



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

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU  
PROGRAMA RADA*

*I*

*FINANCIJSKO IZVJEŠĆE*

*ZA 2017. GODINU*

---

*(skraćena verzija)*

Urbroj: 1-2/18-1-4/26

*Zagreb, ožujak 2017.*

# SADRŽAJ

1	UVOD .....	4
1.1	Pravni okvir i djelatnost Fonda .....	4
1.1.1	Reorganizacija Fonda.....	5
1.2	Tijela Fonda .....	5
1.3	Sadržaj i struktura Izvješća .....	6
2	RAD FONDA NA REVIZIJI PROGRAMA RAZGRADNJE I ZBRINJAVANJU RAO-A I ING-A .....	7
2.1	Revizija Programa razgradnje NEK-a i odlaganja RAO-a i ING-a.....	7
2.1.1	Treća revizija.....	7
2.1.2	Stručne podloge za izradu Treće revizije .....	7
2.2	Uspostava postrojenja za zbrinjavanje RAO-a i ING-a iz NEK-a .....	8
2.2.1	Analiza podloga za uspostavu dugoročnog skladišta NSRAO-a u RH.....	8
2.2.2	Projekt radiološkog monitoringa šire lokacije Centra .....	8
2.2.3	Terminski (mrežni) plan aktivnosti za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a .....	8
2.2.4	Pripremne radnje i hodogram aktivnosti za unošenje predložene lokacije u prostorne planove kao lokacije Centra za zbrinjavanje RAO-a.....	8
2.2.5	Elaborat i radionica o smjernicama za pripremu Safety case za skladište NSRAO-a.....	9
2.2.6	Ostali projekti i aktivnosti .....	9
2.3	Suradnja.....	9
2.4	Edukacija i razvoj ljudskih potencijala .....	10
2.5	Pregled rashoda za poslove opisane u poglavljima 2.2. do 3. ....	10
3	Odnosi s javnošću.....	11
3.1	Info kutak o radioaktivnom otpadu .....	11
3.2	Prijedlog mjera unapređenja komunikacije i razvoja partnerstva s lokalnom zajednicom ....	11
3.3	Radionice i predavanja .....	12
3.4	IAEA-ina radionica o strategiji za sigurno zbrinjavanje radioaktivnog otpada .....	12
4	RAD FONDA NA PRIKUPLJANJU I ULAGANJU SREDSTAVA.....	13
5	OSTALI POSLOVI FONDA .....	15

6	IZVJEŠĆE O PRIKUPLJENIM I ULOŽENIM SREDSTVIMA FONDA.....	16
6.1	Prikupljanje sredstava .....	16
6.2	Ulaganje sredstava.....	17
7	IZVJEŠĆE O FINACIJSKOM POSLOVANJU (REZULTATI POSLOVANJA).....	21
7.1	Prihodi.....	21
7.2	Rashodi.....	22
7.3	Višak prihoda poslovanja .....	23
7.4	Bilanca.....	24
7.5	Pregled vrsta ulaganja prema rizičnosti portfelja Fonda .....	25
7.6	Pokazatelji ulaganja.....	26
8	ZAKLJUČAK.....	28
	Dodatak I – Popis kratica korištenih u Programu.....	30

# 1 UVOD

## 1.1 *Pravni okvir i djelatnost Fonda*

Pravna osnova za podnošenje Izvješća o ostvarivanju programa rada i financijskog izvješća za 2017. 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, MBS: 080645483. Fond je osnovan početkom 2008. godine, a operativno je započeo s radom u rujnu iste godine.

Djelatnost Fonda do listopada 2012. godine 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 vezanih uz ulaganje, iskorištavanje i razgradnju Nuklearne elektrane Krško ("Narodne novine – Međunarodni ugovori", br. 9/02), a od listopada 2012. godine djelatnost Fonda je proširena i na poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško sukladno Strategiji zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva Republike Hrvatske.

Člankom 10. Zakona o Fondu određeno je da se sredstva za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško uplaćuju u Fond tromjesečno, do prestanka rada Nuklearne elektrane Krško sukladno Ugovoru između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Republike Slovenije o uređenju statusnih i drugih pravnih odnosa vezanih uz ulaganje, iskorištavanje i razgradnju Nuklearne elektrane Krško, odnosno dok se ne ostvari planirani iznos sredstava utvrđen važećim Programom razgradnje.

Uredbom o načinu uplate sredstava za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško ("Narodne novine", br. 50/06, 77/06 i 155/08) utvrđena je obveza Hrvatske elektroprivrede d.d. uplate sredstava u visini od 14,25 mil. eura godišnje, u protuvrijednosti u kunama, prema srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na dan uplate i to kroz 19 godina, s tim da iznos može biti izmijenjen u skladu s revizijom Programa razgradnje potvrđenom od strane Međudržavnog povjerenstva.

Odlukom Vlade Republike Hrvatske od 4. listopada 2012. godine Fond je određen za stručnu organizaciju za izradu zajedničkih programa odlaganja otpada i razgradnje NE Krško.

### *1.1.1 Reorganizacija Fonda*

Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti („Narodne novine“, br. 39/15), ustanovljen je Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada kao ustrojstvena jedinica Fonda za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora podrijetlom s teritorija Republike Hrvatske, te radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva, koji nisu nastali na teritoriju Republike Hrvatske, a čija obveza zbrinjavanja proizlazi iz bilateralnog ugovora sklopljenog sa Republikom Slovenijom.

Za osnivanje i upravljanje Centrom zadužen je Fond. U tu svrhu potrebno je izmijeniti opće akte Fonda, prvenstveno Statut, kojim će se definirati Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, kao nova ustrojstvena jedinica. Također, potrebno je odrediti radna mjesta u Centru, broj izvršitelja, opremu i dr. Za početak obavljanja djelatnosti zbrinjavanja nužno je ispuniti i druge uvjete propisane zakonskim i podzakonskim aktima.

Poslovi osnivanja i upravljanja Centrom financirat će se iz naknada zbrinjavanja koje plaćaju prouzročitelji radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora, te namjenskog fonda koji je ustanovljen Zakonom o Fondu.

Nacrt prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o Fondu za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnoga otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško, s konačnim prijedlogom zakona, dostavljen je nadležnom ministarstvu.

### *1.2 Tijela Fonda*

Sukladno Zakonu o Fondu, 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.

Mandat Upravnom odboru trajao je od 12. travnja 2012. godine do 12. travnja 2016. godine, a novi sastav Upravnog odbora imenovan je 28. prosinca 2017. godine kako slijedi:

- Ivo Milatić (predsjednik), Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
- mr. sc. Saša Medaković (zamjenik), Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost
- Hana Zoričić, Ministarstvo financija
- dr. sc. Vjekoslav Jukić, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
- Josip Lebegner, Hrvatska elektroprivreda d.d.
- prof. dr. sc. Marijana Ivanov, neovisni stručnjak
- Vedran Gaće, neovisni stručnjak.

U sljedećem dijagramu prikazana su tijela i ustrojstvene jedinice Fonda.



Uz direktora u Fondu je zaposleno trinaest radnika.

### 1.3 Sadržaj i struktura Izvješća

U Izvješću se daju osnovne informacije i zadaci na kojima je Fond radio, a sukladno Programu rada Fonda:

- reorganizaciju Fonda,
- koordinaciju pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško,
- uspostavu Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada,
- edukaciju i razvoj ljudskih potencijala,
- odnose s javnošću,
- prikupljanje i ulaganje sredstava,
- ostale poslove Fonda.
- izrada izvješća o prikupljenim i uloženim sredstvima, i
- financijsko poslovanje Fonda, odnosno ostvarenje rezultata poslovanja.

## 2 RAD FONDA NA REVIZIJI PROGRAMA RAZGRADNJE I ZBRINJAVANJU RAO-A I ING-A

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

#### 2.1.1 *Treća revizija*

Na 10. sjednici Međdržavnog povjerenstva odlučeno je da stručne organizacije trebaju izraditi Projektne zadatke za 3. reviziju programa razgradnje NEK-a te programa odlaganja RAO-a i ING-a. Međutim, politički je dogovor postignut tek u studenom 2017. godine, te su na 11. sjednici Međdržavnog povjerenstva potvrđeni Projektne zadaci za izradu Treće revizije Programa razgradnje NEK-a i Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a. Treću reviziju Programa odlaganja izrađuju ARAO i Fond, a Treću reviziju Programa razgradnje treba izraditi NEK u suradnji sa stručnim organizacijama. Međdržavno povjerenstvo, osnovalo je na 11. sjednici Koordinacijski odbor za praćenje provedbe Treće revizije (dalje: Koordinacijski odbor). Predsjednici hrvatskog i slovenskog dijela Koordinacijskog odbora izvješćuju ministre koji su članovi Međdržavnog povjerenstva. Koordinacijski odbor ima zadaću da pripremi zajednički prijedlog odlaganja NSRAO-a. Na 11. sjednici MDP-a je donesen i zaključak da je hrvatska strana odlučila da ponuda slovenske strane za uključivanje u projekt zajedničkog odlagališta NSRAO-a Vrbina, onako kako je taj projekt predstavljen u Investicijskom programu za projekt odlagališta NSRAO-a Vrbina rev. C na 10. sjednici MDP-a, za hrvatsku stranu nije prihvatljiva.

#### 2.1.2 *Stručne podloge za izradu Treće revizije*

Nakon 11. sjednice Međdržavnog povjerenstva, Fond i ARAO su nastavili s dogovorima o organizaciji rada i posebno pripremanja za ugovaranje tehničkih potpornih studija za potrebe Programa odlaganja RAO-a i ING-a. Pripremljen je prijedlog Sporazuma između ARAO-a i Fonda kojim se definira ostvarivanje zajedničkog interesa za provedbu zajedničke javne nabave radi pribavljanja usluga izrade tehničkih studija, te su doručeni i usuglašeni prijedlozi projektnih zadataka za studije: "New revision of document: Reference Scenario for Geological Disposal Facility in Hard Rock with Cost Estimation for its Implementation" i "Analiza moguće podjele i preuzimanja pogonskog i dekomisijskog RAO iz NE Krško".

Fond zajedno s ARAO-om izrađuje izvješća te izvještava na sastancima Koordinacijskog odbora o napretku na projektu Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a.

