



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 1 од 39

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ”

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ

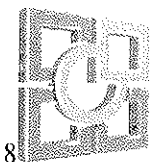
Број: 2-26/16/1

Датум: 21. 10. 2016.

Мике Петровића Аласа 12-14,
11351 Винча-Београд

ИЗВЕШТАЈ О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА за период од 01.01.2016. до 30.09.2016. године

Београд-Винча, 21.10.2016. године



САДРЖАЈ

I	ОСНОВНИ СТАТУСНИ ПОДАЦИ	3
II	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - ЈУН 2016	5
2.1	СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА	5
2.2	СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ	13
2.3.	СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	18
	ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА	26
2.5.	СЕКТОР ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ	30
	ФИЗИЧКО-ТЕХНИЧКА ЗАШТИТА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА	31
III	ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБРАЗАЦА ИЗВЕШТАЈА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - ЈУН 2016	35
A.1.	ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА	35
A.2.	ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА	36
A.3.	ОБРАЗАЦ 1Б - ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА	36
A.4.	ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ	37
A.5.	ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ	37
A.6.	ОБРАЗАЦ 4 – КРЕТАЊЕ ЦЕНА ПРОИЗВОДА И УСЛУГА	37
A.7.	ОБРАЗАЦ 5 - СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА	37
A.8.	ОБРАЗАЦ 6 – СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	38
A.9.	ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ	38
A.10.	ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ	38
A.11.	ОБРАЗАЦ 9 – ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	38
A.12.	ОБРАЗАЦ 10 – ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА	38
A.13.	ОБРАЗАЦ 11 – БРУТО ПОТРАЖИВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ДАТЕ КРЕДИТЕ И ЗАЈМОВЕ, ПРОДАТЕ ПРОИЗВОДЕ, РОБУ И УСЛУГЕ И ДАТЕ АВАНСЕ И ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	38
IV	ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА И НАПОМЕНЕ	39



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 3 од 39

I ОСНОВНИ СТАТУСНИ ПОДАЦИ

Пословно име: Јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије“

Седиште: Улица Мике Петровића Аласа 12-14, Винча-Београд

Претежна делатност: Уређење пословања и допринос успешнијем пословању у области економије (управљање и одржавање нуклеарних објеката у Републици Србији)

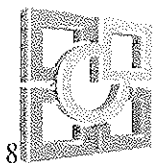
Матични број: 20556820

ПИБ: 106217172

Надлежно министарство: Министарство привреде

Делатност Јавног предузећа је управљање и одржавање нуклеарних објеката у Републици Србији, која обухвата следеће послове:

- Обављање нуклеарних активности, у складу са Законом о заштити од јонизујућег зрачења и о нуклеарној сигурности;
- Обављање радијационих делатности, које се односе на сигурно коришћење извора јонизујућих зрачења, као и промет извора јонизујућих зрачења, радиоактивних и нуклеарних материјала;
- Предузимање мера радијационе и нуклеарне сигурности на локацији нуклеарних објеката у складу са законом (оперативна радијациона дозиметрија, систем квалитета, деконтаминација људи, радне и животне средине, систематско испитивање радиоактивности у животној средини на локацији нуклеарних објеката, мерење интерне радиоактивности, медицински третман професионално изложених лица);
- Обезбеђивање прописаних услова за лоцирање, пројектовање, изградњу, пробни рад, пуштање у рад, коришћење, трајан престанак рада и декомисију нуклеарног објекта;
- Управљање радиоактивним отпадом
- Спровођење мера којима се спречава да радиоактивни отпад проузрокује контаминацију животне средине;
- Обезбеђивање физичке заштите, противпожарне заштите и других мера безбедности нуклеарног објекта, нуклеарног материјала и радиоактивног отпада, укључујући и мере безбедности у току транспорта нуклеарног материјала;
- Деконтаминација радне и животне средине;



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 4 од 39

- Систематско испитивање радиоактивности у животној средини у околини нуклеарног објекта;
- Вођење евиденције о изворима јонизујућих зрачења, о професионално изложеним лицима и о радиоактивном отпаду;
- Организовање студијско-истраживачких радова у области развоја нуклеарних технологија;
- Остваривање сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију и другим међународним телима и надлежним органима других држава у сарадњи са надлежним државним органима, а у вези са делатношћу Јавног предузећа.
- Хумана деконтаминација;
- Заштита од нејонизујућег зрачења.

Надзорни одбор Предузећа донео је Годишњи програм пословања Јавног предузећа „Нуклеарни објекти Србије” за 2016. годину, Одлука број 2-10/16 од 22.04.2016. године, на који је Влада Републике Србије дала сагласност решењем 05 број: 023-4619/2016, од 17.05.2016. године.



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 5 од 39

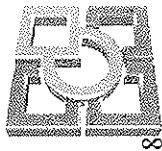
II ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПОСЛОВАЊА У ПЕРИОДУ ЈАНУАР - ЈУН 2016

Пословање Јавног предузећа, реализација основне делатности, дато је кроз табеларни преглед по организационим јединицама

2.1. СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ НУКЛЕАРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

Табела 1: Реализација физичког обима активности у у периоду од 01.01.2016. до 30.09.2016. године

Ред. бр.	Опсративни циљеви	Садржај рада (активност /догађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Издаз/напомена
10.1	10.1.1 Израда Плана декомисије нуклеарног реактора РА	а) Допуне Извештаја о сигурности нуклеарног реактора РА; и Студије утицаја нуклеарног реактора РА на животну средину, и других докумената по потреби. б) Израда Плана декомисије нуклеарног реактора РА.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Припреман је Извештај о сигурности нуклеарног реактора РА, укључујући анализе утицаја радиоактивности на околину у нормалним и улесним стањима у згради нуклеарног реактора РА, и други документи за потребе добијања лиценце за трајни престанак рада и декомисију нуклеарног реактора РА.	План декомисије нуклеарног реактора РА. Веза са индикатором 2.1.
	10.1.2 Анализе радијационе сигурности током операција у врућим ћелијама у згради нуклеарног реактора РА.	Коришћење врућих ћелија у згради нуклеарног реактора РА; а) за прераду снажних извора (чија активност премашује граничне вредности утврђене за врућу ћелију у згради Постројења за прераду РАО); и б) код прерадивања општећених келера са радиоактивним изворима (као што је келер са ^{106m} Ag).	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Обављене су сложене нумеричке симулације за потребе утврђивања граничних вредности за активност различитих радиоактивности за рад у врућим ћелијама у згради нуклеарног реактора РА; Урађене су анализе утицаја радиоактивности на околину у случају пожара у врућим ћелијама нуклеарног реактора РА.	Извештаји о обављеним операцијама. Веза са индикатором 2.1.



8

Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 6 од 39

10.1.3 Изrada Плана санације рудника уранијума Габровница код Калне	а) Изrada процене утицаја заосталог радиоактивног материјала на локацији рудника уранијума у Габровници код Калне на животну средину; б) Изrada Извештаја о анализи радијационе сигурности за операције збрињавања радиоактивног материјала са локације рудника уранијума у Габровници; в) Успостављање редовне контроле садржаја U_3O_8 и ^{235}Ra у јамској води овог рудника.	Од 01.01.2016. до 31.07.2016.	Мерење садржаја ^{226}Ra у јамској води	Процена утицаја рудника уранијума у Габровници код Калне на животну средину; Добијање решења од АЗГНСС за обављање појединачних активности; и Извештај о редовној контроле садржаја U_3O_8 и ^{235}Ra у јамској води овог рудника. Веза са индикатором 2.3.
10.1.4 Изrada докумената за добијање лиценце за коришћење нуклеарног реактора РБ	а) Модернизација управљачког и сигурносног система нуклеарног реактора РБ; б) Изrada Извештаја о сигурности нуклеарног реактора РБ; и в) Додатних докумената за потребе добијања лиценце нуклеарног реактора РБ	Од 01.01.2016. до 31.12.2016	Вршено је пробно неутривање система за дигитално приказивање резултата мерења сигурносних и дозиметријских параметара нуклеарног реактора РБ; Урађена је експериментално и нумерички радијолошка карактеризација горива, контролних шинки и графитне колоне у згради нуклеарног реактора РБ.	Лиценца за коришћење нуклеарног реактора РБ. Веза са индикатором 2.2.
10.1.5 Изrada докумената за одређивање стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ	а) Донуна Стратегије коришћења нуклеарног реактора РБ; а) Изrada студије изводљивости нове модернизације и унапређења управљачког и сигурносног система нуклеарног реактора РБ и б) Изrada иницијалног плана декомисије нуклеарног реактора РБ	Од 01.01.2016. до 31.12.2016	Припремана је Стратегија коришћења нуклеарног реактора РБ	Одлука о будућем начину коришћења нуклеарног реактора РБ Веза са индикатором 2.2.
10.2.1 Активности у врућим ћелијама нуклеарног реактора РА	а) Уграђања ХЕНА филтера у еним врућим ћелијама нуклеарног реактора РА (вруће ћелије број 10, 11, 12 и 13); и б) Радијолошка карактеризација извора и РАО смешених у просторији са врућим ћелијама нуклеарног реактора РА.	Од 01.01.2016. до 30.06.2016.	Урађена је контрола постројење опреме у врућим ћелијама нуклеарног реактора РА.	Извештаји о обављеним активностима. Веза са индикатором 2.1.



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

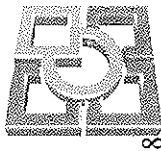
Позив: QR.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 7 од 39

10.2.2 Активности у просторији број 141	а) Анализа алфа и бета активности узорака воде из челичних контејнера у којима су били смештени искоришћени горивни елементи реактора РА (алфа, бета и гама спектрометријом); и б) Израда уређаја за подводно испитивање енергетског спектра и јачине дозе гама зрачења по висини (од 583 cm) осам неспитаних челичних контејнера у којима није било искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Припреман је план операција и урађен је нацрт машине за подводно испитивање енергетског спектра и јачине дозе гама зрачења по висини осам неспитаних челичних контејнера. Припремљена је нова неструктуривна метода за мерења активности алфа емитера (Pu, Am, и др.) са папирних брисева и у сувом остатку радиоактивне воде.	Извештај о обављеним активностима. Веза са индикатором 2.1.
10.2.3 Активности у хали нуклеарног реактора РА	Радиолошка карактеризација и збрињавање примарног и секундарног РАО у чврстом стању насталог током пренакупљања искоришћених горивних елемената нуклеарног реактора РА.	Од 01.01.2016. до 30.09.2016.	Обављена су мерења површинске активности у хали реактора РА и континуирана мерења јачине дозе гама зрачења. Обрађени су резултати су мерења алфа и бета површинских активности у хали реактора РА.	Извештаји о активностима радионоуклида у чврстом РАО и начину збрињавања РАО. Веза са индикатором 2.1.
10.2.4 Активности у "телу" нуклеарног реактора РА	Мерења енергетског спектра и јачине дозе гама зрачења у вертикалним каналима у алуминијумском суду и графитном рефлектору нуклеарног реактора РА за потребе провере резултата нумеричких симулација индуковане активности у унутрашњости алуминијумског суда и графитног рефлектора нуклеарног реактора РА.	Од 01.06.2016. до 31.12.2016.	Урађене су анализе утицаја радионоуклида на околину у случају пожара у хали нуклеарног реактора РА.	Извештаји о мерењима активности радионоуклида. Веза са индикатором 2.1.
10.2.5 Активности у другим нуклеарним објектима	Радиолошка карактеризација нуклеарних материјала у другим нуклеарним објектима.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	По налогу Сектора РАО врше се мерења нуклеарног материјала	Извештаји о мерењима активности радионоуклида. Веза са индикатором 2.4.



8

Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 8 од 39

10.2.6 Одржавање вентилационог система у згради нуклеарног реактора РА	Редовна провера и обезбеђење нормалног функционисања вентилационог система V (за извлачење ваздуха) и система P (за убацивање свежег ваздуха) у просторије зграде нуклеарног реактора РА.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Редовно је контролисан рад вентилационог система нуклеарног реактора РА, вршена је контрола и одржавање АКУ батерије за напајање нуклеарног реактора РА.	Годишњи извештај о мерењима активности аеросола и радона у ваздуху испуштеном кроз димњак вентилационог система нуклеарног реактора РА
10.3.1 Мерења у згради нуклеарног реактора РА.	а) Мерења алфа и бета активности радиоактивних аеросола у ваздуху у просторији број 141, у хали реактора РА, и у ваздуху узетом из димњака вентилационог система реактора РА; б) Континуална мерења јачине дозе гама зрачења у просторији број 141 и хали реактора РА; и в) Алфа, бета и гама спектрометријска мерења узорака воде из базена број 4 и папирних филтера са монитора радиоактивних аеросола у ваздуху.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Обављана су енакоднсва мерења: алфа и бета активности аеросола, као и активности радона у ваздуху узетом из димњака вентилационог система реактора РА; и континуална мерења јачине дозе гама зрачења у просторији број 141 и хали реактора	Годишњи извештај о мерењима Веза са индикатором 2.1.
10.3.2 Мерења у нуклеарним објектима Н1, Н2, Н3, и ППО	Мерења алфа и бета активности радиоактивних аеросола у ваздуху у просторијама нуклеарних објеката Н1, Н2, Н3, и ППО.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	/	Годишњи извештај о мерењима Веза са индикатором 2.4.



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 9 од 39

10.4	10.4.1 Развој метода за прорачуне нуклеарних реактора	Континуално усавршавање домаћих рачунарских програма VEGAS2 и MW02 (који чине скуп програми MCNP-5 и ORIGEN-2) и домаће вишеструке библиотеке неутронских пресека за потребе одређивања активности радионуклида у 3D моделима постојећих нуклеарних реактора и изгарања горива у нуклеарним реакторима будућности (реактори III+ и IV генерације).	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Континуално су усавршавани домаћи рачунарски програми.	Усавршене верзије домаћих програма и њихова примена. Беза са индикатором 2.1.
10.3.3	Одржавање и унапређење акредитованих метода за мерење активности радионуклида	Усавршавање документације о поступцима мерења и обраде резултата за акредитоване методе (етапонирање мерне опреме, међулабораторијске интеркомпарације, калибрација опреме, одржавање свидењеније о опреми, и унапређење процедуре и упутстава).	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Завршена је израда процедуре за одређивање мерне несигурности за гама, бета и алфа спектрометријска мерења. Добијено је олакшање за гамаспектрометријска испитивања, послове мерења садржаја радионуклида у води за пиће, животним намирницама, сточној храни, лековима и другој роби. Припремљена је нова неструктурална метода за мерења високих активности тритијума у узорцима тешке воде.	Усавршене процедуре и упутства. Беза са индикатором 2.4.
10.3.4	Обука сарадника за овладавање мерним и Монте Карло методама у физичким нуклеарним реакторима и физичким заштитом од зрачења.	Континуално увођење сарадника Сектора 010/020 у област физике нуклеарних реактора према стратегији овладавања: а) мерним методама лабораторије Сектора 010/020, акредитованим код АТС, и б) достигнућима Монте Карло симулација у физичким нуклеарним реакторима, физичким заштитом од зрачења и физичким детекцијом гама и бета зрачења.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Рађена је обука сарадника у области физике нуклеарних реактора	Оснобољени нови кадарови за коришћење Монте Карло симулација у физичким нуклеарним реакторима, физичким заштитом од зрачења и физичким детекцијом гама и бета зрачења. Беза са индикатором 2.2.



