену	0	2,000,000	0	2,000,000	сопствена средства	-	-	-
12	Професионални софтвер	0	1,060,000	0	1,400,000	буџет	-	-	-
13	Орторејтер	0	430,000	0	450,000	сопствена средства	-	-	-
14	Набавка жалузина за вентилациони систем на реактору		200,000	0	0	-	-	-	-
15	Акумулатор		800,000	0	0	-	-	-	-
16	Проточни бојлери		25,000	0	20,000	сопствена средства	-	-	-
17	Пластични носачи за ТЈД		300,000	0	0	-	-	-	-
18	Опрема за мониторинг гама зрачења		50,000	0	0	-	-	-	-
19	Грејна теза		40,000	9,000	100,000	сопствена средства	-	22.50	1111.11
20	Хидрогеолошке бушотине		3,550,000	0	3,800,000	буџет	-	-	-
21	Пројекат препарације		400,000	0	0	-	-	-	-
22	Аудиометар		300,000	0	300,000	сопствена средства	-	-	-
23	Спирометар		250,000	0	250,000	сопствена средства	-	-	-



Годишњи програм пословања за 2015.
годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 125 од 133

24	Бриллијасна са стаклима		170,000	0	180,000	сопствена средства	-	-	-
25	Пробни оквир за наочаре		60,000	0	60,000	сопствена средства	-	-	-
26	Дигитална микроскопска камера		380,000	0	310,000	буџет	-	-	-
27	Хематолошки анализатор		860,000	0	1,000,000	сопствена средства	-	-	-
28	Лавабо са ормарићем		30,000	0	30,000	сопствена средства	-	-	-
29	Усилјач		10,000	17,000	0	-	-	170.00	-
30	Фиксни телефон		10,000	0	0	-	-	-	-
31	Радови на унапређењу ПАИС система		1,000,000	0	0	-	-	-	-
32	Оспособљавање возила за гашење пожара		200,000	0	0	-	-	-	-
33	Радови на одржавању и унапређењу објекта II са анексом	0	0	0	8,300,000	буџет	-	-	-
34	Реконструкција објекта бр. 55	0	0	0	8,500,000	ино донације	-	-	-
35	Опрема за третман узорка и контролу радиоактивности животне средине	0	0	0	5,000,000	сопствена средства	-	-	-
36	ТЛ дозиметри	0	0	0	4,800,000	сопствена средства/буџет	-	-	-
37	Дозиметријска опрема за контролу извора у медицини	0	0	0	3,500,000	сопствена средства	-	-	-
38	Опрема за теренска метеоролошка мерења	0	0	0	2,600,000	сопствена средства	-	-	-
39	Мониторинг система ране најаве	0	0	0	2,076,000	буџет	-	-	-
40	Биохемијски анализатор	0	0	0	2,000,000	сопствена средства	-	-	-
41	Додатне компоненте за постојећу опрему-нискоенергетске сонде	0	0	0	600,000	буџет	-	-	-
42	Канцеларијски и лабораторијски намештај	0	0	0	300,000	сопствена средства	-	-	-
43	Алуминијумски прозори	0	0	0	200,000	сопствена средства	-	-	-
44	Преносни дизел агрегат	0	0	0	85,000	сопствена средства	-	-	-
45	Електрична пумпа за воду са потребном опремом	0	0	0	35,000	сопствена средства	-	-	-
46	Троделне алуминијумске мердевине	0	0	0	25,000	сопствена средства	-	-	-
УКУПНО:		53,400	28,200,000	98,000	98,000,000	-	183.52	0.35	100000.00



8 ЗАДУЖЕНОСТ

8.1 КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ – преглед садашњих кредитних обавеза

Јавно предузеће није кредитно задужено, нити планира да се кредитно задужи у 2015. години
– преглед садашњих кредитних обавеза



Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1
Верзија: 1.0 Стр. 127 од
Датум: 2014-10-22 :3

