

arao

Ravnanje z radioaktivnimi odpadki
Radioactive Waste Management



Program dela in finančni načrt ARAO za 2019

Revizija 0.4

00-00-023

december, 2018

Dokument:	ARAO 00-00-023	Prejemnik:	
Datum:	december, 2018	ARAO	
Revizija	0.4	Ministrstvo za infrastrukturo	
Število izvodov:	3	Upravni odbor ARAO	
Naslov dokumenta:			
<h1>Program dela in finančni načrt ARAO za 2019</h1>			
Ime in priimek:		Podpis:	
Pripravil:			
Jasmina Sivac (finančni del) Leon Kegel Simona Sučić dr. Metka Kralj Irena Daris mag. Sandi Viršek			
			
			
mag. Sandi Viršek			
Pregledal QA/QC:			
mag. Bojan Hertl			
Odobril:			
mag. Sandi Viršek			

SLEDLJIVOST

Revizija:	Oznaka in ime dokumenta:	Ime in priimek:	Datum:	Spremembe:
0	Program dela in finančni načrt ARAO za 2019	<i>Pripravili:</i> Jasmina Sivac, Leon Kegel, Simona Sučić, dr. Metka Kralj, Irena Daris, mag. Sandi Viršek <i>Pregledal QA/QC:</i> mag. Bojan Hertl <i>Odobril:</i> mag. Sandi Viršek	9. oktober 2018	/
0.1	Program dela in finančni načrt ARAO za 2019	<i>Pripravili:</i> Jasmina Sivac, Leon Kegel, Simona Sučić, dr. Metka Kralj, Irena Daris, mag. Sandi Viršek <i>Pregledal QA/QC:</i> mag. Bojan Hertl <i>Odobril:</i> mag. Sandi Viršek	29. oktober 2018	Upoštevane pripombe MZI, poslane 25. 10. 2018 preko elektronske pošte
0.2	Program dela in finančni načrt ARAO za 2019	<i>Pripravili:</i> Jasmina Sivac, Leon Kegel, Simona Sučić, dr. Metka Kralj, Irena Daris, mag. Sandi Viršek <i>Pregledal QA/QC:</i> mag. Bojan Hertl <i>Odobril:</i> mag. Sandi Viršek		Upoštevane pripombe MZI, poslane 6. 11. 2018 preko elektronske pošte
0.3	Program dela in finančni načrt ARAO za 2019	<i>Pripravili:</i> Jasmina Sivac, Leon Kegel, Simona Sučić, dr. Metka Kralj, Irena Daris, mag. Sandi Viršek <i>Pregledal QA/QC:</i> mag. Bojan Hertl <i>Odobril:</i> mag. Sandi Viršek		Upoštevane pripombe MZI, poslane 19.11.2018 preko elektronske pošte
0.4	Program dela in finančni načrt ARAO za 2019	<i>Pripravili:</i> Jasmina Sivac, Leon Kegel, Simona Sučić, dr. Metka Kralj, Irena Daris, mag. Sandi Viršek <i>Pregledal QA/QC:</i> mag. Bojan Hertl <i>Odobril:</i> mag. Sandi Viršek		Upoštevane pripombe UO ARAO in uskladitev višine plač zaradi spremembe plačnih razredov

Kazalo

1	UVOD	4
2	PREDSTAVITEV ARAO	7
2.1	TEMELJNE NALOGE	7
2.2	VIZIJA	8
2.3	POSLANSTVO	8
2.4	POLITIKA KAKOVOSTI IN RAVNANJA Z OKOLJEM	8
2.5	VARNOSTNA KULTURA	9
3	CILJI ARAO	11
3.1	DOLGOROČNI STRATEŠKI CILJI	11
3.2	KRATKOROČNI CILJI ARAO V LETU 2019	13
4	PROGRAM DELA	15
4.1	JAVNA SLUŽBA	15
4.1.1	<i>Ravnanje z institucionalnimi RAO (04)</i>	15
4.1.2	<i>Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine (05)</i>	19
4.1.3	<i>Zagotavljanje trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG (02)</i>	20
4.2	PODPORA JAVNI SLUŽBI	28
4.2.1	<i>Monitoring radioaktivnosti (09)</i>	28
4.2.2	<i>Varstvo pred sevanji (09)</i>	30
4.2.3	<i>Komunikacijske dejavnosti (06)</i>	31
4.2.4	<i>Strokovna podpora zainteresiranim stranem (08)</i>	32
4.2.5	<i>Mednarodno sodelovanje (07)</i>	34
4.2.6	<i>Sistem vodenja in zagotavljanje kakovosti (00)</i>	35
5	KADRI	37
6	INVESTICIJE	39
7	FINANČNI NAČRT	41
7.1	IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO FINANČNEGA NAČRTA	41
7.1.1	<i>Načrtovanje prihodkov</i>	41
7.1.2	<i>Načrtovanje stroškov materiala in storitev</i>	42
7.1.3	<i>Načrtovanje stroškov dela</i>	42
7.2	SISTEM SPREMLJANJA IN RAZPOREJANJA PRIHODKOV, STROŠKOV IN ODHODKOV ZA POTREBE NAČRTOVANJA	43
7.3	OBLIKA IN VSEBINA FINANČNEGA NAČRTA	44
7.3.1	<i>Prikaz prihodkov in odhodkov finančnega načrta po obračunskem načelu</i>	45
7.3.2	<i>Prikaz prihodkov in odhodkov javne službe po poslovno-izidnih mestih in virih financiranja</i>	51
7.3.3	<i>Prikaz prejemkov in izdatkov finančnega načrta po načelu denarnega toka</i>	55

1 UVOD

Program dela in finančni načrt ARAO za leto 2019 (v nadaljnjem besedilu: PDFN ARAO 2019) celostno obravnava vse aktivnosti Agencije za radioaktivne odpadke pri izvajanju obvezne državne gospodarske javne službe varstva okolja ravnanja z radioaktivnimi odpadki (v nadaljnjem besedilu: javna služba) in temelji na potrjenem Investicijskem programu za odlagališče NSRAO Vrbina, Krško, rev. C, IBE d. d., december 2013, ki ga je potrdil minister, pristojen za energijo, s sklepom št. 360-54/2013/29 z dne 8. 7. 2014, s tem, da je upoštevan časovni zamik, ki ja na projektu odlagališča nastal od leta 2013 in znaša približno 2 leti, ter na predpisih in strateških dokumentih države na področju ravnanja z radioaktivnimi odpadki. PDFN ARAO 2019 obsega naloge javne službe na področju izgradnje odlagališča nizko in srednje radioaktivnih odpadkov, ravnanja z institucionalnimi radioaktivnimi odpadki, dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, naloge na področju radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva v vseh fazah njihovega obstoja ter strokovno tehnične, organizacijske in razvojne naloge na področju razvoja in načrtovanja ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom. Vključuje tudi dejavnosti podpornih služb varstva pred sevanji ter informiranja in komuniciranja z zainteresiranimi deležniki v zvezi z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom.

PDFN ARAO 2019 je pripravljen v skladu z usmeritvami ustanovitelja tako, da v najboljši možni meri omogoča izvajanje dolgoročnih ciljev in usmeritev, opredeljenih v ReNPRRO16–25¹, ob upoštevanju finančnih in kadrovske danosti, s katerimi se ARAO sooča kot javni gospodarski zavod. Predvidena sprememba ZGJS² bo lahko vplivala na organizacijsko obliko institucij, ki gospodarsko javno službo izvajajo, zato je mogoče, da se bo organizacijska oblika ARAO spremenila. V tem primeru bo potrebno upoštevati zahteve zakonodaje po spremembi, kar lahko za ARAO v letu 2019 pomeni dodatne naloge in spremenjena izhodišča za pripravo programa dela in finančnega načrta, s tem pa pomeni zahtevo za spremembo pričujočega dokumenta.

¹ Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS št. 31/2016)

² Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)

RAZLAGA KRATIC

ARAO - Agencija za radioaktivne odpadke, javni gospodarski zavod

ARIUS - Association for Regional and International Underground Storage

ARSO - Agencija Republike Slovenije za okolje

BAT - najboljše razpoložljive tehnologije

BIOPROTA - International Collaboration in Biosphere Research for Radioactive Waste Disposal

CSRAO - Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov

DDV - davek na dodano vrednost

DPN - državni prostorski načrt

EAES - European Atomic Energy Society

ERDO-WG - European Repository Development Organization Working Group

EC - Evropska komisija

EJP – European Joint Programming

EU - Evropska unija

EURATOM (ali EAEC) - Evropska skupnost za atomsko energijo (European Atomic Energy Community)

IAEA - International Atomic Energy Agency

IAEA GSR Part 2 - Leadership and Management for Safety, IAEA Safety Standards Series No. GSR Part 2, IAEA, Vienna, 2016

ICJT - Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo

IFNEC - The International Framework For Nuclear Energy Cooperation

IG - izrabljeno gorivo

IGD-TP - Implementing Geological Disposal of Radioactive Waste Technology Platform

IJS - Inštitut "Jožef Stefan"

IP - povzročitelj institucionalnih RAO

IZS - Inženirska zbornica Slovenije

JGZ - javni gospodarski zavod

KDPZ - Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje za javne uslužbence

MOP - Ministrstvo za okolje in prostor

MZI - Ministrstvo za infrastrukturo

MZIP - Ministrstvo za infrastrukturo in prostor

mSv - mili Sievert

NEA - Nuclear Energy Agency

NEK - Nuklearna elektrarna Krško

NSRAO - nizko- in srednjeradioaktivni odpadki

NVO - nevladna organizacija

OECD - Organisation of Economic Cooperation and Development

OVC - Objekt vroča celica Inštituta "Jožef Stefan"

PDFN ARAO 2018 - Program dela in finančni načrt ARAO za leto 2018

PDFN ARAO 2019 - Program dela in finančni načrt ARAO za leto 2019

PGD - projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja

Poslovnik ARAO - Poslovnik vodenja, rev. 5, ARAO 00-00-011-001, april 2018

PZI - projekt za izvedbo gradbenih del

QA - zagotavljanje kakovosti (Quality assurance)

RAO - radioaktivni odpadki

RS - Republika Slovenija

RH - Republika Hrvaška

Sklad NEK - Sklad za financiranje razgradnje NEK in odlaganje radioaktivnih odpadkov iz NEK

SVS - Služba za varstvo pred sevanji ARAO

TC IAEA - program tehničnega sodelovanja z IAEA

UO - Upravni odbor

URSJV - Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost

URSVS - Uprava Republike Slovenije za varstvo pred sevanji

Vlada RS - Vlada Republike Slovenije

VRAO - visokoradioaktivni odpadki

ZAPS - Zbornica za arhitekturo in prostor Slovenije

ZDIJZ – Zakon o dostopu do informacij javnega značaja

ZMed – Zakon o medijih

WENRA - Western European Nuclear Regulators Association

WNA - World Nuclear Association

2 PREDSTAVITEV ARAO

2.1 TEMELJNE NALOGE

ARAO je bil kot javno podjetje z odlokom ustanovljen leta 1991 z osnovno nalogo, da zagotovi pogoje za ravnanje z RAO v RS. Zakon, ki ureja varstvo okolja, je že leta 1993 v 25. členu določil, da se zbiranje, razvrščanje, skladiščenje in prevažanje RAO izvaja kot obvezna republiška javna služba na področju ravnanja z odpadki. Leta 1996 je bil ARAO z odlokom Vlade RS³ iz javnega podjetja preoblikovan v JGZ, ki kot javno službo opravlja dejavnosti v zvezi z RAO, ki nastanejo na področju RS. S spremembo odloka in sprejetjem uredbe leta 1999 so bile dejavnosti v zvezi z zbiranjem in skladiščenjem RAO opredeljene kot gospodarska javna služba. Pri tem so bile določene še druge dejavnosti ARAO. Sprememba odloka Vlade RS⁴ je v letu 2009 kot dejavnosti ARAO določila tudi opravljanje strokovno tehničnih, organizacijskih in razvojnih nalog na področju ravnanja z RAO in IG, ter na področju dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG, izobraževanja in informiranja v zvezi z RAO ter investicijskega načrtovanja in gospodarjenja z objekti in napravami, potrebnimi za izvajanje javne službe.

Na podlagi ZVISJV-1⁵ je ARAO pooblaščen za izvajanje javne službe, katere obseg določa 122. člen tega zakona:

- prevzemanje, zbiranje, prevažanje, predelava in skladiščenje pred odlaganjem, priprave na izgradnjo odlagališča, izgradnja odlagališča ter odlaganje RAO in IG, ki niso RAO oziroma IG iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije (ARAO po tej točki izvaja naloge do vključno priprave na izgradnjo odlagališča NSRAO na podlagi agentske pogodbe⁶, ki jo bo potrebno v letu 2019 razširiti s pooblastilom za gradnjo odlagališča NSRAO, ali sprejeti uredbo, kot jo zahteva 122. člen ZVISJV - 1);
- predelavo RAO in IG pred odlaganjem, priprave na izgradnjo odlagališča, izgradnja odlagališča ter odlaganja RAO in IG iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije (ARAO po tej točki izvaja priprave na izgradnjo odlagališča NSRAO na podlagi agentske pogodbe);
- obratovanje odlagališč radioaktivnih odpadkov (nalog po tej točki ARAO še ne izvaja, ker v RS nimamo delujočih odlagališč);
- upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč RAO (nalog po tej točki ARAO še ne izvaja, ker v RS nimamo zaprtih odlagališč);
- upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju in izkoriščanju jedrskih mineralnih surovin (ARAO po tej točki izvaja naloge na zaprtem odlagališču rudarske jalovine Jazbec).

Poleg izvajanja javne službe v skladu s 122. členom ZVISJV-1 je ARAO na podlagi 124. člena ZVISJV-1 zadolžen tudi za pripravo strokovnih podlag za nacionalni program ravnanja z RAO in

³ Odlok o ustanovitvi javnega podjetja za ravnanje z radioaktivnimi odpadki (Uradni list RS, št. 5/91)

⁴ Odlok o preoblikovanju javnega podjetja Agencija za radioaktivne odpadke p. o., Hajdrihova 2, Ljubljana, v javni gospodarski zavod (Uradni list RS, št. 45/96, 32/99, 38/01, 41/04 – ZVO-1 in 113/09)

⁵ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

⁶ Agentska pogodba o izvajanju storitev v imenu in za račun RS na področju dejavnosti, ki so povezane z umeščanjem javne infrastrukture – odlagališča nizko- in srednjeradioaktivnih odpadkov in pridobivanjem gradbenega dovoljenja za gradnjo, št. P007/2014, 2430-14-381001, 28.1.2014

IG in na podlagi sklepa Vlade RS⁷ imenovan za pripravo Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK.

2.2 VIZIJA

ARAO je del celovitega sistema ravnanja z vsemi RAO v RS, ki skladno z zakonodajo in mednarodnimi standardi zagotavlja, da RAO in IG ne vplivajo negativno na varnost ljudi in okolja. ARAO kot nosilec družbene odgovornosti zagotavlja, da generacija, ki uživa dobrobit uporabe jedrske energije in radioaktivnih snovi, tudi poskrbi za ustrezne rešitve in za to, da se bremena ravnanja z RAO po nepotrebem ne prelagajo na naslednje generacije. Varnostna kultura je sestavni del vseh segmentov delovanja ARAO. Varnost ter okoljska in družbena sprejemljivost našega ravnanja sta vodilo dela ARAO.

2.3 POSLANSTVO

ARAO je nacionalna strokovna organizacija, ki z zagotavljanjem dolgoročnih varnih rešitev ravnanja z RAO nudi infrastrukturno in strokovno podporo ter storitve pri ravnanju z RAO, ki nastanejo pri uporabi jedrskih in sevalnih tehnologij v RS.

Načrtuje končno odlaganje RAO in IG, ki nastajajo med obratovanjem in ki bodo nastali ob razgradnji jedrske elektrarne, ter RAO, ki nastajajo v drugih dejavnostih.

Prevzema, prevaža, izvaja predelavo in skladišči radioaktivne odpadke, ki nastajajo v medicini, raziskovalni dejavnosti in industriji.

Pooblaščen je za izvajanje dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine po zaprtju.

2.4 POLITIKA KAKOVOSTI IN RAVNANJA Z OKOLJEM

Z vzpostavitvijo integriranega sistema vodenja kakovosti in ravnanja z okoljem vidimo priložnost za nenehno izboljševanje delovanja ARAO. Politika kakovosti in politika ravnanja z okoljem temeljita na osnovnih načelih in vrednotah ravnanja z radioaktivnimi odpadki.

Zagotavljamo visok nivo varovanja človekovega zdravja in okolja znotraj in izven nacionalnih meja, tako v sedanosti kot v prihodnosti. Dejavnosti izvajamo tako, da bodoče generacije ne bodo po nepotrebem obremenjene.

Nenehno spremljamo razvoj tehnologije v svetu in se strokovno izpopolnjujemo na vseh področjih. Za izvajanje aktivnosti uporabljamo v mednarodnem merilu najboljše razpoložljive tehnologije, do katerih dostopamo preko mednarodnega povezovanja. Pri izvajanju projektov posebno pozornost namenjamo okoljski odgovornosti.

⁷ Sklep Vlade RS št. 51003-9/2015/7 z dne 28. 8. 2015 o seznanitvi poteka zasedanja Meddržavne komisije za spremljanje izvajanja pogodbe BHRNEK in imenovanje ARAO za strokovno organizacijo iz 3. odstavka 10. člena BHRNEK za izvajanje vseh aktivnosti, za pripravo Programa odlaganja RAO in IG in pripravo Programa razgradnje NEK

Politika ARAO, katere primernost vodstvo stalno spremlja, vrednoti in spreminja na osnovi doseženih ciljev, upošteva vizijo razvoja dejavnosti ARAO in opredeljuje načela, na katerih gradimo in razvijamo sistem vodenja kakovosti, sistem ravnanja z okoljem, vključujoč zaveze za nenehno izboljševanje vseh sistemov. Zavedamo se, da brez aktivnega sodelovanja vseh zaposlenih v ARAO, ni uspešnega izvajanja politike.

Glavna načela politike so:

- stalno spremljanje zakonodaje, potreb deležnikov in prilagajanje naših sposobnosti, ustrezno komuniciranje in razpoložljivost informacij za sodelavce,
- zagotavljanje stalnega strokovnega usposabljanja sodelavcev,
- spodbujanje in motiviranje sodelavcev za samostojno odgovorno vodenje aktivnosti,
- zagotavljanje ekonomsko upravičenega nivoja kakovosti na vseh ravneh poslovanja,
- stalno usklajevanje sistemov vodenja z veljavnimi zakonskimi in ostalimi zahtevami glede kakovosti, okolja in varnosti ter z dobro poslovno prakso,
- partnersko sodelovanje s ključnimi dobavitelji, izvajalci storitev,
- negovanje stikov s ključnimi deležniki in spremljanje njihovega zadovoljstva,
- stalno izboljševanje učinkovitosti in uspešnosti,
- seznanjanje partnerjev z našo politiko vodenja,
- zagotavljanje stalnega usposabljanja in informiranja oseb, ki delajo za ARAO, s ciljem izboljševanja zavedanja pomembnosti okolju prijaznega ravnanja,
- vsi zaposleni se morajo zavedati svojih obveznosti s področja varnosti.

Vodstvo ARAO skrbi za visoko strokovno usposobljenost, informiranost in motiviranost vseh zaposlenih.

2.5 VARNOSTNA KULTURA

Varnostna kultura je del organizacijske kulture, in se kaže v pristopu oz. odnosu, prepričanju in vrednotah zaposlenih do varnosti v delovnem okolju. Varnostna kultura temelji na poštenosti, zaupanju, komunikaciji, sodelovanju, gospodarnosti, profesionalnosti, enakosti ter spoštovanju osebne varnosti, varnosti organizacije in objektov s katerimi upravljamo.

V ARAO spodbujamo inovativnost, odprtost in kompetentnost zaposlenih. Varnostna zavest zaposlenih je poleg tehničnih rešitev (zlasti na področju informacijske tehnologije, fizičnega in tehničnega varovanja, jedrske in sevalne varnosti) nujen pogoj za zagotavljanje čim boljše varnosti in odličnosti ARAO. K oblikovanju varnostne kulture in dvigu varnostne zavesti smo pristopili sistemsko, temelji pa na komunikaciji, varnostnih postopkih in uresničevanju normativnega okvirja (spoštovanje zavarovanja osebnih in zaupnih podatkov in informacij ter s tem povezane pravne norme in posledice). Poleg pravnih in postopkovnih dejavnikov so najpomembnejše gibalno varnostne kulture medsebojna komunikacija in odnosi.

Dobro varnostno kulturo vodstvo ARAO spodbuja z zavezo za upravljanje z varnostjo (varnost in zdravje pri delu, požarna varnost, jedrska in sevalna varnost, informacijska varnost), s praktičnimi usposabljanji za ravnanje v nevarnih situacijah in stalnimi izobraževanji ter skrbjo za tveganja v delovnem okolju. Varnostno kulturo se vključuje v programe usposabljanja in zagotavlja evaluacije usposabljanj. Vodstvo se zavezuje, da bo sodelovalo pri preiskavah incidentov, zaposlenim bo omogočalo komunikacijo, sodelovanje in posvetovanje, sodelovalo bo na varnostnih sestankih, opravljalo bo varnostne obhode ipd. Z izvajanjem teh dejavnosti, bomo povečevali zaupanje zaposlenih v vodstvo, s tem pa izboljševali varnostno kulturo.