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

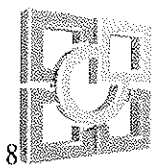
Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

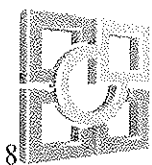
Стр. 10 од 39

10.5	10.4.2 Анализе радијационе сигурности LINAC акцелератора	а) Мерења и нумеричке симулације јачине поља електрона, X-зрачења и неутрона у околини терапеутских акцелератора LINAC типа, и б) Израде пројеката мера радијационе сигурности током коришћења акцелератора електрона LINAC типа у радијационим терапијама.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	/	Пројекти мера за обезбеђење радијационе сигурности за акцелераторе LINAC типа.
	10.5.1. Радиолошке карактеризације за потребе пројекта ИПА 2008	Радиолошке карактеризације за потребе пројекта ИПА 2008 (одређивање просторне расподеле активности радиоактивних контејнерима са РАО, одређивање активности индустријских извора оклопљених биолошким штитовима, одређивање активности извора сложене геометрије, одређивање површинских активности контаминираних површина, и др.).	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Обављана је радиолошка карактеризација РАО ниских активности помоћу NaI и Ge детектора	Извештаји о обављеним радиолошким карактеризацијама.
	10.5.2. Лабораторијска мерења за потребе пројекта ИПА 2008	Лабораторијска гама, бета и алфа спектрометријска мерења за потребе пројекта ИПА-2008 (мерења нурена радиоактивних извора, мерења незане површинске активности, мерења активности чврстих и течних радиоактивних узорака и мерења узорака из околине хангара Н1 и Н2).	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Гамаспектрометријско мерење узорака шута у околини објекта ИПО.	Извештаји о обављеним мерењима.
	10.5.3 Анализе радијационе сигурности за потребе пројекта ИПА 2008	Монте Карло симулације за потребе анализа радијационе сигурности током планираних операција у нуклеарним објектима Н1, Н2, Н3 и ИПО према пројекту ИПА 2008 за потребе планирања излагања оператора дејству јонизујућег зрачења у циљу минимизације озрачивања оператора и за потребе израде Сигурносних Извештаја.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Урађене су Монте Карло симулације за потребе анализа радијационе сигурности током планираних операција у врућим ћелијама зградн нуклеарног реактора РА.	Извештаји о анализама радијационе сигурности током операција на пројекту ИПА 2008 са планом излагања оператора дејству јонизујућег зрачења у циљу минимизације озрачивања оператора и у циљу израде поглавља о анализама радијационе сигурности за Сигурносне извештаје.
	10.5.4 Анализе утицаја потенцијалних акцидената на становништво и животну средину	Анализе утицаја потенцијалних акцидената у свим нуклеарним објектима (нуклеарни реактори РА и РБ, хангари Н0, Н1, Н2 и Н3 и постројење за прераду радиоактивног отпада) на становништво и животну средину за потребе израде Сигурносних извештаја и Студије утицаја на становништво и животну средину.	Од 01.01.2016. до 31.12.2016.	Урађене су анализе пожара који захвата графитни рефлектор на нуклеарном реактору РА; Урађене су анализе утицаја радиоактивности у случају пожара који захвата детекторе пожара (са ²⁴¹ Am) у згради нуклеарног реактора РА.	Поглавља у Сигурносним извештајима и Студијама утицаја на становништво и животну средину.



1. Реализација осталих активности

1. Урађен је Извештај о мерењу активности воде из магацина нуклеарног реактора РА ради добијања дозволе за испуштање воде након пуцања цеви и изливања воде у подрумске просторије реактора РА.
2. Извршена је набавка материјала за два носача РАО бурета, који су направљени у сарадњи Сектора 010/020 и 030 ради коришћења Ge детектора Лабораторије Сектора 010/020 за мерења просторне расподеле активности у стандардним металним бурићима.
3. Одржана је обука сарадника Сектора 010/020, 030 и 040 за потребе радиолошких карактеризација РАО са демонстрацијом домаћих програма развијених у Сектору 010/020 за потребе мерења просторне расподеле радионуклида у стандардним металним бурићима са РАО коришћењем Ge детектора (произвођача PGT и ITECH) као и NaI детектора (произвођача Canberra).
4. Сарадници Сектора 010/020 су учествовали на радним састанцима под организацијом IAEA и U.S. DOE: Research Reactors Regional Project Review Meeting, Workshop on Mitigating the Insider Threat Using Behavioral Science и Workshop on Nuclear Security Culture.
5. У циљу унапређења кадровске структуре запослених Сарадници Сектора 010/020 су полагали испите иа докторским студијама Електротехничког факултета у Београду, а сарадник М. Младеновић је положио испите на Светском институту за нуклеарну безбедност - WINS (World Institute for Nuclear Security): WINS Foundation Module и WINS Module for Executive Management и постао WINS сертификовани професионалац за нуклеарну безбедност.
6. Урађен је Предлог пројекта у оквиру припрема Програма техничке сарадње МААЕ за пројектни циклус 2018-2019.
7. Урађено је тестирање новог HPGe детектора ICG4019 произвођача ITECH (за који је одмах после испоруке у присуству представника произвођача нађено да нема декларисану резолуцију). После подешавања доказано је да је детектор исправан. Такође, је урађена експериментална калибрација ефикасности овог детектора, и на крају је развијен геометријски модел овог детектора за програм MCNP за потребе нумеричке калибрације ефикасности.
8. Припремљен је извештај (на српском за Институт у Винчи и на енглеском за Међународну агенцију за атомску енергију) о мерењу неvezане површинске активности за потребе контроле и евиденције НМ.
9. Сарадник Сектора 10/20 је учествовао на испитивањима ниских и високих фреквенција испод далековода на уговореним пословима у сарадњи са Сектором 40.
10. Припремљено је мишљење на записник Министарства за пољопривреду и заштиту животне средине у вези са Студијом о процени утицаја на животну средину пројекта изградње нових блокова нуклеарне електране Пакш 2 у Републици Мађарској, проистекле у вези са применом ЕСПО Конвенције о утицају на животну средину у прекограничном контексту.



11. Припремљен је Извештај о прегледу Стратешке процене утицаја на животну средину у Мађарском националном програму за третман истрошеног нуклеарног горива и радиоактивног отпада, након прегледа документације везане за *Hungary's National Programme for the Treatment of Spent Fuels and Radioactive Waste, Strategic Environmental Assessment, Budapest, December 2015.*
12. Урађен је Предлог пројекта (у саради са Институтом за нуклеарне науке у Винчи) за пројектни циклус HORIZON 2020.
13. Сарадници Сектора 010/020 су радили на припреми документације за обнављање акредитације и унапређењу процедура и упутстава, и на калибрацији опреме.
14. Сарадници Сектора 010/020 су учествовали на радним састанцима под организацијом IAEA и U.S.DOE.
15. У склопу сарадње са Електротехничким факултетом Универзитета у Београду, за два њихова студента мастер студија је одржана двомесечна обука из области одређивања просторне расподеле активности ардионуклида у стандардним металним бурићима (од 200 литара) са радиоактивним отпадом (РАО), и за једног од њих су обезбеђени резултати мерења једног бурета са РАО за потребе израде мастер рада. Ови резултати су припремљени помоћу методологије развијене у Сектору 010/020 која је примењена за један HPGe детектор (реалтивне ефикасности од 40%) и два NaI детектора (димензија 50x50mm)
16. Сарадници Сектора 010/020 су радили на унапређењу Процедуре за мониторинг у околини нуклеарног објекта, унапређењу Плана деловања у случају акцидента, Пројекту мера радијационе сигурности и безбедности на објекту ППО, унапређењу система безбедности и праћењу радова на објекту ППО везано за телекомуникационе инсталације.
17. Сарадници Сектора 010/020 су учествовали на радионици *Workshop on Insider Threat Identification and Mitigation* у организацији ЈП „Нуклеарни објекти Србије” и U.S.DOE/NNSA.
18. Сарадници Сектора 010/020 су припремили 4 рада за *International Conference on Electronics, Telecommunication, Computers, Automations and Nuclear Technique, IcETRAN 2016, Zlatibor Serbia, June 2016.*
19. Сарадници Сектора 010/020 су учествовали на радионици Regional workshop on decommissioning of small medical, industrial and research facilities од 29.08 до 02.09.2016. Тирана, Албанија; Workshop on implementation of INFCIR 225/rev 5 at nuclear facilities од 27.06. до 01.07.2016. Beijing, China; Annual Meeting of the Europe Advisory Safety Committee for Research Reactors (EURASC)”, Halden, Норвешка, од 15.08. до 19.08.2016. и на Technical Meeting on the Data Analysis and Collection for Costing of Research Reactor Decommissioning (DACCORD), 29.08 до 02.09.2016. Беч, Аустрија.



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 13 од 39

2.2

СЕКТОР ЗА УПРАВЉАЊЕ РАДИОАКТИВНИМ ОТПАДОМ

Табела 2. Релизација активности Сектора за управљање радиоактивним отпадом у периоду од 01.01.2016. до 30.09.2016. године

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Степен реализације	Индикатор
30.1 X1 и X2	30.1.1. Трајни престанак рада X1 и X2	Рад на активностима трајног престанка рада хангара X1 и X2 према лиценци АЗЈЗНСС	01.01- 31.12.2016.	Предат захтев за лиценцу АЗЈЗНСС. Ради се на допуни документације. Надлежном Министарству је прелата Студија утицаја на животну средину. У току је израда допуна Студије у складу са коментарима Комисије.	1.1 и 1.2
	30.1.2. Лиценцирање за нуклеарну активност - Декомисија X1	Израда неопходне документације за декомисију хангара X1 (у сарадњи са извођачем радова по Уговору)	01.02- 30.04.2016.	Активност није реализована због кашњења у реализацији ИПА пројекта (IAEA TC SRB 3004)	1.1 и 1.2
	30.1.3 Декомисија хангара X1	Рад на пословима декомисије хангара X1 заједно са извођачем радова	01.05- 31.12.2016.	Активност није реализована због кашњења у реализацији ИПА пројекта (IAEA TC SRB 3004)	1.1 и 1.2
30.2 X3 и БС	30.2.1. Сигуран и безбедан рад хангара X3 и БС	Редовно одржавање хангара X3 и БС према усвојеном Програму одржавања	01.01- 31.12.2016.	У складу са новом лиценцом за коришћење X3 и X0 (26.02.2015.) и за коришћење БС (30.03.2015) обављане су редовне активности	1.1 и 1.2
	30.2.2 Складиштење нуклеарних материјала у БС	Евидентирање, преношење, паковање и складиштење нуклеарних материјала из лабораторија ИНН Винча у БС („safeguards” контејнери)	15.02- 31.07.2016.	У складу са новом лиценцом за коришћење X3 и X0 (26.02.2015.) и за коришћење БС (30.03.2015) обављане су редовне активности	1.3

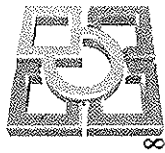


Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 14 од 39

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Степен реализације	Индикатор
30.3 ППО	30.3.3 Сакупљање и складиштење РАО и ЗИЈЗ	Пријем и складиштење РАО и ЗИЈЗ; Припрема за транспорт на третман РАО и ЗИЈЗ из ХЗ и БС	01.01- 31.12.2016.	У ХЗ ускладиштено 0.495 m ³ запремине радиоактивног отпада. У БС ускладиштено 35 извора зрачења од генератора.	1.1 и 1.2
	30.3.1. Пуштање у пробни рад и коришћење ППО	Допуне постојеће и израда додатне техничке документације и Извештаја о сигурности	01.01- 15.02.2016.	Примопредаја документације је извршена 30. јуна. Обављане су припремне активности у складу са документацијом коју је доставио извођач радова фирма Tesnibel. Израда новог технолошког пројекта је у току. Надлежном Министарству је предата Студија утицаја на животну средину. У току је израда допуна Студије у складу са коментарима Комисије. Израђен је Пројекат мера заштите од зрачења.	1.1
		Припремне активности за обезбеђивање неопходне документације од државних органа	01.01- 28.02.2016.	Примопредаја документације је извршена 30. јуна. У току је припрема потребне документације која је неопходна за поступање озакоњења код надлежног Министарства.	1.1
		Оправке, набавка и инсталирање мерне и процесне опреме	01.01- 28.02.2016.	Радови на објекту су завршени 31. марта 2016. Примопредаја документације је обављена.	1.1
		Припремне активности за рад нуклеарног објекта: претплогонска испитивања, пробни рад	01.03- 31.03.2016.	Није обављен пробни рад због кашњења радова на објекту.	1.1
		Редован рад нуклеарног објекта ППО (третман, карактеризација, процедуре)	01.04- 31.12.2016.	Нису отпочели радови у објекту	1.1



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

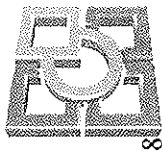
Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 15 од 39

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Степен реализације	Индикатор
30.4 Комплекс РАО	30.3.2. Успостављање радиохемијске и радиомеритријске лабораторије	Набавка и поправка опреме – МААЕ техничка помоћ; проналажење додатног финансирања/донација опреме (ICP MS)	01.01- 31.12.2016.	Опрема која је планирана у складу са пројектом МААЕ „SRB2014005: Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in PC “Nuclear Facilities of Serbia” је поручена. Очекује се испорука опреме током новембра. ЈП је обавештено да је МААЕ обезбедила сва потребна средства за набавку опреме.	1.4
	30.4.1 Одржавање објеката РАО	Израда документације ИСМК. Акредитација лабораторије према моделу стандарда SRPS-ISO 17025	01.01- 31.12.2016.	У току је израда документације потребне за проширење обима акредитације ЈП.	1.4
	30.4.2 Одржавање комплекса РАО	Редовно одржавање објеката РАО у оквиру комплекса РАО	01.01- 31.12.2016.	Спровођено је редовно одржавање објеката и њихове околине, што је обухватило пре свега радове на одржавању зелених површина око свих објеката у оквиру комплекса РАО.	1.1 и 1.2
	30.4.3 Деконтаминација радне и животне средине	Деконтаминација површина у објектима ЈП, ремедијација земљишта	01.01- 31.12.2016.	Извршена је деконтаминација старог погона за производњу фосфорне киселине у Еликсир Зорка Минерална ђубрива у Шапцу.	1.1 и 1.2
30.5 Евидентирање	Унапређење система за евидентирање РАО и ЗИЗ	Унапређење процедура, означавања, образаца итд. Рад на новом софтверу.	01.01- 31.12.2016.	У току је припрема нове верзије процедура и образаца, означавање усклађено са регулативом	1.1 и 1.2



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 16 од 39

Ред. бр.	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност/догађај/пројекат)	Трајање	Степен реализације	Индикатор
РАО и ЗИЈЗ	Уношење података у базу података	Редовно уношење података о усклађивању паковањима РАО и кондиционираним ЗИЈЗ у ХЗ/БС	01.01-31.12.2016.	Допуњена је и ажурирана „СWID” база података	1.1 и 1.2
30.6 Карактеризација РАО	Унапређење мерних метода	Унапређење мерних метода за карактеризацију РАО и дорада документације	01.01-31.12.2016.	Припремане су нове верзије упутстава и процедура за мерења	1.4
		Карактеризација РАО и ЗИЈЗ	01.01-31.12.2016.	Редовно су припремани записи о карактеризацији примљеног РАО	1.4
30.7 Објекат 11	30.7.1 Одржавање и унапређење објекта 11	Радови на одржавању и унапређењу објекта и околине	01.01-31.12.2016.	Спровођено је редовно одржавање објекта (замена дела столарије, кречења и сл.).	1.2
	30.7.2 Чишћење објекта 11	Збрињавање опасног отпада	01.01-31.12.2016.	Није било активности због недостатка финансијских средстава.	1.2
30.8 Опрема	30.8.1 Одржавање и унапређење мерне опреме	Одржавање и унапређење мерне опреме	01.01-31.12.2016.	Опрема је прегледана и сервисирана	1.4
	30.8.2 Одржавање и унапређење опреме за рад	Одржавање и унапређење процесне и складишне опреме и возила; пројектовање и изградња помоћних уређаја и алата	01.01-31.12.2016.	Опрема је прегледана и сервисирана	1.4



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 17 од 39

¹ Кашњење у реализацији ИПА пројекта је последица кашњења завршетка инфраструктурних радова на Постројењу за прераду отпада и испоруке опреме, што је уговорна обавеза белгијске компаније са којом је потписан трипартитни међународни уговор 2015. године. Завршетак ових активности су предуслов за реализацију бројних активности из плана које нису реализоване.

Напомена: у складу са Правилником о организацији и систематизацији, извршене су организационе промене, тако да од 29.07.2016. године послови одржавања објеката, који су организационо припадали Сектору РАО, сада се обављају у оквиру новоформираног Сектора за нуклеарну безбедност. Имајући у виду да Извештај прати циљеве и садржај рада, приказан у Програму пословања за 2016. годину, и реализација је дата у складу са наведеним програмом.