U trećem kvartalu 2017. završna je studija "Pre-feasibility Study for the transport of radioactive waste" u kojoj se analizira mogućnost preuzimanja hrvatske polovice NSRAO-a iz NE Krško, transport do postrojenja za obradu i pakiranje u trećoj zemlji te transport gotovih paketa sa NSRAO-om do hrvatskog Centra zbrinjavanje za RAO-a na predloženoj lokaciji.

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

Konačni prijedlog Nacionalnog programa koji je nakon provedenog postupka strateške procjene utjecaja na okoliš, u studenom 2016. godine DZRNS uputio na Koordinaciju Vlade RH u proceduru usvajanja, nije usvojen 2017. godine te stoga nije bilo moguće provesti planirane aktivnosti uspostave postrojenja za skladištenje radioaktivnog otpada (I. faza uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a). Od predloženih projekata tijekom godine ugovorena je i završena izrada "Terminskog (mrežnog) plana aktivnosti za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO", "Elaborata pripremnih radnji i hodograma aktivnosti za unošenje predložene lokacije u prostorne planove kao lokacije Centra za zbrinjavanje RAO" te "Smjernica za izradu Safety case-a".

### *2.2.1 Analiza podloga za uspostavu dugoročnog skladišta NSRAO-a u RH*

Tijekom trećeg tromjesečja 2017. godine dovršen je elaborat "Analiza podloga za uspostavu dugoročnog skladišta NSRAO u RH" koji je osnova za daljnje planiranje aktivnosti i ugovaranje poslova za potrebe potvrđivanja lokacije i uspostave skladišta IRAO-a i NSRAO-a iz NEK-a u okviru Centra za zbrinjavanje RAO-a do faze ishoda lokacijske dozvole. Elaboratom su obrađene aktivnosti i načinjena procjena troškova. Sukladno preporukama iz ovog elaborata Fond će izraditi četverogodišnji financijski plan uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a.

### *2.2.2 Projekt radiološkog monitoringa šire lokacije Centra*

Prijedlog Programa radiološkog monitoringa šire lokacije Centra čija je izrada ugovorena 2016. godine, dostavljen je početkom 2017. godine. Recenzija dokumenta, ugovorena kako bi se potvrdila prikladnost, opseg i opravdanost mjerenja, uzorkovanja, analize i ostalih stavki predloženih Programom u odnosu na potrebe i zahtjeve Fonda, je završena u srpnju. U skladu s dostavljenom recenzijom u tijeku je revizija i dorada prijedloga Programa radiološkog monitoringa šire lokacije Centra.

### *2.2.3 Terminski (mrežni) plan aktivnosti za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a*

Terminski plan je osnova za dugoročno planiranje uspostave postrojenja za skladištenje institucionalnog RAO-a i II-a kao i NSRAO-a iz NEK-a u sklopu Centra za zbrinjavanje RAO-a. U okviru projekta održane su i dvije radionice. Konačna verzija Terminskog plana dostavljena je krajem studenog 2017. godine.

### *2.2.4 Pripremnne radnje i hodogram aktivnosti za unošenje predložene lokacije u prostorne planove kao lokacije Centra za zbrinjavanje RAO-a*

Elaborat pripremnih radnji i hodograma aktivnosti za unošenje predložene lokacije u prostorne planove kao lokacije Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada završen je u rujnu 2017. godine. Uz to su pripremljeni i prijedlozi za suglasnosti i sporazuma nadležnih državnih tijela te podloge "Usporedni prikaz zakonskih postupaka na temelju kojih se predložena lokacija može unijeti u prostorne planove RH".



### *2.2.5 Elaborat i radionica o smjernicama za pripremu Safety case za skladište NSRAO-a*

Elaborat Smjernica za pripremu sigurnosnog koncepta (Safety case, SC) pripremljen je u srpnju 2017. godine nakon provedene radionice o osnovama SC-a za dugoročno skladište NSRAO-a. Na radionici su prezentirane teme vezane uz poziciju Fonda (regulatorni i zakonodavni okvir), ulogu Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost (regulator), opća načela Sigurnosnog koncepta (Safety case, SC) te je dan primjer svjetske dobre prakse primjene SC-a za skladištenje NSRAO-a. U sklopu radionice provedena je i rasprava o predloženom sadržaju i elementima SC-a, potrebnim iteracijama, te pregledima i odobravanju SC-a od strane regulatora.

### *2.2.6 Ostali projekti i aktivnosti*

U prvoj polovici 2017. godine pripremljeni su projektni zadaci za: Provedbu istraživanja lokacije Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada na području lokacije na Trgovskoj gori (prijedlog); izradu geodetskog elaborata predložene lokacije te elaborata Projekta izvedenog stanja građevina i infrastrukture na predloženoj lokaciji Centra. Postupak nabave nije pokrenut je planiran za 2018. godinu u okviru grupe poslova nakon usvajanja Nacionalnog programa.

## *2.3 Suradnja*

Suradnja s tvrtkom Javys nastavila se i tijekom 2017. godine, te su njihovi stručnjaci angažirani u okviru radionice o Safety case-u kao i za izradu Preliminarne studije izvodljivosti transporta NSRAO-a iz NEK-a. Planira se i nastavak suradnje na edukaciji/treningu stručnjaka Fonda u 2018. godini.

S tvrtkom Enresa iz Španjolske od 24. do 26. listopada organiziran je posjet lokacijama: Nuklearne elektrane Jose Cabrera (na kojoj se provodi razgradnja nuklearnog postrojenja sa radionicama za rezanje i dekontaminaciju, zatim pakiranje i privremeno skladištenje dekomisijkog radioaktivnog otpada) te El Cabril (lokacija odlagališta nisko i vrlo nisko radioaktivnog otpada).

Uspostavljena je suradnja s Bugarskim Javnim poduzećem za radioaktivni otpad (State Enterprise Radioactive Waste, SERAW), te su tijekom 2017. organizirana dva posjeta: 1) posjet postrojenjima SERAW-a na lokaciji Nuklearne elektrane Kozloduy s obilaskom lokacije Radiana s odlagalištem radioaktivnog otpada u izgradnji te 2) posjet postrojenjima trajnog odlaganja institucionalnog RAO-a u Novom Hanu s radionicom o sustavu zbrinjavanja institucionalnog RAO-a i iskorištenih radioaktivnih izvora u Bugarskoj.

Uspostavljena je i suradnja s Javnim poduzećem "Nuklearni objekti Srbije" u okviru koje je organizirana radionica i posjet postrojenjima Javnog poduzeća na lokaciji Vinča: postrojenje za obradu, kondicioniranje te za dugoročno skladištenje institucionalnog radioaktivnog otpada i iskorištenih radioaktivnih izvora te istraživačkim reaktorima A (u razgradnji) i B, te laboratorijima za ispitivanje i karakterizaciju RAO-a i radiološki monitoring.

Temeljem Sporazuma o suradnji s francuskom organizacijom AREVA NOVA, predložena je moguća suradnja u okviru TC projekta tijekom 2018. - 2020. godine.

Tijekom 2017. godine nastavljena je suradnja sa Sektorom tehničke suradnje IAEA-e na usuglašavanju prijedloga projekta tehničke suradnje CRO2017005 "Developing a Safety case for the Establishment of the Radioactive Waste Management Centre" koji je direktno povezan s provedbom aktivnosti iz Nacionalnog Programa. Konačni prijedlog projekta prihvatio je Odbor Guvernera IAEA-e u studenom 2017. godine. U okviru trogodišnjeg TC projekta CRO9012 (2018. - 2020.) planiraju se stručni posjeti organizacijama/agencijama za zbrinjavanje radioaktivnog otpada (sa iskustvom u projektiranju skladišta RAO-a, u izradi SC/SA za skladišta RAO-a, u procjeni utjecaja na okoliš za skladišta RAO-a te u odnosima s lokalnom zajednicom i javnošću za skladišta RAO-a), radionice u Hrvatskoj (na temu izrade SC/SA za probni i redoviti rad skladišta institucionalnog RAO-a i iskorištenih izvora te na temu transporta IRAO-a i iskorištenih izvora), ekspertne misije te mogući stručni pregledi projektne dokumentacije, iteracija sigurnosnih studija/izvješća i godišnjeg komunikacijskog plana.

Predstavnici Fonda sudjelovali su na tehničkom sastanku zajedničke radne grupe IAEA-e, Europske komisije i NEA-e (Nuclear Energy Agency) za istrošeno gorivo i radioaktivni otpad (Joint WG on Spent Fuel and Radioactive Waste). Glavna tema sastanka je razrada i usuglašavanje prijedloga ToR-a za drugi ciklus projekta: "Status and Trends Project on Spent Fuel and Radioactive Waste - Second Cycle 2017 - 2020".

Fond je potpisao Pismo namjere kojim se podržava predloženi projekt Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada: "Istraživačko-edukacijskog centra za zdravstvenu i medicinsku ekologiju i zaštitu od zračenja".

#### *2.4 Edukacija i razvoj ljudskih potencijala*

Fond je za djelatnike Sektora za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško (dalje: Sektor) tijekom 2016. i 2017. organizirao niz edukacija u suradnji s ovlaštenim tehničkim servisima u Hrvatskoj, kao i s organizacijama odgovornim za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u pojedinim europskim državama. S obzirom na to da u Hrvatskoj još nije razvijen certificirani program edukacije za nadležne osobe i radnike u agenciji za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, djelatnici Sektora upućeni su na materijale za stručno obrazovanje koje se nudi u okviru programa "e-učenje" Državnog zavoda za radiološku i nuklearnu sigurnost (DZRNS) za druge djelatnosti. Djelatnici Fonda su sudjelovali tijekom 2017. godine na konferencijama, radionicama i tečajevima iz područja razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada.