3 CILJI ARAO

3.1 DOLGOROČNI STRATEŠKI CILJI

ReNPRRO16–25⁸ kot glavni strateški dokument na področju ravnanja z RAO in IG določa naslednje ukrepe, ki so odgovornost ARAO:

- U1/4: ARAO prevzema RAO, ki nastajajo pri obratovanju raziskovalnega reaktorja TRIGA Mark II, jih skladišči in odlaga, ko so izpolnjeni pogoji;
- U2/1: ARAO prevzema RAO, ki so nastali pri uporabi virov sevanja v industriji in raziskavah, jih pripravi na skladiščenje in skladišči;
- U2/2: ARAO kot upravljavec CSRAO poskrbi za izvedbo občasnega varnostnega pregleda, za podaljšanje in razširitev obratovalnega dovoljenja za CSRAO;
- U3/1: ARAO prevzema RAO, ki so nastali pri uporabi virov sevanja v medicini, jih pripravi na skladiščenje in skladišči;
- U4/2: ARAO v okviru priprav na izgradnjo odlagališča NSRAO izdelava merila sprejemljivosti za odlaganje;
- U4/3: ARAO pridobi gradbeno dovoljenje za odlagališče NSRAO;
- U4/4: ARAO poskrbi za posodobitev investicijske dokumentacije za izgradnjo in obratovanje odlagališča NSRAO;
- U4/5: Gradnja odlagališča;
- U5/4: ARAO spremlja mednarodni razvoj na področju ravnanja z IG ter odlaganja IG in VRAO, izvaja načrtovalske in razvojne dejavnosti za zagotavljanje trajnega odlaganja IG iz NEK in raziskovalnega reaktorja TRIGA Mark II;
- U6/1: ARAO po pooblastilu Vlade RS (sklep št. 51003-9/2015/7 z dne 28. 8. 2015), sodeluje pri pripravi Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK;
- U7/3: ARAO sodeluje pri iskanju rešitve za ravnanje z IG iz raziskovalnega reaktorja TRIGA Mark II v primeru, da vrnitev IG v ZDA ne bo izvedljiva;
- U7/5: ARAO preuči možnosti za skupno rešitev za ravnanje z IG iz NEK in iz raziskovalnega reaktorja TRIGA Mark II;
- U9/1: ARAO izvaja dolgoročni nadzor in vzdrževanje objekta državne infrastrukture odlagališče rudarske jalovine Jazbec;
- U9/3: ARAO začne izvajati dolgoročni nadzor in vzdrževanja objekta državne infrastrukture odlagališče hidrometalurške jalovine Boršt – do leta 2018;

⁸ Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS št. 31/2016)

- U9/4: ARAO izvaja dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt - stalno
- U12/2: ARAO samostojno ali kot del širšega raziskovalnega programa, izvajanega v skladu z Resolucijo o jedrski in sevalni varnosti, izvaja raziskave in razvoj na področju ravnanja z RAO in IG.

ARAO izvaja dejavnosti, ki zagotavljajo uresničevanje nacionalnih strateških ciljev. Te dejavnosti so:

- redno, kvalitetno in trajno opravljanje vseh aktualnih storitev javne službe:
 - ravnanje z institucionalnimi RAO, ki vključuje prevzemanje, zbiranje, prevažanje, skladiščenje, pripravo in obdelavo NSRAO ter obratovanje infrastrukturnega objekta CSRAO,
 - pridobitev vseh potrebnih soglasij in dovoljenj ter izpolnitev ostalih pogojev za gradnjo jedrskega objekta odlagališče NSRAO,
 - izgradnja odlagališča NSRAO, ter s tem zagotovitev pogojev za odlaganje nizko- in sredneradioaktivnih odpadkov, skladno z ZVISJV-1⁹ in ReNPRRO16–25¹⁰ ter potrjenim InvP¹¹,
 - izvajanje dolgoročnega nadzora ter vzdrževanja saniranih in zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju jedrskih mineralnih surovin, in zaprtih odlagališč RAO in IG,
- izpolnitev pogojev za nemoteno obratovanje CSRAO, zagotavljanje zadostne skladiščne zmogljivosti CSRAO za redne in izredne razmere najmanj do izgradnje odlagališča NSRAO, odložitev NSRAO iz CSRAO v bodoče odlagališče NSRAO ter priprava na odločitev o nadaljevanju ali prenehanju obratovanja in razgradnjo CSRAO,
- spremljanje razvoja na področju ravnanja z RAO in zagotavljanje strokovnih podlag nacionalnega programa ravnanja z RAO in IG v vseh fazah njihovega obstoja (124. člen ZVISJV-1),
- sodelovanje pri pripravi strateških in planskih dokumentov države na področju ravnanja z RAO in IG in priprava Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK.

V podporo naštetim glavnim dejavnostim ARAO izvaja strokovno tehnične, organizacijske, kadrovske in razvojne naloge na področju razvoja in načrtovanja ravnanja z RAO in IG in na področju informiranja in komuniciranja v zvezi z RAO. Dejavnosti Službe za varstvo pred sevanji ter vzdrževanje sistema vodenja in zagotavljanja kakovosti sta pomembni nalogi za izpolnjevanje zakonskih zahtev na področju izvajanja javne službe.

⁹ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

¹⁰ Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS št. 31/2016)

¹¹ Investicijski program za odlagališče NSRAO Vrbina, Krško, rev. C, IBE d. d., december 2013, potrjen s Sklepom MZIP o potrditvi investicijskega programa št. 360-54/2013/29 z dne 8. 7. 2014

3.2 KRATKOROČNI CILJI ARAO V LETU 2019

Načrtovane naloge v letu 2019 v okviru dejavnosti javne službe in podpornih dejavnosti so ključne za uresničevanje trajnostno naravnanih dolgoročnih nalog, ki jih na področju ravnanja z RAO in IG izvaja ARAO. Strokovno ustrezno in tehnično napredno izvajanje nalog je osnova za doseganje potrebne varnosti dolgoročnega načrtovanja in posledično ravnanja z RAO. Poleg tega se tako uresničujejo obveznosti države, ki jih določajo nacionalna zakonodaja in priporočila mednarodnih inštitucij ter so z odlokom Vlade RS¹² in s spremembo odloka Vlade RS¹³ določene kot pristojnost ARAO. Načrtovanje, ki temelji na strokovno tehničnih nalogah, je posebej pomembno za tiste dejavnosti javne službe, ki jih zaradi narave RAO in IG v RS ARAO še ne izvaja, temveč se njihovo izvajanje v skladu z ReNPRRO16–25¹⁴ načrtuje v naslednjih desetletjih.

Kratkoročni cilji so podrobneje predstavljeni v 4. poglavju, v nadaljevanju pa povzemamo ključne vidike kratkoročnih ciljev po posameznih dejavnostih ARAO:

1. Kratkoročni cilji javne službe na področju priprav na izgradnjo odlagališča NSRAO v letu 2019 temeljijo na InvP rev. C¹⁵, s tem, da so že upoštevane ugotovitve InvP rev. D, ki je v postopku potrjevanja. Cilji so opredeljeni po posameznih področjih v vsebinskem delu. Bistveni poudarki za leto 2019 se nanašajo na zaključek postopka presoje vplivov na okolje, vključno s presojo čezmejnih vplivov, in pridobitev gradbenega dovoljenja za izgradnjo odlagališča NSRAO.
2. Kratkoročni cilji javne službe na področju ravnanja z institucionalnimi RAO (t. i. imenovani RAO malih povzročiteljev) se nanašajo na redno in kvalitetno zagotavljanje storitev javne službe povzročiteljem in imetnikom institucionalnih RAO, zagotavljanje ustreznega in zadostnega skladiščnega prostora za institucionalne RAO ter kvalitetno izpolnjevanje vseh zahtev za ravnanje z RAO v vseh fazah ravnanja.
3. Kratkoročni cilji javne službe na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine tudi v letu 2019 temeljijo na Varnostnem poročilu za odlagališče Jazbec¹⁶, ki naj bi bil v letu 2019 spremenjen, skladno s predlogom optimizacije programa dolgoročnega monitoringa, ki je v potrjevanju. Z dolgoročnim nadzorom in vzdrževanjem se zagotavlja trajno ohranjanje stanja na območju zaprtega odlagališča in s tem varovanje ljudi ter okolja pred vplivi ionizirajočega sevanja.
4. Kratkoročni cilji javne službe na področju dolgoročnega ravnanja z IG, ki nastaja v jedrskih objektih v RS predstavljajo pripravo analiz in študij možnih načinov skladiščenja in odlaganja ter njihovo uresničljivost v RS.
5. Kratkoročni cilji na področju strokovno-podpornih nalog se nanašajo na izdelavo oziroma dokončanje strateških načrtov in poročil (podrobneje predstavljeni v poglavju 4.2.4.), ki jih je RS dolžna zagotoviti in posodabljati. Za kvalitetno izvajanje nalog je ključno, da ARAO skrbi

¹² Odlok o ustanovitvi javnega podjetja za ravnanje z radioaktivnimi odpadki (Uradni list RS, št. 5/91)

¹³ Odlok o preoblikovanju javnega podjetja Agencija za radioaktivne odpadke p. o., Hajdrihova 2, Ljubljana, v javni gospodarski zavod (Uradni list RS, št. 45/96, 32/99, 38/01, 41/04 – ZVO-1 in 113/09)

¹⁴ Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS št. 31/2016)

¹⁵ Investicijski program za odlagališče NSRAO Vrbinja, Krško, rev. C, IBE d. d., december 2013, potrjen s Sklepom MZIP o potrditvi investicijskega programa št. 360-54/2013/29 z dne 8. 7. 2014

¹⁶ Dopolnitev varnostnega poročila za odlagališče rudarske jalovine Jazbec, Rev. A, UZVJ – OP/01A, št. projekta UZVJ – B103/048, september 2012

za ustrezno vzdrževanje kompetentnosti in vključenosti v nacionalni in mednarodni okvir dejavnosti ter vzpostavljanje in ohranjanje mednarodnih povezav.

6. **Kratkoročni cilji na področju odnosov z javnostmi** obsegajo komuniciranje z zainteresiranimi stranmi, zagotavljanje transparentnosti delovanja ARAO ter s tem ohranjanje in povečevanje zaupanja zainteresiranih strani v delo ARAO.
7. **Kratkoročni cilji izvajanja nalog na področju monitoringa radioaktivnosti in varstva pred ionizirajočimi sevanji** zagotavljajo pogoje za nemoteno opravljanje nalog na področju ravnanja z institucionalnimi RAO ter zagotavljajo varno delovno okolje in čim manjšo izpostavljenost delavcev ter prebivalstva ionizirajočemu sevanju zaradi dejavnosti, ki jih izvaja ARAO.

4 PROGRAM DELA

Pri pripravi PDFN ARAO 2019 je predvideno nemoteno financiranje aktivnosti ARAO z zagotovljenim financiranjem od dne 1. 1. 2019 naprej. Upoštevane so predpostavke, ki upoštevajo odločitve, priporočila in soglasja resornega ministrstva MZI (Dopis MZI, št. 360-159/2018/2 z dne 12. 9. 2018).

4.1 JAVNA SLUŽBA

Glavni cilj ReNPRRO16–25¹⁷ je zagotoviti varno in učinkovito ravnanje z RAO v sedanosti in prihodnosti. Ključna strategija za doseg cilja ReNPRRO16–25 je izgradnja odlagališča NSRAO, ki je pomembna ključna naloga ARAO v tem obdobju. Javna služba obsega pripravo na izgradnjo, izgradnjo in obratovanje odlagališča NSRAO ter celovito ravnanje z institucionalnimi RAO in IG. Prav tako obsega odlaganje institucionalnih RAO in IG ter RAO in IG iz objektov za proizvodnjo električne energije ter dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih in okoljsko saniranih odlagališč RAO, vključno z odlagališči rudarske in hidrometalurške jalovine, ki je nastala pri pridobivanju in izkoriščanju jedrskih mineralnih surovin. Ker agentska pogodba ni ustrezno dopolnjena s pooblastilom za gradnjo odlagališča oziroma še ni sprejeta uredba, kot jo določa 122. člen ZVISJV – 1, je v tej reviziji dokumenta upoštevano, da ARAO v letu 2019 v zvezi z odlagališčem NSRAO izvaja dejavnosti do pridobitve gradbenega dovoljenja, vključno z njegovo pridobitvijo..

4.1.1 Ravnanje z institucionalnimi RAO (04)

Ravnanje z institucionalnimi RAO, ki nastajajo pri uporabi virov sevanja v industriji, medicini in raziskovalni dejavnosti (t. i. imenovani RAO malih povzročiteljev) obsega prevzem, prevoz, obdelavo in pripravo za namen skladiščenja ter skladiščenje RAO. Poleg osnovnih nalog je ARAO v okviru javne službe zadolžen tudi za upravljanje infrastrukturnega objekta za skladiščenje RAO.

Obseg dejavnosti:

1. Zbiranje: prevzem in prevoz institucionalnih RAO nastanejo na območju RS pri znanih imetnikih, v primerih najdbe vira, ko imetnik ali povzročitelj ni znan ali v primeru nesreče z RAO.
2. Obdelava in priprava: obdelava in priprava novo sprejetih RAO in že skladiščenih odpadkov v obliko, ki je primerna za skladiščenje, obdelava in priprava RAO zaradi zmanjševanja prostornine RAO in izboljšanja varnosti. Sem se uvršča priprava in oddaja RAO za pošiljanje vira v recikliranje v tujino ali za morebitno predajo vira sevanja v ponovno uporabo drugemu imetniku z dovoljenjem.
3. Skladiščenje: hranjenje RAO v CSRAO, nadziranje stanja vsebine in embalaže ter vodenje podatkov o skladiščnem inventarju. Iskanje možnosti za recikliranje in ponovno uporabo virov sevanja. Če aktivnost skladiščenim RAO pade pod zakonsko določeno mejno vrednost za radioaktivne snovi, je mogoča opustitev nadzora nad njimi.
4. Upravljanje infrastrukturnega objekta za skladiščenje RAO.

¹⁷ Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS št. 31/2016)

Zahteve za izvedbo

ARAO mora kot upravljavec jedrskega objekta CSRAO ob upoštevanju zahtev stopenjskega pristopa zagotoviti izpolnjevanje zahtev ZVISJV-1¹⁸ in podzakonskih aktov, kot tudi zakonodaje na področju varnosti in zdravja pri delu, varstva okolja, požarne varnosti, fizičnega varovanja idr.

Izvajalec prevoza radioaktivnih snovi mora izpolnjevati zahteve ZPNB¹⁹ in ADR²⁰.

Za nemoteno izvajanje javne službe je potrebno sodelovanje podpornih dejavnosti (varstvo pred sevanji, monitoring delovnega in naravnega okolja, komuniciranje, sistem vodenja) in skupnih služb.

Naloge vzdrževanja objekta CSRAO opravlja osebje ARAO (Sektor za obratovanje objektov) in zunanji podizvajalci na podlagi javnih naročil.

Ob prehodu koledarskega leta morajo biti za neprekinjeno opravljanje vseh nalog javne službe, vključno z upravljanjem jedrskega objekta CSRAO, zaradi enoletnih programov dela, sklenjeni aneksi za podaljšanje pogodb, potrebnih za souporabo infrastrukture in OVC, ter sporazuma o skupnem delovišču, sklenjenim z upravljavcem IJS, kot tudi več pogodb za izvajanje fizičnega in tehničnega varovanja, prenosa alarmnih signalov na sprejemno nadzorni center Policijske uprave RS, dobavo električne energije in izvajanje obratovalnega monitoringa radioaktivnosti.

QA služba v sodelovanju z zaposlenimi skrbi za dokumentiran sistem vodenja vseh dejavnosti v jedrskem objektu CSRAO, ki lahko vplivajo na sevalno ali jedrsko varnost, vključno z ustreznimi dejavnostmi dobaviteljev in podizvajalcev.

Spremljanje strokovnega razvoja v mednarodnem okolju in prenos dobrih izkušenj v prakso.

Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Redno zagotavljanje potrebnih storitev javne službe imetnikom in povzročiteljem institucionalnih RAO.

KC 2: Zmanjšanje prostornine skladiščenih oziroma sprejetih institucionalnih RAO z razstavljanjem, stiskanjem, recikliranjem, predajo virov v ponovno uporabo in opuščanjem nadzora nad odpadki, kjer je to primerno.

Ključne dejavnosti v letu 2019:

1. Zbiranje:

- predvidoma 35 prevzemov in prevozov letno, 2–3 m³ zbranih RAO (bruto količine vsebine z embalažo),

¹⁸ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

¹⁹ Zakon o prevozu nevarnega blaga (Uradni list RS, št. 33/06 – uradno prečiščeno besedilo, 41/09, 97/10 in 56/15)

²⁰ Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR 2001 (spremembe in dopolnitev prilog ADR 2003, ADR 2005, ADR 2007, ADR 2009, ADR 2011, ADR 2013, ADR 2015, ADR 2017)

- priprava odpadkov in paketov na lokacijah imetnikov, po potrebi tudi demontaža,
- vzdrževanje vozila in opreme za prevoz radioaktivnih snovi.

2. Obdelava in priprava:

- razstavljanje ionizacijskih javljalnikov požara in zaprtih virov sevanja na radioaktivni in neradioaktivni del, kadar je zaradi zagotavljanja skladiščnega prostora ali varnosti ali usposabljanja kadra to potrebno, ter ravnanje z neradioaktivnim delom odpadkov skladno z zakonodajo, ki ureja ravnanje z odpadki (neradioaktivnimi),
- pregled, sortiranje, pakiranje, stiskanje in optimizacija skladiščenih RAO v CSRAO,
- priprava in organizacija odvoza RAO in virov sevanja v recikliranje v tujino ali za ponovno uporabo, kjer je mogoče.

3. Skladiščenje odpadkov:

- vodenje zapisov in dokumentacije o inventarju (zbiranju, pripravi, predelavi, skladiščenju, opustitvi nadzora),
- preverjanje ustreznosti skladiščenih paketov in ukrepanje ob nepravilnostih, povezanih z izgubo celovitosti paketov ali njihovo tolikšno degradacijo, da ne dosežajo več zahtev za odlaganje ali skladiščenje,
- optimizacija skladiščenja paketov (združevanje manjših enot v večje enote, prestavljanje paketov, zaradi boljše dostopnosti, združevanje odpadkov po lastnostih, dodatna karakterizacija paketov ipd.),
- izvedba postopkov opustitev nadzora,
- nabava in vzdrževanje opreme in potrošnega materiala (embalaža, orodje, oprema, zaščitna sredstva idr.).

4. Upravljanje infrastrukturnega objekta:

- vzdrževanje, pregledovanje in preizkušanje sistemov, komponent, konstrukcij objekta in druge opreme s pridobivanjem oziroma podaljšanjem potrdil,
- vzdrževanje in urejanje pomožnega objekta in okolice,
- načrtovanje in izvedba investicijskega vzdrževanja v skladu s Programom staranja²¹ in Načrtom vlaganj ARAO²² (investicije za leto 2019) so opredeljene v poglavju 6),
- izvedba ukrepov izvedbenega načrta izboljšav, ki izhajajo iz rezultatov prvega občasnega varnostnega pregleda objekta CSRAO²³,
- ureditev pogodbenih razmerij za zagotavljanje telekomunikacij, električne energije, fizičnega in tehničnega varovanja ter souporabo infrastrukture na lokaciji CSRAO,
- zavarovanje objekta,
- plačevanje nadomestil zaradi omejene rabe prostora na območju jedrskega objekta,
- posodabljanje varnostnega poročila za CSRAO,

²¹ Nadzor staranja SSK CSRAO, rev. 0, ARAO 04-01-026-015, oktober 2014

²² Načrt vlaganj Agencije za radioaktivne odpadke v osnovna sredstva Republike Slovenije za obdobje 2017 – 2019, rev. 1, ARAO 00-00-020, marec 2017

²³ Prvi občasni varnostni pregled objekta CSRAO - Končno poročilo, rev. 0, ARAO 04-01-027-001, 2017

- priprava in posodabljanje referenčne dokumentacije,
- priprava in posodabljanje operativnih pisnih postopkov,
- izdelava strokovnih podlag za oblikovanje cen storitev izvajanja javne službe s podrobno obrazložitvijo in predlogom cen,
- urjenje za ukrepanje v primeru izrednih dogodkov,
- vodenje zapisov in dokumentacije o objektu.

Kazalniki uspešnosti

1. Skupni kazalec: Redno in strokovno opravljene naloge javne službe na področju ravnanja z institucionalnimi RAO. Ciljna vrednost za 2019: 100 %.
2. Redno zagotavljanje storitev javne službe brez večjih nezgod.
3. Izvedba ukrepov, ki so v načrtu izboljšav predvideni v letu 2019 in izhajajo iz rezultatov prvega občasnega varnostnega pregleda objekta CSRAO.

4.1.2 Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine (05)

ARAO je v skladu s Sklepom Vlade RS²⁴ upravljavec objekta državne infrastrukture območja odlagališča Jazbec. Kot javno službo, ki je opredeljena v Uredbi Vlade RS²⁵, zagotavlja vzdrževanje stanja, ki je bilo doseženo z okoljsko sanacijo odlagališča, ter nadzor izpolnjevanja kriterijev, določenih z varnostnim poročilom²⁶. ARAO se pripravlja na dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt, ki nastopi po njegovem zaprtju. Zaradi posebnosti terena in zahtevnosti končnih zapiralnih del termina za zaprtje odlagališča Boršt ni mogoče predvideti.

