



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

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU
PROGRAMA RADA*

I

FINANCIJSKO IZVJEŠĆE

ZA 2020. GODINU

(skraćena verzija)

Urbroj: 1-2/21-1-4/15

Zagreb, veljača 2021.

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU*

Sadržaj

Sadržaj	2
1 UVOD	3
1.1 Pravni okvir i djelatnost Fonda	3
1.2 Tijela Fonda	4
2 OSTVARENJE PROGRAMA RADA	5
2.1 Upravljanje financijskom imovinom	5
2.1.1 Prikupljanje sredstava	5
2.1.2 Investiranje prikupljenih sredstava	6
2.2 Zbrinjavanje radioaktivnog otpada	7
2.2.1 Provedba revizije Programa razgradnje	7
2.2.2 Uspostava Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada	8
2.2.3 Domaća i međunarodna stručna suradnja	10
2.3 Odnosi s javnošću	12
2.3.1 Socijalno gospodarski aspekti razvoja lokalne zajednice	13
2.3.2 Promocija i informiranje	13
2.3.3 Uspostava centara za informiranje	14
2.3.4 Financijska podrška lokalnoj zajednici	15
2.4 Ostali poslovi Fonda	15
3 FINANCIJSKI POKAZATELJI	16
3.1 Prihodi	16
3.2 Rashodi	17
3.3 Rezultat poslovanja Fonda	18
3.4 Bilanca stanja i neto imovina Fonda	20
4 ZAKLJUČAK	23
Dodatak I – Popis kratica	25

1 UVOD

1.1 Pravni okvir i djelatnost Fonda

Pravna osnova za podnošenje Izvješća o ostvarivanju programa rada i financijskog izvješća za 2020. 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

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.

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 su u 2020. godini pripremljeni prijedlozi izmjene Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o Fondu i Statuta 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 odnosno današnjeg Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

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. U Fondu je tijekom 2020. godine prosječno bilo zaposleno dvadeset radnika, a detaljni podaci o tijelima i ustrojstvenim jedinicama Fonda nalaze se na mrežnim stranicama Fonda (www.fond-nek.hr).

2 OSTVARENJE PROGRAMA RADA

2.1 Upravljanje financijskom imovinom

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 obavljali redoviti poslovi upravljanja financijskom imovinom.

Od početka rada Fonda krajem 2008. godine do kraja 2020. godine u Fond je ukupno uplaćeno 1.801 mil. kuna, što iznosi 243 mil. eura po srednjem tečaju HNB-a na dan primitka uplate. Vrijednost neto imovine Fonda na dan 31.12.2020. godine je 2.475 mil. kuna ili 328 mil. eura, što predstavlja povećanje za 674 mil. kuna, odnosno za 85 mil. eura u odnosu na uplaćena sredstva te predstavlja neto prinos Fonda. Prosječni godišnji neto prinos Fonda izražen u postocima u odnosu na prosječno stanje ulaganja od osnutka Fonda, iznosi 4,36% u kunama (4,02% u eurima).

Poslovnu 2020. godinu karakterizirala je velika volatilnost na dioničkim tržištima uzrokovana pandemijom COVID-19 i smanjenje globalnih gospodarskih aktivnosti, negativni prinosi na obveznice zemalja najvišeg rejtinga, te percepcija dugoročno niskih ili negativnih prinosa na dužničke vrijednosne papire.

Globalni dionički indeksi zabilježili su rast, dok su prinosi na obveznice ostali na sličnim razinama kao i u prethodnoj godini. Njemački dionički indeks DAX u 2020. ostvario je dobitak od 10%, američki S&P500 dobitak od 16%, dok je globalni dionički indeks MSCI WORLD rast od 16%. Domaći dionički indeks CROBEX pao je za 13%.

Navedene oscilacije na domaćem i međunarodnim financijskim tržištima su se odrazile i na poslovanje Fonda u segmentu upravljanja financijskom imovinom, o čemu će biti više riječi u poglavlju 3.

2.1.1 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.

U nastavku se daje pregled uplata tijekom 2020. godine.

<i>Datum uplate</i>	<i>Ukupno (kn)</i>	<i>Srednji tečaj HNB-a</i>	<i>Ukupno (EUR)</i>
<i>23.04.2020.</i>	<i>26.954.274</i>	<i>7,566112</i>	<i>3.562.500</i>
<i>29.06.2020.</i>	<i>26.956.686</i>	<i>7,566789</i>	<i>3.562.500</i>
<i>29.09.2019.</i>	<i>26.881.332</i>	<i>7,545637</i>	<i>3.562.500</i>
<i>30.12.2019.</i>	<i>26.859.430</i>	<i>7,539489</i>	<i>3.562.500</i>
	<i>107.651.721</i>		<i>14.250.000</i>

S danom 31.12.2020. godine, HEP d.d. je u potpunosti podmirio sve dospjele obveze prema Fondu.

2.1.2 Investiranje prikupljenih sredstava

S obzirom na niske kamatne stope na dužničke vrijednosne papire (oko 1% na 10 g. obveznicu Republike Hrvatske), a prioritetno vodeći računa o sigurnosti ulaganja i održavanju eurske vrijednosti imovine, Fond je svojom Investicijskom politikom za 2020. godinu, a u skladu sa Statutom Fonda, utvrdio da će najmanje:

- 85% sredstava ulagati u Republici Hrvatskoj, uključujući i financijske instrumente izdavatelja sa sjedištem u Republici Hrvatskoj, a izdanih u inozemstvu (euroobveznice),
- 65% sredstava ulagati u dužničke vrijednosne papire, oročene depozite u banke, instrumente tržišta novca te novčane i obvezničke otvorene investicijske fondove,
- 10% sredstava ulagati izvan Republike Hrvatske,
- 60% sredstava ulagati u eurima ili vezano uz euro.

Također, Investicijskom politikom za 2020. godinu planirana su daljnja ulaganja u dionice, dioničke fondove i mješovita investicijska ulaganja, u skladu sa Statutom Fonda.

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 te se prate novčani priljevi i odljevi. U aplikaciji se kreiraju izvještaji o prihodima, rashodima i stanju financijske imovine. U svrhu daljnjeg povećanja učinkovitosti ulaganja i analiza tržišta, krajem 2020. godine nabavljena je trgovinska platforma Bloomberg.

Stanje financijske imovine i vrednovanje financijskih instrumenata kontrolira i potvrđuje depozitna banka - Hrvatska poštanska banka d.d.

U 2020. godini izvršene su 62 kupoprodajne transakcije vrijednosnim papirima u iznosu od 374,5 mil. kuna. Od pojedinačnih ulaganja tijekom 2020. godine, potrebno je izdvojiti sljedeće:

- ulaganja u državne obveznice Republike Hrvatske iznosila su 257 mil. kuna, dok su u istom razdoblju dospjele obveznice RHMF 203E i 203A u iznosu 420 mil. kuna, zbog čega je povećan iznos sredstava na novčanom računu;
- ulaganja u dionice domaćih izdavatelja izvršena su u iznosu od 47 mil. kuna (Hrvatski telekom d.d., CIAK d.d., SZAIF d.d.), dok je prodaja dionica izvršena u iznosu od 5 mil. kuna (Janaf d.d., Luka Ploče d.d., Auto Hrvatska d.d., Tankerska Next Generation);
- ulaganja u investicijske fondove izvršena su u mješovite i dioničke fondove izložene tržištima EU-a i SAD-a u iznosu od 31 mil. kuna (ETF INVESCO S&P 500 EUR, INVESCO EURO STOXX 50, DJE Zins & Dividende, Ampega i dr.), te u domaće

investicijske fondove u iznosu od 34,5 mil. kuna (IC Global Equity, IC SEE Equity, HMID Plus, MWM 1, Inspire Alpha, Primus, ETF 7 CRO).

