Јавно предузеће
Нуклеарни објекти Србије
Nuclear Facilities of Serbia

ГОДИШЊИ ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ”

за 2013. годину

Београд

Јун, 2013. године

Јавно предузеће
Нуклеарни објекти Србије
Nuclear Facilities of Serbia

Садржај:

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЋУ 3
2. ПРОФИЛ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА 3
2.1. Историјат предузећа 3
2.2. Законски оквир 4
2.3. Организациона структура Јавног предузећа 5
3. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА 2013. ГОДИНУ 8
3.1. Плански елементи за израду програма пословања 8
3.2. Планирање субвенција из буџета Републике Србије 8
4. РЕЗУЛТАТ ЗА 2012. ГОДИНУ 8
4.1. Биланс Успеха 9
4.2. Биланс Стања 11
4.3. Извештај о токовима готовине 13
5. ОРГАНИЗАЦИЈА И ОПИС ПОСЛОВА ПО СЕКТОРИМА 15
5.1. Сектор за развој и примену нуклеарних технологија 15
5.2. Сектор за управљање радиоактивним отпадом 22
5.3. Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине 27
5.4. Поликлиничка служба 40
Табела 5.4.1 Програм рада поликлиничке службе 41
5.5. План рада заједничких послова предузећа 45
5.5.1. Одељење за ФТЗ и ППЗ 45
Ремонт техничке опреме заштите 47
6. МАРКЕТИНГ СТРАТЕГИЈА 50
6.1. Ценовна стратегија 50
6.1.1. Цене у области пријема радиоактивног отпада 50
6.2. Позиционирање Јавног предузећа на тржишту 52
7. ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН 53
7.1. ПЛАН ПОСЛОВНИХ ПРИХОДА И РАСХОДА ЗА ПЕРИОД ОД 01.01.2013. ДО 31.12.2013. ГОД. 53
7.1.1. Приходи 53
7.1.2. Расходи 55
7.1.3. Образложење планираних расхода по групама: 58
7.2. РЕЗУЛТАТ 60
7.3. РАСПОДЕЛА ДОБИТИ 60
8. ПОЛИТИКА РАДНЕ СНАГЕ И ЗАРАДА 61
8.1. Политика радне снаге 61
8.1.1. Квалификациона, старосна и полна структура запослених 61

8.2. Политика зарада 64
8.2.4 Пословодство 66
8.3. Остали лични расходи и накнаде 70
8.4. Критеријуми за одређивање надокнаде председника и чланова Управног одбора у функцији Надзорног одбора 71
8.5. Критеријуми за коришћење средстава за помоћ, спортске активности, пропаганду и репрезентацију 73
9. ИНВЕСТИЦИЈЕ 74
9.1. Опис инвестиција 76

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ЈАВНОМ ПРЕДУЗЕЋУ

Оснивач	Влада Републике Србије
Надлежна филијала Пореске управе	Београд
Шифра делатности	8413 – Уређење пословања и допринос успешнијем пословању у области економије (управљање нуклеарним објектима Србије)
Матични број	20556820
ПИБ	106217172
Седиште	ул. Мике Петровића Аласа 12-14, Винча- Београд
Одлука о оснивању Јавног предузећа за управљање нуклеарним објектима Србије	„Службени гласник РС”, број: 50/2009,

2. ПРОФИЛ ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА

2.1. **Историјат предузећа**

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). Датум регистрације Јавног предузећа код Агенције за привредне регистре је 22. јул 2009. године, број регистрације: БД 121192/2009.

У складу са чланом 4. Одлуке о оснивању Јавног предузећа за управљање нуклеарним објектима у Републици Србији, претежна делатност Јавног предузећа је управљање и одржавање нуклеарних објеката у Републици Србији, у складу са законом. Ова делатност обухвата:

1) Обављање нуклеарних активности, у складу са Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности;
2) Обављање радијационих делатности које се односе на сигурно коришћење извора јонизујућих зрачења, као и промет извора јонизујућих зрачења, радиоактивних и нуклеарних материјала;
3) Предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности на локацији нуклеарних објеката у складу са законом (оперативна радијациона дозиметрија, систем квалитета, деконтаминација људи, радне и животне средине, систематско испитивање радиоактивности у животној средини на локацији нуклеарних објеката, мерење интерне радиоактивности, медицински третман професионално изложених лица);
4) Обезбеђивање прописаних услова за лоцирање, пројектовање, изградњу, пробни рад, пуштање у рад, коришћење, трајан престанак рада и декомисију нуклеарног објекта;

5) Управљање радиоактивним отпадом;
6) Спровођење мера којима се спречава да радиоактивни отпад проузрокује контаминацију животне средине;
7) Обезбеђивање физичке заштите, противпожарне заштите и других мера безбедности нуклеарног објекта, нуклеарног материјала и радиоактивног отпада, укључујући и мере безбедности у току транспорта нуклеарног материјала;
8) Деконтаминацију радне и животне средине;
9) Систематско испитивање радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног објекта;
10) Вођење евиденције о изворима јонизујућих зрачења, о професионално изложеним лицима и о радиоактивном отпаду;
11) Организовање студијско-истраживачких радова у области развоја нуклеарних технологија;
12) Остваривање сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним телима и надлежним органима других држава у сарадњи са надлежним државним органима, а у вези са делатношћу Јавног предузећа.

Влада Републике Србије је 2004. године донела одлуку о реализацији пројекта ВИНД – Програм нуклеарне декомисија у Институту за нуклеарне науке Винча. У том смислу је, потом, формиран научно-технолошки програм Винча, који подразумева реализацију четири пројекта:

1. Пројекат ВИНД, са својим потпројектима:
   - Транспорт озраченог нуклеарног горива реактора РА,
   - Управљање радиоактивним отпадом,
   - Декомисија нуклеарног реактора РА и
   - Заштита од зрачења.
2. Погон и одржавање нуклеарног реактора РБ,
3. Контрола нуклеарног материјала и
4. Нуклеарна безбедност.

2.2. **Законски оквир**

Законски оквир који уређује пословање предузећа одређен је следећим прописима:

- Закон о јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 119/12)
- Закон о привредним друштвима („Службени гласник РС”, бр. 36/2011)
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009 и 93/2012)
- Закон о буџету РС за 2013. годину („Службени гласник РС”, бр. 114/12)
- Закон о буџетском систему („Службени гласник РС”, бр. 54/2009.) и Извештај о фискалној статегији за период од 2012.-2014.годину
- Закон о утврђивању максималне зараде у јавном сектору („Службени гласник РС”, бр. 93/12 од 28.09.2012.)

- Уредба о начину и контроли обрачуна исплата зарада у јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 5/06)
- Закључак Владе Републике Србије број 120-7866/2012 од 08.11.2012.
- Статут ЈП „Нуклеарни објекти Србије” („Сл. гласник РС” бр. 84/09)
- Одлука о оснивању Јавног предузећа за управљање нуклеарним објектима у Републици Србији („Сл. гласник РС”, бр. 50/2009).
- Закон о задужењу Републике Србије код ЕУРОБАНК ЕФГ АД: Београд („Сл. гласник РС”, бр. 107/09)
- Правилник о раду ЈП „Нуклеарни објекти Србије”

2.3. **Организациона структура Јавног предузећа**

Органи предузећа су:

1) Управни одбор, до формирања Надзорног одбора и
2) Директор предузећа

Постојећи Управни одбор наставља да обавља послове Надзорног одбора прописане новим Законом о јавним предузећима, а до именовања председника и чланова Надзорног одбора, у складу са овим законом. Даном именовања председника и чланова Надзорног одбора, Управни одбор предузећа престаће са радом, а његовом председнику и члановима престаје мандат. Управни одбор (у функцији Надзорног одбора) утврђује пословну стратегију и пословне циљеве предузећа и стара се о њиховој реализацији, доноси Годишњи програм пословања, надзире рад директора. Затим врши унутрашњи надзор над радом предузећа, доноси статут, одлучује о расподели добити и начину покрића губитака, утврђује финансијске извештаје, као и друге послове у складу са законом и статутом.

Директора Предузећа именује Влада, на период од 4 године, а на основу спроведеног јавног конкурса. Директор заступа и представља Предузеће, организује и руководи процесом рада, води пословање предузећа, одговара за законитост рада предузећа, предлаже Годишњи програм пословања и предузима мере за њихово спровођење и врши друге послове одређене законом, Одлуком о оснивању и Статутом.

Правилником о организацији и систематизацији послова ЈП „Нуклеарни објекти Србије” дефинисана је следећа организациона шема:

Управни одбор
(Надзорни одбор)
Директор
Интерни ревизор
Помоћник директора за организациона питања
Помоћник директора за програмска питања
Заједнички послови
Сектор за развој и примену нуклеарних технологија
Сектор за управљање радиоактивним отпадом
Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине
Поликлиничка служба

Табела 2.3.1 Преглед чланова пословодства Предузећа:

Ред. број	Члан пословдства	Предвиђено Правилником о систематизацији радних места	Стање на дан 31.12.2012.	План стања на дан 31.12.2013.
1.	Директор Предузећа	1	1	1
2	Помоћник директора за организациона питања	1	1	1
3	Помоћник директора за програмска питања	1	0	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 оснивању, Статутом и другим општим актима предузећа;
- Представља и заступа предузеће;
- Организује и руководи процесом рада и води пословање Предузећа;
- Одговара за законитост рада 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 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 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 кавлитетом 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:

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

3. ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА 2013. ГОДИНУ

3.1. Плански елементи за израду програма пословања

За билансирање прихода и и расхода, на основу којих је припремљен предлог финансијског плана коришћени су следећи параметри:

- Реализација прихода и расхода за 2012. годину, као и план прихода и расхода за 2013. годину.
- Трансфери од буџета Републике
- Приходи са тржишта
- Планиране инвестиције за 2013. годину.

3.2. Планирање субвенција из буџета Републике Србије

Чланом 50. став 4, Закона о Јавним предузећима („Службени гласник РС”, бр. 119/12) предвиђено је да је Јавно предузеће „које користи или намерава да користи било који облик буџетске помоћи (субвенције, ...)” дужно да донесе посебан програм, у којем ће испитати могућност смањења субвенција. Међутим, у случају ЈП НОС, које је основано одлуком Владе РС са циљем да се у њено име „стара о привременом складиштењу и трајном одлагању радиоактивног отпада” то није сасвим могуће. Наиме, финансирање нуклеарне и радијационе сигурности нуклеарних објеката у Републици (реактори РА и РБ, складишта РАО, напуштени рудник урана у Кални) захтева континуирани прилив средстава, и он се може обезбедити једино из буџета РС, као што је то и предвиђено оснивачким актом и чланом 64. Закона о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009 и 93/2012).

Стога, иако су Програмом за 2013. годину планирана средства и од комерцијалних послова, главни извор финансирања основне делатности ЈП НОС – а то је осигурање радијационе и нуклеарне сигурности нуклеарних објеката у Републици - мора бити буџет РС.

4. РЕЗУЛТАТ ЗА 2012. ГОДИНУ

Резултат за 2012. годину дат је кроз Биланс Успеха, Биланс Стања и Извештај о новчаним токовима, што је приказано следећим табелама:

4.1. **Биланс Успеха**

(у хиљ.динара)

Група рачуна, рачун	П О З И Ц И Ј А	АОП	Износ			И н д е к с	
			План 2012	Реализација 2012	План 2013	5 / 4	6 / 5
1	2	3	4	5	6	7	8
	А. ПРИХОДИ И РАСХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА						
	I. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (202 + 203+ 204 - 205 + 206)	201	**328.169**	**284.155**	**320.000**	**87**	**113**
60 и 61	1. Приходи од продаје	202	62.000	38.376	80.000	62	208
62	2. Приходи од активирања учинака и робе	203	0	0	0	0	0
630	3. Повећање вредности залиха учинака	204	0	0	0	0	0
631	4. Смањење вредности залиха учинака	205	0	0	0	0	0
64 и 65	5. Остали пословни приходи	206	266.169	245.779	240.000	92	98
	II. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (208 до 212)	207	**329.870**	**323.031**	**315.492**	**98**	**98**
50	1. Набавна вредност продате робе	208	0	0	0	0	0
51	2. Трошкови материјала	209	25.740	19.474	28.050	76	144
52	3. Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи	210	250.410	246.977	212.122	99	86
54	4. Трошкови амортизације и резервисања	211	17.500	31.217	29.800	178	95
53 и 55	5. Остали пословни расходи	212	36.220	25.363	45.520	70	179
	III. ПОСЛОВНА ДОБИТ (201 - 207)	213	**0**	**0**	**4.508**	**0**	**0**
	IV. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (207 - 201)	214	**1.701**	**38.876**	**0**	**2.285**	**0**
66	**V. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ**	215	4.384	3.570	650	81	18
56	**VI. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ**	216	1.210	366	600	30	164
67 и 68	**VII. ОСТАЛИ ПРИХОДИ**	217	1.300	4.193	4.000	323	95
57 и 58	**VIII. ОСТАЛИ РАСХОДИ**	218	2.710	27.228	2.420	1.005	9
	IX. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (213-214+215-216+217-218)	219	**63**	**0**	**6.138**	**0**	**0**
	X. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (214-213-215+216-217+218)	220	**0**	**58.707**	**0**	**0**	**0**

69 - 59	**XI. НЕТО ДОБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА**	221	0	0	0	0	0
59 - 69	**XII. НЕТО ГУБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА**	222	0	0	0	0	0
	Б. ДОБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (219-220+221-222)	223	**63**	**0**	**6.138**	**0**	**0**
	В. ГУБИТАК ПРЕ ОПОРЕЗИВАЊА (220-219+222-221)	224	**0**	**58.707**	**0**	**0**	**0**
	Г. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК		0	0	0	0	0
721	1. Порески расход периода	225	6	0	921	0	0
722	2. Одложени порески расходи периода	226	0	0	0	0	0
722	3. Одложени порески приходи периода	227	0	0	0	0	0
723	**Д. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦУ**	228	0	0	0	0	0
	Ђ. НЕТО ДОБИТАК (223-224-225-226+227-228)	229	**57**	**0**	**5.217**	**0**	**0**
	Е. НЕТО ГУБИТАК (224-223+225+226-227+228)	230	**0**	**58.707**	**0**	**0**	**0**
	Ж. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	231	0	0	0	0	0
	З. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЛАСНИЦИМА МАТИЧНОГ ПРАВНОГ ЛИЦА	232	0	0	0	0	0
	И. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ		0	0	0	0	0
	1. Основна зарада по акцији	233	0	0	0	0	0
	2. Умањења (разводњена) зарада по акцији	234	0	0	0	0	0

4.2. **Биланс Стања**

(у хиљ.динара)

Група рачуна, рачун	П О З И Ц И Ј А	АОП	Износ			И н д е к с	
			План 2012	Реализација 2012	План 2013	5 / 4	6 / 5
1	2	3	4	5	6	7	8
	АКТИВА						
	А.СТАЛНА ИМОВИНА (002+003+004+005+009)	001	**271.085**	**232.675**	**259.390**	**86**	**111**
00	**I. НЕУПЛАЋЕНИ УПИСАНИ КАПИТАЛ**	002	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
012	**II. GOODWILL**	003	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
01 без 012	**III. НЕМАТЕРИЈАЛНА УЛАГАЊА**	004	**6.046**	**6.046**	**2.713**	**100**	**45**
	IV. НЕКРЕТ., ПОСТР., ОПР. И БИОЛ. СР. (006+007+008)	005	**265.039**	**226.629**	**256.677**	**86**	**113**
020,022,023,026,027(део), …	1. Некретнине, постројења и опрема	006	265.039	226.629	256.677	86	113
024,027(deo),028(deo)	2. Инвестиционе некретнине	007	0	0	0	0	0
021,025,027 део, 028 део	3. Биолошка средства	008	0	0	0	0	0
	V. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (010+011)	009	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
030 do 032, 039(део)	1. Учешћа у капиталу	010	0	0	0	0	0
033 до 038,039(део) минус 037	2. Остали дугорочни финансијски пласмани	011	0	0	0	0	0
	Б. ОБРТНА ИМОВИНА (013+014+015)	012	**64.878**	**79.889**	**46.449**	**123**	**58**
10 до 13, 15	**I. ЗАЛИХЕ**	013	**0**	**741**	**0**	**0**	**0**
14	**II. СТАЛНА СРЕДСТВА НАМЕЊЕНА ПРОДАЈИ И СРЕДСТВА ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА**	014	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	III. КР. ПОТР., ПЛАСМ. И ГОТ. (016+017+018+019+020)	015	**64.878**	**79.148**	**46.449**	**122**	**59**
20, 21 и 22, осим 223	1. Потраживања	016	54.978	68.393	45.057	124	66
223	2. Потраживања за више плаћен порез на добитак	017	7.900	7.942	0	101	0
23 минус 237	3. Краткорочни финансијски пласмани	018	0	0	0	0	0
24	4. Готовински еквиваленти и готовина	019	0	2.124	0	0	0
27 и 28 осим 288	5. Порез на додату вредн. и активна врем. разграничења	020	2.000	689	1.392	34	202
288	**IV. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА**	021	**0**	**2.009**	**0**	**0**	**0**

