



*FOND ZA FINANCIRANJE RAZGRADNJE I ZBRINJAVANJA  
RADIOAKTIVNOG OTPADA I ISTROŠENOGA NUKLEARNOG  
GORIVA NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO*

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU  
PROGRAMA RADA*

*I*

*FINANCIJSKO IZVJEŠĆE*

*ZA 2019. GODINU*

---

*(skraćena verzija)*

Urbroj: 1-2/21-1-4/1

*Zagreb, veljača 2020.*

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU*

---

## SADRŽAJ

1	UVOD.....	3
1.1	Pravni okvir i djelatnost Fonda.....	3
1.1.1	Reorganizacija Fonda .....	4
1.2	Tijela Fonda .....	4
2	RAD FONDA NA REVIZIJI PROGRAMA RAZGRADNJE I ZBRINJAVANJU RADIOAKTIVNOG OTPADA I ISTROŠENOG NUKLEARNOG GORIVA.....	5
2.1	Revizija Programa razgradnje NEK-a i odlaganja RAO-a i ING-a.....	5
2.2	Uspostava postrojenja za zbrinjavanje RAO-a iz NEK-a .....	6
2.3	Suradnja sa stručnom i akademskom zajednicom .....	7
2.4	Edukacija i razvoj ljudskih potencijala.....	8
3	ODNOSI S JAVNOŠĆU.....	8
3.1	Program održivog razvoja lokalne zajednice.....	8
3.2	Suradnja s IAEA-om – Komunikacijska radionica .....	8
3.3	Komunikacija s javnosti .....	9
3.4	Mediji .....	9
4	RAD FONDA NA PRIKUPLJANJU I ULAGANJU SREDSTAVA.....	9
5	IZVJEŠĆE O PRIKUPLJENIM I ULOŽENIM SREDSTVIMA FONDA .....	11
5.1	Prikupljanje sredstava .....	11
5.2	Ulaganje sredstava .....	12
5.3	Vođenje portfelja .....	12
6	IZVJEŠĆE O FINANCIJSKOM POSLOVANJU FONDA (REZULTATI POSLOVANJA) .....	13
6.1	Neto vrijednost imovine Fonda (financijske i nefinancijske) .....	13
6.2	Prihodi .....	16
6.3	Rashodi.....	17
6.4	Višak prihoda poslovanja .....	20

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU*

---

6.5	Bilanca .....	20
6.6	Pokazatelji ulaganja.....	22
7	ZAKLJUČAK.....	23

## 1 UVOD

### *1.1 Pravni okvir i djelatnost Fonda*

Pravna osnova za podnošenje Izvješća o ostvarivanju programa rada i financijskog izvješća za 2019. godinu sadržana je u članku 18. Zakona o Fondu za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško ("Narodne novine", br. 107/07), (u daljnjem tekstu: Zakon o Fondu), i članku 13. stavku 2. podstavku 13. Statuta Fonda.

Fond za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško (u daljnjem tekstu: Fond) osnovan je na temelju Zakona o Fondu. Sjedište Fonda je u Zagrebu, Radnička cesta 47, OIB: 22388237533.

Djelatnost Fonda obuhvaća poslove u svezi s prikupljanjem, očuvanjem i povećanjem vrijednosti sredstava za financiranje izrade, revizije i provedbe Programa razgradnje Nuklearne elektrane Krško i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva sukladno članku 10. i 11. Ugovora između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Republike Slovenije o uređenju statusnih i drugih pravnih odnosa u vezi s ulaganjem, iskorištavanjem i razgradnjom Nuklearne elektrane Krško ("Narodne novine – Međunarodni ugovori", br. 9/02.) (u daljnjem tekstu: Međudržavni ugovor), te poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško sukladno Strategiji zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Republike Hrvatske.

Pored toga, Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti („Narodne novine“, br. 39/2015.) te Nacionalnim programom provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva, utvrđena je obveza osnivanja Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada kao ustrojstvene jedinica Fonda. Za osnivanje i upravljanje Centrom zadužen je Fond, a Centar će uključivati objekte za predobradu, obradu, kondicioniranje, rukovanje i dugoročno skladištenje radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora podrijetlom s teritorija Republike Hrvatske, uključivo i središnje skladište, te radioaktivnog otpada koji nije nastao na teritoriju Republike Hrvatske, a čija obveza zbrinjavanja proizlazi iz bilateralnih ugovora sklopljenih prije dana stupanja na snagu Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti.

Zakonom o Fondu je određeno da se sredstva za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško (u daljnjem tekstu: NE Krško) uplaćuju u Fond tromjesečno do prestanka rada NE Krško odnosno dok se ne ostvari planirani iznos sredstava utvrđen važećim Programom razgradnje, te da je obveznik uplate sredstava na račun Fonda Hrvatska elektroprivreda d.d., Zagreb. Iznos, rok i način uplate sredstava na račun Fonda, sukladno Programu razgradnje, propisan je Uredbom o iznosu, roku i načinu uplate sredstava za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško ("Narodne novine", br. 155/08.), koja je stupila na snagu 30. prosinca 2008. godine. Tom je Uredbom propisano kako je Hrvatska

# *IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU*

---

elektroprivreda d.d. dužna uplaćivati na račun Fonda iznos od 14,25 mil. eura godišnje, u protuvrijednosti u kunama, prema srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na dan uplate, s tim da iznos može biti izmijenjen u skladu s revizijom Programa razgradnje potvrđenom od strane međudržavnog povjerenstva.

Također, Zakonom o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine", br. 141/13, 39/15, 130/17 i 118/18) propisano je da se osnivanje i aktivnosti Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada financiraju iz naknada zbrinjavanja koje plaćaju prouzročitelji radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora, te namjenskog fonda koji je ustanovljen Zakonom o Fondu. Način financiranja poslova i visina naknada zbrinjavanja radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora, te visina naknade i način financiranja jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave na čijem području se nalazi Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, propisat će se uredbom koju donosi Vlada Republike Hrvatske.

## *1.1.1 Reorganizacija Fonda*

Fond je temeljem Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine", br. 39/15.) u obvezi provesti reorganizaciju kojom se omogućuje uspostava **Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada** kao ustrojstvene jedinice Fonda. Zbog toga je u 2019. godini provedena analiza svih pravnih akata koje treba uskladiti da se omogući osnivanje Centra (analizirani su i pripremljeni prijedlozi izmjena Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o Fondu, Statuta Fonda, te porezna analiza statusa Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada kao ustrojstvene jedinice Fonda ili tvrtke kćeri Fonda).

## *1.2 Tijela Fonda*

Tijela Fonda su Upravni odbor i direktor. Predsjednika i članove Upravnog odbora imenuje Vlada Republike Hrvatske, a direktora imenuje Upravni odbor na temelju javnog natječaja.

Direktor Fonda je Hrvoje Prpić, dr. med., MBA, kojeg je Upravni odbor Fonda imenovao 25. travnja 2018. godine, a predsjednik Upravnog odbora je Ivo Milatić predstavnik Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

U Fondu su ustrojene sljedeće ustrojstvene jedinice: Ured direktora, Sektor za upravljanje financijskom imovinom i za poslovnu podršku, te Sektor za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško. Uz direktora u Fondu je zaposleno šesnaest radnika, a detaljni podaci o tijelima i ustrojstvenim jedinicama fonda nalaze se na mrežnim stranicama Fonda ([www.fond-nek.hr](http://www.fond-nek.hr)).

## 2 RAD FONDA NA REVIZIJI PROGRAMA RAZGRADNJE I ZBRINJAVANJU RADIOAKTIVNOG OTPADA I ISTROŠENOG NUKLEARNOG GORIVA

### *2.1 Revizija Programa razgradnje NEK-a i odlaganja RAO-a i ING-a*

Poslovi izrade revizije Programa razgradnje Nuklearne elektrane Krško (PR) i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a (PO) utvrđeni su u članku 10. Međudržavnog ugovora. Fond je, kao imenovana stručna organizacija za pripremu revizija PR i PO u Republici Hrvatskoj, pripremio treću reviziju PR i PO sukladno projektnim zadacima potvrđenim na 11. sjednici Međudržavnog povjerenstva (MDP) za praćenje provedbe Međudržavnog ugovora. Za potrebe izrade Treće revizije PO tijekom 2019. godine završene su stručne potporne studije i elaborati ugovoreni tijekom 2018. godine i to:

- "Analysis of Possible Division and Takeover of Krško NPP operational and decommissioning Radioactive Waste"
- "New revision of Reference Scenario for Geological Disposal Facility in Hard Rock with Cost Estimation for its Implementation"
- "Revizija koncepta zbrinjavanja RAO-a u Hrvatskoj s novom procjenom troškova",
- "Razrada tehnoloških postupaka transporta, obrade i kondicioniranja NSRAO-a iz NEK",
- "Analiza osjetljivosti i registar rizika zbrinjavanja RAO-a u RH" te
- "Određivanje diskontne stope za utvrđivanje novčanog toka i prinosa na dugoročno ulaganje Fonda NEK" s modelom.