#### *2.5 Pregled rashoda za poslove opisane u poglavljima 2.2. do 3.*

Pregled rashoda za poslove opisane u poglavljima 2.2. do 3. - intelektualne usluge i naknade

<b>Aktivnosti Sektora za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva NEK-a</b>	<b>Plan za 2017. (bruto, kn)</b>	<b>Provedba u 2017. (bruto, kn)</b>
1. Revizija programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a (PR) - intelektualne usluge	3.910.000	21.116,07
2. Aktivnosti uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a temeljem Strategije zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a RH - intelektualne usluge	4.687.500	1.148.776,74
3. Zbrinjavanje institucionalnog RAO-a i II-a	237.500	0,00
4. Edukacija i razvoj ljudskih potencijala	722.813	209.546,88
<b>Ukupno Sektor za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i Programa odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva NEK-a (kn)</b>	<b>9.557.813</b>	<b>1.379.439,69</b>
Odnosi s javnošću i lokalnom zajednicom	3.916.141	144.061,81
Naknada lokalnoj zajednici - predviđanja (neto, kn)	8.000.000	Nije donesen provedbeni propis
<b>UKUPNO:</b>	<b>21.473.954</b>	<b>1.523.501,50</b>

### 3 Odnosi s javnošću

#### 3.1 Info kutak o radioaktivnom otpadu

Kroz cijelu godinu se provode aktivnosti na „Info kutku o radioaktivnom otpadu“ – multimedijalnom postavu u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u Zagrebu u suradnji Fonda i Muzeja kroz vođenje grupa, te informiranje i educiranje šire javnosti o tematici radioaktivnosti, radioaktivnog otpada, te njegovog zbrinjavanja.

#### 3.2 Prijedlog mjera unapređenja komunikacije i razvoja partnerstva s lokalnom zajednicom

Aktivnosti na terenu i komunikacija s lokalnom zajednicom odvija se kroz cijelu godinu. Nastavljaju se i aktivnosti na području razvoja ciklusa komunikacije. Također su provedene konzultacije s lokalnim i regionalnim dionicima nakon kojih su pokrenuta dva projekta uz suradnju predstavnika lokalne samouprave, koja će biti dovršena tijekom 2018. godine:

1. Izrada stručne studije o stanju poljoprivrede i šumarstva Općine Dvor. Studijom će se vrednovati postojanje podloge budućeg razvoja agroekološke proizvodnje na području općine Dvor. Ova aktivnost vezana je uz zaključke Strateške studije u kojima se eksplicitno

iznosi da je potrebno izraditi agroekološku studiju, odnosno da je pitanje razvoja poljoprivrede najkritičniji dio u odnosu s lokalnom zajednicom.

2. Izrada stručne studije o energetske stanju Općine Dvor. Sukladno postojećim zakonskim obvezama o energetske objektima, investitor (u ovom slučaju Fond) dužan je ponuditi i osigurati lokalnoj zajednici adekvatnu naknadu za korištenje prostora na kojem se nalazi Centar za zbrinjavanje RAO-a. Kako bi se postigao primjeren učinak naknade, a posebice kako bi se prepoznali prioriteta u zajednici kroz projekt analize korištenja energije ispitat će se stanje energetske siromaštva na području općine Dvor. Sukladno nalazima pripremile bi se i preporuke za moguće aktivnosti. Osim iskustava i rezultata rada na terenu u suradnji s lokalnom samoupravom te izradom studije o energetske stanju, Fond ovim projektom dobiva i na vjerodostojnosti kod lokalnih dionika.

### 3.3 Radionice i predavanja

Tijekom 2017. održale su se sljedeće radionice i predavanja:

#### 1. Festival znanosti – Tehnički muzej Nikola Tesla

U organizaciji Fonda 25. travnja 2017. godine, održani su predavanja na temu ionizirajućeg zračenja, izvora radioaktivnosti i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i prezentacija “Radon-rendgen-elektrane, prirodni i umjetni izvori radioaktivnosti u svakodnevnom životu” i prezentacija “Djelovanje, detekcija i zaštita od ionizirajućeg zračenja” o atomima i osnovnim pojmovima o ionizirajućem zračenju.

#### 2. 8. Zagrebački energetske tjeđan - Predavanje „Nuklearna elektrane – stanje i pogled u budućnost“

U cilju informiranja javnosti o korištenju nuklearne energije u Hrvatskoj i Europskoj uniji, kao i obvezi zbrinjavanja radioaktivnog otpada, Fond se uključio kao suorganizator jednodnevnog događanja povodom 8. Zagrebačkog energetske tjeđna 9. svibnja 2017. godine u Tehničkom muzeju „Nikola Tesla“. Održano je predavanje na temu „Nuklearne elektrane – stanje i pogled u budućnost“.

### 3.4 IAEA-ina radionica o strategiji za sigurno zbrinjavanje radioaktivnog otpada

U organizaciji IAEA-e i Fonda održana je od 29. svibnja do 1. lipnja 2017. godine u Zadru Regionalna radionica o politici i strategiji za sigurno zbrinjavanje radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva (Regional Workshop on Policy and Strategy for Safe Management of Radioactive Waste and Spent Nuclear Fuel).

Na radionici je sudjelovalo 30 stručnjaka iz područja nuklearne industrije, agencija za radioaktivni otpad i nadležnih državnih tijela, te regulatori iz 16 zemalja (Armenija, Bosna i Hercegovina, Bjelorusija, Hrvatska, Češka, Estonija, Gruzija, Mađarska, Kirgistan, Makedonija, Crna Gora, Moldavija, Poljska, Slovačka, Ukrajina, Uzbekistan).

## 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 sljedeći poslovi:

- praćenje i usklađivanje uplata sredstava u Fond od strane HEP-a,
- praćenje stanja i procjena trendova razvoja gospodarstava (ukupno i po zemljama, regijama i sektorima gospodarstva)<sup>1</sup>,
- praćenje globalnog tržišta i ekonomskih zbivanja<sup>1</sup>,
- praćenje i korištenje analiza financijskih kretanja na tržištu vrijednosnih papira za donošenje ulagačkih odluka<sup>1</sup>,
- praćenje i analiziranje stanja investicijskih fondova<sup>2</sup>,
- praćenje tehničke i fundamentalne analize vrijednosnih papira iz dnevnih i periodičnih izvještaja financijskih institucija i brokerskih društava<sup>1</sup>,
- praćenje fundamentalnih pokazatelja poslovanja izdavatelja dužničkih i vlasničkih vrijednosnih papira iz portfelja Fonda<sup>1</sup>,
- praćenje pokazatelja poslovanja i uspješnosti kreditnih institucija prema podacima HNB-a<sup>1</sup>,
- kontaktiranje s investicijskim društvima (brokerima) o mogućem ulaganju u pojedine vrijednosne papire,
- ulaganje sredstava u pojedine financijske instrumente, vodeći računa o ograničenjima propisanim Statutom i investicijskom politikom Fonda,
- praćenje i kontrola povrata uložених sredstava i obračuna kamata,
- kontroliranje izračuna vrijednosti imovine Fonda, te njihovo uspoređivanje s izračunima depozitne banke, te usklađivanje stanja ulaganja s depozitnom bankom,
- izračunavanje neto vrijednosti imovine Fonda,
- izračunavanje uspješnosti ulaganja Fonda,
- obavljanje računovodstveno-knjigovodstvenih poslova Fonda,
- obavljanje poslova platnog prometa, rješavanja postupka namire i dr.

Sukladno odluci Upravnog odbora usvojena je Strategija ulaganja za razdoblje 2016. - 2018. godine kojom su definirane investicijske strategije, strategije upravljanja rizicima, strateška i taktička alokacija ulagateljne imovine, kao i određeni metodološki prijedlozi za njezinu implementaciju. Dio elemenata Strategije ulaganja za razdoblje 2016. - 2018. godine