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 18 од 39

2.3. СЕКТОР ЗА РАДИЈАЦИОНУ СИГУРНОСТ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Табела 3: Реализација физичког обима активности у периоду од 01.01.2016. до 30.09.2016. године

Ред. бр.	1. Стратешки правац рада	2. Оперативни ниво	3. Садржај рада (активност /логађај/пројекат)	4. Трајање	Реализација	Веза са програмским активностима
40.1	СИСТЕМ РАДИЈАЦИОНЕ СИГУРНОСТИ У ЈП	40.1.1. Обезбеђивање прописаног нивоа РС за одobreне нуклеарне активности ЈП	Континуално праћење и контрола параметара радне средине, планирање активности у контролисаној зони, анализа и ревизија поступака и њихово одобравање.	01.01-31.12.2016.	Обезбеђивана је радијациона сигурност при свим пословима у раду са радиоактивним отпадом у Сектору за управљање радиоактивним отпадом и пословима у Сектору за примену нуклеарних технологија. Вршена је континуална контрола радијационих параметара у радној средини, дозиметријски надзор при свим активностима са изворима и у објектима (излаз радни надзори, извештаји о активностима и др). Вршена је карактеризација радне средине и службених возила, којима се врши транспорт отпада. Вршен је надзор над радовима и одржавањем система и опреме у комплексу РАО.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
			Развој и имплементација нових процедура контроле радијационих параметара радне средине и ревизија постојећих докумената за обезбеђење сигурности НО.	01.01-31.12.2016.	Израђена су нова упутства за рад са преносним уређајима за мерење јачине амбијенталног еквивалента дозе и површинске контаминације и извршена је ревизија старих упутстава. Израђени су нови софтвери за рад са теренским уређајима.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

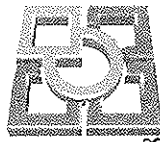
Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 19 од 39

40.1.2. Пројектовање мера РС за планирање активности у циљу добијања одговарајућих линисних регулаторних тела	Припрема документације за добијање решења о одобрењу за обављање нуклеарних активности у ЈП, управљање хангаром Х2, кондиционирање извора, пробни рад и погон ПНПО, погон РБ (или утврђивање статуса), одржавање РА (у фази трајног престанка рада), израда планских докумената за решавање историјског отпада и напуштених постројења.	01.01-31.12.2016. према плановима рада сектора 10.20 и 30	Завршена је израда Коначног извештаја о сигурности за декомисију старих складишта РАО. Рађено је на документацију за добијање лиценце за трајни престанак рада старих складишта. Израђен је Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности за ПНПО. Припремана су документа у циљу добијања решења о одобрењу за обављање радијационих делатности и нуклеарних активности у ЈП. Добијено је овлашћење за гамаспектрометријска испитивања, послове мерења садржаја радионуклида у води за пиће, животним намирницама, сточној храни, лековима и другој роби. Добијено је овлашћење за гамаспектрометријска испитивања, послове мониторинга. Израђен је нацрт Пројекта мера радијационе сигурности и безбедности за демонтажу громобрана у циљу припреме документације за стипање овлашћења. Поднет је захтев за добијање овлашћења за осноскоблавање за спровођење мера заштите од јонизујућих зрачења за професионално изложена лица.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
	Применитивање и одржавање успостављеност система квалитета Дефинисање програма и динамике обука и обнова знања из свих прописаних области Интегрисан систем управљања квалитетом, заштитом животне средине и безбедношћу и здрављем на раду (9001, 14001 и 18001) са МААЕ стандардима	01.01-31.12.2016.	Вршено је одржавање и стално побољшавање сертифицираног ISO/IEC 9001 и 17025 у процесу у сектору. Одржаване су акредитоване методе, вријсна је верификација преносних уређаја и реализовано је међулабораторијско поређење у области гамаспектрометрије, мерења тринијума и јачине дозе. Планирано је еталонирање и поправка дела мерне опреме.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
	40.1.4 Одржавање акредитованих метода	Успостављање нових процедура, израда и ревизија документације, стално побољшавање Одржавање успостављених метода (провера исправности, радне верификације, еталонирање)	01.01-31.12.2016.	Реализована је набавка калибрационих извора за верификацију теренске опреме започета прошле године, као и стандардних раствора. Извршена је поправка гамаспектрометра.



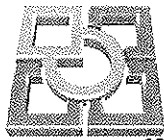
8

Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 20 од 39

40.2 ПРИПРЕМЉЕНОСТ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У СЛУЧАЈУ АКЦИДЕНТА	40.2.1. Интегрална оцена ризика за ИО-е у ЈП	Дефинисање сценарија акцидента. Израда потребних анализа	01.01- 31.12.2016.	Рађене су сигурносне анализе за сценарије акцидента на објектима РАО, анализом распрострањавања контаминаната.	ПА 140 Индикатор 3.3
	40.2.2. Актуелизација и разрада Плана деловања у случају акцидента за ЈП и локацију	Преглед потребних докумената и вихова израда. Синхронизација деловања на нивоу локације. Повезивање са Агенцијом и националним структурама	01.01- 31.12.2016. (према динамичи Агенције)	У току је израда новог плана деловања у случају акцидента на нивоу ЈП.	ПА 140 Индикатор 3.3
	40.2.3. Одржавање, праћење и анализа система за рану најаву акцидента	План. Вежба. Анализа.	01.01- 31.12.2016.	Систем ране најаве је оржаван. Реализована је набавка опreme за додатно мерно место на ППО у систему ране најаве донацијом ИАЕА.	ПА 140 Индикатор 3.3
	40.2.4. Успостављање оперативног центра за праћење и прогнозу у случају акцидента	Успостављање дежурне контролне собе. Актуелизација софтвера. Повезивање са надлежним органима.	01.01- 31.12.2016.	Извршено је пресељење контролне собе из објекта бр 18 у објекат број 50. успостављен и постављен мониторинг радијационих и метеоролошких параметара у зивотној средини у околини ИО.	ПА 140 Индикатор 3.3
40.3. КОНТРОЛА РАДИОАКТИВНЕ ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ У ОКОЛИНИ ИО	40.3.1. Одржавање и проширење програма метеоролошких мерања и моделирања у реалном времену и у акциденталним условима за околину ИО	Метеоролошка мерења и обрада података са класичних метеоролошких станица «Винча» и «Винча-стуба», и прикупљање и обрада података са аутоматске метеоролошке станице «Винча-стуба» Анализа метеоролошких података са класичне и аутоматске метеоролошке станице	01.01- 31.12.2016.	Вршено је континуално праћење и контрола метеоролошких и радијационих параметара животне средине и извештавање Агенције за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност Србије, у складу са линијом. Урађен је годишњи извештај о метеоролошким мерењима и осматрањима за 2015. годину. Вршене су мање поправке на метеоролошкој станици.	ПА 140 Индикатор 3.2
		Одржавање и побољшавање акредитованих метеоролошких мерења.	01.01- 31.12.2016.	Одржавање су акредитоване методе метеоролошких мерења.	ПА 140 Индикатор 3.2

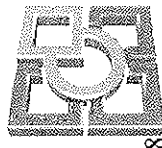


Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 21 од 39

40.4. ИНДИВИДУАЛНА КОНТРОЛА ИЗЛАГАЊА ЗАПОСЛЕНИХ У ЈП	40.3.2. Унапређење и одржавање програма контроле радијационих параметара животне средине у околини НО	Валидација и стандардизација софтверских решења за моделирање дисперзије полутаната сарадња са МААЕ кроз пројекат MODARIA. Инкорпорација реалних података о НО у акцидентални модел дисперзије	01.01-31.12.2016.	Рађено је моделовање распрострањања радиоактивних контаминаната за разне сцене улазних података у оквиру IAEA пројекта MODARIA (Modelling and Data for Radiological Impact Assessments).	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Одржавање програма контроле радиоактивности у животној средини у околини НО	01.01-31.12.2016.	Вршено је спровођење програма контроле радиоактивности животне средине у складу са Процедуром за мониторинг радиоактивности у околини нуклеарних објеката QP.0565.1	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Одржавање акредитованих метода за контролу радијационих параметара животне средине	01.01-31.12.2016.	Урађена је нова верзија Процедуре за мониторинг радиоактивности у околини нуклеарних објеката QP.0565.1.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Унапређење контроле животне средине на локацији Капа	01.01-31.12.2016.	Успостављена је припрема узорак подсе за одређивање трицијума тачном ецинтилационом спектрометријом у узорцима воде.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		Процена нивоа излагана становништва у околини НО	01.01-31.12.2016.	Преузет је извор кобалта са локације Капа. Вршено је узорковање јамске воде и земље. Рађена су дозиметријска мерења и контрола контаминације у сарадњи са IOD.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
40.4.	40.4.1 Унапређење и одржавање програма контроле нивоа екстерног излагања запослених	Одржавање акредитованих метода, континуално спровођење програма контроле излагања	01.01-31.12.2016.	Вршене су процене у сигурносним анализама за планиране активности. Док се на крају године даје процена нивоа излагања становништва у околини НО на основу резултата мониторинга.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
				Вршена је контрола запослених ТЛ дозиметрима, као и спољних корисника. Вршена је контрола излагања ЕП дозиметрима при свим активностима. Вршене су биодозиметријска мерења, тј. анализе хромозома и микронуклеуса.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1



**Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године**

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 22 од 39

40.5	ЗАШТИТА ОД НЕЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА	40.4.2. Успостављање прописаног програма индивидуалне контроле нивоа интерног излагања запослених	Успостављање методологије за процену укупног нивоа излагања. Успостављање прописане методологије за контролу интерног излагања (набавка опреме, стандарда, хемикалија мерење алфа и гама активности биолошког узорка, мерење активности трицијума у урину, мерење гама активности целог тела-WBC) и израда докумената, добијање овлашћења.	01.01- 31.12.2016.	Вршена је провера функционалности методе мерења гама активности целог тела-WBC, оптимизација и калибрација система. Рађена су WBC мерења. Вршена је гамаекстрометријска анализа узорка урина запослених који раде на пословима деконтаминације.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.1
		40.5.1 Одржавање акредитованих метода испитивања	Испитивање нивоа електричних и магнетских поља, ниских фреквенција. Испитивање нивоа електромагнетских поља високих фреквенција	01.01- 31.12.2016.	Одржавање су акредитоване методе.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		40.5.2. Испитивање нивоа електричних и магнетских поља високих и, ниских фреквенција	Мерење на локацијама у близини извора електричних и магнетских поља ниских фреквенција (сл.спергетска постројења, MRI у медицини) Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција, (RTV предајници, Mob. телефонја).	01.01- 31.12.2016.	Вршена су испитивања јачине електричних и магнетских поља за потребе тржишта.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
40.6	ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	40.6.1 Израда студија /слабората о процени утицаја на животну средину	Формирање интересног тима на нивоу ЈП. Дефинисање програма и обима делатности (кадрови, метода динамика). Израда докумената ИСМК. Анализа стања у ЈП	01.01- 31.12.2016.	Рађено је на изради студије утицаја на животну средину за НПО у сарадњи са сектором РАО.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2
		40.6.2 Унапређење програма испитивања радиоактивности у животној средини и у околини нуклеарних објеката	Мерење радиоактивности у узорцима из животне средине у околини нуклеарних објеката	01.01- 31.12.2016.	Вршено је мерење радиоактивности у узорцима из животне средине у околини нуклеарних објеката. Успостављена је припрема узорка воде за одређивање трицијума течном синхронизационом екстрометријом.	ПА 3. функција 140 Индикатор 3.2



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 23 од 39

						Обезбеђивање су мере радијационе сигурности при пословима ЈП за греха лица приликом пријема РАО. Вршена је контрола ефикасности деконтаминације старог постројења фосфорне I у фирми Елксир-Зорка. Вршена су дозиметријска мерења амбијенталног еквивалента јачине дозе и нивоа површинске контаминације за кориснике ЖЕЛЕЗАРА СМЕДЕРЕВО, ТЕ КОЛУБАРА, ТЕ-ТО ЗРЕЊАНИН, ЈП ПОШТЕ СРБИЈЕ, ДЗ НОВИ БЕОГРАД, Институт за онкологију Војводине. Вршено је очитивање личних дозиметара за кориснике наших услуга ЈП „ЕПС“ Београд, Отпак РБ КОЛУБАРА, 140 Организациона целина „ПРЕРАДА“ Вресиш. Општа болница „СУБОТИЦА“, НТЦ НИС – Нафтагаз д.о.о. - Лабораторија Ursat, Приватно друштво за трговину и услуге MEDTECH д.о.о., ЈП „ЕПС“ Београд,отпак РБ ТЕ КОЛУБАРА, Институт за онкологију Војводине, Институт за онкологију и радиологију Србије. Вршене су анализе хромозома и микронуклеуса за кориснике Клинички центар Крагујевац, Институт за кардиоваскуларне болести –Каменица, Општа болница Сомбор, ДЗ Обреновац, Железара Смедерево, Метал институт, Ливница Кикинда, ДЗ Благ, Медицинска рада-Нин, КБЦ Звездара, ДЗ Гроцка, Медицинска рада-Подгорица, МИП Процесна опрема, ДЗ Лазаревац, Технички центар инспект. Ј С Нови Сад, ДЗ Кањжа.	ПА 3. функција ПА 140 Индикатор 3.1
						Вршена су мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих и ниских фреквенција за групе станара, опшумоћеног заштитника угрожених грађана Винче Институт «Никола Тесла», КОНТРОЛУ ЛЕТЕЉА Србије и Црне Горе, МУП СРБИЈЕ и ЕЛЕКТРОВОВОДИНУ.	ПА 3. функција ПА 140 Индикатор 3.2

40.7	ТРЖИШНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ	40.7.1. Испитивања релевантна за послове радијационе сигурности и нуклеарне безбедности	Пројектовање мера радијационе сигурности и безбедности. Процена нивоа излагања јонизујућим зрачењима мерењем јачине амбијенталног еквивалента дозе. Мерење нивоа индивидуалног излагања професионално изложених лица ТД дозиметрима. Мерење нивоа површинске контаминације.	01.01-31.12.2016.	Обезбеђивање су мере радијационе сигурности при пословима ЈП за греха лица приликом пријема РАО. Вршена је контрола ефикасности деконтаминације старог постројења фосфорне I у фирми Елксир-Зорка. Вршена су дозиметријска мерења амбијенталног еквивалента јачине дозе и нивоа површинске контаминације за кориснике ЖЕЛЕЗАРА СМЕДЕРЕВО, ТЕ КОЛУБАРА, ТЕ-ТО ЗРЕЊАНИН, ЈП ПОШТЕ СРБИЈЕ, ДЗ НОВИ БЕОГРАД, Институт за онкологију Војводине. Вршено је очитивање личних дозиметара за кориснике наших услуга ЈП „ЕПС“ Београд, Отпак РБ КОЛУБАРА, 140 Организациона целина „ПРЕРАДА“ Вресиш. Општа болница „СУБОТИЦА“, НТЦ НИС – Нафтагаз д.о.о. - Лабораторија Ursat, Приватно друштво за трговину и услуге MEDTECH д.о.о., ЈП „ЕПС“ Београд,отпак РБ ТЕ КОЛУБАРА, Институт за онкологију Војводине, Институт за онкологију и радиологију Србије. Вршене су анализе хромозома и микронуклеуса за кориснике Клинички центар Крагујевац, Институт за кардиоваскуларне болести –Каменица, Општа болница Сомбор, ДЗ Обреновац, Железара Смедерево, Метал институт, Ливница Кикинда, ДЗ Благ, Медицинска рада-Нин, КБЦ Звездара, ДЗ Гроцка, Медицинска рада-Подгорица, МИП Процесна опрема, ДЗ Лазаревац, Технички центар инспект. Ј С Нови Сад, ДЗ Кањжа.	ПА 3. функција ПА 140 Индикатор 3.1
40.7	Заштита од нејонизујућих зрачења	40.7.2. Заштита од нејонизујућих зрачења	Мерење на локацијама у близини извора електричних и магнетских поља ниских фреквенција (електро-спергетска постројења, MRI у медицини) Мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих фреквенција, RTV предајници, мобилна телефонија).	01.01-31.12.2016.	Вршена су мерења на локацијама у близини извора електромагнетских поља високих и ниских фреквенција за групе станара, опшумоћеног заштитника угрожених грађана Винче Институт «Никола Тесла», КОНТРОЛУ ЛЕТЕЉА Србије и Црне Горе, МУП СРБИЈЕ и ЕЛЕКТРОВОВОДИНУ.	ПА 3. функција ПА 140 Индикатор 3.2



8

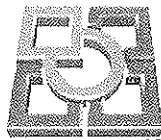
Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 24 од 39

40.8 УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКЕ СТРУКТУРЕ СЕКТОРА ИЛИ	40.8.1 Образовање, оспособљавање елукација.	Интерне обуке запослених из области радијационе сигурности Стручно оспособљавање и усавршавање запослених Стипендије научних звања	Лука Перезић је на докторским студијама на Електротехничком факултету. Невена Зиделаревић је одбранила докторску дисертацију на Електротехничком факултету. Др Иван Кнежевић је стекао научно звање научни сарадник. Лука Перезић је учествовао на RER0041/9009/01/Supporting Overall Programme Management and Sustainability Stakeholder Meeting to Consolidate Draft Documentation in Line with IAEA Safety Standards u Бечу. Учесће на техничком састанку др Ивана Кнежевића на тему <i>Technical Meeting on Lessons Learned from the Russian Research Reactor Fuel Return Programme</i> у оквиру пројекта RER/3/006 <i>Supporting the Repatriation, Management and Disposal of Fresh and/or Spent Nuclear Fuel from Research Reactors</i> Др Иван Кнежевић је положио испите на Светском институту за нуклеарну безбедност - <i>WINS (World Institute for Nuclear Security); WINS Foundation Module u WINS Module for Scientists, Technicians and Engineers</i> и постао WINS сертификовани професионалац за нуклеарну безбедност. Др Иван Кнежевић је завршио курсе <i>Nuclear Nonproliferation</i> у организацији <i>Korea Advanced Institute for Science and Technology</i> са презентацијом <i>Russian Federation Nuclear Exports and Nonproliferation Challenges and Recommendation</i>. Др Невена Зиделаревић је учествовала на RER/9/140 <i>Strengthening Protection of Radiation Workers and Occupational Exposure Monitoring</i> у Литванији. Дефинисан је план обуке и обнове знања у области заштите од зрачења и другим релевантним областима. Вршена је обука за рад АДР. Одржана је радионица <i>Workshop on Mitigating the Insider Threat Using Behavioral Science</i> из области безбедносне културе, којој су сарадници сектора присуствовали.
---	---	---	--