Po provedenim studijama i elaboratima izrađen je konačni tekst dokumenta Treće revizije PO.

Dodatno, u 2019. ugovorene su i potporne studije za potrebe rada Koordinacijskog odbora za praćenje provedbe Treće revizije (dalje: KO) s ciljem analize mogućeg zajedničkog rješenja odlaganja NSRAO-a iz NE Krško sa Republikom Slovenijom:

- "Analiza mogućnosti uspostave zajedničkog odlagališta NSRAO-a i IRAO-a",
- "Analiza pravnih aspekata zajedničkog rješenja za zbrinjavanja radioaktivnog otpada"
- "Analiza pozicije PDV-a u Programu razgradnje i Programu odlaganja").

Recenzija dokumenta Treće revizije PO provedena je u okviru projekata tehničke suradnje International Atomic Energy Agency - IAEA (CRO9012 i SLO9019).

U okviru provedbe Treće revizije također su ugovorene analize dokumentacije za prekograničnu procjenu utjecaja na okoliš za odlagalište NSRAO-a na lokaciji Vrbina u Sloveniji s građevinskog i projektantskog aspekta, sigurnosnog aspekta i aspekta zaštite okoliša, te dokumentacije za prekograničnu stratešku procjenu utjecaja na okoliš za Izmjene i dopune Plana uređenja NE Krško za suho skladištenje ING-a s aspekta zaštite okoliša i sigurnosti kako

bi se analizirali mogući prekogranični utjecaji tih zahvata na okoliš i zdravlje ljudi i mjere kojima se ti utjecaji sprječavaju.

Međudržavno povjerenstvo je na 13. sjednici održanoj 30. rujna 2019. godine primilo na znanje dokumentaciju Treće revizije PR-a i PO-a, nakon čega je proveden postupak prethodnog potvrđivanja u Hrvatskoj i Sloveniji. Prihvaćanje se očekuje 2020. godine.

Sve nabave koje su provedene tijekom 2019. godine provedene su u skladu s Planom nabave za 2019. koji je dostupan na internetskim stranicama Fonda. Dodatno, uz Plan nabave za 2019. godinu na stranicama Fonda nalazi se i Registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma koje je Fond sklapio tijekom 2019. godine, a koji je preuzet iz elektroničkog oglasnika javne nabave kako bi, između ostaloga, dao informacije o predmetima nabave, iznosima na koje su ugovori odnosno okvirni sporazumi sklopljeni, izvršiteljima usluga te konačno isplaćemnim iznosima.

## *2.2 Uspostava postrojenja za zbrinjavanje RAO-a iz NEK-a*

Aktivnosti uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada propisane su Zakonom o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine", br. 141/13, 39/15, 130/17 i 118/18), Strategijom zbrinjavanja radioaktivnog otpada, istrošenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva ("Narodne novine", br. 125/14) i Nacionalnim programom provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (Program za razdoblje do 2025. godine s pogledom do 2060. godine). Nacionalni program, kao preferentnu lokaciju za Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada navodi lokaciju Vojnoskladišnog kompleksa Čerkezovac. Uspostava Centra podrazumijeva odabir i potvrđivanje odgovarajuće lokacije, ishoda potrebnih dozvola i gradnju. Za postrojenja Centra neophodno je ishoditi dozvole i suglasnosti sukladno važećim hrvatskim propisima, regulativi Europske unije i međunarodnim ugovorima, normama i preporukama.

Temeljem usvojenog Programa rada i financijskog plana, tijekom 2019. godine izrađena je pripremna dokumentacija vezano za prenamjenu prostora, unos lokacije u prostorne planove te rješavanje imovinsko-pravnih odnosa; prethodne radove, istraživanja i mjerenja radioaktivnosti za definiranje nultog (postojećeg) stanja; projektiranje Centra za zbrinjavanje RAO-a; siguran prijevoz RAO-a, sigurnost lokacije Centra i sigurnosnih studija; natječajnu dokumentaciju; te pravne aspekte uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a te financiranje zbrinjavanja RAO-a.

Vezano uz provođenje prethodno navedenih aktivnosti vezanih uz uspostavu Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u IV. tromjesečju 2019. godine ugovoreni su projekti koji će biti završeni početkom 2020. godine: "Analiza stanja postojećeg NSRAO u NEK i potreba za dodatnom obradom", "Ažuriranje i unapređenje kataloga dokumentacije Fonda", "Mjerenje mikro seizmičkog nemira (HVSR) i MASW na lokaciji Čerkezovac". Navedene analize bile su potrebne kao podloge za ugovaranje i provedbu projektiranja postrojenja za zbrinjavanje RAO-a, procjene mogućih utjecaja Centra na okoliš i sigurnosnih analiza.

Sukladno Odluci Upravnog odbora Fonda o ulaganjima u osnivanje Centra za zbrinjavanje RAO-a od 5. ožujka 2019. godine, planirane aktivnosti razdvojene su na Investiciju osnivanja Centra i ostale, koje će se i dalje voditi kao tekući troškovi.

### *2.3 Suradnja sa stručnom i akademskom zajednicom*

Suradnja Fonda s IAEA iznimno je važna zbog edukacije i treninga stručnjaka u specifičnim područjima karakterizacije i zbrinjavanja RAO-a i iskorištenih izvora, transporta radioaktivnih materijala i razgradnje nuklearnih postrojenja, a provodi se u okviru projekta tehničke suradnje IAEA CRO9012 "Developing a Safety case for the Establishment of the Centre for Management of Radioactive Waste". Tijekom 2019. godine kroz ovaj projekt tehničke suradnje realizirano je: 1) dvotjedno školovanje za mlade stručnjake iz Fonda u Nizozemskoj organizaciji za zbrinjavanje RAO-a (COVRA); 2) znanstveni posjet Danskoj organizaciji za razgradnju i zbrinjavanje RAO-a (Danish Decommissioning), 3) radionica na temu komunikacije skladišta RAO-a u Zagrebu, 4) recenzija cjelovitog teksta Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a i s time povezana ekspertna misija, a dogovoren je i pregled Idejnog rješenja Centra za zbrinjavanje RAO-a.

Krajem 2019. godine pripremani su višegodišnji regionalni i međunarodni projekti IAEA-e te su djelatnici Fonda imenovani koordinatorima projekata: RER9154 "Enhancing the Implementation of Integrated Programmes for the Safe Management of Radioactive Waste", INT2020 "Enhancing Capacity Building to Promote Successful Decommissioning and Environmental Remediation Projects" i INT9186 "Sustaining Cradle-to-Grave Control of Radioactive Sources – II Phase". Fond je sudjelovao u pripremi podloga za novi Country Programme Framework (CPF) za sljedeće petogodišnje razdoblje, u koordinaciji Ministarstva unutarnjih poslova.

Od 2019. godine Fond je uključen u rad regionalne inicijative RINA (Regional Initiative for Nuclear Advancement) koja je pokrenuta u okviru Agencije za nuklearnu energiju OECD-a (NEA).

U suradnji s konzorcijem ORANO održana je radionica o obradi NSRAO-a iz NEK-a te o preradi i zbrinjavanju ING-a, na kojoj su raspravljene potrebe RH i moguća buduća suradnja.

Fond je od 2019. godine postao službeni predstavnik Republike Hrvatske u ERDO radnoj grupi (Working Group for European Repository Development Organisation). U organizaciji ERDO grupe održana su dva sastanka i radionica na kojoj su predloženi projekti suradnje između članova i promatrača ERDO grupe: 1) Costing and Financing of Radioactive Waste Management Programmes; 2) Pre-Disposal Project: Legacy Waste Characterisation te 3) Borehole Disposal Project using country specific data.

Pokrenuta je suradnja s Marokanskim Centrom za nuklearne studije (CENM) i organiziran posjet Nacionalnom centru za energiju, nuklearnu znanost i tehnologiju (CNESTEN) koji je bio važan zbog iskustva u upravljanju i procedurama skladišta RAO-a i sklapanja Sporazuma o razumijevanju.