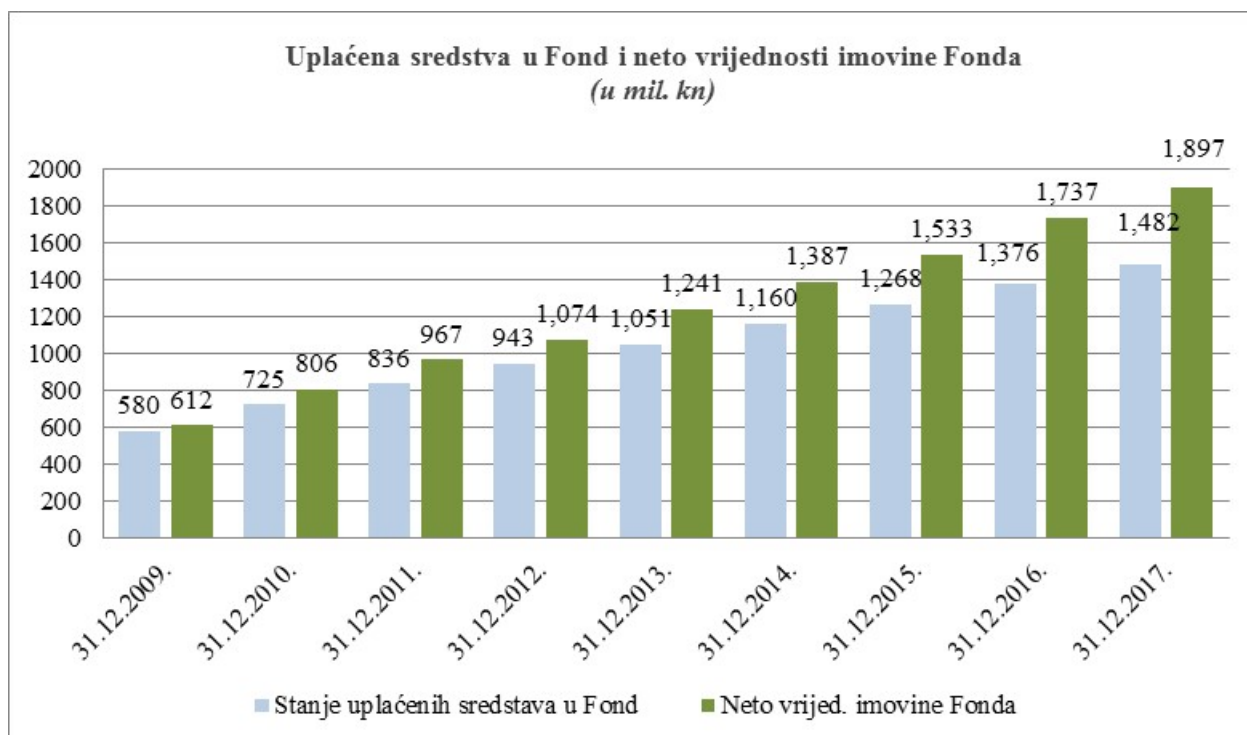
---

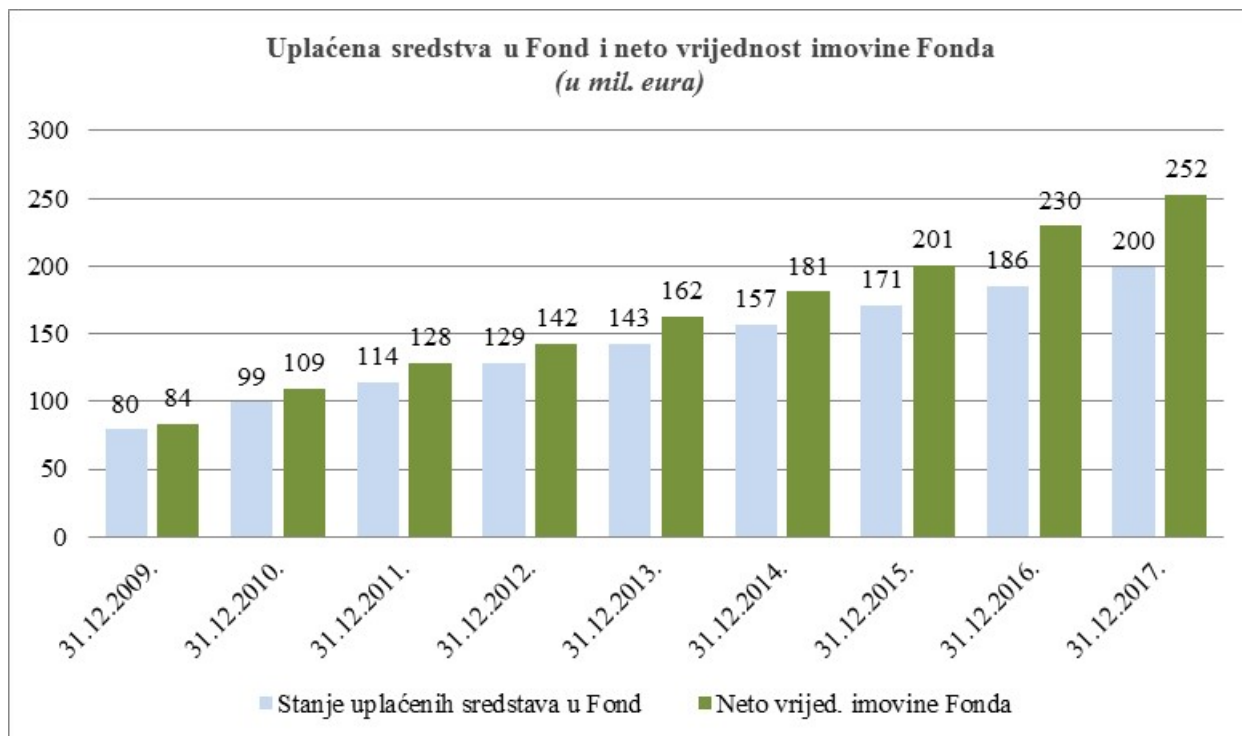
<sup>1</sup> Temeljem dnevnih i periodičnih analiza od strane financijskih institucija (Erste banka, RBA, Zagrebačka banka, Intercapital, Hypo, Zagrebačka burza, Portal „Moje dionice“, izvještaji regulatora HANFA i HNB i dr.) i službenih stranica investicijskih društava.

<sup>2</sup> Praćenje portala „hrportfolio.hr“ i službenih stranica društava za upravljanje fondovima.

ugrađen je u Program rada i financijski plan za 2017. godinu i to u području koje se odnosi na stratešku i taktičku alokaciju ulagateljne imovine.

Od početka rada Fonda krajem 2008. godine do kraja 2017. godine ukupno je u Fond uplaćeno (HEP d.d. izravno i putem posebnog računa državnog proračuna Republike Hrvatske) 1.482,25 mil. kuna, što iznosi 199,81 mil. eura po srednjem tečaju HNB-a na dan primitka uplate, a vrijednost neto imovine Fonda na 31.12.2017. godine 1.896,83 mil. kuna ili 252,45 mil. eura. Vrijednost neto imovine Fonda na 31.12.2017. godine je za 414,58 mil. kuna, odnosno za 52,64 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, iznosi 4,43% u kunama odnosno 4,01% u eurima.





## 5 OSTALI POSLOVI FONDA

Fond je tijekom 2017. godine obavljao i sljedeće poslove:

- pripremljena je dokumentacija i izrađeni su izvještaji, potrebni za donošenje odluka koje su u nadležnosti Upravnog odbora Fonda, i to:
  - za donošenje Programa rada i financijskog plana Fonda za 2018. godinu,
  - za usvajanje Izvješća o radu i financijskog izvješća Fonda za 2016. godinu,
  - o prihvaćanju izvješća o financijskom poslovanju Fonda za kvartalna razdoblja,
  - o određivanju Investicijske politike Fonda za 2018. godinu;
- Fond je redovito pratio kretanje imovine na dnevnoj bazi, te temeljem dostavljenih izvještaja od skrbničke banke Fond je pratio prinos od financijske imovine na mjesečnoj i kvartalnoj razini;
  - obavljene su pripreme radnje na poboljšanju i promjenama sustava vođenja portfelja, aplikativne i evidencijske dorade i promjene, te organizacijska i proceduralna usklađivanja u cilju boljeg praćenja, izvještavanja i povezivanja dviju djelatnosti Fonda;
  - započete su aktivnosti vezano uz implementaciju i integraciju računovodstvenog modula Vugergrad - stari program za praćenje osnovnih sredstava i sitnog inventara u jedinstveni sustav MIPSSED7, za računovodstveno praćenje poslovanja Fonda. Započet je postupak dorade na softveru za vođenje portfelja Primera kojim bi se osigurao automatski prijenos podataka u računovodstveni program;

- implementiran je novi program financijske analize Business and Credit Analysis (BCA) kojim se omogućuje detaljna analiza i kreiranje izvještaja o uspješnosti poslovanja društava, financijske stabilnosti te o poslovnim i kreditnim rizicima;
- tijekom godine održavane su radionice na temu „Metode analize i upravljanja rizicima za unapređenje funkcije investicijskog procesa Fonda“. Posebno je obrađivano područje Upravljanja kreditnim rizikom i primjena analize kreditnog rizika u procesu upravljanja rizicima s konkretnim primjerima iz poslovanja Fonda;
- sukladno obavljenoj radionici započet je proces praktične primjene Analize kreditnog rizika upotrebom BCA alata uz podršku vanjskog suradnika;
- s obzirom na to da je Fond vlasnik certifikata ISO 27001, redovito su vođeni poslovi izrade procedura i dokumentacije o informacijskoj sigurnosti podataka Fonda, te su redovno provođene mjere kontrole sigurnosti;
- s obzirom na to da je Fond vlasnik i certifikata ISO 9001, sustav upravljanja kvalitetom, redovito su provođene mjere kontrole kvalitete usluga sukladno zahtjevima certifikata;
- završena je revizija financijskih izvještaja za poslovnu godinu 2016.,
- tijekom rujna 2017. izvršena je nabava revizorskih usluga za reviziju financijskih izvještaja za 2017. godinu s revizijom Antares d.o.o. Do kraja 2017. godine izvršeni su pripremni postupci i plan revizorskih aktivnosti. Revizija će biti završena tijekom travnja;
- u skladu s 55. sjednicom Upravnog odbora Fonda utvrđeni nacrt prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o Fondu je dostavljen Ministarstvu zaštite okoliša i energetike na daljnje postupanje;
- kontinuirano su praćeni propisi, javno dostupni podaci i stručna literatura vezano uz tržišta kapitala i ulaganja sredstava, sustav javne nabave, računovodstvo neprofitnih organizacija i investicijskih fondova, odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva i dr.

## 6 IZVJEŠĆE O PRIKUPLJENIM I ULOŽENIM SREDSTVIMA FONDA

### 6.1 Prikupljanje sredstava

Prema Zakonu o Fondu i Uredbi, obveznik uplate sredstava u Fond je HEP d.d. Fond je pratio, nadzirao i kontrolirao visinu i dinamiku uplaćenih sredstava.



Pregled uplata HEP-a d.d. za razdoblje 01.01.-31.12.2017.

Za razdoblje	Datum uplate	Ukupno (kn)	Srednji tečaj HNB-a	Ukupno (EUR)
1. tromj. 2017.	30.03.2017.	26.463.828	7,428443	3.562.500
2. tromj. 2017.	29.06.2017.	26.383.130	7,405791	3.562.500
3. tromj. 2017.	28.09.2017.	26.674.760	7,487652	3.562.500
4. tromj. 2017.	28.12.2017.	26.863.908	7,540746	3.562.500
<b>Ukupno</b>		<b>106.385.626</b>		<b>14.250.000</b>
Tečaj 30.03.17.	7,428443			
Tečaj 29.06.17.	7,405791			
Tečaj 28.09.17.	7,487652			
Tečaj 28.12.17.	7,540746			

U 2017. godini HEP je ukupno uplatio 106.385.626 kuna što iznosi 14.250.000 eura po srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na dan uplate.

Do 31.12.2017. HEP je uplatio 199,81 mil. eura što iznosi 73,7% od ukupno propisanih obveza do 2022. godine, a po važećoj Uredbi i na osnovi postojećeg Programa razgradnje NEK-a, dužan je uplatiti još 26,3% odnosno 71,29 mil. eura.

S danom 31.12.2017. godine, HEP je u potpunosti podmirio sve dospjele obveze prema Fondu.

## 6.2 Ulaganje sredstava

Daljnji pad kamatnih stopa na dužničke vrijednosne papire nastavio se u 2017. godini, a prioritetno vodeći računa o sigurnosti ulaganja i održavanju eurske vrijednosti imovine, Fond je svojom Investicijskom politikom za 2017. 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,
- 3% sredstava ulagati izvan Republike Hrvatske.
- 60% sredstava ulagati u eurima ili vezano uz euro.

U sljedećoj tabeli dana je visina i struktura stanja ulaganja Fonda, te neto vrijednost imovine na dan 31.12.2017. godine.