ИА 1. функција
140
Индикатори 1.1,
1.2, 1.3, 3.2, 3.3,
3.4



8

Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 25 од 39

40.9 УНАПРЕЂЕЊЕ НАЦИОНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СИГУРНОСТИ	40.8.2. Учеће у пројектима МПНПР. Припрема нацрта пројеката за конкурсне код међународних фондова.	Учеће у пројектима МПНПР. Припрема нацрта пројеката за конкурсне код међународних фондова.	01.01-31.12.2016.	Ради се на изради нацрта за нове пројекте.	ПА 1. функција 140 Индикатори 2.1, 2.2
	40.9.1. Сарадња са Агенцијом за заштиту од зрачења и нуклеарну сигурност Србије, министарствима и надлежним државним органима.	Израда предлога правилника Израда предлога Програма у области рада Експертски послови у оквиру радних тела и консултантска активност.	01.01-31.12.2016.	У оквиру стратешког правца <i>Унапређење националне инфраструктуре сигурности</i> реализована је сарадња за Агенцијом за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност у вези лиценцирања свих НО, добијања овлашћења, реализације обавеза по међународним конвенцијама и реализације послова на пројектима са МААЕ.	ПА 3. функција 140 Индикатори 4.1 и 5.1 ПА 1. функција 140 Индикатор 2.1
	40.9.2. Сарадња са МААЕ кроз националне и регионалне пројекте Учеће у међународним стручним организацијама и телима	Анализе система у Републици Србији и региону у односу на стандарде МААЕ и директиве ЕУ. Учеће у међународним интеркомпанијама, конференцијама, семинарима и сл.	01.01-31.12.2016.	IAEA пројекат „Strengthening the capacity of chemical characterization of radioactive waste in RS “Nuclear Facilities of Serbia у оквиру програма техничке помоћи и сарадње МААЕ је прихваћен од стране IAEA и отпочела је реализација. Пројекат је одобрен од стране IAEA са буџетом 110 000 евра. Тражи се донатор за део финансија, који ће се обезбедити кофинансирањем. Рађено је на спецификацијама опреме за набавку. Реализована је scientific visit у Карлсрухе КИТ. Рађено је на сређивању лабораторијског простора. Реализована је подстанца за гасове. Послат је предлог за нови пројекат из области унапређења лабораторијских капацитета за нуклеарну безбедност.	ПА 3. функција 140 Индикатори 4.1 и 5.1
40.10. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА (EU ФОНДОВИ)	40.10.1 Реализација IAEA TC SRB 3004	Реализација IAEA TC SRB 3004 пројекта у зависности од динамике извођача радова фирме Teschibel, добијања лиценци и дозвола од државних органа.	01.01-31.12.2016.	У сарадњи са другим секторима рађено је на испуњењу услова за реализацију пројеката на изради документације потребне за лиценцирање објеката у којим ће се реализовати пројекат SRB3004 . Распављано је о техничким детаљима са фирмом TEHNUBEL и анализирани су њихови документи.	ПА 3. функција 140 Индикатори 1.1, 1.2, 1.3 и 3.1



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

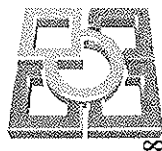
Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 26 од 39

*ПОЛИКЛИНИЧКА СЛУЖБА

Табела 4: Реализација физичког обима активности у периоду од 01.01.2016. до 30.09.2016. године

Р. бр.	Стратешки правац рада	Оперативни циљеви	Садржај рада	Трајање	Активности	Реализовано у првих шест месеци 2016.
60.1.	Лекарски прегледи из области медицинске рада и радиолошке заштите, интерне медицине, оториноларингологије и офталмологије, неуроневрологије	Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије број 1574/10 од 18.10.2010.	Лекарски прегледи специјалисте медицинске рада према важним правилима Интервју клиничког психолога Функционална дијагностика ЕКГ, спирометрија, аудиометрија, орторестер, Психолошке обраде Лабораторијска испитивања	01.01.16. до 31.12.16.	Прегледи обављени у Одељењу медицине рада и радиолошке заштите са функционалном дијагностиком и хуманом декомпанацијом Издати Извештаји о обављеним прегледима/периодичним лекарским прегледима (406 извештаја)	Издато 451 Извештаја о обављеном прегледу и Издато 451 Оцена радне способности Реализација плана за I квартал 108,26% Реализација плана за II квартал 12% Реализација годишњег плана у првих 6 месеци 60,13 %
60.1.1.	Специјалистички лекарски прегледи из области интерне медицине, офталмологије, оториноларингологије и неуроневрологије	Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије бр 1574/10 од 18.10.2010.	Лекарски прегледи специјалиста других области Функционална дијагностика ЕКГ, спирометрија, аудиометрија, орторестер, психолошке обраде Психолошке обраде Лабораторијска испитивања	01.01.16. до 31.12.16.	Прегледи обављени у Одељењу за специјалистичко консултативну делатност Издати Извештаји о обављеним специјалистичким лекарским прегледима (414 извештаја)	463 од планираних 750 Специјалистичких лекарских прегледа из области интерне медицине, офталмологије, оториноларингологије Реализација плана за I квартал 110,40% Реализација плана за II квартал 13,06 % Реализација годишњег плана у првих 6 месеци 61,73 %
60.1.2.	Амбулантне дијагностичке интервенције и методе	Правни основ: Решење Министарства	Рад у одељењу медицинске рада.	01.01.16. до	Запослени у Одељењу медицинских лабораторија	Укупно 601 ЕКГ, спирометрија, орторестер



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 27 од 39

	здравља Републике Србије бр 1574/10 од 18.10.2010.	Функционална дијагностика: ЕКГ, спирометрија, аудиометрија, ортостатер, психолошка инструментација	31.12.16	Реализација плана за I квартал 115,60% Реализација плана за II квартал 12 % Реализација годишњег плана у првих 6 месеци 63,80 %
60.1.3.	Послови хумане деконтаминације Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије бр 1574/10 од 18.10.2010.	Деконтаминациона обрада контаминираних лица Лакарски прегледи Функционална дијагностика Лабораторијска испитивања	01.01.16. до 31.12.16	0 Послови се обављају аноу Одељњу месиничне рада и радиолошке заштите са функционалном дијагностиком и хуманом деконтаминацијом
60.1.4.	Лабораторијска прегледи и анализе Правни основ: Решење Министарства здравља Републике Србије бр 1574/10 од 18.10.2010	60.1.4 Хематолошко биохемијске анализе, X15 60.1.5. Цитогенетске анализе, XA и MN	01.01.16. до 31.12.16	Укупно 4580 X15 анализа од планираних 6 000 Реализација плана за I квартал 125,77% Реализација плана за II квартал 25,70 % Реализација годишњег плана у првих 6 месеци 38,10 % Укупно 430 анализа XA и MN од планираних 500 Реализација плана за I квартал 86,93% Реализација плана за II квартал 41,60 % Реализација годишњег плана у првих 6 месеци 64,26 %

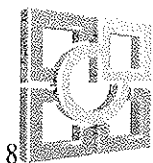


Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 28 од 39

60.2.	Примена важећег ИМСК, одржавање постојећег и проширивање програма квалитета	Законска обавеза ЈП НОС Важеће акредитације: ISO 9001:2005 ISO 17 025:2008 АЗЗЈС О5-1/15 БД, БЕЗ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ХД!	Одржавање стечених акредитација Одржавање стеченог овлашћења ДОКУМЕНТАЦИЈА СПРЕМНА ОД 2014.	01.01.16. до 31.12.16	Обављају сви запослени у Одељену медицинских лабораторија	примењено примењено ISO 9001:2005 СЕ НЕ ПРИМЕЊУЈЕ У ПУНОМ КАПАЦИТЕТУ! НЕМАМО ОВЛАШЋЕЊЕ!
60.3	Спровођење програма континуиране едукације- КЕ за запослене у ЈП НОС	Министарство Здравља, Здравствени савет Србије	Добијање акредитације за КЕ, Организовање и одржавање предавања и обука ради стицања потребних сертификата	У додељеним терминима током 2016	Обављају здравствени радници запослени у сектору	0
60.4.	Рад у оквиру истраживачких и других пројеката	Оснивачки акт	конкурисање за нове	током 2016.	нико из Сектора није конкурисао	0
60.5	МЕДИЦИНСКИ ТРЕТМАН ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНИХ ЛИЦА И ХУМАНА ДЕКОНТАМИНАЦИЈА	60.5.1. Медицинско и психолошко праћење професионално изложених лица	Прегледи професионално изложених лица. Праћење психолошке поузданости професионално изложених лица. Сигурносна и безбедносна култура.	01.01-31.12.2016.	Вршени су прегледи професионално изложених лица у ЈП. Праћена је психолошка поузданост професионално изложених лица. Рађено је на унапређењу сигурносне и безбедносне културе. Реализован је тест о знању у области безбедносне културе.	ПА 3, функција 140 Индикатор 3.1
		60.5.2. Хумана деконтаминација	Одржавање спремности за реализацију хумане деконтаминације.	01.01-31.12.2016.	Одржан је пункт за хуману деконтаминацију. Рађена је адаптација простора у циљу обезбеђивања адекватног чувања калибрационих извора са аспекта радијационе сигурности. Вршено је планирање спровођења хумане деконтаминације у ППО у оквиру реализације пројекта IAEA TC SRB 3004.	ПА 3, функција 140 Индикатор 3.1



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар — септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

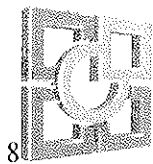
Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 29 од 39

Напомена: у складу са Правилником о организацији и систематизацији, извршене су организационе промене, тако да се од 29.07.2016. године послови Поликлиничке службе сада се обављају у оквиру Сектора за радијациону сигурност и заштиту животне средине. Имајући у виду да Извештај прати циљеве и садржај рада, приказан у Програму пословања за 2016. годину, и реализација плана за 9 месеци дата је тако да испрати Програм пословања, одн. одвојено је дат приказ Поликлиничке службе, а због лакшег праћења.

Реализација плана за првих 9 месеци је испод планиране, јер се у другом кварталу 2016. године пословање Поликлиничке службе обављало у складу са дописом Министарства здравља број 531-02-сл/2016-07, од 01.03.2016. године.



2.5. СЕКТОР ЗА НУКЛЕАРНУ БЕЗБЕДНОСТ

Од посебног значаја за делатност ЈП су послови нуклеарне безбедности. Исти су се обављали, али нису били приказани кроз послове одређене организационе целине, све до 29.07.2016. године, када је Правилником о организацији и систематизацији послова формиран Сектор за нуклеарну безбедност. Послови нуклеарне безбедности који су обављани су следећи:

1. Донатори Пројекта за изградњу, одржавање и унапређење система безбедности (US DoE, PNNL) су послали званичну потврду да су све тачке уговора бр. 219011 рев. 4 испуњене чиме су примљени радови;
2. Након званичног пријема радова на снагу је ступио уговор о одржавању и продуженој гаранцији новог система безбедности који је такође потписан са US DoE, PNNL и прихваћен је први квартални извештај по овом уговору;
3. У циљу стручног усавршавања троје запослених у ЈП је успешно положило испите на Светском институту за нуклеарну безбедност - WINS и стекло звање- Сертификовани професионалац у области нуклеарне безбедности;
4. Крајем прошле године ЈП је потписало споразум са МААЕ око координисаног истраживачког пројекта (CRP) о јачању нуклеарне безбедносне културе и у мају је одржан први координисани истраживачки састанак на коме су презентовани предлози рада институција потписница током трајања координисаног истраживачког пројекта;
5. У сарадњи са US DoE у просторијама ЈП је реализована радионица на тему - *Workshop on Mitigating the Insider Threat Using Behavioral Science*;
6. У сарадњи са са US DoE у просторијама ЈП је реализована радионица на тему - *Insider Threat Identification and Mitigation*;
7. Уговорена нова радионица која ће у сарадњи са US DoE бити реализована у октобру 2016. године на тему- *Preparation of Nuclear Security Plan*;
8. Учешће на међународним и домаћим тренинг курсевима и радионицама везаним за нуклеарну безбедност (А3ЈЗНСС, МААЕ, US DoE);
9. Реализована је посета Ватрогасно спасилачке екипе Београд, у циљу упознавања са објектима и опасностима које се могу очекивати у случају потребе за интервенцијом у ванредним догађајима;
10. Урађена су два пројектна предлога у оквиру припрема Програма техничке сарадње МААЕ за пројектни циклус 2018-2019 (*Strengthening Nuclear Safety and Security through Upgrading Preparedness and Readiness for Implementing Emergency Response Plan, Enhancing Nuclear Safety and Security Culture*).
11. Учествовање у припреми планова деловања у случају акцидента у склопу припреме коначних извештаја сигурности за нуклеарне активности нуклеарних објеката Х1, Х2, ППО, РА;
12. Учешће запосленог у својству експерта на радионици организованог од стране Светског института за нуклеарну безбедност (WINS) одржаној 12.09.2016. године у Берлину;

У оквиру Сектора за нуклеарну безбедност налази се и Одељење физичко-техничке заштите и противпожарне заштите, чија је реализација послова за 9 месеци дата у табели.



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 31 од 39

Табела 5: Реализација физичког обима активности у периоду од 01.01.2016. до 30.09.2016. године

Ред. бр.	Веза са ред. индикаторима	Стратешка активност	Оперативни циљеви	Садржај рада (активност /логађај/пројекат)	Трајање	Реализација	Издаз/напомена
50.1.1	3.3	Деловање у случају акцидента	Учећне у изради плана деловање у случају акцидента	Учећне у изради процедура за деловање у случају акцидента, које произилазе из Плана деловања	01.01-31.12.16		План, процедуре
50.1.2	3.3		Учећне у имплементацији обуке у случају акцидента	Учећне у заједничкој вежби која произилази из Плана деловања	01.01-30.11.16		Извештај
50.1.3	3.3		Имплементација програма обуке одсељца	Имплементација Плана и програма обуке одсељца, у случају акцидента, који произилази из Плана деловања	01.06-31.12.16	У току је припрема	Извештај
50.2.1	4.1		Израда планова, програма, процедура и упутстава одсељца	Израда радних процедура и упутстава службе ФТЗ која произилазе из закона и Правилника о унутрашњем реду	01.02-30.11.16	Урађена је процедура за улазак у комплексе РАО и Х2. Урађен План ФЗ за Х1 и Х2. Урађен План физичке заштите за РА. Процедура уласка у Х3.	Планови, процедуре, упутства
50.2.3	4.1		Прибављање потребних аката предузета из области заштите од пожара и имплементација аката у ЈП	Израда аката предузета који произилазе из Закона о заштити од пожара и Плана заштите од пожара ЈП	01.01-31.12.16	Вршено је праћење извршавања налога Министарства унутрашњих послова (инспектора)	ППЗ акта



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 32 од 39

50.2.4	4.1	Унапређење система физичкотехничке и противпожарне заштите	Одржавање противпожарне опреме у складу са законом	Сервисирање и контролно испитивање ватрогасне опреме ЈП у складу са Планом Сервисирање ватрогасног возила	01.01-31.12.16	Извршена су периодична Сервисирања система за дојау пожара и периодично сервисирање ЈПП апарата и хидрантске мреже	Извештај
50.2.5	4.1	Израда и имплементација програма обуке одсејања	Израда програма обуке службе ФГЗ	Израда презентације	01.03-31.10.16	Израђен Програм и план опште обуке за службу ФГЗ Урађена презентација Програма опште обуке Урађена општа обука за службу ФГЗ	Програм обуке Презентација Извештај
50.2.6	4.1	Имплементација Програма основне обуке запослених из области противпожарне заштите	Имплементација програма обуке запослених у складу са Законом и Програмом основне обуке радника	Израда презентације	01.01-30.11.16	Извршена је Основна обука за новозапослене Урађена периодична провера знања са тестирањем свих запослених	Презентација обуке Тест Извештај



Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1

Позив: QP.0101.1

Верзија: 1.0

Датум: 2016-10-21

Стр. 33 од 39

50.2.7	4.1	Посебне обуке одељења	Обука службе ФТЗ у руковању ватреним оружјем са гађањем Обука службе ППЗ у правинној употреби заштитне опреме	01.06-30.09.16	Извршена је Обука службе ППЗ у правинној употреби заштитне опреме Извршена је обука у складу са Програмом обуке радника службе ППЗ	Извештаји
50.2.8	4.1		Ажурирање постојећих докумената одељења	01.01-31.12.16	Урађена је процедура за рад у ПАС-у вер.2.0	Ажурирана документа
50.2.9	4.1		Усклађивање постојећих докумената одељења са ИСМК	01.01-31.12.16	У току	Усклађена документа
50.2.10	4.1		Учесће у изради докумената у складу са Уредбом	01.01-31.12.16	Урађени су Год.извештаји Министарству и Агенцији	Документа по Уредби
50.3.1	4.1	Спровођење физикотехничке и противпожарне заштите	Редовни послови спровођења физикотехничке заштите	01.01-31.12.16	Вршена је контрола лица и возила на улазу у Круг Контрола приступа у нуклеарне објекте Издавање пропусница за улазак у круг и нуклеарне објекте	Извештаји
50.3.2	4.1		Редовни послови у раду са PACS-ом	01.01-31.12.16	Вршено је годишње срањивање пропусница и издавање нових	Пропуснице

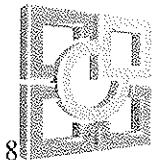


Извештај о степену усклађености
планираних и реализованих активности
Програма пословања
за период јануар – септембар 2016. године

Ознака: ZP.0101.1
Позив: QP.0101.1
Верзија: 1.0
Датум: 2016-10-21

Стр. 34 од 39

50.3.3	4.1	Редовни послови спровођења противпожарне заштите	Редовна контрола објеката и круга редовна контрола противпожарних справа и опреме Дежурства при већим скуповима у објектима и при радовима резанца, демљена и заваривања Контрола за потребе безбедности	01.01- 31.12.16	Изриена је редовна контрола објеката, дежурства при скуповима у објектима и контрола за потребе безбедности	Извештаји
--------	-----	---	--	--------------------	---	-----------



ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБРАЗАЦА ТРОМЕСЕЧНИХ ИЗВЕШТАЈА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ГОДИШЊЕГ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР - СЕПТЕМБАР 2016.