Obseg dejavnosti:

1. Izvajanje dolgoročnega nadzora odlagališča Jazbec, vključno z nadzorom izpustov iz zaprtih jamskih objektov skladno z veljavnim varnostnim poročilom.
2. Izvajanje vzdrževanja terena, pripadajoče infrastrukture in naprav na območju zaprtega odlagališča Jazbec
3. Upravljanje objekta državne infrastrukture.

Zahteve za izvedbo

Nadzor izvajajo sodelavci ARAO in zunanji podizvajalci na podlagi javnih naročil. Zunanji izvajalci radioloških meritev morajo imeti za te meritve veljavno akreditacijo. Naloge radiološkega monitoringa na območju odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine so navedene v poglavju 4.2.1.

Vzdrževanje izvajajo zunanji podizvajalci na podlagi javnih naročil.

Naloge upravljanja izvaja osebje ARAO.

Finančna sredstva, potrebna za izvedbo nalog javne službe, kot je opredeljena v uredbi vlade, so navedena v poglavju 7. V primeru, da bodo zahteve po monitoringu v letu 2019 večje, bo potrebno zagotoviti dodatna sredstva.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: V letu 2019 zagotoviti nadzor in vzdrževanje tehničnih sistemov na odlagališčih rudarske in hidrometalurške jalovine in prekrivke odlagališč, da se zagotovi dolgoročna integriteta in varnost zaprtega odlagališča.

KC 2: Zagotoviti monitoring neradioloških parametrov in vzdrževati zbirko podatkov o zaprtih odlagališčih rudarske in hidrometalurške jalovine.

²⁴ Sklep št. 4783-15/20126/3 z dne 23. 03. 2016

²⁵ Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja obvezne državne gospodarske javne službe dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju in izkoriščanju jedrskih mineralnih surovin (Uradni list RS, št. 76/15)

²⁶ Dopolnitev varnostnega poročila za odlagališče rudarske jalovine Jazbec, Rev. A, UZVJ – OP/01A, št. projekta UZVJ – B103/048, september 2012

KC 3: Zagotoviti smotrno in odgovorno upravljanje državne infrastrukture.

Ključne dejavnosti:

1. *Odlagališče Jazbec:*
 - nadzor stanja objekta,
 - nadzor vplivov objekta na okolje,
 - po potrebi vzdrževanje prekrivke odlagališča in opreme,
 - upravljanje objekta (varovanje, zavarovanje objekta, vzdrževanje načrta zaščite in reševanja, baza ključnih podatkov).
2. *Odlagališče Boršt:*
 - izpopolnjevanje znanja zaposlenih na ARAO na področju ravnanja z NORM.

Kazalniki uspešnosti

Ciljna vrednost za 2019: 100 %.

1. Izvedba nadzora zaprtega odlagališča, skladno z zahtevami varnostnega poročila²⁷.
2. Poročanje URSJV o nadzoru in vzdrževanju odlagališča rudarske jalovine Jazbec ter o vplivih odlagališča na okolje in prebivalstvo.
3. Ohranja se stanje, ki je bilo doseženo ob zaprtju odlagališča.

4.1.3 Zagotavljanje trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG (02)

4.1.3.1 Načrtovanje in izgradnja odlagališča NSRAO

Osnovna naloga javne službe v delu priprave na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO je, v skladu z ReNPRRO16–25²⁸, zagotoviti varno in učinkovito odlagališče NSRAO v RS.

V letu 2009 je bila sprejeta Uredba o DPN²⁹, s katero sta bila določena lokacija odlagališča in tip odlagališča. ARAO je nato pričel s pripravo dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, vključno z okoljevarstvenim soglasjem in varnostnim poročilom. Temu sledi gradnja, poskusno in redno obratovanje odlagališča NSRAO, v katero bodo odloženi NSRAO, ki nastajajo v RS.

V letu 2014 je bil sprejet InvP³⁰ in v letu 2018 pripravljena njegova novelacija, ki potrebuje še končno potrditev investitorja. V letu 2014 je ARAO pridobil pooblastilo RS, na podlagi katerega so bila v letu 2015 odkupljena zemljišča za objekte odlagališča NSRAO, v letu 2018 pa še sklenjene služnosti za izgradnjo infrastrukturnih objektov za odlagališče NSRAO. Agentska

²⁷ Dopolnitev varnostnega poročila za odlagališče rudarske jalovine Jazbec, Rev. A, UZVJ – OP/01A, št. projekta UZVJ – B103/048, september 2012

²⁸ Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS št. 31/2016)

²⁹ Uredba o državnem prostorskem načrtu za odlagališče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov na lokaciji Vrbina v občini Krško (Uradni list RS, št. 114/09 in 50/12)

³⁰ Investicijski program za odlagališče NSRAO Vrbina, Krško, rev. C, IBE d. d., december 2013, potrjen s Sklepom MZIP o potrditvi investicijskega programa št. 360-54/2013/29 z dne 8. 7. 2014

pogodba sklenjena med RS in ARAO v letu 2014 opredeljuje, da so naloge v okviru izvrševanja investicije v javno infrastrukturo za odlagališče NSRAO naslednje:

- Prostorsko načrtovanje in umeščanje infrastrukture v prostor.
- Priprava investicijske in projektne dokumentacije za gradnjo.

Obseg dejavnosti:

Dela na projektu odlagališča bodo v letu 2019 sledila aktivnostim, načrtovanim in izvedenim v 2018. Predpostavljeno je, da bo do konca leta 2018 pridobitev okoljevarstvenega soglasja v zaključni fazi, kar je bistvenega pomena, saj je presoja vplivov na okolje, vključno s presojo čezmejnih vplivov, na kritični poti projekta.

Po zaključku presoje vplivov na okolje in pridobitvi okoljevarstvenega soglasja bo, predvidoma v letu 2019 pridobljeno gradbeno dovoljenje za gradnjo odlagališča NSRAO.

V letu 2019 bo ARAO nadaljeval z razvojem informacijskega sistema vodenja investicije za odlagališče NSRAO, ki bo vseboval podatke in dokumentacijo o vseh fazah investicije (predpripravljalna dela, umeščanje, načrtovanje) in omogočal neposreden vpogled vanj pooblaščenim predstavnikom ustanovitelja.

Zahteve za izvedbo

Osnovni pogoj za izvedbo aktivnosti skladno s PDFN 2019 je zagotovitev nemotenega financiranja načrtovanih dejavnosti ARAO.

Za uspešno izvedbo projekta so v celotnem procesu predvidene storitve inženiringa, ki obsega pomoč pri organiziranju in izvajanju vseh podpornih dejavnosti, potrebnih pri načrtovanju, izvajanju in spremljanju projekta. Večino podpornih dejavnosti izvaja ARAO s svojimi sodelavci, za posamezna strokovna področja, kjer ARAO nima dovolj specializiranih znanj je angažirana zunanja strokovna podpora.

Pred začetkom gradnje mora ARAO pridobiti mnenje URSJV h gradnji jedrskega objekta (97. člen ZVISJV-1³¹), ki bo izdano na podlagi PGD projektne dokumentacije, varnostnega poročila in mnenja pooblaščenega izvedenca za jedrsko in sevalno varnost. Na podlagi 37. člena pogodbe EURATOM³² mora ARAO pridobiti mnenje Evropske komisije o načrtovanem odlagališču NSRAO v RS.

V okviru priprave na gradnjo jedrskega objekta je potrebno pripraviti in izvesti ustrezen razpis za pridobitev izvajalca gradnje, podpisati pogodbo in pričeti z gradnjo, za katero je potrebno pripraviti ustrezen nadzor kontrole izvajanja gradnje.

Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

V okviru izvajanja projekta je pomemben tudi terminski plan projekta, ki je odvisen od več deležnikov na projektu. Spodnja tabela prikazuje pomembnejše roke za izvedbo posameznih

³¹ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

³² Evropska unija: Pogodba EURATOM, prečiščena različica, Luxembourg: Urad za publikacije Evropske unije, 2010

aktivnosti in njihove nosilce, ter končen rok za pridobitev gradbenega dovoljenja. V tabeli so predstavljeni 3. osnovni možni scenariji. To so:

- Scenarij 1 - Upoštevani zakonski roki za izvedbo posameznih aktivnosti
- Scenarij 2 - Upoštevani »dogovorjeni-ocenjeni³³« roki, ki so krajši od zakonskih, ker je ARAO določene aktivnosti pričel predčasno
- Scenarij 3 - Upoštevani roki, ko presoja čezmejnih vplivov in presoja vplivov na okolje, ob »dogovorjenih-ocenjenih« rokih, potekata vzporedno

Scenarij 1

aktivnost	Trajanje – rok	Nosilec aktivnosti	Rok dokončanja
Izdaja osnutka predhodnega soglasja k jedrski in sevalni varnosti	2 meseca	URSJV	Jan 19
Čezmejna presoja vplivov na okolje	7,5 meseca	Sektor za CPVO	Sep 19
Presoja vplivov na okolje Slovenija	3,5 meseca	ARSO	Dec 19
Predhodno soglasje k jedrski in sevalni varnosti	4 mesece	ARAO, URSJV	April 20
Okoljevarstveno soglasje	1 mesec	ARSO	Maj 20
Priprava varnostnega poročila in pridobitev mnenja pooblaščenca	7 mesecev	ARAO	Jun 19
Izdaja mnenja h gradnji	24 mesecev	URSJV	Jun 21
Izdaja gradbenega dovoljenja	1 mesec	Sektor za izdajo GD	Jul 21

Scenarij 2

aktivnost	Trajanje – rok	Nosilec aktivnosti	Rok dokončanja
Izdaja osnutka predhodnega soglasja k jedrski in sevalni varnosti	1 mesec	URSJV	Dec 18
Čezmejna presoja vplivov na okolje	7,5 meseca	Sektor za CPVO	Avg 19
Presoja vplivov na okolje Slovenija	3,5 meseca	ARSO	Nov 19
Predhodno soglasje k jedrski in sevalni varnosti	4 mesece	ARAO, URSJV	Mar 20
Okoljevarstveno soglasje	1 mesec	ARSO	Apr 20
Priprava varnostnega poročila in pridobitev mnenja pooblaščenca	7 mesecev	ARAO	Maj 19
Izdaja mnenja h gradnji	3 mesece	URSJV	Avg 19
Izdaja gradbenega dovoljenja	1 mesec	Sektor za izdajo GD	Maj 20

Scenarij 3

aktivnost	Trajanje – rok	Nosilec aktivnosti	Rok dokončanja
Izdaja osnutka predhodnega soglasja k jedrski in sevalni varnosti	1 mesec	URSJV	Dec 18
Čezmejna presoja vplivov na okolje	7,5 meseca	Sektor za CPVO	Avg 19
Presoja vplivov na okolje Slovenija	3,5 meseca	ARSO	Maj 19
Predhodno soglasje k jedrski in sevalni varnosti	2 meseca	ARAO, URSJV	Sep 19
Okoljevarstveno soglasje	1 mesec	ARSO	Okt 19

³³ Dogovorjeni – ocenjeni roki so ocenjeni s strani ARAO, ob upoštevanju optimalnega možnega razvoja dogodkov in priprave dokumentacije

Priprava varnostnega poročila in pridobitev mnenja pooblaščenca	7 mesecev	ARAO	Maj 19
Izdaja mnenja h gradnji	3 mesece	URSJV	Avg 19
Izdaja gradbenega dovoljenja	1 mesec	Sektor za izdajo GD	Nov 19

ARAO bo pri svojih aktivnostih poskušal slediti terminskemu planu scenarija 3.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1. Sklenitev pogodb o služnosti za izgradnjo in vzdrževanje infrastrukturnih vodov oziroma pridobitev pravic graditi za infrastrukturne vode, ki še niso bili sklenjeni v letu 2018.

KC 2: Kontinuirano pridobivanje podatkov o hidrogeologiji področja odlagališča, hidrogeološka interpretacija širšega območja lokacije odlagališča NSRAO.

KC 3: Izvedba novih vrtin za izvajanje okoljskega monitoringa odlagališča NSRAO.

KC 4: Nadgradnje hidrogeološke interpretacije širšega območja lokacije odlagališča NSRAO.

KC 5: Potrditev novelacije investicijskega programa za odlagališče NSRAO ter priprava in potrditev študije izvedbe projekta.

KC 6: Pridobitev vseh potrebnih strokovnih mnenj pooblaščenega izvedenca za jedrsko in sevalno varnost.

KC 7: Izdelano varnostno poročilo za pridobitev soglasja URSJV h gradnji.

KC 8: Pridobitev predhodnega soglasja URSJV o sevalni in jedrski varnosti.

KC 9: Pridobitev gradbenega dovoljenja za infrastrukturne priključke in stavbe odlagališča (jedrski objekt).

KC 10: Dopolnitev informacijskega sistema s podatki o vseh fazah investicije in priprava dokumentacije potrebne za izvedbo 5. točke sklepa vlade št. 00602-3/2013/39 z dne 16. 3. 2017, v skladu s katerim mora MZI v sodelovanju s pooblaščenim revizorjem izvesti posebno revizijo, ARAO pa pripraviti dokumentacijo.

Ključne dejavnosti (šifra projekta):

1. *Priprava lokacije (02-03)*

Za pridobitev gradbenega dovoljenja za odlagališče NSRAO je potrebno pridobiti vse pravice graditi za infrastrukturne objekte, ki vključujejo tudi ureditev dostopne ceste, ki morebiti še ne bodo pridobljene v letu 2018.

V imenu in za račun države je predvidena ustrezna realizacija obveznosti, ki izhajajo iz Protokola o informiranju javnosti in zagotavljanju sredstev za izgradnjo širokopasovnih omrežij v občini Krško zaradi umeščanja odlagališča NSRAO, ki so bile prenesene v 18. člen Uredbe o DPN³⁴.

Investitor je z DPN obvezan, da bo sofinanciral obnovo in širitev obstoječega optičnega omrežja v občini Krško v obsegu, ki je povezan s potrebami odlagališča NSRAO, za kvalitetno obveščanje prebivalcev v bližnji okolici o vrstah in količinah odpadkov, odloženih v odlagališču in o ostalem dogajanju na odlagališču. Obveznost investitorja izhaja iz obvez in gradiv Vlade RS, ki so bila sprejete ob pripravi DPN za odlagališče NSRAO v Vrbini v občini Krško. Zahteva po obveščanju izhaja iz ZVISJV-1³⁵, DS 2011/70/EURATOM³⁶, kot tudi iz načel Aarhuške konvencije³⁷. Izgradnja komunikacijskega voda je pomembna tudi s stališča organiziranosti zvez na področju pripravljenosti in obveščanja v primerih izrednih dogodkov na odlagališču. ARAO bo načrtovano infrastrukturo uporabljal za obveščanje in komuniciranje z okoliško javnostjo, kot je to je predvideno v Državnem NZIR³⁸.

Iz obvez Vlade RS, ki so bile sprejete ob pripravi DPN za odlagališče NSRAO v Vrbini v občini Krško, izhaja tudi protokol o plačilu odškodnine za uporabo in obrabo cest v času gradnje skozi sofinanciranje obvoznice Krško. Obveznost je določena v 4. in 8. odstavku 36. členu Uredbe o DPN³⁹.

Izpolnitev obeh zgoraj navedenih obveznosti je bila predhodno načrtovana v letu 2016 in 2017 vendar do realizacije ni prišlo. Načrtovano je, da se v letu 2018 sklene sporazum z Občino Krško, ki bo opredelil način in dinamiko izplačil.

Pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja bo potrebno plačati nadomestilo zaradi spremembe namembnosti kmetijskega zemljišča, v skladu z veljavno zakonodajo.

2. Terenske raziskave (02-05)

Za potrebe vzpostavitve radiološkega in ostalega okoljskega monitoringa okolice odlagališča NSRAO, je potrebno zagotoviti dodatne in nadomestne vrtine, ki bodo nadomestile monitoring v vrtinah, ki jih bo gradnja silosa onesposobila. Skladno z načrtovanim programom obratovalnega monitoringa odlagališča NSRAO, je bil v letu 2018 objavljen razpis za izvedbo dveh globokih in petih plitvih vrtin. Dela, ki ne bodo zaključena v letu 2018 bodo dokončana in zaključena v začetku leta 2019. V okviru tega projekta bo potrebno zagotavljati tudi strokovni nadzor nad izvedbo del.

V okviru hidrogeološkega monitoringa se bo nadaljevalo z rednim pobiranjem podatkov in vzdrževanjem sond v piezometrih. Na podlagi zbranih podatkov, načrtujemo izvedbo nadgradnje hidrogeološke interpretacije širšega območja lokacije odlagališča NSRAO. Študija bo še posebej pomembna z vidika ocene vpliva bazena HE Brežice na podzemne vode na območju lokacije odlagališča NSRAO.

³⁴ Uredba o državnem prostorskem načrtu za odlagališče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov na lokaciji Vrbina v občini Krško (Uradni list RS, št. 114/09 in 50/12)

³⁵ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

³⁶ Direktiva Sveta 2011/70/EURATOM z dne 19. julija 2011 o vzpostavitvi okvira Skupnosti za odgovorno in varno ravnanje z izrabljenim gorivom in radioaktivnimi odpadki (UL L št. 119 z dne 2. 8. 2011, str. 48)

³⁷ Zakon o ratifikaciji Konvencije o dostopu do informacij, udeležbi javnosti pri odločanju in dostopu do pravnega varstva v okoljskih zadevah (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 17/04)

³⁸ Državni načrt zaščite in reševanja ob jedrski ali radiološki nesreči, verzija 3.0, Vlada RS, št. 84300-4/2010/3, 22. 7. 2010

³⁹ Uredba o državnem prostorskem načrtu za odlagališče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov na lokaciji Vrbina v občini Krško (Uradni list RS, št. 114/09 in 50/12)

V primeru, da se bo v fazi pridobivanja soglasij k PGD dokumentaciji izkazalo, da so potrebne dodatne radiološke raziskave okolice in lokacije odlagališča NSRAO, ter potreba po nadgradnji hidravlične analize vplivnega območja odlagališča, bomo v okviru projekta izvedli tudi te.

3. Inženiring odlagališča (02-06)

V letu 2018 se nadaljuje postopek presoje vplivov na okolje, ki se je pričel v letu 2017 in bo predvidoma zaključen konec leta 2018 ali v pričetku leta 2019.

V letu 2019 se tako predvideva izvedba razpisa za pridobitev inženirja, ki bo sodeloval pri izboru izvajalca gradnje odlagališča NSRAO in sami gradnji odlagališča.

Ustrezno se bo nadgradilo ter z manjkajočimi podatki in dokumenti dopolnilo informacijski sistem projekta, ki bo omogočal boljši vpogled in sledenje projektu odlagališča NSRAO.

Po uskladitvi z MZI se bo nadaljevalo s pripravo dokumentacije, ki je potrebna za izvedbo dejavnosti v skladu s 5. točko sklepa vlade št. 00602-3/2013/39 z dne 16. 3. 2017, v skladu s katerim mora MZI v sodelovanju s pooblaščenim revizorjem izvesti posebno revizijo, na podlagi katere bo pregledana, urejena in revidirana dokumentacija, tako da bo na podlagi izvedene revizije mogoče odločiti o vrednosti dosedanjih vlaganj v investicijo za odlagališče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov.

4. Investicijska dokumentacija (02-07)

V okviru PDFN 2018 je bila letu 2018 izdelana revizija D InvP, kjer je bila ponovno preverjena cena investicije in tudi ostali vhodni podatki in predpostavke, na podlagi katerih je bil izdelan veljavni investicijski program. Investitor je ustanovil posebno skupino za pregled novelacije, ki je dokument pregledala in nanj podala nekaj pripomb in usmeritev za dopolnitve, ki jih bo ARAO pripravil še v 2018. Pred začetkom gradnje bo potrebno izdelati študijo izvedbe investicije, ki mora biti po določitih Uredbe o investicijski dokumentaciji⁴⁰ pripravljena pred začetkom izvedbe projekta.

V letu 2019 so načrtovana sredstva za dokončno dopolnitev in potrditev revizije novelacije InvP in sredstva za pripravo in potrditev študije izvedbe investicije po UEM.

5. Varnost odlagališča (02-08)

Za fazo pridobivanja gradbenega dovoljenja je bila v 2018 izdelana končna revizija varnostnih analiz in meril sprejemljivosti za odlaganje odpadkov v načrtovano odlagališče NSRAO, z upoštevanjem podatkov iz PGD projektne dokumentacije, najnovejših podatkov terenskih raziskav in zadnjih ocen inventarja, ki ga bo potrebno odložiti v odlagališče. Nova revizija varnostnih analiz in meril sprejemljivosti bo dokončana po izgradnji odlagališča, z namenom upoštevati spremembe v času gradnje ter vse ostale nove vhodne podatke, ki bodo do tedaj na razpolago in pred pričetkom rednega obratovanja odlagališča. S pripravo nove revizije se bo pričelo že v letu 2019. Pregledalo se bo vse modele pripravljene v prejšnjih fazah in jih p potrebi dopolnilo. V letu 2010 je bila za pripravo varnostnih analiz in meril sprejemljivosti do pridobitve gradbenega dovoljenja sklenjena pogodba. Predvidena skupna realizacija pogodbe (pogodba s konzorcijem ENCO, INTERA, STUDSVIK, Facilia, IRGO je bila podpisana v letu 2010) do konca

⁴⁰ Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16)

leta 2018 je bila ocenjena realizacija pogodbe 60 %. V letu 2019 pa je planiranih dodatnih 7 % realizacije.