## *2.4 Edukacija i razvoj ljudskih potencijala*

Tijekom 2019. godine Fond je stavio naglasak na edukaciju, naročito mlađih kadrova iz područja zaštite od ionizirajućeg zračenja, zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva, razgradnje te sigurnosnih studija. Edukacija je provedena aktivnim sudjelovanjem na radionicama, tečajevima, sastancima i edukacijama organiziranim u okviru regionalnih, međunarodnih projekata IAEA-e te u sklopu nacionalnog TC projekta CRO9012, tehničkim posjetima, aktivnostima Hrvatskog nuklearnog društva, webinarima te internim seminarima i prezentacijama. Djelatnici Fonda sudjelovali su u radu konferencija iz područja sigurnosti korištenja nuklearne energije, zbrinjavanja RAO-a i ING-a te komunikaciji s dionicima (IAEA General Conference, IGD-TP 2019, SSFC Conference - "Safe & Sustainable Fuel Cycle Back-End", PIME 2019 Nuclear Communications Conference, ENS, SFEN), na tehničkim sastancima stručnih radnih grupa i mreža stručnjaka (LABONET, DISPONET, IDN i druge) te drugim tehničkim sastancima, tečajevima i radionicama IAEA-e različite tematike.

## **3 ODNOSI S JAVNOŠĆU**

### *3.1 Program održivog razvoja lokalne zajednice*

Financijska podrška lokalnoj zajednici u kojoj će biti smješten Centar za radioaktivni otpad dovest će do poboljšanja životnih uvjeta i otvoriti mogućnosti za daljnji gospodarski razvitak kraja. Strateškom procjenom utjecaja Nacionalnog programa na okoliš prepoznato je da postoji prostor za napredak lokalne zajednice i poboljšanje kvalitete života, te je Fond tijekom 2019. godine nastavio dio aktivnosti usmjeravati u pripremu i izradu analiza trenutnog stanja lokalne zajednice iz socijalnog i gospodarskog aspekta s ciljem izrade smjernica za ostvarivanje napretka i maksimalnu iskoristivost buduće financijske podrške. Izrađena je studija „Analiza stanja javnog zdravstva u Sisačko-moslavačkoj županiji“, u suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, kako bi se dobile cjelovite informacije o zdravstvenom stanju i determinantama stanovništva Sisačko-moslavačke županije s posebnim osvrtom na područje Općine Dvor.

Tijekom prve polovice 2019. godine utvrđene su lokacije za uzimanje uzoraka za mjerenje nultog stanja radiološkog monitoringa na području Općine Dvor. Ova aktivnost rađena je kao priprema programa praćenja stanja okoliša i definiranja nultog stanja radioaktivnosti na području Općine Dvor kao jedne od mjera zaštite okoliša.

### *3.2 Suradnja s IAEA-om – Komunikacijska radionica*

U suradnji s IAEA-om Fond je organizirao radionicu pod nazivom „Komunikacija i uključivanje dionika u zbrinjavanju radioaktivnog otpada“ u Zagrebu od 6. do 8. studenoga 2019. godine. Radionica je bila interaktivna i edukacijskog karaktera s raspravama i vježbama u cilju razmjene iskustava i znanja na temu komunikacije s dionicima, s posebnim naglaskom na javnost, a organizirana je u sklopu Projekta tehničke pomoći CRO9012. Voditelj radionice

su bili IAEA-ini eksperti Masahiro Tachibana (IAEA), Anne Bergmans (Universiteit Antwerpen, Belgija) i Meritxell Martell (Merience, Španjolska).

### *3.3 Komunikacija s javnosti*

Izrađena je Komunikacijska strategija na projektu uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada za razdoblje 2019. do 2022. temeljem koje će se izrađivati godišnji komunikacijski planovi i provoditi kontinuirana komunikacija s javnostima. Komunikacijska strategija temeljni je strateški dokument kojim se analiziraju i definiraju aktivnosti iz područja informiranja i sudjelovanja javnosti u projektu uspostave Centra.

Neke od istaknutijih aktivnosti tijekom 2019. godine koje je Fond provodio s ciljem uključivanja javnosti, pružanja informacija i podizanja svijesti o tematici zbrinjavanja radioaktivnog otpada bile su predavanje na tribini na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) pod nazivom „Zbrinjavanje radioaktivnog otpada u Republici Hrvatskoj“, sudjelovanje na Festivalu znanosti u Tehničkom muzeju Nikola Tesla, edukativno-informativna izložba s tematskim predavanjima u sklopu obilježavanja Tjedna planeta Zemlje u Srednjoj školi Glina, sastanak s predstavnicima Unsko-sanskog kantona u Sisačko-moslavačkoj županiji, sudjelovanje na manifestaciji „Nuklearni dani 2019.“ u Trstu, sudjelovanje na Danima otvorenih vrata FER-a, te iniciranje prezentacije Općinskom vijeću općine Dvor Nacionalnog programa i planiranih aktivnosti Fonda.

### *3.4 Mediji*

Fond kontinuirano prati i analizira medijske objave u svrhu praćenja stavova medija i ostalih ciljnih javnosti relevantnih za projekt. U drugom kvartalu je izrađena diskurzivna analiza medijskih objava za 2018. godinu kako bi se utvrdili stavovi medija u promatranom periodu. Ovakva analiza izrađuje se periodički kako bi se utvrdili trendovi u medijima. Održavana je redovna komunikacija s medijima i organizirana su gostovanja i intervjui u televizijskim emisijama s ciljem pružanja kontinuiranih i točnih informacija zainteresiranoj javnosti, te podizanja svijesti o tematici zbrinjavanja radioaktivnog otpada.

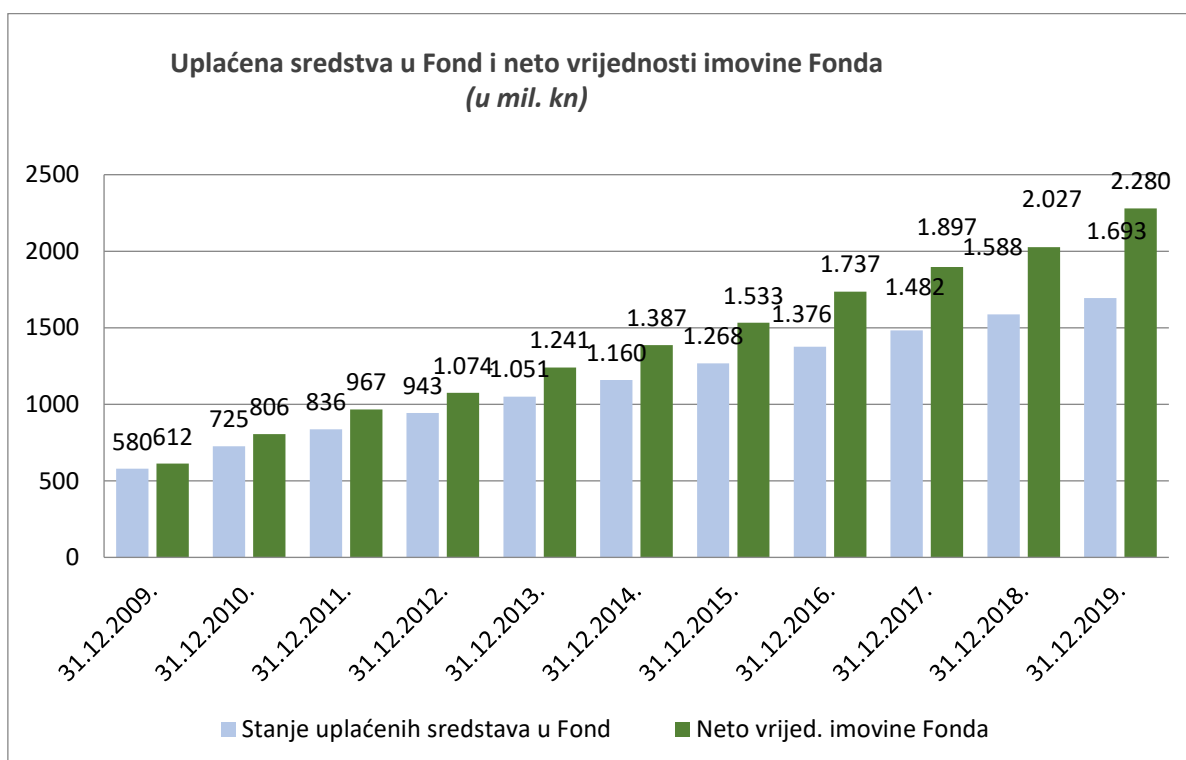
## **4 RAD FONDA NA PRIKUPLJANJU I ULAGANJU SREDSTAVA**

U svrhu pravovremenog prikupljanja sredstava i pridržavajući se načela sigurnosti i raznolikosti ulaganja te održavanja tekuće likvidnosti uz ostvarenje konkurentnog prinosa na uložena sredstva u Fondu su se redovito obavljali poslovi vođenja portfelja i upravljanja financijskom imovinom.