	В. ПОСЛОВНА ИМОВИНА (001+012+021)	022	**335.963**	**314.573**	**305.839**	**94**	**97**
29	**Г. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА**	023	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Д. УКУПНА АКТИВА (022+023)	024	**335.963**	**314.573**	**305.839**	**94**	**97**
88	**Ђ. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА**	025	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	ПАСИВА						
	А. КАПИТАЛ (102+103+104+105+106-107+108-109-110)	101	**245.266**	**186.502**	**189.111**	**76**	**101**
30	I. ОСНОВНИ И ОСТАЛИ КАПИТАЛ	102	110.204	110.204	110.204	100	100
31	II. НЕУПЛАЋЕНИ УПИСАНИ КАПИТАЛ	103	0	0		0	0
32	III. РЕЗЕРВЕ	104	0	0		0	0
330 и 331	IV. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ	105	0	0		0	0
332	V. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХОВ	106	0	0		0	0
333	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХОВ	107	0	0		0	0
34	VII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК	108	135.062	135.005	78.907	100	58
35	VIII. ГУБИТАК	109	0	58.707	0	0	0
037 и 237	IX. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	110	0	0	0	0	0
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВ. И ОБАВЕЗЕ (112+113+116)	111	**90.697**	**128.071**	**116.728**	**141**	**91**
40	**I. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА**	112	**1.000**	**2.528**	**2.928**	**253**	**116**
41	**II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (114+115)**	113	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
414, 415	1. Дугорочни кредити	114	0	0	0	0	0
41 без 414 и 415	2. Остале дугорочне обавезе	115	0	0	0	0	0
	III. КРАТКОР. ОБАВЕЗЕ (117+118+119+120+121+122)	116	**89.697**	**125.543**	**113.800**	**140**	**91**
42, осим 427	1. Краткорочне финансијске обавезе	117	0	43	0	0	0
427	2. Обавезе по осн. ср. нам. пр. и ср. посл. које се обуст.	118	0	0	0	0	0
43 и 44	3. Обавезе из пословања	119	24.929	52.285	19.500	210	37
45, 46	4. Остале краткорочне обавезе	120	16.500	9.148	16.300	55	178
47 и 48, осим 481 и 49 осим 498	5. Обавезе по осн. ПДВ и осталих јавних прихода и ПВР	121	48.268	64.067	78.000	133	122
481	6. Обавезе по основу пореза на добитак	122	0	0	0	0	0
498	**IV. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ**	123	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	В. УКУПНА ПАСИВА (101+111+123)	124	**335.963**	**314.573**	**305.839**	**94**	**97**
89	**Г. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА**	125	0	0	0	0	0

4.3. **Извештај о токовима готовине**

(у хиљ.динара)

ПОЗИЦИЈА	АОП	Износ			Индекс	
		План 2012	Реализација 2012	План 2013	4 / 3	5 / 4
1	2	3	4	5	6	7
А. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ ПОСЛОВНИХ АКТИВНОСТИ						
I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 3)	301	**301.169**	**283.001**	**310.500**	**94**	**110**
1. Продаја и примљени аванси	302	47.000	23.723	70.500	50	297
2. Примљене камате из пословних активности	303	0	0	0	0	0
3. Остали приливи из редовног пословања	304	254.169	259.278	240.000	102	93
II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 5)	305	**303.851**	**315.475**	**253.176**	**104**	**80**
1. Исплате добављачима и дати аванси	306	62.305	54.193	55.176	87	102
2. Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	307	241.546	253.270	198.000	105	78
3. Плаћене камате	308	0	0	0	0	0
4. Порез на добитак	309	0	1.849	0	0	0
5. Плаћања по основу осталих јавних прихода	310	0	6.163	0	0	0
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	311	**0**	**0**	**57.324**	**0**	**0**
IV. Нето одливи готовине из пословних активности (II-I)	312	**2.682**	**32.474**	**0**	**1.211**	**0**
Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА						
I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)	313	**700**	**4.563**	**0**	**652**	**0**
1. Продаја акција и удела (нето приливи)	314	0	0	0	0	0
2. Продаја нематеријалних улагања, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	315	0	0	0	0	0
3. Остали финансијски пласмани (нето приливи)	316	0	1.751	0	0	0
4. Примљене камате из активности инвестирања	317	700	2.812	0	402	0
5. Примљене дивиденде	318	0	0	0	0	0
II. Одливии готовине из активности инвестирања (1 до 3)	319	**30.035**	**2.241**	**59.448**	**7**	**2.653**
1. Куповина акција и удела (нето одливи)	320	0	0	0	0	0
2. Куповина нематеријалних улагања, некретнина, постројења, опреме и биолошких средстава	321	30.035	2.241	59.448	7	2.653

3. Остали финансијски пласмани (нето одливи)	322	0	0	0	0	0
III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I-II)	323	**0**	**2.322**	**0**	**0**	**0**
IV. Нето одливи готовине из активности инвестирања (II-I)	324	**29.335**	**0**	**59.448**	**0**	**0**
В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА						
I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 3)	325	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1. Увећање основног капитала	326	0	0	0	0	0
2. Дугорочни и краткорочни кредити (нето приливи)	327	0	0	0	0	0
3. Остале дугорочне и краткорочне обавезе	328	0	0	0	0	0
II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 4)	329	**0**	**383**	**0**	**0**	**0**
1. Откуп сопствених акција и удела	330	0	0	0	0	0
2. Дугорочни и краткорочни кредити и остале обавезе (нето одливи)	331	0	383	0	0	0
3. Финансијски лизинг	332	0	0	0	0	0
4. Исплаћене дивиденде	333	0	0	0	0	0
III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	334	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
IV. Нето одливи готовине из пословних активности (II-I)	335	**0**	**383**	**0**	**0**	**0**
Г. СВЕГА ПРИЛИВИ ГОТОВИНЕ (301 + 313 + 325)	336	**301.869**	**287.564**	**310.500**	**95**	**108**
Д. СВЕГА ОДЛИВИ ГОТОВИНЕ (305 + 319 + 329)	337	**333.886**	**318.099**	**312.624**	**95**	**98**
Ђ. НЕТО ПРИЛИВИ ГОТОВИНЕ (336 - 337)	338	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Е. НЕТО ОДЛИВИ ГОТОВИНЕ (337 - 336)	339	**32.017**	**30.535**	**2.124**	**95**	**7**
Ж. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	340	**32.017**	**32.017**	**2.124**	**100**	**7**
З. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	341	**0**	**650**	**0**	**0**	**0**
И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	342	**0**	**8**	**0**	0	0
Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (338 - 339 + 340 +341 - 342)	343	**0**	**2.124**	**0**	**0**	**0**

5. ОРГАНИЗАЦИЈА И ОПИС ПОСЛОВА ПО СЕКТОРИМА

Организацију ЈП „Нуклеарни објекти Србије" чине поред заједничких служби и четири оперативна сектора, чији је рад описан ниже у тексту. Основни циљ је успостављање ефикасног и квалитетног система радијационе и нуклеарне сигурности у свим објектима и активностима који су из делокруга пословања ЈП.

5.1. Сектор за развој и примену нуклеарних технологија

Сектор за развој и примену нуклераних технологија (Сектор 010/020) континулано развија методе које би могле да обезбеде подршку нашој земљи за евентуалну стратегију коришћења нуклеарне енергије (у шта спадају нпр. нуклеарни реактори IV генерације мале и средње снаге, испод 500 MWe). Што се тиче експолоатације постојећег нуклеарног реактора РБ Сектор 010/020 може да обезбеди потребне анализе нуклеарне сигурности, анализе процеса у нормалним и прелазним режимима рада, анализе изгарања горива, анализе индуковања радиоактивног отпада, и анализе радијационе сигурности експолоатације ових нуклеарних реактора.

ЈП Нуклеарни објекти Србије и Сектор 010/020 имају обавезу, да у име Владе Републике Србије предложе и спроведу декомисију нуклераног реактора РА, што у светским размерама спада у најсложеније проблеме декомисије једног нуклеарног реактора. Више разлога је условило ову комплексност. Први разлог је везан за експлоатцију сразмерно великог броја горивних елемената (око 8000) и геометрију горивних елемената нуклеарног реактора РА (сложенија је него код истраживачких нуклеарних реактора западне производње). Ово је за последицу имало увећано испуштање 137Cs и 90Sr у воду базена за одлежавање искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА. Други узрок комплексности декомисије нуклеарног реактора РА је везан за стварање високих активности трицијума у тешкој води, а трећи висока густина неутронског флукса у графитном рефлектору што је резултирало високим индукованим активностима тешко мерљивих чистих бета емитера у рекаторским судовима и графитном рефлектору нуклераног реактора РА. Базу Сектора 010/020 за решавање ових проблема чине развијене домаће нумеричке и експерименталне методе за потребе радиолошких карактеризација и анализа радијационе сигирности током пред-декомисионих и декомисоних активности на нуклераном реактору РА, а подлоге стручне референце из области развоја и примена метода: а) за потребе радијационих анализа током препакивања и утовара искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА; б) за потребе одређивања индукованих активности тешко мерљивих радионуклида као; и в) за потребе нумеричких калибрација различитих детектора.

Сектор 010/020 има амбицију да у 2013. години обезбеди лиценце: за пред-декомисионе активности у згради нуклеарног реактора РА; за активности радијационог збрињавања производа са уранијумом заосталих на локацији рудника уранијума у Габровноци код Калне; и за коришћење нукеларног реактора РБ.

Стратешки правци рада Сектора 010/020 у 2013. години су:

1. Усавршавање метода за потребе анализа нуклеарне и радијационе сигурности нуклеарних реактора.

2. Израда докумената за добијање лиценце за различите активности (рад у врућим коморама, могуићност за ЈК5) и пред-декомисионе активности у згради нуклеарног реактора РА.

3. Израда докумената за добијање лиценце за радијационо збрињавање производа са уранијумом засосталих на локацији рудника уранијума у Габровноци и

радијационо збрињавање свих затворених и расутих нуклеарних материјала са уранијумом произведених у руднику Габровница код калне.

4. Израда докумената (Сигирносног извештаја, Прописа и Упутстава за рад нуклеарног реактора РБ) за потребе добијања лиценце за коришћење нуклеарног реактора РБ, и коришћење нуклеарног реактора РБ за потребе формирања експерименталног benchmark-а из области одређивања јачине дозе неутронског зрачења кроз дебеле биолошке штитове.

5. Усвршавање акредитованих метода за потребе радиолошких карактеризација.

Табела 5.1.1 Програм рада сектора за развој и примену нуклеарних технологија

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Излаз/напомена
10.1	10.1.1 Развој метода прорачуна нуклераних реактора	Усавршавање домаћих рачунарских програма VEGA2 и MWO2 (који чине спрегнути програми MCNP-5 и ORIGEN-2) за потребе одређивања активности радионуклида у 3D моделима постојећих нуклеарних реактора и нуклеарних реактора будућности (реактори IV генерације).	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Усавршене верзије домаћих програма и публиковани радови на Конференцијама и/или часописима.
	10.1.2 Анализе нуклеарне и радијационе сигурности за нуклеарни реактор РБ.	Анализе нуклеарне и радијационе сигурности у нормалним и удесним ситуацијама на нуклеарном реактору РБ за потребе израде Финалног сигурносног извештаја за нуклеарни реактор РБ, применом најнових рачуанрских програма VEGA2, SCALE-6.0 и MCNP-5.	Од 10.01.2013. до 30.06.2013.	Поглавља о анализама нуклеарне и радијационе сигурности за нуклеарни реактор РБ.
	10.1.3 Анализе радијационе сигурности за нуклеарни реактор РА.	Анализе изгарања, активности, извора гама и бета зрачења за домаће горивне елементе са синтерованим UO_2, домаће капсуле са металним уранијумом за испитивање проводности и трајних деформација металног уранијума, узорке са металним уранијумом, узорке са UO_2 и U_3O_8 и друге узорке са актинидима који су озрачивани на нуклеарном реактору РА за потребе идентификације, радиолошке карактеризације и збрињавања ових нуклеарних материјала.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Поглавља о анализама радијационе сигурности у документацији за добијање лиценце за пред-декомисионе активности у згради нуклеарног реактора РА.
	10.1.4 Обука нових сарадника Сектора 010/020 за овладавање мерним и сложеним Монте Карло методама у физици нуклеарних реактора и физици заштите од зрачења.	Увођење нових 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 10.01.2013. до 31.03.2013.	Публиковани радови у часописима

10.2	10.2.1 Израда докумената за потребе добијања лиценце за нуклеарни реактор РБ.	а) Укључење нових резултата у поглавља о анализама нуклеарне и радијационе сигурности у Финални сигурносни извештаја за нуклеарни реактор РБ. б) Усклађивање постојећих докумената и израда нових за потребе добијања лиценце за нуклеарни реактор РБ.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013	Финални сигурносни извештај за нуклеарни реактор РБ, Лиценца за рад нуклеарног реактора РБ.
	10.2.2 Израда докумената за потребе добијања линенце за пред-декомисионе и декомисоне активности у згради нуклеарног реактора РА.	Израда докумената са резултатима радиолошких карактеризација контаминације и нумеричких симулација индукованих активности радионуклида у реакторским судовима и рефлектору и актинида насталих озрачивањем различитих узорака са уранијумом у нуклеарном реактору РА за потребе добијања лиценце за пред-декомисионе и декомисоне активности на нуклеарном реактору РА.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013	Лиценца за пред-декомисионе активности у згради нуклеарног реактора РА
	10.2.3 Израда докумената за потребе добијања лиценце за збрињавање нуклеарног материјала са локације рудника уранијума у Габровници.	Израда докумената са резултатима обављених испитивања присуства уранијума на локацији рудника Габровница код Калне.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013	Лиценца за збрињавање нуклеарног материјала са локације рудника уранијума у Габровници.
10.3	10.3.1 Пред-декомисионе активности у просторији са врућим ћелијама нуклеарног реактора РА.	а) Деконтаминација вруће ћелије број 13; б) Уградња ХЕПА филтера у свим врућим ћелијама нуклеарног реактора РА (вруће ћелије број 10, 11, 12 и 13); в) радиолошка каракеризација извора и РАО смештених у просторији са врућим ћелијама нуклеарног реактора РА; и г) припрема процедуре за херметизацију отворених ^{60}Co извора (смештених у складишту вруће ћелије број 13).	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Извештај о површинским активностима у врућим ћелијама број 10, 11, 12 и 13 и Процедура за херметизацију отворених извора ^{60}Co смештених у складишту у врућој ћелији број 13.

	10.3.2 Пред-декомисионе активности у хали нуклеарног реактора РА.	а) Деконтаминација хале нуклераног реактора РА; б) деконтаминација просторије 100 (водене заштите изнад језгра нуклеарног реактора РА); в) деконтаминација просторије број 099 у биолошком штиту нуклеарног реактора РА; и г) радиолошке карактеризације материјала и опреме у хали нуклеарног реактора РА.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Извезтаји о мерењу површинских активности у хали нуклеарног реактора РА, просторији 099 и просторији 100, и Извештај о радиолошким карактеризацијама материјала и опреме у хали нуклеарног реактора РА.
	10.3.3 Пред-декомисионе активности у просторији број 141	а) Континуално праћење активности ^{137}Cs и ^{90}Sr у води базена број 4 у просторији број 141; б) снижавање активности радионуклида у води базена у просторији број 141 помоћу уређаја WCCS до најнижих могућих специфичних активнсоти; и в) анализа алфа и бета активности узорака воде из челичних контејнера (SSC) у којима су били смештени искоришћени горивни елементи реактора РА (алфа, бета и гама спектрометријом); г) израда уређаја за подводно испитивање садржаја радионуклида у челичним контејнрима у којима нису били смештени искоришћени горивни елементи реактора РА и његова примена; г) радиолошке карактеризације материјала и предмета одложених у сувом базену просторије број 141 и њихово збрињавање.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Извештај о мерењима алфа и бета активности узорака воде из свих челичних контејнера (SSC). Извештај о испитивању садржаја радионуклида у челичним контејнрима у којима нису били смештени искоришћени горивни елементи реактора РА. Извештај о радиолошким карактеризацијама материјала и опреме у сувом базену просторије број 141.
	10.3.4 Пред-декомисионе активности у језгру и рефлектору нуклеарног реактора РА	Експериментално одређивање енергетског спектра и јачине дозе гама зрачења у вертикалним каналима у језгру и графитном рефлектору и хоризонталним каналима нуклеарног реактора РА за потребе верификације метода прорачуна индуковане активности у реакторским судовима и графитном рефлектору, и за потребе провере да ли су ови канали празни или се у њима налазе узорци оштећени током озрачивања у нуклеарном реактору РА.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Извештаји о обављеним испитивањима.