K vlogi za izdajo soglasja URSJV za gradnjo bo priloženo varnostno poročilo, vključno z mnenjem pooblaščenega izvedenca za sevalno in jedrsko varnost. V ta namen so bile usklajene Projektne osnove (skladno z zahtevami ZVIJSV) in vsa ostala potrebna referenčna dokumentacija za pripravo varnostnega poročila (minimalne zahteve za referenčno dokumentacijo so podane v smernicah URSJV za pripravo varnostnega poročila, ob pripravi varnostnega poročila pa se bo preučila vsa že pripravljena dokumentacija in po potrebi dopolnila ali pripravila nova). Za projektne osnove in varnostno poročilo je bilo skladno z zahtevo ZVISJV⁴¹ pridobljeno mnenje neodvisnega pooblaščenega izvedenca za jedrsko in sevalno varnost. Usklajevanje z URSJV bo potekalo do pridobitve gradbenega dovoljenja.

Država članica EURATOM-a je dolžna v skladu z zahtevami 37. člena Pogodbe EURATOM⁴² Evropski komisiji predložiti splošne podatke o odlagališču NSRAO, na kar Evropska komisija poda mnenje. Poleg tega je investitor dolžan poročati o naložbah skladno z 41. členom pogodbe EURATOM. V ta namen se je že v letu 2018 pričelo s pripravo potrebne dokumentacije, kot je to določeno v predpisih in priporočilih EU. V letu 2019 pa se poročilo dokončalo in posredovalo Evropski komisiji.

6. *Presoja vplivov na okolje (02-09)*

V letu 2017 se je pričel ter v 2018 nadaljeval in predvidoma zaključil postopek presoje vplivov na okolje, ki ga vodi ARSO. V okviru le-tega bosta izvedena postopek pridobitve predhodnega soglasja URSJV, skladno s 65.b. členom ZVISJV, ter presoja čezmejnih vplivov, skladno z Espoo konvencijo⁴³, kar je pogoj za pridobitev okoljevarstvenega soglasja. Zaradi nepredvidljivih situacij javne razgrnitve in predstavitve projekta v okviru čezmejne presoje vplivov na okolje (predvsem prevajanja dokumentacije in priprave odgovorov) se lahko zaključek zavleče še v začetek leta 2019. V presoji vplivov na okolje je vključen tudi MOP, Sektor za strateško presoji vplivov na okolje, ki vodi postopek presoje čezmejnih vplivov objekta odlagališča NSRAO Vrbina Krško. Pri presoji bo sodelovala tudi ekipa slovenskih strokovnjakov s področja gradnje, hidrogeologije, hidrologije, seizmike in jedrske ter sevalne varnosti.

7. *Projekt odlagališča NSRAO (02-10)*

V letu 2019 bo dokončana PZI projektna dokumentacija. V letu 2014 je bila z IBE sklenjena pogodba za izvedbo projektne in druge dokumentacije za odlagališče NSRAO (ki vključuje tudi PGD in PZI). Predvidena skupna realizacija do konca leta 2018 je 90 %. V letu 2019 je planiranih preostalih 10 %, ki so na pogodbi zadržani do zaključka celotne pogodbe. V letu 2019 je, v skladu z dogovorjenimi roki za izvedbo postopkov, izdajanja dovoljenj in soglasij z URSJV, MOP DO SCPVO in ARSO, načrtovana pridobitev gradbenega dovoljenja za odlagališče NSRAO.

8. *Gradnja odlagališča (02-11)*

V letu 2017 so bila zaključena pripravljalna dela za odlagališče NSRAO. Izvedena je bila prva faza predobremenilnega nasipa, na lokaciji sta urejeni in zatravljeni deponiji melja in humusa. Na

⁴¹ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 70/08 – ZVO-1B, 60/11 in 74/15)

⁴² Evropska unija: Pogodba EURATOM, prečiščena različica, Luxembourg: Urad za publikacije Evropske unije, 2010

⁴³ Zakon o ratifikaciji Konvencije o presoji čezmejnih vplivov na okolje (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 11/98)

območju odlagališča v letu 2018 potekajo predvsem vzdrževalna dela, košnje trave in ostalih invazivnih rastlin, ki se bodo nadaljevala tudi v letu 2019.

Kazalniki uspešnosti

1. Skupni kazalnik: Stopnja dokončanja umeščanja in načrtovanja odlagališča nizko- in srednjeradioaktivnih odpadkov v Vrbini, občina Krško. Kazalnik je vezan na finančno realizacijo, v primerjavi z veljavnim investicijskim programom. Ciljna vrednost za 2019: pridobitev okoljevarstvenega soglasja in gradbenega dovoljenja

4.1.3.2 Dolgoročno ravnanje z IG in VRAO (08)

Za ravnanje z IG do razgradnje in zaprtja elektrarne je odgovoren NEK. V okviru javne službe potekajo dejavnosti načrtovanja in razvoja za nadaljevanje suhega skladiščenja po prenehanju obratovanja NEK in aktivnosti za zagotovitev trajnega neposrednega odlaganja IG in VRAO iz NEK ali predelanega IG in VRAO iz raziskovalnega reaktorja TRIGA Mark II in iz NEK v nacionalno, regionalno ali v večnacionalno odlagališče.

Obseg dejavnosti:

1. Razvojne dejavnosti na področju možnosti predelave, načrtovanja odlaganja, priprave na izgradnjo in izgradnja odlagališča IG in VRAO.
2. Priprava planskih in razvojnih dokumentov na področju možnosti in zahtev za trajno neposredno odlaganje IG in VRAO iz NEK ali predelanega IG in VRAO iz raziskovalnega reaktorja TRIGA Mark II in iz NEK v nacionalno, regionalno ali večnacionalno odlagališče; nadaljevanje suhega skladiščenja IG in VRAO po prenehanju obratovanja NEK.

Zahteve za izvedbo

Naloge razvoja in načrtovanja izvaja osebje ARAO.

Specializirane študije s področja ravnanja z RAO in IG lahko ARAO naroči pri zunanjih izvajalcih.

Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Dokončanje revizije študije geološkega odlaganja IG in VRAO v trdnih kamninah.

KC 2: Sodelovanje, članstvo in spremljanje mednarodnih strokovnih združenj ter pobud za dokončne rešitve ravnanja z RAO in IG.

KC 3: Načrtovanje dolgoročnega ravnanja z RAO in IG ter prenos znanja iz mednarodnega okolja v RS.

Ključne dejavnosti:

1. *Razvojne dejavnosti na področju IG in VRAO:*

- Analize dolgoročnega ravnanja z IG in VRAO iz NEK in TRIGE s poudarkom na možnosti predelave goriva, skladiščenju po koncu obratovanja NEK in razvoju končnega odlaganja RAO in IG, ki bodo vsebovale oceno izvedljivosti, časovni načrt in oceno stroškov,
- Nadaljevanje načrtovanja geološkega odlaganja IG in VRAO,
 - priprava načrta potrebnih raziskav in razvoja za odlaganje VRAO in IG
 - aktivno članstvo v evropskih pobudah za skupno odlaganje IG in VRAO (ERDO-WG, IGD-TP, ipd.),
 - sodelovanje v mednarodnem združenju za sodelovanje na področju jedrske energije IFNEC v katerem ARAO sodeluje od 2016 dalje kot član delovne skupine RNFSWG (Reliable Nuclear Fuel Services Working Group) na področju dolgoročnega ravnanja z IG in vzpostavitvi mednarodnih odlagališč,
 - sodelovanje v WNA,
 - spremljanje regionalnih ali mednarodnih pobud za izgradnjo skupnega odlagališča RAO in IG in morebitnih drugih pobud.

Kazalniki uspešnosti

1. Aktivna udeležba na izbranih strokovnih srečanjih in konferencah na področju ravnanja z RAO in IG. Ciljna vrednost za 2019: 100%.
2. Izdelava študije dolgoročnega ravnanja z IG in VRAO iz NEK in TRIGE s poudarkom na možnosti skladiščenja po koncu obratovanja NEK in odlaganja v regionalno, večnacionalno ali komercialno tuje odlagališče. Ciljna vrednost za 2019: 100%.

4.2 PODPORA JAVNI SLUŽBI

4.2.1 Monitoring radioaktivnosti (09)

Obseg dejavnosti:

Monitoring radioaktivnosti se izvaja kot nadzor radioaktivnosti delovnega okolja (monitoring v CSRAO, pri prevzemu in prevozu RAO, pri delu v OVC) ter obratovalni monitoring objekta CSRAO. Obseg monitoringa za CSRAO je določen s programom nadzora okolja skladišča in programom radiološkega nadzora v skladišču v 13. poglavju varnostnega poročila za CSRAO⁴⁴.

Na območju odlagališča Jazbec, ki je okoljsko saniran objekt brez statusa sevalnega oziroma jedrskega objekta, se izvaja dolgoročni nadzor, ki vključuje tudi monitoring radioaktivnosti. Obseg monitoringa za odlagališče rudarske jalovine Jazbec je določen z načrtom dolgoročnega nadzora

⁴⁴ Varnostno poročilo CSRAO, rev. 2, ARAO 04-01-026-000, april 2018

v 14. poglavju Dopolnitve varnostnega poročila Jazbec⁴⁵, ki se smiselno spreminja glede na stanje na odlagališču.

Zahteve za izvedbo

Izvajalci obratovalnega monitoringa radioaktivnosti na vplivnem območju aktivnega jedrskega objekta CSRAO (monitoring imisij) morajo imeti pooblastilo URSJV za izvajanje monitoringa radioaktivnosti (zahteva Pravilnika JV10⁴⁶).

Monitoring emisij odlagališča Jazbec, ki ni sevalni objekt, izvaja ARAO ali zunanji podizvajalci.

Merilna oprema za izvajanje monitoringa mora biti vzdrževana in kalibrirana po zakonsko predpisanih postopkih.

ARAO mora imeti sistem zagotavljanja kakovosti za monitoring radioaktivnosti.

Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Zagotoviti monitoring radioaktivnosti skladno s programi v varnostnem poročilu⁴⁷ CSRAO in Dopolnitve varnostnega poročila Jazbec⁴⁸.

KC 2: Vzdrževati sistemske postopke in navodila za delo, ki se nanašajo na monitoring radioaktivnosti.

KC 3: Pripraviti vsa z zakonodajo zahtevana poročila o monitoringu radioaktivnosti.

Ključne dejavnosti:

1. *CSRAO*: redni radiološki nadzor delovnega okolja v CSRAO, meritve emisij, meritve hitrosti sevanja na merilni mreži v okolici CSRAO, ocena izpostavljenosti prebivalstva.
2. *Zaprta odlagališča na območju rudnika urana Žirovski vrh*: radiološki monitoring na območju odlagališča Jazbec in zaprtih jamskih objektov, ocena izpostavljenosti prebivalstva.
3. *Zagotavljanje merilne opreme in usposobljenosti*: pridobitev akreditacije za meritve hitrost doze in kontaminacije površin, udeležba na primerjalnih meritvah.

Kazalniki uspešnosti

1. Izvedba meritev v letu 2019 skladno z veljavnimi programi monitoringa za CSRAO in odlagališče rudarske jalovine Jazbec.

⁴⁵ Dopolnitev varnostnega poročila za odlagališče rudarske jalovine Jazbec, Rev. A, UZVJ – OP/01A, št. projekta UZVJ – B103/048, september 2012

⁴⁶ Pravilnik o monitoringu radioaktivnosti (Uradni list RS, št. 27/2018)

⁴⁷ Varnostno poročilo CSRAO, rev. 2, ARAO 04-01-026-000, april 2018

⁴⁸ Dopolnitev varnostnega poročila za odlagališče rudarske jalovine Jazbec, Rev. A, UZVJ – OP/01A, št. projekta UZVJ – B103/048, september 2012

2. Odstopanje ocene izpostavljenosti za ključne skupine prebivalstva zaradi obratovanja jedrskega objekta CSRAO ni večje od 10 % v primerjavi z oceno izpostavljenosti v preteklih letih.
3. Pravočasno oddana poročila o monitoringu radioaktivnosti za preteklo leto URSJV in URSVS.

4.2.2 Varstvo pred sevanji (09)

Obseg dejavnosti:

Varstvo pred sevanji je potrebno izvajati pri vseh aktivnostih, ki vključujejo ravnanje z institucionalnimi RAO oz. viri ionizirajočega sevanja ter delo v nadzorovanem območju jedrskega objekta. Obsega meritve ionizirajočega sevanja v delovnem okolju med izvedbo del ter zagotovitev ustreznih zaščitnih ukrepov za delavce (zaščitna oprema, organizacijski ukrepi).

Zahteve za izvedbo

ARAO mora, kot upravljavec jedrskega objekta CSRAO imeti samostojno in neodvisno organizacijsko enoto varstva pred sevanji.

Delavci SVS morajo imeti izobrazbo, kot jo določata Pravilnik SV8⁴⁹ in Pravilnik JV4⁵⁰. Redno se morajo udeležiti strokovnega usposabljanja, morajo biti vključeni v dozimetrijo in imeti redne zdravniške preglede.

Dozimetrijo izvaja pooblaščen izvajalec dozimetrije.

Pri delu z viri sevanja je treba uporabljati zahtevano osebno varovalno opremo.

Merilni inštrumenti morajo biti redno vzdrževani in preizkušani.

Najmanj 2-krat letno mora ravni ionizirajočega sevanja v delovnem okolju (CSRAO) preveriti pooblaščen izvedenec varstva pred sevanji.

Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Redno in stalno zagotavljati varstvo pred ionizirajočimi sevanji kot podporno dejavnost javni službi.

KC 2: Zagotoviti kvalitetno merilno opremo in kvalitetne rezultate merjenj.

KC 3: Zmanjševati osebno izpostavljenost delavcev.

KC 4: Zagotoviti redno usposabljanje iz varstva pred sevanji za vse izpostavljene delavce.

⁴⁹ Pravilnik o obveznostih izvajalca sevalne dejavnosti in imetnika vira ionizirajočih sevanj (Uradni list RS, št. 43/2018)

⁵⁰ Pravilnik o zagotavljanju usposobljenosti delavcev v sevalnih in jedrskih objektih (Uradni list RS, št. 32/11 in 76/17 – ZVISJV-1)

Ključne dejavnosti:

1. Nadzor osebne izpostavljenosti delavcev ARAO in zunanjih sodelavcev ionizirajočemu sevanju, zagotavljanje dozimetrije za izpostavljene delavce,
2. Zagotavljanje varstva pred sevanji za obiskovalce v nadzorovanem območju CSRAO in za osebe, ki v nadzorovanem območju občasno opravljajo dela,
3. Priprava ocene osebne izpostavljenosti delavcev in referenčnih skupin prebivalstva,
4. Zagotavljanje nadzornih meritev delovnega okolja in varstva pred sevanji v primerih izrednih dogodkov, ki vključujejo vire ionizirajočih sevanj in ne zahtevajo zunanje intervencije.

Kazalniki uspešnosti

1. Osebna izpostavljenost delavcev ne presega doznih omejitev 10 mSv/leto, oziroma 1 mSv/mesec.
2. Izmerjene prejete doze delavcev ne presegajo vrednosti planiranih doz za posamezne aktivnosti.
3. Za vse izpostavljene delavce se zagotovi usposabljanje in zdravniške preglede.
4. Redno in v predpisanih rokih poročanje URSJV in URSVS.

4.2.3 Komunikacijske dejavnosti (06)

Zaradi na splošno skromnega znanja o sevanju ter ravnanju z radioaktivnimi odpadki (RAO) in izrabljenim gorivom (IG) javnost vidi dejavnosti ARAO kot tvegane za okolje in zdravje, kar vpliva na nezaupanje in odpor do dejavnosti ARAO. K večji ozaveščenosti javnosti, doseganju družbene sprejemljivosti dejavnosti in zaupanju v ARAO poleg strokovnega in odgovornega dela prispevajo komunikacijske dejavnosti. V okviru projekta odlagališča NSRAO je pomembna tudi podpora in ozaveščanje javnosti glede družbene sprejemljivosti odlagališča, predvsem v lokalnem okolju.

Zahteve za izvedbo

Pripravo informacij in gradiv ter organizacijo komunikacijskih dogodkov opravlja Služba za odnose z javnostmi v sodelovanju z drugimi zaposlenimi v ARAO. Naloge, za katera so potrebna specialna znanja in oprema, opravljajo zunanji izvajalci. Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Povečati prepoznavnost ARAO kot strokovne organizacije, ki izvaja dejavnosti v javno korist.

KC 2: Povečati zaupanje in ugled ARAO v očeh javnosti in drugih deležnikov, posebej lokalnih skupnostih, kjer ARAO dejavnosti izvaja.

KC 3: Povečati poznavanje in razumevanje naravnega pojava radioaktivnosti med splošno javnostjo.

Ključne dejavnosti:

ARAO se pri komuniciranju osredotoča na: splošno javnost, zlasti mladino, na politično in strokovno javnost, okoljske organizacije ter poleg tega na lokalne skupnosti, kjer izvaja svoje dejavnosti (Občina Krško s Posavjem, Občina Dol pri Ljubljani, Občina Domžale, Občina Gorenja vas – Poljane).

Ključne dejavnosti so:

1. Informacijske in izobraževalne dejavnosti o ionizirajočem sevanju ter ravnanju z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gradivom: sodelovanje z mediji, izdaja publikacij, spletna stran ARAO, sodelovanje na domačih in mednarodnih strokovnih srečanjih, obiski CSRAO za strokovno in splošno javnost ipd.
2. Spremljanje odzivov in pobud javnosti in drugih deležnikov preko spremljanja medijev, raziskav javnega mnenja in anket, elektronske pošte in osebnih stikov.
3. Komunikacijske dejavnosti in sodelovanje z deležniki, zlasti sodelovanje z lokalnimi skupnostmi in njihovimi predstavniki, kjer ARAO izvaja dejavnosti.

Kazalniki uspešnosti

1. ARAO odgovori na vsa vprašanja medijev v dogovorjenem ali najkasneje v zakonsko določenem roku ter javnost in medije obvešča o vseh za javnost pomembnih dogodkih v zvezi z ravnanjem z RAO in IG ter v zvezi z ARAO.
2. Redno urejena spletna stran ARAO.
3. V skladu z ZMed⁵¹ in ZDIJZ⁵² ter trajnostno usmerjenostjo ARAO vzpostavljeno komuniciranje in primerno odzivanje na vse pobude deležnikov.
4. ARAO objavlja članke o delovanju v lokalnih medijih.
5. ARAO podpira obisk splošne javnosti, mladine, politične in strokovne javnosti v CSRAO in na lokaciji odlagališča NSRAO, ter izvaja predstavitve projektov in dejavnosti, ki jih vodi.

4.2.4 Strokovna podpora zainteresiranim stranem (08)

Kratkoročni cilji na področju strokovno-podpornih nalog se nanašajo na izdelavo oziroma dokončanje strateških dokumentov, načrtov in poročil, ki jih je RS dolžna zagotoviti in posodabljati. Za kvalitetno izvajanje nalog je ključno, da ARAO skrbi za ustrezno vzdrževanje kompetentnosti, poznavanje mednarodne situacije na področju ravnanja z RAO in IG, vključenost v nacionalni in mednarodni okvir dejavnosti ter vzpostavljanje in ohranjanje mednarodnih povezav.

Obseg dejavnosti:

1. Sodelovanje s predstavniki RH pri pripravi Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK na osnovi sklepov meddržavne komisije in potrjenih projektnih nalog, določil BHRNEK⁵³, ter na podlagi veljavnih predpisov, mednarodne prakse in priporočil ter izdelane referenčne dokumentacije oziroma strokovnih podlag.

⁵¹ Zakon o medijih (uradno prečiščeno besedilo) (ZMed-UPB1), (Ur.l. RS, št. 110/2006, 26. 10. 2006)

⁵² Zakon o dostopu do informacij javnega značaja (uradno prečiščeno besedilo) (ZDIJZ-UPB2), (Ur.l. RS, št. 51/2006, 18. 5. 2006)

⁵³ Zakon o ratifikaciji Pogodbe med Vlado Republike Slovenije in Vlado Republike Hrvaške o ureditvi statusnih in drugih pravnih razmerij, povezanih z vlaganjem v Nuklearno elektrarno Krško, njenim izkoriščanjem in razgradnjo in Skupne

2. Vzdrževanje in dopolnjevanje lastne baze podatkov, potrebnih za pripravo strateških dokumentov in poročil (npr. podatki o količini RAO in IG, objektih za ravnanje z RAO in IG, stroških skladiščenja in odlaganja ter načinih ravnanja z RAO in IG doma in v svetu, ki jih ima ARAO).
3. Sodelovanje pri pripravi poročil, ki jih je RS dolžna zagotoviti in posodobljati. ARAO z URSJV sodeluje pri pripravi strokovnih podlag nacionalnega programa ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom in nacionalnih poročil po DS 2011/70/EURATOM⁵⁴ in pri pripravi nacionalnega poročila po MKVIGRO⁵⁵. ARAO z URSJV sodeluje še pri pripravi letnega Poročila o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti v RS.

Zahteve za izvedbo

Naloge strokovne podpore zainteresiranim stranem izvaja osebje ARAO. Specializirane študije in mnenja s področja ravnanja z RAO in IG lahko ARAO naroči pri zunanjih izvajalcih.

Program razgradnje NEK in Program ravnanja z RAO in IG iz NEK se pripravi skupaj z NEK d.o.o. in v soglasju s partnerji iz RH.

Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Priprava predloga Programa razgradnje NEK za potrditev na meddržavni komisiji.

KC 2: Priprava predloga Programa odlaganja RAO in IG iz NEK za potrditev na meddržavni komisiji.

KC 3: Strokovna podpora zainteresiranim stranem pri dogovoru o skupni rešitvi odlaganja NSRAO iz NEK.

KC 4: Zbiranje in hranjenje podatkov o inventarju, stroških in objektih za ravnanje z RAO in IG v svetu, ter inventarju in načinu ravnanja z RAO in IG v NEK ter v raziskovalnem reaktorju TRIGA Mark II.

KC 5: Sodelovanje pri pripravi strokovnih podlag nacionalnega programa in letnega Poročila o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti v RS in drugih poročil, ki jih je RS dolžna zagotoviti in posodobljati.

Ključne dejavnosti:

1. *Dolgoročno načrtovanje razgradnje NEK in ravnanja z RAO in IG iz NEK*
 - priprava osnutka Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK pristojnim organom,

izjave ob podpisu Pogodbe med Vlado Republike Slovenije in Vlado Republike Hrvaške o ureditvi statusnih in drugih pravnih razmerij, povezanih z vlaganjem v Nuklearno elektrarno Krško, njenim izkoriščanjem in razgradnjo (Uradni list RS, št. 23/03)

⁵⁴ Direktiva Sveta 2011/70/EURATOM z dne 19. julija 2011 o vzpostavitvi okvira Skupnosti za odgovorno in varno ravnanje z izrabljenim gorivom in radioaktivnimi odpadki (UL L št. 119 z dne 2. 8. 2011, str. 48)

⁵⁵ Zakon o ratifikaciji Skupne konvencije o varnosti ravnanja z izrabljenim gorivom in varnosti ravnanja z radioaktivnimi odpadki (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 3/99)

- pregled ter priprava relevantnih predlogov predpisov, veljavnih predpisov in priporočil
- Sodelovanje z NEK d.o.o. in s strokovno ekipo RH pri pripravi dokumentov.

2. *Podatkovne baze:*

- zbiranje podatkov o mednarodnih aktivnostih na področju ravnanja z RAO in IG,
- zbiranje podatkov o načinih ravnanja, inventarju, stroških in objektih za ravnanje z RAO in IG v svetu in RS.

Kazalniki uspešnosti

1. Posredovanje usklajenega osnutka Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK meddržavni komisiji, ki spremlja izvajanje pogodbe BHRNEK in opravlja druge naloge v skladu s to pogodbo. Ciljna vrednost za 2019: 100 %.
2. Strokovna podpora zainteresiranim stranem pri dogovoru o skupni rešitvi odlaganja NSRAO iz NEK. Ciljna vrednost za 2019: 100 %.
3. Urejene in ažurirane baze podatkov o načinih ravnanja, inventarju, stroških in objektih za ravnanje z RAO in IG v RS in v svetu. Ciljna vrednost za 2019: 100 %.
4. Priprava letnega Poročila o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti v RS in drugih poročil, ki jih je RS dolžna zagotoviti in posodabljati. Ciljna vrednost za 2019: 100 %.

4.2.5 Mednarodno sodelovanje (07)

Varno in zanesljivo ravnanje z RAO in IG temelji na znanju in modernih mednarodnih izkušnjah. Mednarodno sodelovanje je za ARAO med drugim pomembno s stališča prenosa najboljših praks ravnanja in načrtovanja ravnanja z RAO in IG, s čimer zagotavljamo, da v RS uporabljamo napredne metode in prakse. ARAO vzdržuje stike z mednarodnimi institucijami, katerih aktivnosti so povezane z ravnanjem z RAO, in sodeluje pri izvajanju skupnih projektov (npr. EC, IAEA, OECD/NEA, EAES, IFNEC, Club of Agencies). Sodeluje tudi v strokovnih in stanovskih združenjih, ki delujejo na področju jedrske energije in ravnanja z RAO in IG.

Obseg dejavnosti:

1. Sodelovanje s sorodnimi strokovnimi organizacijami v državah članicah EU.
2. Sodelovanje z IAEA.
3. Spremljanje razpisov za mednarodne projekte in prijava v primeru, da so v interesu ARAO.
4. Udeležba na mednarodnih strokovnih konferencah in srečanjih.

Zahteve za izvedbo

Finančna sredstva se zagotavljajo večinoma iz mednarodnih sredstev, pri nekaterih projektih je nujna delna participacija s strani ARAO.

Zaposleni na ARAO redno spremljajo razpise na strokovnih področjih, ki so relevantna za ARAO.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Ohranjati povezave in pridobivanje strokovnega znanja v okviru projektov IAEA.

KC 2: Razvijati strokovno znanje na področju dolgoročnega ravnanja z RAO in IG.

Ključne dejavnosti:

1. Aktivno sodelovanje ARAO v skupini ERDO-WG in združenju IFNEC ter WNA.
2. Aktivno sodelovanje v dejavnostih IGD-TP.
3. Sodelovanje s sorodnimi organizacijami v projektu EURAD v okviru programa EURATOM WP 2018.
4. Strokovna srečanja s predstavniki sorodnih organizacij za ravnanje z RAO.
5. Sodelovanje v projektih IAEA (npr. INPRO, CRAFT, HIDRA, PRISMA, DISPONET, LABONET, IDN, ENVIRONET).
6. Sodelovanje pri projektu Supporting the Regulatory Authority and the Implementing Organization in the Enhancement of Nuclear Safety and the Implementation of Radwaste Management SLO9019 v okviru programov TC IAEA .

Kazalniki uspešnosti

1. Sooblikovanje mednarodnih usmeritev na področju ravnanja z RAO in IG.
2. Aktivne udeležbe s prispevki sodelavcev ARAO na mednarodnih strokovnih srečanjih in konferencah.
3. Udeležba sodelavcev ARAO na usposabljanjih, ki jih organizirajo mednarodne inštitucije.

4.2.6 Sistem vodenja in zagotavljanje kakovosti (00)

Pravilnik JV5⁵⁶ zahteva, da upravljavec jedrskega objekta zagotavlja sistem vodenja, ki daje prioriteto varnosti in skladnosti z veljavno zakonodajo (ZVISJV-1⁵⁷, Pravilnik JV5, Pravilnik JV9⁵⁸). Upravljavec obstoječega objekta in bodoči upravljavec oziroma izvedbeni predstavnik investitorja mora izvajati sistem nenehnih izboljšav in stalni nadzor ter s tem zagotavljati primerno kvaliteto. Sistem vodenja, ki temelji na mednarodnem standardu ISO 9001, deli glavne in podporne procese prvenstveno na podlagi različnih nalog, ki so ključne za nemoteno doseganje ciljev ARAO. V letu 2018 je ARAO uspešno pridobil Certifikat sistema vodenja kakovosti po standardu ISO 9001:2015. ARAO v sistem vodenja vključuje zahteve za jedrsko in sevalno varnost skladno z zahtevami IAEA GSR Part 2 (Pravilnik JV5⁵⁹).

⁵⁶ Pravilnik o dejavnostih sevalne in jedrske varnosti (Uradni list RS, št. 74/16 in 76/17 – ZVISJV-1)

⁵⁷ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

⁵⁸ Pravilnik o zagotavljanju varnosti po začetku obratovanja sevalnih ali jedrskih objektov (Uradni list RS, št. 81/16 in 76/17 – ZVISJV-1)

⁵⁹ Pravilnik o dejavnostih sevalne in jedrske varnosti (Uradni list RS, št. 74/16 in 76/17 – ZVISJV-1)

Obseg dejavnosti:

ARAO ima vzpostavljen integriran sistem vodenja kakovosti, ravnanja z okoljem in jedrske varnosti, zato so vse dejavnosti usmerjene k njegovemu preverjanju, dopolnjevanju in izboljševanju. V okviru sistema vodenja kakovosti se po internih postopkih in navodilih redno preverja skladnost izdelkov in storitev z načrtovanimi zahtevami. Za doseganje večje preglednosti delovanja ARAO sistem vključuje preverjanje zadovoljstva odjemalcev oziroma zainteresiranih strani.

Zahteve za izvedbo:

Sistem vodenja ARAO vzdržuje in revidira Služba za zagotavljanje in kontrolo kakovosti ARAO.

Zunanje presoje sistema vodenja izvajajo pooblaščen izvedenci.

Stalno spremljanje razvoja na področju mednarodnih standardov kakovosti.

Potrebna finančna sredstva so navedena v poglavju 7.

Kratkoročni cilji (KC):

KC 1: Nadaljevati z revidiranjem integriranega sistem vodenja ARAO glede na prenovljeno zakonodajo (ZVISJV-1⁶⁰, Pravilnik JV5, Pravilnik JV9⁶¹).

KC 2: Vzdrževati Poslovnik ARAO.

KC 3: Vzdrževati preglednost postopkov in navodil za delo.

Ključne dejavnosti:

Sistem vodenja in zagotavljanja kakovosti:

- notranja presoja sistema vodenja in vodstveni pregled ARAO,
- zunanja presoja integriranega sistema vodenja,
- analiza in revizija glavnih in podpornih procesov,
- vzdrževanje Poslovnika ARAO glede na spremembe v veljavni zakonodaji skladno s standardom ISO 9001:2015.

Kazalniki uspešnosti

1. Vzdrževanje certifikata ISO 9001.
2. Upoštevanje priporočil zunanje presoje in odprava morebitnih neskladnosti.

⁶⁰ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

⁶¹ Pravilnik o zagotavljanju varnosti po začetku obratovanja sevalnih ali jedrskih objektov (Uradni list RS, št. 81/16 in 76/17 – ZVISJV-1)

5 KADRI

Sistemizacija ARAO predvideva 29 delovnih mest (brez direktorja) in dovoljuje zasedenost 25 delovnih mest. Do sredine leta 2012 je bilo zasedenih 24 delovnih mest, nato je zaznati trend upadanja zaposlitev, kot posledica upokojitev, smrti, prezaposlovanja in upoštevanja ZUJF⁶². Sistemizacijo ARAO urejata Pravilnik o delovnih mestih⁶³ in Pravilnik o plačah⁶⁴.

Tabela 1: Število zaposlenih od leta 2010 do 2018

ARAO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 plan
STANJE ŠT. ZAPOSLENIH NA - 1. 1.	24	24	24	22	21	20	20	20	19	21
Nove zaposlitve za nedoločen čas	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1
Nove zaposlitve za določen čas	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1
SKUPAJ POVEČANJA MED LETOM	1	1	0	1	0	0	0	2	3	2
Odpoved delovnega razmerja s strani zaposlenih	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Prenehanje mandata in prekinitev delovnega razmerja	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Upokojitev	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
Smrt	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SKUPAJ ZMANJŠANJE MED LETOM	1	1	2	2	1	0	0	2	1	0
STANJE ŠT. ZAPOSLENIH NA - 31. 12.	24	24	22	21	20	20	20	19	21	23

Iz zgornje tabele je razvidno, da je število zaposlenih na ARAO v skladu z usmeritvami ustanovitelja od leta 2010 do leta 2017 dalje konstantno upadalo. Skladno z načrtom je ARAO v letu 2017 objavil razpis za 2 delovni mesti. V letu 2017 sta bili izvedeni dve zaposlitvi, vendar je ena oseba pričela z delom šele v letu 2018. V letu 2018 se je dodatno, skladno s potrjenim PDFN zaposlilo dve dodatni osebi. V letu 2019 se načrtuje zaposlitev 2 novih sodelavcev, od tega 2 nadomestni zaposlitvi:

- Področni sekretar – I017080 (Vodja projekta odlagališča NSRAO) in
- Višji svetovalec področja I – I017159 (oseba odgovorna za izvajanje varnostnih analiz),

oba v Sektorju za odlaganje RAO, ki sta že bili načrtovani v letu 2018, vendar do zaposlitve na ti dve delovni mesti ni prišlo.

⁶² Zakon za uravnoteženje javnih financ (Uradni list RS, št. 40/12, 96/12 – ZPIZ-2, 104/12 – ZIPRS1314, 105/12, 25/13 – odl. US, 46/13 – ZIPRS1314-A, 56/13 – ZŠtip-1, 63/13 – ZOsn-I, 63/13 – ZJAKRS-A, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 101/13 – ZDavNepr, 107/13 – odl. US, 85/14, 95/14, 24/15 – odl. US, 90/15, 102/15 in 63/16 – ZDoh-2R)

⁶³ Pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest Agencije za radioaktivne odpadke, Ljubljana, 1. 3. 2006

⁶⁴ Pravilnik o plačah in drugih prejemkih iz delovnega razmerja delavcev Agencije za radioaktivne odpadke, Ljubljana, 1. 8. 2008 in Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o plačah in drugih prejemkih iz delovnega razmerja delavcev Agencije za radioaktivne odpadke, Ljubljana, 23. 6. 2010

Izobraževanje

Razvoj zaposlenih na ARAO je sestavljen iz različnih oblik internega in zunanjega izobraževanja in usposabljanja, kjer zaposleni pridobivajo nova znanja in utrjujejo obstoječe znanje. Zaposleni na ARAO imajo možnost izobraževanja doma in v tujini, zaradi majhnosti organizacije pa se izkušnje pridobivajo tudi s »kroženjem med delovnimi mesti« oziroma s sodelovanjem na različnih področjih dela znotraj ARAO.

Pri ugotavljanju potreb po izobraževanju in usposabljanju in razvoju kadrov sodelujejo vsi zaposleni na ARAO. Zaposleni izobraževalne potrebe podajajo v komunikaciji z nadrejenimi (npr. na letnih razgovorih), preko obrazca za odobritev izobraževanja oziroma v okviru plana izobraževanj. Ugotavljanje razvojnih potreb kadrov poteka ves čas, o vsebini in obliki izobraževanja pa se zaposleni dogovarja z neposredno nadrejenim.

Tabela 2: Izobrazbena struktura po stanju na dan 31. 12. 2018

Stopnja strokovne usposobljenosti	IV.	V.	VII/1.	VII/2.	VIII.	IX.	Skupaj
ARAO	1	3	2	10	2	3	21
Odstotek (%)	5 %	14 %	10 %	48 %	10 %	14 %	100 %

Stopnje strokovne usposobljenosti:

- IV. – srednja poklicna izobrazba,
- V. – srednja strokovna izobrazba, srednja splošna izobrazba,
- VI. – višja strokovna izobrazba, višješolska izobrazba (prejšnja),
- VII/1. – specializacija po višješolski izobrazbi (prejšnja), visokošolska strokovna izobrazba (prejšnja), visokošolska strokovna izobrazba, visokošolska univerzitetna izobrazba,
- VII/2 – specializacija po visokošolski izobrazbi (prejšnja), visokošolska univerzitetna izobrazba (prejšnja), magistrska izobrazba,
- VIII. – specializacija po univerzitetni izobrazbi (prejšnja), magisterij znanosti (prejšnji),
- IX. – doktorat znanosti (prejšnji), doktorat znanosti.

Izobrazbena struktura zaposlenih na ARAO je raznolika. Izobrazbene smeri so fizika, kemijska tehnologija, arhitektura, metalurgija, strojništvo, geotehnologija, biologija, geologija, okoljevarstvo, varnost pri delu in požarna varnost, novinarstvo, pravo in ekonomija.

Večina strokovnih kadrov si je pridobila izkušnje s področja ravnanja z RAO. Za skladišče, ki je samostojen jedrski objekt za dela in naloge upravljanja in nadzora pri predelavi, skladiščenju RAO, se zagotavlja usposobljene delavce za funkcije vodje skladišča, tehnologa predelave RAO in operaterja opreme v skladišču. Razpolaga se s Službo za varstvo pred sevanji, ki deluje ločeno od drugih organizacijskih enot. Poverjenik za kakovost ARAO je usposobljen za izvajanje notranjih in zunanjih presoj po ISO 9001 in ISO 14000, trije sodelavci so usposobljeni za izvajanje notranjih presoj sistema kakovosti. Več sodelavcev ima opravljen strokovni izpit po ZUP⁶⁵ in

⁶⁵ Zakon o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06)

ZGO⁶⁶. Dva sodelavca imata pridobljeno strokovno izpopolnjevanje s področja varnosti pri delu, eden s področja varstva pred požarom in eden za svetovalca za prevoz nevarnega blaga. To niso delovna mesta temveč dodane funkcije, ki jih nosi imenovano osebje. Pooblaščen osebe na teh področjih delujejo ločeno od drugih organizacijskih enot ARAO in so odgovorne neposredno direktorju.

Zakonodaja s področja jedrske in sevalne varnosti ter varnosti in zdravja pri delu zahteva številne poklicne kvalifikacije, ki jih v veliki večini izpolnjujemo z lastnimi kadri. Z zunanjimi storitvami pokrivamo fizično varovanje jedrskega objekta in strokovne naloge, ki jih morajo izvajati neodvisni strokovnjaki, zaradi specifičnih ekspertnih potreb, pa k sodelovanju povabimo druge zunanje izvajalce.

Zaposleni na ARAO izpolnjujejo pogoje, ki jih zahteva zakonodaja, in sicer imajo opravljen strokovni izpiti iz varstva pred sevanji, varstva pred požarom, varnosti in zdravja pri delu, varnostnega svetovalca za prevoz nevarnega blaga, voznike za prevoz nevarnih snovi, upravljavce viličarja, svetovalca za kemikalije, delavskega zaupnika, usposobljenost s področja obvladovanja osebnih in tajnih podatkov, v kolikor se izpit zahteva na določenem delovnem mestu.

6 INVESTICIJE

Zaradi načrtovanega povečanega števila zaposlenih ARAO v letu 2019 načrtuje nakup nove računalniške opreme in nadomestitev starih računalnikov in monitorjev.

Med drugo opremo so načrtovani izdatki za menjavo sonde za izvajanje monitoringa podzemnih voda, nakup opreme za ravnanje z radioaktivnimi odpadki, nakup pisarniških stolov in pohištva, zamenjavo pristopne kontrole prihodov in odhodov, defibrilator, zamenjavo dotrajanih in nakup novih mobilnih in stacionarnih telefonov ipd.

Sredstva za investicije so zagotovljena iz proračuna v višini 29.630 EUR ter 6.200 EUR iz neproračunskih virov – plačila imetnikov institucionalnih RAO po ceniku (IP).

⁶⁶ Zakon o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr, 110/13 in 19/15)

Tabela 3: Načrt investicij ARAO za leto 2019

Stvarno premoženje države (vsa OS so v lasti države - nabava v imenu in za račun države)	Planirana vrednost 2019	Vir financiranja	Opombe
Strojna oprema	17.600		
Stacionarni računalnik + monitor	1.300	proračun	
Prenosni računalniki + docking station + monitor	7.500	proračun	3x zamenjava + 2x novi zaposleni
Redondantni primary Switch na 10G mrezi + zamenjava diskovja v redondantnem BACKUPu	6.000	proračun	
Rezervno napajanje Brinje - ups Brinje	1.100	proračun	
Switch, wireless Brinje	1.700	proračun	
Druga oprema	18.230		
Sonda za izvajanje monitoringa podzemnih voda	1.300	proračun	menjava dotrajane sonde, ki ni več zanesljiva
Pisarniški stoli (8x)	2.400	proračun	menjava 6 obstoječih + 2 nova zaposlena
Pisarniško pohištvo	2.395	proračun	
Zamenjava pristopne kontrole prihodov in odhodov	6.200	IP	zastarelo/hardware ni več podprt
Defibrilator	2.000	proračun	
Oprema za obdelavo zaprtih virov in sortiranje trdih virov	2.000	proračun	
Telekomunikacije (GSM)	1.935	proračun	9xGSM aparat 7 menjava + 2 nova zaposlena
SKUPAJ INVESTICIJE ARAO	35.830		
Virfi financiranja investicij:	35.830		
Proračun	29.630		
Institucionalni povzročitelji	6.200		

7 FINANČNI NAČRT

Finančni načrt ARAO je finančno ovrednoten program dela in je pripravljen na podlagi podeljenih pooblastil in pristojnosti, ki izhajajo iz področne zakonodaje, drugih predpisov in evropske zakonodaje. Načrt predstavlja predviden finančni okvir, v katerem bo ARAO deloval v letu 2019. Zasnovan je na splošnih izhodiščih javnega financiranja, pri čemer je ARAO sledil načelu previdnosti, ki opozarja, da so poslovni dogodki povezani z negotovostjo in je potrebna previdnost pri načrtovanju, ter načeloma učinkovitosti in gospodarnosti. Upoštevajoč slednje, so sredstva načrtovana v višini, ki je nujna za zagotovitev uspešnega in kakovostnega izvajanja javne službe.

Program dela in finančni načrt ARAO za leto 2019 predstavlja zgolj prehodno rešitev. ZVISJV-1⁶⁷ je namreč uvedel enotno javno službo, medtem ko nova uredba o javni službi do datuma priprave tega PDFN še ni bila sprejeta (zakonski rok je potekel junija 2016). Posledično je PDFN ARAO 2019 pripravljen v skladu z navodili resornega ministrstva oziroma še vedno veljavne Uredbe o javni službi ravnanja z RAO⁶⁸, Uredbe o javni službi dolgoročnega nadzora⁶⁹ ter agentske pogodbe (za potrebe gradnje odlagališča)⁷⁰. Zato je ARAO pripravil PDFN ARAO 2019 na podlagi izhodišč MZI⁷¹.