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. Na dan 31.12.2020. 66% financijske imovine je u eurima ili vezano uz euro, 32% u kunama, dok je izloženost prema dolaru 2%.

2.2 Zbrinjavanje radioaktivnog otpada

2.2.1 Provedba revizije Programa razgradnje

Postupak prethodnog potvrđivanja konačnog teksta Treće revizije Programa razgradnje Nuklearne elektrane Krško (PR) i Programa odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva iz Nuklearne elektrane Krško (PO), sukladno Članku 3. Zakona o potvrđivanju 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 završen je u prvom tromjesečju 2020. godine. Treća revizija PR-a i PO-a potvrđena je na 14. sjednici Međudržavnog povjerenstva 14. srpnja 2020. godine.

Prema preporukama Treće revizije PR-a i PO-a, a temeljem obveza iz Direktive Vijeća 2011/70/Euratom o odgovornom i sigurnom gospodarenju istrošenim gorivom i radioaktivnim otpadom o potrebi provedbe razvojnih i istraživačkih programa odlaganja RAO-a i ING-a tijekom 2020. godine ugovorena je provedba sljedećih aktivnosti:

- analiza mogućnosti zbrinjavanja istrošenoga nuklearnog goriva i/ili visokoradioaktivnog otpada u duboke bušotine kao mogućeg alternativnog rješenja dubokom geološkom odlagalištu i podloga ERDO projekta dubokih bušotina, kao mogućeg multinacionalnog rješenja;
- in-situ simulacija termičko-hidro-mehaničkih efekata na stijenu i materijal ispune odlagališta istrošenoga nuklearnog goriva i provjera koncepta numeričkim modelom koji se provodi u suradnji s muzejskim rudnikom "Sveta Barbara" u Rudama; te
- studije Preliminarna analiza mogućnosti i regulatorne osnove po pitanju potencijalnih geoloških sredina za izgradnju dubokog geološkog odlagališta, ujedno podloga za buduće zajedničke projekte optimizacije odlaganja istrošenoga nuklearnog goriva koji se planiraju provesti u suradnji sa ARAO-om.

Sve navedene aktivnosti planirane su fazno, te su tijekom 2020. godine dostavljena fazna izvješća. Konačni izvještaji, odnosno studije očekuju se u prvom tromjesečju 2021. godine.

Fond je, zajedno s ARAO-om, uključen u izradu studije NE Krško o najboljim praksama i potrebnim tehnologijama u NE Krško za pripremu paketa NSRAO-a za transport ("Study of best industry practice and necessary technology changes/upgrades needed at NEK's RWSB and WMB for LILW package preparation and transport to Slovenian and Croatian central disposal/

long term storage facility"). U okviru ove aktivnosti osnovana je radna skupina stručnjaka iz NE Krško i Fonda koja će raditi na rješavanju otvorenih pitanja vezanih za podjelu i preuzimanje NSRAO-a iz NE Krško.

Predstavnik Fonda je uključen u rad Povjerenstva za prekograničnu procjenu utjecaja na okoliš za odlagalište NSRAO-a na lokaciji Vrbina u Sloveniji, što je uključivalo pitanja i komentare na dostavljenu dokumentaciju, Webex tehničke konzultacije te dodatne zahtjeve prema slovenskoj strani vezane uz pojašnjenja o prekograničnoj procjeni utjecaja na okoliš projekta odlagališta NSRAO-a Vrbina.

2.2.2 Uspostava Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada

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, ishodaženje 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.

Izrada natječajne dokumentacije za ishodaženje lokacijske i građevinske dozvole za potrebe uspostave Centra u značajnoj je mjeri ovisila o dostupnosti podataka i pristupu preferentnoj lokaciji Centra koji je bio u posjedu MORH-a. Pristup lokaciji bio je otežan, a ponekad i onemogućen, a zbog tajnosti podataka o građevinama na lokaciji te karakteristikama terena na samoj lokaciji nedostupne su bile informacije ključne za definiranje opsega i sadržaja natječajne dokumentacije. Tijekom zadnjeg tromjesečja 2019. godine MORH je Fondu predao dokumentaciju, a pristup lokaciji, pregled i analiza terena, te detaljan pregled satelitskih i drugih karata kao važan preduvjet za definiranje konačnog opsega i sadržaja natječajne dokumentacije, omogućen je Fondu tijekom prvog tromjesečja 2020. godine. Slijedom navedenog, tek krajem prvog tromjesečja 2020. godine proveden je postupak prethodnog savjetovanja za izradu dokumentacije i provedbe aktivnosti za ishodaženje dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u sklopu kojega je odgovoreno na primjedbe i prijedloge potencijalnih natjecatelja te je usuglašen konačan oblik dokumentacije o nadmetanju. Primopredaja lokacije Centra provedena je 31.03.2020. godine sukladno Ugovoru s MZOE-om o davanju na uporabu nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske – dio VSK Čerkezovac u Dvoru (K.O. Javornik) što je omogućilo pokretanje aktivnosti koje prethode uspostavi Centra za zbrinjavanje RAO-a. Primopredajom lokacije Centra Fondu na upravljanje, Fond je preuzeo i obvezu plaćanja komunalne naknade te je s Općinom Dvor usklađena obveza o plaćanju naknade za uređenje voda i komunalne naknade u smanjenom iznosu (50%) zbog toga što se trenutno ne obavlja aktivnost skladištenja RAO-a, već je Centar u fazi uspostave.

IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU

U 2. tromjesečju 2020. godine je proveden postupak javne nabave velike vrijednosti za uslugu "Izrada dokumentacije i provedba aktivnosti za ishođenje dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada" za tri grupe poslova:

- Grupa 1. Usluga provedbe istražnih radova na planiranoj lokaciji Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada na području Čerkezovca,
- Grupa 2. Usluga mjerenja radioaktivnosti za definiranje nultog (postojećeg) stanja na lokaciji Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i na području Općine Dvor s procjenom doze za pojedinca i
- Grupa 3. Usluge izrade projektne dokumentacije, sigurnosnih analiza i studije utjecaja na okoliš za potrebe uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada.

Do krajnjeg roka za dostavu ponuda, pristigle su: tri ponude za Gruppu 1., jedna ponuda za Gruppu 2. te četiri ponude za Gruppu 3. Javno otvaranje ponuda provedeno je 15. lipnja 2020. godine kada je objavljen i Zapisnik o javnom otvaranju ponuda na EOJN.

Tijekom 3. tromjesečja 2020. godine stručno povjerenstvo Fonda za provedbu postupka javne nabave, sastavljeno od zaposlenika Fonda, vanjskih stručnih suradnika i stručne tvrtke za poslove javne nabave, analiziralo je pristigle ponude i priloge za sve tri grupe poslova i donijelo odluke o odabiru ekonomski najpovoljnije ponude. Za Gruppu 1. i Gruppu 3. podnesene su žalbe Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave (DKOM). Ugovor za Gruppu 2. sklopljen je u kolovozu 2020. godine, te se nakon razrade terminskog plana započelo s uzorkovanjima i mjerenjima radioaktivnosti u okolišu za definiranje nultog (postojećeg) stanja. Na lokaciji je postavljen uređaj za prikupljanje oborina (totalizator).

