

arao

Ravnanje z radioaktivnimi odpadki
Radioactive Waste Management



2022

POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2023 IN 2024 (PN ARAO 23–24)

REVIZIJA 1

00-00-023

november, 2022

<i>Dokument:</i>	ARAO 00-00-023	<i>Prejemniki:</i> Vlada Republike Slovenije Ministrstvo za infrastrukturo Ministrstvo za okolje in prostor Upravni odbor ARAO	
<i>Datum:</i>	November 2022		
<i>Revizija:</i>	1		
<i>Naslov dokumenta:</i>			
<p>Poslovni načrt ARAO za leti 2023 in 2024</p> <p>(PN ARAO 23–24)</p>			
<i>Ime in priimek</i>	<i>Podpis</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>Podpis</i>
<i>Pripravil:</i> Tanja B. Emberšič		<i>Pripravil:</i> mag. Sandi Viršek	
<i>Pripravil:</i> Simona Sučić		<i>Pripravil:</i> Leon Kegel	
<i>Pripravil:</i> Matej Rupret		<i>Pripravil:</i> Jernej Györköš	
<i>Pripravil:</i> Ana Bavčar		<i>Pregledal:</i> dr. Metka Kralj	
<i>Odobril:</i> mag. Sandi Viršek			

SLEDLJIVOST

Revizija	Oznaka in ime dokumenta	Ime in priimek	Spremembe	Datum
Osnutek	ARAO 00-00-023 Poslovni načrt ARAO za leti 2023 in 2024 (PN ARAO 23–24)	Pripravili: Tanja B. Emberšič Simona Sučić Matej Rupret Leon Kegel mag. Sandi Viršek Jernej Györköš Ana Bavčar		Oktober 2022
		Pregledala: dr. Metka Kralj		
		Odobril: mag. Sandi Viršek		
0	ARAO 00-00-023 Poslovni načrt ARAO za leti 2023 in 2024 (PN ARAO 23–24)	Pripravili: Tanja B. Emberšič Simona Sučić Matej Rupret Leon Kegel mag. Sandi Viršek Jernej Györköš Ana Bavčar	Dopolnjeno glede na pripombe MOP in Mzl.	November 2022
		Pregledala: dr. Metka Kralj		
		Odobril: mag. Sandi Viršek		
1	ARAO 00-00-023 Poslovni načrt ARAO za leti 2023 in 2024 (PN ARAO 23–24)	Pripravili: Tanja B. Emberšič Simona Sučić Matej Rupret Leon Kegel mag. Sandi Viršek Jernej Györköš Ana Bavčar	Dopolnjeno glede na pripombe MOP (e-dopis z dne 16. november 2022) in Upravnega odbora ARAO. Decembra po navodilih Mzl popravek tabele 9 in 13 za leto 2023.	November 2022, december 2022
		Pregledala: dr. Metka Kralj		

		<i>Odobril:</i> <i>mag. Sandi Viršek</i>		
--	--	---	--	--

KRATICE

ARTEMIS – IAEA Integrated Review Service for Radioactive Waste and Spent Fuel Management, Decommissioning and Remediation

ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke

CSRAO – Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov

DDV – davek na dodano vrednost

EAES – European Atomic Energy Society

ENEN – European Nuclear Education Network

EU – Evropska unija

EURAD – European Joint Programme on Radioactive Waste Management, EU projekt

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

GJS – gospodarska javna služba ravnanja z radioaktivnimi odpadki

HARPERS – Harmonised Practices, Regulations and Standards in Waste Management and Decommissioning, EU projekt

IAEA – International Atomic Energy Agency

IFNEC – The International Framework For Nuclear Energy Cooperation

IG – izrabljeno gorivo

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

IJS – Institut "Jožef Stefan"

IRAO – institucionalni radioaktivni odpadki

IRRS – IAEA Integrated Regulatory Review Service

IZS – Inženirska zbornica Slovenije

KDPZ – Kolektivno dodatno pokojninsko zavarovanje za javne uslužbence

MDK – Meddržavna komisija za spremljanje izvajanja sporazuma med vladama Republike Hrvaške in Republike Slovenije o urejanju statusa in drugih pravnih razmerij, povezanih z naložbami, uporabo in razgradnjo jedrske elektrarne Krško

