



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

PROGRAM RADA I FINANCIJSKI PLAN ZA 2018. GODINU

(pročišćeni tekst – III izmjena)

Urbroj: 1-2/18-1-7/12

Zagreb, rujan 2018.

SADRŽAJ

1 PRAVNI OKVIR I DJELATNOST FONDA	2
2 PROGRAM RADA	4
2.1 Upravljanje financijskom imovinom Fonda	4
2.2 Reorganizacija Fonda	5
2.3 Koordinacija priprema i izrada Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško	6
2.3.1 Obveze iz Međudržavnog ugovora	6
2.3.2 Treća revizija Programa razgradnje i odlaganja RAO-a i ING-a iz NE Krško	7
2.4 Uspostava Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada	10
2.5 Edukacija i razvoj ljudskih potencijala	12
2.6 Sudjelovanje u radu radnih grupa i stručnih organizacija	13
2.7 Odnosi s javnošću	14
2.8 Ostali poslovi Fonda	16
3 FINANCIJSKI PLAN	17
3.1 Okvirni plan ulaganja sredstava Fonda	17
3.2 Plan prihoda, rashoda i neto vrijednosti imovine Fonda	20
3.2.1 Prihodi	21
3.2.2 Rashodi	22
3.2.3 Višak prihoda nad rashodima i neto vrijednost imovine Fonda	26
3.2.4 Pokazatelji poslovanja	27
3.2.5 Projekcija stanja ulaganja financijske imovine Fonda krajem pojedinog mjeseca za 2018.	28
3.2.6 Ulaganje u dugotrajnu materijalnu i nematerijalnu imovinu	29
Dodatak I - Poslovi revizije Programa razgradnje NEK-a i aktivnosti uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i ING-a iz NEK-a	31
Dodatak II – Odnosi s javnošću i lokalnom zajednicom	50
Dodatak III – Vremenski plan uspostave skladišta institucionalnog RAO-a i NSRAO-a iz NEK-a (prema NP, prijedlog 9/17)	54
Dodatak IV – Popis kratica korištenih u Programu	55

I PRAVNI OKVIR I DJELATNOST FONDA

Pravna osnova za donošenje Programa rada i financijskog plana Fonda sadržana je u članku 17. 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).

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.

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.

Rješenjem Vlade Republike Hrvatske imenovan je Upravni odbor u sastavu:

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,

mr. sc. Josip Lebegner, Hrvatska elektroprivreda d.d.,

prof. dr. sc. Marijana Ivanov, neovisni stručnjak iz područja financija,

Vedran Gaće, neovisni stručnjak iz područja nuklearne energetike.

Članovi Upravnog odbora imenovani su na 73. sjednici Vlade Republike Hrvatske od 28. prosinca 2017. godine u sastavu kako je navedeno.

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), i druge poslove određene Statutom Fonda.

Izmjenama i dopunama Statuta Fonda proširena je djelatnost Fonda na 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.

Upravni odbor je 9. travnja 2008. godine donio Statut Fonda, na kojega je Vlada Republike Hrvatske dala suglasnost 2. svibnja 2008. godine, te Izmjene i dopune Statuta Fonda koje je Upravni odbor donio 1. listopada 2012. godine, a na koje je Vlada Republike Hrvatske dala suglasnost 4. listopada 2012. godine.

Zakonom 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, propisuje Vlada Republike Hrvatske, na prijedlog središnjeg tijela državne uprave nadležnog za poslove energetike.

Uredbom o načinu uplate sredstava za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško ("Narodne novine", br. 50/06 i 77/06) utvrđena je obveza Hrvatske elektroprivrede d.d. da uplaćuje 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 u četiri tromjesečne rate počevši od 2004. godine. Uredba je bila na snazi do 29. prosinca 2008., a zamijenila ju je Uredba 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. i kojom je propisano da 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. Nadalje, propisana je obveza Hrvatske elektroprivrede d.d. da će sredstva za 2004. i 2005. godinu uplaćivati na račun Fonda u četiri tromjesečne rate, svaku u iznosu od 1,425 mil. eura, u protuvrijednosti u kunama, prema srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na dan uplate, sve dok se ne ostvari iznos od 28,5 mil. eura. Ova je obveza u cijelosti izvršena u 1. kvartalu 2011. godine.

2 PROGRAM RADA

Program rada Fonda obuhvaća sljedeće osnovne grupe poslova:

- upravljanje financijskom imovinom Fonda,
- reorganizaciju Fonda,
- koordinaciju pripreme i izradu Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško,
- uspostavu Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada,
- odnose s javnošću,
- edukaciju i razvoj ljudskih potencijala,
- ostale poslove Fonda.

2.1 Upravljanje financijskom imovinom Fonda

Za financiranje izrade, revizije i provedbe Programa razgradnje NE Krško i odlaganja RAO-a i ING-a potrebna su značajna sredstva, koja se, sukladno Uredbi o načinu uplate sredstava za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva NE Krško ("Narodne novine", br. 155/08), prikupljaju uplatama Hrvatske elektroprivrede d.d.

Sukladno odredbama Zakona i Statuta Fonda, a u svrhu očuvanja i povećanja vrijednosti, sredstva se mogu ulagati u vrijednosne papire, depozite i druge plasmane uz uvažavanje načela:

- sigurnosti ulaganja,
- raznolikosti ulaganja,
- održavanja tekuće likvidnosti, i
- ostvarivanja konkurentnog prinosa na uložena sredstva.

U svrhu ostvarivanja navedenih načela ulaganja Fond kontinuirano:

- prati stanje i procjenjuje trendove razvoja gospodarstava,
- prati globalno tržište i ekonomska zbivanja,
- sudjeluje na sjednicama Glavne skupštine izdavatelja vrijednosnih papira koji su u portfelju Fonda,
- prati stanje financijskih kretanja na tržištu vrijednosnih papira u zemlji i inozemstvu,
- prati i analizira stanja investicijskih fondova u zemlji i inozemstvu,
- prati pokazatelje poslovanja izdavatelja dužničkih i vlasničkih vrijednosnih papira iz portfelja Fonda,

- prati pokazatelje poslovanja i uspješnosti kreditnih institucija prema podacima HNB-a i drugim dostupnim javnim podacima,
- ulaže sredstva u pojedine financijske instrumente, vodeći računa o ograničenjima propisanim Statutom i Investicijskom politikom Fonda,
- obavlja poslove vezane uz rad s investicijskim društvima (daje naloge brokerima za prodaju ili kupnju vrijednosnih papira, obavlja postupke potvrđivanja i ispravljanja grešaka u vezi s danim nalogima, ažurno i vjerodostojno vodi evidencije svih izdanih naloga brokerima u zajedničkoj knjizi izdanih naloga, kontrolira provedbu svih naloga brokeru od izdavanja naloga do potpunog izvršenja transakcije ili obustave izdanog naloga, dnevno vodi evidencije o provedbi naloga brokerima i sastavlja dnevno izvješće o stanju provedbe naloga),
- obavlja dnevni unos poslovnih i financijskih podataka u aplikaciju za vođenje portfelja Fonda (transakcije s financijskim instrumentima, dnevni izračun vrijednosti financijskih instrumenata i portfelja, pregled svih transakcija i interaktivni pregled strukture portfelja, automatsko knjiženje svih transakcija, i dr.),
- obavlja poslove u vezi s izvršenjem transakcija na deviznom tržištu i depozitnih transakcija,
- izračunava vrijednosti imovine Fonda, te njihovo usklađivanje s izračunima depozitne banke,
- izrađuje interne izvještaje,
- izračunava neto vrijednosti imovine Fonda,
- izračunava uspješnost ulaganja Fonda,
- vodi računovodstveno-knjigovodstvene poslove Fonda,
- obavlja poslove platnog prometa,
- obavlja poslove evidentiranja portfelja Fonda,
- rješava postupke namire.

2.2 Reorganizacija Fonda

Fond je temeljem Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine", br. 39/15) u obvezi provesti reorganizaciju kojom se omogućuje uspostava Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada kao ustrojstvene jedinice Fonda i provedbu s time povezanih aktivnosti na organizaciji i provedbi obveza zbrinjavanja radioaktivnog otpada u RH. Reorganizacija uključuje izradu nacrtu Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o Fondu za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva, prijedloga izmjene Statuta i prijedloga nove organizacije Fonda s radnim mjestima, potrebnom opremom i stručnjacima, prijedloge izmjena internih pravilnika, itd.

Prema relevantnom pravnom mišljenju neće biti moguće promijeniti samo Statut Fonda (kako je to zahtijevano u izmjenama i dopunama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine", br. 39/15)) već je potrebno mijenjati i Zakon o Fondu. Stoga je Upravni odbor Fonda 18. ožujka 2016. godine utvrdio prijedlog Zakona o izmenama i dopunama Zakona o Fondu s konačnim prijedlogom zakona te ga uputio Ministarstvu gospodarstva s prijedlogom da se pokrene postupak donošenja. Prijedlog Zakona je ponovno upućen na nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u 2017. godini. Tek po usvajanju novog Zakona i promjeni Statuta Fond može provesti reorganizaciju. Financiranje organizacijskih aktivnosti i provedbe zbrinjavanja RAO-a definirat će se novom Uredbom u skladu s člankom 51. Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine", br. 141/13, 39/15 i 130/17).

2.3 Koordinacija priprema i izrada Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško

2.3.1 Obveze iz Međudržavnog ugovora

Poslovi izrade revizije Programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a utvrđeni su u članku 10. 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 - dalje Međudržavni ugovor).

Nakon prestanka rada NE Krško potrebno je razgraditi elektranu te zbrinuti radioaktivni otpad (RAO) i istrošeno nuklearno gorivo (ING), odnosno provesti potrebne postupke i radove da se NE Krško dovede do stanja kad prestaje biti nuklearni objekt.

Razgradnja je skup radnji koje se poduzimaju po završetku rada nuklearne elektrane zbog konačnog zaustavljanja rada reaktora, a s odgovarajućom skrbi za zdravlje, sigurnost ljudi i zaštitu okoliša. Konačni cilj razgradnje je rastaviti i/ili dekontaminirati svu opremu i/ili zgrade s povišenom razinom radioaktivnosti, tako da se lokacija može otpustiti iz regulatorne kontrole, nakon čega se može koristiti za druge svrhe, bez radioloških ograničenja.

Zbrinjavanje radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva podrazumijeva sve administrativne i operativne postupke koji su uključeni u djelatnost obrade, kondicioniranja, manipuliranja, prijevoza, skladištenja i odlaganja, isključujući prijevoz izvan lokacije zbrinjavanja.

Za planiranje opsega radova i ocjenu visine troškova razgradnje izrađuje se program razgradnje. Program razgradnje NE Krško prvi je put izrađen 1996. godine (Studija NIS). Prva revizija Programa razgradnje izrađena je u lipnju 2004. godine sukladno Međudržavnom ugovoru i Zaključku Međudržavnog povjerenstva za praćenje provođenja ugovora od 10. lipnja 2003. godine. Pripremili su je ARAO (slovenska agencija za radioaktivni otpad) i APO (hrvatska agencija za posebni otpad), a u izradi su sudjelovali i stručnjaci iz NE Krško i drugih stručnih organizacija iz Republike Hrvatske i Republike Slovenije. Na specijaliziranim područjima sudjelovali su i

stručnjaci Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA), te stručnjaci drugih uglednih međunarodnih institucija. Hrvatski sabor je na svojoj sjednici 8. prosinca 2004. donio Odluku o davanju prethodne suglasnosti na potvrđivanje Programa razgradnje Nuklearne elektrane Krško i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva („Narodne novine“, br. 175/04). Prva revizija Programa razgradnje i odlaganja NSRAO-a i ING-a iz NEK-a potvrđena je na 7. sjednici Međudržavnog povjerenstva.

Program predviđa tijek i opseg tehnoloških postupaka za razgradnju objekta te za odlaganje ING-a i RAO-a nakon prestanka rada NE Krško kao i njihove troškove. Sredstva za razgradnju i zbrinjavanje RAO-a i ING-a moraju se prikupljati već za vrijeme rada, i to u, za tu svrhu osnovanim, fondovima u obje države. Tim je Programom preporučeno da, u razdoblju od 2004. godine do sljedeće procjene troškova u idućoj reviziji Programa razgradnje NEK-a i odlaganja NSRAO-a i ING-a, osnova za prikupljanje sredstava u fondove za financiranje razgradnje u obje države bude diskontirani trošak na 2002. godinu u iznosu od cca 350 mil. eura. Tomu odgovara 19 jednakih anuiteta (uplaćenih od 2002. do 2022. godine) od 28,5 mil. eura godišnje za oba fonda koji su prazni na početku 2004. (14,25 mil. eura godišnje za Fond).

U skladu s Međudržavnim ugovorom i zajedničkim zapisnikom s 8. sjednice Međudržavnog povjerenstva od 3. rujna 2008. godine, stručne organizacije (APO i ARAO) bile su zadužene do kraja rujna 2009. godine izraditi Nacrt Druge revizije Programa razgradnje NE Krško i odlaganja RAO-a i ING-a, u skladu s Projektnim zadatkom kojega je odobrilo Međudržavno povjerenstvo. Projektni tim je izradio dvije verzije teksta Druge revizije Programa razgradnje i odlaganja RAO-a i ING-a, ali na kraju slovenska strana nije supotpisala dokument kako bi mogao biti upućen na međunarodnu recenziju i usvajanje.

2.3.2 Treća revizija Programa razgradnje i odlaganja RAO-a i ING-a iz NE Krško

Poslove na izradi Treće revizije programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a započele su stručne organizacije ARAO i Fond, a nakon usvajanja Zapisnika s 10. sjednice Međudržavnog povjerenstva koja je održana u srpnju 2015. godine. Na sjednici su doneseni sljedeći zaključci bitni za nastavak projekta:

- potvrđeno je produljenje životnog vijeka NE Krško sa 40 na 60 godina,
- potvrđen je projekt NEK-a: suho skladište ING-a na lokaciji elektrane, čija izgradnja i rad predstavljaju operativni trošak elektrane,
- suho skladištenje ING-a na lokaciji NE Krško do kraja pogonskog vijeka dio je zajedničkog rješenja odlaganja ING-a sukladno stavku 7. članka 10. Međudržavnog ugovora,
- zbog novih okolnosti vezanih uz dugoročni pogon NEK-a, obustavljaju se sve aktivnosti na izradi Druge revizije Programa razgradnje NEK-a i odlaganja NSRAO-a i ING-a,

- stručne organizacije se zadužuju da u roku od 3 mjeseca pripreme prijedlog projektnog zadatka za izradu Treće revizije Programa odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva (dalje: 3. revizija PO-a) te prijedlog projektnog zadatka za izradu Treće revizije Programa razgradnje NEK-a (dalje: 3. revizija PR-a),
- uplate u hrvatski i slovenski fond za razgradnju ostaju na dosadašnjoj razini do okončanja izrade 3. revizije PR-a i 3. revizije PO-a.

U skladu s obvezama sa 10. sjednice MDP-a, Fond je pripremio: prijedlog Plana rada na Trećoj reviziji Programa razgradnje NEK-a (PR) i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a (PO), prijedlog Projektnog zadatka za izradu Treće revizije Programa razgradnje NEK-a, prijedlog Projektnog zadatka za izradu Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a. U Planu rada i projektnim zadacima dani su prijedlozi: i) stručnih podloga koje treba izraditi i potvrditi; ii) studija koje su neophodne podloge za izradu Treće revizije PR-a i PO-a (te njihove potrebne revizije); iii) podjele poslova i načina rada stručnih organizacija; iv) vremenskog plana provedbe planiranih aktivnosti; te v) osnovnih rubnih uvjeta koje treba poštivati tijekom izrade Treće revizije PR-a i PO-a.

Prijedlozi projektnih zadataka su višestruko usuglašavani između stručnih organizacija i s hrvatskim dionicima. Za Treću reviziju PO-a predložena su tri tehnički moguća scenarija zbrinjavanja RAO-a te je tek u studenom 2017. godine postignuta suglasnost da će se obraditi samo scenarij prema kojemu se hrvatska polovica RAO-a zbrinjava u RH, a slovenska se polovica RAO-a odlaže u RS. Za zbrinjavanje ING-a predviđa se zajednički (jedinstveni) scenarij sa suhim skladištem na lokaciji NEK-a te dubokim geološkim odlagalištem ING-a u RH ili RS.

U međuvremenu su tijekom druge polovice 2016. i u 2017. godini, Fond i ARAO pripremili prijedloge projektnih zadataka za dvije potporne studije neophodne za izradu Programa odlaganja: i) "Analiza moguće podjele i preuzimanja pogonskog i dekomisijskog RAO iz NE Krško", te ii) nova revizija studije "*Revised Reference Scenario for Geological Disposal Facility in Hard Rock with Cost Estimation for its Implementation*" iz 2009. godine. Predloženo je da bi se izrada tih studija ugovarala zajednički, te da bi izradu prve vodio Fond, a izradu druge ARAO.

Usuglašeni i potpisani projektni zadaci za treću reviziju PR-a i PO-a prihvaćeni su na 11. sjednici MDP-a, koja je održana 21. studenog 2017. godine. Na toj su sjednici doneseni sljedeći zaključci bitni za nastavak projekta:

- MDP je prihvatilo nove usklađene projektne zadatke koje su na tehničkoj razini pripremile stručne organizacije (ARAO i FOND) u suradnji s NEK-om.
- MDP nalaže ARAO-u i Fondu da u suradnji s NEK-om do studenog 2018. godine izrade treću reviziju Programa odlaganja RAO-a i ING-a, te NEK-u da u suradnji s ARAO-m i Fondom do listopada 2018. godine izradi Program razgradnje NEK-a. Izrađivači oba programa predlažu ih na prihvaćanje MDP-u.

- Imenovan je koordinacijski odbor za praćenje provedbe treće revizije PO-a i PR-a (KO).
- Predsjednici hrvatskog i slovenskog dijela KO-a obvezni su mjesečno izvješćivati nadležne ministre o napredovanju u pripremi programa (do 7. u mjesecu za prethodni mjesec).
- MDP podržava nastojanja obiju država potpisnica da u skladu sa smjernicama članka 10. Međudržavnog sporazuma, koji propisuje da je odlaganje RAO-a zajednička obveza, i u skladu s drugim međunarodnim obvezama u dobroj vjeri nastoje provesti sve aktivnosti za pravovaljanu izgradnju kapaciteta za odlaganje NSRAO-a.
- Nakon razmatranja predloženog Investicijskog programa za projekt odlagališta NSRAO-a Vrbina, hrvatska strana je 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, za hrvatsku stranu nije prihvatljiva.
- Zadužuje se Koordinacijski odbor da što prije, tj. najkasnije do svibnja 2018. godine pripremi zajednički prijedlog izgradnje odlagališta te s njime upozna MDP.