7.1 IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO FINANČNEGA NAČRTA

7.1.1 Načrtovanje prihodkov

ARAO je pri načrtovanju prihodkov upošteval pričakovana sredstva iz državnega proračuna in Sklada NEK, ki vsebujejo prilive za kritje stroškov, ki bodo nastali zaradi opravljanja nalog javne službe in strokovno tehničnih nalog.

Vlada RS je v 122. členu ZVISJV-1 določila obseg nalog izvajalca javne službe ter v 183. členu ZVISJV-1⁷² določila, da naloge javne službe za RAO opravlja ARAO. Finančni načrt ARAO za leto 2019 je pripravljen na podlagi usmeritev resornega ministrstva in v okviru finančnih sredstev, zagotovljenih z ZIPRS1819⁷³.

V letu 2016 je bila sprejeta ReNPRRO16–25⁷⁴, ki podrobneje opredeljuje politiko in strategije ravnanja z RAO in IG, tehnične rešitve, odgovornosti za izvajanje in oceno stroškov ReNPRRO16–25, ter služi kot izhodišče za pripravo PDFN za obdobje veljavnosti ReNPRRO16–25.

⁶⁷ Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

⁶⁸ Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z RAO (Uradni list RS, št. 32/99 in 41/04 – ZVO-1)

⁶⁹ Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja obvezne državne gospodarske javne službe dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju in izkoriščanju jadrskih mineralnih surovin (Uradni list RS, št. 76/15)

⁷⁰ Agentska pogodba o izvajanju storitev v imenu in za račun RS na področju dejavnosti, ki so povezane z umeščanjem javne infrastrukture – odlagališča nizko- in srednjeradioaktivnih odpadkov in pridobivanjem gradbenega dovoljenja za gradnjo, št. P007/2014, 2430-14-381001, 28. 1. 2014

⁷¹ Dopis MZI, št. 360-159/2018/2 z dne 12. 9. 2018

⁷² Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) (Uradni list RS, št. 76/17)

⁷³ Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2018 in 2019 (Uradni list RS, št. 71/17)

⁷⁴ Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS št. 31/2016)

Načrtovana sredstva so v nadaljevanju ločeno prikazana glede na vir financiranja, stroškovno mesto, naravo stroška oziroma odhodka in glede na končni stroškovni nosilec.

7.1.2 Načrtovanje stroškov materiala in storitev

Pri načrtovanju posameznih postavk odhodkov iz naslova nabav materiala, blaga in storitev je ARAO upošteval:

- predviden obseg dela in število zaposlenih, razvidno iz programa dela,
- dogovorjene pogodbene vrednosti posameznega blaga in storitev, ki bodo v veljavi tudi v letu 2019,
- devetmesečno realizacijo odhodkov in realizacijo posameznih vrst odhodkov, ki so bolj ali manj stalne iz leta v leto (najemnina, obratovalni stroški, električna energija, čiščenje ipd.),
- pri stroških za službena potovanja višino povračil zaposlenim v skladu z Uredbo o povračilu stroškov⁷⁵ in s KPJS⁷⁶ ter na podlagi ZUJF⁷⁷,
- vsi stroški so načrtovani brez DDV.

7.1.3 Načrtovanje stroškov dela

Pri načrtovanju stroškov dela za leto 2019 je ARAO upošteval Dogovoro plačah in drugih stroških dela v javnem sektorju ⁷⁸, Dogovor za javni sektor⁷⁹ ter vladni predlog postopnega sproščanja ukrepov na področju stroškov dela za obdobje 2017–2019.

V letu 2019 je ARAO pri načrtovanju stroškov dela upošteval:

- znižana plačna lestvica, določena v 44.a členu ZSPJS-R⁸⁰, se v celoti odpravi že 1. 9. 2016 in v letu 2019 celo leto velja sproščena plačna lestvica,
- v letu 2019 se delovna mesta, ki so bila v letu 2017 pred odpravo anomalij uvrščena do vključno 26. plačnega razreda, uvrstijo za 1 plačni razred višje,
- v letu 2019 se delovna mesta, ki so bila v letu 2017 pred odpravo anomalij uvrščena nad 26. plačnim razredom do vključno tarifnega razreda VII/1 in tarifnega razreda VII/2, uvrstijo za 2 plačna razreda višje – 1 plačni razred s 1.1.2019 ter 1 plačnim razred s 1.11.2019,
- v letu 2019 javni uslužbenci napredujejo v višje plačne razrede, pravico iz naslova napredovanja bodo pridobili s 1. 4. 2019, pravico do izplačila pa s 1. 12. 2019,
- redna delovna uspešnost zaposlenih v višini 2 % sredstev na osnovne plače ni načrtovana,

⁷⁵ Uredba o povračilu stroškov za službena potovanja v tujino (Uradni list RS, št. 38/94, 63/94, 24/96, 96/00, 35/02, 86/02, 66/04, 73/04, 16/07, 30/09 in 51/12)

⁷⁶ Kolektivna pogodba za javni sektor (Uradni list RS, št. 57/08, 23/09, 91/09, 89/10, 89/10, 40/12, 46/13, 95/14, 91/15, 21/17 in 46/17)

⁷⁷ Zakon za uravnoteženje javnih financ (Uradni list RS, št. 40/12, 96/12 – ZPIZ-2, 104/12 – ZIPRS1314, 105/12, 25/13 – odl. US, 46/13 – ZIPRS1314-A, 56/13 – ZŠtip-1, 63/13 – ZOSn-I, 63/13 – ZJAKRS-A, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 101/13 – ZIPRS1415, 101/13 – ZDavNepr, 107/13 – odl. US, 85/14, 95/14, 24/15 – odl. US, 90/15, 102/15 in 63/16 – ZDoh-2R)

⁷⁸ Dogovor o plačah in drugih stroških dela v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 80/18)

⁷⁹ Dogovor o ukrepih na področju stroškov dela in drugih ukrepih v javnem sektorju z dne 30.12.2016 (Uradni list RS, št. 88/16)

⁸⁰ Zakon o spremembi in dopolnitvah Zakona o sistemu plač v javnem sektorju (Uradni list RS, št. 46/13)

- regres za letni dopust za leto 2019 je načrtovan za zaposlene v naslednji višini 866,00 EUR/zaposlenega oziroma v višini minimalne plače v RS na dan priprave tega načrta,
- premije KDPZ za javne uslužbenke so načrtovane v polni višini kot pred uvedbo varčevalnih ukrepov,
- jubilejno nagrado pridobijo le zaposleni, ki je za posamezni jubilej še niso prejeli v javnem sektorju,
- povračila stroškov zaposlenih iz naslova stroškov prehrane med delom in prevoza na/iz dela so načrtovana na podlagi izkušenj iz preteklosti s povprečno odsotnostjo 30 dni/leto.
- Stroški dela so načrtovani za 23 zaposlenih (21 zaposlenih po stanju 31.12.2018 + 2 novi zaposlitvi)

7.2 SISTEM SPREMLJANJA IN RAZPOREJANJA PRIHODKOV, STROŠKOV IN ODHODKOV ZA POTREBE NAČRTOVANJA

Vzpostavljen sistem načrtovanja, evidentiranja in spremljanja stroškov ARAO zagotavlja transparentnost in pravilnost zaračunavanja nastalih stroškov financirjem in kupcem.

ARAO pri izvajanju nalog javne službe prejema prihodke iz državnega proračuna in Sklada NEK, opravlja tudi storitve za pravne subjekte, ki storitev plačajo sami. ARAO pri tem ustvarja javna sredstva iz nejavnih virov oziroma sredstva iz naslova prevzemanja RAO od imetnikov institucionalnih RAO.

Pri nastajanju poslovnih dogodkov in njihovem računovodskem spremljanju ARAO ločeno spremlja prejete prihodke in ustvarjene odhodke po naslednjih virih financiranja:

- proračun,
- Sklad NEK,
- povzročitelji institucionalnih RAO,
- drugi viri (pretežno EU sredstva, sredstva IAEA).

Poleg ločenega evidentiranja prihodkov in odhodkov po virih financiranja ARAO ločeno spremlja odhodke po stroškovnih mestih in stroškovnih nosilcih. ARAO načrtuje prihodke in odhodke v več fazah:

- posredne stroške, ki jih ni mogoče neposredno razporediti na posamezni stroškovni nosilec, načrtuje finančno računovodska služba in jih na podlagi vnaprej določenega ključa razporedi med stroškovna mesta in nadalje med končne stroškovne nosilce;
- stroške dela ovrednoti finančno računovodska služba, razporeditev stroškov po posameznih stroškovnih mestih in stroškovnih nosilcih pa se opravi na podlagi predvidenega obsega delovnih ur in področja dela posameznih zaposlencev;
- neposredne stroške načrtujejo odgovorne osebe sektorjev in služb;
- pripadajoči posredni stroški, stroški dela in neposredni stroški se zberejo na posameznem stroškovnem mestu in se v nadaljevanju prerazporedijo na končne stroškovne nosilce v okviru načrtovanih virov financiranja.

Posredni stroški se na podlagi ključa prerazporedijo na stroškovna mesta. ARAO načrtuje prihodke in odhodke na naslednja stroškovna mesta:

- 00 Skupne službe
- 02 Načrtovanje in izgradnja odlagališča NSRAO
- 04 Ravnanje z institucionalnimi RAO
- 05 Dolgoročni nadzor odlagališča Jazbec⁸¹
- 06 Odnosi z javnostmi
- 07 Mednarodno sodelovanje
- 08 Ravnanje z IG in RAO
- 09 Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji

Načrtovane posredne stroške, stroške dela in direktne stroške ARAO prerazporedi na končne stroškovne nosilce. Stroškovni nosilci oziroma nameni, za katere ARAO ugotavlja stroške, so naslednja poslovno-izidna področja javne službe:

- ravnanje z institucionalnimi RAO,
- dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine,
- zagotavljanje trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG.

7.3 OBLIKA IN VSEBINA FINANČNEGA NAČRTA

Finančni načrt ARAO je zaradi narave dela in obsega dejavnosti ter virov financiranja in organizacijske oblike (JGZ) razdeljen na več delov:

- prikaz prihodkov in odhodkov finančnega načrta po obračunskem načelu,
- prikaz prihodkov in odhodkov javne službe po poslovno-izidnih mestih in virih financiranja,
- prikaz prejemkov in izdatkov finančnega načrta po načelu denarnega toka.

V prvem delu finančnega načrta je prikazan podrobnejši načrt posrednih (režijskih stroškov) in ključev za prerazporeditev posrednih stroškov na posamezna stroškovna mesta. V nadaljevanju je pregled načrta stroškov dela, ključev za delitev stroškov dela na posamezne nosilce in pregled neposrednih stroškov po stroškovnih mestih in po virih financiranja.

V drugem delu finančnega načrta je prikaz prihodkov in odhodkov po treh ključnih poslovno-izidnih mestih javne službe ter podrobnejša navedba, kateri posredni in neposredni stroški, iz katerega vira financiranja in v kakšnem deležu, sestavljajo prikazane stroške posameznega poslovno-izidnega mesta.

ARAO je JGZ, zato je v skladu ZGJS⁸², ZGD⁸³ ter računovodskimi standardi⁸⁴ zakonsko zavezan k vodenju poslovnih knjig po obračunskem načelu. Poleg zakonsko predpisanega poročanja je

⁸¹ Čeprav je v ReNPRRO16-25 načrtovano, da se v letu 2018 začne tudi izvajanje dolgoročnega nadzora in načrtovanja na odlagališču Boršt, ARAO v tem PDFN stroškov ne načrtuje, ker na podlagi podatkov o stanju na odlagališču ocenjuje, da je verjetnost za začetek teh dejavnosti v letu 2019 majhna. V primeru, da bo v letu 2019 prišlo do dokončnega zaprtja odlagališča Boršt, bo ARAO sprožil postopek spremembe PDFN ARAO 2019.

⁸² Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)

⁸³ Zakon o gospodarskih družbah (Uradni list RS, št. 65/09 – uradno prečiščeno besedilo, 33/11, 91/11, 32/12, 57/12, 44/13 – odl. US, 82/13, 55/15 in 15/17)

⁸⁴ Slovenski računovodski standardi (Uradni list RS, št. 118/05, 10/06 – popr., 58/06, 112/06 – popr., 112/06 – popr., 3/07, 12/08, 119/08, 1/10, 90/10 – popr., 80/11, 2/12, 64/12, 94/14, 2/15 – popr., 95/15 in 98/15)

ARAO dolžan medletno, letno in na zahtevo ustanovitelja poročati ustanovitelju in financerjem. Ustanovitelj je država, ki je neposredni proračunski uporabnik in vodi evidence po denarnem toku.

V tretjem delu je predstavljena ocena denarnih tokov.

7.3.1 Prikaz prihodkov in odhodkov finančnega načrta po obračunskem načelu

7.3.1.1 Prihodki (DDV v zneske ni vključen)

Tabela 4: Prihodki po virih financiranja

Prihodki po virih financiranja	PRORAČUN	SKLAD NEK	IP	DRUGI VIRI	ARAO FN 2019
Prihodki od poslovanja - proračun	1.153.513	0	0	0	1.153.513
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK	0	972.977	0	0	972.977
Prihodki od poslovanja - institucionalni povzročitelji	0	0	76.200	0	76.200
SKUPAJ PRIHODKI	1.153.513	972.977	76.200	0	2.202.689

Prihodki 2019

ARAO ocenjuje da bo v letu 2019 pridobil 2.202.689 EUR prihodkov iz rednega poslovanja, od tega 1.153.513 EUR iz proračuna, 972.977 EUR iz vira Sklad NEK ter 76.200 EUR iz vira povzročiteljev institucionalnih odpadkov. Med prihodki niso vključeni prilivi za investicijske izdatke ARAO (v višini 29.630 EUR) ter investicijske izdatke za pripravo na izgradnjo in izgradnjo odlagališča NSRAO v višini 5.204.000 EUR, ker ne gre za investicijo v imenu in za račun ARAO, temveč v imenu in za račun ustanovitelja, ki je lastnik vseh osnovnih sredstev, ki jih uporablja ARAO ter bodočega objekta državne infrastrukture za odlaganje NSRAO.

7.3.1.2 Odhodki (DDV v zneske ni vključen)

Tabela 5: Odhodki po virih financiranja

Odhodki po virih financiranja	proračun	Sklad nek	Institucionalni povzročitelji	Skupaj 2019	% proračun	% sklad NEK
Posredni stroški	62.510	33.533	0	96.043	5,42%	3,45%
Neposredni stroški	553.727	655.841	0	1.209.567	48,00%	67,41%
Stroški dela	537.276	283.603	0	820.879	46,58%	29,15%
SKUPAJ ODHODKI	1.153.513	972.977	0	2.126.489	100,00%	100,00%

Odhodki 2019

ARAO načrtuje odhodke in prihodke na viru proračun v enaki višini na obeh straneh, saj cilj ARAO ni doseganje dobička kot v profitnem sektorju, temveč zadovoljevanje širših družbenih potreb na področju ravnanja z RAO ter hkrati smotrna in gospodarna raba finančnih sredstev.

Legenda uporabljenih šifer v zgornji tabeli:

00	Skupne službe	06	Odnosi z javnostmi
02	Načrtovanje in izgradnja odlagališča NSRAO	07	Mednarodno sodelovanje
04	Ravnanje z RAO institucionalnih povzročiteljev	08	Ravnanje z IJG in VRAO
05	Dolgoročni nadzor Jazbec	09	Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji

Načrt stroškov dela

Stroški dela so načrtovani za vsakega posameznega delavca na podlagi pogodbe o zaposlitvi in pričakovanih zakonsko predpisanih sprememb stroškov dela za posamezno koledarsko leto. Načrtovani stroški dela v letu 2019 so, v primerjavi z realiziranimi stroški dela v letu 2018, višji. Pričakovani porast stroškov dela je posledica:

- povišanj izhodišnih plačnih razredov za posamezna delovna mesta v skladu s podpisanim dogovorom med sindikati in Vlado RS v decembru 2018.
- napredovanj zaposlenih, ki so pravico do napredovanja pridobili s 1. 4. 2018 ter pravico do izplačila s 1.12.2018 ter napredovanj zaposlenih, ki bodo pravico do izplačila pridobili s 1.4.2019 ter pravico do izplačila 1.12.2019,
- načrtovanih višjih dodatkov za delovno dobo,
- načrtovanih dveh novih zaposlitev v letu 2019.

Tabela 7: Stroški dela 2019

Načrt stroškov dela po stroškovnih mestih za leto 2019	00	02	04	05	06	08	09	ARAO FN 2019
PRIHODKI								
Prihodki od poslovanja - proračun	236.662	101.813	103.421	27.099	4.441	6.992	56.848	537.276
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK	78.887	101.813	0	0	39.972	62.931	0	283.603
SKUPAJ PRIHODKI	315.550	203.626	103.421	27.099	44.413	69.923	56.848	820.879
ODHODKI								
Stroški dela	248.965	158.440	82.788	22.414	36.050	54.808	43.961	647.426
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja	3.058	2.378	1.052	170	340	679	510	8.187
Regres, povračila za prehrano in prevoz	23.295	17.169	6.197	897	2.201	5.574	5.272	60.606
Prispevki od plač	40.231	25.638	13.384	3.618	5.823	8.861	7.105	104.661
SKUPAJ ODHODKI	315.550	203.626	103.421	27.099	44.413	69.923	56.848	820.879
PRIHODKI - ODHODKI	0	0	0	0	0	0	0	0
Število zaposlenih	8,00	7,00	3,00	0,50	1,00	2,00	1,50	23,00
Povprečna bruto bruto plača ARAO								34.203
Povprečna urna postavka ARAO								16
Ključni delitve stroškov dela								
Proračun - prerezporeditev stroškov dela v višini:	75,00%	50,00%	100,00%	100,00%	10,00%	10,00%	100,00%	
Sklad NEK - prerezporeditev stroškov dela v višini:	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	90,00%	90,00%	0,00%	
Ključni delitve stroškov dela - vir PRORAČUN:								
Ravnanje z RAO IP	50%	0%	100%	0%	10%	10%	100%	
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine	7%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	
Zagotavljanje trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG	18%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	
Ključni delitve stroškov dela - vir SKLAD NEK:								
Zagotavljanje trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG	25%	50%	0%	0%	90%	90%	0%	

Legenda uporabljenih šifer v zgornji tabeli:

00	Skupne službe	06	Odnosi z javnostmi
02	Načrtovanje in izgradnja odlagališča NSRAO	07	Mednarodno sodelovanje
04	Ravnanje z RAO institucionalnih povzročiteljev	08	Ravnanje z IJG in VRAO
05	Dolgoročni nadzor Jazbec	09	Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji

Tabela 8: Stroški dela 2019 – vir proračun (po stroškovnih nosilcih)

Stroškovni nosilec	Stroškovno mesto							ARAO FN 2019
	00	02	04	05	06	08	09	
Ravnanje z RAO IP	158.564	0	103.421	0	4.441	6.992	56.848	330.266
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine	21.300	0	0	27.099	0	0	0	48.398
Zagotavljanje trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG	56.799	101.813	0	0	0	0	0	158.612
Skupaj stroški dela - vir proračun	236.662	101.813	103.421	27.099	4.441	6.992	56.848	537.276

Tabela 9: Stroški dela 2019 – vir Sklad NEK (po stroškovnih nosilcih)

Stroškovni nosilec	Stroškovno mesto				ARAO FN 2019
	00	02	06	08	
Zagotavljanje trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG	78.887	101.813	39.972	62.931	283.603
Skupaj stroški dela - vir Sklad NEK	78.887	101.813	39.972	62.931	283.603

Načrt neposrednih odhodkov

ARAO načrtuje 1.209.567 EUR direktnih stroškov. Načrtovani neposredni stroški materiala znašajo 30.195 EUR, stroški storitev 954.131 EUR, ter neposredni drugi stroški 225.242 EUR.

V spodnji preglednici je podan prikaz vseh načrtovanih neposrednih stroškov po stroškovnih mestih, v nadaljevanju sta podani še preglednici ločeno glede na vir financiranja. Iz spodnjih tabel je razvidno, da ARAO načrtuje neposredne stroške iz vira proračun v skupni višini 533.727 EUR, iz vira Sklad NEK pa v višini 655.841 EUR.