	10.3.5 .Испитивање садржаја радионуклида у узорцима земље узетим са дубина до 10 метара у околини зграде нуклеарног реактора РА.	Израда уређаја за узимање узорака земље са великих дубина (до 10 метара) и испитивање садржаја радионуклида алфа, бета и гама спектрометријом узорака узетих са дубине до 10 метара у околини зграде нуклеарног реактора РА.	Од 10.01.2011. до 31.12.2011.	Извештај о испитивању садржаја радионуклида у узорцима земље узетим са дубина до 10 метара у околини зграде нуклеарног реактора РА.
	10.3.6 Припреме радиоактивног отпадног материјала за транспорт и складиштење.	Збрињавање примарног и секундарног РАО у чврстом стању насталог током пред-декомисионих активности у згради нуклеарног реактора РА.	Од 10.01.2011. до 31.12.2011.	Извештаји о активности РАО и начину збрињавања РАО.
10.4	10.4.1 Радиолошке карактеризације за потребе ИПА пројеката.	а) Нумеричке калибрације покретних (in situ) Ge и NaI гама спектрометара и покретних дозиметријских система (FH40G/ FHZ-312) за потребе: радиолошких карактеризација РАО, гама и бета спектрометријских мерења узорака и брисева; и мерања укупних површинских активности у склопу текућих ИПА пројеката број 2 и 4; и б) мерења површинске контаминације бетонских стаза у околини хангара број 1.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Извештаји о радиолошким карактризацијама на текућим ИПА пројектима број 2 и 4. Извештај о мерењима површинске контаминације бетонских стаза у околини хангара Н1.
	10.4.2 Анализе слабљења гама, неутронског и електронског зрачења кроз дебеле биолошке штитове	Примена техника редукције варијанси у Монте Карло симулацијама за потребе одређивања оптималне биолошке заштите ради осигурања радијационе сигурности у операцијама на нуклеарним објектима.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Извештаји о развијеним моделима са добијеним резултатима.

	10.4.3. Мерења алфа и бета активности радиоактивних аеросола у ваздуху	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 вааздуху.	Од 10.01.2013. до 31.12.2013.	Извештаји о мерењима и електронска архива са резултатима мерења.
	10.4.4 Одржавање и унапређење акредитоване мерне лабораторије нуклеарног реактора РБ	Усавршавање документације о поступцима мерења и обраде резултата за акредитоване методе (еталонирање мерне опреме, одржавање евиденције о опреми, калибрација опреме и унапређење процедура и упутстава).	Од 10.01.2013. до 31.12.2013	Усавршене процедуре и упутства.

5.2. **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), као и новог безбедног складишта за јаке затворене изворе зрачења (БС). 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. Вишегодишњи пројекти сарадње са Европском унијом (ЕУ) и Међународном агенцијом за атомску енергију (МААЕ), планирани су тако да се овај циљ оствари до краја 2013. године. Пројекти предвиђају декомисију 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 2013. години предвиђа се завршетак припремних радова и добијање лиценце за рад постројења за прераду РАО (ППО), што захтева велике инвестиције (преко 30 милиона динара). Поред тога, планирано је и решавање статуса нових јединиција за кондиционирање извора категорије 3/4 и 5.

Послови Јавног Предузећа који се тичу управљања РАО (сакупљање, пријем, карактеризација, евидентирање у националној бази података, третман, кондиционирање, складиштење, надзор и др.), обухватају у 2013. години следеће стратешке правце:

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) Постројења за прераду отпада (ППО),
3) пуштање у редован рад (лиценца) Јединице за кондиционирање извора јонизујућих зрачења категорије 5 (ЈК5),
4) пуштање у редован рад (лиценца) Јединице за кондиционирање извора јонизујућих зрачења категорија 3 и 4 (ЈК3/4),
5) деконтаминација радне и животне средине.

У оквиру рада сектора за управљање РАО, у 2013 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.

Табела 5.2.1 Програм рада сектора за управљање радиоактивним оптадом

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Излаз/напомена
30.1 Х2	**30.1.1.** 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	1. 1.– 31.12.2013.	Извештај о сигурности за активности припреме за транспорт РАО и ЗИЈЗ из Х2 у периоду март-децембар 2013. Године
	30.1.2. Преношење РАО и ЗИЈЗ из Х2	Припрема за транспорт ради карактеризације, третмана и складиштења РАО и ЗИЈЗ из Х2	15. 3. – 31.12. 2013.	Документација РАО и ЗИЈЗ, Допуњена CWID база
	30.1.3 Безбедан рад хангара Х2	Редовно одржавање хангара Х2 према усвојеном Програму одржавања	1.1. – 31.12.2013	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2013.
30.2 Х3 БС	**30.2.1.** Безбедан рад хангара Х3 и БС	Редовно одржавање хангара Х3 и БС према усвојеном Програму одржавања	1.1. – 31.12.2013	Извештај о раду нуклеарног објекта у 2013.
	30.2.3 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Евидентирање и складиштење нуклеарних материјала из лабораторија ИНН Винча у БС („safeguards” контејнери)	15. 2-31. 7. 2013.	Критеријуми за пријем, Извештај, база података
	30.2.4 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Пријем и складиштење РАО и ЗИЈЗ; Припрема за транспорт на третман РАО и ЗИЈЗ из Х3 и БС	1.1.-31. 12. 2013.	Документација, база података; Извештај
	30.2.5 Унапређење начина складиштења РАО и ЗИЈЗ	Унапређење начина складиштења РАО и ЗИЈЗ у Х3 и БС, израда допуна Извештаја о сигурности и пратеће документације	1.1.- 28.06.2013.	Измене и допуне Коначног извештаја о сигурности
30.3 ППО	**30.3.1.** Унапређење инфраструктурних система	Измена технолошког пројекта, допуне и израда друге документације	1.1.- 15.2.2012	Технолошки пројекат, Пројекат радијационе сигурности и безбедности, Извештај о сигурности

	и технички пријем ППО	Припремне активности за обезбеђивање неопходне документације од државних органа	1.1.-31.3.2012.	Извештај о извршеној техничкој контроли, Сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину, Решење Управе о усаглашености пројектне документације са захтевима ПП заштите, Дозвола за извођење радова, итд.
		Оправке, набавка и инсталирање мерне и процесне опреме	1.1.-31.3.2012.	Записници о примопредаји опреме, Атести, сертификати и докази о осигурању квалитета
		Извођење радова на унапређењу инфраструктурних система ППО	31.3.-30.6.2012.	Документација о изведеним радовима, градилишна документације (овера од стране надзора)
		Припремне активности за рад нуклеарног објекта: Технички преглед, претпогонска испитивања, пробни рад	01.07.-30.9.2013.	Извештај Комисије за технички преглед и Решење о употребној дозволи објекта ППО, Извештај о претпогонским испитивањима, КИС-пробни рад, Извештај о пробном раду
		Редован рад нуклеарног објекта ППО (третман, карактеризација, процедуре)	1.10.-31.12.2013.	Извештај о раду нуклеарног објекта
	30.3.2. Успостављање радиометријске лабораторије	Поправка и набавка опреме		Јавне набавке за набавку опреме
		Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025		Проширење обима акредитације Лаб. ЈП
	30.3.3. Успостављање радиохемијске лабораторије	Набавка и поправка опреме – ЈНМВ		Јавне набавке за набавку опреме
		Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	до 31. 12. 2013	Проширење обима акредитације Лаб. ЈП
30.4 X0	**30.4.1** Лиценцирање X0	Припрема документације	1. 1. – 28.2. 2013	Извештај о сигурности и пратећа документа, захтев за лиценцу
	30.4.2 Чишћење X0	Изношење, карактеризација, евидентирање, третман и кондиционирање ЗИЈЗ и РАО из X0	1. 3 – 31. 12. 2013	Извештај
	30.4.3	Редовно коришћење X0	1. 3 – 31. 12. 2013	Извештај

30.5 ЈК 5	**30.5.2.** Јединица за кондиционирање извора 5. категорије (ЈК5)	Израда неопходних докумената за лиценцирање	1. 1- 15. 2. 2013	Извештај о сигурности за рад у ЈК5
		Пробни рад	15. 2. – 29. 2. 2013.	Извештај и КИС вер 2.0
		Редован рад у складу са лиценцом	1. 3 - 31. 12. 2013.	Извештај
30.6 ЈК 3/4	**30.6.2.** Пробни рад и погон ЈК3/4	Израда неопходних докумената за лиценцирање	1. 1- 15. 5. 2013	Коначни извештај о сигурности
		Израда помоћне опреме и наменских алата за демонтажу	1. 2- 15. 5. 2013	Запис о пријему опреме, Сертификати
		Пробни рад	15. 5. – 30. 7. 2013.	Извештај и КИС вер 2.0
		Редовни рад у складу са лиценцом	1.8.- 27.12.2013.	Извештај, документација и допуна података у бази
30.7 Комплекс РАО	**30.7.1** Одржавање објеката РАО	Редовно одржавање објеката РАО у оквиру комплекса РАО	15.1. – 27.12.2013.	Извештаји о извршеним радовима
	30.7.2 Одржавање комплекса РАО	Одржавање и унапређење комплекса РАО	15.1. – 27.12.2013.	Извештаји о извршеним радовима
	30.7.3 Деконтаминација површина у радној и животној средини	Деконтаминација површина у објектима ЈП, ремедијација земљишта	1.4- 31.12.2013	Извештаји
30.8. База података	Одржавање софтвера за рад са националном базом података „CWID“	Дорада и побољшавање софтвера	1.1.- 10.5.2013.	Захтеви за дораду софтвера, Извештај
30.9 Објекат 11	**30.9.1** Одржавање и унапређење објекта 11	Радови на одржавању и унапређењу објекта и околине	до 1.6.2013	Изведени радови

	30.9.2 Чишћење објекта 11	Збрињавање опасног отпада	1.1- 31.3.2013	Извештаји о предаји отпада Објекат 11 очишћен од отпада
30.10 **Услуге**	**30.10.1** Вршење услуга	Вршење услуга у складу са лиценцама и овлашћењима	1.1.- 31.12.2013.	Извештаји о извршеним услугама, техничка документација, допуњена база података
30.11 **Сарадња**	**30.11.1** Сарадња у оквиру међународних пројеката	Учешће на пројектима сарадње са МААЕ и регионалне сарадње;	1.1.- 31.12.2013.	Извештаји
	30.11.2 Сарадња у оквиру домаћих пројеката	Учешће на пројектима сарадње са домаћим институцијама	1.1.- 31.12.2013.	Извештаји
30.12. **ИСМК**	**30.12.1** Одржавање и унапређивање ИСМК	Израда документације, интерне провере, преиспитивање и унапређивање интегрисаног система менаџмента квалитетом (ИСМК)	1.1.- 31.12.2013.	Нове верзије докумената ИСМК; корективне и превентивне мере
30.13. **Опрема**	**30.13.1** Одржавање и унапређење мерне опреме	Одржавање и унапређење мерне опреме и метода	1.1.- 31.12.2013.	Извештаји, техничка документација
	30.13.2 Одржавање и унапређење опреме за рад	Одржавање и унапређење процесне и складишне опреме и возила; пројектовање и израда помоћних уређаја и алата	1.1.- 31.12.2013.	Извештаји, техничка документација

5.3. **Сектор за радијациону сигурност и заштиту животне средине**

Активности у овој области се одвијају континуално у циљу праћења и обезбеђења прописаног нивоа радијационе сигурности за све планиране активности на нуклеарним објектима и са радиоактивним материјалом у складу са Законом и међународним стандардима сигурности. Радиће се на реализацији два међународна пројекта и подизању спремности за реаговање и подршку државним органима у кризним ситуацијама

Стратешки правци рада Сектора за радијациону сигурност:

1. Контрола радијационе сигурности у ЈП
2. Операционализација система за деловање у случају акцидента
3. Контрола радиоактивне контаминације у животној средини у околини нуклеарних објеката
4. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа излагања запослених у ЈП
5. Успостављање метода за контролу извора нејонизујућих зрачења
6. Успостављање лабораторије за заштиту животне средине
7. Тржишно позиционирање послова радијационе сигурности

Табела 5.2.1 Програм рада сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине

Ред. бр.	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Напомена
40.1	**УСПОСТАВЉАЊЕ СИСТЕМА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ У ЈП**	**40.1.1.** Обезбеђење адекватног нивоа оперативне радијационе сигурности при свим радијационим односно нуклеарним активностима ЈП	Континуално праћење и контрола радијационих параметара радне средине, планирање послова са изворима јонизујућих зрачења, анализа и ревизија поступака и њихово одобравање	1.1-31.12.2013.	Радни налози, извештаји, анализе, процедуре, упутства, елаборати и пројекти
			Развој недостајућих и **имплематација** усвојених и нових процедура контроле радијационих параметара радне средине и ревизија постојећих докумената	1.1-31.12.2013.	документа ИСМК
			Припрема документације за добијање решења о одобрењу за обављање радијационих делатности и нуклеарних активности у ЈП - управљање хангаром Х2- - кондиционирање извора - пробни рад и погон ППО - погон РБ - одржавање РА у фази трајног престанка рада	1.1-31.12.2013 према *плановима рада сектора 10.20 и 30*	Лиценце Агенције
			Унапређење инфраструктуре система сигурности и реконструкција зграде 55 за наменски објекат за послове РС	1.5.-31.12.2013. *везано за динамику реализације пројекта са МААЕ*	Пројекат објекта, успостављене лабораторије, успостављен дежурни контролни центар за деловање у случају акцидента

		40.1.2 Акредитација дозиметријских метода контроле радне средине	Успостављање нових процедура и метода (набавка недостојећих стандарда) Израда упутстава за коришћење опреме	1.1-31.12.2013.	Усвојене процедуре и упутства
			Одржавање евиденције о опреми. Провера исправности. Поправке и набавке	1.1-31.12.2013.	Анализа.Записник о одржавању. Инвентар и евиденције
			Одржавање евиденције о изворима. Анализа опсега примењивости и набавка радних еталона	до 1.4.2013.	База података –Евиденција о изворима
			Ревизија плана калибрације Еталонирање уређаја	1.1-15.02.2013. према Плану	План калибрације Сертификат о еталонирању
			Припрема документације за акредитацију нових метода и овлашћење	1.1-31.12.2013. *током године проширење обима акредитације*	Акредитација метода
		40.1.3 Унапређење сигурносне културе у ЈП	Дефинисање програма за оцену и унапређење нивоа сигурносне културе	1.1-31.12.2013.	Програм унапређења сигурносне културе у ЈП
			Успостављање механизама за самооцену нивоа сигурносне културе. Поступак самооцењивања. Анализа и препоруке	1.1-31.12.2013.	Процедура за спровођење самооцењивања СК у ЈП Препоруке за унапређење
			Дефинисање програма и динамике обука и обнова знања и звих прописаних области	1.1-31.12.2013.	Програм обуке

		40.1.4. Имплементација и развој ИСМК	Имплементација сертифицираног 9001 у процесе у сектору. Имплементација електронског управљања документима.	1.1-31.12.2013.	Записи о унутрашњој и екстерној провери
			Интегрисан систем управљања квалитетом, заштитом животне средине и безбедношћу и здрављем на раду (9001, 14001 и 18001) са МААЕ стандардима	1.1-31.12.2013.	Документа ИСМК
40.2	**ОПЕРАЦИОНАЛИЗАЦИЈА СИСТЕМА ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКЦИДЕНТА**	**40.2.1.** Интегрална оцена ризика за НО-е у ЈП	Дефинисање сценарија акцидената. Израда потребних анализа	1.7. -31.12.2013.	Анализа сценарији акцидената
		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	1.1-31.12.2013. према динамици Агенције	Документа ИСМК Интегрални план и опретаивна упутства
			План.Вежба. Анализа.	1.9-15.10.2013.	План.Анализа
		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. Рекалибрација детектора МФМ2 и МФМ3	1.1-31.12.2013.	Извештај хармонизован са европским мрежама (везно за добијање овлашћења).5 монитора MFM203, иновиран софтвер, нови сервера')
		40.2.4. Успостављање оперативног центра за праћење и прогнозу у слућају акцидента	Успостављање дежурне контролне собе. Актуелаизација софтвера. Повезивање са надлежним органима.	1.1-31.12.2013.	Оперативан програм за прогнозу и одлучивање у случају акцидента