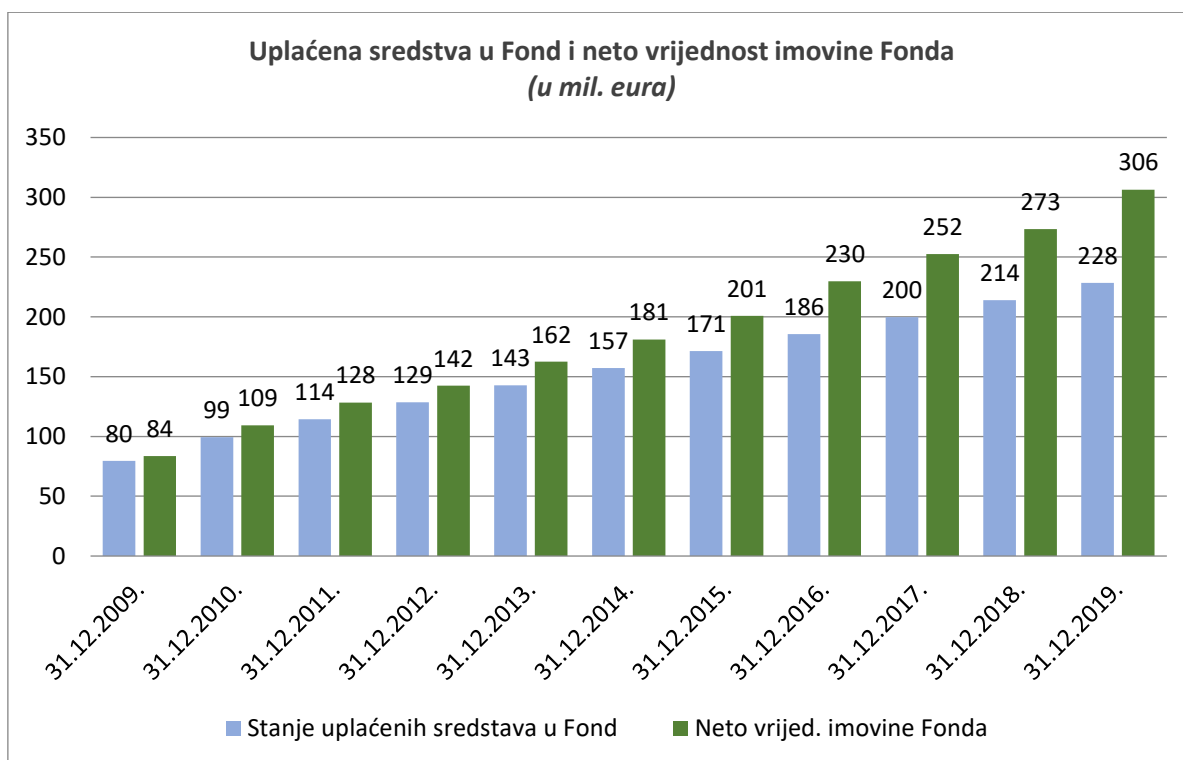
Fond je tijekom 2019. godine obavljao poslove izvještavanja nadležnih institucija vezano za vođenje portfelja i upravljanja financijskom imovinom, izrađivao različite analize za interne i eksterne potrebe, a u svrhu izvršenja operativnih zadataka te upravljao sustavom kvalitete (ISO 9001 i 27001).

## *IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINACIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU*

Od početka rada Fonda krajem 2008. godine do kraja 2019. godine u Fond je ukupno uplaćeno (HEP d.d. izravno i putem posebnog računa državnog proračuna Republike Hrvatske) 1.693 mil. kuna, što iznosi 228 mil. eura po srednjem tečaju HNB-a na dan primitka uplate. Vrijednost neto imovine Fonda na dan 31.12.2019. godine je 2.280 mil. kuna ili 306 mil. eura. Vrijednost neto imovine Fonda na 31.12.2019. godine je za 587 mil. kuna, odnosno za 78 mil. eura veća od uplaćenih sredstava, što predstavlja neto prinos Fonda. Prosječni godišnji neto prinos Fonda izražen u postocima u odnosu na prosječno stanje ulaganja, od osnutka Fonda, iznosi 4,40% u kunama odnosno 4,14% u eurima.



**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**



## 5 IZVJEŠĆE O PRIKUPLJENIM I ULOŽENIM SREDSTVIMA FONDA

### 5.1 Prikupljanje sredstava

Prema Zakonu o Fondu i Uredbi o iznosu, roku i načinu uplate sredstava za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško ("Narodne novine", br. 155/08.) obveznik uplate sredstava u Fond je HEP d.d. Fond je pratio, nadzirao i kontrolirao visinu i dinamiku uplaćenih sredstava čiji se pregled daje u nastavku:

*Pregled uplata HEP-a d.d. za razdoblje 1.1.-31.12.2019.*

Za razdoblje	Datum uplate	Ukupno (kn)	Srednji tečaj HNB-a	Ukupno (EUR)
1. tromj. 2019.	29.03.2019.	26.415.613	7,414909	3.562.500
2. tromj. 2019.	28.06.2019.	26.329.533	7,390746	3.562.500
3. tromj. 2019.	30.09.2019.	26.370.566	7,402264	3.562.500
4. tromj. 2019.	30.12.2019.	26.501.858	7,439118	3.562.500
<b>Ukupno</b>		<b>105.617.569</b>		<b>14.250.000</b>

## *IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU*

---

U 2019. godini HEP je ukupno uplatio 105.617.569 kuna što iznosi 14.250.000 eura po srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na dan uplate. Do 31.12.2019. HEP je uplatio 228 mil. eura što iznosi 84,2% od ukupno propisanih obveza do 2022. godine. S danom 31.12.2019. godine, HEP je u potpunosti podmirio sve dospjele obveze prema Fondu.

### *5.2 Ulaganje sredstava*

Daljnji pad kamatnih stopa na dužničke vrijednosne papire nastavio se u 2019. godini, a prioritetno vodeći računa o sigurnosti ulaganja i održavanju eurske vrijednosti imovine, Fond je svojom Investicijskom politikom za 2019. godinu utvrdio da će najmanje:

- 90% sredstava ulagati u Republici Hrvatskoj, uključujući i financijske instrumente izdavatelja sa sjedištem u Republici Hrvatskoj, a izdanih u inozemstvu (euroobveznice),
- 75% sredstava ulagati u dužničke vrijednosne papire, oročene depozite u banke, instrumente tržišta novca te novčane i obvezničke otvorene investicijske fondove,
- 5% sredstava ulagati izvan Republike Hrvatske.
- 60% sredstava ulagati u eurima ili vezano uz euro.

Također, Investicijskom politikom planirana su daljnja ulaganja u dionice, dioničke fondove i mješovita investicijska ulaganja.

### *5.3 Vođenje portfelja*

Prikupljanje i ulaganje sredstava odvija se u Sektoru za upravljanje financijskom imovinom i poslovnu podršku. Financijska imovina Fonda vodi se putem aplikacije za vođenje portfelja “Primer Treasury” u kojoj se evidentiraju sve transakcije i vrednovanje financijskih instrumenata, novčani priljevi i odljevi. U aplikaciji se kreiraju izvještaji o prihodima, rashodima i stanju financijske imovine.

Stanje financijske imovine i vrednovanje financijskih instrumenata kontrolira i potvrđuje depozitna banka. Transakcije na financijskoj imovini izvršavaju se putem računa za posebne namjene – podvrsta računa “13”. U 2019. godini izvršene su 104 kupoprodajne transakcije vrijednosnim papirima u iznosu od 285 milijuna kuna.

Sukladno Zakonu o Fondu, Fond ima depozitnu banku (Hrvatska poštanska banka d.d.), koja za račun Fonda obavlja poslove skrbništva, te vrednuje i potvrđuje stanje financijske imovine.

Neto prinos riznice Fonda iznosi 157,6 mil. kuna odnosno 7,68%, a iskazan je u sljedećoj tabeli.

<i>Neto vrijednost financijske imovine i neto prinos na financijsku imovinu (Riznica Fonda) u HRK i EUR</i>		<i>31.12.2019.</i>
1.	<i>Neto vrijednost imovine HRK</i>	<i>2.276.347.124</i>
2.	<i>Neto vrijednost imovine EUR</i>	<i>305.854.573</i>
3.	<i>prinos u HRK</i>	<i>157.635.990</i>

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

4.	<i>prinos u EUR</i>	21.180.288,35
5.	<i>Prinos HRK u %</i>	7,68%
6.	<i>Prinos EUR u %</i>	7,32%
7.	<i>Tečaj EUR/HRK</i>	7,442580

S obzirom na to da se u Programu razgradnje NE Krško sredstva potrebna za razgradnju i zbrinjavanje RAO-a i ING-a iskazuju u eurima, kao i da su uplate u Fond vezane uz deviznu klauzulu (euro), a vodeći računa i o smanjenju rizika od tečajnih razlika, Fond je većinu svojih sredstava ulagao uz deviznu klauzulu, tako da je na 31.12.2019. godine 74% financijske imovine u eurima ili vezana uz euro, dok je izloženost prema dolaru 2%, a kunama 24%. U sljedećoj tabeli daje se valutna struktura portfelja.