U 4. tromjesečju DKOM je donio odluku o valjanosti žalbenih navoda vezano uz odabir izvoditelja radova za Gruppu 1. i 3. u sklopu postupka nabave usluge "Izrada dokumentacije i provedba aktivnosti za ishođenje dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada", te je postupak javne nabave za te grupe poslova vraćen u fazu ponovnog odabira. Ponovnom analizom pristiglih ponuda za Gruppu 1. i 3., a vodeći se odlukom DKOM-a, donesene su odluke o odabiru izvođača radova tih grupa poslova. Odluka o ponovnom odabiru izvođača radova za Gruppu 1. postala je izvršna 18.12.2020.

Osim pokretanja natječaja za izradu dokumentacije za ishođenje lokacijske i građevinske dozvole za potrebe uspostave Centra, u 2020. godini je obavljen niz aktivnosti koje služe kao podloga spomenutom natječaju ili kao popratne aktivnosti za potrebe uspostave Centra. Radi se o sljedećim aktivnostima:

- mjerenje mikroseizmičkog nemira (HVSR) i MASW na lokaciji Čerkezovac (kao podloga za planiranu seizmografsku postaju i analizu seizmičkog hazarda na lokaciji Čerkezovac);
- analiza stanja postojećeg NSRAO-a u NE Krško i potreba za dodatnom obradom (za potrebe planiranja obrade i kondicioniranja otpada iz NE Krško);

- izrada web stranice koja će se koristiti kao baza dokumentacije za potrebe javne nabave;
- izrada projektnih podloga za rekonstrukciju postrojenja za zbrinjavanje RAO-a u sklopu središnjeg skladišta;
- izrada podloga za definiranje i usvajanje procesa upravljanja Centra i internih pravilnika u okviru Integriranog sustava upravljanja;
- izrada koncepta i provedba projekta "Ispitivanje propusnosti materijala brtvenih zaštitnih slojeva radionuklidima“;
- izrada elaborata "Prilog analizi izbora lokacije Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada" koji treba definirati pravno prostorno-urbanistički tretman lokacije za zbrinjavanje RAO-a u Hrvatskoj;
- postavljanje, puštanje u rad i održavanje postaje za uzorkovanje zraka i sonde za automatsko mjerenje brzine doze na lokaciji Centra;
- postavljanje, puštanje u rad i održavanje seizmografske postaje na lokaciji Centra;
- izrada Seizmotektonske studije šireg područja Centra;
- održavanje postojeće elektro-mreže radi prilagodbe za potrebe napajanja mjernih postaja i opreme;
- završeno je znanstveno stručno savjetovanje na pripremi tehničkog dijela dokumentacije o nabavi za projekt osnivanja Centra za zbrinjavanje RAO-a;
- predana je Izmjena i dopuna Zahtjeva za izradu Državnog plana prostornog razvoja i Programa za Urbanistički plan uređenja državnog značaja u sklopu postupaka uvrštenja Centra za zbrinjavanje RAO-a u prostorne planove na državnoj razini.

Osim prethodno navedenih aktivnosti koje su završene u 2020. godini, u tijeku je provođenje nadzora aktivnosti uzorkovanja i mjerenja radioaktivnosti u okolišu Centra te je ugovorena usluga o pružanju zaštitarskih usluga tjelesne zaštite za potrebe osiguranja postojeće infrastrukturne opreme i objekata na lokaciji Centra.

2.2.3 Domaća i međunarodna stručna suradnja

Edukacija djelatnika Fonda u velikoj mjeri se odvija putem radionica i seminara u organizaciji Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA). Značajan dio edukacija odgođen je zbog pandemije COVID-19, dok je dio prilagođen novonastaloj situaciji i održan on-line. Također, u suradnji s IAEA-om planirane su aktivnosti u sklopu projekta tehničke suradnje čiji je cilj razvoj “Sigurnosnih konceptata/izvještaja za uspostavu Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada”. Kroz ovaj projekt pružit će se stručna pomoć pri uspostavi Centra za zbrinjavanje RAO-a u Republici Hrvatskoj u skladu s IAEA-inim sigurnosnim osnovama, zahtjevima i kriterijima. Radionica o sigurnosti transporta radioaktivnog otpada u okviru tehničke suradnje koja se trebala održati u Zagrebu i Međunarodna konferencija HND-a "Nuclear Option for CO2 Free Energy Generation" koja se trebala održati u Zadru odgođene

su za 2021. godinu. Fond je zajedno s ARAO-om prijavio pregledni članak za sudjelovanje na NENE konferenciji (29th International Conference Nuclear Energy for New Europe) koja je održana 09.-11. rujna 2020. godine u Portorožu u Sloveniji.

U sklopu projekta tehničke pomoći IAEA-e CRO9012 (Developing a Safety Case for the Establishing of the Radioactive Waste Management Centre) završena je recenzija prijedloga Idejnog rješenja Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u kojoj su dane preporuke za projektiranje postrojenja za skladištenje RAO-a. Realizacija ostalih planiranih aktivnosti ovisi o rokovima realizacije usluge "Izrada dokumentacije i provedba aktivnosti za ishođenje dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje RAO-a" i ograničenjima zbog pandemije COVID-19. Upućen je zahtjev IAEA-i da se provedba projekta produlji na 2021. godinu, što je i preliminarno odobreno. Osim recenzije projektne dokumentacije, recenzirati će se i projekt tehničke zaštite Centra te je za tu potrebu održan sastanak s predstavnicima američke administracije za nuklearnu sigurnost (National Nuclear Security Administration) i Sandia National Laboratories na kojem je dogovorena suradnja na području tehničke i fizičke sigurnosti Centra za zbrinjavanje RAO-a.

Fond je punopravni član ERDO radne grupe od 2019. godine. Radi se o grupi europskih zemalja koje se bave analiziranjem mogućnosti uspostave zajedničkog međunarodnog dubokog geološkog odlagališta za VRAO i ING. U 2020. godini Fond je sudjelovao u pripremi prijedloga i podloga za tri projekta ERDO radne grupe¹:. Navedeni su projekti prijedlog mogućih zajedničkih aktivnosti i rješenja za zemlje s malim inventarom radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva. Napredak na prva dva projekta prezentiran je putem video sastanaka i radionice, dok je rad na trećem projektu odgođen za 2021. godinu. Fond je također uključen u redovan rad i prijedloge transformacije ERDO-a iz radne grupe u ERDO udругu koja, kao pravni subjekt, može ravnopravno konkurirati s projektima u sklopu programa Europske komisije.

Suradnja sa Sveučilištem u Zagrebu, ostvarena je kroz ugovore s Prirodoslovno-matematičkim fakultetom vezano uz problematiku seizmičkog hazarda te Rudarsko-geološko-naftnim fakultetom vezano uz prethodne analize mogućnosti, kriterija i tehnologija zbrinjavanja istrošenoga nuklearnog goriva i radioaktivnog otpada.