Ukupna i neto vrijednost imovine Fonda na dan 31.12.2017.

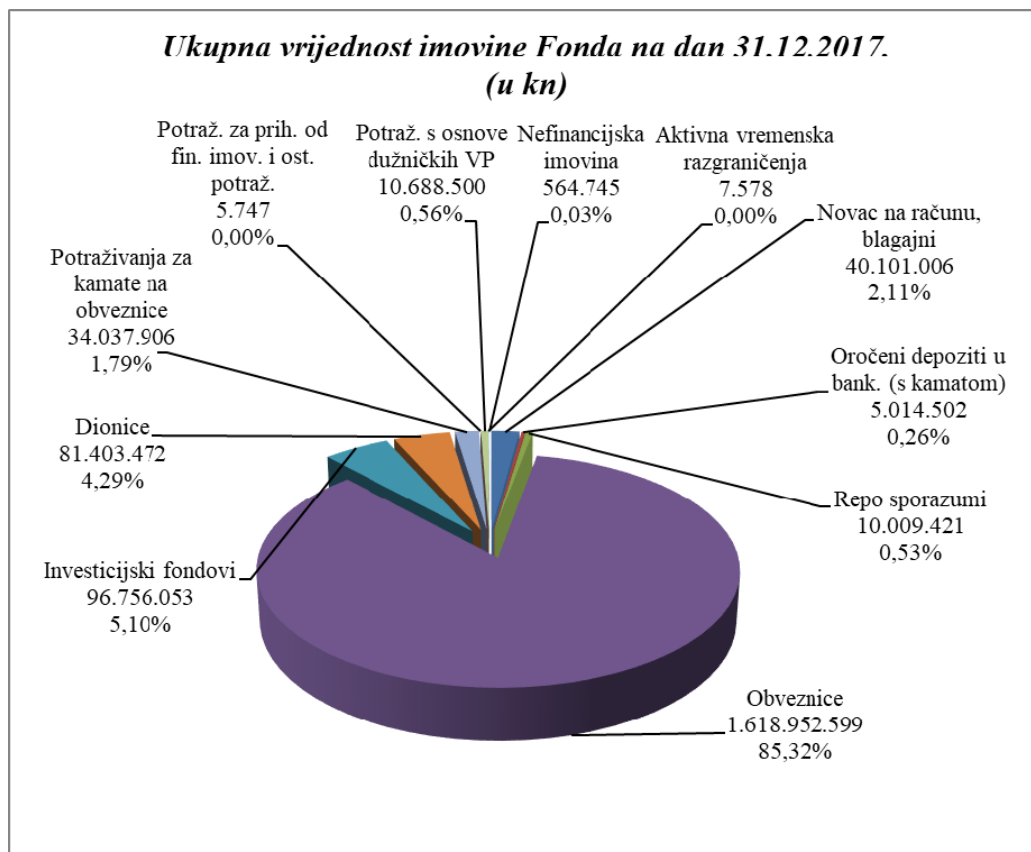
Vrsta ulaganja	Vrijednost (kn)		Indeks 31.12.17. / 31.12.16.	Udio u ukup. imov. 31.12.17.	Eurski udio u imovini 31.12.17.
	31.12.16.	31.12.17.			
<b>1. Novac na računu, blagajni</b>	<b>1.310.158</b>	<b>40.101.006</b>	<b>3.060,8</b>	<b>2,1%</b>	<b>0,0%</b>
<b>2. Oročeni depoziti u bank. (s kamatom)</b>	<b>5.407.145</b>	<b>5.014.502</b>	<b>92,7</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,0%</b>
<b>3. Repo sporazumi</b>	<b>35.409.336</b>	<b>10.009.421</b>	<b>28,3</b>	<b>0,5%</b>	<b>100,0%</b>
<b>4. Trezorski zapisi MF RH</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5. Zajmovi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>6. Komercijalni zapisi</b>	<b>11.088.148</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>7. Obveznice</b>	<b>1.423.551.884</b>	<b>1.618.952.599</b>	<b>113,7</b>	<b>85,3%</b>	<b>79,0%</b>
7.1. državne	1.344.070.439	1.555.095.227	115,7	82,0%	82,0%
7.2. korporativne	79.481.445	63.857.372	80,3	3,4%	0,0%
<b>8. Investicijski fondovi</b>	<b>147.772.922</b>	<b>96.756.053</b>	<b>65,5</b>	<b>5,1%</b>	<b>63,2%</b>
8.1. novčani	62.273.200	3.008.848	4,8	0,2%	0,0%
8.2. obveznički	40.119.186	18.999.377	47,4	1,0%	100,0%
8.3. mješoviti	23.996.111	32.146.610	134,0	1,7%	25,0%
8.4. dionički	21.384.425	42.601.218	199,2	2,2%	80,0%
<b>9. Dionice</b>	<b>75.140.997</b>	<b>81.403.472</b>	<b>108,3</b>	<b>4,3%</b>	<b>7,3%</b>
<b>10. Potraživanja za kamate na obveznice</b>	<b>29.913.232</b>	<b>34.037.906</b>	<b>113,8</b>	<b>1,8%</b>	<b>85,4%</b>
10.1. državne	28.914.292	33.210.381	114,9	1,8%	87,5%
10.2. korporativne	998.940	827.525	82,8	0,0%	0,0%
<b>11. Potraživanja s osnove prodaje VP</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>12. Potraž. za prih. od fin. imov. i ost. potraž.</b>	<b>30.624</b>	<b>5.746</b>	<b>18,8</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>13. Potraž. s osnove dužničkih VP</b>	<b>7.332.137</b>	<b>10.688.500</b>	<b>145,8</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,0%</b>
<b>14. Potraživanja s osnove depozita/zajma/repo</b>	<b>0</b>	<b>10.692</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>15. Potraživanja s osnove kupnje VP</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>16. Aktivna vremenska razgraničenja</b>	<b>0</b>	<b>7.578</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>17. Nefinancijska imovina</b>	<b>791.978</b>	<b>564.746</b>	<b>71,3</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>18. UKUPNO IMOVINA (1. do 17.)</b>	<b>1.737.748.564</b>	<b>1.897.552.221</b>	<b>109,2</b>	<b>100,0%</b>	<b>73,0%</b>
<b>19. OBVEZE</b>	<b>996.803</b>	<b>718.386</b>	<b>72,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>20. NETO VRIJED. IMOVINE (18. do 19.)</b>	<b>1.736.751.761</b>	<b>1.896.833.835</b>	<b>109,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Ukupna vrijednost neto imovine Fonda na dan 31.12.2017. godine iznosi 1.896,83 mil. kuna i za 9,2% je viša od vrijednosti na dan 31.12.2016. godine. U strukturi ukupne imovine najveći udio imaju obveznice od 85,3% koje zajedno s potraživanjima za nedospjele kamate na obveznice čine 87,11% odnosno ukupno 1.652,99 mil. kuna, od čega su u ukupnoj imovini 83,7% državne obveznice, a 3,4% korporativne obveznice. Ostale značajne stavke u vrijednosti ulaganja su udjeli u investicijskim fondovima od 5,1% odnosno 96,8 mil. kn i dionice koje sudjeluju sa 4,3% ili 81,4 mil. kuna. Fond je u 2017. godini ulagao i u repo sporazume i to sa 0,5% ukupne imovine ili 10 mil. kuna.

Iz tablice je razvidno da je u apsolutnim iznosima tijekom 2017. godine nastavljen rast ulaganja u državne obveznice za 15,7% i dionice za 8,3%. Imovina u depozitima je ostala nepromijenjena dok je smanjena imovina uložena u investicijske fondove za 35% i repo poslove za 72% u usporedbi sa prethodnom godinom.

U 2017. godini Fond nije dodatno ulagao u depozite zbog niske razine kamatnih stopa te je povećao ulaganje u nekoliko novih dionica sukladno investicijskoj politici i uvjetima na tržištu. Sredstva uložena u novčane fondove i depozite prvenstveno su uložena u cilju održavanja likvidnosti Fonda odnosno za kupnju drugih financijskih instrumenata.

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 31.12.2017. godine 73% financijske imovine u eurima ili vezana uz euro, dok je izloženost prema dolaru 2%.



U sljedećoj tablici daje se pregled povećanja imovine Fonda u kunama i preračunato u eurima po srednjem tečaju HNB-a na dan 31.12.2017. godine. Iz tabele je vidljivo da je neto imovina Fonda u 2017. godini porasla za 160,08 mil. kuna ili 22,66 mil. eura, od čega se 106,39 mil. kuna ili 14,25 mil. eura odnosi na uplate HEP-a, a 53,7 mil. kuna ili 8,4 mil. eura je neto prinos od ulaganja.

*Pregled povećanja neto imovine u HRK i EUR*

	<b>HRK</b>	<b>EUR</b>
<b>Neto imovina 31.12.2016.</b>	<b>1.736.751.759</b>	<b>229.796.336</b>
	<i>Uplate HEP-a</i>	<i>106.385.626</i>
01.01.-	<i>Prihod od ulaganja</i>	<i>116.149.881</i>
31.12.2017.	<i>Ostali prihodi</i>	<i>7.565</i>
	<i>Rashodi</i>	<i>-62.460.999</i>
<b>Neto imovina 31.12.2017.</b>	<b>1.896.833.832</b>	<b>252.451.783</b>
<b>Povećanje neto imovine</b>	<b>160.082.073</b>	<b>22.655.447</b>
<b>Uplate HEP-a</b>	<b>-106.385.626</b>	<b>-14.250.000</b>
<b>Neto prihod od ulaganja</b>	<b>53.696.447</b>	<b>8.405.447</b>
<i>Tečaj 31.12.2016.</i>	<i>7,557787</i>	
<i>Tečaj 31.12.2017.</i>	<i>7,513648</i>	

Sukladno Zakonu o Fondu, Fond ima depozitnu banku (Hrvatska poštanska banka d.d.), koja za račun Fonda obavlja poslove skrbništva, i to: vođenje posebnih računa na kojima se bilježi imovina Fonda, pohrana i čuvanje imovine Fonda, vrednovanje imovine, izvršavanje transakcija i provjera jesu li ti nalozi u skladu sa Zakonom o Fondu, Statutom Fonda i Investicijskom politikom, naplaćivanje svih prihoda u korist Fonda, izvješćivanje Fonda o korporativnim akcijama vezanima uz imovinu koju drži u pohrani, te druge poslove vezane uz ostvarivanje drugih prava u korist Fonda.