<b>Valuta</b>	<b>Izloženost u HRK</b>	<b>% NAV</b>
EUR	1.684.259.994	73,99
HRK	547.489.637	24,05
USD	44.597.493	1,96
<b>Ukupno:</b>	<b>2.276.347.124</b>	<b>100,00</b>

## 6 IZVJEŠĆE O FINANCIJSKOM POSLOVANJU FONDA (REZULTATI POSLOVANJA)

### 6.1 *Neto vrijednost imovine Fonda (financijske i nefinancijske)*

U sljedećoj tabeli dana je visina i struktura stanja ulaganja Fonda, te neto vrijednost imovine na dan 31.12.2019. godine.

*Ukupna i neto vrijednost imovine Fonda na dan 31.12.2019.*

<i>Vrsta ulaganja</i>	<i>Vrijednost (kn)</i>		<i>Indeks</i>	<i>Udio u ukup. imov.</i>
	<i>31.12.18.</i>	<i>31.12.2019.</i>		
<b>1. <i>Novac na računu, blagajni</i></b>	<b>14.223.960</b>	<b>29.727.063</b>	<b>209,0</b>	<b>1,3%</b>
<b>2. <i>Oročeni depoziti u bank. (s kamatom)</i></b>	<b>5.008.722</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>3. <i>Repo sporazumi</i></b>	<b>0</b>	<b>25.039.041</b>	<b>-</b>	<b>1,1%</b>
<b>4. <i>Trezorski zapisi MF RH</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. <i>Zajmovi</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>6. <i>Komercijalni zapisi</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>7. <i>Obveznice</i></b>	<b>1.693.732.497</b>	<b>1.755.391.196</b>	<b>103,6</b>	<b>76,9%</b>

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

7.1.	<i>državne</i>	1.630.279.724	1.688.247.550	103,6	74,0%
7.2.	<i>korporativne</i>	63.452.773	67.143.646	105,8	2,9%
<b>8.</b>	<b><i>Investicijski fondovi</i></b>	<b>112.941.780</b>	<b>180.188.328</b>	<b>159,5</b>	<b>7,9%</b>
8.1.	<i>kratkoročni obveznički</i>	3.029.150	0	0,0	0,0%
8.2.	<i>obveznički</i>	18.957.708	20.052.863	105,8	0,9%
8.3.	<i>mješoviti</i>	25.144.666	26.712.690	106,2	1,2%
8.4.	<i>dionički</i>	65.810.257	133.422.774	202,7	5,8%
<b>9.</b>	<b><i>Dionice</i></b>	<b>184.848.139</b>	<b>252.659.366</b>	<b>136,7</b>	<b>11,1%</b>
<b>10.</b>	<b><i>Potraživanja za kamate na obveznice</i></b>	<b>36.512.049</b>	<b>35.883.161</b>	<b>98,3</b>	<b>1,6%</b>
10.1	<i>državne</i>	35.677.458	35.079.539	98,3	1,5%
10.2	<i>korporativne</i>	834.591	803.621	96,3	0,04%
<b>11.</b>	<b><i>Potraživanja s osnove prodaje VP-a</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>12.</b>	<b><i>Potraž. za prih. od fin. imov. i ost. potraž.</i></b>	<b>18.729</b>	<b>44.990</b>	<b>240,2</b>	<b>0,00%</b>
<b>13.</b>	<b><i>Potraž. s osnove dužničkih VP-a</i></b>	<b>7.332.137</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>
<b>14.</b>	<b><i>Potraživanja s osnove dep/dividende/repo</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>
<b>15.</b>	<b><i>Potraživanja s osnove kupnje VP-a</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>16.</b>	<b><i>Aktivna vremenska razgraničenja</i></b>	<b>24.718</b>	<b>26.633</b>	<b>107,7</b>	<b>0,0%</b>
<b>17.</b>	<b><i>Nefinancijska imovina</i></b>	<b>596.191</b>	<b>3.570.540</b>	<b>598,9</b>	<b>0,16%</b>
<b>18.</b>	<b><i>UKUPNO IMOVINA (1. do 17.)</i></b>	<b>2.055.238.923</b>	<b>2.282.530.317</b>	<b>111,1</b>	<b>100,0%</b>
<b>19.</b>	<b><i>OBVEZE</i></b>	<b>28.036.123</b>	<b>2.474.972</b>	<b>8,8</b>	<b>-</b>
<b>20.</b>	<b><i>NETO VRIJED. IMOVINE (18. do 19.)</i></b>	<b>2.027.202.800</b>	<b>2.280.055.344</b>	<b>112,5</b>	<b>-</b>

Ukupna vrijednost neto imovine Fonda na dan 31.12.2019. godine iznosi 2.280 mil. kuna i za 12,5% je viša od vrijednosti na dan 31.12.2018. godine. U strukturi ukupne imovine najveći udio imaju obveznice od 76,9% koje zajedno s potraživanjima za nedospjele kamate na obveznice čine 78,5% odnosno ukupno 1.791 mil. kuna, od čega su u ukupnoj imovini 74% državne obveznice, a 3% korporativne obveznice. Ostale značajne stavke u vrijednosti ulaganja su udjeli u investicijskim fondovima od 7,9% odnosno 180 mil. kuna i dionice koje sudjeluju sa 11,1% ili 252 mil. kuna.

Iz tablice je razvidno da je u apsolutnim iznosima tijekom 2019. godine nastavljen rast ulaganja u državne obveznice za 3,6%, dionice za 36,7%, investicijske fondove za 59,5%, dok je imovina u depozitima i repo ugovorima povećana s 5 mil. kuna na 25 mil. kuna.

U 2019. godini Fond nije ulagao u depozite zbog niske razine kamatnih stopa. Ulaganja u obveznice, pretežito u državne obveznice RH i Rumunjske, iznosila su 56 mil. kuna, dok je u istom razdoblju prodano obveznica u iznosu 30 mil. kuna (RH i Rumunjska).

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

Ulaganja u dionice domaćih i inozemnih izdavatelja izvršena su u iznosu od 48,5 mil. kuna (Hrvatski telekom d.d., Valamar Rivijera d.d., Meritus ulaganja d.d., Končar elektroindustrija d.d., Zagrebačka banka d.d., a od inozemnih izdavatelja Petrol d.d., Nova Ljubljanska banka d.d. i Addiko Bank AG). Prodaja dionica izvršena je u iznosu od 2,5 mil. kuna (Liburnija rivijera hoteli d.d., Atlantic grupa d.d., Končar distributivni transformatori d.d. i ACI d.d.). Ulaganja u investicijske fondove povećana su pretežito zbog ulaganja u mješovite i dioničke fondove izložene tržištima EU i SAD-a, a manjim djelom hrvatskom tržištu). Izvršena je kupnja udjela u ETF-u i investicijskim fondovima u iznosu od 65 mil. kuna (ETF Invesco S&P 500 EUR, ROMANIA BET ETF, DJE Dividende & Substanz, DJE-Mitt & Innovat, HMID Plus i dr.) i prodaja udjela u iznosu od 14 mil. kuna.

Obveze Fonda iskazane su u iznosu od 2.474.972 kuna, a odnose se na obveze po primljenom avansu od tvrtke Maverick d.o.o. za prodana potraživanja u iznosu 1,7 mil. kuna, a ostalo su druge obveze iz poslovanja Fonda.

U sljedećoj tablici daje se pregled povećanja imovine Fonda u kunama i preračunato u eurima po srednjem tečaju HNB-a na dan 31.12.2019. godine. Iz tabele je vidljivo da je neto imovina Fonda u 2019. godini porasla za 252,8 mil. kuna od čega se 105,6 mil. kuna odnosi na uplate HEP-a, a 147,2 mil. kuna na neto prinos. Promatrano u eurima imovina Fonda porasla je za 33 mil. eura od čega se 14,25 mil. eura odnosi na uplate HEP-a, a 18,8 mil. eura je neto prinos od ulaganja.