U okviru projekta Treće revizije PO-a u 2018. godini planirane su sljedeće aktivnosti:

- izrada stručne podloge "Model diskontiranja s odabirom diskontnih parametara i načinom izračuna anuiteta" – Fond izrađuje za potrebe diskontiranja troškova PR-a i PO-a;
- izrada stručne podloge "Analiza moguće podjele i preuzimanja pogonskog i dekomisijskog RAO iz NE Krško", koja treba sadržavati i dogovorene kriterije prihvatljivosti za skladište/odlagalište odnosno skladištenje preostalog RAO-a u NEK-u (WAC i WPS) – zajednička nabava Fonda i ARAO-a koju vodi Fond;
- revizija stručne podloge "*Revised Reference Scenario for Geological Disposal Facility in Hard Rock with Cost Estimation for its Implementation*" – zajednička nabava ARAO-a i Fonda koju vodi ARAO;
- razrada tehnoloških postupaka transporta, obrade i kondicioniranja hrvatskog dijela NSRAO-a iz NEK-a;
- izrada preliminarnih procjena ukupnih i diskontiranih troškova zajedničkog odlaganja ING-a te zbrinjavanja/odlaganja RAO-a prema odabranom scenariju;
- izrada dokumenta "Treća revizija Programa odlaganja RAO i ING NEK", te njegova recenzija i dorada u skladu s recenzijom;

- suradnja s KO-om tijekom pripreme projektnih zadataka, dokumentacije za nabavu, ugovaranja, izradi i recenziji potpornih studija;
- upoznavanje KO-a sa potpornim studijama i podlogama te prijedlogom dokumenta "Treća revizija Programa odlaganja RAO i ING NEK";
- prezentacija "Treće revizije Programa odlaganja RAO i ING NEK" na sjednici MDP-a i ishođenje suglasnosti od strane MDP-a.

Treću reviziju Programa razgradnje NEK-a prema odluci MDP-a vodi NEK u suradnji s ARAO-om i Fondom, te će se u okviru toga provesti i revizija stručne podloge Preliminarnog dekomisijskog plana koji je izrađen 2010. godine (PDP, rev. 5), izraditi model diskontiranja i preliminarna procjena troškova razgradnje. Fond i ARAO će surađivati s NEK-om i KO-om u izradi projektnih zadataka za potporne studije i dokumente, izradi prijedloga i konačnog teksta potpornih studija i izradi samog dokumenta "Treća revizija Programa razgradnje NEK". Treća revizija Programa razgradnje NEK-a i potporne studije i dokumenti koji će se izraditi za potrebe istog sadrže inpute za izradu Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a.

Tek po izradi i prihvaćanju Treće revizije Programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a pripremit će se elaborat "Procjena anuiteta za naredni period", kao i prijedlog nove Uredbe o uplati anuiteta u Fond. Međutim preliminarni izračuni anuiteta u ovisnosti o procijenjenim diskontiranim troškovima za razgradnju i za zbrinjavanje RAO-a i ING-a, a ovisno o stanju sredstava u Fondu, izračunat će se paralelno s prijedlogom Treće revizije oba programa.

Planirane aktivnosti Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a i Treće revizije Programa razgradnje NEK-a opisane su u prvom dijelu Dodatka I (Revizija Programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a).

Program odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a mora biti usklađen s aktivnostima uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i s time povezanim odnosima s javnošću, sukladno Strategiji zbrinjavanja radioaktivnog otpada, istrošenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva u RH („Narodne novine“, br. 125/14) i Nacionalnom programu provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (prijedlog).

2.4 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 i 130/17), Strategijom zbrinjavanja radioaktivnog otpada, istrošenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva („Narodne novine“, br. 125/14) i prijedlogom Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva. Prijedlog NP-a izradio je DZRNS u prosincu 2015. godine. Tijekom 2016. godine proveden je postupak strateške procjene utjecaja Nacionalnog programa na okoliš, te je konačni prijedlog programa krajem 2016. godine

predan na koordinaciju Vlade RH u postupak usvajanja. Program rada i financijski plan Fonda za 2018. godinu, kao i sve njegove izmjene izrađene su prije usvajanja NP-a od strane Vlade RH.

Fond je temeljem članka 10. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti („Narodne novine“, br. 39/15) u obvezi uspostaviti Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada kao ustrojstvenu jedinicu Fonda i provoditi s time povezane aktivnosti na organizaciji zbrinjavanja radioaktivnog otpada u RH. Način financiranja navedenih aktivnosti definiran je člankom 11. navedenog Zakona, a konkretno će se propisati Uredbom koju donosi Vlada RH.

Kako do usvajanja NP-a i novog Zakona o Fondu nije moguće započeti konkretne aktivnosti na uspostavi Centra za zbrinjavanje RAO-a, Fond je tijekom 2017. izradio pripreme dokumente kojima se analiziraju i razrađuju dosadašnja dokumentacija kao i potrebne aktivnosti za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a, tj. centralnog skladišta IRAO-a i dugoročnog skladišta NSRAO-a iz NEK-a na lokaciji koju predlaže Nacionalni program, od kojih su najvažniji:

- "Analiza podloga za uspostavu dugoročnog skladišta NSRAO u RH";
- "Terminski (mrežni) plan aktivnosti za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a u skladu s Nacionalnim programom do faze prihvata otpada u skladišta";
- "Početni izvještaj (*Inception report*) projekta Uspostava skladišta u Centru za zbrinjavanje RAO".

Sukladno toj dokumentaciji pripremljen je financijski plan aktivnosti uspostave Centra za četverogodišnje razdoblje (Dodatak I, točka 2.) koji (između ostalog) uključuje pripreme poslove i aktivnosti ishođenja lokacijske dozvole za skladišta, kao i ostale aktivnosti provedbe Strategije zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a te Nacionalnog programa, kao i planove za fizičku zaštitu i sigurnost lokacije.

Prijedlog Nacionalnog programa daje okvirni vremenski plan uspostave skladišta institucionalnog RAO-a i polovice NSRAO-a iz NEK-a te glavnih aktivnosti koje je potrebno provesti. Vremenski plan prikazan je u Dodatku III (prijedlog iz 2017. godine). Nacionalnim programom se za lokaciju skladišta IRAO-a i skladišta NSRAO-a iz NEK-a predlaže lokacija Vojno-skladišnog kompleksa Čerkezovac smještenog na masivu Trgovske gore. Uspostava Centra podrazumijeva odabir i potvrđivanje odgovarajuće lokacije. Za postrojenja Centra neophodno je ishoditi dozvole i suglasnosti sukladno važećim hrvatskim propisima, regulativi Europske unije i međunarodnim ugovorima, normama i preporukama. Planom za razdoblje 2018. do 2021. godine predviđeno je provođenje sljedećeg: pripremnih aktivnosti, aktivnosti pridobivanja lokacije i uvrštenja u prostorno-plansku dokumentaciju, istražnih radova, mjerenja i kartiranja, projektiranja, modeliranja i sigurnosnih analiza, procjene utjecaja na okoliš i prirodu, ishođenja potrebnih odobrenja, suglasnosti i dozvola.

Pripremi poslovi i aktivnosti ishođenja lokacijske dozvole podijeljeni su u nekoliko grupa međusobno povezanih višegodišnjih aktivnosti koje se upravo zbog međusobne povezanosti

planiraju kao jedinstvene javne nabave velike vrijednosti, te niz manjih potpornih studija, elaborata, planova i aktivnosti kao zasebnih predmeta nabave. Veće grupe poslova preliminarno su podijeljene na: i) poslove rješavanja imovinsko pravnih odnosa; ii) poslove prenamjene lokacije; odnosno uvrštenja u prostorno planske dokumente; iii) programe i projekte održivog razvoja i poticajnih mjera u skladu s mjerama iz Strateške studije za Nacionalni program; iv) poslove potvrđivanja lokacije, projektiranja, sigurnosnih studija i procjene utjecaja na okoliš i s time povezanih aktivnosti koje prethode ishodu lokacijske dozvole; v) poslove čišćenja i razminiranja lokacije. Ostali se poslovi planiraju kao zasebni predmeti nabave. Nabava planiranih aktivnosti, studija i ostalih poslova definirat će se u godišnjim planovima nabave Fonda u skladu s propisima o javnoj nabavi.

2.5 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.

Za 2018. predviđen je nastavak planirane edukacije uz potporu i sudjelovanje (DZRNS), Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA), tijela Europske komisije te ovlaštenih tehničkih servisa (stručnih tehničkih organizacija) i agencija za zbrinjavanje RAO-a. Nakon razvijanja certificiranog programa edukacije za osobe zaposlene u djelatnostima zbrinjavanja radioaktivnog otpada u Hrvatskoj, planira se da će svi djelatnici Fonda angažirani na poslovima u okviru tih djelatnosti završiti odgovarajuće dopunske izobrazbe/obnove znanja.

Osim navedenog Fond će stalno pratiti domaći i međunarodni okvir za zbrinjavanje RAO-a i ING-a, domaće i međunarodne standarde, smjernice te najbolja svjetska iskustva na odnosnom području, a sve u cilju podizanja kvalitete rada naših stručnjaka na području zbrinjavanja RAO-a i ING-a iz NE Krško te naslijeđenog RAO-a i II-a.

Fond je predložio poseban trogodišnji projekt tehničke suradnje sa IAEA-om (prijedlog TC projekta "*Safety case for establishment of the Centre for management of radioactive waste*"), kao pomoć u provedbi aktivnosti iz Nacionalnog programa u dijelu uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i popratnog info-centra. Nositelj projekta je Fond, a partner DZRNS. IAEA je prihvatila predloženi trogodišnji projekt (CRO9012) koji predviđa niz stručnih posjeta, radionice i stručne preglede dokumentacije koju je potrebno razviti za uspostavu skladišta za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u sklopu Centra za zbrinjavanje RAO-a (idejno rješenje i projekt, transportne studije, sigurnosne studije i izvješća, studija utjecaja na okoliš, komunikacijski planovi). Ukupno

planirani proračun predloženog projekta iznosi 956.980 €, od čega se 90% financira iz sredstava Fonda i predviđeno je u sklopu aktivnosti Fonda iz Dodatka I. Preostalih 10% financirat će se iz sredstava IAEA-e. Provedba je planirana od 2018. do 2020. godine, a povezana je s donošenjem Nacionalnog programa. Za 2018. godinu planirana su tri stručna posjeta (*scientific visit*) djelatnika i stručnih suradnika Fonda i to:

- organizaciji koja ima iskustva u projektiranju i/ili izgradnji skladišta radioaktivnog otpada;
- organizaciji koja ima iskustva u izradi sigurnosnih studija/sigurnosnih procjena (*safety case (SC)/safety assessment (SA)*) za skladište radioaktivnog otpada;
- organizaciji koja ima iskustva u odnosima s javnošću, tj. komunikaciji teme zbrinjavanja radioaktivnog otpada (kasnije promijenjeno u radionicu na temu komunikacije).

U okviru TC projekta za početak 2019. godine planiran je stručni pregled (*peer review*) Idejnog rješenja Centra te prijedloga projekta Centra za informiranje i educiranje javnosti, stručni posjet organizaciji koja ima iskustva s procjenom utjecaja na okoliš za skladišta RAO-a, kao i dvije radionice vezane uz sigurnosna izvješća i transportne studije.

Fond će i dalje nastaviti s uspješnom praksom partnerskih (mentorskih) odnosa sa agencijama odgovornim za razgradnju i zbrinjavanje RAO-a i ING-a u europskim zemljama s razvijenim sustavima upravljanja s RAO-om (Slovačka, Španjolska, Francuska, Belgija, Srbija...).

2.6 Sudjelovanje u radu radnih grupa i stručnih organizacija

Fond planira i u 2018. godini sudjelovati u radu sljedećih radnih skupina i organizacija:

- IDN (*International Decommissioning Network*). IDN-mreža osnovana je 2007. godine na Generalnoj konferenciji IAEA-e kako bi se ojačala međunarodna suradnja na području nuklearne i radiološke sigurnosti, sigurnosti transporta te zbrinjavanja otpada, posebno u razmjeni znanja i iskustva te općenito poboljšanju kompetentnosti stručnjaka uključenih u razgradnju nuklearnih postrojenja.
- DISPONET (*International Low Level Waste Disposal Network*). DISPONET je mreža članica IAEA-e, osnovana kako bi se poboljšala međunarodna razmjena iskustava u planiranju, razvoju i upravljanju postrojenjima za odlaganje nisko radioaktivnog otpada (NRAO). Uključuje razmjenu iskustava, stručne sastanke, radionice i kontinuirano poboljšavanje međunarodne prakse za zainteresirane stručnjake za odlaganje NSRAO-a pri planiranju, određivanju lokacije, projektiranju, izgradnji, procjeni sigurnosti, radu, zatvaranju i institucionalnoj kontroli odlagališta nisko, srednje i vrlo nisko radioaktivnog otpada.
- ERDO-WG (Working Group for European Repository Development Organisation) je grupacija država EU i EEZ, osnovana 2009. godine s ciljem istraživanja mogućnosti razvoja jednog ili dva zajednička regionalna geološka odlagališta za sigurno odlaganje radioaktivnog otpada. U ime države učlanjuju se najčešće predstavnici

stručnih organizacija za zbrinjavanje radioaktivnog otpada ili nadležnih tijela. Predloženo je da se u ime Hrvatske u ERDO-WG učlani Fond. Do sada je Fond sudjelovao u radu ERDO-WG u svojstvu promatrača, a za 2018. godinu planira se formalno učlanjenje.

- WGRWMD (*Working Group 2 on Radioactive Waste Management and Decommissioning*) je radna grupa formirana od strane Europske komisije (EC) čija je osnovna zadaća pomoć ENSREG-u (*European Nuclear Safety Regulators Group*) u provedbi EU regulative iz područja nuklearne sigurnosti. Član ENSREG-a iz Hrvatske je DZRNS, dok Fond sudjeluje u radu Radne grupe 2 za zbrinjavanje RAO-a i razgradnju. Zadaća ove grupe je (između ostalog) izrada smjernica za sastavljanje izvješća pojedinih zemalja članica o stanju i napretku u provođenju odredbi Direktive 2011/70 EURATOM.
- NDAPC (*Nuclear Decommissioning Assistance Programme Committee*) je tijelo EC-a za usklađivanje aktivnosti zemalja članica na području razgradnje nuklearnih elektrana.
- DFG (*Decommissioning Funding Group*) je stručna grupa EC-a (do sada neformalna) koja je osnovana kako bi savjetovala Europsku komisiju u svim pitanjima vezanim uz financiranje razgradnje nuklearnih postrojenja, te pripremu prijedloga propisa i politika.

Sudjelovanje Fonda na Forumima IDN-a i sastancima DISPONET-a te drugih mreža i grupa IAEA-e ovisi o prethodnom odobrenju DZRNS.

2.7 Odnosi s javnošću

Fond će, prema zasebnom Dodatku o aktivnostima odnosa s javnošću ovog Programa rada i financijskog plana, izraditi više analiza, istraživanja i elaborata, te provoditi više planiranih aktivnosti prema izrađenom planu razvoja komunikacije s javnošću i informiranja o uspostavi Centra za zbrinjavanje RAO-a. Pored toga, Fond će tijekom izrade dokumenata potrebnih za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a razviti potrebne programe potpore za gospodarski razvitak lokalne zajednice, zaštitu zdravlja i okoliša (2018./2019.) te i dalje provoditi program partnerstva s lokalnom zajednicom. Također, Plan aktivnosti odnosa s javnošću uključuje i komunikacijske aktivnosti planirane dokumentom Terminski (mrežni) plan uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a.

Tijekom 2018. godine, Fond će uspostavljene virtualni informacijski centar (WEB portal) o radioaktivnom otpadu i Info kutak o RAO-u u javnom prostoru (Tehnički muzej Nikola Tesla) razvijati, te uspostaviti posebni dislocirani informacijski centar o radioaktivnom otpadu u Dvoru uz pripadajući ured kako bi predstavnici lokalne i regionalne samouprave imali prostor za rad skupine i sve potrebne informacije i dokumente o uspostavi Centra za zbrinjavanje RAO-a dostupne na jednom mjestu.

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

Uz navedene aktivnosti, programe, sudjelovanja u manifestacijama radi informiranja široke javnosti provodit će se i analiza javnog mnijenja, razvit će se suradnja s fakultetima stručnog usmjerenja i akademskom zajednicom radi daljnjeg informiranja javnosti o RAO-u i zbrinjavanju RAO-a.

Komunikacija s javnošću s dionicima vezanim uz uspostavu Centra nastavlja se prema planiranim programima, kao i kontinuirano informiranje javnosti u svim oblicima. Projektne aktivnosti unapređenja komunikacije svih dionika na području lokalne zajednice Dvor, Sisačko-moslavačke županije, razvoj, izrada i provedba plana aktivnosti, specifične intervencije u pojedinim područjima djelovanja i slično bit će kontinuirano provedene.

Planirane su dodatne edukacije i radionice za informiranje javnosti i medija o nastanku, svojstvima i zbrinjavanju RAO-a, skladištima i odlagalištima NSRAO-a, sigurnosti, kontroli i sl., kao i posjeti predstavnika lokalne zajednice i medija NEK-u skladištima i odlagalištima RAO-a u susjednim zemljama.

Plan rashoda za poslove opisane u poglavljima 2.2. do 2.7. - intelektualne usluge i naknade

<i>Aktivnost sektora za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva NEK i Odnosa s javnošću</i>	<i>Plan za 2018. s PDV-om (kn)</i>	<i>Povećanje / smanjenje u kn</i>	<i>Novi Plan</i>	<i>Indeks</i>
<i>Revizija programa razgradnje NEK i Programa odlaganja RAO i ING NEK (PO) - intelektualne usluge</i>	3.430.000	-925.000	2.505.000	73
<i>Aktivnosti uspostave Centra za zbrinjavanje RAO - intelektualne usluge</i>	9.725.000	-7.934.500	1.790.500	18
<i>Edukacija i razvoj ljudskih potencijala</i>	425.000	-125.000	300.000	71
<i>Odnosi s javnošću i lokalnom zajednicom</i>	3.800.000	-2.257.500	1.542.500	41
<i>Ukupno Sektor za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i Programa odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva NEK i Odnosi s javnošću (kn)</i>	17.380.000	-11.242.000	6.138.000	35
<i>Naknada lokalnoj zajednici - predviđanja (neto, kn)</i>	8.000.000	0	8.000.000	100

Detaljniji prikaz aktivnosti vezanih uz izradu Treće revizije Programa razgradnje NEK-a i Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a, uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a te edukacije i sudjelovanja u radu stručnih grupa s planom rashoda dan je u Dodatku I ovog Programa rada i financijskog plana. Planirani rad i aktivnosti odnosa s javnošću razrađene su u Dodatku II, dok Dodatak III daje okvirni vremenski plan uspostave skladišta institucionalnog radioaktivnog otpada i NSRAO-a iz NEK-a. Kratice korištene u navedenim poglavljima Programa rada i financijskog plana Fonda objašnjene su u Dodatku IV.