40.3.	**УСПОСТАВЉАЊЕ ПРОПИСАНОГ ПРОГРАМА КОНТРОЛЕ РАДИОАКТИВНЕ КОНТАМИНАЦИЈЕ У ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ НУКЛЕАРНИХ ОБЈЕКАТА**	**40.3.1.** Успостављање и одржавање програма метеоролошких мерења и моделирањау реалном времену и у акциденталним условима за околину НО	Метеоролошка мерења и обрада података са класичних метеоролошких станица «Винча» и «Винча-стуб», и прикупљање и обрада података са аутоматске метеоролошке станице «Винча-стуб» Анализа метеоролошких података са класичне метеоролошке станице Анализа метеоролошких података са аутоматске метеоролошке станице	1.1-31.12.2013.	Извештаји
			Одржавање и побољшавање ИСМК акредитованих метеоролошких мерења .	1.1-31.12.2013.	Нова верзија упутстава и процедуре
			Валидација и стандардизација софтверских решења за моделирање дисперзије полутаната. Инкорпорација реалних података о НО у акцидентални модел дисперзије	1.1-31.12.2013.	Стандардизован софтвер
			Унапређење инфраструктуре - реконструкција метеоролошких станица „УСЕК“, „Стара школа у Винчи. Набавка две аутоматске метеоролошке станице.	1.1-31.12.2013.	Пројекат реконструисаних станица и умрежене мерне станице
			Проширење мерне мреже на Калну.Набавка опреме. И прва мерења	1.1-31.12.2013.	Метеоролошки подаци за локацију Калне

		40.3.2. Успостављање и одржавање програма контроле радијационих параматера животне средине у околини НО	Успостављање **прописаног** програма контроле радиоактивности животне средине. Набавка опреме и услуга. Континуално праћење и контрола радијационих параметара животне средине. Преузимање опреме и станица од Института Винча.	1.1-30.6.2013.	Програм и Извештај (усаглашеност са регулаторним захтевима) *(реализацијавезана за динамику набавке опреме, реконструкције лабораторијског простора и пријема кадрова)*
			Преиспитивање и побољшање ИСМК (процеси 0710, 0720,0730)	1.1-31.3.2013.	Нова верзја докумената ИСМК
			Успостављање контроле животне средине на локацији Кална	1.3-30.9.2013.	Програм контроле
			Рекалибрација опреме	1.3-30.6.2013.	Сертификат
			Набавка опреме за мерење емисије за објекте РАО	до 30.6.2013.	Програм.
			Процена нивоа излагања становништва у околини НО	31.12.2013.	Извештај за државне органе
40.4.	**УСПОСТАВЉАЊЕ ПРОПИСАНОГ ПРОГРАМА ИНДИВИДУАЛНЕ КОНТРОЛЕ НИВОА ИЗЛАГАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ЈП**	**40.4.1** Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа екстерног излагања запослених	Успостављање лабораторије за ТЛ дозиметрију (довршити набавку опреме иадаптацију простора) Добијање решења о овлашћењу од Агенције	1.1-1.3.2013.	Овлашћење Агенције
			Преиспитивање и побољшањесистема за контролу излагања ЕЛД	1.1-1.4.2013.	Мере за побољшање

		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	1.1-1.4.2013.	Овлашћење
			Успостављање методологије за процену укупног нивоа излагања	1.1-1.4.2013.	Методологија процене
			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)	1.1-31.12.2013.	Извештаји
40.5	**УСПОСТАВЉАЊЕ КОНТРОЛЕ НАД РИЗИКОМ ШИРЕЊА КОНТАМИНАЦИЈЕ**	**40.5.1** Успостаљање програма за заштиту радне и животне средине од контаминације	Успостављање прописане методологије за контролу ефикасности контејнемента при раду са отвореним изворима Успостављање потребних процедура и упутстава.	1.1-1.9.2013.	Пројекат, Процедуре, Упутства
		40.5.2. Успостављање програма респираторне заштите	Успостављање прописане методологије за индивидуалну респираторну заштиту	1.1-31.12.2013.	Програм, Процедуре, Упутства
		40.5.3 Успостављање програма за контролу контаминације ваздуха	Успостављање прописане методологије за контролу и оцену ризика интерне контаминације	1.9. -31.12.2013.	Процедуре, Упутства

40.6	**УСПОСТАВЉАЊЕ МЕТОДА ЗА КОНТРОЛУ ИЗВОРА НЕЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА**	**40.6.1** Успостављање метода испитивања	Испитивање нивоа електричних и магнетских поља, ниских фреквенција. Испитивање нивоа електромагнетских поља високих фреквенција	1.1-31.12.2013.	Овлашћење
		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)	1.1-31.12.2013.	Уговори и Извештаји о испитивањима на терену
		40.6.3 Испитивање нивоа електромагнетских поља високих фреквенција.	Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција,(RTV предајници, Моб. телефонија).	1.1-31.12.2013.	Уговори и Извештаји о испитивањима на терену
		40.6.4 Припрема за развој мониторинга нејонизујућих зрачења у животној средини	Рад на успостављању елементарне инфраструктуре	1.1.-31.12.2013.	Идејно решење
		40.6.5 Испитивање нивоа UV зрачења	Испитивања везана за природне и вештачке изворе UV зрачења	1.1.-31.12.2013.	Процедуре.Упутства
40.7	**УСПОСТАВЉАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**	**40.7.1** Успостављање лабораторије за хемијску карактеризацију вода	Дефинисање програма испитивања воде за пиће и отпадних вода (методе, опрема и кадар) Израда документа ИСМК за хемиијске анализе	1.1-31.12.2013.	Програм.Процедуре.Упутства
		40.7.2 Успостављање лабораторије за хемијску каратеризацију отпада	Дефинисање програма. Набавка опреме. Израда документаа		

		40.7.3 Успостављање метода за контролу квалитета ваздуха	Дефинисање програма. Набавка опреме. Израда документаа Развој софтвера за примену објективних метода за пројектовање броја и распореда мерних места мониторинг мреже за контролу пута контаминације животне средине преко ваздуха,		
		40.7.4 Успостављање интерсекторских тимова за израду студија /елабората о процени утицаја на животну средину	Формирање тима. Дефинисање програма и обима делатности (кадрови, метода, динамика). Израда докумената ИСМК. Анализа стања у ЈП		Програм.Процедуре.Упутства
40.8	**ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ ПОСЛОВА РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ**	**40.8.1.** Оперативна радијациона сигурност	Обезбеђење мера радијационе сигурности при пословима ЈП за трећа лица (пријем РАО, демонтажа извора, деконтаминација) Контрола радне средине за носиоце лиценце за обављање радијационе делатности Контрола услова коришћења извора јонизујућих зрачења Пројектовање мера радијационе сигурности /безбедности Допунско оспособљавањеза примену мера заштите од јонизујућих зрачења за пофесионално изложена лица и лица одговорна за заштиту од зрачења	1.9-31.12.2013 1.9-31.12.2013 1.6-31.12.2013 1.9-31.12.2013	Извештаји, уговори

		40.8.3. Контрола нивоа индивидуалног излагања	Лична ТЛ дозиметријска контрола Лична ЕЛД дозиметријска контрола Контрола нивоа интерног излагања	1.3-31.12.2013	Извештаји, уговори.
		40.8.4. Лабораторија за контролу околине	Гамаспектрометријске анализе (вода, храна, животна средина, предмети опште употребе, лекови, грађевински материјал, секундарне сиривине и др) Испитивање квалитета воде за пиће Испитивања нивоа природног зрачења у животној средини Контрола роба у промету Спречавање илегалног промета	1.1-31.12.2013.	Извештаји, уговори
		40.8.5. Лабораторија за нејонизујућа зрачења	Мерење на локацијама у близини извора електричних и магнетских поља ниских фреквенција (електро-енергетска постројења, MRI у медицини)	1.1-31.12.2013.	Уговори , извештаји о испитивањима на терену
			Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција, RTV предајници, мобилна телефонија).	1.1-31.12.2013.	
			Консултантска делатност Давање стручних мишљења у области заштите од нејонизујућих зрачења	1.1-31.12.2013.	Извештаји, уговори

		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 (*у зависности од реализације набавке мобилне аутоматске метеоролошке станице*)	1.1-31.12. 2013.	Извештаји, уговори
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	1.1-31.12.2013.	дипломе, сертификати и сл
		40.9.2. Учешће у научноистраживачким пројектима МНТР Развој сопствених софтверских решења и метода	Пројекат 45003		Периодични извештаји

40.10	**УНАПРЕЂЕЊЕ НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СИГУРНОСТИ**	**40.10.1.** Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије - *достизање статуса водећег националног техничког сервиса у инфраструктури радијационе сигурности*	Израда предлога правилника Израда предлога Програма у области рада Припрема прегледних извештаја и др	1.1-31.12.2013.	Извештаји.
		40.10.2. 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 Учешће у међународним интекомпарацијама, конференцијама, семинарима и сл.	1.1-31.12.2013.	Извештаји.Публикације.Опрема.
40.11.	**РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА SRB3004 (EU ФОНДОВИ)**	**40.11.1** Радиолошко претраживање локације	Припреме за свеобухватно претраживање локације Имплементација плана претраживања Анализа, извештавање и предлог корективних мера	1.1-31.12.2013.	Извештај
		40.11.2 Подизање компетентности и инфраструктуре у радијационој сигурности	Грађевинска реконструкција објекта 55 укључујући телекомуникације, инсталације, контролну собу, лабораторије Избор и набавка лабораторијске опре Анализа потпуности у систему сигурности	1.1-31.12.2013.	Пројекат Извештај Препоруке
		40.11.3 Претраживање и санација напуштених извора	Развој и имплементација програма за претраживање и санацију напуштених извора	1.1-31.12.2013.	Документа ИСМК, Извештаји

		40.1.4 Припрема документације и планова за декомисију X1	Припрема делова за План декомисије (план радиолошке карактеризације, план заштите од зрачења и др) Имплементација	1.1-31.12.2013.	документа ИСМК, документа за добијање лиценци

5.4. **Поликлиничка служба**

Основне активности Поликлиничке службе (сектор 60) односе се на пружање здравствене заштите кроз вршење претходних и периодичних лекарских прегледа лицима запосленим на радним местима са повећаним ризиком (јонизујућа зрачења). Такође, поред основне активности Поликлиничка служба, у складу са овлашћењем Агенције за заштиту од јонизујућег зрачења и нуклеарну сигурност Србије, врши и послове хумане деконтаминације и биодозиметријска мерења ради процене нивоа излагања јонизујућим зрачењима.

Стратешки правци:

1. Претходни/периодични лекарски прегледи лица запослених на радним местима са повећаним ризиком
2. Специјалистички лекарски прегледи
3. Послови хумане деконтаминације
4. Лабораторијска испитивања
5. Функционална дијагностика
6. Примена постојећег ИМСК, примена програма квалитета
7. Спровођење програма континуиране едукације намењене корисницима на тржишту
8. Континуирана едукација запослених у ЈП
9. Рад у оквиру истраживачких и других пројеката

Табела 5.4.1 Програм рада поликлиничке службе

Ред бр	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници	Напомена
60.1	Основна делатност Претходни/периодични лекарски прегледи лица запослених на радним местима са повећаним ризиком	Регистрована делатност Законска обавеза ЈП НоС	Лекарски прегледи Консултативни прегледи Функционална дијагностика (ЕКГ, аудиометрија, спирометрија, шпалт, офталмоскопија, орторејтер, колпоскопија, УЗ) Лабораторијска испитивања	01.01.13. до 31.12.13.	Одељење медицине рада и радиолошке заштите са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом Одељење медицинских лабораторија Одељење за специјалистичко-консултативну делатност Сектор 040 Служба ИСМК Финансијско комерцијална служба Служба јавних набавки Служба плана и анализе	Излазна документација: Извештај о извршеном претходном/периодичном лекарском прегледу лица запосленог на радном месту са повећаним ризиком од јонизујућих зрачења; Извештај о здравственом стању лица запосленог на радном месту са повећаним ризиком од јонизујућих зрачења; Фактуре ради наплата услуга извршених на тржишту
60.2	Основна делатност Специјалистички лекарски прегледи	Регистрована делатност	Лекарски прегледи Консултативни прегледи Функционална дијагностика(ЕКГ,	01.01.13. до 31.12.13.	Одељење за специјалистичко консултативну делатност Одељење	Излазна документација: Извештаји о извршеном специјалистичком прегледу Извештаји о извршеној функционалној дијагностици

			аудиометрија, спирометрија, шпалт, офталмоскопија, орторејтер, колпоскопија, УЗ) Лабораторијска испитивања		медицинских лабораторија Финансијско комерцијална служба Служба јавних набавки Служба плана и анализе	Извештаји о извршеним лабораторијским испитивањима ХИТНО: Реализовати нереализовану набавку опреме планиране 2010, 2011 и 2012. ПРЕДЛОГ: Проширити делатност на област радиологије (ангажовати лекара специјалисту радиолога у допунском раду);
60.3	Основна делатност Послови хумане деконтаминације	Обавеза по закону, ОВЛАШЋЕЊЕ од АЗЈЗНСС	Деконтаминациона обрада контаминираних лица Лекарски прегледи Консултативни прегледи Функционална дијагностика Лабораторијска испитивања	01.01.13. до 31.12.13.	Одељење медицине рада и радиолошку заштиту са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом Одељење медицинских лабораторија Сектор 040 Сектор 030	Излазна документација: Извештаји о извршеној хуманој деконтаминацији, ОБАВЕЗА према АЗЈЗНСС
60.4	Основна делатност Лабораторијска испитивања	Регистрована делатност Акредитована делатност са ISO 17 025	Рад у хематолошко-биохемијској, молекуларно дијагностичкој ицитогенетској лабораторији	01.01.12. до 31.12.12.	Одељење медицинских лабораторија Служба ИСМК	Излазна документација: Извештаји о извршеној лабораторијској анализи ХИТНО: Реализовати нереализовану набавку опреме планиране 2010, 2011 и 2012.
60.5 .	Основна делатност Функционална дијагностика	Обавеза по закону Пратећа служба	Рад у кабинетима за функционалну дијагностику: ЕКГ, аудиометрија, спирометрија, шпалт,	01.01.12. до 31.12.12.	Одељење медицине рада и радиолошке заштите са функционалном	Излазна документација: Извештаји о извршеној функционалној дијагностици ХИТНО: Реализовати нереализовану набавку опреме

			офталмоскопија, орторејтер, колпоскопија, УЗ.		дијагностиком и хуманом деконтаминацијом Одељење за специјалистичко консултативну делатност.	планиране 2010, 2011 и 2012.
60.6	Основна делатност Примена постојећег ИМСК, примена програма квалитета (овлашћења, акредитације)	АЗЈЗНСС АТС	Стицање овлашћења Добијање акредитације	01.01.12. до 31.12.12	Одељење медицине рада и радиолошку заштиту са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом Одељење медицинских лабораторија Одељење за специјалистичко консултативну делатност Служба ИСМК	Излазна документација: Овлашћења за бидозиметрију(БД) и хуману деконтаминацију (ХД); ISO 17025:2008;
60.7.	Основна делатност Спровођење програма континуиране едукације-КЕ намењеног корисницима са тржишта (здравство и привреда)	Министарство здравља, Здравствени савет Србије	Добијање акредитације за КЕ; Организовање и одржавање предавања и обука ради стицања потребних сертификата.	У оглашеним терминима Здравственог савета	Одељење медицине рада и радиолошку заштиту са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом Здравствени савет Министарства здравља	Излазна документација: Акредитација КЕ при МЗ; Сертификати и уверења. Наплата извршених услуга КЕ.
60.8	Основна делатност	Обавеза по	Стручна усавршавања	01.01.13.	Одељење	Излазна документација:

	Континуирана едукација-КЕ запослених у ЈП, и ПС ЈП	закону ради одржања основне делатности	ради занављања постојећих и добијања нових лиценци за рад	до 31.12.13	медицине рада и радиолошку заштиту са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом	Сертификати и уверења; Достављање истих служби ИСМК.
60.9	Основна делатност Рад у оквиру истраживачких и других пројеката	Основна делатност	конкурисање за нове пројекте	до 31.12.13,	Одељење медицине рада и радиолошку заштиту са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом Одељење медицинских лабораторија МНТР МААЕ	Финансирање пројеката уколикобудуприхваћени

5.5. **План рада заједничких 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 техничког одржавања објеката и опреме су организовани како би пружили пуну подршку свим осталим функцијама у Предузећу.