Годишњи програм пословања за 2015. годину

8.2 НЕИЗМИРЕНА ДУГОВАЊА И НЕНАПЛАЋЕНА ПОТРАЖИВАЊА

Р. бр.		СТАЊЕ НА ДАН						СТАЊЕ НА ДАН		СТАЊЕ НА ДАН		СТАЊЕ НА ДАН		СТАЊЕ НА ДАН		СТАЊЕ НА ДАН	
		31.12. 2014. ГОДИНЕ		31.03. 2015. ГОДИНЕ		30.06. 2015. ГОДИНЕ		30.09. 2015. ГОДИНЕ		31.12. 2015. ГОДИНЕ		31.12. 2015. ГОДИНЕ		31.12. 2015. ГОДИНЕ		31.12. 2015. ГОДИНЕ	
		Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе	Ненаплаћена потраживања	Неизмирене обавезе
1.	Физичка лица		15,000.00		7,765.00		10,000.00		10,000.00		10,000.00		10,000.00		10,000.00		10,000.00
2.	Привредни субјекти	353.00															
3.	Привредна друштва са већинским државним власништвом																
4.	Државни органи и органи локалне власти																
5.	Установе (здравство, образовање, култура...)	66,383.00	30,917.00	42,386.00	17,000.00	32,208.00	15,000.00	25,153.00	15,000.00	19,097.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
6.	Остало																
	УКУПНО	66,736.00	45,917.00	42,386.00	24,765.00	32,208.00	25,000.00	25,153.00	25,000.00	19,097.00	25,000.00	19,097.00	25,000.00	19,097.00	25,000.00	19,097.00	25,000.00

у динарима



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

9.1 ТАБЕЛА ПЛАНИРАНИХ ФИНАНСИЈСКИХ СРЕДСТАВА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА, РАДОВА И УСЛУГА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ

р. бр.	ПОЗИЦИЈА	Процена реализације у 2014. год.	Планиран о за 2015. год.	План за први квартал 2015.	План за други квартал 2015.	План за трећи квартал 2015.	План за четврти квартал 2015.
	Добра						
1	Опрема за управљање РАО	0	4,550,000	1,020,000	1,280,000	1,100,000	1,150,000
2	Опрема за третман узорака и контролу радиоактивности животне средине	0	5,000,000	1,400,000	1,400,000	1,100,000	1,100,000
3	ТЛ дозиметри	0	4,800,000	1,300,000	1,400,000	1,000,000	1,100,000
4	Дозиметријска опрема за контролу извора у медицини	0	3,500,000	1,000,000	1,000,000	800,000	700,000
5	Опрема за теренска метеоролошка мерења	0	2,600,000	800,000	800,000	500,000	500,000
6	Монитори система ране најаве	0	2,076,000	600,000	570,000	500,000	406,000
7	Калибрациони извори	0	2,000,000	700,000	600,000	350,000	350,000
8	Покретни Ге детектор	0	2,000,000	1,000,000	1,000,000	0	0
9	Биохемијски анализатор	0	2,000,000	0	0	2,000,000	0
10	Рачунари и рачунарска опрема	0	1,564,000	1,000,000	300,000	130,000	134,000
11	Софтвери	0	1,400,000	500,000	700,000	100,000	100,000
12	Хематолошки анализатор	0	1,000,000	0	0	0	1,000,000
13	Специфична опрема за РА	0	800,000	400,000	400,000	0	0



Годишњи програм
пословања за 2015. годину

Ознака: ZP.0101.1
Позив на: QP.0101.1

Верзија: 1.0
Датум: 2014-10-22

Стр. 129 од 133

14	Додатне компоненте за постојећу опрему- сонде	0	600,000	600,000	0	0	0
15	Опрема за испитивање нејонизујућег зрачења	0	500,000	0	0	0	500,000
16	Орторејтер	0	450,000	0	0	0	450,000
17	Дигитална микроскопска камера	0	310,000	0	0	310,000	0
18	Канцеларијски и лабораторијски намештај	0	300,000	0	150,000	0	150,000
19	Опрема за унапређење контроле процеса на РБ	0	295,000	295,000	0	0	0
20	Аудиометар са пратећом опремом	0	300,000	0	300,000	0	0
21	Клима уређаји	0	300,000	0	100,000	0	200,000
22	Спирометар	0	250,000	0	250,000	0	0
23	Алуминијумски прозори	0	200,000	200,000	0	0	0
24	Brill касета са стаклима	0	180,000	0	180,000	0	0
25	ТА пећи и грејалице	9,000	100,000	100,000	0	0	0
26	Преносни дизел агрегат	0	85,000	85,000	0	0	0
27	ППП апарати	72,000	70,000	0	70,000	0	0
28	Пробни оквир за наочаре	0	60,000	0	0	60,000	0
29	Остала опрема	17,000	110,000	0	0	50,000	60,000
30	Трошкови материјала за израду	1,320,000	4,457,000	1,100,000	1,120,000	1,137,000	1,100,000
31	Трошкови осталог материјала	2,890,000	13,156,000	2,353,000	3,733,000	3,716,000	3,354,000
32	Трошкови горива и енергије	14,600,000	16,200,000	5,000,000	3,600,000	3,600,000	4,000,000
	УКУПНО:	18,908,000	71,213,000	19,453,000	18,953,000	16,453,000	16,354,000
	Услуге						
1	Трошкови транспортних услуга (ПТТ и друге услуге)	2,185,000	2,225,000	550,000	550,000	562,000	563,000