MOP – Ministrstvo za okolje in prostor

MzI – Ministrstvo za infrastrukturo

mSv – milisievert, enota za vpliv prejete doze ionizirajočega sevanja na telo

NEA – Nuclear Energy Agency

NEK – Nuklearna elektrarna Krško

NSRAO – nizko- in srednjeradioaktivni odpadki

OECD – Organisation of Economic Cooperation and Development

ReNPRRO16–25 – Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (Uradni list RS, št. 31/16)

ReNPRRO23–32 – Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2023–2032, predlog, EVA 2022-2550-0016, potrjen na 22. redni seji Vlade Republike Slovenije, 27.10.2022

PN – poslovni načrt

PGD – projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja

PREDIS – The Pre-Disposal Management of Radioactive Waste, EU projekt

PZI – projekt za izvedbo

RS – Republika Slovenija

RAO – radioaktivni odpadki

Sklad NEK – Javni sklad Republike Slovenije za financiranje razgradnje Nuklearne elektrarne Krško in odlaganja radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz Nuklearne elektrarne Krško

SVS – Služba za varstvo pred sevanji ARAO

UO – Upravni odbor

URSJV – Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost

VRAO – visokoradioaktivni odpadki

ZGJS – Zakon o gospodarskih javnih službah

WNA – World Nuclear Association

POJMI

Institucionalni radioaktivni odpadki so radioaktivni odpadki, ki nastajajo v raziskavah, industriji in medicini in niso odpadki iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije.

Imetnik radioaktivnih odpadkov je njihov povzročitelj oziroma pravna ali fizična oseba, ki ima radioaktivne odpadke v posesti.

Povzročitelj radioaktivnih odpadkov je pravna ali fizična oseba, pri kateri nastajajo radioaktivni odpadki pri izvajanju njenih dejavnosti. Povzročitelj je lahko hkrati tudi imetnik.

Skladišče radioaktivnih odpadkov je jedrski objekt, v katerem se za določen čas skladiščijo radioaktivni odpadki, dokler se jih trajno ne prenese v odlagališče radioaktivnih odpadkov ali pa se nad njimi opusti nadzor nad radioaktivno snovjo.

Odlagališče radioaktivnih odpadkov je jedrski objekt, v katerega se trajno odloži radioaktivne odpadke brez namena, da bi se jih še kdaj vzelo iz odlagališča.

KAZALO

1 UVOD	1
2 PREDSTAVITEV ARAO	3
2.1 USTANOVITEV IN NALOGE ARAO	3
2.2 OSNOVNI PODATKI O ARAO	4
2.3 ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, KADROVSKI NAČRT IN SISTEM VODENJA	5
2.4 CILJI ARAO NA PODROČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	9
3 POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2023 IN 2024	11
3.1 IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	11
3.1.1 Namen dejavnosti	11
3.1.2 Obseg dejavnosti	12
3.1.3 Način izvedbe dejavnosti	18
3.1.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024	20
3.1.5 Kazalniki	20
3.2 RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	21
3.2.1 Namen dejavnosti	21
3.2.2 Obseg dejavnosti	21
3.2.3 Način izvedbe dejavnosti	21
3.2.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024	22
3.2.5 Kazalniki	22
3.3 DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV 22	
3.3.1 Namen dejavnosti	22
3.3.2 Obseg dejavnosti	22
3.3.3 Način izvedbe dejavnosti	23
3.3.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024	23
3.3.5 Kazalniki	24
3.4 DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	24
3.4.1 Namen dejavnosti	24
3.4.2 Obseg dejavnosti	24
3.4.3 Način izvedbe dejavnosti	25
3.4.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024	25
3.4.5 Kazalniki	26
3.5 TEHNIČNA IN DRUGA STROKOVNA PODPORA	26
3.5.1 Varstvo pred sevanji	27
3.5.2 Meritve radioaktivnosti	28
3.5.3 Monitoring	28
3.5.4 Prevoz nevarnega blaga	28

3.5.5	Varovanje objektov	29
3.5.6	Korporativno komuniciranje.....	29
3.5.7	Zagotavljanje kakovosti.....	29
3.5.8	Informatika in informacijska varnost	30
3.6	POSLOVNO ADMINISTRATIVNE DEJAVNOSTI	30
3.6.1	Režija.....	30
3.6.2	Splošno področje	31
3.6.3	Finančno-računovodsko področje	31
3.6.4	Kadrovsko področje	31
4	FINANČNI NAČRT ARAO ZA LETI 2023 IN 2024	32
4.1	NAČRTOVANJE PRIHODKOV	32
4.2	NAČRTOVANJE ODHODKOV.....	33
4.2.1	Načrtovanje stroškov materiala in storitev	33
4.2.2	Načrtovanje stroškov dela	33
4.3	INVESTICIJE	34
4.3.1	Investicije v osnovna sredstva.....	34
4.3.2	Investicija v odlagališče NSRAO	35
4.4	NAČRTOVANI PRILIVI IN ODLIVI JAVNE SLUŽBE PO VIRIH FINANCIRANJA IN PO STROŠKOVNIH NOSILCIH	35