5.5.1. Одељење за ФТЗ и ППЗ

Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије”, односно одељење ФТЗ и ППЗ је задужено да успостави висок ниво безбедности нуклеарних објеката у Србији у складу са Законом и међународним препорукама. То се постиже израдом свих потребних нормативних аката, радних процедура и упутстава и вишеструких баријера физичко-техничке заштите и њиховом имплементацијом.У Јавном предузећу витални објекти су распоређени на целом локалитету, где је установњен јединствен систем безбедности.

План рада одељења обухвата четири стратешких праваца рада. Најважнији правци рада су:

1. Унапређење система физичкотехничке заштите
   - Израда програма, планова, процедура из области нуклеарне безбедности;
   - Израда програма, планова обука из области нуклеарне безбедности;
   - Унапређење ФТЗ;
   - Обука службе ФТЗ и запослених;
2. Унапређење система противпожарне заштите
   - Израда програма, планова, процедура из области ППЗ;
   - Израда програма, планова обука;
   - Унапређење ППЗ;
   - Обука службе ППЗ и запослених;

Табела 5.5.1.1 Програм рада одељења за ФТЗ и ППЗ

Ред. бр.	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Учесници
1	**Унапређење система физичке заштите**	Израда процедура за деловање у случају акцидента из надлежности НБ	Израда процедура за деловање у случају акцидента које произилазе из Плана деловања	01.01-31.03.13	Директор ЈП Лице одговорно за нуклеарну безбедност Руководилац одељења ФТЗ Руководилац одељења ОТБООС
2		Израда упутстава у случају акцидента из надлежности НБ	Израда упутстава у случају акцидента које произилазе из Плана деловања	01.01-31.03.13	
3		Међународна сарадња са МААЕ и ДОЕ	Учешће на скуповима МААЕ. Учешће на скуповима DOE. Учешће у међународним вежбама	01.01-31.12.13	
4		Учешће у изради националног плана деловања у случају акцидента	Сарадња са релевантним државним органима који израђују План деловања у случају акцидента на нивоу Републике Србије	01.06-31.12.13	
5		Сарадња са локалном самоуправом	Имплементација Плана деловања ЈП са Планом деловања у случају акцидента на нивоу општине Гроцка и града Београда, РС	01.06-30.09.13	
6		Ревизија и усаглашавање Правилника о унутрашњем реду	Израда допуне усаглашеног Правилника о унутрашњем кућном реду Имплементација правилника	01.01-31.03.13	Директор ЈП Директори сектора Руководиоци одељења/кабинет директора
7		Уградња елемената система техничке безбедности и сигурности на пријавницама ЈП	Надоградња система контроле приступа и уградња система за детекцију зрачења радиоактивног материјала,	01.05-31.10.13	Одељење ОТБООС

8	**Унапређење система физичке заштите**	Израда и имплементација планова и програма физичке заштите за ЈП	Учешће у изради процене основне безбедносне угрожености Израда и имплементација Плана физичке заштите ЈП, Израда и имплементација Програма одржавања система физичке заштите, Израда и имплементација Плана деловање у случају неовлашћеног померања нуклеарног материјала и/или саботаже или покушаја саботаже у/над нуклеарним објектима и/или објектима са изворима јонизујућих зрачења значајних активности, Израда и имплементација Плана безбедности транспорта нуклеарних и других радиоактивних материјала,	01.01-31.12.13	Директор ЈП Лице одговорно за нуклеарну безбедност Руководилац одељења ОТБООС
9	**Унапређење система физичке заштите**	Едукација запослених по питању безбедносне културе	Израда програма едукацие Израда презентације Извођење обуке	01.10-31.12.13	
10		Израда и имплементација програма обуке службе ФТЗ	Израда и имплементација Програм основне стручне обуке запослених који спроводе физичку заштиту, Израда и имплементација Програма перманентне обуке запослених који спроводе физичку заштиту	01.03-30.06.13 01.07-31.08.13	Руководилац одељења ОТБООС Руководилац одељења ФТЗ
11		Припрема за тржишне активности	Анализа могућих послова који се могу понудити тржишту.	01.01-31.12.13	
12		Редовно одржавање техничке заштите	Одржавање опреме према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања		
13		Ремонт техничке опреме заштите	Редовни и ванредни ремонти према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања		
14	**Унапређење система физичке заштите**	Тестирање техничке опреме и система ФТЗ	Редовно тестирање на основу усвојених планова и процедура	01.01-31.12.13	

15		Сертификација и испитивања	Прибавање атеста, сертификата и извештаја у складу са Планом одржавања и законима и прописима РС		
16		Развој елемената система техничке заштите	Уградња система видео надзора, детекције и контроле приступа на огради око РАО објеката	01.04-30.06.13	
17			Уградња система видео надзора, детекције, контроле приступа, осветљења и безбедносне ограде у Грабовици	30.06-31.12.13	
18	**Успостављање ефикасног и ефективног система одржавања објеката и система**	Учешће у изради Планова и програма ЈП	Учешће у изради краткорочних и дугорочних планова и програма пословања ЈП Израда нацрта буџета за послове из надлежности одељења и кабинета Израда техничких параметара за пондерисање Учешће у раду ком исија за ЈН	01.01-31.12.13	Директор ЈП Директори сектора ЈП
19		Израда и имплементација Планова и Програма одржавања објеката и система	Израда и имплементација плана текућег одржавања Израда и имплементација плана инвестиционог одржавања Израда средњорочног Програма одржавања објеката и система (чл 8 одлуке Владе РС)	01.01-31.12.13	Одељење ОТБООС
20	**Успостављање ефикасног и ефективног система одржавања објеката и система**	Редовно одржавање објеката, опреме и система	Одржавање опреме према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања	01.01-31.12.13	Одељење ОТБООС
21		Ремонт опреме и система	Редовни и ванредни ремонти према одговарајућим процедурама и упутствима у складу са Планом одржавања		
22	**Успостављање система управљања инвестицијама**	Адаптација и санација објеката ЈП	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптацију и реконструкцију инфраструктурних објеката Адаптација, реконструкција и одржавање објеката		Кабинет Директора Директори сектора ЈП

23		Реконструкција и одржавање инфраструктурних објеката	Израда пројектних задатака, планова и потреба за адаптацију и реконструкцију инфраструктурних објеката и праћење реализације Реконструкција и одржавање инфраструктурних објеката		
24		Сертификација и испитивања	Прибавање атеста, сертификата и извештаја у складу са Планом одржавања и законима и прописима РС		

6. МАРКЕТИНГ СТРАТЕГИЈА

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.

ВИЗИЈА ЈП „Нуклеарни објекти Србије" јесте 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.

6.1. **Ценовна стратегија**

6.1.1. Цене у области пријема радиоактивног отпада

Цена пријема радиоактивног отпада се састоји од неколико компоненти, и обухвата:

1) цену складиштења,

2) цену преузимања и

3) цену карактеризације, сортирања, паковања и припреме радиоактивног материјала за транспорт.

<u>Основна цена складиштења</u>

Обрачунава се према категорији радиоактивног отпада или затворених извора јонизујућих зрачења.

Табела 6.1.1 Преглед цена складиштења[1]

Редни број	Врста РАО[2][3] материјала и искоришћених затворених извора јонизујућих зрачења (ИЗИЈЗ)	Јединична цена (у РСД без ПДВ)
1.	РАО, чврст, стишљив	1.790,00 /ℓ
2.	РАО, чврст, нестишљив	2.000,00 /ℓ
3.	РАО, чврст нестишљив, нестандардних димензија[4]	2.500,00/ ℓ
4.	Течни РАО	3.400,00 /ℓ
5.	Искоришћени јонизациони детектори дима и други затворени извори A ≤ 3,7MBq	1.600,00 /ком
6.	Затворени извори јонизујућих зрачења 3,7MBq ≤ A ≤ 3,7GBq	9.170,00 /ком
7.	Затворени извори јонизујућих зрачења 3,7GBq ≤ A ≤ 37GBq	34.250,00 /ком
8.	Затворени извори јонизујућих зрачења 37GBq ≤ A ≤ 370GBq	116.000,00 /ком
9.	Затворени извори јонизујућих зрачења A ≥370 GBq	228.900,00 /ком +27/GBq преко 370 GBq

[1] Наведене цене су у односу на до сада примењиване, увећане до 5,5%, док су цене за преузимање искоришћених јонизационих детектора дима умањене за око 35% (са 2.500,00 на 1.600,00 динара по комаду).

[2] 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 отада, добијена од овлашћене институције за ту врсту активности.

[3] Приликом пријема РАО примењују се прописани Критеријуми за пријем РАО Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије“.

[4] Радиоактивни отпад који захтева нестандардне поступке кондиционирања (специфични третман ради задовољавања услова пријема) и/или врсту паковања која није прописана стандардима за пријем. У цену је урачунат треман (компактирање, сечење, итд.) и/или прављење посебних контејнера и она до сада није била у примени Основ чини цена складиштења за чврст, нестишљив РАО (редни бр. 2).

За РАО и искоришћене затворене изворе јонизујућих зрачења могућ је попуст од 60% када су РАО, односно извори, коришћени у установама чији је 100% власник Република Србија и попуст од 40% када је Република Србија већински власник.

Време полураспада

Време полураспада се узима у обзир тако што се цена наведена у Табели 6.1.1. множи фактором **f** на следећи начин:

Цена преузимања и складиштења = (цена у табели) × f

Фактор **f** за радиоактивни отпад и искоришћене затворене изворе јонизујућег зрачења имају следеће вредности:

f = 0,5 за период полураспада $T_{1/2} \leq 0.5$ год,

f = 1,0 за период полураспада $0.5 \leq T_{1/2} \leq 30$ год, и

f = 3,0 за период полураспада $T_{1/2} \geq 30$ година

Карактеризација, сортирање, паковање и припрема за транспорт

У случају да генератор није припремио РАО или затворене извора јонизујућих зрачења у складу са критеријумима за пријем, као и када је потребна њихова карактеризација, ове услуге, заједно са припремом за транспорт се наплаћују тако што се цене из Табеле 6.1.1 увећавају за 30%.

У фусноти (*) је истакнуто како се формира цена пријема опасног нерадиоактивног отпада, у смислу одредби Закона о управљању отпадом.

6.2. **Позиционирање Јавног предузећа на тржишту**

ЈП “Нуклеарни објекти Србије”је једино предузеће у Републици Србији које обавља делатност управљања и одржавања нуклеарних објеката. Иако се највећи део обавеза ЈП НОС тичу некомерцијалних послова, везаних за одржавање радијационе и нуклеарне сигурности нуклеарних реактора РА и РБ, као и хангара за радиоактивни отпад, постоје одређене активности у којима Предузеће може да наступи на тржишту. Ово је исказано и планираним изворима средстава која се очекују на основу неколико различитих активности. На основу овога, Јавно предузеће може да оствари добру позицију на тржишту, узимајући у обзир простор, опрему и људске ресурсе којима располаже.

Предузеће ће у току 2013. године извршити потребне административне и техничке припреме ради прибављања неопходних недостајућих дозвола, решења и овлашћења код Агенције за заштиту од јонизујућег зрачења и нуклеарну сигурност Србије, што ће омогућити остваривање планираних прихода по тој основи.

7. ФИНАНСИЈСКИ ПЛАН

Основа за израду финансијског плана су:

- процене обима услуга које ће се пружати на тржишту,
- износ средстава из буџета, која су Предузећу расположива,
- ограничење у зарадама на основу Закона о максималним зарадама у јавном сектору
- наставак рационализације свих врста трошкова,

7.1. ПЛАН ПОСЛОВНИХ ПРИХОДА И РАСХОДА ЗА ПЕРИОД ОД 01.01.2013. ДО 31.12.2013. ГОД.

У овом делу програма пројектован је пословни резултат на годишњем нивоу који је дат табеларним прегледима у прилогу, и то:

- планирани извори прихода и позиције расхода по наменама
- планирани начин расподеле добити јавног предузећа.

7.1.1. Приходи

У 2013. години планирају се приходи из следећих извора:

1) Приходи из буџета Републике Србије
2) Приходи од продаје роба и услуга
3) Приходи из међународних донација.

Приходи из буџета Републике Србије – планирани су као средства из буџета РС на позицији 451 - Субвенције јавним нефинансијским предузећима и институцијама, предвиђена буџетом за 2013. годину. Износ планираних прихода је 205.000.000 динара.

Приходи од продаје роба и услуга - планирани су у износу 80.000.000, што у односу на реализацију за 2012. чини повећање за око 2 пута. Разлог планираног повећања је интензивирање пружања услуга на тржишту, али је и део прихода који је планиран за 2012. годину, који је услед недостатка средстава комитената изостао, планиран за 2013. годину. Учешће ових прихода у укупним приходима износи 24,64%.

Приходи од међународних донација - планирани су у износу од 30 милиона динара.

Табела 7.1.1.1 Структура планираних прихода за 2013. и реализација прихода у 2012. години

	Приходи		*Износи су у хиљадама дин.*		*Односи*	
		План 2012.	**Реализација 2012.**	**План 2013.**	**План 2013/Реализација 2012. (индекс)**	**% учешћа прихода у укупним приходима 2013.**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6=5/4**	**7**
61	**Приходи од продаје роба и услуга**	**62.000**	**38.376**	**80.000**	**2,08**	**24,64**
64	**Приходи од премија, субвенција, донација**	**254.169**	**235.669**	**235.000**	**1,00**	**72,39**
640	Приходи из буџета РС	224.169	225.026	205.000	**0,91**	**63,14**
641	Приходи по основу донација	30.000	10.643	30.000	**2,82**	**9,24**
65	**Приходи од закупа**	**12.000**	**10.109**	**5.000**	**0,00**	**1,54**
66	**Финансијски приходи**	**4.384**	**3.570**	**650**	**0,18**	**0,20**
662	Приходи од камата	4.000	2.812	150	**0,05**	**0,05**
663	Позитивне курсне разлике	384	758	500	**0,66**	**0,15**
67	**Остали приходи**	**1.300**	**997**	**1.000**	**1,00**	**0,31**
679	Остали непоменути приходи	1.300	997	1.000	**1,00**	**0,31**
68	**Приходи од усклађивања вредности имовине**	**0**	**3.197**	**3.000**	**0,94**	**0,92**
	УКУПНИ ПРИХОДИ	**333.853**	**291.918**	**324.650**	**1,11**	**100,00**

Табела 7.1.1.2 Планирана динамика прихода за 2013.