10 ЦЕНЕ

Цене у области пријема радиоактивног отпада

Основна цена пружања услуга привременог складиштења радиоактивног отпада (РАО) се обрачунава према категорији РАО или искоришћених затворених извора јонизујућих зрачења (ИЗИЈЗ) и дате су у табели.

Редни број	Категорија РАО и ИЗИЈЗ	Време полураспада $[T_{1/2}]$	Јединична цена (у РСД без ПДВ)
1.	Чврст, стишљив	< 30 год.	2.000,00 / dm^3
2.		≥ 30 год.	4.000,00 / dm^3
3.	Чврст, нестишљив	< 30 год.	3.000,00 / dm^3
4.		≥ 30 год.	6.000,00 / dm^3
5.	Течан РАО	< 30 год.	5.000,00 / dm^3
6.		≥ 30 год.	10.000,00 / dm^3
7.	ИЗИЈЗ $A < 3,7 \text{ MBq}$	< 30 год.	1.000,00 / ком
8.		≥ 30 год.	2.000,00 / ком
9.	ИЗИЈЗ $3,7 \text{ MBq} \leq A < 1 \text{ GBq}$	< 30 год.	12.000,00 / ком
10.		≥ 30 год.	20.000,00 / ком
11.	ИЗИЈЗ $1 \text{ GBq} \leq A < 10 \text{ GBq}$	< 30 год.	30.000,00 / ком
12.		≥ 30 год.	50.000,00 / ком
13.	ИЗИЈЗ $10 \text{ GBq} \leq A < 100 \text{ GBq}$	< 30 год.	70.000,00 / ком
14.		≥ 30 год.	120.000,00 / ком
15.	ИЗИЈЗ $100 \text{ GBq} \leq A < 1 \text{ TBq}$	< 30 год.	200.000,00 / ком
16.		≥ 30 год.	300.000,00 / ком
17.	ИЗИЈЗ $A \geq 1 \text{ TBq}$	< 30 год.	350.000,00/ком + 100/GBq преко 1 TBq
18.		≥ 30 год.	500.000,00/ком + 100/GBq преко 1 TBq

Приликом пријема РАО примењују се прописани Критеријуми за пријем РАО Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије”. У случају да генератор није припремио РАО или затворене извора јонизујућих зрачења у складу са критеријумима за пријем, као и када је потребно пронаћи, издвојити и карактеризовати РАО, ове услуге, заједно са припремом за транспорт и сам транспорт се наплаћују према посебном ценовнику.



Уколико радиоактивни отпад који се прима, представља и опасан отпад у смислу одредби Закона о управљању отпадом, на постојећу цену складиштења РАО се додаје и цена обраде и складиштења опасног отпада, добијена од овлашћене институције за ту врсту активности.

У односу на ценову стратегију за 2014. годину не планира се измена у 2015. години.

11 УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА

Процењује се да ће Јавно предузеће бити изложено у извесној мери ризику ликвидности. Наиме, приливи од прихода од тржишних активности су неизвесни како у погледу износа, тако и у погледу динамике. Са друге стране повећава се учешће финансирања из буџета РС на укупно пословање Предузећа, па ће, уколико буде застоја у преносу буџетских средстава, доћи до проблема приликом измирења обавеза, као и угроженог функционисања предузећа.

Зато је неопходно да се финансирање Предузећа у 2015. години, па и даље, стави као приоритетно, пошто је његова делатност од стратешког значаја за Републику Србију.

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА

БЕОГРАД

Др Илија Плећаш