Osim suradnje sa stručnim domaćim i međunarodnim organizacijama, Fond je tijekom 2020. godine surađivao i s nacionalnim tijelima odgovornim za provođenje Nacionalnog programa. Tako je Fond zajedno s Ministarstvom unutarnjih poslova (MUP) obavio niz aktivnosti vezano uz uspostavu Centra i provedbu Strategije zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a:

- pokrenute su aktivnosti praćenja radioaktivnosti u okolišu u Općini Dvor za potrebe uspostave Centra;

¹ 1.) Pre-disposal management of RW - Legacy Waste Characterization for possible acceptance to a disposal facility (LCW Project); 2.) Borehole Disposal Project using country specific data (DBD Project); te 3.) Costing and Financing of Radioactive Waste Management Programmes (CFP)

- izrađen je Country Programme Framework, dokument koji prema IAEA-i definira nacionalne prioritete vezane uz radiološke i nuklearne aktivnosti za razdoblje 2020. do 2025. godine;
- izrađeno je izvješće o provedbi obveza iz Direktive Vijeća 2011/70/Euratom o odgovornom i sigurnom gospodarenju istrošenim gorivom i radioaktivnim otpadom i Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a;
- obavljene su konzultacije vezane uz potrebe izmjene Nacionalnog programa;
- planirana je vanjska provjera ispunjenja obveza iz Direktive u formi ARTEMIS misije;
- sudjelovanje u ispunjavanju upitnika za potrebe izrade studije "Study on Key Performance Indicators for monitoring implementation of national programmes on safe and long-term management of spent fuel and radioactive waste";
- sudjelovanje u izradi Nacionalnog izvješća o ispunjenju obveza prema Zajedničkoj konvenciji o sigurnosti zbrinjavanja istrošenoga goriva i sigurnosti zbrinjavanja radioaktivnog otpada; te
- sudjelovanje pri definiranju minski sumnjivog područja na lokaciji Centra i izradi plana razminiranja.

Kontinuirana suradnja s nadležnim Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja vezana je uz provedbu Međudržavnog ugovora i rad Međudržavnog povjerenstva, izmjene Zakona o Fondu i prijedloge provedbenih propisa, uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a i komunikaciju s javnošću.

2.3 Odnosi s javnošću

Planirane aktivnosti odnosa s javnošću proizlaze iz smjernica propisanih Nacionalnim programom te zaključaka i mjera prepoznatih Strateškom studijom utjecaja na okoliš Nacionalnog programa. Usmjerene su ka dostupnosti informacija, edukaciji javnosti te uključivanju javnosti u sudjelovanje u aktivnostima koje se odnose na organizaciju i provedbu obveza zbrinjavanja radioaktivnog otpada u Republici Hrvatskoj. Cilj Fonda je pružiti priliku aktivnog sudjelovanja lokalnim zajednicama, lokalnim udrugama i općoj javnosti, nastaviti uključivati stručnjake neophodne za ostvarivanje planiranih aktivnosti, te omogućiti javnosti pravovremeno informiranje, sudjelovanje, otvoreni dijalog i iskazivanje mišljenja tijekom provođenja navedenih aktivnosti.

Aktivnosti odnosa s javnošću značajno su usporene u 2020. godini, dijelom su otkazane u potpunosti, a dijelom odgođene na 2021. godinu zbog pandemije COVID-19. One aktivnosti koje je bilo moguće provesti, usklađene su i provođene u skladu s epidemiološkim mjerama i preporukama Stožera civilne zaštite. Također, aktivnosti koje je bilo moguće prilagoditi novonastaloj situaciji, odvijale su se korištenjem modernih tehnologija i alternativnih načina komuniciranja.

2.3.1 Socijalno gospodarski aspekti razvoja lokalne zajednice

Po provedenom postupku javne nabave, ugovorena je izrada studije „Razvojne mogućnosti i izazovi šireg prostora Općine Dvor potaknuti lociranjem Centra za zbrinjavanje RAO-a na Čerkezovcu“. Studija će sagledati prostorno-programski i infrastrukturno-graditeljski aspekt lociranja Centra, sociološki aspekt, te razvojne mogućnosti i izazove Općine Dvor i šireg prostora potaknute lociranjem Centra. Za izrađivača studije odabrani su Urbanistički institut Hrvatske i Institut društvenih znanosti Ivo Pilar. Zbog pandemije COVID-19 terenska istraživanja planirana za proljeće odgođena su za jesen 2020. godine. Rok isporuke studije stoga je prolongiran za 2021. godinu.

2.3.2 Promocija i informiranje

Tijekom 2020. godine nastavljena je suradnja sa Zavodom za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije na području aktivnosti komunikacije na lokalnoj razini i suradnje s lokalnom zajednicom u sklopu provođenja preventivnih programa za stanovništvo. Ove aktivnosti završene su tijekom prvog tromjesečja. Suradnja je nastavljena provođenjem komunikacijskih aktivnosti u sklopu projekta mjerenja radioaktivnosti za utvrđivanje nultog/postojećeg stanja na lokaciji Centra i na području Općine Dvor, s procjenom doze za pojedinca. Suradnja se odnosi na komunikaciju prilikom potvrđivanja mikrolokacija za uzorkovanje; prilikom provedbe uzorkovanja i mjerenja; zatim pri prezentiranju preliminarnih rezultata po obavljenim mjerenjima te pri komunikaciji s poljoprivrednim gospodarstvima (OPG), ribolovnim, lovačkim i drugim društvima na području Općine Dvor.

Tijekom 2020. godine proveden je postupak javne nabave i u zadnjem tromjesečju su ugovorene usluge agencije za odnose s javnošću. Ove aktivnosti provode se u svrhu pravodobnog, kontinuiranog i sveobuhvatnog informiranja javnosti, uključivanja javnosti u tijek projekta uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i provođenja komunikacije dodatnim komunikacijskim kanalima. Komunikacija na projektu od velike je važnosti za provedbu projekta, stoga je potrebno značajne napore uložiti u aktivnosti informiranja svih zainteresiranih javnosti, s naglaskom na lokalnu javnost.

Početkom lipnja Hrvatsko nuklearno društvo planiralo je organizirati tradicionalnu Međunarodnu konferenciju „Nuclear Option for CO2 Free Energy Generation“. U sklopu konferencije Fond je trebao organizirati okrugli stol na temu odnosa s javnošću o zbrinjavanju radioaktivnog otpada u Republici Hrvatskoj s posebnim osvrtom na uključivanje dionika u komunikaciji na projektu. Za sudjelovanje na okruglom stolu angažirani su komunikacijski stručnjaci iz područja odnosa s javnošću specijalizirani za komunikaciju u nuklearnoj industriji i zbrinjavanju radioaktivnog otpada. Izrađene su stručne podloge za okrugli stol, međutim zbog pandemije COVID-19 konferencija je odgođena za 2021. godinu. S ekspertima je potpisan dodatak ugovora o odgodi izvršenja ugovora na vrijeme kada će konferencija biti održana.

S Osnovnom školom Dvor i Srednjom školom Ivana Trnskoga iz Hrvatske Kostajnice postignut je dogovor o organizaciji izleta za učenike u Tehnički muzej Nikola Tesla u Zagrebu u sklopu manifestacije „Festival znanosti“, te su prikupljene suglasnosti roditelja učenika iz lokalne zajednice. Planiran je obilazak Info kutka o radioaktivnom otpadu, sudjelovanje na

organiziranom predavanju o radioaktivnosti i samoj manifestaciji. Zbog pandemije COVID-19, Festival znanosti je odgođen za 2021. godinu.

U cilju prilagodbe novonastaloj situaciji s ograničenim kretanjem i epidemiološkim mjerama organiziran je projekt snimanja video vodiča po segmentima Tehničkog muzeja Nikola Tesla u Zagrebu. Fond je u suradnji s Muzejom i Mrežom mlade generacije Hrvatskog nuklearnog društva realizirao video vodič pod nazivom Nuklearne tehnologije.