*Neto vrijednost imovine prema izračunu depozitne banke Fonda (HPB d.d.)*

	<i>31.12.2016.</i>	<i>31.12.2017.</i>	<i>2017. / 2016.</i>
<b>Ukupno imovina</b>	<b>1.736.924.721</b>	<b>1.896.974.142</b>	<b>109,2</b>
<b>Obveze</b>	<b>996.803</b>	<b>347.543</b>	<b>34,9</b>
<b>Neto vrijed. imov.</b>	<b>1.735.927.918</b>	<b>1.896.626.599</b>	<b>109,3</b>
<b>Broj udj.</b>	<b>12.128.047</b>	<b>12.412.567</b>	<b>102,3</b>
<b>Vrijed. udj. (poč. vrijed. iznosi 100)</b>	<b>143,1333</b>	<b>152,7989</b>	<b>106,8</b>

Vrijednost ukupne imovine depozitne banke prema računovodstvenim podacima Fonda je za 578.078 kuna veća od izračuna depozitne banke, zbog toga što depozitna banka ne vodi nefinancijsku imovinu u vrijednosti 564.745,97 kune, aktivna vremenska razgraničenja u iznosu od 7.578 kuna, preostala razlika od 5.746 kuna odnosi se na ostala

potraživanja (potraživanje od zaposlenih 84,80 kuna, potr. od drž. institucija 2.153,93 kuna, potr. za predujmove 3.507,52 kuna) i stanje blagajne u iznosu od 9 kuna.

## 7 IZVJEŠĆE O FINANCIJSKOM POSLOVANJU (REZULTATI POSLOVANJA)

### 7.1 Prihodi

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

#### Ukupni prihodi

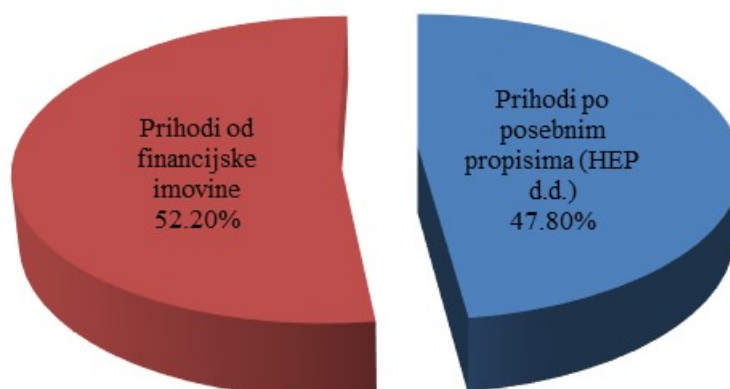
Stavke prihoda	(kn)			
	Ostvareno 2016.	Plan 2017.	Ostvareno 01.01.- 31.12.17.	Indeks Ostvareno 2017. / Plan 2017.
<b>1. Prihodi po posebnim propisima (HEP d.d.)</b>	<b>107.196.573</b>	<b>107.698.465</b>	<b>106.385.626</b>	<b>98,8</b>
<b>2. Prihodi od financijske imovine</b>	<b>122.284.798</b>	<b>96.200.000</b>	<b>116.157.446</b>	<b>120,7</b>
<i>kamate na depozite u bank.,</i>				
2.1. zajmove i repo sporazume	1.231.164		835.759	
2.2. kap. dob. na komercijalne zapise	320.604		0	
2.3. kamate na obveznice	73.325.395		74.697.774	
2.4. kap. dob. na trez. zapise MF	0		0	
2.5. kap. dob. na obveznice	27.139.243		28.194.333	
2.6. kapital. dob. na invest. fondove	5.420.431		3.886.795	
2.7. kapital. dob. na dionice	10.094.505		1.849.861	
2.8. dividenda od dionica i fondova	1.234.758		1.451.233	
2.9. pozitivne tečajne razlike	3.276.899		4.805.026	
2.10. ostali financijski prihodi	241.799		429.100	
2.11. prihodi po ostalim osnovama	0		7.565	
<b>Ukupni prihodi</b>	<b>229.481.372</b>	<b>203.898.465</b>	<b>222.543.072</b>	<b>109,1</b>

Prihodi po posebnim propisima (HEP) iznose 106,39 mil. kn, što je 1,2% manje od plana zbog tečajne razlike planiranog tečaja i na dan uplate HEP-a pariteta EUR/HRK.

Prihodi od financijske imovine ukupno iznose 116,16 mil. kuna, što je za 20,7% odnosno za 19,95 mil. kuna više od planiranih za 2017., a za 6,1 mil. kuna odnosno 6% manje od ostvarenih za 2016. godinu.

U odnosu na prethodnu godinu Fond bilježi porast prihoda od kamata i kapitalnu dobit na obveznice kao i porast pozitivnih tečajnih razlika. Unatoč nižem tečaju EUR/HRK u odnosu na prethodnu godinu ostvarene su pozitivne tečajne razlike, upravljanjem i praćenjem oscilacija tečaja tijekom godine, u iznosu od 4,8 mil. kuna. Smanjenje prihoda na dionice i investicijske fondove posljedica su pada cijena na tržištu kapitala u Republici Hrvatskoj i to zbog krize koncerna Agrokor te neizvjesnosti i negativnog sentimenta na tržištu kapitala u RH. Kao što je razvidno iz tablice ukupni prihodi su za 9,1% ili 18,6 mil. kuna veći od planiranih, a 3% ili 6,9 mil. kuna manji od prihoda u prethodnoj godini. U ukupnim prihodima, prihodi po posebnim propisima (HEP) sudjeluju s 47,8%, dok prihodi od ulaganja sudjeluju s 52,2%.

*Visina i struktura prihoda za razdoblje 01.01.-  
31.12.2017. (u kn)*



## 7.2 Rashodi

Ukupni rashodi Fonda u 2017. godini iznose 62,46 mil. kuna, a čine ih operativni rashodi (troškovi radnika, usluga, materijala, energije i dr.) u iznosu od 5,4 mil. kuna, zatim rashodi vezani uz ulaganja koji iznose 55,5 mil. kuna i rashodi uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i Programa razgradnje NE Krško od 1,5 mil. kuna.

*Struktura rashoda prema namjeni*

(kn)

<i>Rashodi prema namjeni</i>	<i>Ostvareno</i>	<i>Plan</i>	<i>Ostvareno</i>	<i>Struktura</i>		<i>Indeks</i>
	2016.	2017.	2017.	2016.	2017.	<i>Ostvar.17. / Plan 17.</i>
1. <i>Operativni rashodi</i>	6,047,829	9,148,500	5,401,452	23.1%	8.6%	59.0
2. <i>Rashodi vezani uz ulaganje</i>	17,260,022	14,200,000	55,536,045	65.9%	88.9%	391.1
3. <i>Rashodi za Centar i Program razgradnje NEK-a</i>	2,885,174	21,473,954	1,523,502	11.0%	2.4%	7.1
<b><i>Ukupno</i></b>	<b>26,193,024</b>	<b>44,822,454</b>	<b>62,460,999</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>139.4</b>

Operativni rashodi uključuju rashode za radnike, naknade troškova radnicima, Upravni odbor, usluge, materijal i energiju, rashode amortizacije, donacije i ostale nespomenute rashode u gore navedenim iznosima.

Ostvareni operativni rashodi i rashodi vezani uz uspostavu Centra i Program razgradnje NE Krško manji su od planiranih za 41%.

U obavljanju djelatnosti Fond racionalno raspolaže sredstvima, te operativni rashodi u odnosu na prosječno stanje imovine u 2017. godini iznose 0,3%.

Poslovnu 2017. godinu obilježila je kriza koncerna Agrokor d.d. što je negativno utjecalo na tržište kapitala, dionice izlistane na Zagrebačkoj burzi i prinose investicijskih fondova u RH. Korekcija vrijednosti dionica najviše je utjecala na operativne kompanije, dobavljače i financijske institucije - kreditore Agrokor d.d. Također, negativan sentiment prelio se i na tvrtke koje nisu fundamentalno pogođene krizom koncerna, a izlistane su na Zagrebačkoj burzi. Navedeno je utjecalo na financijske rashode veće od planiranih. Fond je obveznice Agrokor d.d. s kuponskom kamatom od 9,75% prodao prije krize koncerna tijekom 2016. godine, te je direktna izloženost Fonda prema koncernu Agrokor d.d. iznosila oko 0,6% ukupne imovine Fonda u 2017. godini.

### 7.3 *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>
	2016.	2017.	01.01.-31.12.17.	<i>Ostvar. 17./ Plan 17.</i>
<b>1. <i>Prihodi</i></b>	<b>229.481.371</b>	<b>203.898.465</b>	<b>222.543.072</b>	<b>109,1</b>
1.1. <i>Uplate HEP-a</i>	107.196.573	107.698.465	106.385.626	98,8
1.2. <i>Prihod od ulaganja</i>	122.284.798	96.200.000	116.149.881	120,7
1.3. <i>Ostali prihodi</i>	0	0	7.565	0
<b>2. <i>Rashodi</i></b>	<b>26.193.024</b>	<b>44.822.454</b>	<b>62.460.999</b>	<b>139,4</b>

3. <b>Višak prihoda</b>	<b>203.288.347</b>	<b>159.076.011</b>	<b>160.082.073</b>	<b>100,6</b>
-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------

Ukupni iznos viška prihoda nad rashodima u 2017. godini iznosi 160,1 mil. kuna, što je za 0,6% više od planiranih, odnosno više za 1,01 mil. kuna.

## 7.4 Bilanca

Pregled imovine, obveza i vlastitih izvora Fonda.

Bilanca na dan 31.12.2017.