	Приходи	*Износи су у хиљадама дин.*				
		I квартал (јан.-март)	**II квартал (април-јун)**	**III квартал (јули-сеп.)**	**IV квартал (окт.-нов.)**	**Укупно**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7=3+4+5+6**
61	**Приходи од продаје роба и услуга**	**12.300**	**23.850**	**19.950**	**23.900**	**80.000**
64	**Приходи од премија, субвенција, донација**	**51.250**	**51.250**	**51.250**	**81.250**	**235.000**
640	Приходи из буџета РС	51.250	51.250	51.250	51.250	**205.000**
641	Приходи по основу донација	0	0	0	30.000	**30.000**
65	**Приходи од закупа**	**1.000**	**1.000**	**2.000**	**1.000**	**5.000**
66	**Финансијски приходи**	**35**	**35**	**40**	**540**	**650**
662	Приходи од камата	35	35	40	40	**150**

663	Позитивне курсне разлике	0	0	0	500	**500**
67	**Остали приходи**	**0**	**0**	**0**	**1.000**	**1.000**
679	Остали непоменути приходи	0	0	0	1.000	**1.000**
68	**Приходи од усклађивања вредности имовине**	**0**	**0**	**0**	**3.000**	**3.000**
	УКУПНИ ПРИХОДИ	**64.585**	**76.135**	**73.240**	**110.690**	**324.650**

7.1.2. Расходи

Планирани укупни расходи за 2013. годину и њихово поређење са реализацијом у 2012. години дати су следећом табелом:

Табела 7.1.2.1 Структура планираних расхода за 2013. и реализације расхода за 2012. годину

Конто	**Расходи**	*Износи су у хиљадама динара*			**ОДНОСИ**	
		План 2012.	**Реализација за 2012**	**План 2013.**	**План 2013/Реализација 2012 (индекс)**	**% учешћа трошка у укупним трошковима за 2013.**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6=5/4**	**7**
51	**Трошкови материјала**	**25.740**	**19.474**	**28.050**	**1,44**	**8,81%**
510	Трошкови материјала за израду	1.000	638	2.200	**3,45**	**0,69%**
512	Трошкови осталог материјала	4.400	3.203	6.900	**2,15**	**2,17%**
513	Трошкови горива и енергије	20.340	15.633	18.950	**1,21**	**5,95%**
52	Трошкови зарада,накнада зарада и остали лични расходи	**250.410**	**246.977**	**212.122**	**0,86**	**66,60%**
520 и 521	Трошкови зарада и накнада зарада (бруто II)	231.103	229.115	195.430	**0,85**	**61,36%**
522	Трошкови накнада по уговору о делу	4.600	4.513	2.200	**0,49**	**0,69%**
525	Трошкови накнаде по другим уговорима	2.500	2.130	1.200	**0,56**	**0,38%**
526	Трошкови накнада члановима Управног одбора	5.497	5.497	5.942	**1,08**	**1,87%**
527	Трошкови накнада члановима Надзорног одбора	625	0	0	**0,00**	**0,00%**
529	Остали лични расходи и накнаде	6.085	5.722	7.350	**1,28**	**2,31%**
53	**Трошкови производних услуга**	**17.650**	**11.996**	**19.965**	**1,66**	**6,27%**
531	Трошкови транспортних услуга (ПТТ и друге услуге)	6.585	5.959	6.940	**1,16**	**2,18%**
532	Трошкови услуга одржавања основних средстава	6.035	2.514	8.800	**3,50**	**2,76%**
535	Трошкови рекламе и промоције (програма и услуга)	150	7	200	**28,57**	**0,06%**

539	Трошкови осталих услуга	4.880	3.516	4.025	**1,14**	**1,26%**
54	**Трошкови амортизације и резервисања**	**17.500**	**31.217**	**29.800**	**0,95**	**9,36%**
540	Трошкови амортизације	17.000	30.860	29.400	**0,95**	**9,23%**
541-549	Трошкови резервисања	500	357	400	**0,00**	**0,13%**
55	**Нематеријани трошкови**	**18.570**	**13.367**	**25.555**	**1,91**	**8,02%**
550	Трошкови непроизводних услуга	12.035	9.452	16.020	**1,69**	**5,03%**
551	Трошкови репрезентације	750	436	1.000	**2,29**	**0,31%**
552	Трошкови премија осигурања	950	47	3.600	**76,60**	**1,13%**
553	Трошкови платног промета	540	464	600	**1,29**	**0,19%**
554	Трошкови чланарина	20	28	150	**5,36**	**0,05%**
555	Трошкови пореза	1.555	1.083	1.465	**1,35**	**0,46%**
556	Трошкови доприноса	1.030	876	1.150	**1,31**	**0,36%**
559	Остали нематеријани трошкови	1.690	981	1.570	**1,60**	**0,49%**
56	**Финансијски расходи**	**1.210**	**366**	**600**	**1,64**	**0,19%**
562	Расходи камата	80	32	100	**3,13**	**0,03%**
563	Негативне курсне разлике	630	334	400	**1,20**	**0,13%**
569	Остали финансијски расходи	500	0	100	**0,00**	**0,03%**
57,58	**Остали расходи**	**2.710**	**27.228**	**2.420**	**0,09**	**0,76%**
570	Губици по основу расходовања и отписа сталних средстава	200	84	100	**1,19**	**0,03%**
574	Други мањкови	0	422	300	**0,71**	**0,09%**
579	Остали непоменути расходи (и недовољно планирани расходи)	2.510	4.177	2.020	**0,48**	**0,63%**
585	Обезвређење потраживања	0	22.545	0	**0,00**	**0,00%**
	УКУПНИ РАСХОДИ	**333.790**	**350.625**	**318.512**	**0,91**	**100,00%**

Табела 7.1.2.2 Планирана динамика расхода за 2013.

Конто	**Расходи**	*Износи су у хиљадама динара*				
		I квартал (јан.-март)	**II квартал (април-јун)**	**III квартал (јули-сеп.)**	**IV квартал (окт.-нов.)**	**Укупно**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7=3+4+5+6**
51	**Трошкови материјала**	**6.200**	**6.600**	**5.800**	**9.450**	**28.050**
510	Трошкови материјала за израду	300	700	600	600	**2.200**
512	Трошкови осталог материјала	300	2.200	2.200	2.200	**6.900**
513	Трошкови горива и енергије	5.600	3.700	3.000	6.650	**18.950**

52	Трошкови зарада,накнада зарада и остали лични расходи	**52.470**	**53.330**	**53.146**	**53.176**	**212.122**
520 и 521	Трошкови зарада и накнада зарада (бруто II)	49.000	49.000	48.700	48.730	**195.430**
522	Трошкови накнада по уговору о делу	470	500	615	615	**2.200**
525	Трошкови накнаде по другим уговорима	210	330	330	330	**1.200**
526	Трошкови накнада члановима Управног одбора	1.485	1.485	1.486	1.486	**5.942**
529	Остали лични расходи и накнаде	1.305	2.015	2.015	2.015	**7.350**
53	**Трошкови производних услуга**	**3.140**	**5.560**	**5.560**	**5.705**	**19.965**
531	Трошкови транспортних услуга (ПТТ и друге услуге)	835	2.035	2.035	2.035	**6.940**
532	Трошкови услуга одржавања основних средстава	1.300	2.500	2.500	2.500	**8.800**
535	Трошкови рекламе и промоције (програма и услуга)	0	20	20	160	**200**
539	Трошкови осталих услуга	1.005	1.005	1.005	1.010	**4.025**
54	**Трошкови амортизације и резервисања**	**0**	**0**	**0**	**29.800**	**29.800**
540	Трошкови амортизације	0	0	0	29.400	**29.400**
541-549	Трошкови резервисања	0	0	0	400	**400**
55	**Нематеријани трошкови**	**2.982**	**8.903**	**6.693**	**6.977**	**25.555**
550	Трошкови непроизводних услуга	1.980	5.800	4.120	4.120	**16.020**
551	Трошкови репрезентације	50	350	200	400	**1.000**
552	Трошкови премија осигурања	105	1.165	1.165	1.165	**3.600**
553	Трошкови платног промета	150	150	150	150	**600**
554	Трошкови чланарина	0	150	0	0	**150**
555	Трошкови пореза	310	550	320	285	**1.465**
556	Трошкови доприноса	287	288	288	287	**1.150**
559	Остали нематеријани трошкови	100	450	450	570	**1.570**
56	**Финансијски расходи**	**0**	**20**	**20**	**560**	**600**
562	Расходи камата	0	20	20	60	**100**
563	Негативне курсне разлике	0	0	0	400	**400**
569	Остали финансијски расходи	0	0	0	100	**100**
57,58	**Остали расходи**	**0**	**0**	**0**	**2.420**	**2.420**
570	Губици по основу расходовања и отписа сталних средстава	0	0	0	100	**100**
574	Други мањкови	0	0	0	300	**300**
579	Остали непоменути расходи (и недовољно планирани расходи)	0	0	0	2.020	**2.020**
	УКУПНИ РАСХОДИ	**64.792**	**74.413**	**71.219**	**108.088**	**318.512**

7.1.3. Образложење планираних расхода по групама:

Планирани су укупни трошкови за 2013. годину у износу од 318.512 хиљ.дин, што је за 9% испод реализације укупних трошкова за 2012. годину.

Група 51- Укупни трошкови материјала - планиран је износ од 28.050 хиљада динара што у односу на реализацију у 2012. години представља повећање од око 44%. Учешће ове групе трошкова у укупно планираним износи 8,81%:

- 510 - Трошкови материјала за израду планирани су у износу од 2.200 хиљ. дин. што у односу на реализацију у 2012. години представља повећање за око 3,5 пута. Постоје два главна разлога планираног вишеструког повећања: први је планирана набавка материјала за израду нових контејнера и полица за бурад за складиштење радиоактивног отпада у новом хангару ХЗ. Такође се планира и набавка материјала за израду стола и одговарајућих модула за сегрегацију РАО. Други разлог је планирана повећана набавка материјала за потребе Поликлиничке службе, која је у доста мањем обиму била реализована у 2012. години, па је услед утрошених залиха неопходно набавити нов материјал. Учешће ове групе трошкова у укупним трошковима износи 0,69%.
- 512 - За трошкове осталог материјала планирано је повећање за око 2,15 пута у односу на реализацију у 2012. години. Разлози за наведено планирано повећање се налазе у знатно већој планираној набавци алата (посебни уређаји за заваривање извора зрачења и други алати); затим набавка материјала лимова, профила, цеви и др, као и набавка ХТЗ опреме, која је минимално набављена у 2012. години. Ови трошкови чине 2,17% укупно планираних за 2013.
- 513 – Трошкови горива и енергије чине 5,91% укупно планираних трошкова и планирани су на нивоу који је за 21% изнад реализације у 2012. години. Узрок планираном повећању ове групе трошкова је очекивани раст цене енергената.

Група 52 - Планирана вредност ове групе трошкова за 2013. годину износи 212.122 хиљада динара, што је мање за око 14% од реализације у 2012. години.

- 520 и 521 – Трошкови зарада – смањење планиране масе зараде у односу на реализацију у 2012. години за око 15%,
- 522 - Планира се смањење трошкова накнада по уговору о делу за око 50% у односу на реализацију у 2012. години.
- 525 - Трошкови накнаде по другим уговорима планирају се у износу од 1.200 хиљ.дин., што је за око 50% испод реализације у 2012. години и углавном се односе на Уговоре о допунском раду за ангажовање лекара у Поликлиничкој служби.
- 526 – планирано је увећање накнаде члановима Управног одбора, и износи 5.942 хиљ. динара, на основу просечне месечне зараде на нивоу РС која за октобар месец 2012. године износи 41.558 динара нето увећане за половину пројектоване инфлације за 2013. годину, која износи 5,5 %.
- 527 - Трошкови накнада члановима Надзорног одбора нису планирани, након формирања Надзорног одбора, према новом Закону о јавним предузећима, биће извршена измена програма пословања, када ће престати са радом Управни одбор,
- 529 - Остали лични расходи планирани су у износу од 7.350 хиљ.динара, чине 2,31% укупно планираних расхода и за 28% су планирани изнад реализације у 2012. год. и односи се на повећање цене градског превоза које је реализовано у последњем кварталу 2012. године и имаће пун ефекат у 2013. години.

Група 53 - За трошкове производних услуга планира се повећање за око 66% у односу на реализацију у 2012. години. Учешће ових трошкова у укупно планираним трошковима је 6,27%.

- 531 – Трошкови транспортних услуга планирани су у износу од 6.940 хиљ.динара, што је за 16% изнад релаизације у 2012. години.
- 532 - Планирани трошкови услуга одржавања основних средстава у износу од 8.800 хиљ.динара већи су од реализације за око 3,5 пута и учествују са 2,76% у укупно планираним трошковима. На овој групи трошкова се планира испитивање узорака аеросола у износу од 2,5 милиона динара.
- 535 - Трошкови рекламе и промоције планирани су у износу од 200.000 динара и чине 0,06% укупно планираних расхода за 2013. годину.
- 539 - Трошкови осталих услуга у највећем делу се састоје од трошкова контроле ТЛ дозиметрије, коју пружа Институт Винча, као и трошкова воде. Планирани су са око 14% повећања.

Група 54 - Амортизација и резервисања. Ова група трошкова планирана је у износу од 29.800 хиљ.дин.

Група 55 - Нематеријални трошкови учествују са 8,02 % и планирани су за око 90% изнад реализације у 2012. години.

- 550 - Трошкови непроизводних услуга планирани су у износу од 16.020 хиљ.дин. што је за око 70% изнад реализације у 2012. години. Највећи део ове групе односи се на трошкове обезбеђења објеката. Такође, планира се набавка услуге хидро-геолошких бушотина за потребе мониторинга окружења у износу од 3.500 хиљ. дин.
- 551 - Трошкови репрезентације су планирани у износу од милион динара и чине 0,31% укупно планираних трошкова.
- 552 – Трошкови осигурања имовине и лица проистичу из неопходности осигурања лица и имовине, као и осигурања предузећа од одговорности при вршењу делатности.

Групе трошкова 56 и 57 (финансијски и остали расходи) односе се на расходе камата, негативне курсне разлике, губитке приликом расходовања основних средстава, као и расходи који се не могу унапред испланирати. Изузетак чине расходи обезвређења имовине, који се не могу планирати, а односе се на отпис потраживања старијих од 60 дана, што је рачуноводствена категорија.

7.2. **РЕЗУЛТАТ**

Предузеће је у 2012. години остварило негативан резултат у износу од 58.707.000 динара, услед недовољне реализације планираних прихода (изостанак прихода од донација за око 20 милиона динара и прихода на тржишту за око 10 милиона динара), док планирани пословни расходи нису премашени. Исказани губитак у пословању предузећа за 2012. годину биће покривен на терет нераспоређене добити из ранијих година.

За 2013. годину планира се позитиван резултат у износу од 6.138 хиљада динара.

Табела 7.2.1 Планирани и остварени резултат пословања

(у хиљ.динара)

Опис	План 2012.	Реализација 2012.	План 2013.	Реализације 2012/План 2012	План 2013/Реализација 2012.
1	2	3	4	5=3/2	6=4/3
Укупни приходи	333.853	291.918	324.650	0,87	1,11
Укупни расходи	333.790	350.625	318.512	1,05	0,91
Добит/губитак	63	-58.707	6.138	-931,86	-0,10
Порески расход периода	6		921	0,00	-
Одложени порески расход периода	0		0	0,00	-
Нето добит/губитак	**57**	**-58.707**	**5.217**	**-1035,40**	**-0,09**

7.3. **РАСПОДЕЛА ДОБИТИ**

Опис	***Износ*** ***(у хиљадама динара)***
Планирана добит	**6.138**
- Порез на добит	921
Нето добит	**5.217**

Расподела планиране добити за 2013. годину ће се вршити према одредбама Закона о буџету.

8. ПОЛИТИКА РАДНЕ СНАГЕ И ЗАРАДА

8.1. Политика радне снаге

На дан 31.12.2012. године у Јавном предузећу у радном односу је 137 запослених, што је испод планираног броја (138). Од овог броја са високом стручном спремом су 51 запослених, што чини 37 %, у односу на укупан број.

У току 2013. године планира се пријем 2 нова извршиоца и то једног интерног ревизора, на упражњеном радном месту, како то налаже Закон о рачуноводству и ревизији и једног возача, услед потребе посла. У 2013. години једном запосленом је престао радни однос у јануару месецу, а ни једном запосленом не престаје радни однос по сили Закона.

Укупан број запослених:

Стање на дан 31.12.2012. године	137
Запослени који ће засновати радни однос	2
Запослени коме је престао радни однос (у јануару 2013. године)	1
Стање на дан 31.12.2013. године (план)	138

Од почетка 2012. закључно са 31.12.2012. године број запослених у Предузећу смањен је за 11. Предузеће анализира могућност даљег смањења броја запослених, тако да ће, уколико се установи вишак запослених и обезбеде неопходна средства, реализација, кроз решавање вишка запослених, бити спроведена до краја 2013. године, што ће бити предмет Измене програма пословања за 2013. годину.