*Pregled povećanja neto imovine u HRK i EUR (financijske i nefinancijske)*

	<b>HRK</b>	<b>EUR</b>
<b><i>Neto imovina 31.12.2018.</i></b>	<b><i>2.027.202.801</i></b>	<b><i>273.297.244</i></b>
	<i>Uplate HEP-a</i>	<i>105.617.569</i>
<i>01.01.-31.12.2019.</i>	<i>Prihod od ulaganja</i>	<i>166.724.319</i>
	<i>Ostali prihodi</i>	<i>75</i>
	<i>Rashodi</i>	<i>19.489.419</i>
<b><i>Neto imovina 31.12.2019.</i></b>	<b><i>2.280.055.344</i></b>	<b><i>306.352.816</i></b>
<b><i>Povećanje neto imovine</i></b>	<b><i>252.852.543</i></b>	<b><i>33.055.573</i></b>
<i>Uplate HEP-a</i>	<i>-105.617.569</i>	<i>-14.250.000</i>
<b><i>Neto prinos od ulaganja</i></b>	<b><i>147.234.975</i></b>	<b><i>18.805.573</i></b>
<i>Tečaj 31.12.2018.</i>	<i>7,417575</i>	
<i>Tečaj 31.12.2019.</i>	<i>7,442580</i>	



**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

## 6.2 Prihodi

Na temelju priljeva sredstava od HEP-a, njihovog ulaganja i prinosa na ulaganje, daje se visina i struktura prihoda Fonda.

### Ukupni prihodi

Stavke prihoda	(kn)			
	Ostvareno 2018.	Plan 2019.	Ostvareno 01.01.- 31.12.19.	Indeks Ostvareno 2019. / Plan 2019.
<b>1. Prihodi po posebnim propisima (HEP d.d.)</b>	<b>105.613.362</b>	<b>106.600.000</b>	<b>105.617.569</b>	<b>99,1</b>
<b>2. Prihodi od financijske imovine</b>	<b>88.220.974</b>	<b>99.300.000</b>	<b>166.724.319</b>	<b>167,9</b>
2.1. kamate na depozite u bank., zajmове i repo sporazume	187.720		230.507	
2.2. kap. dob. na komercijalne zapise	0		0	
2.3. kamate na obveznice	75.153.044		75.805.331	
2.4. kap. dob. na trez. zapise MF	0		0	
2.5. kap. dob. na obveznice	3.155.852		40.737.975	
2.6. kapital. dob. na invest. fondove	229.434		16.219.291	
2.7. kapital. dob. na dionice	4.585.262		23.035.794	
2.8. dividenda od dionica i fondova	2.262.663		3.929.657	
2.9. pozitivne tečajne razlike	2.507.673		6.616.678	
2.10. ostali financijski prihodi	139.326		149.085	
2.11. prihodi po ostalim osnovama	4.250		75	
<b>Ukupni prihodi</b>	<b>193.838.586</b>	<b>205.900.000</b>	<b>272.341.963</b>	<b>132,3</b>

Prihodi po posebnim propisima (HEP) iznose 105.617.569 mil. kuna, što je 0,9% manje od plana zbog tečajne razlike planiranog tečaja i na dan uplate HEP-a pariteta EUR/HRK.

Prihodi od financijske imovine ukupno iznose 166.724.319 mil. kuna, što je za 67,9% odnosno za 67,4 mil. kuna više od planiranih za 2019., a za 78,5 mil. kuna odnosno 89% više od ostvarenih za 2018. godinu.

Kao što je razvidno iz tablice, ukupni prihodi su za 32,3% ili 66,4 mil. kuna veći od planiranih, a 40,5% ili 78,5 mil. kuna veći od prihoda u prethodnoj godini.

Poslovnu 2019. godinu karakterizira pozitivan sentiment ulagača za sve klase imovine, smanjenje referentne kamatne stope u SAD-u, negativni prinosi na obveznice zemalja najvišeg rejtinga, te percepcija dugoročno niskih ili negativnih prinosa na dužničke vrijednosne

papire. Naime, globalni dionički indeksi zabilježili su značajan rast, kao i obveznice čiji je rast cijena posljedica pada prinosa. Na prinose u 2019. godini utjecala su svakako kretanja na domaćim, regionalnim i globalnim dioničkim tržištima koja su imala značajan rast. Njemački dionički indeks DAX u 2019. ostvario je dobitak od 25 posto, američki S&P500 dobitak od 29 posto, a globalni dionički indeks MSCI WORLD rast od 28 posto. Domaći dionički indeks CROBEX porastao je za 15 posto. Također dionički i mješoviti fondovi iskazali su pozitivne prinose. Fond je dodatno povećavao izloženost dionicama i dioničkim fondovima sukladno Investicijskoj politici za 2019. godinu.

U odnosu na prethodnu godinu Fond bilježi sličnu razinu prihoda od kamata u visini od oko 75 mil. kuna, dok su prihodi od kapitalne dobiti na obveznice povećani sa 3,1 mil. kuna na 40,7 mil. kuna. Prihodi od kapitalne dobiti na investicijske fondove povećani su sa 0,2 mil. kuna na 16,2 mil. kuna. Kapitalna dobit na dionice povećana je sa 4,6 mil. kuna na 23 mil. kuna, dok su prihodi od dividende povećani sa 2,5 mil. kuna na 3,9 mil. kuna. Viši tečaj EUR/HRK na kraju razdoblja u odnosu na početak godine, te upravljanje i praćenje oscilacija tečaja tijekom godine, utjecao je na pozitivne tečajne razlike, u iznosu od 6,6 mil. kuna.

Na razinu prihoda od kapitalne dobiti na obveznice utjecali su prinosi na obveznice RH koji su u odnosu na početak razdoblja značajno niži. Naime, prinos na desetogodišnje obveznice RH početkom 2019. godine iznosio je oko 2,2%, dok je na kraju 2019. godine pao na 0,6%. U istom razdoblju prinos na petogodišnje obveznice RH snižen je sa 1,15% na 0,20%. Pad prinosa u 2019. godini posljedica je kako općeg pada prinosa na obveznice najvišeg rejtinga zemalja EU, tako i dizanja rejtinga RH na investicijsku razinu od strane rejting agencija. Usljed pada prinosa rasle su cijene obveznica. Iskazana kapitalna dobit na obveznice u visini od 40 mil. kuna odnosi se na obveznice koje se vode po fer vrijednosti (tržišnoj cijeni).

Razina prihoda od investicijskih fondova i dionica povećana je zbog pozitivnog sentimenta na globalnom dioničkom tržištu, pada prinosa na obveznice i daljnjeg ulaganja Fonda u ovu klasu imovine. Na povećanje prihoda od dividendi utjecala su dodatna ulaganja u dividendne dionice tijekom 2019. godine.

Planirani financijski prihodi mogu znatno odstupati od ostvarenja budući da su kretanja na tržištu kapitala volatilna i nepredvidiva. Planirane veličine rashoda predstavljaju očekivanja temeljena na makrekonomske pokazateljima dostupnim u trenutku izrade plana.

Kao što je razvidno iz tablice, ukupni prihodi su za 32,3% ili 66,4 mil. kuna veći od planiranih, a 40,5% ili 78,5 mil. kuna veći od prihoda u prethodnoj godini.

### *6.3 Rashodi*

Ukupni rashodi Fonda u 2019. godini iznose 19,5 mil. kuna, a čine ih operativni rashodi (troškovi radnika, usluga, materijala, energije i dr.) u iznosu od 6,9 mil. kuna, zatim rashodi vezani uz ulaganja koji iznose 9,5 mil. kuna i rashodi uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i Programa razgradnje NE Krško od 3 mil. kuna.

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

*Struktura rashoda prema namjeni*

<b>Rashodi prema namjeni</b>	(kn)					
	<i>Ostvareno</i>	<i>Plan</i>	<i>Ostvareno</i>	<i>Struktura</i>		<i>Indeks</i>
	2018.	2019.	2019.	2018.	2019.	Ostvar.19. / Plan 19.
1. Operativni rashodi	6.201.492	8.960.000	6.892.813	9,8%	35,4%	76,9
2. Rashodi vezani uz ulaganje	53.765.412	25.200.000	9.547.886	84,7%	49,0%	37,9
3. Rashodi za Centar i Program razgradnje*	3.502.716	3.547.375	3.048.719	5,5%	15,6%	85,9
4. Naknada lokalnoj zajednici	0	8.000.000	0		-	
<b>Ukupno</b>	<b>63.469.620</b>	<b>45.707.375</b>	<b>19.489.419</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>42,6</b>

\*Rashodi uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a, Programa razgradnje NEK-a i odnosa s javnošću

Operativni rashodi ostvareni su u iznosu od 6,9 mil. kuna, a uključuju rashode za radnike, naknade troškova radnicima, Upravni odbor, usluge, materijal i energiju, rashode amortizacije i ostale nespomenute rashode.