2.8 Ostali poslovi Fonda

Osim rada na prikupljanju i ulaganju sredstava, izradi Treće revizije Programa razgradnje i odlaganja RAO-a i ING-a iz NE Krško, sukladno Međudržavnom ugovoru, te uspostavi postrojenja za zbrinjavanje RAO-a i ING-a iz NE Krško, sukladno Strategiji zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a, Fond će tijekom 2018. godine obavljati i sljedeće poslove:

- izraditi i po potrebi revidirati Plan nabave za 2018. godinu,
- izraditi Program rada i financijski plan Fonda za 2019. godinu,
- izraditi Izvješće o ostvarivanju programa rada i financijsko izvješće Fonda za 2017. godinu,
- izraditi izvješće o provedenim postupcima javne nabave i izjavu o fiskalnoj odgovornosti za 2017. godinu,
- najmanje tromjesečno izvještavati Upravni odbor o financijskom poslovanju Fonda,
- najmanje dva puta godišnje izvještavati središnje tijelo državne uprave nadležno za poslove energetike o financijskom poslovanju Fonda,
- najmanje jednom godišnje izvještavati javnost o obavljanju djelatnosti za koju je osnovan,
- surađivati s institucijama koje su uključene u Program razgradnje NEK-a i Program odlaganja RAO-a i ING-a ili su iz drugih razloga zainteresirane za razgradnju i odlaganje RAO-a i ING-a (Međudržavno povjerenstvo, Koordinacijski odbor za provedbu projekta, slovenski fond za financiranje razgradnje NEK, Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost i dr.),
- izraditi i redovito ažurirati internetske stranice u cilju osiguranja javnosti rada Fonda,
- aktivno sudjelovati u procesu izrade internih normativnih akata, vezano uz zakonske obveze te interne procedure (sustav informacijske sigurnosti, sustav kvalitete),
- obavljati poslove javne nabave,
- kontinuirano educirati zaposlenike vezano uz razgradnju NE Krško i zbrinjavanje RAO-a i ING-a, analizu tržišta kapitala i ulaganje sredstava, sustav javne nabave, računovodstvo neprofitnih organizacija, računovodstvo investicijskih fondova (seminari, posebne radionice i sl.),
- voditi sustav računovodstva i analitike po vrstama, izdavatelju i rokovima vrijednosnih papira, instrumenata tržišta novca i depozita, te dostavljati izvješća tijelima Fonda i vanjskim nadležnim tijelima (Porezna uprava, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Međudržavno povjerenstvo, FINA i dr.),
- provoditi mjere sigurnosti i osiguranja kvalitete sukladno certifikatima ISO 27001 i ISO 9001, izrađivati potrebne procedure i održavati edukacije djelatnika u cilju održavanja kontinuiteta i sigurnosti poslovanja.

3 FINANCIJSKI PLAN

3.1 Okvirni plan ulaganja sredstava Fonda

Temeljem prijedloga Upravnog odbora Fonda izrađena je Strategija ulaganja za razdoblje 2016. - 2018. godine, a sukladno tome izrađena je i Investicijska politika Fonda za 2018. godinu kao osnovni dokument kojim se određuju ciljevi i strategija ulaganja Fonda.

Uz pridržavanje načela sigurnosti ulaganja, raznolikosti ulaganja, održavanja odgovarajuće likvidnosti i ostvarivanja konkurentskog prinosa na uložena sredstva, Investicijskom politikom utvrđene su smjernice ulaganja u okviru ograničenja propisanih Statutom Fonda, utvrđen je ciljani bruto prinos Fonda na prosječno stanje ulaganja te su utvrđeni mogući rizici i način njihova smanjenja, a sve vodeći računa o stanju i kretanju osnovnih makroekonomskih pokazatelja u zemlji i svijetu i predviđanju kretanja tržišta kapitala i kamatnih stopa instrumenata tržišta novca i kreditnih institucija u 2018. godini.

U odnosu na ostvaren rast svjetskog realnog BDP-a za 3,7% u 2017., prema projekcijama MMF-a (Međunarodnog monetarnog fonda) u 2018. i 2019. očekuje se rast svjetskog realnog BDP-a po stopi 3,9%. Dugoročnije gledano, očekuje se umjereno ubrzanje svjetske gospodarske aktivnosti. Izgledi za razvijene zemlje upućuju na smanjivanje proizvodnog jaza i nastavak cikličkog oporavka, ali uz sporiju dinamiku rasta u narednim godinama. Monetarne i fiskalne politike podupiru poboljšanje gospodarske aktivnosti, premda su očekivani fiskalni poticaji u SAD-u revidirani naniže nakon promjene političkog raspoloženja. Što se tiče zemalja s tržištima u nastajanju, u zemljama uvoznicama sirovina poput Indije i Kine rast će i dalje biti otporan, dok bi gospodarska aktivnost u zemljama izvoznicama sirovina nakon duboke recesije trebala dotaknuti najnižu razinu.

Za europodručje procjenjuje se stopa realnog rasta BDP-a od 2,5% u 2017. godini, što je najveći godišnji rast BDP-a u razdoblju nakon krize. Prema projekcijama ECB-a (Europske centralne banke), u 2018. i 2019. godini realni BDP bi trebao rasti po stopi od 2,0%, odnosno 1,8% dok se za 2020. procjenjuje stopa rasta od 1,7%.

U drugom kvartalu 2018. godine u Republici Hrvatskoj ostvaren je rast BDP-a od 2,9%, a sukladno procjenama Ministarstva financija Republike Hrvatske očekuje se rast od 2,8% za cijelu 2018. godinu (u usporedbi s ostvarenih 2,9% realnog rasta u 2017.). Za 2019. i 2020. godinu procjenjuje se rast od 2,7%, odnosno 2,5%. Europska komisija i Svjetska banka procjenjuju rast hrvatskog BDP-a za 2,6% u 2018. i 2,5% u 2019. godini.

Glavni rizici koji očekuju Republiku Hrvatsku u narednom razdoblju odnose se na očekivanu dinamiku svjetskog gospodarskog rasta i trgovinske razmjene kao i uvjeta financiranja. Što se tiče domaćih rizika za projekciju gospodarskog rasta najznačajniji rizik proizlazi iz procesa restrukturiranja koncera Agrokor.

U uvjetima mogućih promjena postojećih makroekonomskih, gospodarskih i financijskih okolnosti, pa tako i utjecaja navedenih rizika na poslovanje Fonda, potrebno je osigurati takvu

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

alokaciju komponenta financijske imovine koja omogućava otpornost portfelja na navedene rizike. Posebna pozornost nameće se u dijelu optimalnije diverzifikacije ulagateljskog portfelja i to u dijelu koji se odnosi na dužničke vrijednosne papire vezane uz državna izdanja. Dodatnu pozornost treba posvetiti procjeni kretanja kamatnih stopa i kretanju tečaja eura i dolara u odnosu na kunu.

Sukladno iznijetim makroekonomskim projekcijama za 2018. godinu; riziku ostvarenja financijske stabilnosti i stabilnosti tržišta kapitala; ostvarenja prioritetnog načela sigurnosti; Fond 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 za euro.

Uzimajući u obzir još uvijek nedovoljan oporavak gospodarstva i tržišta kapitala u 2017. godini, Investicijskom politikom Fonda za 2018. godinu predviđene su sljedeće smjernice ulaganja:

<i>Odredbe Statuta Fonda</i>	<i>Smjernice za 2018.</i>	<i>Procjena 2017.</i>
<i>bez ograničenja u dužničke vrijednosne papire koje je izdala Republika Hrvatska, Hrvatska narodna banka i za koje garantira Republika Hrvatska</i>	<i>bez promjene</i>	<i>83,7%</i>
<i>do 40% u dužničke vrijednosne papire kojima se trguje na burzama ili nekim drugim uređenim i organiziranim tržištima u Republici Hrvatskoj, državama članicama Europske unije i državama članicama OECD-a</i>	<i>do 30%</i>	<i>3,4%</i>
<i>do 40% u vlasničke vrijednosne papire kojima se trguje na burzama ili nekim drugim uređenim i organiziranim tržištima u Republici Hrvatskoj, državama članicama Europske unije i državama članicama OECD-a</i>	<i>do 20%</i>	<i>4,4%</i>
<i>i nekotirajuće vrijednosne papire ili poslovne udjele trgovačkih društava čiji je vlasnik ili suvlasnik Republika Hrvatska, njezino tijelo ili pravna osoba čiji je vlasnik ili suvlasnik Republika Hrvatska, samo na temelju odluke Upravnog odbora Fonda i uz suglasnost ministarstva nadležnog za poslove energetike na svako pojedino ulaganje</i>	<i>do 20%</i>	<i>0,0%</i>
<i>do 25% u investicijske fondove registrirane u Republici Hrvatskoj i u državama članicama Europske unije</i>	<i>ali ne više od 20% u dioničke i mješovite fondove, te ne više od 2,0% u fondove za gospodarsku suradnju</i>	<i>5,2%</i>
<i>do 10% u investicijske fondove registrirane u državama članicama OECD-a</i>	<i>do 5%</i>	<i>0,0%</i>

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

<i>bez ograničenja u instrumente tržišta novca i depozite kod financijskih institucija, ali ne više od 10% ukupne imovine Fonda u jednu financijsku instituciju, s tim da taj iznos ne prelazi 5% jamstvenog kapitala te financijske institucije</i>	<i>bez promjene</i>	<i>0,3%</i>
<i>do 20% u sporazume o reotkupu (repo sporazume), osim sporazuma o reotkupu s državnim ili bezuvjetno garantiranim dužničkim vrijednosnim papirima od strane Republike Hrvatske, gdje nema ograničenja</i>	<i>bez promjene</i>	<i>0,9%</i>
<i>u opcijske i terminske poslove isključivo u svrhu osiguranja potraživanja i imovine Fonda.</i>	<i>bez promjene</i>	<i>0,0%</i>

Nakon uzimanja u obzir navedene makroekonomske projekcije i rizika njezinog ostvarenja, predloženih smjernica ograničenja ulaganja za 2017. godinu, kretanja visine kamatnih stopa, trenutne strukture uloženi sredstava Fonda, a prioritarno uvažavajući načelo sigurnosti ulaganja, očekuje se bruto prinos Fonda u 2018. godini u rasponu od 5,2% do 5,5% na prosječno stanje financijske imovine.

Osnovni cilj Fonda je očuvanje i rast vrijednosti imovine investiranjem sredstava Fonda pretežno u dužničke vrijednosne papire i ostale instrumente sukladno Statutu i ostalim ograničenjima.

Nastavno se daje projekcija očekivane strukture ulaganja u 2018. godini:

Risk kategorija	Klase imovine	Ostvareno 31.12.2017. [HRK]	UDIO	Projekcija 31.12.2018. [HRK]	UDIO	Unutar RH [HRK]	UDIO UNUTAR RH	Van RH [HRK]	UDIO VAN RH
DEFANZIVNA ULAGANJA	<i>Obveznice državne</i>	1.606.800.000,00	83,97%	1.715.713.000,00	82,43%	1.705.713.000,00	84,38%	10.000.000,00	16,67%
	<i>Trezorski zapisi</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%
	<i>Novčani fondovi</i>	3.000.000,00	0,16%	5.000.000,00	0,24%	5.000.000,00	0,25%	0	0,00%
	<i>Depoziti u poslovnim bankama</i>	5.000.000,00	0,26%	5.000.000,00	0,24%	5.000.000,00	0,25%	0	0,00%
	<i>Repo poslovi</i>	10.000.000,00	0,52%	17.500.000,00	0,84%	17.500.000,00	0,87%	0	0,00%
	<i>Gotovina</i>	31.506.000,00	1,65%	25.539.000,00	1,23%	25.539.000,00	1,26%	0	0,00%
Ukupno defanzivna ulaganja		1.656.306.000,00	86,55%	1.768.752.000,00	84,98%	1.758.752.000,00	87,00%	10.000.000,00	16,67%
BALANSIRANA RIZIČNA ULAGANJA	<i>Obveznički fondovi</i>	19.000.000,00	0,99%	20.000.000,00	0,96%	20.000.000,00	0,99%	0,00	0,00%
	<i>Obveznice korporativne</i>	65.000.000,00	3,40%	85.000.000,00	4,08%	75.000.000,00	3,71%	10.000.000,00	16,67%
	<i>Komercijalni zapisi</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%
	<i>Infrastrukturna ulaganja</i>								
Ukupno balansirana ulaganja		84.000.000,00	4,39%	105.000.000,00	9,75%	95.000.000,00	4,70%	10.000.000,00	16,67%
ULAGANJA	<i>Dionički/mješoviti fondovi</i>	75.500.000,00	3,95%	98.000.000,00	4,71%	70.000.000,00	3,46%	28.000.000,00	46,67%
	<i>Dionice</i>	84.000.000,00	4,39%	102.000.000,00	4,90%	90.000.000,00	4,45%	12.000.000,00	20,00%
	<i>Potraživanja</i>	12.900.000,00	0,67%	7.000.000,00	0,34%	7.000.000,00	0,35%	0	0,00%
	<i>Ostala imovina</i>	892.000,00	0,05%	700.000,00	0,03%	700.000,00	0,03%	0	0,00%
Ukupno rizična ulaganja		173.292.000,00	9,06%	207.700.000,00	9,98%	167.700.000,00	8,30%	40.000.000,00	66,67%
UKUPNO		1.913.598.000,00	100,00%	2.081.452.000,00	100,00%	2.021.452.000,00	100,00%	60.000.000,00	100,00%
UKUPNO UNUTAR RH - VAN RH							97,12%		2,88%

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

<i>Risk kategorija</i>	<i>Unutar RH (HRK)</i>	<i>Udio unutar RH (HRK)</i>	<i>Izvan RH (HRK)</i>	<i>Udio izvan RH</i>
<i>DEFANZIVNA</i>	<i>1.758.752.000,00 kn</i>	<i>87,00%</i>	<i>10.000.000,00 kn</i>	<i>16,67%</i>
<i>BALANSIRANA</i>	<i>95.000.000,00 kn</i>	<i>4,70%</i>	<i>10.000.000,00 kn</i>	<i>16,67%</i>
<i>RIZIČNA</i>	<i>167.700.000,00 kn</i>	<i>8,30%</i>	<i>40.000.000,00 kn</i>	<i>66,67%</i>
<i>UKUPNO</i>	<i>2.021.452.000,00 kn</i>	<i>100,00%</i>	<i>60.000.000,00 kn</i>	<i>100,00%</i>

- državne obveznice: pretežito ulaganja u eurske obveznice, a manjim dijelom u dolarske i kunske obveznice uz zadržavanje udjela od najmanje 75% u ukupnoj imovini Fonda;
- trezorski zapisi MF: moguća minimalna ulaganja za potrebe likvidnosti uz očekivani prinos od 0,2 – 0,3% za ročnost 365 dana;
- novčani fondovi: ulaganja za potrebe likvidnosti uz očekivani prinos od 0,1 - 0,5%;
- depoziti: minimalna ulaganja u depozite, ročnosti 1-12 mjeseci, očekivana kamata 0,3% - 1,0% (za depozite ročnosti 6 - 12 mjeseci);
- repo poslovi: predviđa se slična razina ulaganja uz prinos od 2,2 - 3,5%;
- obveznički fondovi: ulaganja s očekivanim prinosom od 1 - 2%. Dinamika i visina ulaganja ovisi o očekivanim tržišnim kretanjima kamatnih stopa i referentnoj kamatnoj stopi (3M EURIBOR);
- korporativne obveznice: pretežito eurska ulaganja uz rast na domaćem i inozemnom tržištu;
- infrastrukturna ulaganja: odnose se na ulaganja u infrastrukturu, odnosno energetske projekte. Ukoliko Fond bude ulagao u infrastrukturu tj. energetske projekte, korigirat će se iznos drugih ulaganja.
- mješoviti i dionički fondovi: predviđa se rast ulaganja i to na domaćem i inozemnom tržištu uz očekivani prinos od 5 - 15%. Vremenski horizont ulaganja 1 - 5 godina;
- komercijalni zapisi: ne predviđa se ulaganje u ovu vrstu imovine;
- dionice: predviđa se rast ulaganja na domaćem i inozemnom tržištu uz očekivani prinos od 5 - 10%. Vremenski horizont ulaganja 1 - 5 godina;
- potraživanja i ostala imovina: povremeno nastaju kao posljedica specifičnih poslovnih odnosa.

3.2 Plan prihoda, rashoda i neto vrijednosti imovine Fonda

Na temelju:

- makroekonomske projekcije za 2018. godinu i projicirane stope bruto prinosa od 5,36% na prosječno stanje ulaganja,

**Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena**

- redovitog izvršavanja obveza HEP-a prema Fondu,
- procjene tečaja eura na dan 31. prosinca 2017. godine od 7,513648 i projiciranog tečaja od 7,48 kuna za euro na kraju 2018. godine,
- troškova uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i Programa razgradnje NEK-a,
- troškova vezanih uz ulaganje i redovno poslovanje Fonda;

nastavno se daje plan prihoda, rashoda i očekivana neto vrijednost imovine na dan 31. prosinca 2018. godine, te pokazatelji poslovanja i podaci o planiranom stanju ulaganja u financijsku imovinu na kraju 2018. godine.