<b>AKTIVA</b>	(kn)		
	<b>31.12.2016.</b>	<b>31.12.2017.</b>	<b>Indeks</b>
<b>IMOVINA</b>	<b>1.737.748.565</b>	<b>1.897.552.221</b>	<b>109,2</b>
<b>1. Nefinancijska imovina</b>	<b>791.978</b>	<b>564.746</b>	<b>71,3</b>
<b>2. Financ. imovina</b>	<b>1.736.956.587</b>	<b>1.896.987.475</b>	<b>109,2</b>
2.1. Novac u banci i blagajni	1.310.158	40.101.006	3.060,8
2.2. Oročeni depoziti u bankama	5.406.556	5.000.000	92,5
2.3. Zajmovi	0	0	-
2.4. Repo sporazumi	35.261.393	10.006.954	28,4
2.5. Trezorski zapisi MF	0	0	-
2.6. Komercijalni zapisi	11.088.148	0	0,0
2.7. Obveznice	1.423.551.884	1.618.952.599	113,7
2.8. Investicijski fondovi	147.772.922	96.756.053	65,5
2.9. Dionice	75.140.997	81.403.472	108,3
2.10. Potraživanja za kamate na obveznice	29.913.232	34.037.906	113,8
2.11. Potraživanja za kamate na depozite i repo	148.535	27.662	18,6
2.12. Potraživanja za kamate na zajmove	0	0	-
2.13. Potraživanja s osnove prodaje obveznica, udjela	0	0	-
2.14. Potraživanja za dužničke VP	7.332.137	10.688.500	145,8
2.15. Potraživanja s osnove dospjelih kamata	0	0	-
2.16. Potraživanja s osnove kupnje VP	0	0	-
2.17. Potraži. za prih. od fin. imovine i ost. potraž.	30.624	5.746	18,8
2.18. Aktivna vremenska razgraničenja	0	7.578	0,0
<b>PASIVA</b>			
<b>VLASTITI IZVORI I OBVEZE</b>	<b>1.737.748.565</b>	<b>1.897.552.221</b>	<b>109,2</b>
<b>3. Vlastiti izvori</b>	<b>1.736.751.762</b>	<b>1.896.833.834</b>	<b>109,2</b>
3.1. Vlastiti izvori	1.533.463.412	1.736.751.761	113,3
3.2. Višak prihoda	203.288.350	160.082.073	78,7



<b>4. Obveze</b>	<b>996.803</b>	<b>718.388</b>	<b>72,1</b>
4.1. Obveze prema radnicima	278.248	271.278	97,5
4.2. Obveze za materijalne rashode i kupnju VP	689.445	447.110	64,9
4.3. Odgođeno plaćanje rashoda i prihodi bud.razd., ost.obveze	29.111	0	0,0

Od ukupne vrijednosti imovine u iznosu od 1.897,55 mil. kuna, 1.896,99 mil. kuna se odnosi na financijsku imovinu, a 0,56 mil. kuna na nefinancijsku imovinu što je i za očekivati s obzirom na prirodu Fonda.

Vlastiti izvori, odnosno vlastita sredstva Fonda na dan 31.12.2017. iznose 1.896,8 mil. kuna, što je povećanje za 160,08 mil. kuna ili 9,2% u odnosu na kraj 2016. godine. Navedeno povećanje je rezultat uplate HEP-a od 106,38 mil. kuna i ostvarenja neto prinosa od ulaganja u iznosu od 53,7 mil. kuna.

### 7.5 Pregled vrsta ulaganja prema rizičnosti portfelja Fonda

U nastavku se daje pregled rizičnosti portfelja Fonda prema vrstama ulaganja.

*Pregled rizičnosti portfelja Fonda na dan 31.12.2017.*

<i>Vrsta financijskog instrumenta</i>	<i>Vrijednost imovine HRK</i>	<i>Udio u ukup. fin. imovini %</i>	<i>Vrsta ulaganja (prema rizičnosti)</i>
<i>Državne obveznice</i>	<i>1.588.305.608</i>	<i>83,7%</i>	
<i>Trezorski zapisi MF RH</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	
<i>Žiro računi</i>	<i>40.101.006</i>	<i>2,1%</i>	<i>Defanzivna</i>
<i>Novčani fondovi</i>	<i>3.008.848</i>	<i>0,2%</i>	
<i>Depoziti</i>	<i>5.014.502</i>	<i>0,3%</i>	
<i>Repo poslovi</i>	<i>10.009.421</i>	<i>0,5%</i>	
<i>Obveznički fondovi</i>	<i>18.999.377</i>	<i>1,0%</i>	
<i>Korporativne obveznice</i>	<i>64.684.897</i>	<i>3,4%</i>	<i>Balansirana</i>
<i>Komercijalni zapisi</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	
<i>Dionice</i>	<i>81.403.472</i>	<i>4,3%</i>	
<i>Dionički/mješoviti fondovi</i>	<i>74.747.828</i>	<i>3,9%</i>	<i>Rizična</i>
<i>Zajmovi</i>	<i>0</i>	<i>0,0%</i>	
<i>Potraživanja</i>	<i>10.694.246</i>	<i>0,6%</i>	
<b>Ukupno:</b>	<b>1.896.969.204</b>	<b>100%</b>	

Ulagateljna imovina podijeljena je u tri kategorije rizičnosti: defanzivna, balansirana i rizična kategorija. Taktičkom alokacijom ulagateljne imovine želi se postići kombinacija imovine koja daje primjerenu razinu rizika u odnosu na očekivani prinos. Alokacija imovine također ovisi o ciljanom prinosu Fonda, kao i o uvjetima na tržištu novca i kapitala.

Defanzivna ulaganja, koja se odnose na kategoriju ulaganja s niskim rizikom, čine 86,8% ukupnih ulaganja. Uglavnom se radi o ulaganju imovine Fonda u državne obveznice, stanja na žiro računu i ulaganja u repo poslove i depozite, a manjim dijelom u novčane fondove. Iako je riječ o niskoj diverzifikaciji ukupnog portfelja, državne obveznice još uvijek daju prihvatljiv prinos i zauzimaju visoki udio, ali s trendom pada prinosa.

Balansirana ulaganja čine 4,4% ukupnog portfelja Fonda i nalaze se u korporativnim obveznicama i obvezničkim fondovima. Rizičnost ove klase financijske imovine je niska do umjerena. Padom prinosa na državne obveznice ova kategorija imovine dobiva na značaju s obzirom na to da su njezini očekivani prinosi veći uz prihvatljivu razinu rizika.

Rizična ulaganja, koja čine kategoriju ulaganja s većim tržišnim rizikom, odnose se na ulaganja u dionice, dioničke i mješovite fondove i tekuća potraživanja Fonda, a čine 8,8% imovine Fonda.

Može se konstatirati da je postojeća alokacija pretežno orijentirana na tržište Republike Hrvatske. Defanzivna ulaganja ostaju do daljnjega u fokusu Fonda do minimalno dvije trećine ukupnog portfelja, ali uz razmatranje daljnje diverzifikacije na druge imovinske kategorije kao i izlazak na inozemno tržište.

## 7.6 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)			Indeks
			Ostvareno		Ostvareno 17. / Plan.17.	
	Ostvareno	Planirano	Ostvareno	Na god. razini		
	2016.	2017.	01.01.- 31.12.2017.			
1. Prosječno stanje ulaganja	1.605.520	1.799.893	<b>1.796.215</b>		99,8	
2. <b>Bruto prinos i udio u prosj. stanju ulaganja</b>	<b>122.285</b>	<b>96.200</b>	<b>116.157</b>		120,7	
3. <b>Neto prinos (bez troškova RAO-a i ING-a) i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>98.977</b>	<b>72.852</b>	<b>55.220</b>		75,8	
4. <b>Neto prinos i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>96.092</b>	<b>51.378</b>	<b>53.696</b>		104,5	
5. <b>Operativni rashodi i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>6.048</b>	<b>9.149</b>	<b>5.401</b>		59,0	
6. <b>Rashodi vezani uz ulaganja i udio u prosj. stanju ulag.</b>	<b>17.260</b>	<b>14.200</b>	<b>55.536</b>		391,1	
7. <b>Rashodi za Program razgradnje NEK-a, Centar za zbrinjavanje RAO-a i ING-a i udio u prosj. stanju ulaganja</b>	<b>2.885</b>	<b>21.474</b>	<b>1.524</b>		7,1	

Prosječno stanje ulaganja u razdoblju od 1.1. – 31.12.2017. izračunato je na temelju svakodnevnog stvarnog stanja financijskih sredstava izračunatog prema podacima depozitne banke i iznosi 1.796.215.328 kuna.

Bruto prinos iznosi 116.157 mil. kuna i za 19,96 mil. kuna je veći od planiranog, dok neto prinos iznosi 53,6 mil. kuna i za 2,3 mil. kuna je manji od planiranog. Udio bruto prinosa (prihod od financijske imovine) u prosječnom stanju ulaganja iznosi 6,47% i za 20,7% 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 3,07%, dok je planirani neto prinos bio 4,05%. Neto prinos u eurima iznosi 3,58%.