3.1. ОБРАЗАЦ 1 - БИЛАНС УСПЕХА

ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ

Предузеће је за период јануар - септембар 2016. године планирало реализацију пословних прихода у укупном износу од 221.275 хиљада динара, а остварило укупан износ од 180.108 хиљада динара, што је од планираног износа мање за око 19%.

Приходи од продаје производа и услуга (група 61) реализовани су са 54% у односу на планиране. Ради се о приходима од прикупљања и складиштења радиоактивног отпада, услуга из области радијационе сигурности и др.

Приходи од премија, субвенција, донација, дотација и сл (група 64) где се део (подгрупа 640) односи на средства из буџета РС (са позиције 451- субвенције јавним нефинансијским предузећима и организацијама), која се књиговодствено обухватају на позицији прихода онда када су њима покривени трошкови пословања. Ова подгрупа је за посматрани период планирана са 174.650 хиљада динара, а реализована са 152.624 хиљада динара, што значи да је у том износу оправдана измиреним трошковима.

Други пословни приходи (група 65) се односе на издавање у закуп црпног постројења на Дунаву комитенту ЈКП „Водовод и канализација”, као и издавању у закуп крова на објекту и дела земљишта око објекта, за постављање антена комитенту „Телеком” а.д. Ови приходи реализовани су у укупном износу од 4.501 хиљада.

ПОСЛОВНИ РАСХОДИ

У периоду јануар – септембар 2016. године Предузеће је реализовало пословне расходе у укупном износу од: 178.184 хиљада динара, што је од планираног износа мање за око 19%.

Трошкови материјала (група 51 осим 513) остварена је у односу на план за предметни период са 54%.

Трошкови горива и енергије (група 513) реализовани су са 65% у односу на планиране, односе се на трошкове електричне енергије, горива за возила и трошкове мазута, за потребе грејања.

Трошкови зарада, накнада зарада и остали лични расходи (група 52) чине 93% планиране вредности, односе се на исплату зарада и накнада зарада запосленима, трошкове превоза до радног места и са радног места, накнаде члановима Надзорног одбора и др.

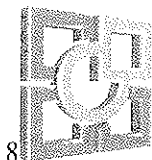
Трошкови производних услуга (група 53) остварена је са 56% у односу на план, у највећем делу се односи на трошкове одржавања основних средстава где спадају мониторинг радиоактивности у околини нуклеарног објекта, разне поправке опреме и друго. У оквиру ове групе трошкова налазе се и трошкови транспортних услуга и остали трошкови производних услуга.

Трошкови амортизације (група 540) остварена је са 56% у односу на план.

Нематеријални трошкови (група 55) реализовани су са 82% у односу на планирану вредност. У највећем делу ова група трошкова се односи на трошкове пореза (око 34%) и то на обавезу Предузећа да сваког месеца уплаћује у буџет РС, као разлику између обрачуна бруто 2 зарада пре умањења и након умањења зарада, а на основу Закона о привременом уређивању основица за обрачун и исплату плата, односно зарада и других сталних примања код корисника јавних средстава („Службени гласник РС”, бр. 116/14). Следећа подгрупа трошкова су трошкови непроизводних услуга (око 47 %), где је највећа ставка обезбеђење објеката Предузећа. Трећа подгрупа трошкова су трошкови осигурања (око 19 %).

ПОСЛОВНИ РЕЗУЛТАТ

У извештајном периоду Предузеће је остварило позитиван пословни резултат у износу од: 1.924 хиљада динара. Као што је напред изложено, основни разлог остваривању позитивног пословног резултата је што је предузеће максимално водило рачуна о трошковима тако да је расход био мањи од планираног.



Предузеће у извештајном периоду је остварило финансијске приходе у износу од 62 хиљаде динара, а финансијске расходе је реализовало у износу од 883 хиљаде динара и односи се на камату плаћену по правоснажној пресуди и на негативне курсне разлике на чија кретања предузеће нема утицаја.

Остали приходи су 8 хиљада динара (односи се на наплаћена отписана потраживања), а остали расходи износе 1.912 хиљада динара. Влада је донела одлуку о давању возила на коришћење на неодређено време што је исказано на контној позицији 570 (губитак од расходовања возила) у износу од 1.606 хиљада динара.

НЕТО РЕЗУЛТАТ

У извештајном периоду Предузеће је планирало да оствари нето добит у износу од 680 хиљаде динара, а реализовало је нето губитак у износу од 1.515 хиљада динара. Основни разлог губитка је расходовање возила по одлуци Владе РС.

3.2. ОБРАЗАЦ 1А - БИЛАНС СТАЊА

АКТИВА

Предузеће је у 2016. години планирало окончање радова на Постројењу за прераду отпада (што чини део ИПА 2008 пројекта), планирана реализација очекује се до краја 2016. године. Такође, Предузеће је у период јануар - септембар 2016. године планирало и набавку постројења и опреме, која је реализована у износу од 2.793 хиљада динара (АОП 0013). Код ове биласне позиције је дошло до смањења у износу од 3.706 хиљаде динара по основу искњижавања возила које је дато на коришћење Влади РС. Што се тиче опреме и постројења у припреми (АОП 0016), ради се о радовима који су отпочели у децембру 2014. године на унапређењу система безбедности нуклеарних објеката. Очекује се активирање наведене инвестиције у до краја 2016. године. Радови су скоро у потпуности завршени, очекује се њихов коначни пријем и позитивна оцена од стране иностраног донатора.

Потраживања од купаца у земљи (АОП 0056) на дан 30.09.2016. године износе 27.988 хиљада динара и у највећем делу се односе на потраживања од Института „Винча“ (око 73%).

Потраживања из специфичних послова (АОП 0059) у износу од 15.965 хиљада динара односи се на инвестициона улагања Предузећа ранијих година у објекат који је Одлуком Владе РС о оснивању Предузећа припао Предузећу, али пошто је инвестиција започета пре оснивања Предузећа и све дозволе о градњи гласе на Институт „Винча“, уложена средства се налазе на наведеној контној позицији. Након предаје свих потребних докумената Предузећу од стране Института, објекат ће бити укњижен у пословне књиге Предузећа на позицију АОП-а 0012 – Грађевински објекти.

ПАСИВА

Обавезе према добављачима у земљи (АОП 0456) на дан 30.09.2016. године износе 4.207 хиљада динара, и у потпуности се односе на обавезе које нису доспеле за плаћање.

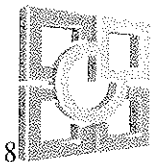
Остале краткорочне обавезе (АОП 0459) у износу од 13.499 хиљада динара, које се у потпуности односи на на укалкулисану зараду и накнаде за септембар месец, која је исплаћена у октобру месецу.

Пасивна временска разграничења (АОП 462) односе се на одложене приходе будућег периода по основу државних давања и условљених донација међународних организација.

3.3. ОБРАЗАЦ 1Б - ИЗВЕШТАЈ О НОВЧАНИМ ТОКОВИМА

Предузеће је у извештајном периоду остварило нето приливе готовине од пословних активности у износу од: 34.087 хиљада динара, а планирало је реализацију нето одлива у износу од: 2.028 хиљада динара.

Није било прилива готовине из активности инвестирања, они нису били ни планирани, а реализовани су одливи готовине по овом основу у укупном износу од: 3.194 РСД. Ради се о набавци основних средства



(електрична ланчана дизалица, платформа за виљушкар, опрема за централно снабдевање специјалних гасова, камера са софтвером, радни столови и столице, усисивач, ПП апарати и др.).

Прилив готовине из активности финансирања износи 59 хиљада динара, односи се на позитивне курсне разлика а одливи готовине из активности финансирања износи 55 хиљада динара и односи се на негативне курсне разлике. Предузеће, на дан 30.09.2016. године располаже са готовином у укупном износу од: 74.005 хиљада динара (треба узети у обзир да ће из Буџета РС последња транша за 2016.г. у износу од 20.000 хиљада динара бити уплаћена у октобру 2016. године).

3.4. ОБРАЗАЦ 2 – ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

Код Трошкова запослених дошло је до повећања у односу на планиране код одређених позиција и то:

1. дневнице на службеном путу су повећане у односу на планиране због повећаног ангажовања запослених а у циљу реализације посла по Уговору закљученог са Еликсиром Зорка Шабац. Овај посао је подразумевао да се без одлагања уклони сва радиоактивна контаминација из објекта да не би дошло до ширења и угрожавања здравља људи и контаминације животне средине већих размера. У првој фази предузетих активности добијени су резултати који су показали да је потребан већи број извршилаца и више времена него што је то првобитно планирано. Имајући у виду послове који су се обављали исти нису могли бити прекинути и предузеће се из наведених разлога почетком септембра месеца обратило надлежном министарству а у циљу добијања сагласности за измене и допуне програма пословања.

2. Реализована средства за ангажовање лица по основу Уговора о делу су већа од планираних због ангажовања три лица за обављање послова неопходних за одвијање процеса рада у предузећу. Програмом пословања за 2016. годину предвиђен је пријем 7 извршилаца, међу којима је и пријем извршиоца за послове који су неопходни за обављање основне делатности, а који су упражњени. Предузеће је, почев од јуна месеца више пута подносило захтев за добијање сагласности за пријем у радни однос. До данас та сагласност још није добијена, иако је Влада дала сагласност на програм у којем је предвиђена и динамика пријема. Имајући у виду да су послови морали да се обављају, а није било предвиђених средстава на другим позицијама, ово је био једини начин за ангажовање лица за обављање послова. Очекујемо да ће се добити сагласност за пријем лица у радни однос.

3.5. ОБРАЗАЦ 3 – ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ

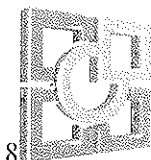
Што се тиче броја запослених и ангажованих лица на дан 30.09.2016. године. Предузеће има троје запослених мање у односу на стање на дан 31.06.2016. године. За двоје њих радни однос је престао на основу отказа Уговора о раду, а за једног на основу губитка радне способности, тако да на дан 30.09.2016. године имамо укупно 111 запослених на неодређено време, од тога једном запосленом мирује радни однос. На одређено време имамо двоје запослених (до повратка запослених са боловања).

3.6. ОБРАЗАЦ 4 – КРЕТАЊЕ ЦЕНА ПРОИЗВОДА И УСЛУГА

Предузеће је, након добијања сагласности на предлог новог ценовника за 2015. годину, на основу Решења о давању сагласности Владе РС од 23.10.2015. године, отпочело са применом истог.

3.7. ОБРАЗАЦ 5 - СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА

Предузећу је за финансирање оперативних трошкова, из буџета РС за 2016. годину, опредељен укупан износ од 200.000 хиљада динара. Програмом о распореду коришћења средстава субвенције предвиђена је одређена динамика преноса буџетских средстава, која се реализује у складу са планом, а у зависности од финансијских могућности.



3.8. ОБРАЗАЦ 6 – СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Од наведених средстава за посебне намене, Предузеће је планирало само средства потребна за репрезентацију и рекламу и пропаганду. У посматраном периоду Предузеће је утрошило средстава само за репрезентацију у износу од 93 хиљаде динара, и то изнад планиране вредности, али је на нивоу године реализација у планираним оквирима.

3.9. ОБРАЗАЦ 7 – НЕТО ДОБИТ

Предузеће је у извештајном периоду пословало са губитком у износу од 1.515 хиљада динара.

3.10. ОБРАЗАЦ 8 – КРЕДИТНА ЗАДУЖЕНОСТ

Предузеће није кредитно задужено, нити планира да се кредитно задужи до краја 2016. године.

3.11. ОБРАЗАЦ 9 – ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА

Предузеће је на дан 31.12.2015. године на динарским рачунима код пословних банака и код Управе за трезор располагало са новчаним средствима у укупном износу од: 40.239.039,62 РСД. На дан 30.09.2016. године динарска средства износе: 70.811.401,31 РСД.

На девизним рачунима на дан 31.12.2015. године Предузеће је располагало са: 22.890,37 ЕУР и 765,00 УСД, док на дан 30.09.2016. године, располаже са: 20.860,37 ЕУР и 5.659,84 УСД.

3.12. ОБРАЗАЦ 10 - ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

У извештајном периоду било је набавки у укупном износу од: 3.194 хиљаде динара. Ради се о набавци основних средстава (унапређење постројења за прераду РАО, набавка опреме за управљање РАО, УПС за ХЗ и БС, Израда подстанице за боце за гасове, дигитална микроскопска камера за постојећи микроскоп марке Olympus, набавке против-пожарне заштитне опреме, остала медицинска опрема и остало).

3.13. ОБРАЗАЦ 11 – БРУТО ПОТРАЖИВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ДАТЕ КРЕДИТЕ И ЗАЈМОВЕ, ПРОДАТЕ ПРОИЗВОДЕ, РОБУ И УСЛУГЕ И ДАТЕ АВАНСЕ И ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА

Посматрајући структуру потраживања Предузећа на дан 30.09.2016. године, у укупном износу од 29.369 хиљада динара изводи се закључак да се највећи део односи на потраживања од привредних друштава (95%).

ЗАКЉУЧАК:

Предузеће је у посматраном периоду пословало у највећем делу у оквирима планираних вредности, а извесна одступања су последица непредвиђених околности (расхоровање возила, трошкови по основу судске прееуде) што је резултирало приказаним губитком. Свакако најбитнија чињеница је позитиван пословни резултат у износу од 1.924 хиљада динара.



IV ЗАКЉУЧНА РАЗМАТРАЊА И НАПОМЕНЕ

Дугорочно, најзначајнији задатак ЈП „Нуклеарни објекти Србије” је унапређење система управљања радиоактивним отпадом и декомисија реактора РА, на основу одговарајућих одлука, односно закључака Владе Републике Србије. Рокови за њихову реализацију су 3 до 5 година, а степен реализације ће зависити како од ЈП тако и од осталих фактора који учествују у томе. Крајњи рок би требало да буде програмиран са динамиком испуњења услова за придруживање ЕУ. Оба ова задатка би као коначан резултат обезбедила решавање историјске заоставштине нуклеарних програма СФРЈ и обезбедила испуњење услова за усаглашавање са нормама и тековинама ЕУ у процесу придруживања.

Прва активност реализује се кроз 4 фазе ВИНД програма које се финансирају кроз 3 ИПА програма. Претходних година дошло је до значајних кашњења у њиховој реализацији, што је током прошле године могло довести и до потпуног обустављања тих програма, како је најављено из Европске Комисије. До сада ЈП није добило званичну потврду о продужетку рокова за реализацију ових програма. Реализација програмских циљева ЈП из Закона о буџету за 2016. у значајној мери зависи од тих одлука.

Други део активности, планирање и програмирање активности на декомисији реактора РА, у овом тренутку је у програмској фази, и припреми докумената, што се такође види у извештају сектора. Сама реализација задатка, приступање и рокови зависе од могућности да се затвори финансијска конструкција, те је од значаја да се и овој активности приступи у координацији са надлежним државним органима.