3.2.1 Prihodi

(kn)

	Stavke prihoda	Procjena	Plan	Indeks
		<i>2017.</i>	<i>2018.</i>	<i>(18./17.)</i>
1.	<i>Prihod po posebnim propisima (HEP)</i>	<i>106.385.626</i>	<i>107.069.500</i>	<i>100,6</i>
2.	<i>Prihodi od fin. imovine (bez teč. razlika)</i>	<i>116.157.446</i>	<i>106.970.000</i>	<i>92,1</i>
3.	<i>Pozitivne tečajne razlike</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0,0</i>
	Ukupni prihodi	<i>222.543.072</i>	<i>214.039.500</i>	<i>96,2</i>

Sukladno 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), prihod po posebnim propisima (HEP) u 2018. godini planira se u iznosu od 14.250.000 eura, u kunsjoj protuvrijednosti prema srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na dan uplate, odnosno 107.069.500 kuna prema tečaju na dan 31.12.2017. godine. Naime, HEP je dužan uplatiti četiri redovne tromjesečne rate (49. do 52.) svaku u iznosu od 3.562.500 eura što ukupno iznosi 14.250.000 eura.

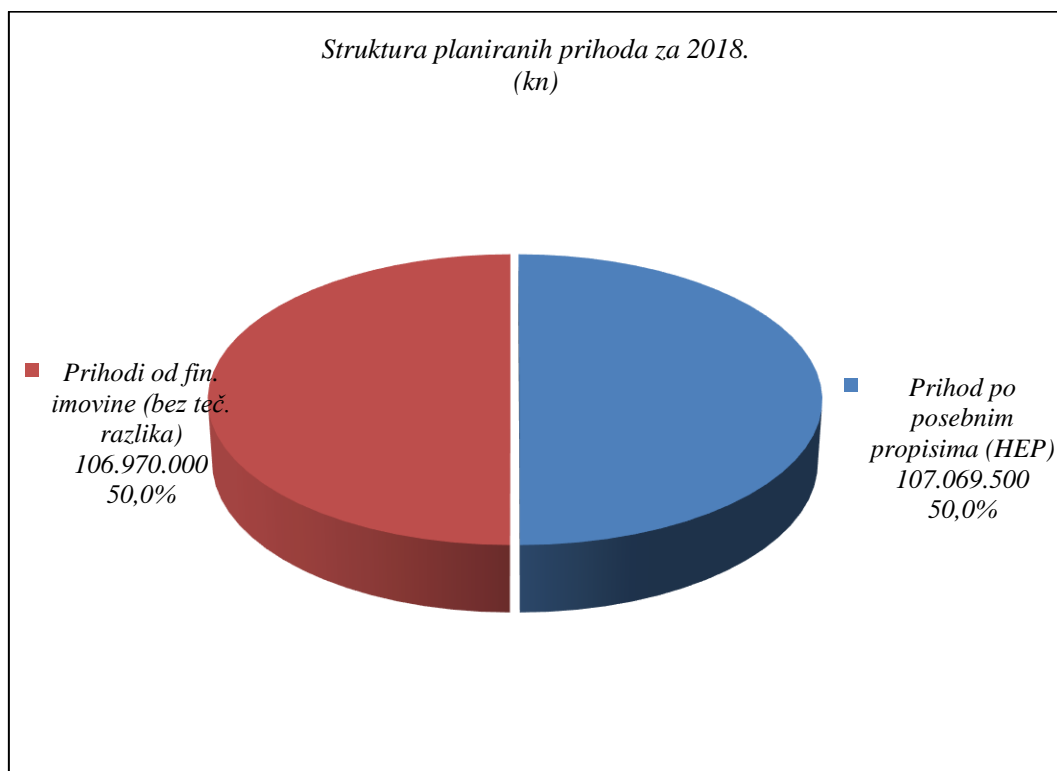
Uz očekivanja kretanja lokalnog i globalnog tržišta Fonda u 2018. godini, prosječno stanje ulaganja u visini od 1.997.524.000 kuna, i uz prosječnu stopu bruto prinosa od 5,36%, očekuje se ostvarenje prihoda od ulaganja u iznosu od 106.970.000 kuna.

Pozitivne tečajne razlike nisu planirane s obzirom na to da projicirani tečaj za kraj 2018. godine iznosi 7,48 kuna za jedan euro.

Sukladno Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine" br. 39/15), Fond je u obvezi uspostaviti Centar za zbrinjavanje RAO-a u RH.

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

Troškovi uspostave Centra u dijelu koji se odnosi na zbrinjavanje institucionalnog radioaktivnog otpada i istrošenih izvora će se rješavati u sinergiji sa zbrinjavanjem NSRAO-a iz NEK-a, a financirat će se putem Uredbe o načinu financiranja i visini naknada za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i istrošenih izvora. Uredbu donosi Vlada Republike Hrvatske sukladno članku 51. stavku 2 Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti ("Narodne novine" br. 141/13, 39/15 i 130/17).



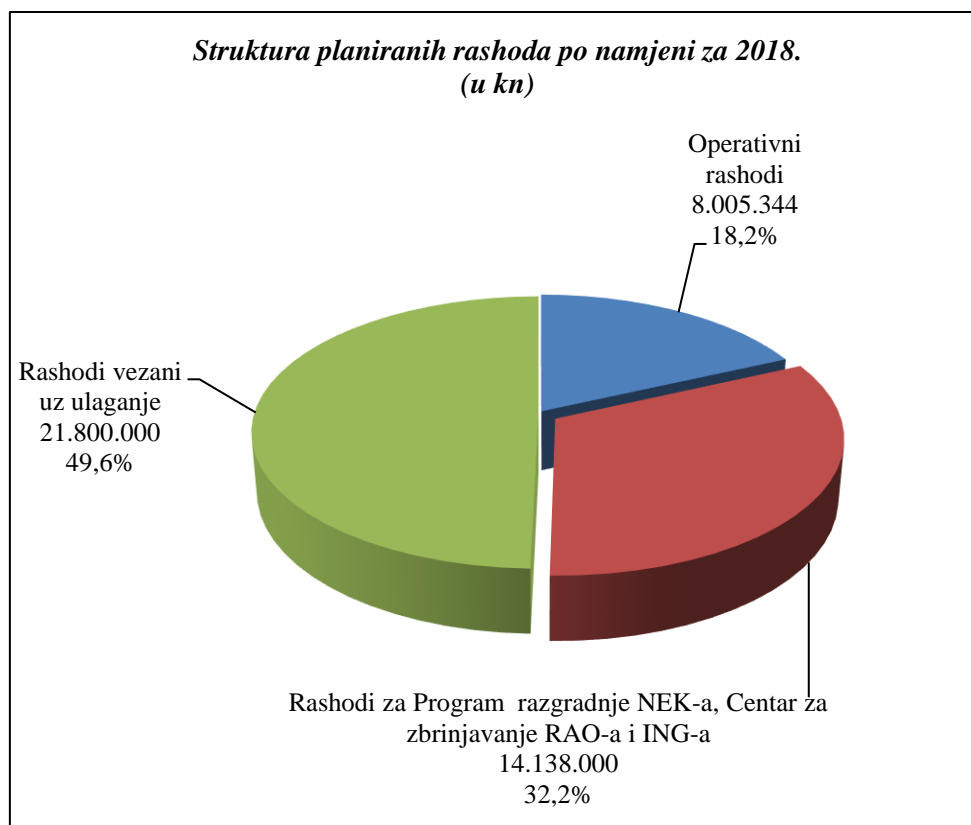
3.2.2 Rashodi

	<i>Rashodi prema namjeni</i>	<i>Ostvareno</i>	<i>Plan</i>	<i>Povećanje / smanjenje u kn</i>	<i>Novi Plan</i>	<i>Indeks</i>	<i>Struktura</i>		<i>Indeks</i>
		2017.	2018.	<i>Novi Plan - Plan</i>	2018.	<i>Novi plan / Plan</i>	2017.	2018.	(18./17.)
1.	<i>Operativni rashodi</i>	5.401.452	8.005.344	0	8.005.344	100	8,6%	18,2%	148,2
2.	<i>Rashodi za Program razgradnje NEK-a, Centar za zbrinjavanje RAO-a i ING-a</i>	1.523.502	25.380.000	-11.242.000	14.138.000	56	2,4%	32,2%	928,0
3.	<i>Rashodi vezani uz ulaganje</i>	55.536.045	12.800.000	9.000.000	21.800.000	170	88,9%	49,6%	39,3
	Ukupno	62.460.999	46.185.344	-2.242.000	43.943.344	95	100,0%	100,0%	70,4

Na kraju 2017. godine u Fondu je zaposleno 14 radnika, zajedno s direktorom Fonda. Tijekom 2018. godine planirano je zapošljavanje dva nova radnika. Sukladno tome planira se i povećanje rashoda za radnike u 2018. godini. Uz povećanje troškova usluga i naknada za članove Upravnog odbora, koje su izostale u 2017. godini zbog isteka njihovog mandata, operativni rashodi za 2018. godinu planirani u iznosu od 8.005.344 kuna i za 48,2% su veći od ostvarenih u 2017. godini, te u strukturi ukupnih rashoda sudjeluju s 18,2%.

Rashodi vezani uz uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a i aktivnosti vezane uz Program razgradnje NEK-a planirani su u iznosu od 14.138.000 kuna i sudjeluju s 32,2% u ukupnim rashodima.

Rashodi vezani uz ulaganja planirani su u iznosu od 21.800.000 kuna i sudjeluju s 49,6% u ukupnim rashodima. Ovi rashodi odnose se na pad vrijednosti dijela vrijednosnih papira koji se vode po fer vrijednosti, otpis potraživanja za komercijalni zapis Agrokora i amortizacijski trošak na obveznicama koje se vode u portfelju do dospijeca u ukupnom iznosu od 14 mil. kuna, te troškove depozitne banke i platnog prometa u iznosu od 1,8 mil. kuna. Negativne tečajne razlike planirane su u iznosu od 6 mil. kuna. Potrebno je naglasiti da rashodi vezani uz ulaganja zbog volatilnosti i nepredvidivosti tržišta mogu znatno odstupati od planiranih.



Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

Nastavno se daje tabela planiranih rashoda prema računovodstvenoj strukturi.

	Stavke rashoda	Plan	Ostvareno	Plan	Povećanje / smanjenje u kn	Novi Plan	Indeks	Indeks
		2017.	2017.	2018.	Novi Plan - Plan	2018.	Novi plan / Plan	(18./17.)
1.	Rashodi za radnike¹	4.695.000	3.491.333	4.186.844	0	4.186.844	100	119,9
2.	Materijalni rashodi	25.347.454	3.135.692	28.618.500	-11.242.000	17.376.500	61	554,2
2.1.	Naknade troškova radnicima (sl. putovanja, prijevoz, str. usavrš., ostale naknade i sl.) ¹	655.000	319.858	415.000	0	415.000	100	129,7
2.2.	Upravni odbor i druga tijela ¹	435.000	0	330.000	0	330.000	100	0,0
2.3.	Usluge (zakupnina, telefon, pošta, intelektualne i računalne i sl. (osim 2.4)) ¹	2.145.500	906.796	1.943.500	0	1.943.500	100	214,3
2.4.	Rashodi za Centar i Program razgradnje NEK-a ³	21.473.954	1.523.502	25.380.000	-11.242.000	14.138.000	56	928,0
2.5.	Materijal i energija ¹	367.000	210.958	305.000	0	305.000	100	144,6
2.6.	Ostali nespomenuti rashodi (premije osig., članar., kotizacije, reprezent. i sl.) ¹	271.000	174.578	245.000	0	245.000	100	140,3
3.	Rashodi amortizacije¹	500.000	286.637	500.000	0	500.000	100	174,4
4.	Financijski rashodi²	14.200.000	55.536.045	12.800.000	9.000.000	21.800.000	170	39,3
4.1.	Depozitna banka, platni promet, ostali tr. banaka	1.200.000	1.314.614	1.800.000	0	1.800.000	100	136,9
4.2.	Negativne tečajne razlike	5.000.000	16.567.210	3.000.000	3.000.000	6.000.000	200	36,2
4.3.	Ostali financ. rashodi (smanj. čiste vrijed. obv., dionica, invest. fond. i sl.)	8.000.000	37.654.221	8.000.000	6.000.000	14.000.000	175	37,2
5.	Ostali rashodi¹	80.000	11.293	80.000	0	80.000	100	708,4
	Ukupni rashodi	44.822.454	62.460.999	46.185.344	-2.242.000	43.943.344	95	70,4

¹ Rashodi poslovanja

² Rashodi vezani uz ulaganja

³ Rashodi uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a, Programa razgradnje NEK-a, Odnose s javnošću i ostalo

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

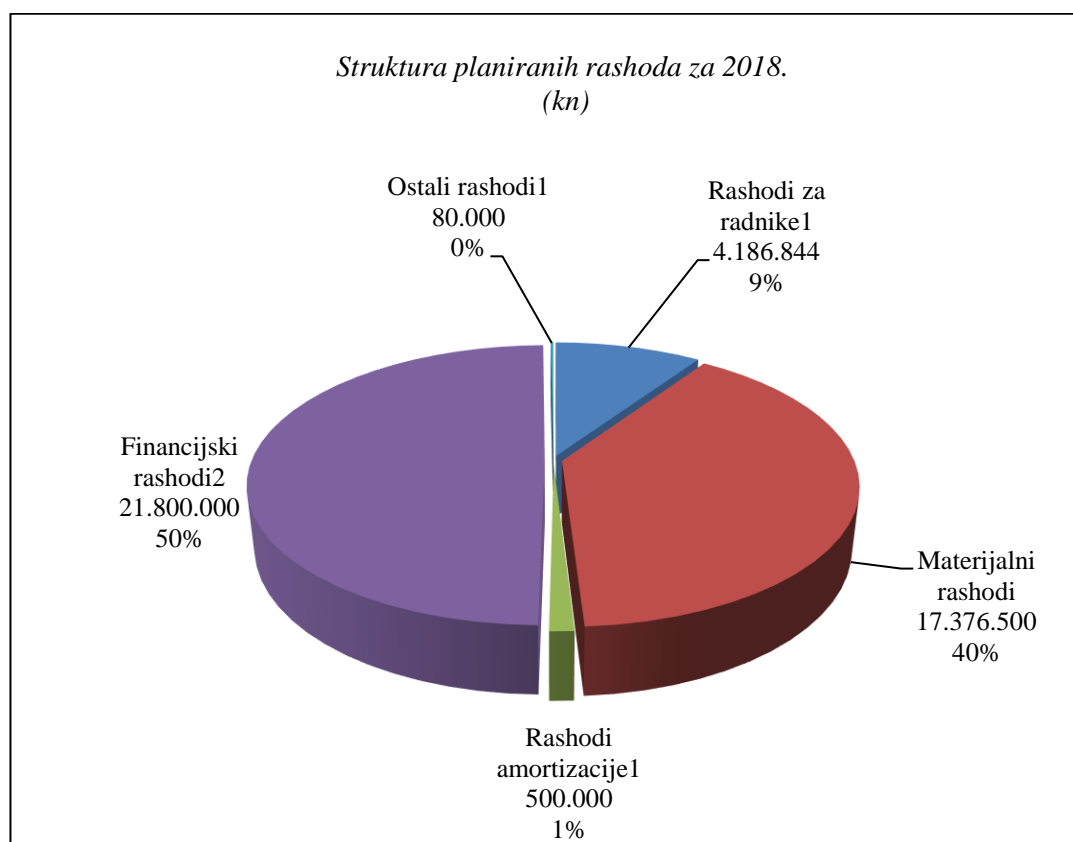
Ukupan iznos rashoda za radnike (plaće, doprinosi na plaće i sl.) povećan je u odnosu na ostvareno u 2017. godini za 19,9% zbog predviđenog povećanja broja radnika u 2018. godini. Rashodi za radnike iznose ukupno 4.186.844 kuna i sudjeluju s 9,5% u ukupnim rashodima.

Materijalni rashodi su planirani u iznosu od ukupno 17.376.500 kuna i čine 39,5% ukupnih rashoda. Najznačajnija stavka u materijalnim rashodima su rashodi vezani uz uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a i aktivnosti vezane uz Program razgradnje NEK-a i čine 32,2% ukupnih rashoda.

Ostali materijalni rashodi su rashodi za usluge, materijal, energiju, naknade troškova radnicima i drugi rashodi (točke 2.1., 2.2., 2.3., 2.5. i 2.6. Tabele). Ovi rashodi su povećani u odnosu na 2017. godinu i to uglavnom zbog većih izdataka za usluge i naknade članovima Upravnog odbora.

Financijski rashodi, koji se planiraju u iznosu od 21.800.000 kuna i čine 49,6% ukupnih rashoda, sastoje se od rashoda depozitne banke (0,07% godišnje na stanje ulaganja), platnog prometa i ostalih troškova banaka (vođenje računa i sl.) u iznosu od 1.800.000 kuna, negativnih tečajnih razlika od 6.000.000 kuna, te ostalih financijskih rashoda, koji su prethodno obrazloženi, u iznosu od 14.000.000 kuna.

Stavke rashoda koje su vezane uz deviznu klauzulu izračunate su na temelju tečaja EUR/HRK na dan 31. prosinca 2017. godine.



Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

3.2.3 Višak prihoda nad rashodima i neto vrijednost imovine Fonda

						<i>kn</i>	
	<i>Ukupno prihodi i rashodi</i>	<i>Ostvareno</i>	<i>Plan</i>	<i>Povećanje / smanjenje u kn</i>	<i>Novi Plan</i>	<i>Indeks</i>	<i>Indeks</i>
		2017.	2018.		2018.	<i>Novi plan / Plan</i>	2018./2017.
1.	<i>Ukupni prihodi</i>	222.543.072	214.039.500	0	214.039.500	100	96,2
2.	<i>Ukupni rashodi</i>	62.460.999	46.185.344	-2.242.000	43.943.344	95	70,4
	<i>Višak prihoda nad rashodima</i>	160.082.073	167.854.156	2.242.000	170.096.156	101	106,3

Višak prihoda nad rashodima očekuje se u iznosu od 170.096.156 kuna. Zajedno sa stanjem vlastitih izvora na dan 31. prosinca 2017. u iznosu od 1.896.833.832 kuna, neto vrijednost imovine na kraju 2018. godine očekuje se u iznosu od 2.066.929.988 kuna odnosno 275.090.072 eura po tečaju na dan 31.12.2017.