**Neto prinos u EUR i HRK**

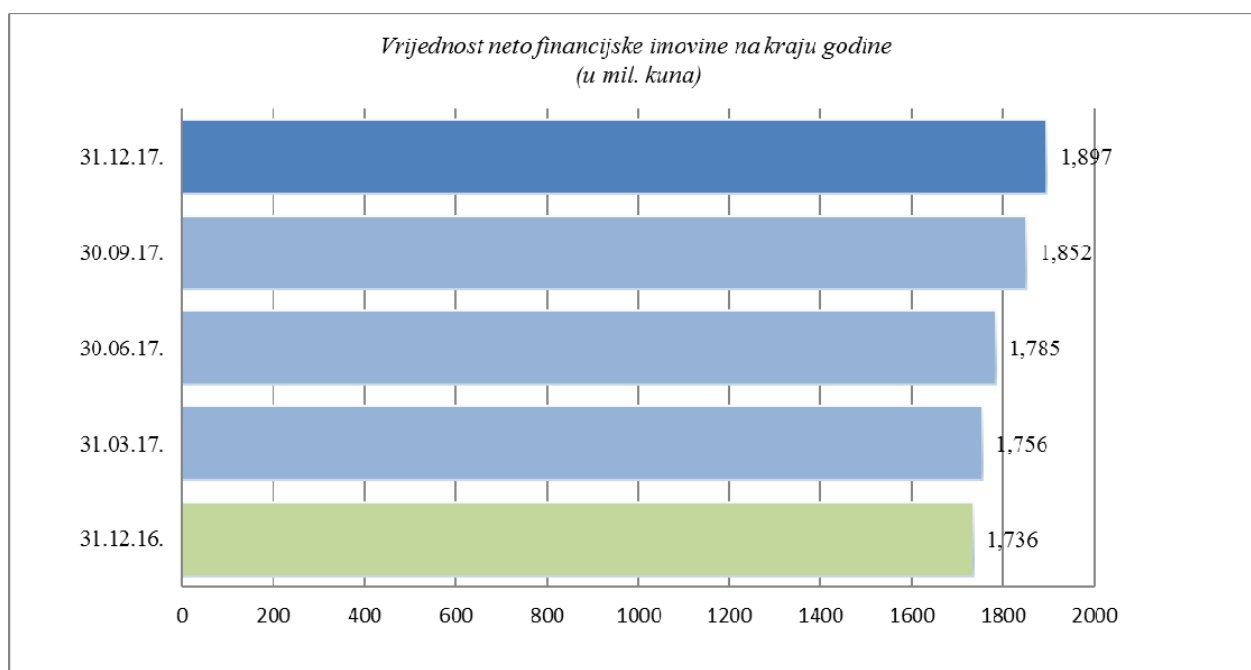
	HRK	tečaj EUR/HRK	EUR
Neto imovina 31.12.2016.	1,736,751,759	7.557787	229,796,336
Neto imovina 31.12.2017.	1,896,833,834	7.513648	252,451,783
<b>Povećanje neto imovine</b>	<b>160,082,075</b>		<b>22,655,447</b>
Uplate HEP-a	106,385,626		14,250,000
<b>Neto prinos od ulaganja</b>	<b>53,696,448</b>		<b>8,405,447</b>
Prosječno stanje ulaganja	1,796,215,328		240,726,916
Rashodi za Centar i PR NEK-a	1,523,502		202,765
<b>Neto prinos (bez troškova RAO-a i ING-a)</b>	<b>55,219,950</b>		<b>8,608,212</b>
<b>Neto prinos %</b>	<b>3.07%</b>		<b>3.58%</b>
<b>Neto prinos godišnja razina %</b>	<b>3.07%</b>		<b>3.58%</b>

Fond je u 2017. godini 63,88% ulaganja u dužničke vrijednosne papire (obveznice) vodio kao ulaganja koja se drže do dospijeca, a 36,12% po fer (tržišnoj) vrijednosti. Tržišna vrijednost obvezničkog djela portfelja koji se drži do dospijeca iznosi 1.179 mil. kuna, a računovodstveno je iskazana u iznosu od 1.046,1 mil. kuna. Razlika iznosi 132,9 mil. kuna i za ovaj iznos je tržišna vrijednost imovine Fonda, na dan 31.12.2017. godine veća od iskazane u izvješću. Navedena razlika uvećala bi prihode od ulaganja za isti iznos da se cjelokupni obveznički portfelj vodi po fer vrijednosti.

Tržišna vrijednost obveznica u portfelju „do dospijeca“ prikazana je u sljedećoj tablici:

Oznaka obveznice	Valuta	Nominalna vrijednost	Tržišna cijena 31.12.2017.	Tečaj	Vrijednost u valuti	Tržišna vrijednost obveznica	Vrijednost obveznica do dospijea
RHMF-O-203E*	EUR	51.120.000	113,21	7,513648	57.872.952 €	434.836.990 kn	384.739.510 kn
RHMF-O-203A	HRK	36.000.000	114,20	1,000000	41.112.000 kn	41.112.000 kn	36.240.926 kn
CROATI3 03/20/27	EUR	17.187.000	107,46	7,513648	18.468.291 €	138.764.237 kn	134.688.319 kn
RHMF-O-19BA	EUR	3.000.000	109,13	7,513648	3.273.900 €	24.598.932 kn	22.797.136 kn
RHMF-O-227E*	EUR	15.550.000	124,40	7,513648	19.344.200 €	145.345.510 kn	122.448.069 kn
RHMF-O-247E*	EUR	23.650.000	123,80	7,513648	29.278.700 €	219.989.846 kn	182.350.408 kn
RHMF-O-187A*	HRK	20.000.000	102,66	1,000000	20.532.000 kn	20.532.000 kn	20.003.008 kn
CROATI3 7/8 05/30/22*	EUR	2.000.000	112,03	7,513648	2.240.600 €	16.835.080 kn	14.939.964 kn
CROATI3 03/11/25	EUR	13.751.000	108,07	7,513648	14.860.018 €	111.652.946 kn	102.965.184 kn
RHMF-O-222A	HRK	10.000.000	104,45	1,000000	10.445.000 kn	10.445.000 kn	9.984.004 kn
H327A	HRK	14.300.000	103,01	1,000000	14.942.673 kn	14.942.673 kn	14.973.098 kn
<b>ukupno</b>						<b>1.179.055.213 kn</b>	<b>1.046.129.626 kn</b>
<b>razlika tržišne i knjigovodstvene vrijednosti obveznica</b>							<b>132.925.587 kn</b>

Vrijednost neto financijske imovine prikazana je na sljedećem grafu:



## 8 ZAKLJUČAK

U 2017. godini, devetoj kalendarskoj godini poslovanja, 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 sukladno Strategiji zbrinjavanja radioaktivnog otpada, istrošenih izvora i iskorištenog nuklearnog goriva.

Fond je u 2017. godini naplatio sva sredstva od HEP-a u kunsjoj protuvrijednosti u iznosu od 14,25 mil. eura odnosno 106,38 mil. kuna.

Fond je svakodnevno obavljao poslove ulaganja sredstava, vodeći pri tome računa o sigurnosti i raznolikosti ulaganja, održavanju tekuće likvidnosti i ostvarenju konkurentnog prinosa na uložena sredstva.

Fond je većinu sredstava ulagao u dužničke vrijednosne papire, u prvom redu u državne obveznice s udjelom od 82% u ukupnoj imovini Fonda, korporativne obveznice sa 3,4%, investicijske fondove sa 5,1%, dok se manji dio odnosi na dionice s udjelom od 4,3% i repo sporazume sa 0,5% ukupne imovine, sukladno tržišnim prilikama.

U 2017. godini ostvaren je bruto prinos od 6,47%, dok neto prinos (bez troškova Programa razgradnje NE Krško i uspostave Centra) iznosi 3,07% na prosječno stanje financijske imovine. Bruto prinos od ulaganja u 2017. godini iznosio je 116,1 mil. kuna, a neto povećanje imovine Fonda od ulaganja iznosilo je 55,2 mil. kuna.

Na dan 31.12.2017. godine stanje neto imovine Fonda iznosi 1.896,8 mil. kuna, a ukupno uplaćena sredstva HEP-a iznose 1.482,25 mil. kuna. Razliku od 414,55 mil. kuna čini ukupan prinos od početka rada Fonda.

Na dan 31.12.2017. godine tržišna vrijednost obveznica odnosno imovine Fonda je za 132,9 mil. kuna veća od iskazane u ovom izvješću.

U obavljanju djelatnosti Fond racionalno raspolaže sredstvima, te operativni rashodi u odnosu na prosječno stanje imovine u 2017. godini iznose 0,3%.

U 2017. godini potvrđeni su projektni zadaci za izradu Treće revizije Programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja radioaktivnog otpada (RAO) i istrošenoga nuklearnog goriva (ING) NEK-a na 11. sjednici Međudržavne komisije (21. studenog 2017. godine), što je omogućilo početak rada na Trećoj reviziji. Pripremljeni su prijedlozi za ugovaranje potpornih tehničkih studija za Treću reviziju Programa odlaganja RAO-a i ING-a NEK-a u skladu s prihvaćenim scenarijem.

U 2017. godini izrađeni su elaborati u kojima su analizirane podloge za uspostavu dugoročnog skladišta nisko i srednje radioaktivnog otpada (NSRAO) u Hrvatskoj, te je pripremljen Terminski plan uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a. Do kraja 2017. godine nije usvojen Nacionalni program provedbe Strategije zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a.

Uspostavljena je suradnja sa stručnim organizacijama Javys (Slovačka) i Javnim poduzećem "Nuklearni objekti Srbije".

## Dodatak I – Popis kratica korištenih u Programu

Kratica	Puni naziv/opis
Centar	Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u skladu sa Strategijom zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (Centar za zbrinjavanje RAO-a)
DZRNS	Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost
EC (EK)	Europska komisija
Fond	Fond za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško (kraće: Fond za financiranje razgradnje NEK)
HEP	Hrvatska elektroprivreda d.d.
IAEA	Međunarodna agencija za atomsku energiju ( <i>International Atomic Energy Agency</i> )
II	iskorišteni izvori ionizirajućeg zračenja
ING	istrošeno nuklearno gorivo
IRAO	institucionalni radioaktivni otpad i iskorišteni izvori
Međudržavni ugovor	Ugovor između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Republike Slovenije o uređenju statusnih i drugih pravnih odnosa vezanih uz ulaganje, iskorištavanje i razgradnju Nuklearne elektrane Krško (Bilateralni ugovor, Ugovor) ( <i>Zakon o potvrđivanju ugovora</i> , „ <i>Narodne novine – Međunarodni ugovori</i> “ br. 9/02)
MDP	Međudržavno povjerenstvo (zaduženo za provedbu Međudržavnog ugovora)
NEK	Nuklearna elektrana Krško (NE Krško)
NP, Nacionalni program	Nacionalni program provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (prijedlog)
NSRAO	nisko i srednje radioaktivni otpad
PDV	porez na dodanu vrijednost
PO	Program odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a u skladu s Međudržavnim ugovorom
PR	Program razgradnje NEK-a u skladu s Međudržavnim ugovorom
RAO	radioaktivni otpad
RH	Republika Hrvatska

---

SPUO	Strateška procjena utjecaja na okoliš
Strategija	Strategija zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (kraće: Strategija zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a) ( <i>Narodne novine br. 141/13</i> )
WAC	Kriteriji prihvatljivosti RAO-a za skladištenje i odlaganje ( <i>Waste Acceptance Criteria</i> )
WPS	Specifikacija paketa za prihvrat otpada ( <i>Waste Packaging Specification</i> )

---