Za potrebe snimanja dokumentarnog filma „Jedna jedina“ o povijesti Nuklearne elektrane Krško, te budućnosti elektrane i radioaktivnog otpada organiziran je obilazak lokacije Čerkezovac i razgovori s direktorom i zaposlenicima Fonda. Dokumentarni film snima produkcijska kuća Castor multimedia d.o.o., a naručitelj serijala je Hrvatska radiotelevizija.

Javnost je redovno izvještavana o projektima u tijeku putem internetskih stranica Fonda, te priopćenjima za javnost plasiranim putem medija. Kontinuirano su praćene i analizirane medijske objave, održavana je komunikacija s medijima i pružani su odgovori na postavljena pitanja novinara i zainteresiranih građana. Dostavljani su demantiji na netočne, neistinite i neproverene navode u medijima. Lokalna zajednica je izvještavana o tijeku projekta, a prijedlog za sastanak na temu provođenja radiološkog monitoringa na području Općine Dvor odbijen je od strane općinskih vijećnika.

Ispitivanja javnog mnijenja i ad hoc tematska ispitivanja u svrhu utvrđivanja mišljenja lokalne javnosti o uspostavi Centra odvijala su se telefonskim putem i uz pridržavanje preporučenih epidemioloških mjera.

2.3.3 Uspostava centara za informiranje

Kako bi se omogućila bolja informiranost javnosti o uspostavi Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, sukladno Nacionalnom programu, potrebno je uspostaviti Info centar o radioaktivnom otpadu. Svrha Info centra je pružanje cjelovitih i sustavnih informacija, prilagođenih različitim dobnim skupinama na pristupačan način.

Info centar namijenjen prvenstveno lokalnoj zajednici potrebno je uspostaviti na području Općine Dvor prije uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada. Stoga je Fond tijekom prvog tromjesečja 2020. godine dostavio upit načelniku općine Dvor o raspoloživosti adekvatnog poslovnog prostora u Dvoru, na što je dobiven odgovor da općina ne raspolaže takvim prostorima za najam. Budući da je OTP banka zatvorila poslovnicu u Dvoru pokrenut je postupak ugovaranja najma prostora bivše poslovnice. S obzirom na to da je u ZK ulošku predmetni prostor zaveden kao „općenarodna imovina“ očekuje se suglasnost Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine, bez koje sklapanje ugovora o najmu nije moguće.

U svrhu informiranja opće javnosti planirana je uspostava Info centra i u Zagrebu, u suradnji s Tehničkim muzejom Nikola Tesla. Tijekom 2020. godine na prijedlog Fonda, odobreno je proširenje suradnje na stalnom postavu Info kutak o radioaktivnom otpadu u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u Zagrebu. Stručno vijeće Muzeja odobrilo je predloženi

projekt proširenja postojećeg postava o radioaktivnom otpadu čime bi postav prerastao u Info centar o radioaktivnom otpadu u Zagrebu.

2.3.4 Financijska podrška lokalnoj zajednici

Isplata financijske podrške lokalnoj zajednici kao državnog poticaja za gospodarski razvoj je uobičajena svjetska praksa pri izgradnji objekata zbrinjavanja radioaktivnog otpada. Visina financijske podrške predložena je Nacionalnim programom, te Trećom revizijom Programa razgradnje i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NE Krško, a isplatu je potrebno regulirati Uredbom Vlade Republike Hrvatske. Uredbom će se definirati uvjeti i način financiranja, a njezino donošenje očekuje se tijekom 2021. godine.

2.4 Ostali poslovi Fonda

S obzirom na nedostatnost ljudskih resursa, na 76. sjednici Upravnog odbora Fonda donesena je nova sistematizacija radnih mjesta. Od ukupno 38 radnih mjesta predviđenih novom sistematizacijom, popunjena su ukupno 22 radna mjesta u skladu sa strateškom procjenom uprave, kao i planiranim ostvarenjem ciljeva poslovanja.

Prosječan broj zaposlenih u 2020. godini je 20, a izračun je napravljen prema prosječnom broju zaposlenih na osnovi stanja na kraju izvještajnog razdoblja.

Prilikom uspostave i implementacije integriranog sustava upravljanja, te kroz njegovo održavanje svi djelatnici su upoznati i educirani sa njegovom politikom, ciljevima te ovlastima i odgovornostima. Integrirani sustav upravljanja je redovito održavan i kontinuirano se radi na poboljšanju sustava i širenju svijesti zaposlenika o sustavu i njegovoj primjeni. U 2020. proveden je periodički audit od strane renomirane certifikacijske kuće koja je potvrdila sukladnost integriranog sustava upravljanja sa zahtjevima normi ISO 9001 i ISO 27001, kao i uključenost uprave i svih djelatnika u integrirani sustav upravljanja.

Nabava roba, radova ili usluga obavljala se u skladu sa Zakonom o javnoj nabavi i internim Pravilnikom o jednostavnoj nabavi robe, radova ili usluga. U 2020. godini provedena su 4 postupka javne nabave i 61 postupak jednostavne nabave. Tijekom realizacije postupaka nabave nije bilo nesukladnosti isporučenih proizvoda ili usluga dobavljača.

S obzirom na spomenutu novu sistematizaciju radnih mjesta te nedostatnost prostora, Fond od 1. prosinca 2020. posluje na novoj adresi. U okviru preseljenja, u postupku jednostavne nabave, prostor je opremljen novim namještajem.

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU*

3 FINANCIJSKI POKAZATELJI

3.1 Prihodi

Na temelju priljeva sredstava od HEP-a te financijskih aktivnosti unutar Sektora za upravljanje financijskom imovinom tijekom 2020. godine, ostvareni su prihodi Fonda sukladno sljedećoj tablici:

Ukupni prihodi

Stavke prihoda	(kn)			
	Ostvareno	Plan	Ostvareno	Indeks
	2019.	2020.	2020.	2020. Ostv. / Plan
1. Prihodi po posebnim propisima (HEP d.d.)	105.617.569	106.000.000	107.651.721	101,6
2. Prihodi od financijske imovine	166.724.319	108.000.000	152.507.553	141,2
2.1. kamate na depozite u bank., zajmove i repo sporazume	230.507		535.739	
2.2. kap. dob. na komercijalne zapise	0		0	
2.3. kamate na obveznice	75.805.331		56.243.475	
2.4. kap. dob. na trez. zapise MF	0		0	
2.5. kap. dob. na obveznice	40.737.975		841.561	
2.6. kapital. dob. na invest. fondove	16.219.291		13.559.296	
2.7. kapital. dob. na dionice	23.035.794		42.004.499	
2.8. dividenda od dionica i fondova	3.929.657		2.301.281	
2.9. pozitivne tečajne razlike	6.616.678		19.704.452	
2.10. ostali financijski prihodi	149.085		17.317.249	
2.11. prihodi po ostalim osnovama	75		13.220	
Ukupni prihodi	272.341.963	214.000.000	260.172.494	121,6

Ukupni prihodi su za 21,6% ili 46 mil. kuna veći od planiranih, što je posljedica revalorizacije portfelja dionica, pozitivnih tečajnih razlika i ostalih financijskih prihoda kako slijedi:

- kapitalna dobit na dionice povećana je sa 23 na 42 mil. kuna (što je najvećim dijelom posljedica pozitivnog utjecaja revalorizacije pozicije u dionicama Petrokemije i Meritus ulaganja);
- viši tečaj EUR/HRK na kraju 2020. godine u odnosu na prethodnu godinu imao je pozitivan utjecaj na nerealizirane tečajne razlike u iznosu od 19,7 mil. kuna proizašle iz

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU**

revalorizacije eurskog dijela financijske imovine, što se u najvećem dijelu odnosi na pozicije u državnim obveznicama Republike Hrvatske;

- ostali financijski prihodi iznose 17,3 mil. kuna i odnose se na obveznicu NEXE Grupe d.d. koja je u potpunosti otpisana u 2012. godini te je dio vrijednosti nadoknađen prodajom potraživanja početkom 2020. godine.