	<i>Plan 2018.</i>		<i>Povećanje / smanjenje</i>		<i>Indeks Novi plan / Plan</i>		<i>Novi plan 2018.</i>	
	<i>HRK</i>	<i>EUR</i>	<i>HRK</i>	<i>EUR</i>	<i>HRK</i>	<i>EUR</i>	<i>HRK</i>	<i>EUR</i>
<i>NETO VRIJED. IMOV. (vlastiti izvori) na dan 31.12.2017.</i>	1.896.833.832	252.451.783	0	0	100	100	1.896.833.832	252.451.783
<i>Prihod po posebnim propisima (HEP)</i>	107.069.500	14.250.000	0	0	100	100	107.069.500	14.250.000
<i>Prihodi od fin. imovine (ulaganja)</i>	106.970.000	14.236.760	0	0	100	100	106.970.000	14.236.760
<i>Rashodi za radnike</i>	4.186.844	557.232	0	0	100	100	4.186.844	557.232
<i>Materijalni rashodi</i>	28.618.500	3.808.869	11.242.000	1.496.211	61	61	17.376.500	2.312.658
<i>Rashodi amortizacije</i>	500.000	66.546	0	0	100	100	500.000	66.546

**Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena**

<i>Financijski rashodi</i>	12.800.000	1.703.567	9.000.000	1.197.820	170	170	21.800.000	2.901.387
<i>Ostali rashodi</i>	80.000	10.647	0	0	100	100	80.000	10.647
NETO VRIJED. IMOV. (vlastiti izvori) na dan 31.12.2018.	2.064.687.988	274.791.682	2.242.000	298.390	100	100	2.066.929.988	275.090.072
UKUPNO POVEĆANJE NETO VRIJED. IMOVINE	167.854.156	22.339.899	2.242.000	298.390	101	101	170.096.156	22.638.290
POVEĆANJE NETO VRIJED. IMOVINE (bez uplata HEP-a)	60.784.656	8.089.899	2.242.000	298.390	104	104	63.026.656	8.388.290

3.2.4 Pokazatelji poslovanja

U sljedećoj tablici daje se projekcija odnosa prinosa kao i pojedinih rashoda i prosječnog stanja ulaganja Fonda.

		<i>u 000 kn</i>										
	<i>Pokazatelji</i>	<i>Ostvareno</i>		<i>Plan</i>		<i>povećanje / smanjenje</i>		<i>Indeks</i>		<i>Novi Plan</i>		<i>Indeks</i>
		2017.		2018.				Novi plan /Plan		2018.		2018./2017.
1.	<i>Prosječno stanje ulaganja</i>	1.796.215		1.997.524				100		1.997.524		111,2
2.	Bruto prinos i udio u prosj. stanju ulaganja	116.157	6,47%	106.970	5,36%	0	0,00%	100	100	106.970	5,36%	92,1
3.	<i>Neto prinos (bez trošk. Centra i Programa razgradnje NEK-a i udio u prosj. stanju ulaganja</i>	55.220	3,07%	86.165	4,31%	9.000	0,45%	89,55	89,55	77.165	3,86%	139,7
4.	<i>Neto prinos sa svim troškov. i</i>	53.696	2,99%	60.785	3,04%	2.242	0,11%	104	104	63.027	3,16%	117,4

**Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena**

	<i>udio u prosj. stanju ulag.</i>											
5.	<i>Rashodi za Program razgradnje NEK-a, Centar za zbrinjavanje RAO-a i ING-a i udio u prosj. stanju ulag.</i>	1.524	0,08%	25.380	1,27%	11.242	0,56%	55,71	55,71	14.138	0,71%	928,0
6.	<i>Operativni rashodi i udio u prosj. stanju ulaganja</i>	5.401	0,30%	8.005	0,40%	0	0,00%	100	100	8.005	0,40%	148,2
7.	<i>Financijski rashodi i udio u prosj. stanju ulaganja</i>	55.536	3,09%	12.800	0,64%	9.000	0,45%	170,31	170,31	21.800	1,09%	39,3

Iz tabele je razvidno da planirani bruto prinos za 2018. godinu iznosi 5,36% i niži je od ostvarenoga u 2017. godini zbog očekivanog daljnjeg smanjenja kamatnih stopa. Neto prinos u 2018. godini očekuje se u apsolutnom iznosu od 63.027.000 kuna.

Kod promatranja neto prinosa kao mjerodavna visina uzima se prinos bez rashoda koji se odnose na uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a i aktivnosti oko Programa razgradnje NEK-a. Planirani neto prinos iznosi 3,86% na prosječno stanje ulaganja. U 1. reviziji Programa razgradnje primijenjena je diskontna stopa od 4,29%.

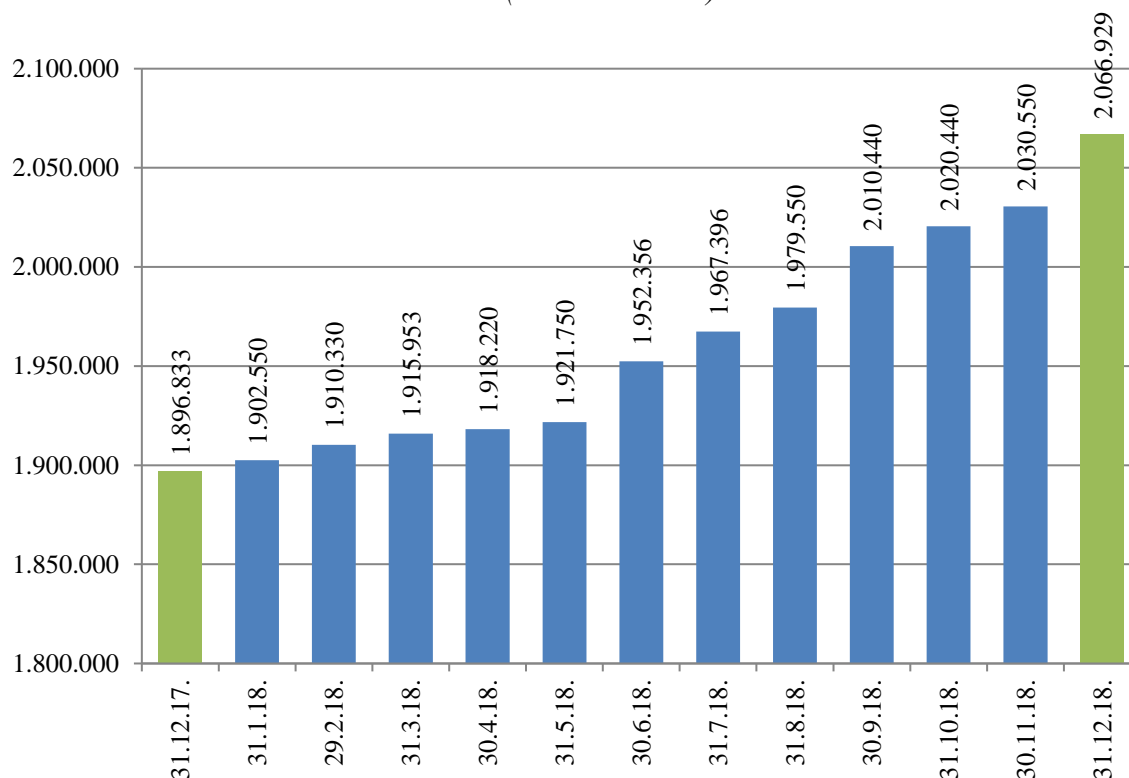
Očekuje se udio rashoda poslovanja u prosječnom stanju ulaganja za 2018. godinu u visini od 0,40%, a financijskih 1,09%.

3.2.5 Projekcija stanja ulaganja financijske imovine Fonda krajem pojedinog mjeseca za 2018.

U sljedećem grafikonu prikazana je projekcija stanja ulaganja u financijsku imovinu Fonda na kraju pojedinog mjeseca 2018. godine. Očekuje se da će stanje ukupne financijske imovine Fonda na dan 31. prosinca 2018. godine iznositi 2.066 mil. kuna ili po tečaju na 31. prosinca 2017. godine 275,1 mil. eura, što je povećanje za 22,6 mil. eura ili 8,9% u odnosu na 31. prosinca 2017. godine.

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

*Pregled planiranog stanja ulaganja na kraju mjeseca
(u tisućama kuna)*



3.2.6 Ulaganje u dugotrajnu materijalnu i nematerijalnu imovinu

Planirana sredstva za nabavu materijalne i nematerijalne imovine u 2018. godini

<i>Materijalna imovina</i>	<i>planirani iznos bez PDV-a</i>	<i>planirani iznos s PDV-om</i>
1. <i>Računalna oprema</i>	199.100,00	248.875,00
2. <i>Programska osnovica</i>	852.300,00	1.065.375,00
3. <i>Uredski namještaj</i>	74.500,00	93.125,00
4. <i>Ostala oprema</i>	52.500,00	65.625,00
UKUPNO	1.178.400,00	1.473.000,00

Sukladno potrebama za funkcioniranjem računalno-komunikacijskog sustava Fonda za 2018. godinu planira se nabava računalne opreme u iznosu od 248.875 kuna s PDV-om. Najznačajnije stavke odnose se na opremu za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a, te opremu za redovne potrebe Fonda.

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

Softverska rješenja u iznosu od 1.065.375 kuna s porezom na dodanu vrijednost odnose se na novu programsku osnovicu za vođenje portfelja Fonda, koji bi zamijenio postojeći program Primeru, zatim novu programsku osnovicu za računovodstveni program, koji bi zamijenio postojeći, novu programsku osnovicu za procjenu i mjerenje rizika, te optimizaciju portfelja te nabava Bloomberg platforme.

Uredski namještaj planira se u iznosu od 93.125 kuna, s porezom na dodanu vrijednost i ostala oprema u iznosu od 65.625 kuna, s porezom na dodatnu vrijednost. Ukupna vrijednost ulaganja u dugotrajnu materijalnu i nematerijalnu imovinu, za 2018. godinu, planira su u iznosu 1.473.000 kuna s uključenim porezom na dodanu vrijednost.

Dodatak I - Poslovi revizije Programa razgradnje NEK-a i aktivnosti uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i ING-a iz NEK-a

Aktivnost	Plan rashoda u 2018. (bruto, HRK)	Projekcija rashoda u 2019. (bruto, HRK)	Projekcija rashoda u 2020. (bruto, HRK)	Projekcija rashoda u 2021. (bruto, HRK)	Ukupno predviđeno po aktivnosti (2018.-2021.), bruto HRK	Opis aktivnosti
1. Revizija programa razgradnje NEK-a (PR) i Programa odlaganja RAO-a i ING-a NEK-a (PO) - intelektualne usluge (suma 1.1.-1.13.)	3.680.000 2.505.000	430.000 670.000	225.000	0	4.335.000	
1.A. Treća revizija PR-a i PO-a	3.680.000 2.505.000	430.000 670.000	225.000	0	4.335.000	
1.1. Izrada stručne podloge "Model diskontiranja s odabirom diskontnih parametara i načinom izračuna anuiteta"	87.500				87.500	Aktivnost uključuje izradu projektnog zadatka i ugovaranje posla s ekspertnom tvrtkom kako bi se definirao model diskontiranja koji će se koristiti za izračun diskontiranih troškova Treće revizije Programa razgradnje i Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a za hrvatske potrebe. U slučaju dogovora sa slovenskom stranom, projektni zadatak će se usuglasiti s ARAO-om i po potrebi slovenskim Skladom. Moguća je vanjska recenzija dokumenta.
1.2. Revizija stručne podloge "Revidirani referentni scenarij za duboko geološko odlagalište ING u čvrstoj stijeni" (ARAO, IBE, 2009.)	937.500 375.000*				987.500 424.000	Revizija/novelacija stručne podloge "Revised Reference Scenario for Geological Disposal Facility in Hard Rock with Cost Estimation for its Implementation" (Revidirani referentni scenarij za duboko geološko odlagalište ING-a) koja je izrađena 2009. godine za potrebe Druge revizije Programa razgradnje i odlaganja NSRAO-a i ING-a. Sukladno dogovoru između Fonda i ARAO-a, planira se da nositelj ovog posla bude ARAO, koji ugovara posao s ekspertnom organizacijom, dok će

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

						Fond sudjelovati u izradi projektnog zadatka i kasnijoj recenziji dokumenta i 50% troškova. Navedeni iznos predstavlja 50% planiranog troška izrade studije.
	50.000 49.000*					
1.3. Izrada studije "Analiza moguće podjele i preuzimanja pogonskog i dekomisijskog RAO iz NE Krško" kao stručne podloge za podjelu pogonskog RAO-a s karakterizacijom i uvjetima preuzimanja	850.000 722.000*				900.000 753.500	Studija "Analiza moguće podjele i preuzimanja pogonskog i dekomisijskog RAO-a iz NE Krško" se planira kao zajednička podloga za podjelu i preuzimanje RAO-a iz NEK-a koja će sadržavati prijedlog podjele i karakterizaciju te dogovorene kriterije prihvatljivosti preuzimanje za skladište/odlagalište (WAC i WPS) odnosno skladištenje preostalog RAO-a u NEK-u. Aktivnost uključuje izradu zajedničkog projektnog zadatka i natječajne dokumentacije, provedbu zajedničke javne nabave usluge izrade studije i ugovaranje posla s ekspertnom tvrtkom, te moguću recenziju izrađenog dokumenta. Sukladno dogovoru između Fonda i ARAO-a, planira se da nositelj ove aktivnosti bude Fond, a ARAO snosi 50% troška. Ovisno o prethodnom dogovoru izradit će se i zajednički ili odvojeni WAC i WPS. Navedeni iznos predstavlja 50% planiranog troška izrade studije. Moguća je vanjska recenzija dokumenta.
	50.000 31.500*					
1.4. Izrada prijedloga dokumenta "Treća revizija Programa odlaganja RAO i ING NEK".	350.000 190.000*	0 65.000			525.000 430.000	Izrada prijedloga dokumenta "Treća revizija Programa odlaganja RAO i ING NEK" temeljem novih potpornih studija i drugih podloga u suradnji s ARAO-om i NEK-om te ekspertnom organizacijom s kojom će se po potrebi ugovoriti posao. Planirana je i vanjska recenzija dokumenta. Dokument će se doraditi u skladu s tom recenzijom kako bi se dobila konačna verzija "Treće revizije Programa odlaganja RAO i ING NEK". Za revidirani dokument Fond u suradnji s ARAO-om treba ishoditi suglasnost MDP-a. Dokument treba dobiti preliminarnu suglasnost Vlade RH i Sabora, kao i Vlade RS prije konačnog usvajanja od strane MDP-a.
	175.000 0*	0 175.000				

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

1.5. Dorada konačnog dokumenta: Treća revizija Programa razgradnje NEK-a		125.000			125.000	Izrada Treće revizije Programa razgradnje je u skladu sa zaključcima 11. sjednice Međudržavnog povjerenstva povjerena NEK-u. Ova aktivnost uključuje zajednički rad Fonda, ARAO-a, NEK-a i ugovorenog eksperta na doradi/reviziji dokumenta Treća revizija PR-a u skladu sa zahtjevima iz Međudržavnog ugovora i recenzijom. Za revidirani dokument NEK u suradnji s Fondom i ARAO-om treba ishoditi suglasnost URSVJ-a i MDP-a. Potom dokument treba dobiti preliminarnu suglasnost Vlade RH i Sabora, kao i Vlade RS prije konačnog usvajanja od strane MDP-a.
1.6. Izrada elaborata "Procjena anuiteta za naredni period"	0	125.000	125.000		250.000	Nakon usvajanja Treće revizije PR-a i Treće revizije PO-a od strane MDP-a (Zaključak o usvajanju u zapisniku sa sjednice MDP-a) Fond će ugovoriti izradu elaborata s procjenom anuiteta za naredni period u ovisnosti o procijenjenim diskontiranim troškovima prema nacionalnom scenariju zbrinjavanja RAO-a i ovisno o stanju sredstava u Fondu. Aktivnost se može provesti u suradnji s ARAO-om ili samostalno, a uključuje izradu projektnog zadatka i natječajne dokumentacije te ugovaranje izrade dokumenta.
1.7. Razrada tehnoloških postupaka transporta, obrade i kondicioniranja NSRAO-a iz NEK-a	250.000 230.000*				250.000 230.000	Studija će detaljnije analizirati i dopuniti prethodno izrađene preliminarne studije koje se odnose na transport, obradu i kondicioniranje NSRAO-a iz NEK-a. Predloženi scenarij uključuje višestruko preuzimanje i transport hrvatskog dijela NSRAO-a iz NEK-a. Predviđa se da će vlasništvo nad RAO-om preuzeti Fond kod preuzimanja u NE Krško, kao i transport do postrojenja za obradu, kondicioniranje i pakiranje u IRCC-e u trećoj zemlji u suradnji s obrađivačem te konačno pripremljenih IRCC kontejnera do Centra u Čerkezovcu. U okviru predmetne studije analizirali bi se i razradili svi tehnološki postupci kojima će biti izložen NSRAO iz NE Krško na putu od elektrane, preko postrojenja za obradu, kondicioniranje i pakiranje u trećoj zemlji, do Centra za zbrinjavanje RAO-a na Čerkezovcu.
1.8. Konzalting usluge za sve aktivnosti iz grupe	180.000 85.000**	180.000	100.000		460.000 365.000	Ugovori o konzaltingu za sve aktivnosti iz grupe poslova 1 (Treća revizija Programa razgradnje i Programa odlaganja) pri izradi planova, projektnih

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

poslova 1 (Treća revizija PR-a i PO-a)						zadataka, natječajnih dokumentacija, podloga, elaborata, studija te programa.
1.9. Analiza tehničkih aspekata novih podloga o odlagalištu NSRAO-a Vrbina	250.000 245.000*				250.000 245.000	Planira se analiza tehničkih aspekata novih podloga o projektu odlagališta NSRAO-a na lokaciji Vrbina koje će slovenska strana dostaviti Koordinacijskom odboru za praćenje Treće revizije PR-a i PO-a s ciljem razmatranja mogućnosti pronalaženja zajedničkog rješenja zbrinjavanja RAO-a iz NEK-a.
1.10. Utvrđivanje i ocjena mogućih zajedničkih scenarija zbrinjavanja NSRAO-a	250.000 245.000*				250.000 245.000	Elaborat treba identificirati moguće scenarije zajedničkog zbrinjavanja NSRAO-a iz NEK-a i usporediti ih u različitim relevantnim aspektima te definirati preporuke za pozicije hrvatskih pregovarača u Međudržavnom povjerenstvu (MDP) o mogućem dogovoru o zajedničkom rješenju zbrinjavanja RAO-a iz NEK-a.
1.11. Razrada koncepta zbrinjavanja RAO-a u RH	250.000 245.000*				250.000 245.000	Studija se izrađuje kao podloga za Treću reviziju Programa odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a za hrvatsku polovicu RAO-a. Treba razraditi tehničko-tehnološke aspekte postojeće koncepcije zbrinjavanja hrvatske polovice RAO-a iz NEK-a u RH kao i IRAO-a u RH, usklađeni vremenski slijed uspostave, redovitog rada i zatvaranja svih predviđenih postrojenja za zbrinjavanje RAO-a te procjenu troškova za sve obrađene aktivnosti i operacije u cijenama 2018. godine.
2. Aktivnosti uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a - intelektualne usluge (i radovi) (2A+2B+2C+2D)	9.475.000 1.790.500	11.975.000 11.050.000	9.025.000 16.425.000	11.275.000	41.725.000 40.540.500	
2.A. Pripremne aktivnosti i ishođenje lokacijske dozvole za skladišta u Centru za zbrinjavanje RAO-a (suma 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7, 2.8,2.9,2.10,2.11.)	8.450.000 1.430.500	10.925.000 10.000.000	5.750.000 13.150.000	6.000.000	31.150.000 30.580.500	Pripremne aktivnosti podrazumijevaju sve poslove koji omogućavaju da se postupak ishođenja lokacijske dozvole provede u skladu s odgovarajućim zakonskim odredbama i na vrijeme. Provedbom pripremnih aktivnosti stvorit će se svi potrebni uvjeti za neometanu provedbu postupka ishođenja lokacijske dozvole te ih stoga treba započeti što prije. Da bi se takvo što postiglo u prvome je redu potrebno ostvariti političku potvrdu