8.1.1. Квалификациона, старосна и полна структура запослених

- Квалификациона структура запослених и флуктуација запослених

Табела 8.1.1 Квалификациона структура и флуктуација запослених

Квалифи-кације	Стање на дан 31.12.2012.	Укупан број запослених по месецима												Престанак радног односа	Стање 31.12.2013.	Индекс
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
ДР	**6**	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	**100,00**
МР	**24**	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	24	**100,00**
ВС	**22**	22	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	1	22	**100,00**
ВШ	**7**	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	7	**100,00**
СС	**57**	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	0	58	**101,75**
НСС	**10**	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	**100,00**
ВК	**6**	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	6	**100,00**
КВ	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**-**
НКВ	**5**	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	**100,00**
УКУПНО	**137**	137	136	136	138	138	138	138	138	138	138	138	138	1	138	**100,73**

Табела 8.1.2 Приказ броја запослених и планирани пријем новозапоселних по органиазционим деловима

Стање запоселних / Делатност	Основна делатност	Пратеће функције	Укупно
Стање на дан 31.12.2012.	78	59	137
Планирани пријем у 2013.	0	2	2
Планирани одлазак током 2013.	0	1	1
Укупно стање на дан 31.12.2013.	**78**	**60**	**138**

Планирано је да Пословодство чини 7 извршилаца:

Доктори наука и магистри 6

ВСС 1

Укупно 7

- Полна структура запослених

Табела 8.1.3 Пројектована полна структура запослених, на дан 31.12.2013. године

Структура запослених према полу	Женски	Мушки	Укупно
Број запослених у 2012	47	90	**137**
Планирани број запослених у 2013	47	91	**138**

Пословодство:

Мушкарци 4

Жене 3

Укупно.....7

Табела 8.1.4 Број запослених по годинама рада проведених у радном односу на дан 31.12.2012. године

Рад проведен у радном односу	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	Преко 40	Укупно
Стање 2012	19	23	13	15	15	22	19	9	2	**137**
План 2013	16	22	15	17	15	21	18	11	3	**138**

- Старосна структура запослених

Табела 8.1.5 Старосна структура запослених

Број година старости	До 20	Од 20 до 30	Од 30 до 40	Од 40 до 50	Од 50 до 60	Преко 60	Укупно
Стање 2012	0	14	34	36	44	9	**137**
План 2013	0	11	29	41	46	11	**138**

8.2. **Политика зарада**

Основни критеријуми при планирању зарада запослених у 2013. години су:

1. Планирана је даља рационализација трошкова на свим нивоима, што представља смањење просечне зараде за око 12 % .
2. Поменута рационализација трошкова подразумева и планирано смањење основних зарада запослених у пословодству, од августа месеца за додатних 11%, а према препорукама Министарства финансија и привреде
3. Основица за обрачун је просечна зарада која чини око 95% исплаћене просечне зараде за октобар 2012. године
4. Предузеће се приликом формирања масе зарада за 2013. придржавало Закона о утврђивању максималне зараде у јавном сектору.

Просечно планирана зарада по запосленом у 2013. години је 100.949 динара, а планирана просечна за 2012. годину била је 115.828 динара што представља смањење за око 13 %.

Табела 8.2.1 Распон између планираних најнижих и највиших бруто и нето зарада

Бруто зарада	Запослени		Пословодство		Укупно	
	Бруто износ	Нето износ	Бруто износ	Нето износ	Бруто износ	Нето износ
Најнижа	46.915	32.887	177.297	124.285	46.915	32.887
Највиша	179.377	125.743	239.573	167.941	239.573	167.941
Однос	**1:3,82**	**1:3,82**	**1:1,35**	**1:1,35**	**1:5,11**	**1:5,11**

- Напомена: Исказане зараде садрже, поред основне зараде и минули рад, топли оброк и регрес. Највиша зарада у износу од 239.573 динара бруто односи се на вд директора предузећа и у складу је са Законом о максималним зарадама у јавном сектору, односно нижа је од максимално прописане овим Законом.

Табела 8.2.2 Остварене и планиране зараде за запослене (без чланова пословодства)

МЕСЕЦ	План за 2012.		Реализација у 2012.		Индекс	План за 2013. годину (у динарима)		
	Број	Маса зарада	Број запослених	Маса зарада		Средства за старозапослене	Средства за новозапослене	Укупно планирана средства
1	2	3	4	5	6=4/2	7	8	9
Јануар	136	15.141.501	136	15.141.501	100,00	12.523.600	0	12.523.600
Фебруар	136	15.263.502	136	15.263.502	100,00	12.428.000	0	12.428.000
Март	136	15.219.141	136	15.219.141	100,00	12.428.000	0	12.428.000
Април	132	15.724.932	132	15.724.932	100,00	12.332.400	0	12.332.400
Мај	133	15.850.854	133	15.850.854	100,00	12.332.400	0	12.332.400
Јун	131	14.727.413	131	14.555.462	100,00	12.332.400	0	12.332.400
Јули	132	14.666.520	132	14.839.843	100,00	12.332.400	191.200	12.523.600
Август	131	14.906.733	131	14.906.733	100,00	12.332.400	191.200	12.523.600
Септембар	129	14.512.500	129	14.505.185	100,00	12.332.400	191.200	12.523.600
Октобар	131	13.362.000	132	13.361.738	100,76	12.332.400	191.200	12.523.600
Новембар	131	11.986.500	132	11.602.321	100,76	12.332.400	191.200	12.523.600
Децембар	131	11.986.500	131	11.500.105	100,00	12.332.400	191.200	12.523.600
Укупно:		**173.348.096**		**172.471.317**		**148.371.200**	**1.147.200**	**149.518.400**

Табела 8.2.3 Просечно исплаћена бруто зарада запослених по степену стручне спреме

Степен спреме	Просечна ислаћена бруто зарада за октобар 2012.	Планирана бруто зарада за децембар 2013.	Индекс
1	2	3	4=3/2
Доктори и магистри наука	162.257	142.826	88,02
VII степен	126.236	116.777	92,50
VI степен	91.126	80.497	88,33
V степен	84.355	76.384	90,55
IV степен	83.908	79.469	94,70
III степен	83.856	76.538	91,27
I и II степен	71.482	49.000	68,55

8.2.4 Пословодство

Просечно планирана бруто зарада пословодства за 2013. годину је 208.963 динара. У 2012. години планирана просечна бруто зарада је 222.109 динара.

Зарада пословодства утврђена је уговором о раду, а усклађена је са Законом о утврђивању максималне зараде у јавном сектору.

Састав пословодства је промењен у односу на 2012. годину, односно један број запослених који су чинили пословодство предузећа прешао је у категорију „остали запослени“. Пошто су њихове зараде у просеку за 20% ниже од зарада запослених који су остали у пословодству, стиче се утисак да зараде запосленима у пословодству нису смањене. Управни одбор је на седници одржаној 01.10. 2012. године усвојио измене Правилника о раду, којим су измењени коефицијенти свим запосленима, па и запосленима у пословодству, чија је просечна основна зарада смањена за 22,80%, а у 2013. години, од августа месеца, планирано је смањење основне зараде за додатних 11%.

Напомињемо да пословодство предузећа чине научно и стручно доказани професионалци, који се оперативно баве пословима нуклеарне сигурности и безбедности, који су специфични и јединствени у нашој земљи.

Табела 8.2.4.1 Остварене и планиране зараде пословодства у 2012. години и планиране зараде пословодства у 2013. години

МЕСЕЦ	План за 2012.		Реализација у 2012.		Индекс	План за 2013. годину (у динарима)	
	Број запослених	Маса зарада	Број запослених	Маса зарада		Број запослених	Средства у бруто износу
Јануар	9	1.985.484	9	1.985.484	100,00	6	1.314.000
Фебруар	9	1.999.008	9	1.999.008	100,00	6	1.314.000
Март	9	1.909.648	9	1.909.648	100,00	6	1.314.000
Април	9	2.025.321	9	2.025.321	100,00	6	1.314.000
Мај	9	2.025.417	9	2.025.417	100,00	6	1.314.000
Јун	9	2.025.360	9	2.025.466	100,00	6	1.314.000
Јули	9	2.025.468	9	2.025.360	100,00	7	1.533.000
Август	9	2.025.563	9	2.025.563	100,00	7	1.364.370
Септембар	9	2.025.963	9	2.024.787	100,00	7	1.364.370
Октобар	7	1.554.378	6	1.331.499	85,71	7	1.364.370
Новембар	7	1.533.000	6	1.248.117	85,71	7	1.364.370
Децембар	7	1.533.000	6	1.263.181	85,71	7	1.364.370
Укупно:		**22.667.610**		**21.888.851**			**16.238.850**

Подаци о процени исплаћене масе за зараде, укупном броју запослених и просечној заради запослених у предузећу за 2012. годину дати су у следећој табели**:**

Маса за зараде, број запослених и просечна зарада исплаћена по месецима за 2012. годину

* старозапослени у 2012. години су они запослени који су били у радном односу у предузећу у децембру 2011. године

РЕАЛИЗАЦИЈА 2012.	**УКУПНО**			**СТАРОЗАПОСЛЕНИ (без пословодства)***			**Новозапослени**			**Пословодство**			
	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Ново-запослени	Маса зарада	Просечна зарада
	a=d+g+j	b=e+h+k	c=b/a	d	e	f=e/d	g	h	i=h/g	j		k	l=k/j
I	145	17.126.985	118.117	136	15.141.501	111.335	0	0	0	9	0	1.985.484	220.609
II	145	17.262.510	119.052	136	15.263.502	112.232	0	0	0	9	0	1.999.008	222.112
III	145	17.128.789	118.130	136	15.219.141	111.905	0	0	0	9	0	1.909.648	212.183
IV	141	17.750.253	125.888	132	15.724.932	119.128	0	0	0	9	0	2.025.321	225.036
V	142	17.876.271	125.889	133	15.850.854	119.179	0	0	0	9	0	2.025.417	225.046
VI	140	16.580.928	118.435	131	14.555.462	111.110	0	0	0	9	0	2.025.466	225.052
VII	141	16.865.203	119.611	132	14.839.843	112.423	0	0	0	9	0	2.025.360	225.040
VIII	140	16.932.296	120.945	131	14.906.733	113.792	0	0	0	9	0	2.025.563	225.063
IX	138	16.529.972	119.782	129	14.505.185	112.443	0	0	0	9	0	2.024.787	224.976
X	138	14.693.237	106.473	132	13.361.738	101.225	0	0	0	6	0	1.331.499	221.917
XI	138	12.850.438	93.119	132	11.602.321	87.896	0	0	0	6	0	1.248.117	208.020
XII	137	12.763.286	93.163	131	11.500.105	87.787	0	0	0	6	0	1.263.181	210.530
УКУПНО		**194.360.168**			**172.471.317**			**0**				**21.888.851**	
ПРОСЕК			114.884			108.371			0				220.465

Подаци о планираној маси за зараде, укупном броју запослених и просечној заради запослених у предузећу за 2013. годину, дати су у следећој табели:

Маса за зараде, број запослених и просечна зарада по месецима за 2013.

* старозапослени у 2013. години су они запослени који су били у радном односу у предузећу у децембру 2012. године

ПЛАН 2013.	УКУПНО			СТАРОЗАПОСЛЕНИ (без пословодства)*			Новозапослени			Пословодство			
	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Маса зарада	Просечна зарада	Број запослених	Ново-запослени	Маса зарада	Просечна зарада
	a=d+g+j	b=e+h+k	c=b/a	d	e	f=e/d	g	h	i=h/g	j		k	l=k/j
I	137	13.837.600	101.004	131	12.523.600	95.600	0	0	0	6	0	1.314.000	219.000
II	136	13.742.000	101.044	130	12.428.000	95.600	0	0	0	6	0	1.314.000	219.000
III	136	13.742.000	101.044	130	12.428.000	95.600	0	0	0	6	0	1.314.000	219.000
IV	135	13.646.400	101.084	129	12.332.400	95.600	0	0	0	6	0	1.314.000	219.000
V	135	13.646.400	101.084	129	12.332.400	95.600	0	0	0	6	0	1.314.000	219.000
VI	135	13.646.400	101.084	129	12.332.400	95.600	0	0	0	6	0	1.314.000	219.000
VII	138	14.056.600	101.859	129	12.332.400	95.600	2	191.200	95.600	7	0	1.533.000	219.000
VIII	138	13.887.970	100.637	129	12.332.400	95.600	2	191.200	95.600	7	0	1.364.370	194.910
IX	138	13.887.970	100.637	129	12.332.400	95.600	2	191.200	95.600	7	0	1.364.370	194.910
X	138	13.887.970	100.637	129	12.332.400	95.600	2	191.200	95.600	7	0	1.364.370	194.910
XI	138	13.887.970	100.637	129	12.332.400	95.600	2	191.200	95.600	7	0	1.364.370	194.910
XII	138	13.887.970	100.637	129	12.332.400	95.600	2	191.200	95.600	7	0	1.364.370	194.910
УКУПНО		**165.757.250**			**148.371.200**			**1.147.200**				**16.238.850**	
ПРОСЕК			100.949			95.600			95.600				208.963

8.3. **Остали лични расходи и накнаде**

Остала примања утврђена су чланом 50. Правилника о раду Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије”, односе се на превоз и службени пут запослених, солидарне помоћи по разним основама, а Предузеће ће их исплаћивати у складу са својим финансијским могућностима.

Табела 8.3.1 Планирани остали лични расходи и накнаде

Назив трошка	План за 2012.	Реализација за 2012.	План за 2013.
Трошкови превоза на радно место и са радног места	4.000	3.945	4.800
Трошкови смештаја и исхране на службеном путу	850	702	1.200
Трошкови превоза на службеном путу	150	73	250
Отпремнине	0	0	0
Јубиларне награде	0	0	0
Сви други лични расходи и накнаде	600	782	600

Трошкови превоза на радно место и са радног места планирани су на бази броја радника који имају право на маркицу, односно надокнаду трошкова превоза и очекиваног пораста цена превоза у градском и међуградском саобраћају. План за 2013. у односу на реализацију трошкова за 2012. већи је за око 20%.

Трошкови смештаја и исхране на службеном путу у иностранству и земљи планирани су за 2013.годину у износу од 1.200 хиљ. дин.

План трошкови превоза на службеном путу у земљи за 2013. годину износи 250 хиљада динара.

Табела 8.3.2 Сви остали лични расходи и надокнаде

(у 000 динара)

Назив трошка	План за 2012.	Реализација за 2012.	План за 2013.
Солидарна помоћ за лечење и набавку лекова запосленима	50	0	100
Солидарна помоћ за превентивну заштиту и рехабилитацију	100	0	100
Помоћ у случају смрти радника или чланова породице	135	94	100
Издаци за Нову годину-пакетићи	200	126	200

У наведеним случајевима одлуку о додели солидарне помоћи и о висини помоћи доноси директор Јавног предузећа.

Табела 8.3.3 Трошкови уговора

(у 000 динара)

Назив трошка	План за 2012.	Реализација за 2012.	План за 2013.
Трошкови накнада по уговору о делу	4.600	4.513	2.200
Трошкови накнада по ауторским уговорима	0	0	0
Трошкови накнада по уговору о привременим и повременим пословима	0	0	0
Трошкови накнаде по другим уговорима	2.500	2.130	1.200
УКУПНО:	**7.100**	**6.643**	**3.400**

8.4. Критеријуми за одређивање надокнаде председника и чланова Управног одбора у функцији Надзорног одбора

Трошкови накнада чланова Управног одбора који ће обављати послове Надзорног одбора дефинисане Законом о јавним предузећима, до његовог формирања, када престаје да постоји Управни одбор, планирани су у складу са дозвољеним повећањем од 2,75% (половина од пројектоване инфлације за 2013. годину од 5,5% у односу на просечну зараду за октобар 2012. године за РС. Управни одбор Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије" има 7 чланова, до формирања Надзорног одбора, а по формирању, када престаје са радом Управни одбор, новоформирани

Надзорни одбор ће имати 5 чланова, што ће бити предмет измене Годишњег програма пословања за 2013. годину.

Табела 8.4.1. Накнаде Управног одбора у функцији Надзорног одбора

(у 000 динара)

Назив трошка	Реализација у 2012.	План за 2013.
Трошкови накнада УО у функцији НО	5.497	5.942

Табела 8.4.2 Планирана бруто исплата накнада члановима Управног одбора у функцији Надзорног одбора

у динарима)

ПЛАН 2013.	УПРАВНИ ОДБОР у функцији НАДЗОРНОГ ОДБОРА					УКУПНО	
	Бр. чл.	Маса накнада (бруто)	Просечна накнада (бруто)	Накнада за председника УО (НО) (бруто)	Накнада за заменика председника УО (НО) (бруто)	Укупан број чл. УО (НО)	Укупна маса накнада
I	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
II	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
III	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
IV	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
V	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
VI	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
VII	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
VIII	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
IX	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
X	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
XI	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
XII	5	321.535	64.307	96.461	77.169	7	495.165
УКУПНО		**3.858.420**		**1.157.532**	**926.028**		**5.941.980**
ПРОСЕК		**321.535**	**64.307**	**96.461**	**77.169**		**495.165**

Укупна бруто маса за накнаде члановима Управног одбора износи 5.941.980 динара.