Financijski rashodi iznosili su ukupno 9,5 mil. kuna. Od toga, rashodi za depozitnu banku, platni promet, vođenje računa i slično iznose 933 tisuće kuna, negativne tečajne razlike 123 tisuće kuna, a ostali financijski rashodi 8,5 mil. kuna. Negativne tečajne razlike iznimno su niske budući da je tečaj EUR/HRK na kraju 2018. iznosio 7,41, a 2019. godine 7,44 kuna za euro. Fond je aktivno upravljao s oscilacijama tečaja s financijskom imovinom koja je dospjevala ili je uplaćena od strane HEP-a tijekom 2019. godine.

Planirani financijski rashodi kao i realizacija iz prethodne godine mogu znatno odstupati od ostvarenja u tekućoj poslovnoj godini, budući da su kretanja na tržištu kapitala volatilna na koja utječu globalni gospodarski odnosi i odluke o referentnim kamatnim stopama centralnih banaka. Planirane veličine rashoda predstavljaju očekivanja temeljena na makrekonomske pokazateljima dostupnim u trenutku izrade plana.

Rashodi na projektima uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a, odnosa s javnošću i revizije Programa razgradnje NEK-a realizirani su u protekloj godini u iznosu od 3.048.719 kuna.

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

U sljedećoj tabeli iskazani su rashodi Fonda prema aktivnostima, a koje su prethodno detaljno obrazložene u točkama 2. i 3. izvještaja o radu:

	<b>Aktivnosti Sektora za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva NEK-a i odnosa s javnošću</b>	<b>Plan za 2019 kn</b>	<b>II. Izmjena Plana za 2019 kn</b>	<b>Provedba u 2019 kn</b>	<b>Indeks Provedba / II. Izmjena Plana</b>
1.	Revizija programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a (PR) - intelektualne usluge	1.728.000	2.057.750	1.999.470	<b>97</b>
2.	Aktivnosti provedbe strategije zbrinjavanja RAO i ING-a (osim investicije za osnivanje Centra za zbrinjavanje RAO)	12.231.750	751.125	491.125	<b>65</b>
3.	Edukacija i razvoj ljudskih potencijala	625.000	200.000	98.084	<b>49</b>
4.	Odnosi s javnošću i lokalnom zajednicom	1.850.000	538.500	460.040	<b>85</b>
5.	<b>Ukupno:</b>	<b>16.434.750</b>	<b>3.547.375</b>	<b>3.048.719</b>	<b>86</b>
6.	Naknada lokalnoj zajednici - predviđanja (neto, kn)	8.000.000	8.000.000	0	-
7.	<b>UKUPNO:</b>	<b>24.434.750</b>	<b>11.547.375</b>	<b>3.048.719</b>	<b>26</b>

Sredstva planirana za naknadu lokalnoj zajednici u iznosu od 8.000.000 kuna u 2019. godini nisu realizirana, jer nisu ostvareni uvjeti za donošenje propisa kojim će se definirati naknade.

Za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a planirana je investicija od 4.432.875 kuna, od čega je ostvareno 2.724.669 ili 61%. Razlika između ostvarenih i planiranih troškova Investicije najvećim se dijelom odnosi na manju realizaciju planiranih ugovora za usluge povezane s pokretanjem postupka javne nabave usluga ishođenja dozvola i izrade dokumentacije za uspostavu Centra te urbanističkih aktivnosti prenamjene lokacije bivšeg VSK Čerkezovac, a koje će biti realizirane u 2020. godini.

U sljedećoj tabeli iskazani su investicijski troškovi:

	<b>Investicija za osnivanje za Centar za zbrinjavanje RAO i ulaganje u dugotrajnu imovinu (odnosi s javnošću)</b>	<b>Plan za 2019 kn</b>	<b>II. Izmjena Plana za 2019 kn</b>	<b>Provedba u 2019 kn</b>	<b>Indeks Provedba / II. Izmjena Plana</b>
1.	Investicija za osnivanje Centra za zbrinjavanje RAO	0	4.432.875	2.724.669	61
2.	Ulaganje u dugotrajnu imovinu (odnosi s javnošću)	0	0	7.411	-
3.	<b>UKUPNO:</b>	<b>0</b>	<b>4.432.875</b>	<b>2.732.080</b>	<b>62</b>

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

#### 6.4 Višak prihoda poslovanja

Na temelju ukupnih prihoda i rashoda Fonda daje se rezultat poslovanja Fonda odnosno višak prihoda poslovanja.

*Višak prihoda poslovanja*

	(kn)			
	<i>Ostvareno</i>	<i>Plan</i>	<i>Ostvareno</i>	<i>Indeks</i>
	2018.	2019.	01.01.- 31.12.19.	<i>Ostvar. 19./Plan 19.</i>
<b>1. Prihodi</b>	<b>193.838.586</b>	<b>205.900.000</b>	<b>272.341.963</b>	<b>132,3</b>
1.1. Uplate HEP-a	105.613.362	106.600.000	105.617.569	99,1
1.2. Prinos od ulaganja	88.220.974	99.300.000	166.724.319	167,9
1.3. Ostali prihodi	4.250	0	75	0
<b>2. Rashodi</b>	<b>63.469.620</b>	<b>45.707.375</b>	<b>19.489.419</b>	<b>42,6</b>
<b>3. Višak prihoda</b>	<b>130.368.966</b>	<b>160.192.625</b>	<b>252.852.545</b>	<b>157,8</b>

Ukupni iznos viška prihoda nad rashodima u 2019. godini iznosi 252,8 mil. kuna, što je za 57,8% više od planiranih, odnosno više za 92,6 mil. kuna.

#### 6.5 Bilanca

Pregled imovine, obveza i vlastitih izvora Fonda:

*Bilanca na dan 31.12.2019.*

	(kn)		
	31.12.2018.	31.12.2019.	Indeks
<b>AKTIVA</b>			
<b>IMOVINA</b>	<b>2.055.238.923</b>	<b>2.282.530.317</b>	<b>111,1</b>
<b>1. Nefinancijska imovina</b>	<b>596.191</b>	<b>3.570.540</b>	<b>598,9</b>
<b>2. Financ. imovina</b>	<b>2.054.642.731</b>	<b>2.278.959.777</b>	<b>110,9</b>
2.1. Novac u banci i blagajni	14.223.960	29.727.063	209,0
2.2. Oročeni depoziti u bankama	5.000.000	0	0,0
2.3. Zajmovi	0	0	-
2.4. Repo sporazumi	0	24.933.219	-
2.5. Trezorski zapisi MF	0	0	-
2.6. Komercijalni zapisi	0	0	-
2.7. Obveznice	1.693.732.497	1.755.391.196	103,6
2.8. Investicijski fondovi	112.941.780	180.188.328	159,5

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

2.9.	<i>Dionice</i>	184.848.139	252.659.366	136,7
2.10.	<i>Potraživanja za kamate na obveznice</i>	36.512.049	35.883.161	98,3
2.11.	<i>Potraživanja za kamate na depozite i repo</i>	8.722	105.822	1.213,3
2.12.	<i>Potraživanja za dividendu</i>	0	0	-
2.13.	<i>Potraživanja s osnove prodaje obveznic, udjela</i>	0	0	-
2.14.	<i>Potraživanja za dužničke VP</i>	7.332.137	0	0,0
2.15.	<i>Potraživanja s osnove dospjelih kamata</i>	0	0	-
2.16.	<i>Potraživanja s osnove kupnje VP</i>	0	0	-
2.17.	<i>Potraž. za prih. od fin. imovine i ost. potraž.</i>	18.729	44.990	240,2
2.18.	<i>Aktivna vremenska razgraničenja</i>	24.718	26.633	0,0

**PASIVA**

<b>VLASTITI IZVORI I OBVEZE</b>		<b>2.055.238.923</b>	<b>2.282.530.317</b>	<b>111,1</b>
<b>3.</b>	<b><i>Vlastiti izvori</i></b>	<b>2.027.202.800</b>	<b>2.280.055.344</b>	<b>112,5</b>
3.1.	<i>Vlastiti izvori</i>	1.896.833.834	2.027.202.800	106,9
3.2.	<i>Višak prihoda</i>	130.368.966	252.852.545	194,0
<b>4.</b>	<b><i>Obveze</i></b>	<b>28.036.123</b>	<b>2.474.972</b>	<b>8,8</b>
4.1.	<i>Obveze prema radnicima</i>	340.883	375.578	110,2
4.2.	<i>Obveze za materijalne rashode</i>	664.458	2.099.394	316,0
4.3.	<i>Obveze za pasivni repo</i>	27.030.782	0	-

Od ukupne vrijednosti imovine u iznosu od 2.282,5 mil. kuna, 2.278,9 mil. kuna se odnosi na financijsku imovinu, a 3,6 mil. kuna na nefinancijsku imovinu.