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

						(usvajanje) Prijedloga Nacionalnog programa, koja je u nadležnosti Vlade RH.
2.1. Rješavanje imovinsko pravnih odnosa na predloženoj lokaciji	450.000 246.000	250.000 450.000	250.000	125.000	1.075.000 1.071.000	U svrhu rješavanja imovinskopravnih odnosa valja obaviti niz odvjjetničkih, arhitektonskih i geodetskih poslova: sporazum s MORH-om i to u skladu s važećim Planom upravljanja imovinom u vlasništvu RH i planovima OSRH-a za VSK Čerkezovac; pribavljanje akata od MORH-a kojima se odobrava građenje (potvrde MORH-a kojima se potvrđuje legalnost objekata); izraditi arhitektonske i geodetske snimke, elaborate i projekte postojećeg stanja (zbog vjerojatne nepotpunosti dokumentacije, te za ishođenje Rješenja o izvedenom stanju); usklađivanje vlasničkog i posjedovnog stanja, rješavanje svih možebitnih zahtjeva bivših vlasnika nekretnina, kao i uključenosti nekretnina u šumskogospodarsko područje ili izvan njega (Hrvatske šume d.o.o., Min. poljoprivrede), parcelacija i drugo. Ovo je višegodišnji projekt. Rješavanje imovinsko-pravnih odnosa važan je korak ka osiguravanju pristupa lokacijama skladišta za potrebe istraživanja i mjerenja (sukladno mjeri br. 1 iz Strateške studije za Nacionalni program).
2.1.1. Geodetski snimak i geodetski elaborat lokacije	250.000 246.000*				250.000 246.000	Geodetski snimak lokacije preduvjet je za aktivnosti rješavanja imovinsko-pravnih poslova, utvrđivanja stanja lokacije, prenamjene prostora i projektiranja (tj. izrade idejnog i glavnog projekta za skladišta, ostale objekte i infrastrukturu). Planira se izrada geodetskog elaborata kompletnog prostora VSK-a Čerkezovac koji je prikladan za uspostavu postrojenja Centra, uključivo i pristupne ceste.

<p>2.2. Prenamjena prostora i unos lokacije u prostorne planove</p>	<p>450.000 387.000</p>	<p>250.000</p>	<p>125.000</p>		<p>Kako bi se mogao pokrenuti postupak izdavanja lokacijske dozvole za skladišta RAO-a na lokaciji Čerkezovac potrebno je unijeti lokaciju u prostorne planove. Prema Uredbi o određivanju građevina, drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja, građevine za skladištenje i odlaganje RAO-a definirane su kao građevine državnog značaja i u skladu s čl. 67. Zakona o prostornom uređenju određuju se Državnim planom prostornog razvoja (DPPR). DPPR propisuje i uvjete provedbe zahvata u prostoru za građevine državnog značaja. Projekt uključuje kontakte s MORH-om, Min. državne imovine te MPUiG i Hrvatskim zavodom za prostorni razvoj, pripremu stručnih podloga za uvrštenje Centra za zbrinjavanje RAO-a u DPPR, te sudjelovanje u izradi i javnoj raspravi DPPR (višegodišnji projekt).</p> <p>Prema Strategiji prostornog razvoja RH (NN 106/17) za konačno određivanje lokacije Centra potrebno: prethodno provesti odgovarajuća istraživanja te transparentnost u donošenju odluka; provesti potrebne sigurnosne analize i mjere zaštite okoliša; zadovoljiti najviše sigurnosne standarde za zaštitu pojedinaca, društva i okoliša; uzeti u obzir ograničenja vezana uz ekološku mrežu; sa stajališta prostornog razvoja uklopiti Centar u osnovnu koncepciju korištenja prostornih resursa te prioritete i strateška usmjerenja i održivost prostorne organizacije te pažljivo odrediti načine korištenja okolnog zemljišta s obzirom na aktivnosti Centra.</p> <p>Zbog kratkih rokova za uspostavu skladišta ispitat će se i moguće rješenje prema posebnoj Odluci Vlade RH.</p> <p>Preporuka studije "Analiza podloga za uspostavu dugoročnog skladišta NSRAO u RH" i Terminskog (mrežnog) plana je koordinacija ove aktivnosti s lokalnom zajednicom i DZRNS-om zbog postizanja dogovora i donošenja Uredbe o naknadama.</p>
--	--	----------------	----------------	--	---

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

<p>2.2.1. Plan aktivnosti i stručnih radova za ishođenje potvrde o usklađenosti zahvata s prostornim planom</p>	<p>250.000 230.000*</p>				<p>250.000 230.000</p>	<p>Planira se izrada Plana aktivnosti i potrebnih stručnih radova koje su potrebne za uvrštavanje lokacije Čerkezovac na Trgovskoj gori kao planirane lokacije izgradnje skladišta NSRAO-a iz NEK-a i institucionalnog otpada u prostorno plansku dokumentaciju. Prostorni planovi su podzakonski propisi te je njihovo tumačenje prostorno – planerski, ali i pravni posao, uzimajući u obzir dva elementa: a) tumačenje postojećih planova – u prvom redu strateških i programskih, te b) razlike u novom i starom sustavu prostornih planova. Izradit će se mogući varijantni scenariji i plan stručnih radova i istraživanja za te scenarije, a sve za usklađivanje i izradu prostorno planske dokumentacije temeljem koje bi se mogla ishoditi potvrda o usklađenosti zahvata s prostorno planskom dokumentacijom. Planom će se obraditi i potporne aktivnosti koje su u državnoj nadležnosti.</p>
<p>2.2.2. Elaborat podloga za dostavu zahtjeva za izradu Državnog plana prostornog razvoja</p>	<p>200.000 157.000*</p>				<p>200.000 157.000</p>	<p>Izradit će se elaborat podloga za dostavu zahtjeva za izradu Državnog plana prostornog razvoja sukladno Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17) i poglavlju IX. Odluke o izradi Državnog plana prostornog razvoja (NN 39/18) za određivanje izdvojenog građevinskog područja izvan naselja za građevinu za gospodarenje otpadom od državnog značaja skladište NSRAO-a.</p>
<p>2.3. Čišćenje i razminiranje za potrebe istraživanja i mjerenja (radovi)</p>	<p>750.000 0**</p>	<p>2.000.000 750.000</p>	<p>0 2.000.000</p>		<p>2.750.000</p>	<p>Na prostoru VSK Čerkezovac i oko nje postoje minski sumnjiva područja. Sukladno Terminskom (mrežnom) planu (Ekoneg, 2017.) dijelovi lokacije na kojima će se u raznim fazama provoditi terenska istraživanja i ostali radovi moraju se na vrijeme počistiti i razminirati, a radove na razminiranju je moguće provesti fazno (potencijalno višegodišnji projekt). Obveze razminiranja lokacije unutar ograde VSK Čerkezovac definirat će se Sporazumom između MORH-a, MZOIE-a i Fonda.</p>

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

2.4. Prethodni radovi i istraživanja na predloženoj lokaciji	3.225.000 274.500	4.975.000 4.225.000	4.975.000 3.725.000	0	8.200.000 8.224.500	
2.4.1. Pregled i reinterpetacija dosadašnjih radova na području lokacije	250.000 187.000*				250.000 187.000	Potrebno je analizirati sve raspoložive dosadašnje radove i aktivnosti te podatke i rezultate terenskih analiza i mjerenja koji bi mogli pomoći u koncipiranju i obradi pojedinih aktivnosti na realizaciji zahvata.
2.4.2. Mjerenja radioaktivnosti za definiranje nultog (postojećeg) stanja na lokaciji i na području općine Dvor (Radovi i intelektualne usluge)	700.000 87.500**	1.000.000 700.000	0 1.000.000		1.775.000 1.862.500	Ovom aktivnosti utvrđuje se nulto stanje okoliša sa stajališta prirodne radioaktivnosti (zrak, voda, tlo, povrće, biljke, meso, mlijeko, med, stočna hrana, ostalo), a sastoji se od mjerenja, odnosno uzorkovanja i laboratorijske obrade te izračuna efektivnih doza za reprezentativne lance prehrane i receptore u okolici. Preporuka je da se ono provodi barem dvije godine. Nulto (postojeće) stanje izrađuje se za lokaciju i za šire područje (područje Općine Dvor) te je osnova sa sigurnosne analize, procjenu utjecaja na okoliš i Program radiološkog monitoringa tijekom gradnje i rada skladišta IRAO-a i NSRAO-a. Aktivnost je propisana kao obvezna mjera iz Strateške studije za Nacionalni program. Rezultati se objavljuju u izvješćima (elaboratima). U 2018. predviđena je revizije predloženog Programa, a mjerenja i uzorkovanja će se provesti od 2019. godine. Predviđen je nadzor nad provedbom i recenzija izvješća.
		75.000 0**	0 75.000			
2.4.3. Terenska istraživanja za utvrđivanje stanja okoliša i potvrđivanje lokacije (Radovi i intelektualne usluge)	1.100.000 0**	1.000.000 1.100.000	0 1.000.000		2.250.000	Za potrebe izrade studije, potrebno je provesti nulta terenska istraživanja stanja okoliša što uključuje istraživanje biološke raznolikosti faune i flore na predmetnoj lokaciji u krugu od 5 km, te posebno biološko istraživanje rijeke Une. Sadržaj ovih istraživanja ovisit će o tome hoće li u postupku Prethodne ocjene o utjecaju na ekološku mrežu biti utvrđena potreba za glavnom ocjenom utjecaja na ekološku mrežu. Preporuka je da se ono provodi barem jednu godinu. Osim bioekoloških parametara predviđaju se: hidrografska i hidrološka analiza s kartiranjem i interpretacijom rezultata, pedološka i agroekološka analiza s kartiranjem i interpretacijom rezultata, analiza rudno-mineralnih ležišta s kartiranjem i interpretacijom rezultata, analiza klimatsko-meteoroloških obilježja i
	75.000 0**	0 75.000	75.000 75.000			

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

					<p>interpretacija rezultata, demografska analiza i interpretacija rezultata, socioekonomska analiza i interpretacija rezultata, analiza postojećih i planiranih načina korištenja zemljišta, analiza područja zaštićene prirodne i kulturne baštine, pregled prometnica i izrada prometne statistike, analiza kvaliteta površinskih i podzemnih voda te bunara te stanja zdravlja lokalne zajednice. Istražni radovi su propisani kao mjera za uspostavu skladišta NSRAO-a iz NEK-a iz Strateške studije za Nacionalni program, te za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a u Strategiji prostornog razvoja RH.</p> <p>Predvidene su recenzije izvješća o rezultatima terenskih istraživanja i analiza.</p>
2.4.4. Dodatni istražni radovi za potrebe projektiranja (geološka i geofizička istraživanja) (Radovi i intelektualne usluge)	<p>1.100.000 0**</p>	<p>1.500.000 1.100.000</p>	<p>0 1.500.000</p>		<p>Istražni radovi na lokaciji generiraju ulazne parametre za uvrštenje Centra za zbrinjavanje RAO-a u DPPR, za izradu idejnog rješenja i idejnog projekta, za izradu prethodnih procjena sigurnosti i studije utjecaja na okoliš. Prije izrade idejnog rješenja potrebno je provesti izbor mikrolokacije. Za mikrolociranje i idejno rješenje biti će potrebno napraviti topografski snimak lokacije, obilazak lokacije s prospekcijom geofizičkih karakteristika i osnovna istraživanja provjere isključivih parametara, uključivo i bušenja. Planirani istražni radovi uključuju: a) geološka istraživanja (geologija, geoekologija i geotehnika, geomorfologija, struktura i dinamika, litostratigrafija, hidrogeologija, tektonika i seizmotektonika, seizmologija (uključujući katastar potresa), hidrogeologija, geomorfologija i inženjerska geologija); b) geofizička istraživanja (litostratigrafija/petrografija) - hidrogeologija i tektonika, strukturni odnosi, litostratigrafija paleozojskih stijena), te c) istražna bušenja i analize. Istražni radovi su propisani kao mjera za uspostavu skladišta NSRAO-a iz NEK-a iz Strateške studije za Nacionalni program, te za uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a u Strategiji prostornog razvoja RH.</p> <p>Predvidene su recenzije izvješća o rezultatima terenskih istraživanja i analiza.</p>
		<p>75.000 0</p>	<p>0 75.000</p>		

Program rada i finansijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

<p>2.4.5. Istraživanja za potrebe na širem području procijene utjecaja zahvata na okoliš (Radovi i intelektualne usluge)</p>	0	1.250.000			1.250.000	<p>Za potrebe ocjene mogućih prekograničnih utjecaja, potrebno je opisati i nulto stanje u BiH. To će se napraviti temeljem postojećih dokumenata i podataka o stanju okoliša. Moguća su i dodatna istraživanja na širem području (ukoliko se pokaže da su postojeći podaci nedostadni), kao što su podaci o biološkoj raznolikosti, vrstama i staništima potencijalno važnim za ekološku mrežu te podaci o stanju površinskih i podzemnih voda. Vezano uz radioaktivnost, postoji mogućnost uzimanja određenih uzoraka prehrambenog lanca. Za istraživanja na širem području Terminski (mrežni) plan preporuča uključivanje lokalnih stručnjaka (uzorkovanje, analize).</p>
<p>2.5. Analiza sigurnosti: Sigurnosne studije i izvješća</p>	<p>1.725.000 473.000</p>	<p>1.475.000 1.600.000</p>	<p>875.000 2.000.000</p>	875.000	<p>4.950.000 4.948.000</p>	
<p>2.5.1. Program razgradnje privremenih skladišta IRB-a i IMI-a</p>	<p>250.000 244.000*</p>	250.000			<p>575.000 543.000</p>	<p>Ova aktivnost je obvezna kao mjera zaštite okoliša prema Strateškoj studiji. <u>Nakon odvoženja institucionalnog RAO-a i iskorištenih radioaktivnih izvora s postojećih skladišta u IRB-u i IMI-ju</u> nužno je napraviti program razgradnje objekata skladišta s ciljem dovođenja lokacije u prvobitno stanje. Razgradnjom postojećeg skladišta proizvest će se određena količina RAO-a koja se mora odgovarajuće zbrinuti na lokaciji centralnog skladišta. Stoga je u sklopu programa nužno odrediti sastav i količinu RAO-a koji će nastati razgradnjom postojećeg skladišta u IMI-ju i IRB-u. Predviđena je vanjska recenzija Programa.</p>
<p>2.5.2. Preliminarna analiza sigurnosti transporta IRAO-a</p>	<p>150.000 180.000*</p>				<p>200.000 230.000</p>	<p>Ova aktivnost je obvezna kao mjera zaštite okoliša i zdravlja ljudi prema Strateškoj studiji za NP. Analiza transporta IRAO-a iz postojećih skladišta mora se obraditi u SUO, za transport IRAO-a iz privremenih skladišta u IRB-u i IMI-ju do skladišta institucionalnog RAO-a cestovnim pravcima, uključivo i varijantna rješenja, način pakiranja otpada i sl. Temeljem toga načinit će se preliminarna analiza mogućih akcidenata u transportu IRAO-a, kao i u slučaju transporta NSRAO-a iz NEK-a. Očekuje se da će se</p>
	0	50.000				

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

						<p>kampanja prijevoza IRAO-a provesti tijekom 2022. godine. Nakon toga prijevoz IRAO-a će se provoditi prema potrebi. Predviđena je vanjska recenzija studije (moguća veza TC Projekt, točka 4.3).</p>
2.5.3. Analiza i sigurnost transporta NSRAO-a	<p>250.000 0**</p>	<p>0 250.000</p>		250.000	550.000	<p>Ova aktivnost je obvezna kao mjera zaštite okoliša prema Strateškoj studiji za NP. Analiza transporta NSRAO-a iz NEK-a mora se obraditi u SUO, za transport koji se odnosi na općinu Dvor. U ovoj studiji razmotrit će se moguće varijante transporta od NEK-a do skladišta NSRAO-a, načina pakiranja otpada i sl. Transport pogonskog NSRAO-a iz NE Krško do postrojenja za obradu i kondicioniranje odvijat će se u dva ciklusa. Prvi ciklus transporta provest će u periodu od 2023. do 2025. godine (50% otpada proizvedenog do 2023. tj. oko 1.350 m³, te 11 TBq). Predviđa da će se drugi ciklus transporta NSRAO-a iz NE Krško do postrojenja za obradu i kondicioniranje provest će se u periodu od 2043. do 2045. godine, osim ako Programom odlaganja RAO-a i ING-a prema Međudržavnom ugovoru ne bude određeno drugačije (ukupno još oko 350 m³, te 2,6 TBq). Obradeni NSRAO kondicionirat će se u armiranobetonske spremnike koji moraju biti licencirani za transport, dugoročno skladištenje (40 godina) i odlaganje (300 godina). Transport armiranobetonskih spremnika s kondicioniranim NSRAO-om od postrojenja za obradu i kondicioniranje NSRAO-a do Centra za zbrinjavanje RAO-a na lokaciji Čerkezovac odvijat će se cestovnim (ili željezničkim) pravcem. Za 2021. godinu planira se izrada konkretnog plana prijevoza s rasporedom spremnika otpada u IP kontejnerima. Studija će sadržavati i preliminarnu analizu mogućih akcidenata u transportu NSRAO-a iz NEK-a. Predviđena je vanjska recenzija studije (moguća veza TC Projekt, točka 4.3).</p>
	0	50.000				