SEZNAM TABEL

Tabela 1: Načrtovano število zaposlenih v obdobju 2023 in 2024..... 5

Tabela 2: Oznake ključnih in podpornih dejavnosti 6

Tabela 3: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2022.... 6

Tabela 4: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2023.... 7

Tabela 5: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2024.... 8

Tabela 6: Načrt investicij ARAO v nabavo in investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev za leti 2023 in 2024 (vrednosti so navedene v EUR in vključujejo 22 % DDV). 34

Tabela 7: Podrobnejši prikaz načrtovanih izdatkov za investicijo odlagališče NSRAO v letih 2023 in 2024 v EUR. 35

Tabela 8: Ključ delitve stroškov dela na stroškovne nosilce v letih 2023 in 2024. 36

Tabela 9: Načrt virov financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2023 v EUR, z vključenim DDV in prispevki. 37

Tabela 10: Načrt virov financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024 v EUR, z vključenim DDV in prispevki. 37

Tabela 11: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2023 z vključenim DDV..... 39

Tabela 12: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2024 v vključenim DDV..... 40

Tabela 13: Načrtovanje stroškov po virih financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2023, z DDV..... 41

Tabela 14: Načrtovanje stroškov po virih financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024, z DDV 42

Tabela 15: Načrt prihodkov in odhodkov po virih financiranja za leto 2023 v EUR (navedene vrednosti ne vključujejo DDV). 43

Tabela 16: Načrt prihodkov in odhodkov po virih financiranja za leto 2024 v EUR (navedene vrednosti ne vključujejo DDV). 44

1 UVOD

ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke (*v nadaljnjem besedilu: ARAO*) je javni gospodarski zavod, ustanovljen na podlagi Odloka o ustanovitvi javnega gospodarskega zavoda ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke (Uradni list RS, št. 8/22) (*v nadaljnjem besedilu: odlok*). Odlok določa, da je osnovna dejavnost ARAO izvajanje obvezne državne gospodarske javne službe ravnanja z radioaktivnimi odpadki (*v nadaljnjem besedilu: javna služba*) v skladu z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (Uradni list RS, št. 76/17, 26/19 in 172/21) (*v nadaljnjem besedilu: ZVISJV-1*) in Uredbe o načinu in pogojih izvajanja obvezne državne gospodarske javne službe za ravnanje z radioaktivnimi odpadki (Uradni list RS, št. 8/22) (*v nadaljnjem besedilu: uredba GJS*). Nadzor nad poslovanjem ARAO je v pristojnosti ministrstva, pristojnega za odpadke. Do uveljavitve zadnje spremembe ZVISJV-1 leta 2021 je bilo za ARAO pristojno ministrstvo za energijo. V letu 2023 se načrtuje prenos pristojnosti med ministrstvi, pri čemer je naloga ARAO, da pripravi potrebno dokumentacijo. Odlok tudi določa, da ARAO pripravlja dolgoročni program dela javne službe za ravnanje z RAO za obdobje petih let, ki se revidira vsaka tri leta. Na podlagi dolgoročnega programa dela ARAO pripravi poslovni načrt za obdobje dveh let. Poslovni načrt za obdobje dveh let sprejme upravni odbor in ga preko resornega ministrstva posreduje v soglasje ustanovitelju, ki je Republika Slovenija (*v nadaljnjem besedilu: RS*).

Država z javno službo prispeva k zagotavljanju varne uporabe sevalnih in jedrskih tehnologij, saj po končani uporabi virov sevanja z javno službo poskrbi, da radioaktivni odpadki (*v nadaljnjem besedilu: RAO*) ne ogrožajo okolja in zdravja ljudi. Končni cilj javne službe je trajna odložitev RAO v odlagališče, ki preprečuje razpršitev radioaktivnih snovi v okolje in zmanjšuje sevalno obremenitev okolja.