3.2 Rashodi

U sljedećoj tablici se daje pregled rashoda prema namjeni:

<i>Rashodi prema namjeni</i>			(kn)	<i>Indeks 2020. Ostv./ Plan.</i>
	<i>Ostvareno</i>	<i>Plan</i>	<i>Ostvareno</i>	
	2019.	2020.	2020.	
<i>1. Operativni rashodi</i>	6.892.813	11.899.000	8.911.312	74,9
<i>2. Rashodi vezani uz ulaganje</i>	9.547.886	12.200.000	51.755.314	424,2
<i>3. Rashodi za Centar, Program razgradnje i odnose s javnošću</i>	3.048.719	12.303.900	4.617.460	37,5
<i>4. Naknada lokalnoj zajednici</i>	0	8.000.000	0	0,0
<i>Ukupno</i>	19.489.419	44.402.900	65.284.086	147,0

Ukupni rashodi tijekom 2020. godine iznosili su 65,3 mil. kuna, od čega se najveći dio odnosi na rashode vezane uz ulaganje (51,8 mil. kuna), što je direktna posljedica pandemije COVID-19. Operativni rashodi u 2020. godini ostvareni su u iznosu od 8,9 mil. kuna, što predstavlja 74,9% realizacije plana. Navedeni rashodi manji su od planiranih budući da je planirano zapošljavanje realizirano u drugoj polovici 2020. godine, a jednim dijelom je prebačeno i na sljedeću godinu, dok aktivnosti vezane uz edukacije, stručna usavršavanja te suradnju sa međunarodnim organizacijama nisu u cijelosti realizirane zbog utjecaja pandemije COVID-19. Dodatno, ostvarene su i značajne uštede na troškovima hladnog pogona s obzirom na novonastale okolnosti koje uključuju rad od kuće.

Rashodi za Centar, Program razgradnje i odnose s javnošću u 2020. godini su ostvareni u iznosu od 4,6 mil. kuna, što predstavlja 37,5% realizacije plana. Razlozi niske realizacije su u najvećem dijelu vezani uz pandemiju COVID-19.

Rashodi provedbe Programa razgradnje NE Krško i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NE Krško iznose 0,6 mil. kuna. Nerealizirani rashodi u najvećem dijelu odnose se na nemogućnost provedbe međunarodnih projekata proizašlih iz preporuka 3. revizije Programa razgradnje i odlaganja RAO-a i ING-a iz NE Krško zbog pandemije COVID-19;

Rashodi za realizirane poslove uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a u 2020. godini iznose ukupno 2,2 mil. kuna, a odnose se pretežito na troškove tjelesne zaštite lokacije (82%), te komunalne i druge naknade i usluge za lokaciju Centra za zbrinjavanje RAO-a u osnivanju

IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU

(16%), a manjim dijelom za održavanje lokacije, prijevode, sitni inventar i usluge. Nerealizirani rashodi vezani su uz troškove razminiranja (0,7 mil. kuna), te uz nemogućnost provedbe planiranih međunarodnih projekata analize obrade NSRAO-a (0,5 mil. kuna) i sudjelovanja u radu međunarodnih i domaćih stručnih organizacija (0,5 mil. kuna) zbog pandemije COVID-19;

Rashodi za odnose s javnošću realizirani su u iznosu od 1,8 mil. kuna. Pretežito se odnose na troškove izrade studije o razvojnim mogućnostima Općine Dvor potaknute lociranjem Centra, te provedene informativne aktivnosti. Nerealizirani rashodi odnose se na ugovaranje usluga agencije odnosa s javnošću, te aktivnosti informiranja javnosti. Usluga agencije za odnose s javnošću ugovorena je u zadnjem tromjesečju, a planirani iznos odnosio se na cijelu godinu. Ugovaranje usluge kasnilo je zbog poništenja postupka javne nabave, te postignute niže cijene na tržištu po provedenom postupku javne nabave. Aktivnosti informiranja javnosti uključuju prezentacije izrađenih studija i aktivnosti na projektu uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, radionice, tribine, posjete postrojenjima radioaktivnog otpada i ostale aktivnosti koje nije bilo moguće provesti zbog pandemije COVID-19. Manjim dijelom nerealizirani rashodi odnose se na uspostave centara za informiranje. Navedene aktivnosti pojašnjene su u poglavlju 2.3.

3.3 Rezultat poslovanja Fonda

Na temelju ukupnih prihoda i rashoda Fonda daje se rezultat poslovanja Fonda za 2020. godinu.

Rezultat poslovanja

	(kn)			
	<i>Ostvareno</i>	<i>Plan</i>	<i>Ostvareno</i>	<i>Indeks</i>
	<i>2019.</i>	<i>2020.</i>	<i>2020.</i>	<i>2020.</i>
				<i>Ostv. / Plan</i>
1. Prihodi	272.341.963	214.000.000	260.172.494	121,6
2. Rashodi	19.489.419	44.402.900	65.284.086	147,0
3. Rezultat (1.-2.)	252.852.545	169.597.100	194.888.408	114,9

Višak prihoda poslovanja iznosi 194,9 mil. kuna i veći je od planiranog za 14,9%, odnosno za 25,3 mil. kuna.

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU**

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

Izračun neto prinosa

	HRK 2019.	HRK 2020.	EUR 2019.	EUR 2020.
<i>1.a Neto imovina - prethodna godina</i>	2.027.202.800	2.280.055.344	273.297.244	306.352.816
<i>1.b Neto imovina - tekuća godina</i>	2.280.055.344	2.474.943.752	306.352.816	328.376.973
1. Povećanje neto imovine (1.b-1.a)	252.852.544	194.888.408	33.055.572	22.024.157
2. Uplate HEP-a	105.617.569	107.651.721	14.250.000	14.250.000
3. Neto prinos od ulaganja (1.-2.)	147.234.975	87.236.686	18.805.572	7.774.157
<i>4.a Prosječno stanje ulaganja</i>	2.148.552.479	2.343.943.263	289.558.286	311.163.855
<i>4.b Rashodi za Centar i PR NEK-a</i>	5.780.799	4.617.460	776.720	612.647
4. Neto prinos - bez troškova RAO-a i ING-a (3.+4.b)	153.015.774	91.854.147	19.582.292	8.386.804
4. Neto prinos % (4. / 4.a)	7,12%	3,92%	6,76%	2,70%

Prosječno stanje ulaganja u razdoblju od 01.01. – 31.12.2020. izračunato je na temelju svakodnevnog stvarnog stanja financijskih sredstava i iznosi 2.343,9 mil. kuna te predstavlja povećanje od 195,3 mil. kuna u odnosu na 2019. godinu.