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

<p>2.5.4. Izrada Sigurnosne studije i Izvješća sigurnosne studije za potrebe SUO i ishoda lokacijske dozvole</p>	<p>1.000.000 0**</p>	<p>1.000.000</p>	<p>625.000 1.625.000</p>	<p>625.000</p>	<p>3.375.000</p>	<p>Za potrebe izrade studije utjecaja na okoliš te potvrđivanja Idejnog projekta za ishođenje lokacijske dozvole treba izraditi Sigurnosnu studiju koja će sadržavati: Prethodnu procjenu sigurnosti za Središnje skladište, Prethodnu procjenu sigurnosti za Dugoročno skladište i <u>Prethodne procjene sigurnosti za transport IRAO-a i NSRAO-a</u>. Prethodne procjene sigurnosti trebaju se temeljiti na Idejnom rješenju Centra za zbrinjavanje RAO-a i na transportnim studijama. Prijedlog elaborata "Analize podloga" je da se ove četiri procjene sigurnosti objedine u okviru postupka izrade SUO, te se izradi zajedničko Izvješće sigurnosne studije. Sigurnosna studija i Izvješće moraju biti strukturirani u skladu s važećim propisima RH (Pravilnik o zbrinjavanju RAO-a je u postupku donošenja), uputama i konzultacijama s DZRNS-om (koji treba biti uključen u proces od samog početka) te zahtjevima, smjernicama i preporukama IAEA-e. Izrada analize sigurnosti sukladna je mjerama zaštite okoliša iz Strateške studije za NP. Predviđa se vanjska recenzija Sigurnosne studije i/ili Izvješća o sigurnosti (moguća veza TC projekt, točka 4.3).</p>
<p>2.5.5. Izrada Notifikacije s Tehničkim izvještajem prema zahtjevima čl. 37. Ugovora o Euroatomu i preporuci EC</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>250.000</p>		<p>250.000</p>	<p>Republika Hrvatska sukladno odredbama članka 37. Euratom Ugovora o osnivanju Europske zajednice za atomsku energiju, obvezna je o uspostavi Centra za zbrinjavanje RAO-a obavijestiti Europsku komisiju. RH je dužna na adresu Europske komisije dostaviti tehnički izvještaj pod naslovom Opći podaci koji se odnose na Centar za zbrinjavanje RAO-a na lokaciji Čerkezovac. Taj izvještaj mora uključiti opis lokacije, opis postrojenja, procjene plinovitih i tekućih radioaktivnih ispuštanja za vrijeme normalnog pogona postrojenja, plan odlaganja krutog RAO-a iz postrojenja, ocjenu neplaniranih ispuštanja, planove za slučaj izvanrednog događaja i sporazume s drugim zemljama članicama o ranom obavješćivanju. Komisija će prema Članku 31. izvještaj proslijediti svojoj skupini eksperata za evaluaciju koja će nakon dodatnog komuniciranja</p>

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

						sa Stalnim predstavništvom RH izraditi svoj zaključak. Taj zaključak se odnosi na procjenu mogućnosti prekograničnog radiološkog onečišćenja.
2.6. Projektna dokumentacija	1.050.000 0	600.000 1.100.000	1.250.000 1.800.000	1.375.000	4.275.000	
2.6.1. Kvalifikacija i potvrđivanje lokacije te izbor mikrolokacije zahvata	250.000 0**	0 250.000			300.000	Cilj je ove aktivnosti kvalifikacija lokacije Čerkezovac, što znači analizirati i vrednovati lokaciju u odnosu na ostali prostor Trgovske gore, po kriterijima koji su primijenjeni prilikom izbora lokacije za smještaj odlagališta nisko i srednje radioaktivnog otpada. Na ovoj lokaciji potrebno je utvrditi mikrolokaciju za smještaj građevina skladišta IRAO-a i NSRAO-a iz NEK-a. Predviđa se vanjska recenzija ove studije.
	50.000 0**	0 50.000				
2.6.2. Idejno rješenje	750.000 0**	0 750.000			800.000	Idejno rješenje obuhvatit će rješenje u svezi skladištenja IRAO-a i NSRAO-a iz NEK-a. Izrada idejnog rješenja jest prva faza u izradi idejnog projekta i predstavlja osnovu za izradu idejnog projekta. Idejno rješenje predstavlja odabir najpovoljnije varijante od mogućih, koje se tijekom izrade idejnog rješenja provjeravaju. Ono predstavlja grafičku provjeru koncepta ili projektnog programa. Sadrži sigurnosne mjere i barijere sukladno uvjetima za sigurno skladištenje RAO-a iz HR propisa, međunarodnih ugovora, IAEA zahtjeva i preporuka te pozitivne svjetske prakse. Idejno rješenje je jedna od podloga za unos lokacije u DPPR, za izradu prethodnih procjena sigurnosti i za izradu studije utjecaja zahvata na okoliš, odnosno provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš. Predviđa se vanjska recenzija idejnog rješenja (moguća veza TC projekt, točka 4.3).
			50.000			
2.6.3. Studija izvodljivosti		500.000 0	0 500.000		550.000	Studijom izvodljivosti obrađuju se osnovni tehnički i ekonomski parametri i analize u svezi izvedbe projekta Centra na određenoj lokaciji. Tehnička analiza omogućiti će širi uvid u izvedbu projekta na odabranoj lokaciji, dok ekonomski parametri uključuju osim financijske analize i širu ekonomsku analizu i mogućnosti provedbe
		50.000 0	0 50.000			

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

						projekta, odnosno cost-benefit analizu. Predviđeno je početkom 2019. Predlaže se vanjska recenzija studije.
2.6.4. Idejni projekt	0	0	1.250.000	1.250.000	2.625.000	Idejnim projektom definira se opis i smještaj građevine unutar obuhvata zahvata. Idejni projekt je skup međusobno usklađenih nacрта i dokumenata struka, a format i osnovni sadržaj su propisani Pravilnikom o obveznom sadržaju idejnog projekta. Idejni projekt izrađuje se u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju, prostornim planom i drugim propisima donesenim na temelju Zakona, idejnim rješenjem, posebnim propisima, posebnim uvjetima, elaboratima čija izrada prethodi izradi idejnog projekta na temelju posebnih propisa te uvjeta koji se utvrđuju u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš i u postupku ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
	0	0	0	125.000		S obzirom da se na preferentnoj lokaciji Čerkezovac nalaze objekti koje će dijelom biti potrebno ukloniti potrebno je uzeti u obzir i izradu projekta uklanjanja građevine. Planirano je da projekt započne krajem 2020./početkom 2021. i završi najkasnije do polovice 2021. odnosno kad se dobije potvrda o usklađenosti s prostornim planovima. Predviđa se vanjska recenzija idejnog projekta (moguća veza TC projekt, točka 4.3.).
2.7. Procjena utjecaja zahvata na okoliš i ishođenje lokacijske dozvole	0	625.000	2.500.000	2.875.000	6.000.000	
2.7.1. Izrada SUO (uključivo i ishođenje rješenja o prihvatljivosti za ekološku mrežu i odrađivanje sadržaja SUO)	0	625.000	2.500.000		5.625.000	Projekt procjene utjecaja na okoliš uključuje: prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata (skladište IRAO-a i skladište NSRAO-a) na ekološku mrežu uz ishođenje rješenja, određivanje sadržaja studije utjecaja na okoliš ("scoping"), izrada studije utjecaja na okoliš prema utvrđenom sadržaju te

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

<p>2.7.2. Provedba PUO s prekograničnim konzultacijama i ishođenje rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš s Programom monitoringa</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>2.500.000</p>		<p>revizija iste u skladu s Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš, provedba postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš s ishođenjem rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš i provedba postupka prekogranične procjene utjecaja zahvata na okoliš (prekogranične konzultacije). Projekt je obveza u skladu s mjerama zaštite okoliša strateške procjene utjecaja na okoliš za Nacionalni program (mjere br. 1., 2. i 15.). Sastavni dio Rješenja o prihvatljivosti zahvata na okoliš je i Program monitoringa okoliša tijekom gradnje, rada te razgradnje postrojenja skladišta. Predviđeno je kao višegodišnji projekt koji može započeti 3Q 2018./početak 2019. te završiti krajem 2020./2Q 2021. Trajanje uvelike ovisi o trajanju javnog uvida i prekograničnih konzultacija te uvrštavanju lokacije u DPPR (ili PP niže razine). Rješenje o prihvatljivosti zahvata može biti izdano tek kada se donesu prostorno-planski dokumenti. Tek tada se može i dobiti potvrda da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planovima te provesti upis u zemljišne knjige i katastar.</p>
<p>2.7.3. Ishođenje posebnih uvjeta i izdavanje lokacijske dozvole</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>375.000</p>	<p>375.000</p>	<p>Izvršitelj prema Zakonu o prostornom uređenju treba zatražiti posebne uvjete od javnopravnih tijela za zahvat u prostoru na određenoj lokaciji te o načinu provedbe pojedinih odredbi Zakona o prostornom uređenju i/ili prostornog plana. Uz zahtjev za izdavanje obavijesti o posebnim uvjetima za određeni zahvat prilaže se preslika katastarskog plana te opis i prikaz zahvata u prostoru koja se namjerava provoditi. Posebni uvjeti se utvrđuju prije ili tijekom postupka za izdavanje lokacijske dozvole. Predloženo je da ovaj postupak provodi projektantska kuća zadužena za izradu idejnog projekta.</p>
<p>2.8. Razrada podloga ta tehničke specifikacije za veliku nabavu</p>	<p>250.000 0**</p>	<p>0 250.000</p>			<p>250.000</p>	<p>Planira se angažman tvrtke koja ima iskustva s pripremom dokumentacije za velike javne nabave kompleksne projekte kako bi pomogla u razradi podloga za tehničke specifikacije velikih javnih nabava planiranih u sklopu aktivnosti pripreme i uspostave Centra za zbrinjavanje RAO i RH.</p>

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

<p>2.9. Koordinacija projekata uspostave postrojenja Centra za zbrinjavanje RAO-a</p>	<p>500.000 0**</p>	<p>500.000</p>	<p>500.000</p>	<p>500.000</p>	<p>2.000.000 1.500.000</p>	<p>Kako bi se osigurala pravodobna provedba planiranih aktivnosti u skladu s Nacionalnim programom i Termiskim (mrežnim) planom uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a, planira se angažman vanjske tvrtke koja će zajedno s Fondom koordinirati provedbu kompleksnih aktivnosti iz točke 2.A.</p>
<p>2.10. Konzalting usluge eksperata na projektima zbrinjavanja RAO-a i ING-a (grupa poslova 2.A)</p>	<p>250.000 50.000**</p>	<p>250.000</p>	<p>250.000</p>	<p>250.000</p>	<p>1.000.000 800.000</p>	<p>Ugovori o konzaltingu za sve aktivnosti iz grupe poslova 2 (Aktivnosti uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a) pri izradi planova, projektnih zadataka, podloga, elaborata, studija te programa.</p>
<p>2.B. Ostale aktivnosti provedbe Strategije zbrinjavanja RAO, II i ING/Nacionalnog programa (osim projekata uključivanja javnosti i lokalne zajednice) - intelektualne usluge (sum 2.11.-2.15.)</p>	<p>650.000 235.000</p>	<p>300.000</p>	<p>275.000</p>	<p>2.275.000</p>	<p>3.500.000 3.085.000</p>	
<p>2.11. Analiza dobre prakse pri uspostavi postrojenja za zbrinjavanje RAO-a</p>	<p>250.000 235.000*</p>				<p>250.000 235.000</p>	<p>Planira se studija koja će analizirati socio-gospodarski i okolišni aspekti postrojenja za zbrinjavanje nisko i srednje radioaktivnog otpada (primarno skladišta NSRAO-a) i iskustva na odabranim lokacijama u EU. Ključni aspekt za prihvaćanje skladišta NSRAO-a je raspoznavanje mogućih koristi za lokalnu zajednicu (direktne, putem naknada lokalnoj zajednici i indirektno kao posljedica intenziviranja gospodarskih aktivnosti vezano uz izgradnju i pogon skladišta). S gledišta okoliša lokalna zajednica traži odgovore i dokaze da ovakav objekt nema utjecaja na okoliš i zdravlje i da se u okolici mogu nesmetano razvijati gospodarske aktivnosti. Analiza će obuhvatiti teme naknada, pokrenutih gospodarskih inicijativa, potpora za socijalni razvoj, promjena u pogledu razvoja poljoprivrede, agroekološke aktivnosti, turističke djelatnosti, lovstva i drugih aktivnosti, kao i programe monitoringa stanja okoliša koji se</p>

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

						provode te komunikacijske aktivnosti s lokalnim zajednicama.
2.12. Izrada i revizija procesa, uputa i internih pravilnika u okviru ISU	150.000 0**	150.000	150.000	150.000	600.000 450.000	
2.13. Razvoj baze podataka RAO-a i II-a Fonda/Centra za zbrinjavanje RAO-a	250.000 0**	150.000	125.000	125.000	650.000 400.000	Višegodišnji projekt uključuje: - izradu "Podloga za bazu podataka RAO i II Fonda/Centra za zbrinjavanje RAO" s detaljnim specifikacijama u skladu s važećim propisima, smjernicama IAEA-e, DZRNS-a i iskustvima drugih stručnih organizacija te predloženim procesima i uputama ISU-a Fonda; - izradu i instalaciju softvera za bazu-podataka RAO-a i II-a Fonda/Centra, kao i potrebne dogradnje/dorade iste; - edukaciju djelatnika Sektora za PR i RAO za rad s bazom.
2.14. Angažman ovlaštenog tehničkog servisa za kondicioniranje, pakiranje, prijevoz RAO-a i II-a				1.000.000	1.000.000	Fond će sklopiti ugovor sa ovlaštenim tehničkim servisom (OTS) o obavljanju usluge zbrinjavanja institucionalnog otpada i istrošenih izvora. OTS će po potrebi obraditi, odnosno kondicionirati i/ili prepakirati postojeći RAO i II iz privremenih skladišta prije prihvata u planirano središnje skladište IRAO-a.
2.15. Nabava certificiranih bačava/spremnika za skladištenje IRAO-a i II-a (roba)				1.000.000	1.000.000	Planira se nabava spremnika koji su certificirani za dugoročno skladištenje IRAO-a i II-a u budućem središnjem skladištu IRAO-a.
2.C. Fizička zaštita i sigurnost lokacije nakon odlaska MORH-a (sum 2.16.-2.18.)	250.000 0	750.000 500.000	3.000.000	3.000.000	7.000.000 6.500.000	

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

2.16. Studija fizičke zaštite i sigurnosti lokacije i objekata Centra za zbrinjavanje RAO-a u RH	250.000 0**	0 250.000				250.000	Planira se ugovaranje i izrada projekta (studije) fizičke zaštite i sigurnosti lokacije i objekata Centra za zbrinjavanje RAO-a u RH. Studiju treba izraditi tvrtka koja ima iskustva na planiranju i provedbi višegodišnje fizičke zaštite ovakvih lokacija i objekata.
2.17. Nabava i održavanje opreme (roba)		500.000 250.000**	500.000	500.000	500.000	1.500.000 1.250.000	Odabir vrste i količine opreme ovisit će o sustavu zaštite predloženom u studiji pod 2.12. Ova točka uključuje i ugradnju potrebne opreme nakon provedbe razminiranja minski sumnjivih područja na lokaciji.
2.18. Angažman zaštitarske službe		250.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	5.250.000	Planiran je angažman zaštitarske tvrtke, koji bi omogućavala fizičku zaštitu lokacije nakon konačnog dogovora o primopredaji iste, a u skladu s predloženim sustavom zaštite u studiji pod 2.12.
2.D. Projekti iz prethodnih godina koji se završavaju u 2018. (sum 2.19.)	125.000	0	0	0	0	125.000	
2.19. Program radiološkog monitoringa	125.000					125.000	Projekt izrade Programa radiološkog monitoringa koji je ugovoren s Institutom za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI) 2016. godine, nije završen niti naplaćen. Stoga se planira iznos potreban za njegovo dovršenje u 2018. godini
3. Edukacija i razvoj ljudskih potencijala (Suma 3.1.-3.4.)	425.000 300.000	425.000	425.000	425.000	425.000	1.700.000 1.575.000	
3.1. Edukacija suradnika Sektora za PR i RAO	200.000 225.000*	200.000	200.000	250.000	250.000	850.000 875.000	Suradnja s drugim stručnim organizacijama za zbrinjavanje RAO-a i II-a na području edukacije i izmjene iskustava, te na radionicama, stručnim sastancima i seminarima u okviru programa IAEA-e (osim točke 4.3.)/EC/DZRNS-a i drugih. U 2018. godini planira se: - 3 radionice u okviru suradnje s tvrtkom Javys (razgradnja i zbrinjavanje RAO-a iz nuklearnih elektrana, zbrinjavanje institucionalnog RAO-a, odnosi s javnošću koje uključuju obilazak postrojenja za preradu, kondicioniranje, skladištenje te konačno odlaganje RAO-a u Slovačkoj, - interne radionice na temu iskustava u upravljanju s RAO-om, uspostavljanju i sigurnosti skladišta

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

						RAO-a, karakterizaciji otpada, radiološke zaštite, monitoringa (vanjski stručnjaci održavaju u prostorima Fonda), - stručni posjeti organizacijama za zbrinjavanje RAO-a i II-a u drugim zemljama s kojima je Fond pokrenuo suradnju, - sudjelovanje na radionicama i sastancima IAEA-e na temu razgradnje i zbrinjavanja RAO-a (sredstva za radionice i sastanke za koje IAEA nije odobrila financiranje).
3.2. Edukacija iz radiologije i dozimetrije (zaštita od zračenja), radiološke i nuklearne sigurnosti	50.000 25.000**	50.000	50.000	100.000	250.000 225.000	Program edukacije za djelatnosti kojima se bavi Fond još treba utvrditi sa DZRNS/OTS, kako bi djelatnici Sektora za PR i RAO stekli potrebnu naobrazbu, ali i certifikate zahtijevane propisima o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti.
3.3 Projekt tehničke suradnje IAEA-Fond	100.000 25.000**	100.000	100.000		300.000 225.000	IAEA TC (technical cooperation) projekt (CRO9012): Safety case for establishment of the Centre for management of radioactive waste, čija je provedba planirana za razdoblje 2018.-2020. godine. Navedena sredstva su planirana za eventualni vanjski angažman pri razradi pojedinih aktivnosti. U prijedlogu TC projekta za 2018. godinu planirano je: i) SV organizaciji koja ima iskustva u projektiranju i/ili izgradnji skladišta RAO-a, ii) SV organizaciji koja ima iskustva u izradi SC/SA za skladište RAO-a, iii) FS u organizaciji koja ima iskustva u definiranju WAC, provjeri i QA za skladištenje RAO, iv) stručni pregled dokumenta Treće revizije Programa odlaganja RAO-a i ING-a NEK-a
3.4. Ostale edukacije	75.000 25.000**	75.000	75.000	75.000	300.000 250.000	Aktivnost uključuje sve ostale edukacije u Sektoru za PR i RAO koje nisu planirane u prethodnim točkama.
Usluge za Sektor ukupno (HRK) (Suma planiranih rashoda za grupe aktivnosti 1.-3.)	13.580.000 4.595.500	12.830.000 12.145.000	9.675.000 17.075.000	11.700.000	47.785.000 45.515.500	

* Umanjeno (promijenjeno) na stvarno ugovoreni iznos postignut javnom nabavom. ** Prebačeno u 2019. godinu (ili znatno smanjen predviđen iznos), jer nije bilo moguće ugovoriti (i neće se ugovoriti do kraja godine) s obzirom na to da još nije usvojen Nacionalni program.