ЈП је покренуло активности на дефинисању и програмирању активности за период после 2016, како би се обезбедио прилив средстава из међународних фондова, односно на иностраном тржишту, што се види у извештајима сектора. Усвајање ових предлога допринеће унапређењу рада ЈП у будућем периоду.

Део тржишног програма пословања је крајем првог квартала обустављен док се не превазиђу проблеми око испуњења прописаних услова за обављање делатности. ЈП предузима активности у контактима са надлежним државним органима на разрешењу ситуације.

У последња два квартала убрзан је процес одласка стручних кадрова из ЈП, и очекује се да ће се у наредном периоду тај процес наставити. Неопходно је обезбедити услове за адекватну смену генерација и попуну непопуњених радних места како пословање и сигурност нуклеарних објеката, а тиме и реализација међународних обавеза не би довела у питање. Под тим се не подразумева искључиво сагласност за пријем нових кадрова, већ и стабилна финансијска и програмска ситуација у предузећу, којом би се сачували млади стручни кадрови.

ПРЕДСЕДНИК НАДЗОРНОГ ОДБОРА
БЕОГРАД
Др Илија Плећаш

БИЛАНС УСПЕХА за период 01.01.2016.-30.09.2016.

у 000 динара

Група рачуна, рачуни	ПОЗИЦИЈА	АОП	Реализација 01.01-31.12.2015. Претходна година	План за 01.01-31.12.2016. Текућа година	01.01 - 30.09.2016.		Индекс реализација 01.01 - 30.09.2016./ план 01.01 - 30.09.2016.
					План	Реализација	
1	2	3	4	5	6	7	8.00
	ПРИХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА						
60 до 65, осим 62 и 63	A. ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ (1002 + 1009 + 1016 + 1017)	1001	290.451	295.850	221.275	180.108	0.81
60	I. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ РОБЕ (1003 + 1004 + 1005 + 1006 + 1007 + 1008)	1002	1	0	0	0	
600	1. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1003					
601	2. Приходи од продаје робе матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1004					
602	3. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1005					
603	4. Приходи од продаје робе осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1006					
604	5. Приходи од продаје робе на домаћем тржишту	1007	1				
605	6. Приходи од продаје робе на иностраном тржишту	1008					
61	II. ПРИХОДИ ОД ПРОДАЈЕ ПРОИЗВОДА И УСЛУГА (1010 + 1011 + 1012 + 1013 + 1014 + 1015)	1009	28.651	57.000	42.275	22.983	0.54
610	1. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на домаћем тржишту	1010					
611	2. Приходи од продаје производа и услуга матичним и зависним правним лицима на иностраном тржишту	1011					
612	3. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на домаћем тржишту	1012					
613	4. Приходи од продаје производа и услуга осталим повезаним правним лицима на иностраном тржишту	1013					
614	5. Приходи од продаје производа и услуга на домаћем тржишту	1014	28.651	57.000	42.275	22.983	0.54
615	6. Приходи од продаје готових производа и услуга на иностраном тржишту	1015					
64	III. ПРИХОДИ ОД ПРЕМИЈА, СУБВЕНЦИЈА, ДОТАЦИЈА, ДОНАЦИЈА И С.Л.	1016	255.831	233.050	174.650	152.624	0.87
65	IV. ДРУГИ ПОСЛОВНИ ПРИХОДИ	1017	5.968	5.800	4.350	4.501	1.03
	РАСХОДИ ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА						

50 до 55, 62 и 63	Б. ПОСЛОВНИ РАСХОДИ (1019 – 1020 – 1021 + 1022 + 1023 + 1024 + 1025 + 1026 + 1027 + 1028 + 1029) ≥ 0	1018	241,218	294,702	220,280	178,184	0.81
50	I. НАБАВНА ВРЕДНОСТ ПРОДАТЕ РОБЕ	1019					
62	II. ПРИХОДИ ОД АКТИВИРАЊА УЧИШКА И РОБЕ	1020					
630	III. ПОВЕЋАЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1021					
631	IV. СМАЊЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЗАЛИХА НЕДОВРШЕНИХ И ГОТОВИХ ПРОИЗВОДА И НЕДОВРШЕНИХ УСЛУГА	1022					
51 осим 513	V. ТРОШКОВИ МАТЕРИЈАЛА	1023	3,878	15,238	11,456	6,182	0.54
513	VI. ТРОШКОВИ ГОРИВА И ЕНЕРГИЈЕ	1024	11,499	13,300	9,780	6,601	0.67
52	VII. ТРОШКОВИ ЗАРАДА, НАКНАДА ЗАРАДА И ОСТАЛИ ЛИЧНИ РАСХОДИ	1025	169,997	175,166	130,745	121,987	0.93
53	VIII. ТРОШКОВИ ПРОИЗВОДНИХ УСЛУГА	1026	7,456	13,719	10,343	5,466	0.53
540	IX. ТРОШКОВИ АМОРТИЗАЦИЈЕ	1027	27,489	47,900	35,925	20,253	0.56
541 до 549	X. ТРОШКОВИ ДУГОРОЧНИХ РЕЗЕРВИСАЊА	1028	628	550	415	0	0.00
55	XI. НЕМАТЕРИЈАЛНИ ТРОШКОВИ	1029	20,291	28,829	21,616	17,725	0.82
	В. ПОСЛОВНИ ДОБИТАК (1001 – 1018) ≥ 0	1030	49,233	1,148	995	1,924	1.93
	Г. ПОСЛОВНИ ГУБИТАК (1018 – 1001) ≥ 0	1031	0	0	0	0	
66	Д. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1033 + 1038 + 1039)	1032	2,556	250	180	62	0.34
66, осим 662, 663 и 664	1. ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ ОД ПОВЕЗАНИХ ЛИЦА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ ПРИХОДИ (1034 + 1035 + 1036 + 1037)	1033	0	0	0	0	
660	1. Финансијски приходи од матичних и зависних правних лица	1034					
661	2. Финансијски приходи од осталих повезаних правних лица	1035					
665	3. Приходи од учешћа у добитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1036					
669	4. Остали финансијски приходи	1037					
662	II. ПРИХОДИ ОД КАМАТА (ОД ТРЕЋИХ ЛИЦА)	1038	50	50	30	3	0.10
663 и 664	III. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И ПОЗИТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1039	2,556	200	150	59	0.39

56	Б. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1041 + 1046 + 1047)	1040	1,194	520	390	883	2,26
56, осим 562, 563 и 564	Г. ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ ИЗ ОДНОСА СА ПОВЕЗАНИМ ПРАВНИМ ЛИЦИМА И ОСТАЛИ ФИНАНСИЈСКИ РАСХОДИ (1042 + 1044 + 1045)	1041					
560	1. Финансијски расходи из односа са матичним и зависним правним лицима	1042					
561	2. Финансијски расходи из односа са осталим повезаним правним лицима	1043					
565	3. Расходи од учешћа у губитку придружених правних лица и заједничких подухвата	1044					
566 и 569	4. Остали финансијски расходи	1045					
562	И. РАСХОДИ КАМАТА (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1046	1	20	15	327	21,80
563 и 564	ИЛ. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ И НЕГАТИВНИ ЕФЕКТИ ВАЛУТНЕ КЛАУЗУЛЕ (ПРЕМА ТРЕЋИМ ЛИЦИМА)	1047	1,193	500	375	556	1,48
	Е. ДОБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1032 – 1040)	1048	1,362	0	0	0	
	Ж. ГУБИТАК ИЗ ФИНАНСИРАЊА (1040 – 1032)	1049	0	270	210	821	3,91
683 и 685	3. ПРИХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1050					
583 и 585	И. РАСХОДИ ОД УСКЛАЂИВАЊА ВРЕДНОСТИ ОСТАЛЕ ИМОВИНЕ КОЈА СЕ ИСКАЗУЈЕ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	1051		200	150		0,00
67 и 68, осим 683 и 685	Ј. ОСТАЛИ ПРИХОДИ	1052	890	400	300	8	0,03
57 и 58, осим 583 и 585	К. ОСТАЛИ РАСХОДИ	1053	27,906	250	180	1,912	10,62
	Л. ДОБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1030 – 1031 + 1048 – 1049 + 1050 + 1051 + 1052 – 1053)	1054	23,579	828	755	0	0,00
	Љ. ГУБИТАК ИЗ РЕДОВНОГ ПОСЛОВАЊА ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1031 – 1030 + 1049 – 1048 + 1051 – 1050 + 1053 – 1052)	1055	0			801	
69-59	М. НЕТО ДОБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, ЕФЕКТИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1056					
59-69	Н. НЕТО ГУБИТАК ПОСЛОВАЊА КОЈЕ СЕ ОБУСТАВЉА, РАСХОДИ ПРОМЕНЕ РАЧУНОВОДСТВЕНЕ ПОЛИТИКЕ И ИСПРАВКА ГРЕШАКА ИЗ РАНИЈИХ ПЕРИОДА	1057	23,756	100	75	714	9,52
	Њ. ДОБИТАК ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1054 – 1055 + 1056 – 1057)	1058	0	728	680	0	0,00
	О. ГУБИТАК ПРЕ ОПЕРЕЗИВАЊА (1055 – 1054 + 1057 – 1056)	1059	177	0	0	1,515	
	П. ПОРЕЗ НА ДОБИТАК		0				
721	І. ПОРЕСКИ РАСХОД ПЕРИОДА	1060		109	102		0,00
до 722	ІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ РАСХОДИ ПЕРИОДА	1061					
до 722	ІІІ. ОДЛОЖЕНИ ПОРЕСКИ ПРИХОДИ ПЕРИОДА	1062	451				
723	Р. ИСПЛАЋЕНА ЛИЧНА ПРИМАЊА ПОСЛОДАВЦА	1063					

	С. НЕТО ДОБИТАК (1058 – 1059 – 1060 – 1061 + 1062 – 1063)	1064	274	618	578	0	0.00
	Т. НЕТО ГУБИТАК (1059 – 1058 + 1060 + 1061 – 1062 + 1063)	1065	0	0	0	1.515	
	I. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1066					
	II. НЕТО ДОБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1067					
	III. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА МАЊИНСКИМ УЛАГАЧИМА	1068					
	IV. НЕТО ГУБИТАК КОЈИ ПРИПАДА ВЕЋИНСКОМ ВЛАСНИКУ	1069					
	V. ЗАРАДА ПО АКЦИЈИ						
	1. Основна зарада по акцији	1070					
	2. Умањена (разводњена) зарада по акцији	1071					

Датум: 21.10.2016.

Овлашћено лице:



Handwritten signature in blue ink.

БИЛАНС СТАЊА на дан 30.09.2016.

у 000 динара

Група рачуна, рачун	ПОЗИЦИЈА	АОП	Стање на дан 31.12.2015. Претходна година	Планрано стање на дан 31.12.2016. Текућа година	30.09.2016.		Индекс реализација 30.09.2016. / план 30.09.2016.
					План	Реализација	
	АКТИВА						
0		0001					
1	Б.СТАЊНА ИМОВИНА (0003+0010+0019+0024+0034)	0002	275,136	294,503	297,938	257,035	0.86
010 и део 019	I. НЕМАТЕРИЈАЛНА ИМОВИНА (0004+0005+0006+0007+0008+0009)	0003	181	670	673	174	0.26
011, 012 и део 019	1. Улагања у развој	0004					
013 и део 019	2. Концесије, патенти, лиценце, робне и услужне марке, софтвер и остала права	0005	181	670	673	174	0.26
014 и део 019	3. Гудвил	0006					
015 и део 019	4. Остала нематеријална имовина	0007					
016 и део 019	5. Нематеријална имовина у припреми	0008					
	6. Аванси за нематеријалну имовину	0009					
2	II. НЕКРЕТНОСТИ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМА (0011 + 0012 + 0013 + 0014 + 0015 + 0016 + 0017 + 0018)	0010	274,955	293,833	297,265	256,861	0.86
020, 021 и део 029	1. Земљиште	0011					
022 и део 029	2. Грађевински објекти	0012	60,315	102,643	103,644	59,009	0.57
023 и део 029	3. Постројења и опрема	0013	118,761	189,346	191,635	101,989	0.53
024 и део 029	4. Инвестиционе некретности	0014					
025 и део 029	5. Остале некретности, постројења и опрема	0015	2,412	1,844	1,986	1,996	1.01
026 и део 029	6. Некретности, постројења и опрема у припреми	0016	93,467			93,867	#DIV/0!
027 и део 029	7. Улагања на туђим некретностима, постројењима и опреми	0017					
028 и део 029	8. Аванси за некретности, постројења и опрему	0018					
3	III. БИОЛОШКА СРЕДСТВА (0020 + 0021 + 0022 + 0023)	0019	0	0	0	0	
030, 031 и део 039	1. Шуме и вишегодишњи засади	0020					
032 и део 039	2. Основно стадо	0021					
037 и део 039	3. Биолошка средства у припреми	0022					
038 и део 039	4. Аванси за биолошка средства	0023					
04, осим 047	IV. ДУГОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0025 + 0026 + 0027 + 0028 + 0029 + 0030 + 0031 + 0032 + 0033)	0024	0	0	0	0	
040 и део 049	1. Учесћа у капиталу зависних правних лица	0025					
041 и део 049	2. Учесћа у капиталу придружених правних лица и заједничким подухватима	0026					
042 и део 049	3. Учесћа у капиталу осталих правних лица и друге хартије од вредности расположиве за продају	0027					
део 043, део 044 и део 049	4. Дугорочни пласмани матичним и зависним правним лицима	0028					
део 043, део 044 и део 049	5. Дугорочни пласмани осталим повезаним правним лицима	0029					

део 045 и део 049	6. Дугорочни пласмани у земљи	0030						
део 045 и део 049	7. Дугорочни пласмани у иностранству	0031						
046 и део 049	8. Хартије од вредности које се држе до доспећа	0032						
048 и део 049	9. Остали дугорочни финансијски пласмани	0033						
5	V. ДУГОРОЧНА ПОТРАЖИВАЊА (0035 + 0036 + 0037 + 0038 + 0039 + 0040 + 0041)	0034	0	0	0	0	0	0
050 и део 059	1. Потраживања од матичног и зависних правних лица	0035						
051 и део 059	2. Потраживања од осталих повезаних лица	0036						
052 и део 059	3. Потраживања по основу продаје на робни кредит	0037						
053 и део 059	4. Потраживања за продају по уговорима о финансијском лизингу	0038						
054 и део 059	5. Потраживања по основу јемства	0039						
055 и део 059	6. Спорна и сумњива потраживања	0040						
056 и део 059	7. Остала дугорочна потраживања	0041						
288	В. ОДЛОЖЕНА ПОРЕСКА СРЕДСТВА	0042	3,959	2,984	2,984	3,436	1,15	
	Г. ОБРТНА ИМОВИНА (0044 + 0051 + 0059 + 0060 + 0061 + 0062 + 0068 + 0069 + 0070)	0043	95,767	31,252	46,452	123,510	2,66	
Класа 1	1. ЗАЛИХЕ (0045 + 0046 + 0047 + 0048 + 0049 + 0050)	0044	843	252	252	700	2,78	
10	1. Материјал, резерви делови, алат и ситан инвентар	0045	252	252	252	296	1,17	
11	2. Недовршена производња и недовршене услуге	0046						
12	3. Готови производи	0047						
13	4. Роба	0048						
14	5. Стална средства намењена продаји	0049						
15	6. Плаћени аванси за залихе и услуге	0050	591			404		