Godišnji neto prinos izračunat kao omjer neto prinosa bez troškova RAO i ING (91,9 mil. kuna) u odnosu na prosječno stanje ulaganja (2.343,9 mil. kuna) iznosi 3,92% (neto prinos u eurima iznosi 2,70%). Neto prinos na financijsku imovinu iskazan putem aplikacije za vođenje portfelja koji ne uključuje troškove RAO-a i ING-a te troškove hladnog pogona iznosi 100,7 mil. kuna odnosno 4,31%.

Pad neto prinosa u 2020. godini u odnosu na 2019. godinu je prvenstveno rezultat 1) smanjenja kamatnih prihoda na obveznice (zbog dospijeca 420 mil. kuna obveznice sa visokim kuponom), 2) korekcije cijena obveznica, te 3) velikog pada dioničkog tržišta pod utjecajem pandemije COVID-19, koji se negativno reflektirao na većinu dionica i investicijskih fondova u portfelju Fonda. Usprkos svemu navedenom, Fond je ipak uspio ostvariti respektabilan prinos od 3,92%, koji je iznad očekivanog prinosa definiranog investicijskom strategijom Fonda (3,4%) te je kompetitivan u odnosu na prinose većine mirovinskih i investicijskih fondova u Republici Hrvatskoj tijekom 2020. godine.

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU**

3.4 Bilanca stanja i neto imovina Fonda

Pregled imovine i obveza Fonda za datum 31.12.2020. je dan kroz sljedeću tablicu.

AKTIVA		(kn)	
	31.12.2019.	31.12.2020.	Indeks
IMOVINA	2.282.530.317	2.477.384.637	108,5
1. Nefinancijska imovina	3.570.540	5.764.971	161,5
2. Financijska imovina	2.278.959.777	2.471.619.666	108,5
2.1. Novac u banci i blagajni	29.727.063	277.018.115	931,9
2.2. Oročeni depoziti u bankama	0	0	-
2.3. Zajmovi	0	0	-
2.4. Repo sporazumi	24.933.219	18.500.000	74,2
2.5. Trezorski zapisi MF	0	0	-
2.6. Komercijalni zapisi	0	0	-
2.7. Obveznice	1.755.391.196	1.593.885.323,87	90,8
2.8. Investicijski fondovi	180.188.328	243.200.827	135,0
2.9. Dionice	252.659.366	310.155.904	122,8
2.10. Potraživanja za kamate na obveznice	35.883.161	28.692.987,33	80,0
2.11. Potraživanja za kamate na depozite i repo	105.822	95.178	89,9
2.12. Potraživanja za dividendu	0	0	-
2.13. Potraživanja s osnove prodaje obveznic, udjela	0	0	-
2.14. Potraživanja za dužničke VP	0	0	-
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.	44.990	46.241	102,8
2.18. Aktivna vremenska razgraničenja	26.633	25.091	0,0
PASIVA			
VLASTITI IZVORI I OBVEZE	2.282.530.317	2.477.384.637	108,5
3. Vlastiti izvori	2.280.055.344	2.474.943.752	108,5
3.1. Vlastiti izvori	2.027.202.800	2.280.055.344	112,5
3.2. Višak prihoda	252.852.545	194.888.408	77,1
4. Obveze	2.474.972	2.440.885	98,6
4.1. Obveze prema radnicima	375.578	723.388	192,6
4.2. Obveze za materijalne rashode	2.099.394	877.497	41,8
4.3. Obveze za primljene jamčevine	0	840.000	-

IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU

Od ukupne vrijednosti imovine u iznosu od 2.477,3 mil. kuna, 2.471,6 mil. kuna se odnosi na financijsku imovinu, a 5,7 mil. kuna na nefinancijsku imovinu.

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

Temeljem odluke Upravnog odbora Fonda od 5. ožujka 2019. godine, sva ulaganja u postupku osnivanja Centra za zbrinjavanje RAO-a u računovodstvenom smislu smatrat će se investicijama ako se odnose na pripremne aktivnosti (istraživanja, studije, licenciranje skladišta), troškove nekretnine, izgradnju skladišta, nepredviđene troškove (10%) i PDV (25%).

Investicija osnivanja Centra za zbrinjavanje RAO-a u 2020. godini je iznosila ukupno 1,8 mil. kuna (računovodstveno se iskazuje u nefinancijskoj imovini), a odnosila se na prvu fazu provedbe mjerenja radioaktivnosti za definiranje nultog (postojećeg) stanja na lokaciji Centra i na području općine Dvor (0,7 mil. kuna, tj. 40%), završetak poslova ugovorenih krajem 2019. godine (mjerenje mikro seizmičkog nemira na lokaciji, analiza stanja postojećeg NSRAO-a u NE Krško i potreba za dodatnom obradom, izrada web stranice koja se koristi kao baza dokumentacije potrebe javne nabave te na izmjene i dopune zahtjeva za uvrštenje Centra u DPPR-u) (ukupno 35%), izradu projektnih podloga i podloga za procedure za zbrinjavanje RAO-a u sklopu Centra, prilog analizi izbora lokacije Centra, suradnje vezano uz pripremu, provedbu i nadzor poslova mjerenja radioaktivnosti, te provođenje postupka javne nabave za ishođenje dozvola za uspostavu Centra. Osim navedenog uložena su sredstva u dugotrajnu imovinu Centra za mjernu postaju za uzrokovanje zraka i praćenje ambijentalne brzine doze te potrebnu infrastrukturu za prijenos podataka i ostalu opremu u ukupnom iznosu od 0,2 mil. kuna.

U 2020. godini planirana investicija iznosila je 9,7 mil. kuna, a realizirano je 1,8 mil. kuna (18,5%). Nerealizirani dio investicije u najvećem dijelu se odnosi na aktivnosti provedbe istražnih radova (Grupa 1.) i izrade projektne dokumentacije, sigurnosnih studija i studije utjecaja na okoliš (Grupa 3.) u iznosu od 6 mil. kuna (76%) koji nisu ugovoreni zbog rješenje DKOM-a o valjanosti žalbenih navoda vezano uz odabir izvoditelja radova za Grupe 1. i 3. u sklopu postupka nabave usluge "Izrada dokumentacije i provedba aktivnosti za ishođenje dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada".

Vlastiti izvori Fonda na dan 31.12.2020. iznose 2.474,9 mil. kuna, što je povećanje za 194,9 mil. kuna ili 8,5% u odnosu na kraj 2019. godine. Navedeno povećanje je rezultat uplate HEP-a od 107,6 mil. kuna i ostvarenja neto prinosa od ulaganja u iznosu od 87,2 mil. kuna.

Obveze Fonda iskazane su u iznosu od 2,4 mil. kuna, od čega se 0,8 mil. kuna odnosi na obveze po primljenim jamčevinama za dostavljene ponude za javni natječaj.

Neto vrijednost imovine Fonda se računa kao ukupna vrijednost imovine Fonda (2.477,4 mil. kuna) od koje se oduzimaju obveze Fonda (2,4 mil. kuna) te na datum 31.12.2020. iznosi 2.474,9 mil. kuna. U sljedećoj tablici daje se pregled povećanja neto imovine Fonda tijekom 2020. godine.

**IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU**

Pregled povećanja neto imovine Fonda

	HRK	EUR
1. Neto imovina 31.12.2019.	2.280.055.346	306.352.817
	<i>Uplate HEP-a</i>	<i>107.651.721</i>
01.01.-31.12.2020.	<i>Prihod od ulaganja</i>	<i>152.507.553</i>
	<i>Ostali prihodi</i>	<i>13.220</i>
	<i>Rashodi</i>	<i>65.284.086</i>
2. Neto imovina 31.12.2020.	2.474.943.753	328.376.973
3. Povećanje neto imovine (2.-1.)	194.888.408	22.024.157
4. Uplate HEP-a	107.651.721	14.250.000
5. Neto prinos od ulaganja (3.-4.)	87.236.686	7.774.157
<i>Tečaj 31.12.2019.</i>	<i>7,442580</i>	
<i>Tečaj 31.12.2020.</i>	<i>7,536898</i>	

Iz tablice je vidljivo da je neto imovina Fonda u 2020. godini porasla za 194,9 mil. kuna od čega se 107,7 mil. kuna odnosi na uplate HEP-a, a 87,2 mil. kuna na neto prinos. Promatrano u eurima, imovina Fonda porasla je za 22 mil. eura od čega se 14,3 mil. eura odnosi na uplate HEP-a, dok 7,8 mil. eura predstavlja neto prinos od ulaganja.

4 ZAKLJUČAK

U 2020. 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 2020. godini uprihodio sva planirana sredstva od HEP-a u iznosu od 14,25 mil. eura odnosno 107,6 mil. kuna. Fond je većinu sredstava ulagao u dužničke vrijednosne papire, u prvom redu u državne obveznice s udjelom od 62% u ukupnoj imovini Fonda, korporativne obveznice sa 3%, investicijske fondove sa 10%, dionice s udjelom od 13% te novac i novčane ekvivalente 12% ukupne imovine, sukladno tržišnim prilikama.

Usprkos vrlo izazovnoj godini, koja je bila obilježena COVID krizom što je rezultiralo slomom financijskog tržišta krajem prvog kvartala te blagim oporavkom do kraja 2020.godine, ostvaren je respektabilan neto prinos od 3,92%, što je iznad cilja postavljenog investicijskom politikom (3,40%) te vrlo kompetitivno u odnosu na većinu mirovinskih i investicijskih fondova u Republici Hrvatskoj. Bruto prinos od ulaganja u 2020. godini iznosio je 152,5 mil. kuna, a neto povećanje imovine Fonda od ulaganja iznosilo je 194 mil. kuna.

Na dan 31.12.2020. godine stanje neto imovine Fonda iznosi 2.475 mil. kuna, a ukupno uplaćena sredstva HEP-a iznose 1.801 mil. kuna. Razliku od 674 mil. kuna čini ukupan prinos od početka rada Fonda.

Međudržavno povjerenstvo je na 14. sjednici potvrdilo Treću reviziju Programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva NEK-a sukladno 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.

Provedena je primopredaja lokacije Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada sukladno Ugovoru o davanju na uporabu nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske – dio VSK Čerkezovac u Dvoru (K.O. Javornik) što je omogućilo pokretanje aktivnosti koje prethode uspostavi Centra. Proveden postupak nabave za uslugu "Izrada dokumentacije i provedba aktivnosti za ishođenje dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada" koji uključuje uslugu provedbe istražnih radova na planiranoj lokaciji Centra, usluga mjerenja radioaktivnosti za definiranje nultog (postojećeg) stanja na lokaciji Centra i na području Općine Dvor s procjenom doze za pojedinca te uslugu izrade projektne dokumentacije, sigurnosnih analiza i studije utjecaja na okoliš za potrebe uspostave Centra.

U svrhu kontinuiranog informiranja javnosti o aktivnostima Fonda ugovorene su usluge agencije za odnose s javnošću. Pravodobno i točno informiranje javnosti od ključnog je značaja za projekt uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada. U istu svrhu započeti su i projekti uspostave Info centara o zbrinjavanju radioaktivnog otpada u Dvoru i Zagrebu. Posebna pažnja posvećuje se razvojnim aspektima lokalne zajednice, posebice poboljšanja životnih uvjeta i otvaranja mogućnosti za daljnji gospodarski razvitak. Tijekom 2020. godine

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU*

provedena su potrebna istraživanja za izradu studije „Razvojne mogućnosti i izazovi šireg prostora Općine Dvor potaknuti lociranjem Centra za zbrinjavanje RAO- a na Čerkezovcu“.

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU*

Dodatak I – Popis kratica

ARAO	Agencija za radioaktivne odpadke
ARTEMIS	Integrated review service for radioactive waste and spent fuel management, decommissioning and remediation programmes
Centar	Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u skladu sa Strategijom zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva (Centar za zbrinjavanje RAO-a)
CFP	Certified Financial Planner
COVID-19	Coronavirus Disease 2019
CROBEX	Indeks Zagrebačke burze
DAX	Deutscher Aktienindex
DBD	Deep Borehole Disposal Project
DKOM	Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave
DPPR	Državni plan prostornog razvoja
EOJN	Elektronički oglasnik javne nabave
ERDO	European Repository Development Organisation
EU	Europska unija
EUR	Euro
Fond	Fond za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško (kraće: Fond za financiranje razgradnje NEK)
Grupa 1.	Usluga provedbe istražnih radova na planiranoj lokaciji Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada na području Čerkezovca
Grupa 2.	Usluga mjerenja radioaktivnosti za definiranje nultog (postojećeg) stanja na lokaciji Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i na području općine Dvor s procjenom doze za pojedinca
Grupa 3.	Usluge izrade projektne dokumentacije, sigurnosnih analiza i studije utjecaja na okoliš za potrebe uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada
HEP	Hrvatska elektroprivreda d.d.
HNB	Hrvatska narodna banka
HND	Hrvatsko nuklearno društvo
HRK	hrvatske kune
HVSR	Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio
IAEA	Međunarodna agencija za atomsku energiju (International Atomic Energy Agency)
II	iskorišteni izvori
ING	istrošeno nuklearno gorivo
IRAO	institucionalni radioaktivni otpad
K.O.	Katastarska općina
kn	kuna
LCW	Legacy Waste Characterization Project

*IZVJEŠĆE O OSTVARIVANJU PROGRAMA RADA I FINANCIJSKO
IZVJEŠĆE ZA 2020. GODINU*

LILW	Low and Intermediate Level Waste
MASW	Multichannel Analysis of Surface Waves
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) (Zakon o potvrđivanju ugovora, Narodne novine - Međudržavni ugovori br. 9/02)
MF	Ministarstvo financija
mil.	milijun
MORH	Ministarstvo obrane RH
MSCI WORLD	Morgan Stanley Capital International world
MUP	Ministarstvo unutarnjih poslova
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (nadležno za provedbu Međudržavnog ugovora)
NE	nuklearna elektrana
NEK	Nuklearna elektrana Krško (NE Krško)
NENE	Nuclear Energy for New Europe
NPP	Nuclear Power Plant
NSRAO	nisko i srednje radioaktivni otpad
OIB	Osobni identifikacijski broj
PO	Program odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a
PR	Program razgradnje NEK-a
RAO	radioaktivni otpad
repo	Sale and Repurchase Agreement
RH	Republika Hrvatska
RHMF	Ministarstvo financija RH
RW	Radioactive Waste
RWSB	Radioactive Waste Storage Building
S&P500	Burzovni indeks koji prati 500 najvećih tvrtki u Sjedinjenim Američkim Državama
SAD	Sjedinjene Američke Države
Strategija	Strategija zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (kraće: Strategija zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a) (Narodne novine br. 125/14)
TC	Technical Cooperation
VP	vrijednosni papir
VRAO	visoko radioaktivni otpad
VSK	Vojno-skladišni kompleks
WMB	Waste Manipulation Building