Vlastiti izvori, odnosno vlastita sredstva Fonda na dan 31.12.2019. iznose 2.280 mil. kuna, što je povećanje za 252,8 mil. kuna ili 12,5% u odnosu na kraj 2018. godine. Navedeno povećanje je rezultat uplate HEP-a od 105,6 mil. kuna i ostvarenja neto prinosa od ulaganja u iznosu od 147,2 mil. kuna.

Povećanje nefinancijske imovine proizlazi iz ulaganja u Centar za zbrinjavanje RAO-a u iznosu od 2,7 mil. kuna.

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINACIJSKO  
IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU**

### 6.6 Pokazatelji ulaganja

U sljedećoj tablici dani su neki temeljni pokazatelji uspješnosti ulaganja sredstava Fonda odnosno ostvarenja prinosa na prosječno stanje ulaganja.

#### Pokazatelji ulaganja

	(000 kn)							
	Ostvareno		Planirano		Ostvareno			Indeks
	2018.		2019.		01.01.-31.12.2019.	Na god. razini		Ostvareno 19. / Plan.19.
1. Prosječno stanje ulaganja	1.956.270		2.092.000		<b>2.148.522</b>			102,7
2. <b>Bruto prinos i udio u prosj. stanju ulaganja</b>	<b>88.221</b>	<b>4,51%</b>	<b>99.300</b>	<b>4,75%</b>	<b>166.724</b>	<b>7,76%</b>	<b>7,76%</b>	167,9
3. <b>Neto prinos na financijsku imovinu (metoda udjela)</b>	<b>34.456</b>	<b>1,77%</b>	<b>74.100</b>	<b>3,54%</b>	<b>157.636</b>	<b>7,68%</b>	<b>7,68%</b>	212,7
4. <b>Neto prinos (bez troškova RAO-a i ING-a) i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>28.254</b>	<b>1,44%</b>	<b>65.140</b>	<b>3,11%</b>	<b>153.016</b>	<b>7,12%</b>	<b>7,12%</b>	234,9
5. <b>Neto prinos i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>24.751</b>	<b>1,27%</b>	<b>53.593</b>	<b>2,56%</b>	<b>147.235</b>	<b>6,85%</b>	<b>6,85%</b>	274,7
6. <b>Operativni rashodi i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>6.201</b>	<b>0,32%</b>	<b>8.960</b>	<b>0,43%</b>	<b>6.893</b>	<b>0,32%</b>	<b>0,32%</b>	76,9
7. <b>Rashodi vezani uz ulaganja i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>53.765</b>	<b>2,75%</b>	<b>25.200</b>	<b>1,20%</b>	<b>9.548</b>	<b>0,44%</b>	<b>0,44%</b>	37,9
8. <b>Rashodi za Program razgradnje NEK-a, Centar za zbrinjavanje RAO-a, naknada lokal. zajednici i udio u prosj. stanju ulaganja</b>	<b>3.503</b>	<b>0,18%</b>	<b>11.547</b>	<b>0,55%</b>	<b>5.781</b>	<b>0,27%</b>	<b>0,27%</b>	50,1

#### Neto prinos u EUR i HRK

	HRK	tečaj EUR/HRK	EUR
Neto imovina 31.12.2018.	2.027.202.800	7,417575	273.297.243
Neto imovina 31.12.2019.	2.280.055.344	7,442580	306.352.816
<b>Povećanje neto imovine</b>	<b>252.852.545</b>		<b>33.055.573</b>
Uplate HEP-a	105.617.569		14.250.000
<b>Neto prinos od ulaganja</b>	<b>147.234.975</b>		<b>18.805.573</b>
Prosječno stanje ulaganja	2.148.522.479		289.558.286
Rashodi za Centar i PR NEK-a	5.780.799		776.720
<b>Neto prinos (bez troškova RAO-a i ING-a)</b>	<b>153.015.774</b>		<b>19.582.293</b>
<b>Neto prinos u 2019.</b>	<b>7,12%</b>		<b>6,76%</b>

## *IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU*

---

Prosječno stanje ulaganja u razdoblju od 1.1. – 31.12.2019. izračunato je na temelju svakodnevnog stvarnog stanja financijskih sredstava izračunatog prema podacima depozitne banke i iznosi 2.148.522 tisuća kuna.

Bruto prinos iznosi 166,7 mil. kuna i za 70,4 mil. kuna je veći od planiranog, dok neto prinos iznosi 147,2 mil. kuna i za 93,6 mil. kuna je veći od planiranog. Udio bruto prinosa (prihod od financijske imovine) u prosječnom stanju ulaganja iznosi 7,76% i za 67,9% je veći od planiranog za ovu godinu.

Neto prinos bez troškova programa razgradnje NEK-a i uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a (što je i stvarna veličina neto prinosa) iznosi 7,12%, dok je planirani neto prinos 3,11%. Neto prinos u eurima iznosi 6,76%.

Fond je u 2019. godini 66,5% ulaganja u dužničke vrijednosne papire (obveznice) vodio kao ulaganja koja se drže do dospelja, a 33,5% po fer (tržišnoj) vrijednosti. Tržišna vrijednost obvezničkog djela portfelja koji se drži do dospelja iznosi 1.300,3 mil. kuna, a računovodstveno je iskazana u iznosu od 1.165,9 mil. kuna. Razlika iznosi 134,4 mil. kuna, te je za ovaj iznos tržišna vrijednost imovine Fonda, na dan 31.12.2019. godine, veća od iskazane u izvješću. Navedena razlika uvećala bi prihode od ulaganja odnosno neto imovinu za isti iznos da se cjelokupni obveznički portfelj vodi po fer vrijednosti (tablica u Dodatku I)

## **7 ZAKLJUČAK**

U 2019. godini Fond je u skladu sa svojim zakonskim zadacima redovito obavljao poslove prikupljanja i ulaganja sredstava, te financirao i radio na Programu razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga goriva iz NE Krško, kao i pripremi za uspostavu Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u Hrvatskoj.

Fond je u 2019. godini naplatio sva sredstva od HEP-a u kunskoj protuvrijednosti u iznosu od 14,25 mil. eura odnosno 105,6 mil. kuna.

Fond je većinu sredstava ulagao u dužničke vrijednosne papire, u prvom redu u državne obveznice s udjelom od 76% u ukupnoj imovini Fonda, korporativne obveznice sa 3%, investicijske fondove sa 8%, dionice s udjelom od 11%, te novac i novčane ekvivalente 2% ukupne imovine, sukladno tržišnim prilikama.

U 2019. godini ostvaren je bruto prinos od 7,76%, dok neto prinos (bez troškova Programa razgradnje NE Krško i uspostave Centra) iznosi 7,12% na prosječno stanje financijske imovine. Bruto prinos od ulaganja u 2019. godini iznosio je 166,7 mil. kuna, a neto povećanje imovine Fonda od ulaganja iznosilo je 153 mil. kuna.

Na dan 31.12.2019. godine stanje neto imovine Fonda iznosi **2.280 mil. kuna**, a ukupno uplaćena sredstva HEP-a iznose 1.693 mil. kuna. Razliku od 587 mil. kuna čini ukupan prinos od početka rada Fonda.



## *IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2019. GODINU*

---

Završena je dokumentacija Treće revizije Programa razgradnje Nuklearne elektrane Krško i Programa odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško i upućena u postupak potvrđivanja u skladu s obvezama iz Ugovora između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Republike Slovenije o uređenju statusnih i drugih pravnih odnosa vezanih uz ulaganje, iskorištavanje i razgradnju Nuklearne elektrane Krško.

Temeljem Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva i Nacionalnog programa za razdoblje do 2025. godine s pogledom do 2060. godine izrađena je pripremna dokumentacija za uspostavu Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada na preferentnoj lokaciji iz područja prostornog planiranja, projektiranja skladišta, sigurnosti transporta radioaktivnog otpada, pravnih aspekata i sigurnosti lokacije Centra. Pripremljene su podloge za ugovaranje izrade dokumentacije i provedbu aktivnosti za ishođenje dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada.

Iznimnu važnost za projekt uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada ima komunikacija s javnošću, te je u tu svrhu izrađena Komunikacijska strategija koja obuhvaća strategiju komuniciranja za razdoblje do 2022. godine, a temeljem koje će se izrađivati godišnji komunikacijski planovi i provoditi kontinuirana komunikacija s javnostima. Kontinuirano se izrađuju studije i analize programa održivog razvoja lokalne zajednice, s ciljem otvaranja mogućnosti za daljnji gospodarski razvitak kraja, te poboljšanje životnih uvjeta.

Za financiranje navedenih poslova ukupno je u 2019. godini utrošeno 3.048.719 kuna te investirano 2.732.080 kuna u osnivanje Centra za zbrinjavanje RAO i dugotrajnu imovinu za potrebe odnosa s javnošću.