	III. ПОТРАЖИВАЊА ПО ОСНОВУ ПРОДАЈЕ (0052 + 0053 + 0054 + 0055 + 0056 + 0057 + 0058)	0051	32,512	15,000	30,000	29,369	0.98
200 и део 209	1. Купци у земљи – матична и зависна правна лица	0052					
201 и део 209	2. Купци у иностранству – матична и зависна правна лица	0053					
202 и део 209	3. Купци у земљи – остала повезана правна лица	0054					
203 и део 209	4. Купци у иностранству – остала повезана правна лица	0055					
204 и део 209	5. Купци у земљи	0056	31,867	15,000	30,000	27,988	0.93
205 и део 209	6. Купци у иностранству	0057	645			1,381	
206 и део 209	7. Остала потраживања по основу продаје	0058					
21	III. ПОТРАЖИВАЊА ИЗ СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА	0059	15,965			15,965	
22	IV. ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА	0060	1,465			1,559	
236	V. ФИНАНСИЈСКА СРЕДСТВА КОЈА СЕ ВРЕДНУЈУ ПО ФЕР ВРЕДНОСТИ КРОЗ БИЛАНС УСПЕХА	0061					
23 осим 236 и 237	VI. КРАТКОРОЧНИ ФИНАНСИЈСКИ ПЛАСМАНИ (0063 + 0064 + 0065 + 0066 + 0067)	0062	0	0	0	0	
230 и део 239	1. Краткорочни кредити и пласмани – матична и зависна правна лица	0063					
231 и део 239	2. Краткорочни кредити и пласмани – остала повезана правна лица	0064					
232 и део 239	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0065					
233 и део 239	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0066					
234, 235, 238 и део 239	5. Остали краткорочни финансијски пласмани	0067					
24	VII. ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА	0068	43,108	15,000	15,000	74,005	4.93
27	VIII. ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0069	1,874	1,000	1,200	1,546	1.29
28 осим 288	IX. АКТИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0070				366	
88	X. УКУПНА АКТИВА = ПОСЛОВНА ИМОВИНА (0001 + 0002 + 0042 + 0043)	0071	374,862	328,739	347,374	383,981	1.11
	Б. ВАНБИЛАНСНА АКТИВА	0072	0				
	ПАСИВА						
	A. КАПИТАЛ (0402 + 0411 – 0412 + 0413 + 0414 + 0415 – 0416 + 0417 + 0420 – 0421) ≥ 0 = (0071 – 0424 – 0441 – 0442)	0401	201,202	201,958	201,918	199,687	0.99
30	I. ОСНОВНИ КАПИТАЛ (0403 + 0404 + 0405 + 0406 + 0407 + 0408 + 0409 + 0410)	0402	152,314	152,314	152,314	152,314	1.00
300	1. Акцијски капитал	0403					
301	2. Удели, друштва са ограниченом одговорношћу	0404					
302	3. Улози	0405					
303	4. Државни капитал	0406	152,314	152,314	152,314	152,314	1.00
304	5. Друштвени капитал	0407					
305	6. Зајужни удели	0408					
306	7. Емисиона премија	0409					
309	8. Остали основни капитал	0410					
31	II. УПИСАНИ А НЕУПЛАЋЕНИ КАПИТАЛ	0411					
047 и 237	III. ОТКУПЉЕНЕ СОПСТВЕНЕ АКЦИЈЕ	0412					
32	IV. РЕЗЕРВЕ	0413					

330	V. РЕВАЛОРИЗАЦИОНЕ РЕЗЕРВЕ ПО ОСНОВУ РЕВАЛОРИЗАЦИЈЕ НЕМАТЕРИЈАЛНЕ ИМОВИНЕ, НЕКРЕТНОСТИ, ПОСТРОЈЕЊА И ОПРЕМЕ	0414						
33 осим 330	VI. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ДОБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (поградна сагла рачуна групе 33 осим 330)	0415						
33 осим 330	VII. НЕРЕАЛИЗОВАНИ ГУБИЦИ ПО ОСНОВУ ХАРТИЈА ОД ВРЕДНОСТИ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТИ ОСТАЛОГ СВЕОБУХВАТНОГ РЕЗУЛТАТА (дуговна сагла рачуна групе 33 осим 330)	0416						
34	VIII. НЕРАСПОРЕЂЕНИ ДОБИТАК (0418 + 0419)	0417	48,888	49,644	49,604	48,888	0.99	
340	1. Нераспоредени добитак ранијих година	0418	48,614	49,026	49,026	48,888	1.00	
341	2. Нераспоредени добитак текуће године	0419	274	618	578		0.00	
	IX. УЧЕШЋЕ БЕЗ ПРАВА КОНТРОЛЕ	0420						
35	X. ГУБИТАК (0422 + 0423)	0421	0	0	0	1,515		
350	1. Губитак ранијих година	0422				0		
351	2. Губитак текуће године	0423				1,515		
	Б. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА И ОБАВЕЗЕ (0425 + 0432)	0424	2,309	1,955	1,955	1,677	0.86	
40	X. ДУГОРОЧНА РЕЗЕРВИСАЊА (0426 + 0427 + 0428 + 0430 + 0431)	0425	2,309	1,955	1,955	1,677	0.86	
400	1. Резервисања за трошкове у гарантном року	0426						
401	2. Резервисања за трошкове обнављања природних богатстава	0427						
403	3. Резервисања за трошкове реструктурирања	0428						
404	4. Резервисања за накнаде и друге бенедифиције запослених	0429	1,576	1,581	1,581	943	0.60	
405	5. Резервисања за трошкове судских спорова	0430	733	374	374	734	1.96	
402 и 409	6. Остала дугорочна резервисања	0431						

41	II. ДУГОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0433 + 0434 + 0435 + 0436 + 0437 + 0438 + 0439 + 0440)	0432	0	0	0	0	
410	1. Обавезе које се могу конвертовати у капитал	0433					
411	2. Обавезе према матичним и зависним правним лицима	0434					
412	3. Обавезе према осталим повезаним правним лицима	0435					
413	4. Обавезе по емитованим хартијама од вредности у периоду дужем од годину дана	0436					
414	5. Дугорочни кредити и зајмови у земљи	0437					
415	6. Дугорочни кредити и зајмови у иностранству	0438					
416	7. Обавезе по основу финансијског лизинга	0439					
419	8. Остале дугорочне обавезе	0440					
498	В. ОДЛОЖЕНЕ ПОРЕСКЕ ОБАВЕЗЕ	0441					
42 до 49 (осим 498)	Г. КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ (0443 + 0450 + 0451 + 0459 + 0460 + 0461 + 0462)	0442	171,351	124,826	143,501	182,617	1.27
42	1. КРАТКОРОЧНЕ ФИНАНСИЈСКЕ ОБАВЕЗЕ (0444 + 0445 + 0446 + 0447 + 0448 + 0449)	0443	0	0	0	0	
420	1. Краткорочни кредити од матичних и зависних правних лица	0444					
421	2. Краткорочни кредити од осталих повезаних правних лица	0445					
422	3. Краткорочни кредити и зајмови у земљи	0446					
423	4. Краткорочни кредити и зајмови у иностранству	0447					
427	5. Обавезе по основу сталних средстава и средстава ооуостављеног пословања намењених продаји	0448					
424, 425, 426 и 429	6. Остале краткорочне финансијске обавезе	0449					
430	II. ПРИМЉЕНИ АВАНСИ, ДЕПОЗИТИ И КАУЦИЈЕ	0450	1,922			331	0.00
43 осим 430	III. ОБАВЕЗЕ ИЗ ПОСЛОВАЊА (0452 + 0453 + 0454 + 0455 + 0456 + 0457 + 0458)	0451	9,985	11,459	20,775	4,207	0.20
431	1. Добављачи – матична и зависна правна лица у земљи	0452					
432	2. Добављачи – матична и зависна правна лица у иностранству	0453					
433	3. Добављачи – остала повезана правна лица у земљи	0454					
434	4. Добављачи – остала повезана правна лица у иностранству	0455					
435	5. Добављачи у земљи	0456	9,985	11,459	20,775	4,207	0.20
436	6. Добављачи у иностранству	0457					
439	7. Остале обавезе из пословања	0458					
44, 45 и 46	IV. ОСТАЛЕ КРАТКОРОЧНЕ ОБАВЕЗЕ	0459	34,628	15,000	17,500	13,499	0.77
47	V. ОБАВЕЗЕ ПО ОСНОВУ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ	0460					
48	VI. ОБАВЕЗЕ ЗА ОСТАЛЕ ПОРЕЗЕ, ДОПРИНОСЕ И ДРУГЕ ДАЖБИНЕ	0461	142			511	
49 осим 498	VII. ПАСИВНА ВРЕМЕНСКА РАЗГРАНИЧЕЊА	0462	124,674	98,367	105,226	164,069	1.56
	Д. ГУБИТАК ИЗНАД ВИСИНЕ КАПИТАЛА (0412 + 0416 + 0421 – 0420 – 0417 – 0415 – 0414 – 0413 – 0411 – 0402) ≥ 0 = (0441 + 0424 + 0442 – 0071) ≥ 0	0463					
	Б. УКУПНА ПАСИВА (0424 + 0442 + 0441 + 0401 – 0463) ≥ 0	0464	374,862	328,739	347,374	383,981	1.11
89	Е. ВАНБИЛАНСНА ПАСИВА	0465					

Датум: 21.10.2016.

М.П.

Овлашћено лице:

[Својеручни потпис]



ИЗВЕШТАЈ О ТОКОВИМА ГОТОВИНЕ

у периоду од 01.01. до 30.09.2016. године

у 000 динара

	ПОЗИЦИЈА	АОП	Реализација 01.01-31.12.2015. Претходна година	План за 01.01-31.12.2016. Текућа година	01.01. - 30.09.2016.		Индекс реализација 01.01. -30.09.2016./ план 01.01. -30.09.2016.
					План	Реализација	
1	1805617,91						
2	I. Приливи готовине из пословних активности (1 до 3)	3001	382,380	310,085	227,274	219,270	0.96
3	1 Продаја и примљени аванси	3002	31,548	97,589	67,864	34,936	0.51
4	2 Примљене камате из пословних активности	3003		50	30	3	0.10
5	3 Остали приливи из редовног пословања	3004	350,832	212,446	159,380	184,331	1.16
6	II. Одливи готовине из пословних активности (1 до 5)	3005	342,934	303,723	229,302	185,183	0.81
7	1 Исплате, добљачима и дати аванси	3006	160,913	81,018	60,766	33,586	0.55
8	2 Зараде, накнаде зарада и остали лични расходи	3007	181,421	193,736	146,815	142,938	0.97
9	3 Плаћене камате	3008	1	20	15		0.00
10	4 Порез на добитак	3009					
11	5 Одливи по основу осталих јавних прихода	3010	599	28,949	21,706	8,659	0.40
12	III. Нето прилив готовине из пословних активности (I-II)	3011	39,446	29,370	0	34,087	
13	IV. Нето одлив готовине из пословних активности (II-I)	3012	0	23,008	2,028	0	0.00
14	Б. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ИНВЕСТИРАЊА						
15	I. Приливи готовине из активности инвестирања (1 до 5)	3013	0	0	0	0	
16	1 Продаја акција и удела (нето приливи)	3014					
17	2 Продаја нематеријалне имовине, некретности, постројења, опреме и биолошких средстава	3015					
18	3 Остали финансијски пласмани (нето приливи)	3016					
19	4 Примљене камате из активности инвестирања	3017					
20	5 Примљене дивиденде	3018					
21	II. Одливи готовине из активности инвестирања (1 до 3)	3019	16	34,470	26,080	3,194	0.12
22	1 Куповина акција и удела (нето одливи)	3020					
23	2 Куповина нематеријалне имовине, некретности, постројења, опреме и биолошких средстава	3021	16	34,470	26,080	3,194	0.12
24	3 Остали финансијски пласмани (нето одливи)	3022					
25	III. Нето прилив готовине из активности инвестирања (I-II)	3023	0	0	0	0	
26	IV. Нето одлив готовине из активности инвестирања (II-I)	3024	16	34,470	26,080	3,194	0.12
27	В. ТОКОВИ ГОТОВИНЕ ИЗ АКТИВНОСТИ ФИНАНСИРАЊА						
28	I. Приливи готовине из активности финансирања (1 до 5)	3025	0	0	0	0	
29	1 Увећање основног капитала	3026					
30	2 Дугорочни кредити (нето приливи)	3027					
31	3 Краткорочни кредити (нето приливи)	3028					
32	4 Остале дугорочне обавезе	3029					
33	5 Остале краткорочне обавезе	3030					
34	II. Одливи готовине из активности финансирања (1 до 6)	3031	0	0	0	0	
35	1 Откуп сопствених акција и удела	3032					
36	2 Дугорочни кредити (одливи)	3033					
37	3 Краткорочни кредити (одливи)	3034					
38	4 Остале обавезе (одливи)	3035					
39	5 Финансијски линиинг	3036					
40	6 Исплаћене дивиденде	3037					
41	III. Нето прилив готовине из активности финансирања (I-II)	3038	0	0	0	0	
42	IV. Нето одлив готовине из активности финансирања (II-I)	3039	0	0	0	0	
43	Г. СВЕГА ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3001 + 3013 + 3025)	3040	382,380	310,085	227,274	219,270	0.96
44	Д. СВЕГА ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3005 + 3019 + 3031)	3041	342,950	338,193	255,382	188,377	0.74
45	Ђ. НЕТО ПРИЛИВ ГОТОВИНЕ (3040 - 3041)	3042	39,430	0	0	30,893	
46	Е. НЕТО ОДЛИВ ГОТОВИНЕ (3041 - 3040)	3043	0	28,108	28,108	0	0.00
47	Ж. ГОТОВИНА НА ПОЧЕТКУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА	3044	1,730	43,108	43,108	43,108	1.00
48	З. ПОЗИТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3045	2,180			59	
49	И. НЕГАТИВНЕ КУРСНЕ РАЗЛИКЕ ПО ОСНОВУ ПРЕРАЧУНА ГОТОВИНЕ	3046	232			55	
50	Ј. ГОТОВИНА НА КРАЈУ ОБРАЧУНСКОГ ПЕРИОДА (3042 - 3043 + 3044 + 3045 - 3046)	3047	43,409	15,000	15,000	74,005	4.93

Датум: 21.10.2016

Овлашћено лице

Душан Душ



ТРОШКОВИ ЗАПОСЛЕНИХ

у динарима

Р. бр.	Трошкови запослених	Реализација 01.01-31.12.2015. Претходна година	План за 01.01-31.12.2016. Текућа година	01.01. - 30.09.2016.		Индекс реализација 01.01. - 30.09.2016./ план 01.01. - 30.09- 2016.
				План	Реализација	
1	Маса НЕТО зарада (зарада по одбитку припадајућих пореза и доприноса на терет запосленог)	93,952,515	95,247,009	71,206,756	67,281,073	0.94
2	Маса БРУТО 1 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет запосленог)	131,736,385	135,051,998	100,968,000	94,288,872	0.93
3	Маса БРУТО 2 зарада (зарада са припадајућим порезом и доприносима на терет послодавца)	159,409,635	163,426,172	121,940,129	114,069,871	0.94
4	Број запослених по кадровској евиденцији - УКУПНО*	120	127	127	113	0.89
4.1	- на неодређено време	120	127	127	111	0.87
4.2	- на одређено време	0	0	0	2	
5	Накнаде по уговору о делу	377,589	500,000	375,000	522,128	1.39
6	Број прималаца накнаде по уговору о делу	3	3	3	0	0.00
7	Накнаде по ауторским уговорима	0	0	0	0	
8	Број прималаца накнаде по ауторским уговорима	0	0	0	0	
9	Накнаде по уговору о привременим и повременим пословима	0	0	0	0	
10	Број прималаца накнаде по уговору о привременим и повременим пословима	0	0	0	0	
11	Накнаде физичким лицима по основу осталих уговора	767,976	900,000	675,000	133,521	0.20
12	Број прималаца накнаде по основу осталих уговора	3	3	3	2	0.67
13	Накнаде члановима скупштине	0	0	0	0	
14	Број чланова скупштине	0	0	0	0	
15	Накнаде члановима управног одбора	0	0	0	0	
16	Број чланова управног одбора	6	0	0	0	
17	Накнаде члановима надзорног одбора	3,819,828	3,819,828	2,864,871	2,864,871	1.00
18	Број чланова надзорног одбора	5	5	5	5	1.00
19	Превоз запослених на посао и са посла	4,928,495	5,200,000	3,900,000	3,402,973	0.87
20	Дневнице на службеном путу	423,519	500,000	375,000	703,199	1.88
21	Накнаде трошкова на службеном путу	150,652	120,000	90,000	107,389	1.19
22	Отпремнина за одлазак у пензију	0	0	0	0	
23	Број прималаца	0	0	0	0	
24	Јубиларне награде	0	0	0	0	
25	Број прималаца	0	0	0	0	
26	Смештај и исхрана на терену	0	0	0	0	
27	Помоћ радницима и породици радника	118,893	400,000	300,000	101,863	0.34
28	Стипендије	0	0	0	0	
29	Остале накнаде трошкова запосленима и осталим физичким лицима	0	300,000	225,000	51,516	0.23

* број запослених последњег дана извештајног периода

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

Датум 21.10.2016



Овлашћено лице:

[Handwritten signature]

Предузеће: ЈП "НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ" ВИНЧА
Матични број: 20556820

Образац 3

ДИНАМИКА ЗАПОСЛЕНИХ

Р. бр.	Основ одлива / пријема кадрова	Број запослених на неодређено време	Број запослених на одређено време	Број ангажованих по основу уговора (рад ван радног односа)
	на дан 30.06.2016. године *	114	1	2
1.	Одлив кадрова	3	0	0
1.1	отказ уговора о раду	2	0	
1.2	губитак радне способности	1	0	
1.3				
1.4				
1.5				
2.	Пријем		1	3
2.1	замена до повратка запослене са боловања		1	0
2.2	ангажовани по уговору о делу		0	3
2.3				
	Стање на дан 30.09.2016. године**	111	2	5

*последњи дан претходног тромесечја

** последњи дан тромесечја за који се извештај доставља

Датум: 21.10.2016.