Tabela 10: Neposredni stroški po stroškovnih mestih – vsi viri financiranja – leto 2019

Načrt neposrednih odhodkov po virih financiranja	00 - vsi viri financiranja	02 - vsi viri financiranja	04 - vsi viri financiranja	05 - vsi viri financiranja	06 - vsi viri financiranja	07 - vsi viri financiranja	08 - vsi viri financiranja	09 - vsi viri financiranja	ARAO FN 2019
PRIHODKI									
Prihodki od poslovanja - proračun	65.387	0	321.632	33.100	15.908	16.000	28.000	73.700	553.727
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK	21.796	72.400	0	0	44.645	0	517.000	0	655.841
Prihodki od poslovanja - institucionalni povzročitelji	0	0	76.200	0	0	0	0	0	76.200
SKUPAJ PRIHODKI	87.183	72.400	397.832	33.100	60.553	16.000	545.000	73.700	1.285.767
ODHODKI									
Stroški materiala	11.238	2.000	7.054	1.000	3.703	0	1.000	4.200	30.195
Stroški storitev	73.295	66.400	111.986	32.100	56.850	16.000	528.000	69.500	954.131
Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drugi stroški	2.650	4.000	202.592	0	0	0	16.000	0	225.242
ODHODKI	87.183	72.400	321.632	33.100	60.553	16.000	545.000	73.700	1.209.567
PRIHODKI - ODHODKI	0	0	76.200	0	0	0	0	0	76.200

Legenda uporabljenih šifer v zgornji tabeli:

00	Skupne službe	06	Odnosi z javnostmi
02	Načrtovanje in izgradnja odlagališča NSRAO	07	Mednarodno sodelovanje
04	Ravnanje z RAO institucionalnih povzročiteljev	08	Ravnanje z IJG in VRAO
05	Dolgoročni nadzor Jazbec	09	Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji

Neposredni stroški – vir proračun

Tabela 11: Neposredni stroški po stroškovnih mestih – vir financiranja proračun – leto 2019

Načrt neposrednih odhodkov po virih financiranja	00 - proračun	02 - proračun	04 - proračun	05 - proračun	06 - proračun	07 - proračun	08 - proračun	09 - proračun	ARAO FN proračun 2019
PRIHODKI									
Prihodki od poslovanja - proračun	65.387	0	321.632	33.100	15.908	16.000	28.000	73.700	553.727
SKUPAJ PRIHODKI	65.387	0	321.632	33.100	15.908	16.000	28.000	73.700	553.727
ODHODKI									
Stroški materiala	8.429	0	7.054	1.000	1.253	0	0	4.200	21.935
Stroški storitev	54.971	0	111.986	32.100	14.655	16.000	28.000	69.500	327.212
Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drugi stroški	1.988	0	202.592	0	0	0	0	0	204.580
ODHODKI	65.387	0	321.632	33.100	15.908	16.000	28.000	73.700	553.727
PRIHODKI - ODHODKI	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda uporabljenih šifer v zgornji tabeli:

00	Skupne službe	06	Odnosi z javnostmi
02	Načrtovanje in izgradnja odlagališča NSRAO	07	Mednarodno sodelovanje
04	Ravnanje z RAO institucionalnih povzročiteljev	08	Ravnanje z IJG in VRAO
05	Dolgoročni nadzor Jazbec	09	Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji

Stroški materiala se nanašajo na načrtovane stroške goriva za osebni službeni avtomobil in službeni kombi, letne naročnine na časopis Delo, pravni portal IUS INFO, finančno revijo IKS, strokovno literaturo na področju javnega naročanja in drugo literaturo po potrebi, elektro omrežnino in stroške električne energije na območju skladišča CSRAO, osebno varovalno opremo, nadomestne dele za vzdrževanje osnovnih sredstev ipd.

Načrtovani stroški storitev predstavljajo izvajanje meritev in nadzora delovnega okolja, nakupe zateznih trakov za pritrditev soda v kombiju, stroške storitev certificiranja kombija, vzdrževanja

gasilnih aparatov, vzdrževanja druge opreme, optimiziranja aplikacije, ki jo ARAO uporablja kot informacijsko podporo procesu gospodarske javne službe (GJS) na področju institucionalnih RAO, zavarovalne premije za zavarovanje službenega kombija za prevoz RAO, stroške podpore za delo meddržavne komisije, stroške souporabe infrastrukture IJS, varovanja objekta in požarne varnosti skladišča, usposabljanje in izobraževanje zaposlenih, stroške službenih poti, stroške nadomestila za souporabo OVC, storitve klipinga, objav v medijih, priprave trajnostnega poročila ARAO, udeležbe na mednarodnih srečanjih, stroške priprave študij s področja ravnanja z IG, strokovnega nadzora izpustov CSRAO, storitev dozimetrije, akreditacije radioloških meritev, vzdrževanja in certificiranja sistema kakovosti, vzdrževanje merilne opreme, zagotavljanje nadzora in vzdrževalnih del na odlagališču Jazbec, najemnine za prostor za manipulacijo z merilnimi napravami na območju odlagališča Jazbec, strokovno-tehnična pomoč podizvajalcev pri opravljanju nalog javne službe ipd.

Drugi stroški predstavljajo predvsem nadomestilo za omejeno rabo prostora za občini Dol pri Ljubljani in Domžale, in sicer v skupni višini 202.452 EUR. Preostalih 2.128 EUR predstavlja članarine in morebitne sodne in notarske takse.

Neposredni stroški – vir Sklad NEK

Tabela 12: Direktni stroški po stroškovnih mestih – vir financiranja Sklad NEK – leto 2019

Načrt neposrednih odhodkov po virih financiranja	00 - Sklad NEK	02 - Sklad NEK	06 Sklad NEK	08 - Sklad NEK	ARAO FN Sklad NEK 2019
PRIHODKI					
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK	21.796	72.400	44.645	517.000	655.841
SKUPAJ PRIHODKI	21.796	72.400	44.645	517.000	655.841
ODHODKI					
Stroški materiala	2.810	2.000	2.450	1.000	8.260
Stroški storitev	18.324	66.400	42.195	500.000	626.919
Stroški dela	0	0	0	0	0
Drugi stroški	663	4.000	0	16.000	20.663
ODHODKI	21.796	72.400	44.645	517.000	655.841
PRIHODKI - ODHODKI	0	0	0	0	0

Legenda uporabljenih šifer v zgornji tabeli:

02	Načrtovanje in izgradnja odlagališča NSRAO
06	Odnosi z javnostmi
08	Ravnanje z IJG in VRAO

Stroški materiala iz vira Sklad NEK predstavljajo nadomestne dele za vzdrževanje osnovnih sredstev, pisarniški material izključno za potrebe sektorja NSRAO in stroške strokovne literature.

Stroški storitev v skupni višini 626.919 EUR so v največji meri stroški podpore za delo meddržavne komisije, stroški študij za program razgradnje in odlaganja, stroški službenih poti, izobraževanja, organizacije dogodkov in drugih stroškov na področju ravnanja z IG in VRAO. Storitve na področju odlagališča NSRAO predstavljajo predvsem vzdrževanje opreme (sonde v vrtinah, računalniški programi, obnove licenc, ipd.), najemnine za prostor za skladiščenje jeder, storitve klipinga, objav v medijih, sejnine ipd.

Drugi stroški predstavljajo članarine za združenja ERDO, Arius, Bioprota, IZS in ZAPS.

7.3.2 Prikaz prihodkov in odhodkov javne službe po poslovno-izidnih mestih in virih financiranja

Stroškovni nosilci oziroma nameni za katere ARAO ugotavlja stroške, so naslednja poslovno-izidna področja javne službe:

- ravnanje z (institucionalnimi) RAO,
- dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine,
- zagotavljanja trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG.

Stroški stroškovnega mesta 00 - skupnih služb, se prerezporedijo na končne stroškovne nosilce na podlagi ključa delitve stroškov v razmerju: 50 % ravnanje z RAO, 7 % dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, 18 % trajna in varna rešitev odlaganja NSRAO iz proračunskih virov in 25 % trajna in varna rešitev odlaganja NSRAO iz virov Sklad NEK. Ključ je izračunan na podlagi števila zaposlenih v posameznih sektorjih.

Področje **ravnanja z institucionalnimi RAO** se financira iz vira proračun in povzročitelji oz. imetniki institucionalnih RAO in vključuje naslednje stroške, odhodke in izdatke:

- posredne stroške, stroške dela in neposredne stroške skupnih služb (00) v deležu 50 %,
- stroške dela:
 - delovnih ur 3 zaposlenih na delovnih mestih sektorja ravnanja z RAO (04),
 - 10 % delovnih ur enega zaposlenega na področju odnosov z javnostmi (06),
 - 10 % delovnih ur enega zaposlenega na področju načrtovanja in podpore zainteresiranim stranem (08 – Proces ravnanja z VRAO in IG),
 - delovnih ur 1,5 zaposlenega na delovnih mestih Službe za varstvo pred sevanji (09),
- pripadajoče posredne stroške vseh zgoraj navedenih zaposlenih v enakih deležih kot za stroške dela,
- neposredne ali direktne stroške:
 - sektorja ravnanja z RAO (04) v celoti,
 - Službe odnosov z javnostmi (06) pri zagotavljanju javne službe v celoti,
 - za aktivnosti s področja mednarodnega sodelovanja (07) v celoti,
 - za aktivnosti s področja načrtovanja in podpore zainteresiranim stranem (08) v celoti,
 - Službe za varstvo pred sevanji (09) v celoti,
 - izdatke za nakup opreme – investicije ARAO iz vira proračun in vira povzročitelji institucionalnih odpadkov.

Področje **dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine** se v celoti financira iz vira proračun in vključuje naslednje stroške, odhodke in izdatke:

- posredne stroške, stroške dela in neposredne stroške skupnih služb (00) v deležu 7 %,
- stroške dela delovnih ur za 0,5 zaposlenega s področja dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine (05) in pripadajoče posredne stroške,

neposredne ali direktne stroške s področja dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine (05) v celoti.

Področje zagotavljanja trajne in varne rešitve odlaganja RAO in IG se financira iz virov proračun in Sklad NEK in vključuje naslednje stroške, odhodke in izdatke:

- posredne stroške, stroške dela in neposredne stroške skupnih služb (00) ter ostalih zaposlenih s področja zagotavljanja trajne in varne rešitve odlaganja NSRAO oziroma agentska provizija za opravljene agentske storitve v imenu in za račun države iz vira proračun izračunanih na podlagi ključev.
- posredne stroške, stroške dela in neposredne stroške skupnih služb (00) ter ostalih zaposlenih s področja zagotavljanja trajne in varne rešitve odlaganja NSRAO oziroma obračunane ure za opravljene storitve ARAO kot zunanjega izvajalca iz vira Sklad NEK, izračunanih na podlagi ključev.
- neposredne stroške stroškovnega mesta trajne in varne rešitve odlaganja NSRAO (02) iz Sklad NEK v celoti,
- neposredne stroške stroškovnega mesta odnosov z javnostmi (06) iz vira Sklad NEK v celoti,
- neposredne stroške stroškovnega mesta dolgoročnega ravnanja z IG in VRAO (08) iz vira Sklad NEK v celoti,
- izdatke za investicijo NSRAO iz vira Sklad NEK v celoti.

Spodnja tabela prikazuje vse stroške, odhodke in izdatke izvajanja javne službe po posameznih področjih (stroškovnih nosilcih) in v okviru le-teh tudi vire financiranja.

Iz tabele 13 je razvidno, da znašajo izdatki po posameznih stroškovnih nosilcih ARAO oziroma za (v zneskih je obračunana DDV):

- izvajanje ravnanja z institucionalnimi RAO v letu 2019 1.064.668 EUR, od tega 1.041.704 EUR iz proračuna, preostanek 22.964 EUR pa iz vira povzročitelji institucionalnih RAO;
- za izvajanje dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča rudarske in hidrometalurške jalovine 112.052 EUR, in sicer v celoti iz proračunskega vira;
- za izvajanje zagotavljanja trajne in varne rešitve odlaganja NSRAO 6.629.652 EUR, od tega 238.619 EUR iz proračuna ter 6.391.033 EUR iz vira sklad NEK.

Iz tabel je razvidno tudi, da je ARAO neto plačnik DDV oziroma ima na vstopni strani bistveno manj stroškov, od katerih si lahko odbija vstopni DDV, medtem ko je zaradi 100 % zavezanca za DDV ARAO zavezan k obračunu izstopnega DDV na vse prefakturirane izdatke. Med takšne odhodke spadajo stroški dela, avtorski honorarji, podjemne pogodbe, potni stroški, polovica odhodkov najemnin, saj najemodajalec ni zavezanec za DDV, članarine ipd. ARAO vsako leto na račun DDV v proračun vplača od 200.000,00 EUR do 300.000,00 EUR. V večji meri gre za sredstva iz proračuna, v manjši meri tudi iz vira Sklad NEK.

Tabela 13: Prihodki, odhodki in izdatki ARAO po stroškovnih nosilcih

FINANČNI NAČRT ARAO	GJS - Ravnanje z RAO		GJS - Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč rud. in hydr. jalovine	Strokovno tehnične naloge - Trajna in varna rešitev odlaganja RAO in IG		ARAO FN 2019	ARAO		
	proračun	ip		proračun	proračun		Sklad nek	proračun	ip
Prihodki od poslovanja - proračun	663.624	0	91.846	195.589	0	951.060	951.060	0	0
Prihodki od poslovanja - proračun za nadomestila za omejeno rabo prostora	202.452	0	0	0	0	202.452	202.452	0	0
Prihodki od poslovanja - proračun za investicije ARAO	29.630	0	0	0	0	29.630	29.630	0	0
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK investicija	0	0	0	0	6.176.978	6.176.978	0	0	6.176.978
Prihodki od poslovanja - institucionalni povzročitelji	0	76.200	0	0	0	76.200	0	76.200	0
PRIHODKI	895.706	76.200	91.846	195.589	6.176.978	7.436.319	1.183.142	76.200	6.176.978
Osnova za DDV	663.624	76.200	91.846	195.589	972.978	2.000.237	951.060	76.200	972.978
Izstopni 22% DDV	145.997	16.764	20.206	43.030	214.055	440.052	209.233	16.764	214.055
Neobdavčeno	232.082	0	0	0	5.204.000	5.436.082	232.082	0	5.204.000
Prejeta sredstva skupaj z DDV	1.041.704	92.964	112.052	238.619	6.391.033	7.876.372	1.392.375	92.964	6.391.033
Stroški materiala	19.189	0	1.881	2.603	9.222	32.895	23.673	0	9.222
Stroški storitev	312.639	0	41.381	33.865	659.436	1.047.320	387.885	0	659.436
Stroški dela	330.266	0	48.398	158.612	283.603	820.879	537.276	0	283.603
Drugi stroški	203.982	0	186	510	20.717	225.395	204.678	0	20.717
ODHODKI	866.076	0	91.846	195.589	972.978	2.126.489	1.153.512	0	972.978
Osnova za DDV	313.046	0	40.914	12.990	668.658	1.035.607	366.949	0	668.658
Vstopni 22% DDV	68.870	0	9.001	2.858	147.105	227.834	80.729	0	147.105
Odhodki brez odbitka vstopnega DDV	553.030	0	50.932	182.600	304.320	1.090.882	786.562	0	304.320
Plačilo DDV v državni proračun	77.127	16.764	11.205	40.172	66.950	212.219	128.504	16.764	66.950
INVESTICIJE ARAO	29.630	6.200	0	0	0	35.830	29.630	6.200	0
INVESTICIJA NSRAO	0	0	0	238.619	5.204.000	5.204.000	238.619	0	5.204.000
Izdatki skupaj z DDV	1.041.704	22.964	112.052	238.619	6.391.033	7.806.372	1.392.375	22.964	6.391.033
Poslovni izid pred obdavčitvijo ddpo	0	70.000	0	0	0	70.000	0	70.000	0
Skupaj ODHODKI, IZDATKI in INVESTICIJE	1.064.668		112.052		6.629.652	7.806.372		7.806.372	

Tabela 14: Podrobnejši prikaz izdatkov za investicijo NSRAO

Šifra projekta	Naziv projekta	FN 2019 - Investicija NSRAO - vir proračun	FN 2019 - Investicija NSRAO - vir Sklad NEK	Ocena realizacije 2018	FN 2018 - Investicija NSRAO
02-03	AGENTSKO NADOMESTILO	238.619	0	190.000	232.932
02-03	PRIPRAVA LOKACIJE	0	2.278.000	1.650.587	1.983.000
02-03-021	Pridobivanje zemljišč na lokaciji Vrbina, Krško	0	28.000	50.587	133.000
02-03-022	Odškodnine in vložki v lokalno infrastrukturo	0	1.550.000	1.550.000	1.550.000
02-03-023	Nadomeščanje kmetijskih zemljišč	0	700.000	50.000	300.000
02-05	TERENSKÉ RAZISKAVE ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	0	387.000	75.457	367.500
02-05-011	Terenske raziskave	0	231.000	70.000	250.000
02-05-013	Monitoring	0	156.000	5.457	117.500
02-06	INŽENIRING PROJEKTA ODLAGALIŠČA NSRAO	0	240.000	87.794	189.500
02-06-011	Inženiring	0	230.000	78.394	166.000
02-06-012	Priprava informacijskega sistema projekta	0	10.000	5.000	15.000
02-06-013	Strokovni organi projekta odlagališča	0	0	4.400	8.500
02-07	INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	0	45.000	0	50.000
02-07-011	Šudija izvedbe investicije (novelacija INVP 2019)	0	45.000	0	50.000
02-08	VARNOST ODLAGALIŠČA NSRAO (ZMSJV)	0	619.000	356.525	602.000
02-08-012	Varnostno poročilo za Soglasje h gradnji jedrskega objekta	0	110.000	86.525	102.000
02-08-013	Mnenje EU	0	12.000	0	15.000
02-08-014	Varnostno poročilo za pridobitev dovoljenja za poskusno obratovanje	0	22.000		
02-08-030	Varnostne analize	0	230.000	200.000	370.000
02-08-031	Recenzije in strokovna mnenja - varnost odlagališča	0	30.000	15.000	40.000
02-08-033	WAC - Merila sprejemljivosti	0	170.000	55.000	65.000
02-08-034	Karakterizacija NSRAO	0	5.000	0	10.000
02-08-035	Tehnologija priprave odpadkov na odlaganje	0	40.000		
02-09	PRESOJA VPLIVOV NA OKOLJE (ZVO)	0	160.000	24.975	25.000
02-09-011	PVO - presoja vplivov na okolje	0	160.000	24.975	25.000
02-10	PROJEKT ODLAGALIŠČA NSRAO (ZGO)	0	1.470.000	1.138.691	1.498.000
02-10-011	Projektna dokumentacija PGD	0	1.200.000	1.136.691	1.383.000
02-10-012	Študije, raziskave, pri izdelavi projektne tehnične dokumentacije	0	270.000	2.000	115.000
02-11	GRADNJA ODLAGALIŠČA NSRAO	0	5.000	0	5.000
02-11-011	Pripravljalna dela	0	5.000	0	5.000
	Skupaj investicija NSRAO	238.619	5.204.000	3.334.028	4.720.000

7.3.3 Prikaz prejemkov in izdatkov finančnega načrta po načelu denarnega toka

Načrtovana proračunska sredstva, skupaj z vsemi dajatvami v letu 2019 znašajo 1.392.376 EUR, načrtovana sredstva Sklad NEK pa za izvedbo programa dela v letu 2019 znašajo 6.391.032 EUR. Celoten »proračun« ARAO za leto 2019 znaša 7.876.372 EUR, ki vključuje tudi 92.964 EUR pričakovanih prilivov iz naslova prevzema institucionalnih RAO pri povzročiteljih.