Dodatak II – Odnosi s javnošću i lokalnom zajednicom

Aktivnost	Plan rashoda u 2018. (bruto, HRK)	Projekcija rashoda u 2019. (bruto, HRK)	Projekcija rashoda u 2020. (bruto, HRK)	Opis aktivnosti
5. Odnosi s javnošću (sum 5.1-5.28.)	3800000, 1.542.500	3.215.000	3.980.000	
NACIONALNA RAZINA				
SCENARIJ NEOVISNO O PRIHVAĆANJU NACIONALNOG PROGRAMA				
5.1. Suradnja s Tehničkim muzejom Nikola Tesla, promotivne aktivnosti i PR na zajedničkim projektima i Info kutku o zbrinjavanju RAO	95000, 60.000*	50.000	50.000	Predavanja i radionice za informiranje i edukaciju javnosti o nastanku, svojstvima i zbrinjavanju RAO-a, skladištima i odlagalištima NSRAO-a, obveza RH u zbrinjavanju RAO-a.
5.2. Sudjelovanje u znanstvenim manifestacijama i projektima	25000, 10.000*	25.000	25.000	Predavanja i radionice s pokusima na popularno znanstveni način.
5.3. Promocija i aktivnosti PR – akademska zajednica i suradnja s fakultetima tehničkog usmjerenja (FER, RGNF, TZV, PMF)	75000, 10.000*	50.000	50.000	Informiranje i edukacija akademske javnosti o nastanku, svojstvima i zbrinjavanju RAO-a i obveze RH u zbrinjavanju RAO-a i projekt istraživanja studentskog znanja i mnijenja o RAO-u i zbrinjavanju RAO-a, analiza podataka i organizacija radionica na fakultetima.
5.4. Projekt edukacije relevantnih dionika državne, regionalne i lokalne samouprave RH na temu uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a i stručna putovanja	35000, 5.000**	35.000	35.000	Projekt edukacije relevantnih dionika državne uprave RH na temu uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a.
5.5. Istraživanje mnijenja široke javnosti u RH - poznavanje činjenica o izvorima RAO-a u RH i zbrinjavanja RAO-a - Projekt FER	175000, 40.000*	150.000	150.000	Izrada anketa i provođenje istraživanja o RAO-u i zbrinjavanju RAO-a, analiza podataka i izrada preporuka (studenti - usporedba RH).
5.6. Izrada diskurzivne analize medija za period 01.01.2018. – 31.12.2018.	75000,0*	75.000	75.000	Sadržajna i kvalitativna analiza prikupljenih medijskih objava prema ključnim riječima za period 01.01. – 31.12.2018. godine.
5.7. Praćenje objava u medijima (elektronički, online, tisak) za 2018.	87500, 85.000*	87.500	87.500	Praćenje medijskih objava omogućava i praćenje ostvarenja komunikacijskih ciljeva, generiranje mogućih poruka, kao i korištenje masovnih medija kroz cijelu godinu.
5.8. Izrada stručnih podloga za komuniciranje s javnošću, za potrebe web portala, medija, prezentacije i dr.	75000, 20.000*	75.000	75.000	Priprema i izrada podloga, tekstova, radnih materijala za potrebe komunikacije s javnošću.

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

5.9. Aktivnosti promidžbe i informiranja javnosti o projektima istraživanja i uspostavljanja Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u RH – angažman PR agencije	300000, 75.000**	300.000	300.000	Izrada Programa komuniciranja – razdoblje 1.- 4. godine (nacionalna, regionalna, lokalna razina) i provođenje planiranih aktivnosti za jednogodišnja razdoblja (izrada godišnjih planova komunikacija sukladno mjerama iz Strateške studije utjecaja na okoliš Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva - poticanje na održivi razvoj Općine Dvor).
SCENARIJ NAKON PRIHVATANJA NACIONALNOG PROGRAMA	-			
5.10. Radionice/okrugli stolovi –u suradnji s DZRNS-om	37.500	10.000	10.000	Dodatne radionice na temu nuklearne energije, RAO-a i zbrinjavanja RAO-a za potrebe medija, stručne i široke javnosti.
5.11. Zakup medija	280000, 50.000**	280.000	280.000	Planirane promotivne aktivnosti u medijskom prostoru putem zakupa.
	-			
5.12. Projekt unapređenja komunikacije s javnošću (savjetovanje i rad na terenu) s dionicima vezanim uz uspostavu Centra za zbrinjavanje RAO-a i Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a	187500, 160.000*	187.500	187.500	Projektne aktivnosti unapređenja komunikacije svih dionika na području lokalne zajednice Dvor, Sisačko-moslavačke županije, razvoj, izrada i provedba plana aktivnosti, metodologije, specifične intervencije u pojedinim područjima djelovanja i slično.
5.13. Rad ekspertnih timova na terenu	75.000	75.000	75.000	Planirana su dva ekspertna tima za potrebe rada s lokalnom zajednicom: područje javno zdravstvo i okoliš i područje edukacije o RAO-u i zbrinjavanju RAO-a.
5.14. Posjeti predstavnika lokalne zajednice NE, skladištima, odlagalištima	125000, 40.000**	125.000	125.000	Posjeti predstavnika lokalne zajednice lokacijama Brinje, Slovenija; Institut Vinča, Srbija; Javys, Slovačka i dr.
5.15. Uspostava Informacijskog centra o zbrinjavanju RAO-u u Dvoru	250000, 60.000**	100.000	50.000	U svrhu održavanja sastanaka lokalne radne skupine osigurat će se prostor koji će biti i prostor za informiranje javnosti o radioaktivnom otpadu uz postav interaktivnog ekrana, potrebne opreme, promotivnih materijala i dr.
5.16. Provođenje programa radiološkog monitoringa u Općini Dvor	75000, 0**	75.000	75.000	Kontinuirana komunikacija i edukacija vezano uz provođenje Programa radiološkog monitoringa u Općini Dvor.
5.17. Tematske radionice	25.000	25.000	25.000	Radionice organizirane sukladno iskazanim interesima lokalne radne skupine i lokalne samouprave.
5.18. Izrada podloge za agroekološku studiju, ostale aktivnosti vezane uz razvoj poljoprivrede i šumarstva	200000, 250.000*	100.000	100.000	Analiza postojećih resursa i aktivnosti, izrada Agroekološke studije za područje Općine Dvor, izrada plana potpore lokalnim poljoprivrednicima, tematske radionice i druge radionice vezane uz izradu analiza sukladno mjerama iz Strateške studija utjecaja na okoliš Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva - poticanje na održivi razvoj Općine Dvor.

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

5.19. Izrada podloge za gospodarsko-socijalnu analizu, Analiza energetskeg stanja Općine Dvor i druge aktivnosti	150000, 100.000*	100.000	100.000	Sukladno mjerama iz Strateške studije utjecaja na okoliš Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva - poboljšanje gospodarsko-socijalnih uvjeta života u Općini Dvor.
5.20. Izrada studije Programa održivog razvoja	250000,-0**	175.000	100.000	Sukladno mjerama iz Strateške studije utjecaja na okoliš Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva - poticanje na održivi razvoj Općine Dvor.
5.21. Suradnja i razvojni projekti temeljem Sporazuma o suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije	237500, 0**	175.000	100.000	Sporazum o suradnji sa Zavodom za javno zdravstvo SMŽ definira nekoliko područja: u prvoj fazi suradnje preuzimanje podataka o dosadašnjim mjerenjima za potrebe Fonda i definiranje mjerenja nultog stanja u navedenim područjima na području Općine Dvor, te u kasnijim fazama suradnja na projektu monitoringa sustava voda i preventivnim programima za stanovništvo.
5.22. Stručna putovanja regionalne smouprave i posjeti predstavnika regionalne zajednice ne, skladištima, odlagalištima	75.000	50.000	50.000	Posjeti predstavnika regionalne zajednice i medija NEK-u, te skladištima i odlagalištima RAO-a u susjednim zemljama i priprema tematskih radionica radi kontinuiranog informiranja regionalne samouprave - Brinje, Slovenija; Institut Vinča, Srbija; Javys, Slovačka i dr.
SCENARIJ NAKON PRIHVATANJA NACIONALNOG PROGRAMA	-			
5.23. Radionice/okrugli stolovi – u suradnji s DZRNS-om	37.500	37.500	20.000	Dotatne radionice na temu nuklearne energije, RAO-a i zbrinjavanja RAO-a za lokalnu i regionalnu samoupravu, medije i javnost.
5.24. Izrada podloga za naknadu i način financiranja jedinica lokalne i regionalne samouprave na čijem području se nalazi Centar za zbrinjavanje RAO-a	37.500	37.500	20.000	Priprema materijala za komunikaciju o naknadi i način financiranja lokalne i regionalne samouprave prilikom uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a.
5.25. Komunikacija i izrade podloga/studija temeljem Terminskog plana uspostave centra RAO-a - dokument Analiza podloga za uspostavu dugoročnog skladišta NSRAO-a u RH	600000, 200.000**	600.000	1.600.000	Revizija dugoročnog plana komunikacije (točka 5.9.) s revizijama u razdoblju provedbe, provedba plana komunikacija temeljem terminskog plana uspostave Centra za zbrinjavanje RAO-a.
OSTALE AKTIVNOSTI	-			
5.26. Promotivni materijali	87500, 50.000*	87.500	87.500	Dotisak postojećih i izrada novih promotivnih materijala.
5.27. Održavanje i osiguranje info centra na lokaciji Tehnički muzej „Nikola Tesla“ i Virtualnog informacijskog portala (web)	40000, 20.000*	40.000	40.000	Virtualni informacijski centri postaju platforme komunikacije sa stručnom i općom javnosti što uključuje i potrebu za održavanjem istih.

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III izmjena

5.28. Tehnička oprema (najam opreme, snimanje audio— video, montaža i dr.)	87.500, 20.000*	87.500	87.500	Najam opreme i izrada sadržaja. Forma audio – vizualnog sadržaja koristit će se za potrebe informiranja široke javnosti putem medija ili Internet stranice Fonda.
--	-------------------------------	--------	--------	---

* Umanjeno na ugovoreni iznos ili prema očekivanoj realizaciji do kraja 2018.

** Smanjen predviđen iznos s obzirom na to da još nije usvojen Nacionalni program. Rezervirana sredstva ukoliko do usvajanja Nacionalnog plana dođe do kraja 2018.

Dodatak III – Vremenski plan uspostave skladišta institucionalnog RAO-a i NSRAO-a iz NEK-a (prema NP, prijedlog 9/17)

		2017.			2018.				2019.				2020.				2021.				2022.				
		II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	
Aktivnosti do ishođenja lokacijske dozvole																									
	Rješavanje imovinsko pravnih odnosa																								
Prostorno planska dokumentacija i socio-gospodarski aspekti	Uvrštavanje u prostorne planove																								
	Ocjena o potrebi SPUO/provedba SPUO																								
	Socio-gospodarska studija za Opčinu Dvor																								
	Program održivog razvoja																								
	Program poticajnih mjera																								
Prethodni radovi i istraživanja na lokaciji	Izrada i prihvaćanje Uredbe o naknadi lokalnoj zajednici																								
	Čišćenje i razminiranje za potrebe istraživanja na lokaciji																								
	Pregled i reinterpretacija dosadašnjih radova na lokaciji zahvata																								
	Agroekološka studija																								
	'Nulta' mjerena radioaktivnosti																								
Analize sigurnosti 'safety case'	Terenska istaživanja stanja okoliša za SUO																								
	Istaživanja za SUO na širem prostoru																								
	Istražni radovi za idejno rješenje, idejni projekt i sigurnosnu analizu																								
	Inventar IRAO																								
Idejno rješenje i idejni projekt	Program razgradnje privremenog skladišta u IRB i IMI																								
	Analize transporta IRAO																								
	Analize transporta NSRAO																								
	Preliminarna analiza sigurnosti skladišta i transporta IRAO i NSRAO																								
	Izješće o sigurnosti i pregled																								
SUO, PUO, lokacijska dozvola	Notifikacija o izgradnji skladišta, Euroatom, Članak 37																								
	Kvalifikacija i izbor mikrolokacije zahvata																								
	Idejno rješenje IRAO i NSRAO																								
	Idejni projekt za IRAO i NSRAO NEK																								
	Studija izvodljivosti skladištenja i transporta IRAO/II i NSRAO NEK																								
Komunikacija	Prethodna ocjena utjecaja na ekološku mrežu																								
	Određivanje sadržaja SUO (opcijski)																								
	Izrada SUO IRAO i NSRAO NEK																								
	Proces PUO za IRAO i NSRAO NEK, do izdavanja Rješenja o prihvatljivosti zahvata																								
	Ishođenje posebnih uvjeta i izdavanje lokacijske dozvole																								
Građevinska i uporabna dozvola	Program praćenja stanja okoliša																								
	Izrada dugoročnog plana komunikacije s revizijama																								
	Godišnji plan komunikacije																								
	Provedba plana komunikacije																								
	Aktivnosti nakon lokacijske dozvole																								
	Analize sigurnosti 'safety case'	Iteracija procjene sigurnosti i izrada izvješćao sigurnosti za građevnu dozvolu																							
		Konačno izvješće o sigurnosti																							
	Izrada tenderske dokumentacije za odabir projektanta i izradu glavnog projekta	Snimak postojećeg stanja																							
		Izrada tenderske dokumentacije za odabir projektanta i izradu glavnog projekta																							
		Provođenje natječaja za odabir projektanta i izradu glavnog projekta																							
		Izrada glavnog projekta																							
		Kontrola glavnog projekta																							
		Ishođenje potvrde na glavni projekt																							
		Izdavanje građevinske dozvole																							
		Izrada troškovnika i tehničke specifikacije																							
Izrada tendera za izgradnju																									
Priprema ponuda za natječaj za izgradnju																									
Evaluacija ponuda i ugovaranje																									
Izrada izvedbenog projekta																									
Priprema izgradnje																									
Izgradnja																									
Pokusni rad																									
Tehnički pregled																									
Uporabna dozvola																									
Primopredaja i okončani obračun s izvođačem																									

Dodatak IV – Popis kratica korištenih u Programu

Kratika	Puni naziv/opis
Centar	Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u skladu sa Strategijom zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva (Centar za zbrinjavanje RAO-a)
DFG	<i>Decommissioning Funding Group</i>
DISPONET	<i>International Low Level Waste Disposal Network</i>
DPPR	Državni plan prostornog razvoja RH
DZRNS	Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost
EC	Europska komisija
ENSREG	<i>European Nuclear Safety Regulators Group</i>
ERDO-WG	<i>Working Group for European Repository Development Organisation</i>
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.
HRK	hrvatske kune
IAEA	Međunarodna agencija za atomsku energiju (<i>International Atomic Energy Agency</i>)
IDN	<i>International Decommissioning Network</i>
II	iskorišteni izvori
ING	istrošeno nuklearno gorivo
IRAO	institucionalni radioaktivni otpad
IRCC	<i>iron reinforced concrete container</i>
ISU	Integrirani sustav upravljanja Fonda
KO (ICC)	Koordinacijski odbor za praćenje provedbe treće revizije PO-a i PR-a (<i>Project Implementation Coordination Committee</i>)
MDP	Međudržavno povjerenstvo (zaduženo za provedbu Međudržavnog ugovora)
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, Narodne novine - Međudržavni ugovori br. 9/02</i>)
MORH	Ministarstvo obrane RH
MPUIG	Ministarstvo prostornog uređenja i graditeljstva
MZOiE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (nadležno za provedbu Međudržavnog ugovora)
NDAPC	<i>Nuclear Decommissioning Assistance Programme Committee</i>
NEK	Nuklearna elektrana Krško (NE Krško)
NN	Narodne novine
NN - MU	Narodne novine – Međudržavni ugovori
NP	Nacionalni program provedbe Strategije zbrinjavanja RAO-a, II-a i ING-a (prijedlog)
NRAO	nisko radioaktivni otpad
NSRAO	nisko i srednje radioaktivni otpad
OSRH	Oružane snage RH
OTS	stručni tehnički servisi ovlašteni od DZRNS-a za obavljanje stručnih poslova zaštite od ionizirajućeg zračenja

Program rada i financijski plan Fonda za financiranje razgradnje NEK za 2018. godinu – III
izmjena

PDV	porez na dodanu vrijednost
PO	Program razgradnje NEK-a
PR	Program odlaganja RAO-a i ING-a iz NEK-a
RAO	radioaktivni otpad
RH	Republika Hrvatska
RS	Republika Slovenija
Sektor	Sektor za poslove koordinacije pripreme i izrade Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško u okviru Fonda za financiranje razgradnje NEK
SO	Stručne organizacije za izradu revizije Programa razgradnje prema Međudržavnom ugovoru (Fond za financiranje razgradnje NEK i ARAO)
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. 125/14</i>)
TC	<i>Technical Cooperation</i>
VSK	Vojno skladišni kompleks
WAC	Kriteriji prihvatljivosti RAO-a za skladištenje i odlaganje (<i>Waste Acceptance Criteria</i>)
WGRWMD	<i>Working Group 2 on Radioactive Waste Management and Decommissioning</i> (Radna grupa ENSREG-a za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i razgradnju)
WPS	Specifikacija paketa za prihvat otpada (<i>Waste Packaging Specification</i>)