Табела 8.4.3 Планирана нето исплата накнада члановима Управног одборау функцији Надзорног одбора

(у динарима)

ПЛАН 2013.	УПРАВНИ ОДБОР У ФУНКЦИЈИ НАДЗОРНОГ ОДБОРА					УКУПНО	
	Бр. чл.	Маса накнада (нето)	Просечна накнада (нето)	Накнада за председника УО (НО) (нето)	Накнада за заменика председника УО (НО) (нето)	Укупан број чл. УО (НО)	Укупна маса накнада
I	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
II	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
III	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
IV	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
V	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
VI	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
VII	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
VIII	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
IX	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
X	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
XI	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
XII	5	213.500	42.700	64.050	51.240	7	328.790
УКУПНО		**2.562.000**		**768.600**	**614.880**		**3.945.480**
ПРОСЕК		**213.500**	**42.700**	**64.050**	**51.240**		**328.790**

Укупна нето маса за накнаде члановима Управног одбора износи 3.945.480 динара.

8.5. Критеријуми за коришћење средстава за помоћ, спортске активности, пропаганду и репрезентацију

Критеријуми за коришћење средстава за помоћ, спортске активности, пропаганду и репрезентацију, утврђиваће се у складу са финансијским могућностима Предузећа, о чему одлуку доноси Управни одбор у функцији Надзорног одбора.

9. ИНВЕСТИЦИЈЕ

Планиране су инвестиције у износу од 59.448 хиљ. динара. Остварење планираних инвестиција планира се делом из средстава међународних донација (у износу од 30 милиона динара) и делом из сопствених средстава што ће бити условљено финансијским могућностима Јавног предузећа.

Опис	Износ *(у хиљ.динара)*
Планирана амортизација	29.400
Средства из нераспоређене добити из ранијих година	48
Укупна сопствена средства расположива за инвестиције	29.448
Средства из буџета предвиђена за инвестиције	0
Средства из међународних донација предвиђена за инвестиције	30.000
Укупна планирана средства за инвестиције	**59.448**

Табела 9.1 Планиране инвестиције у 2013. години

Редни број	Инвестиције	Вредност инвестиције у 000 динара
1	Унапређење постројења за прераду РАО	30.000
2	Адаптација објеката број 11 и 55	2.900
3	Опрема за унапређење контроле процеса на реактору РБ	500
4	Покретни Ge детектор за потребе референтних мерења X и гама зрачења на терену	2.000
5	Уклањање опасног отпада	1.198
6	Опрема за управљање радиоактивним отпадом	3.500
7	Специфична опрема за реактор РА	2.000
8	Имунолошки анализатор	2.100
9	Унапређење безбедности око комплекса рудника уранијума Габровница, Кална	2.000
10	ТЛ дозиметри	1.000
11	Опрема за мерење контаминације и анализу узорака	1.200
12	Рачунари и рачунарска опрема	1.400
13	Лабораторијска опрема	1.000
14	Доградња возила за потребе сакупљања транспорта РАО	1.000
15	Унапређење безбедносног система објекта РАО	1.000
16	Професионални софтвер	1.200
17	Набавка опреме за одржавање објеката за управљање радиоактивним отпадом	700
18	Биохемијски анализатор	1.200
19	Унапређење контроле приступа на уласку у круг ЈП	1.000
20	Орторејтер	500
21	Набавка калибрационих извора	1.200
22	Мање поправке на бројачу целог тела	200
23	Клима уређаји	450
24	Репарација постојећег лабор. намештаја	200
Укупна вредност инвестиција		**59.448**

9.1. **Опис инвестиција**

1. **Унапређење постројења за прераду отпада**

   Адаптација и унапређење електро и машинских инсталација као и унапређење техничких система безбедности на ППО (Постројење за прераду отпада).

   Укупна вредност 30.000.000 динара

2. **Адаптација објеката број 11 и 55**

   На згради 11 је дошло до пуцања спољашњих зидова због слегања терена што онемогућава рад у предњем делу објекта. Санирање овог стања укључује ојачавање темеља и поправке зидова. Санација обухвата и ремедијацију контаминираног земљишта у дворишту објекта, равнање и бетонирање ради обезбеђивања приступа лабораторијском и гаражном простору, санацију водовода и канализације, итд.

   У 2013. је планиран почетак санације објекта 55 (у објекту су тренутно искључени и струја и грејање), пре свега поправка крова и замена дела прозора, како би се у једном делу обезбедили основни услови за рад сарадника ЈП НОС.

   Укупна вредност 2.900.000 динара.

3. **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 нуклерног 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 нуклерном реактору РБ.

   Укупна вредност 500.000 динара

4. **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 актинида); 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 спектара и јачине дозе закочног гама зрачења); и г) објектима са рентгенским уређајима (ради мерења енергетских спектара и јачине дозе X зрачења).

   Укупна вредност 2.000.000 динара

5. **Уклањање опасног отпада**

   У комплексу ЈП НОС је деценијама складиштен опасни отпад (лекови, хемикалије и друго). Овај отпад представља сметњу даљем несметаном обављању редовних послова. Предвиђена сума је грубо процењена.

   Укупна вредност 1.198.000 динара.

6. **Опрема за управљање радиоактивним отпадом**

За покретање рада на третману радиоактивног отпада у ППО, неопходно је према пројекту радијационе сигурности и безбедности контролисати испуштање радиоактивног материјала у околину набавком уређаја за алфа/бета мониторинг зрачења у вентилационом систему постројења. Такође је неопходно набавити уређај радиографију РАО приликом пријема у ППО. Осим тога, потребно је набавити и више мањих додатних алата, као што је електрични ручни виљушкар, опрема за трајно означавање паковања РАО и збирних контејнера за ЗИЈЗ, лабораторијски намештај, итд.

Укупна вредност 3.500.000 динара.

7. **Специфична опрема за реактора РА**

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.

Укупна вредност 2.000.000 динара.

8. **Имунолошки анализатор**

Апарат на коме се могу радити имунолошке анализе из узорка крви (хормони и антитела, тумор маркери и сл. У важећем *Правилнику за добијање лиценце и обављање радијационе делатности, Сл.гласник 61/1),* обавезни елемент специфичног претходног и периодичног лекарског прегледа су хормони штитне жљезде што без овог апарата не можемо радити, док са друге стране постоје и други захтеви лекара за контроле које такође не можемо одрадити без имунолошког анализатора.

Укупна вредност 2.100.000 динара.

9. **Унапређење безбедности око комплекса рудника уранијума Габровница, Кална**

Након вишеструких крађа, и нереализованих одлука (због недостатка средстава), планира се унапређење безбедности у Кални. Потребе ће бити ближе дефинисане након завршетка детаљног извештаја који је у припреми, и саставни је део извештаја о сигурности.

Укупна вредност 2.000.000 динара.

10. **ТЛ дозиметри**

Планирана је одређена количина ТЛД-а, ради попуњавања наших залиха и пробног иступања на тржишту, имајући у виду да имамо најсавременији читач.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

11. **Опрема за мерење контаминације и анализу узорака**

Ово је опрема предвиђена за in situ мерења и мерења у оквиру радиометријске лабораторије у ППО. Предвиђена је набавка преносног инструмента за мерење укупних алфа и бета активности брисева, узорака добијених упаравањем и ваздушних филтера.
Радиометријска лабораторија треба да омогући пре свега процене специфичних активности радионуклида у РАО. За сада је предвиђено да се набави преносни вишеканални анализатор за постојећи NaI детектор димензија 3x3 инча високе осетљивости. Осим горе наведеног, било би набављено неколико сонди за прикључивање на постојеће преносне инструменте.

Укупна вредност 1.200.000 динара.

12. Рачунари и рачунарска опрема

Планира се набавка једног рачунара веће снаге неколико рачунара и рачунарске опреме, као и проширење постојећег кластера.

Укупна вредност 1.400.000 динара.

13. Лабораторијска опрема

Радиохемијска лабораторија у ППО треба да омогући припрему узорака за радиометрију (за мерење бројачем са течним сцинтилатором, алфа спектрометрију, итд.), као и основна испитивања хемијских особина РАО. Ово обухвата различите методе за растварање, концентрацију и сепарацију хемијских компонената РАО. Предвиђено је да се набави следећа опрема: дестилациони систем, јон-селективне и референтне електроде, јоноизмењивачке колоне итд.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

14. Доградња возила за потребе сакупљања транспорта РАО

Маса паковања РАО и контејнера са затвореним изворима јонизујућег зрачења најчешће превазилази могућности ручног подизања. Због тога је уградња система за подизање и уношење/изношење терета у/из возила сертификованог за превоз РАО неопходна. Сума укључује и набавку материјала за израду пројектованих помоћних уређаја и алата.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

15. Унапређење безбедносног система објекта РАО

Набавка детектора покрета и камера за потребе повишења нивоа безбедности због присуства нуклеарних материјала.

Укупна вредност 1.000.000 динара.

16. Професионални софтвер

- Софтвер за Монте-Карло прорачуне транспорта јонизујућег зрачења у материјалима, за потребе реакторских прорачуна, нумеричких калибрација детектора и пројектовање радијационе заштите. Планирано је да се набаве нове верзије програма MCNP и SCALE.
- Постојећи софтвер за рад за са базом података РАО и ЗИЈЗ има више недостатака, нпр. нема уграђене могућности за формирање извештаја, у модулу за ЗИЈЗ постоји проблем са евидентирањем преношења ЗИЈЗ из једног објекта у други, итд. Због тога је потребно, након консултације око ауторских права са АЗЈЗНСС и МААЕ, извршити поправке на постојећем софтверу или доградњу нових, независних компоненти.
- За комплетирање постојећег система за недеструктивну карактеризацију РАО, који се састоји од температурски стабилизованог NaI детектора са тубусом (Osprey, Canberra), и netbook рачунара Asus, потребно је докупити ISOCS калибрациони софтвер. Ово ће унапредити могућности ЈП НОС за in situ мерења (паковања РАО, мерења у складишним објектима и на реактору РА, итд.).

Укупна вредност 1.200.000 динара.

17. Набавка опреме за одржавање објеката за управљање радиоактивним отпадом

Набавка опреме за чишћење објеката и околине објеката, опреме за одржавање инфраструктурних инсталација.

Укупна вредност 700.000 динара.

18. Биохемијски анализатор

Апарат на коме се раде све по ИСО 17 025 акредитоване биохемијске анализе, а које су опет саставни део претходног и периодичног лекарског прегледа лица запослених на радним местима са повећаним ризиком (*Правилник о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком, Сл. гласник РС 120/07 и 93/08*). Ми тренутно располажемо апаратом старим више од 8 година (гаранција квалтета у раду и одржавању оваквих апарата до 6 година). Апарат се из тих разлога често сервисира, што узрокује застој у рутинском раду, последична кашњења у издавању резултата, итд. Иако се предвиђа за акредитоване лабораторије, *back up* овог апарата у нашој лабораторији не постоји.

Укупна вредност 1.200.000 динара.

19. Унапређење контроле приступа на уласку у круг ЈП

Осавремењивање читача, сервера и остале пратеће опреме

Укупна вредност 1.000.000 динара.

20. Орторејтер

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

Укупна вредност 500.000 динара.

21. Набавка калибрационих извора

Неопходно је набавити сет калибрационих извора, са посебним нагласком на краткоживуће нуклиде. Калибрациони извори су потребни за рад свих оперативних сектора.

Укупна вредност 1.200.000 динара.

22. Мање поправке на бројачу целог тела

Поправке укључују замену и набавку делова на бројачу целог тела, чија се комплетна обнова и реватизација мора планирати у 2014. Години, што ће бити један од задатака ЈП.

Укупна вредност 200.000 динара.

23. Клима уређаји

Планира се постављање нових, и замена старих клима уређаја (укупно око 10 комада). Због неадекватног грејања, неколико група је исказало потребу за набавком ТА пећи или грејалица.

Укупна вредност 450.000 динара.

24. Репарација постојећег лабораторијског намештаја

Потребно поправити вредан намештај у згради медицинске службе и на реактору РА, како би се избегло његово пропадање.

Укупна вредност 200.000 динара.

Инвестициона улагања

Рб	Назив објекта	Остварено 2011	План 2012	Реализација 2012	План 2013	Индекси 5 / 3	5 / 4	6 / 5
1	2	3	4	5	6	5	8	9
1	Опрема за нејонизујуће зрачење	0,00	840.000,00	835.000,00	0,00	-	99,40	-
2	Канцеларијски намештај	2.990.645,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
3	Клима уређаји	0,00	100.000,00	42.557,65	450.000,00	-	42,56	-
4	Рачунари и рачунарска опрема	504.460,00	800.000,00	226.266,00	1.400.000,00	44,85	28,28	618,74
5	Моторне косе	260.576,28	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
6	Та пећ и уљни радијатори	0,00	100.000,00	0,00	0,00	-	-	-
7	Бетонска платформа за летњиковац	142.475,94	0,00	0,00	0,00	-	-	-
8	Надстрешнице	300.000,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
9	Виљушкар	2.236.300,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
10	Читач и штампач баркодова	82.571,28	0,00	0,00	0,00	-	-	-
11	Монтажно-демонтажни шатор	261.350,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
12	Пројекат Латранса	930.000,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
13	Опрема за дозиметрију	21.052.970,83	0,00	0,00	0,00	-	-	-
14	Возила	25.084.015,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-
15	Опрема за лабораторију	0,00	250.000,00	181.748,50	1.000.000,00	-	72,70	-
16	Унапређење сигурности и безбедности око комплекса рудника уранијума Габровница, Кална	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00	-	-	-
17	Унапређење постројења за прераду отпада	0,00	19.000.000,00	418.470,48	30.000.000,00	-	2,20	-
18	ТЛ дозиметри	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00	-	-	-
19	Унапређење безбедносног система објеката РАО	0,00	1.000.000,00	0,00	1.000.000,00	-	-	-
20	Надзор над радовима у ППО	0,00	1.500.000,00	0,00	0,00	-	-	-
21	ПП опрема	0,00	60.000,00	54.138,60	0,00	-	-	-
22	Лиценца	0,00	4.000.000,00	4.000.000,00	0,00	-	-	-
23	Ограда око комплекса Кална	0,00	2.000.000,00	0,00	0,00	-	-	-
24	Мерни уређаји	0,00	135.000,00	116.975,80	0,00	-	-	-
25	Остала опрема	0,00	150.000,00	136.076,57	0,00	-	-	-
26	Алат	0,00	100.000,00	49.105,76	0,00	-	-	-
27	Опрема за мерење контаминације и анализу узорака	0,00	0,00	0,00	1.200.000,00	-	-	-
28	Опрема за унапређење контроле процеса на реактору РБ	0,00	0,00	0,00	500.000,00	-	-	-
29	Опрема за управљање РАО	0,00	0,00	0,00	3.500.000,00	-	-	-
30	Доградња возила за потребе сакупљања транспорта РАО	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00	-	-	-
31	Специфична опрема за реактор РА	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00	-	-	-
32	Набавка калибрационих извора	0,00	0,00	0,00	1.200.000,00	-	-	-
33	Покретни Ge детектор за потребе референтних мерења X и гама зрачења на терену	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00			
34	Професионални софтвер	0,00	0,00	0,00	1.200.000,00	-	-	-
35	Имунолошки анализатор	0,00	0,00	0,00	2.100.000,00	-	-	-
36	Адаптација објеката број 11 и 55	0,00	0,00	0,00	2.900.000,00	-	-	-

37	Уклањање опасног отпада	0,00	0,00	0,00	1.198.000,00	-	-	-
38	Унапређење контроле приступа на уласку у круг ЈП	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00	-	-	-
39	Биохемијски анализатор	0,00	0,00	0,00	1.200.000,00	-	-	-
40	Набавка опреме за одржавање објеката за управљање радиоактивним отпадом	0,00	0,00	0,00	700.000,00	-	-	-
41	Орторејтер	0,00	0,00	0,00	500.000,00	-	-	-
42	Мање поправке на бројачу целог тела	0,00	0,00	0,00	200.000,00	-	-	-
43	Репарација постојећег лабор. намештаја	0,00	0,00	0,00	200.000,00	-	-	-
	УКУПНО:	**53.845.364,33**	**30.035.000,00**	**6.060.339,36**	**59.448.000,00**	11,26	20,18	980,94

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД * БР.1 *

ПРЕДСЕДНИК УПРАВНОГ ОДБОРА

Проф. др Уранија Козмидис Лубурић