Овлашћено лице:

[Handwritten signature]

КРЕТАЊЕ ЦЕНА ПРОИЗВОДА И УСЛУГА

Р. Бр.	1805617.91	децембар претходне године	Цена у динарима по јединици мере за текућу годину												Индекс		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	дец. текуће године	дец. претходне године	
1	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, стисљив, запаљив)*	1,012.00	1,012.00	1,012.00	1,012.00	1,012.00	1,012.00										
2	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, стисљив, незапаљив)*	1,870.00	1,870.00	1,870.00	1,870.00	1,870.00	1,870.00										
3	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, нестишљив, запаљив)*	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00										
4	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (чврст, нестишљив, незапаљив)*	2,090.00	2,090.00	2,090.00	2,090.00	2,090.00	2,090.00										
5	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $A < 3.7 \text{ GBq}$)*	9,570.00	9,570.00	9,570.00	9,570.00	9,570.00	9,570.00										
6	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $3.7 \text{ GBq} \leq A < 37 \text{ GBq}$)*	35,750.00	35,750.00	35,750.00	35,750.00	35,750.00	35,750.00										
7	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $37 \text{ GBq} \leq A < 370 \text{ GBq}$)*	121,000.00	121,000.00	121,000.00	121,000.00	121,000.00	121,000.00										
8	Преузимање, превоз и привремено складиштење РАО (искоришћени, затворени извори активности $370 \text{ GBq} \leq A$)*	238,700.00	238,700.00	238,700.00	238,700.00	238,700.00	238,700.00										
9	Тешчи отпад *	3,575.00	3,575.00	3,575.00	3,575.00	3,575.00	3,575.00										
10	Мешани отпад (РАО који има и др. опасне особине)*	5,968.00	5,968.00	5,968.00	5,968.00	5,968.00	5,968.00										
11	Јављачи пожара*	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00										

*Влада РС је на седници одржаној дана 23.10.2015. године донела Решење о давању сагласности на цене, наведене јединичне цене су увећавају за 30% за обезбеђење услова за привремено складиштење РАО, у зависности од периода полураспада примењује се фактор ф



Датум: 21.10.2016.

Овлашћено лице:

[Handwritten signature]

СУБВЕНЦИЈЕ И ОСТАЛИ ПРИХОДИ ИЗ БУЏЕТА

у динарима

Претходна година 2015					
Приход	Планирано	Пренето из буџета	Реализовано	Неуtroшено	Износ неуtroшених средстава из ранијих година (у односу на претходну)
	1	2	3	4 (2-3)	5
Субвенције	268,000,000	268,000,000	228,963,000	39,037,000	0
Остали приходи из буџета*	0	0	0	0	0
УКУПНО	268,000,000	268,000,000	228,963,000	39,037,000	0

у динарима

План за период 01.01-31.12.2016				
	01.01. до 31.03.2016	01.01. до 30.06.2016	01.01. до 30.09.2016	01.01. до 31.12.2016
Субвенције	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000
Остали приходи из буџета*				
УКУПНО	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000

у динарима

Период од 01.01. до 31.03.2016.					
Приход	Планирано	Пренето из буџета	Реализовано	Неуtroшено	Индекс реализација 01.01.-31.03.2016 / план 01.01.-31.03.2016
	1	2	3	4 (2-3)	5
Субвенције	50,000,000	60,000,000	68,930,881	-8,930,881	1.38
Остали приходи из буџета*	0	0	0	0	0.00
УКУПНО	50,000,000	60,000,000	68,930,881	-8,930,881	1.38

у динарима

Период од 01.01. до 30.06.2016.					
Приход	Планирано	Пренето из буџета	Реализовано	Неуtroшено	Индекс реализација 01.01.-30.06.2016 / план 01.01.-30.06.2016
	1	2	3	4 (2-3)	5
Субвенције	100,000,000	120,000,000	123,559,186	-3,559,186	1.24
Остали приходи из буџета*				0	0.00
УКУПНО	100,000,000	120,000,000	123,559,186	-3,559,186	1.24

у динарима

Период од 01.01. до 30.09.2016.					
Приход	Планирано	Пренето из буџета	Реализовано	Неуtroшено	Индекс реализација 01.01.-30.09.2016 / план 01.01.-30.09.2016
	1	2	3	4 (2-3)	5
Субвенције	150,000,000	180,000,000	170,374,469	9,625,531	1.14
Остали приходи из буџета					
УКУПНО	150,000,000	180,000,000	170,374,469	9,625,531	

у динарима

Период од 01.01. до 31.12.2016.					
Приход	Планирано	Пренето из буџета	Реализовано	Неуtroшено	Индекс реализација 01.01.-31.12.2016 / план 01.01.-31.12.2016
	1	2	3	4 (2-3)	5
Субвенције					
Остали приходи из буџета*					
УКУПНО	0	0	0	0	

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

Датум: 21.10.2016.



Овлашћено лице

[Handwritten signature]

СРЕДСТВА ЗА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

у динарима

Р. бр.	Позиција	План за 01.01.-31.12.2015. Претходна година	Реализација 01.01.-31.12.2015. Претходна година	План за 01.01.-31.12.2016. Текућа година	01.01. - 30.09.2016.		Индекс реализација 01.01. -30.09.2016./ план 01.01. - 30.09.2016.
					План	Реализација	
305617.9	Спонзорство		0			0	
2.	Донације		0			0	
3.	Хуманитарне активности		0			0	
4.	Спортске активности		0			0	
5.	Репрезентација	100,000	60,060	100,000	50,000	92,755	1.86
6.	Реклама и пропаганда		0	150,000	70,000	0	0.00
7.	Остало		0			0	

Редни број	Спонзорство			Донације			Хуманитарне активности		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Прималац	Намена	Износ	Прималац	Намена	Износ	Прималац	Намена	Износ
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Датум: 21.10.2016.

Овлашћено лице:



[Handwritten signature]

Предузеће: ЈП "НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ" ВИНЧА
Матични број: 20556820

Образац 7

НЕТО ДОБИТ

		у 000 динара						
Пословна година	Укупна остварена нето добит	Година уплате у буџет	Износ уплаћен у буџет по основу добити из претходне године	Правни основ (број одлуке Владе)	Датум уплате	Износ уплаћен у буџет по основу добити из претходних година	Правни основ уплате из претходних година ³	Укупно уплаћено у буџет
1	2	3	4	5	6	7	8	9=4+7
2016	0.00							
2015	274,462.00							
2014	0.00							
2013	0.00							
2012	0.00							
2011	75,523,208.95							
2010	118,026,832.64	2011			30.11.2011.	59,013,416.32	Одлука УО	59,013,416.32

¹ претходна година

² текућа година

³ навести основ уплате (нпр: нераспоређена добит, уплате по основу обавеза из претходног периода)



Датум: 21.10.2016.

Овлашћено лице:

[Handwritten signature]

Предлаже: ЈП "НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ" ВИНЧА
Матични број: 20556820
Плански курс: _____

[illegible]

...² За стране кредите је неопходно навести износ и коришћену валуту.

Дата: 21.10.2016.

5-25

ГОТОВИНСКИ ЕКВИВАЛЕНТИ И ГОТОВИНА

СТАЊЕ НА ДАН	АОП	Врста средстава (текући рачун, благајна, девизни рачун, акредитиви...)	Назив банке	Износ у оригиналној валути	Износ у динарима
1	2	3	4	5	6
31.12.2015 (претходна година)	068	текући рачун	Српска банка		0.00
	068	текући рачун	Ерсте банка		835,860.46
	068	текући рачун	ОТП банка		365,728.61
	068	текући рачун	Управа за трезор		39,037,450.55
	068	текући рачун-боловање	Ерсте банка		0.00
	068	девизни рачун ЕУР	Ерсте банка	22,890.37 ЕУР-а	2,784,066.43
	068	девизни рачун УСД	Ерсте банка	765.00 УСД	85,103.80
	Укупно у динарима				43,108,209.85
31.03.2016.	068	текући рачун	Српска банка		0.00
	068	текући рачун	Ерсте банка		11,109,392.89
	068	текући рачун	ОТП банка		1,762,146.64
	068	текући рачун	Управа за трезор		30,132,303.76
	068	текући рачун-боловање	Ерсте банка		0.00
	068	девизни рачун ЕУР	Ерсте банка	25,990.37 ЕУР-а	3,191,607.04
	068	девизни рачун УСД	Ерсте банка	1,219.84 УСД	131,653.92
	Укупно у динарима				46,327,104.25
30.06.2016	068	текући рачун	Српска банка		0.00
	068	текући рачун	Ерсте банка		15,459,645.85
	068	текући рачун	ОТП банка		1,880,910.42
	068	текући рачун	Пиареус банка		2,976,000.00
	068	текући рачун	Управа за трезор		35,478,264.21
	068	текући рачун-боловање	Ерсте банка		0.00
	068	девизни рачун ЕУР	Ерсте банка	20,695.37 ЕУР-а	2,551,977.12
	068	девизни рачун УСД	Ерсте банка	5,619.84 УСД	624,203.50
	Укупно у динарима				58,971,001.10
30.09.2016	068	текући рачун	Српска банка		0.00
	068	текући рачун	Ерсте банка		15,112,535.78
	068	текући рачун	ОТП банка		644,247.73
	068	текући рачун	Пиареус банка		6,237,964.79
	068	текући рачун	Управа за трезор		48,689,162.77
	068	текући рачун-боловање	Ерсте банка		127,490.24
	068	девизни рачун ЕУР	Ерсте банка	20,860.37 ЕУР-а	2,571,935.51
	068	девизни рачун УСД	Ерсте банка	5,659.84 УСД	621,996.61
	Укупно у динарима				74,005,333.43
31.12.2016	068				
	068				
	068				
	Укупно у динарима				

Датум: 21.10.2016



Овлашћено лице

[Handwritten signature]

Предузеће: ЈП "НУКЛЕАРНИ ОБЈЕКТИ СРБИЈЕ" ВИНЧА
Матични број: 20556820

Образац 10

ИЗВЕШТАЈ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

Редни број	Назив инвестиционог улагања	Извор средстава ¹	Година почетка финансирања	Година завршетка финансирања	Укупна вредност	Износ инвестиционог улагања закључно са претходном годином	
						у 000 дина	у 000 дина
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
Укупно:							

¹ 1 - сопствена средства; 2 - удружена средства; 3 - финансијски кредити (искључујући оперативни лизинг); 4 - из средстава државних органа и органа локалне самоуправе;

Редни број	Назив инвестиционог улагања	Текућа година - укупно		01.01.-31.03.2016.		01.01.-30.06.2016.		01.01.-30.09.2016.		01.01.-31.12.2016.	
		План	Реализација	План	Реализација	План	Реализација	План	Реализација	План	Реализација
1	Унапређење постројења за прераду РАО	45,200		25,000		20,200		1,800	400	0	
2	Опрема за управљање РАО	4,950		0		1,800		1,800	929	1,350	
3	УПС за ХЗ и БС	900		0		900		0	306	0	
4	Израда подстанце за боце за гасове	490		0		0		490	468	0	
5	Дигитална микроскопска камера Olympus	310		0		0		0	288	310	
6	Набавка против-пожарне заштитне опреме	160		0		0		160	144	0	
7	Остала медицинска опрема	240		0		0		0	11	240	
8	Остала опрема	460		100		120		120	413	120	
Укупно:		52,710		25,100		23,020		4,370	2,959	2,020	

Датум: 21.10.2016.

Овлашћено лице:



БРУТО ПОТРАЖИВАЊА ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА ЗА ДАТЕ КРЕДИТЕ И ЗАЈМОВЕ, ПРОДАТЕ ПРОИЗВОДЕ, РОБУ И УСЛУГЕ И ДАТЕ АВАНСЕ И ДРУГА ПОТРАЖИВАЊА

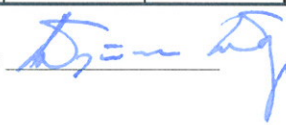
на дан 30.09.2016.

у 000 динара

Група рачуна, рачун	ФИНАНСИЈСКИ ИНСТРУМЕНТИ	Озн. за АОП	Бруто	Исправка вредности	Нето (кол. 4-5)
1	2	3	4	5	6
23, осим 236 и 237	1. Краткорочни финансијски пласмани (9109 + 9110 + 9111 + 9112)	9108	19,263	19,263	0
део 232, део 234, део 238 и део 239	1.1. Пласмани физичким лицима (кредити и зајмови)	9109			0
део 230, део 231, део 232, део 234, део 238 и део 239	1.2. Пласмани домаћим правним лицима и предузетницима (кредити и зајмови)	9110			0
део 230 и део 239	1.3. Пласмани матичним и зависним правним лицима у иностранству (кредити и зајмови)	9111			0
део 230, део 231, део 232, 233, део 234, 235, део 238 и део 239	1.4. Остали краткорочни финансијски пласмани	9112	19,263	19,263	0
део 04 и део 05	2. Дугорочни финансијски пласмани и дугорочна потраживања (9114 + 9115 + 9116)	9113	0	0	0
део 048 и део 049	2.1. Пласмани физичким лицима (кредити и зајмови)	9114			0
део 043, део 045, део 048, део 049, део 050, део 051 и део 059	2.2. Пласмани домаћим правним лицима и предузетницима (кредити и зајмови) и део дугорочних потраживања од	9115			0
део 043, 044, део 045, 048, део 049, део 050, део 051 и део 059	2.3. Остали дугорочни финансијски пласмани и део дугорочних потраживања	9116			0
016, део 019, 028, део 029, 038, део 039, 052, 053, 055, део 059, 15, 159, 200, 202, 204, 206 и део 209	3. Продати производи, роба и услуге и дати аванси (9118 + 9119 + 9120 + 9121 + 9122 + 9123)	9117	67,684	38,315	29,369
део 016, део 019, део 028, део 029, део 038, део 039, део 052, део 053, део 055, део 059, део 202, део 204, део 206 и део 209	3.1. Продати производи, роба и услуге и дати аванси физичким лицима	9118			0
део 15, део 159, део 016, део 019, део 028, део 029, део 038, део 039, део 052, део 053, део 055, део 059, део 200, део 202, део 204, део 206 и део 209	3.2. Продати производи, роба и услуге и дати аванси јавним предузећима	9119			0
део 15, део 159, део 016, део 019, део 028, део 029, део 038, део 039, део 052, део 053, део 055, део 059, део 200, део 202, део 204, део 206 и део 209	3.3. Продати производи, роба и услуге и дати аванси домаћим правним лицима и предузетницима	9120	66,303	38,315	27,988
део 15, део 159, део 016, део 019, део 028, део 029, део 038, део 039, део 052, део 053, део 055, део 059, део 204, део 206 и део 209	3.4. Продати производи, роба и услуге и дати аванси републичким органима и организацијама	9121			0
део 15, део 159, део 016, део 019, део 028, део 029, део 038, део 039, део 052, део 053, део 055, део 059, део 204, део 206 и део 209	3.5. Продати производи, роба и услуге и дати аванси јединицама локалне самоуправе	9122			0
део 15, део 159, део 016, део 019, део 028, део 029, део 038, део 039, део 052, део 053, део 055, део 059, део 200, део 202, део 204, део 206 и део 209	3.6. Остала потраживања по основу продаје и остали аванси	9123	1,381	0	1,381
054, 056, део 059, 21, 22	4. Друга потраживања (9125 + 9126 + 9127 + 9128 + 9129 + 9130)	9124	18,592	17,019	1,573
део 054, део 056, део 059, део 220, 221, део 228 и део 229	4.1. Потраживања од физичких лица	9125	1,761	979	782
део 054, део 056, део 059, део 21, део 220, део 228 и део 229	4.2. Потраживања од јавних предузећа	9126			0
део 054, део 056, део 059, део 21, део 220, део 228 и део 229	4.3. Потраживања од домаћих правних лица и предузетника	9127	227	75	152
део 056, део 059, део 220, 222, део 223, део 224, део 225, део 228 и део 229	4.4. Потраживања од републичких органа и организација	9128	639		639
део 056, део 059, део 220, део 222, део 223, део 224, део 225, део 228 и део 229	4.5. Потраживања од јединица локалне самоуправе	9129			0
део 054, део 056, део 059, део 21, део 220, део 224, део 225, део 226, део 228 и део 229	4.6. Остала потраживања	9130	15,965	15,965	0

Датум: 21.10.2016.

Овлашћено лице:



НАПОМЕНА: Образац 11. се попуњава у складу са чланом 16. Правилника о обави и садржају статистичког извештаја за привредна друштва, задруге и предузетнике, Број: 110-00-416/2014-16 од 13. новембра 2014. године.