Tabela 15: Načrt virov financiranja v letu 2019

PREJEMKI	PRORAČUN	SKLAD NEK	IP	DRUGI VIRI	ARAO FN 2019
Prihodki od poslovanja	951.061	972.977	76.200	0	2.000.237
Nadomestilo za omejeno rabo prostora	202.452	0	0	0	202.452
Investicije	29.630	5.204.000	0	0	5.233.630
22% davek na dodano vrednost	209.233	214.055	16.764	0	440.052
SKUPAJ PREJEMKI ARAO 2019	1.392.376	6.391.032	92.964	0	7.876.372

PRILOGA 1 – Načrt virov financiranja:

SM	PODROČJE	Proračun	Sklad NEK	Institucionalni povzročitelji	EU	Skupaj FN2019
04	GJS RAVNANJA Z RADIOAKTIVNIMI ODPADKI IP	1.041.704	0	6.200	0	1.047.904
04-00	Stroški storitev ARAO	501.221	0	0	0	501.221
04-03	NADOMESTILO ZA OMEJENO RABO PROSTORA	202.452	0	0	0	202.452
04	INVESTICIJSKI IZDATKI ZA DELOVANJE ARAO	29.630	0	6.200	0	35.830
04	DELOVANJE JAVNE SLUŽBE RAVNANJA Z RAO IP	145.399	0	0	0	145.399
06	KOMUNIKACIJSKE DEJAVNOSTI - PODPORA CSRAO	19.408	0	0	0	19.408
09	VARSTVO PRED SEVANJI	89.914	0	0	0	89.914
08	DOLGOROČNO RAVNANJE Z IG IN VRAO	34.160	0	0	0	34.160
07	MEDNARODNO SODELOVANJE IN RAZVOJ	19.520	0	0	0	19.520
05	DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ODLAGALIŠČA RUDARSKE IN HIDROMETALURŠKE JALOVINE	112.052	0	0	0	112.052
05-00	Stroški storitev ARAO	71.670	0	0	0	71.670
05	ODLAGALIŠČE JAZBEC	40.382	0	0	0	40.382
02	ZAGOTAVLJANA TRAJNE IN VARNE REŠITVE ODLAGANJA RAO IN IG	238.619	6.391.033	0	0	6.629.652
02-00	Stroški storitev ARAO	0	413.498	0	0	413.498
02	AGENTSKA PROVIZIJA ARAO	238.619	0	0	0	238.619
02	DIREKTNI STROŠKI ODLAGALIŠČE NSRAO	0	88.328	0	0	88.328
02	INVESTICIJSKI IZDATKI ODLAGALIŠČE NSRAO	0	5.204.000	0	0	5.204.000
06	KOMUNIKACIJSKE DEJAVNOSTI - PODPORA NSRAO	0	54.467	0	0	54.467
06	KOMUNIKACIJSKE DEJAVNOSTI - PODPORA NSRAO - poplačilo tožbe IJS Infocenter 2. del	0	0	0	0	0
08	DOLGOROČNO RAVNANJE Z RAO IN IG	0	630.740	0	0	630.740
	SKUPAJ Z 22% DDV	1.392.375	6.391.033	6.200	0	7.789.608
SREDSTVA PRORAČUN ZAGOTOVLJENA na podlagi ZIPRS1819		1.392.375				
	UKREP 2430-17-0014	1.124.126				
	PROJEKT 2111-11-0075	238.619				
	NRP 2430-17-0018	29.630				
SREDSTVA SKLAD NEK se zagotavljajo s podpisom medsebojne pogodbe na podlagi potrjenega PDFN2019 ARAO in Sklad NEK			6.391.033			
SREDSTVA INSTITUCIONALNIH POVZROČITELJEV se zagotavljajo s pobiranjem odpadkov pri povzročiteljih				6.200		

PRILOGA 2 - Načrt prihodkov in odhodkov po področjih javne službe oziroma strokovno tehničnih nalogah:

FINANČNI NAČRT ARAO 2019	ZAGOTAVLJANA TRAJNE IN VARNE REŠITVE ODLAGANJA RAO IN IG	GJS RAVNANJA Z RADIOAKTIVIMI ODPADKI	GJS DOLGOROČNEGA NADZORA IN VZDRŽEVANJA ODLAGALIŠČ RUDARSKE IN HIDROMETALURŠKE JALOVINE	ARAO FN 2019
PRIHODKI				
Prihodki od poslovanja - proračun	195.589	866.076	91.846	1.153.512
Prihodki od poslovanja - proračun za investicije	0	29.630	0	29.630
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK	972.978	0	0	972.978
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK investicija	5.204.000	0	0	5.204.000
Prihodki od poslovanja - institucionalni povzročitelji	0	76.200	0	76.200
				0
SKUPAJ PRIHODKI	6.372.567	971.906	91.846	7.436.319
ODHODKI				
Stroški električne energije	0	2.050	0	2.050
Stroški goriva	2.150	3.332	338	5.820
Stroški nadomestnih delov za OS in materiala za vzdrževanje OS	430	6.616	568	7.613
Stroški pisarniškega materiala	3.028	1.430	81	4.540
Stroški literature	2.752	3.231	354	6.337
Zaščitne obleke in zaščitna sredstva	0	1.285	500	1.785
Sanitarno higienski material	514	345	41	900
Drugi stroški materiala	2.950	900	0	3.850
Tisk, oblikovanje	7.000	3.000	0	10.000
Strokovni nadzor - monitoring	0	51.789	10.000	61.789
Infocenter	8.000	0	0	8.000
Stroški transportnih storitev	0	0	0	0
Stroški poštinih storitev	1.028	690	81	1.800
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem objektov in opreme - čiščenje	2.756	2.450	218	5.424
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem objektov in opreme	12.891	6.793	71	19.755
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem prevoznih sredstev	86	632	14	732
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem računalniške opreme in licenc - pogodbeni PAVŠALI	6.090	6.869	878	13.836
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem računalniške opreme in licenc - dodatna dela	8.170	9.548	1.283	19.000
Najemnine poslovni prostori Ljubljana	27.637	18.439	2.236	48.312
Najemnina organizacija dogodkov	4.450	1.050	0	5.500
Najemnina poslovni prostori RŽV	0	0	1.500	1.500
Najemnina skladiščni prostori	3.000	0	0	3.000
Najemnine premočnin	3.894	2.614	308	6.816
Stroški službenih pot (dnevnice, nočnine, prevozi, kilometrine, cestnine, parkirnine, ipd.)	45.217	15.819	865	61.900
Stroški bančnih storitev in plačilnega prometa	602	704	95	1.400
Zavarovalne premije za motorna vozila	430	1.303	68	1.800
Zavarovalne premije za opremo	0	4.550	0	4.550
Zavarovalne premije za objekte	0	390	0	390
Druge zavarovalne premije	1.292	1.945	3.177	6.414
Stroški intelektualnih storitev	486.880	42.917	3.080	532.877
Zdravniški pregledi	1.142	1.334	179	2.655
Stroški izobraževanja - udeležba na seminarjih	12.833	9.770	547	23.150

PRILOGA 2 - Načrt prihodkov in odhodkov po področjih javne službe oziroma strokovno tehničnih nalogah – nadaljevanje s prejšnje strani:

Aktivna udeležba na konferenci ali dogodku	6.000	8.000	0	14.000
Stroški podizvajalcev - strokovni nadzor, strokovna mnenja	0	10.000	0	10.000
Stroški obveščanja javnosti	24.500	10.500	0	35.000
Stroški reprezentance	4.430	503	68	5.000
Stroški ah, pp, sejnin	2.505	1.759	15.036	19.300
Stroški drugih storitev	5.917	26.222	303	32.442
Stroški drugih storitev - souporaba infrastrukture	0	50.000	0	50.000
Stroški drugih storitev - fizično in tehnično varovanje	0	3.250	0	3.250
Stroški drugih storitev - obratovalni stroški	10.969	15.013	868	26.850
Stroški drugih storitev - stroški stacionarne in mobilne telefonije, internet	4.721	3.784	374	8.878
Stroški drugih storitev - souporaba OVC	0	0	0	0
Stroški obresti	860	1.005	135	2.000
Stroški dela	347.268	260.939	39.219	647.426
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja	4.610	3.200	376	8.187
Regres, povračila za prehrano in prevoz	34.184	23.952	2.470	60.606
Prispevki od plač	56.153	42.174	6.334	104.661
Drugi stroški - članarine, takse in pristojbine	21.227	1.530	186	22.943
Druge dajatve - NORP Dol pri Ljubljani	0	116.604	0	116.604
Druge dajatve - NORP Domžale	0	85.848	0	85.848
SKUPAJ ODHODKI	1.168.567	866.076	91.846	2.126.489
PRIHODKI - ODHODKI	5.204.000	105.830	0	5.309.830
INVESTICIJE ARAO	0	35.830	0	35.830
INVESTICIJA NSRAO	5.204.000	0	0	5.204.000
PRIHODKI - ODHODKI - INVESTICIJE	0	70.000	0	70.000

PRILOGA 3 - Načrt prihodkov in odhodkov po virih financiranja:

FINANČNI NAČRT ARAO JGZ za leto 2019 po virih financiranja	PRORAČUN	SKLAD NEK	INSTITUCIONALNI POVZROČITELJI	DRUGI VIRI	ARAO FN 2019
PRIHODKI					
Prihodki od poslovanja - proračun	1.153.512	0	0	0	1.153.512
Prihodki od poslovanja - proračun investicije	29.630	0	0	0	29.630
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK	0	972.978	0	0	972.978
Prihodki od poslovanja - Sklad NEK investicija	0	5.204.000	0	0	5.204.000
Prihodki od poslovanja - institucionalni povzročitelji	0	0	76.200	0	76.200
SKUPAJ PRIHODKI	1.183.142	6.176.978	76.200	0	7.436.319
ODHODKI					
Stroški električne energije	2.050	0	0	0	2.050
Stroški goriva	4.570	1.250	0	0	5.820
Stroški nadomestnih delov za OS in materiala za vzdrževanje OS	7.363	250	0	0	7.613
Stroški pisarniškega materiala	1.898	2.642	0	0	4.540
Stroški literature	4.527	1.810	0	0	6.337
Zaščitne obleke in zaščitna sredstva	1.785	0	0	0	1.785
Sanitarno higienski material	579	321	0	0	900
Drugi stroški materiala	900	2.950	0	0	3.850
Tisk, oblikovanje	3.000	7.000	0	0	10.000
Strokovni nadzor - monitoring	61.789	0	0	0	61.789
Infocenter	0	8.000	0	0	8.000
Stroški poštних storitev	1.158	642	0	0	1.800
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem objektov in opreme - čiščenje	3.704	1.720	0	0	5.424
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem objektov in opreme	7.199	12.556	0	0	19.755
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem prevoznih sredstev	682	50	0	0	732
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem računalniške opreme in licenc - pogodbeni PAVŠALI	10.086	3.750	0	0	13.836
Stroški storitev v zvezi z vzdrževanjem računalniške opreme in licenc - dodatna dela	14.250	4.750	0	0	19.000
Najemnine poslovni prostori Ljubljana	31.716	16.596	0	0	48.312
Najemnina organizacija dogodkov	1.050	4.450	0	0	5.500
Najemnina poslovni prostori RŽV	1.500	0	0	0	1.500
Najemnina skladiščni prostori	0	3.000	0	0	3.000
Najemnine premičnin	4.386	2.430	0	0	6.816
Stroški službenih poti (dnevnice, nočnine, prevozi, kilometrine, cestnine, parkirnine, ipd.)	17.655	44.245	0	0	61.900
Stroški bančnih storitev in plačilnega prometa	1.050	350	0	0	1.400
Zavarovalne premije za motorna vozila	1.550	250	0	0	1.800
Zavarovalne premije za opremo	4.550	0	0	0	4.550
Zavarovalne premije za objekte	390	0	0	0	390
Druge zavarovalne premije	5.632	782	0	0	6.414

PRILOGA 3 - Načrt prihodkov in odhodkov po virih financiranja – nadaljevanje s prejšnje strani:

Stroški intelektualnih storitev	48.877	484.000	0	0	532.877
Zdravniški pregledi	1.991	664	0	0	2.655
Stroški izobraževanja - udeležba na seminarjih	11.775	11.375	0	0	23.150
Aktivna udeležba na konferenci ali dogodku	8.000	6.000	0	0	14.000
Stroški podizvajalcev - strokovni nadzor, strokovna mnenja	10.000	0	0	0	10.000
Stroški obveščanja javnosti	10.500	24.500	0	0	35.000
Stroški reprezentance	750	4.250	0	0	5.000
Stroški ah, pp, sejnin....	17.425	1.875	0	0	19.300
Stroški drugih storitev	26.532	5.910	0	0	32.442
Stroški drugih storitev - souporaba infrastrukture	50.000	0	0	0	50.000
Stroški drugih storitev - fizično in tehnično varovanje	3.250	0	0	0	3.250
Stroški drugih storitev - obratovalni stroški	20.005	6.845	0	0	26.850
Stroški drugih storitev - stroški stacionarne in mobilne telefonije, internet	5.932	2.946	0	0	8.878
Stroški drugih storitev - souporaba OVC	0	0	0	0	0
Stroški dela	424.192	223.234	0	0	647.426
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja	5.316	2.871	0	0	8.187
Regres, povračila za prehrano in prevoz	39.199	21.406	0	0	60.606
Prispevki od plač	68.569	36.092	0	0	104.661
Drugi stroški - članarine, takse in pristojbine	2.226	20.717	0	0	22.943
Druge dajatve - NORP Dol pri Ljubljani	116.604	0	0	0	116.604
Druge dajatve - NORP Domžale	85.848	0	0	0	85.848
SKUPAJ ODHODKI	1.153.512	972.978	0	0	2.126.489
PRIHODKI - ODHODKI	29.630	5.204.000	76.200	0	5.309.830
INVESTICIJE ARAO	29.630	0	6.200		35.830
INVESTICIJA NSRAO	0	5.204.000	0		5.204.000
PRIHODKI - ODHODKI - INVESTICIJE	0	0	70.000	0	70.000

PRILOGA 3b :Predvidena dinamika črpanja proračunskih sredstev za leto 2019

Mesec	Proračunska sredstva	UKREP 2430-17-0014	UKREP 2430-17-0014 NORP	UKREP 2430-17-0014 INVESTICIJE	NRP 2111-00-0075
Januar 2019 - za storitve opravljene november 2018	15.000	0	0	0	15.000
Januar 2019 - za storitve opravljene december 2018	76.000	76.000	0	0	0
Storitve 2018 izplačilo v 2019	91.000	76.000			15.000
Februar 2019	130.950	76.879	33.742	0	20.329
Marec 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
April 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
Maj 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
Junij 2019	143.709	76.879	16.871	29.630	20.329
Julij 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
Avgust 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
September 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
Oktober 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
November 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
December 2019	114.079	76.879	16.871	0	20.329
Storitve 2019 izplačilo v 2019	1.301.375	845.674	202.452	29.630	223.619
SKUPAJ IZPLAČILA PO DT V 2019	1.392.375	921.674	202.452	29.630	238.619

PRILOGA 4 – Načrt opreme in investicij za delovanje ARAO:

Stvarno premoženje države (vsa OS so v lasti države - nabava v imenu in za račun države)	Planirana vrednost 2019	Vir financiranja	Opombe
Strojna oprema	17.600		
Stacionarni računalnik + monitor	1.300	proračun	
Prenosni računalniki + docking station + monitor	7.500	proračun	3x zamenjava + 2x novi zaposleni
Redondantni primary Switch na 10G mreži + zamenjava diskovja v redondantnem BACKUPu	6.000	proračun	
Rezervno napajanje Brinje - ups Brinje	1.100	proračun	
Switch, wireless Brinje	1.700	proračun	
Druga oprema	18.230		
Sonda za izvajanje monitoringa podzemnih voda	1.300	proračun	menjava dotrajane sonde, ki ni več zanesljiva
Pisarniški stoli (8x)	2.400	proračun	menjava 6 obstoječih + 2 nova zaposlena
Pisarniško pohištvo	2.395	proračun	
Zamenjava pristopne kontrole prihodov in odhodov	6.200	IP	zastarelo/hardware ni več podprt
Defibrilator	2.000	proračun	
Oprema za obdelavo zaprtih virov in sortiranje trdih virov	2.000	proračun	
Telekomunikacije (GSM)	1.935	proračun	9xGSM aparat 7 menjava + 2 nova zaposlena
SKUPAJ INVESTICIJE ARAO	35.830		
Virfi financiranja investicij:	35.830		
Proračun	29.630		
Institucionalni povzročitelji	6.200		

PRILOGA 5 – Načrt investicije v tujem imenu in za tuj račun – izgradnja odlagališča NSRAO:

Šifra projekta	Naziv projekta	FN 2019 - Investicija NSRAO - vir proračun	FN 2019 - Investicija NSRAO - vir Sklad NEK	Ocena realizacije 2018	FN 2018 - Investicija NSRAO
02-03	AGENTSKO NADOMESTILO	238.619	0	190.000	232.932
02-03	PRIPRAVA LOKACIJE	0	2.278.000	1.650.587	1.983.000
02-03-021	Pridobivanje zemljišč na lokaciji Vrbina, Krško	0	28.000	50.587	133.000
02-03-022	Odškodnine in vložki v lokalno infrastrukturo	0	1.550.000	1.550.000	1.550.000
02-03-023	Nadomeščanje kmetijskih zemljišč	0	700.000	50.000	300.000
02-05	TERENSKÉ RAZISKAVE ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	0	387.000	75.457	367.500
02-05-011	Terenske raziskave	0	231.000	70.000	250.000
02-05-013	Monitoring	0	156.000	5.457	117.500
02-06	INŽENIRING PROJEKTA ODLAGALIŠČA NSRAO	0	240.000	87.794	189.500
02-06-011	Inženiring	0	230.000	78.394	166.000
02-06-012	Priprava informacijskega sistema projekta	0	10.000	5.000	15.000
02-06-013	Strokovni organi projekta odlagališča	0	0	4.400	8.500
02-07	INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	0	45.000	0	50.000
02-07-011	Študija izvedbe investicije (novelacija INVP 2019)	0	45.000	0	50.000
02-08	VARNOST ODLAGALIŠČA NSRAO (ZMSJV)	0	619.000	356.525	602.000
02-08-012	Varnostno poročilo za Soglasje h gradnji jedrskega objekta	0	110.000	86.525	102.000
02-08-013	Mnenje EU	0	12.000	0	15.000
02-08-014	Varnostno poročilo za pridobitev dovoljenja za poskusno obratovanje	0	22.000		
02-08-030	Varnostne analize	0	230.000	200.000	370.000
02-08-031	Recenzije in strokovna mnenja - varnost odlagališča	0	30.000	15.000	40.000
02-08-033	WAC - Merila sprejemljivosti	0	170.000	55.000	65.000
02-08-034	Karakterizacija NSRAO	0	5.000	0	10.000
02-08-035	Tehnologija priprave odpadkov na odlaganje	0	40.000		
02-09	PRESOJA VPLIVOV NA OKOLJE (ZVO)	0	160.000	24.975	25.000
02-09-011	PVO - presoja vplivov na okolje	0	160.000	24.975	25.000
02-10	PROJEKT ODLAGALIŠČA NSRAO (ZGO)	0	1.470.000	1.138.691	1.498.000
02-10-011	Projektna dokumentacija PGD	0	1.200.000	1.136.691	1.383.000
02-10-012	Študije, raziskave, pri izdelavi projektne tehnične dokumentacije	0	270.000	2.000	115.000
02-11	GRADNJA ODLAGALIŠČA NSRAO	0	5.000	0	5.000
02-11-011	Pripravljalna dela	0	5.000	0	5.000
	Skupaj investicija NSRAO	238.619	5.204.000	3.334.028	4.720.000

PRILOGA 6 – Načrt izkaza poslovnega izida:

NAČRT IZKAZA POSLOVNEGA IZIDA					
od 1. januarja do 31. decembra 2019					
	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	JGZ ARAO 2019 SKUPAJ	JGZ ARAO		
			ZAGOTAVLJANA TRAJNE IN VARNE REŠITVE ODLAGANJA RAO IN IG	GJS RAVNANJA Z RADIOAKTIVNIMI ODPADKI	GJS DOLGOROČNEGA NADZORA IN VZDRŽEVANJA ODLAGLIŠČ RUDARSKE IN HIDROMETALURŠKE JALOVINE
1.	Čisti prihodki od prodaje	2.202.689	1.168.567	942.276	91.846
4.	Drugi poslovni prihodki (s prevrednotovalnimi poslovnimi prihodki)	2.202.689	1.168.567	942.276	91.846
5.	Stroški blaga, materiala in storitev	1.080.215	705.125	331.828	43.262
a)	Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala	32.895	11.825	19.189	1.881
b)	Stroški storitev	1.047.320	693.300	312.639	41.381
6.	Stroški dela	820.879	442.215	330.266	48.398
7.	Odpisi vrednosti	0	0	0	0
8.	Drugi poslovni odhodki	225.395	21.227	203.982	186
13.	Finančni odhodki iz finančnih obveznosti	0	0	0	0
č)	Finančni odhodki iz drugih finančnih obveznosti	0	0	0	0
15.	Drugi prihodki	0	0	0	0
16.	Drugi odhodki	0	0	0	0
19.	Poslovni izid pred obdavčitvijo	76.200	0	76.200	0

PRILOGA 7 – Načrt izkaza denarnih tokov:

NAČRT IZKAZA DENARNIH TOKOV						
od 1. januarja do 31. decembra 2019						
						(veurih)
NAZIV	EUR					
	Prejemki in izdatki JGZ ARAO	Prejemki in izdatki - proračunski vir financiranja	Prejemki in izdatki - financiranje Sklad NEK	Prejemki in izdatki - mali povzročitelji	Prejemki in izdatki - EU sredstva	
Začetno stanje 1. 1. 2019	115.000	75.000	40.000	0	0	
I. PREJEMKI PRI POSLOVANJU	7.859.608	1.392.375	6.391.033	76.200	0	
Sklad NEK	6.391.033	0	6.391.033	0	0	
Ministrstvo za infrastrukturo	1.392.375	1.392.375	0	0	0	
Institucionalni povzročitelji	76.200	0	0	76.200	0	
EU sredstva	0	0	0	0	0	
I. PREJEMKI PRI POSLOVANJU 2019	7.859.608	1.392.375	6.391.033	76.200	0	
II. IZDATKI PRI POSLOVANJU 2019 (1. + 2. + 3. + 4.)	2.620.263	1.412.221	1.191.278	16.764	0	
1. IZDATKI ZA NAKUPE MATERIALA IN STORITEV	1.181.177	423.561	757.615	0	0	
Izdatki za material	40.132	28.881	11.251	0	0	
Izdatki za storitve	1.141.045	394.681	746.364	0	0	
2. IZDATKI ZA PLAČE	1.001.473	655.477	345.996	0	0	
3. IZDATKI ZA DAJATVE - DDV	212.219	128.504	66.950	16.764	0	
Davek na dodano vrednost	212.219	128.504	66.950	16.764	0	
Davek od dohodka pravnih oseb	0	0	0	0	0	
4. DRUGI IZDATKI PRI POSLOVANJU	225.395	204.678	20.717	0	0	
Drugi izdatki	225.395	204.678	20.717	0	0	
III. IZDATKI ZA INVESTICIJE 2019	5.239.830	29.630	5.204.000	6.200	0	
Investicije	5.239.830	29.630	5.204.000	6.200	0	
IV. IZDATKI PRI FINANCIRANJU 2019	0	0	0	0	0	
Izdatki za zamudne obresti	0	0	0	0	0	
V. KONČNO STANJE SREDSTEV (I. - II. - III. - IV.)	114.515	25.524	35.755	53.236	0	

PRILOGA 8 - Prikaz statističnega informativnega obračuna ure za izvajanje storitev ARAO za posamezno vrsto del:

Storitve ARAO na področju strokovno tehničnih nalog načrtovanja in izgradnje odlagališča	Enota mere	Cena brez DDV	22 % DDV	Cena z DDV
Urne postavke za izračun agentskega nadomestila				
Visoko zahtevna dela	ura	40,98 €	9,02 €	50,00 €
Zahtevna dela	ura	28,69 €	6,31 €	35,00 €
Enostavna dela	ura	20,49 €	4,51 €	25,00 €
Urne postavke za zaračunavanje storitev Sklad NEK				
Visoko zahtevna dela	ura	40,98 €	9,02 €	50,00 €
Zahtevna dela	ura	28,69 €	6,31 €	35,00 €
Enostavna dela	ura	20,49 €	4,51 €	25,00 €