ARAO kot izvajalec javne službe zagotavlja, da RAO ne povzročajo škodljivih posledic za zdravje ljudi in okolje. Zagotavlja celovite storitve povzročiteljem ali imetnikom institucionalnih radioaktivnih odpadkov (*v nadaljnjem besedilu: IRAO*), predelavo in skladiščenje IRAO, upravlja in obratuje Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov (*v nadaljnjem besedilu: CSRAO*) in izvaja dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtega odlagališča jalovine nekdanjega rudnika urana na območju Žirovskega vrha (*v nadaljnjem besedilu: RŽV*). Najobsežnejša naloga ARAO je izgradnja odlagališča nizko- in srednjeradioaktivnih odpadkov v Vrbini pri Krškem (*v nadaljnjem besedilu: odlagališče NSRAO*) ter po končani izgradnji upravljanje odlagališča NSRAO ter odlaganje vseh NSRAO, za katere je pristojna RS. Pomembna dejavnost javne službe je še skrb za razvoj stroke na področju ravnanja z RAO in izrabljenega goriva (*v nadaljnjem besedilu: IG*) skupaj s prenosom znanja iz mednarodnega okolja v RS ter dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG. Ostale naloge javne službe, ki jih navaja ZVISJV-1, v RS trenutno še niso aktualne. Naloga ARAO je, da se na te naloge pripravlja in skrbi za kader z ustreznim strokovnim znanjem.

Pri zagotavljanju storitev javne službe je ARAO zavezan k upoštevanju zahtev zakonodaje na področju jedrske in sevalne varnosti ter varstva okolja in prebivalstva pred vplivi ionizirajočega sevanja, ki je posledica sevalnih dejavnosti. ARAO ima potrebna dovoljenja za izvajanje dejavnosti in stalno skrbi za vzdrževanje pogojev za varno ravnanje z RAO. Dodatno ARAO pri poslovanju upošteva Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS, Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40), ki določa namen, način in oblike gospodarskih javnih služb, za računovodstvo in revidiranje pa se skladno z določili ZGJS

uporablja Zakon o gospodarskih družbah (ZGD-1, 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, 15/17 in 22/19 – ZPosS), ki določa pravila poslovanja gospodarskih družb, tudi tistih, ki v skladu z zakonom opravljajo nepridobitno dejavnost, kar velja za ARAO kot izvajalca javne službe.

Poslovni načrt ARAO za leti 2023 in 2024 (*v nadaljnjem besedilu: PN ARAO 23–24*) je pripravljen na podlagi Dolgoročnega programa dela ARAO za obdobje 2023–2027 (revizija 2, ARAO, 00-00-023, november 2022). Upošteva strateške usmeritve, podane v Resoluciji o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2016–2025 (ReNPRRO16-25, Uradni list RS, št. 31/16) in predlogu Resolucije o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2023–2032 (ReNPRRO23-32, predlog, EVA 2022-2550-0016, potrjen na 22. redni seji Vladi RS, 27.10.2022). Pri pripravi so bili upoštevani tudi Investicijski program za odlagališče NSRAO, Vrbinja, Krško (revizija E, IBE d. d., 2021), potrjen s Sklepom ministra za infrastrukturo št. 360-182/2020/35 z dne 2. 8. 2021 o potrditvi Investicijskega programa za odlagališče NSRAO, Vrbinja v občini Krško, revizija E, julij 2021 (*v nadaljnjem besedilu: investicijski program revizija E*), revizija investicijskega programa, ki se pripravlja zaradi razmer na trgu in ostalih dejavnikov, ki vplivajo na oceno investicije, 3. revizija Programa razgradnje NEK (3rd Revision of the NPP Krško Decommissioning Program, NIS Ingenieurgesellschaft mbH, Document No.: 4520 / CA / F 010640 5/07, June 2019) (*v nadaljnjem besedilu: Program razgradnje NEK*) in 3. revizija Programa odlaganja radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz NEK (Third Revision of the Krško NPP Radioactive Waste and Spent Fuel Disposal Program, ARAO – Agency for Radwaste Management, Ljubljana and Fund for financing the decommissioning of the Krško NPP, Zagreb, version 1.3, September 2019) (*v nadaljnjem besedilu: Program odlaganja RAO in IG*).

S PN ARAO 23–24 so načrtovane aktivnosti, potrebne za zagotavljanje kakovostnih in zanesljivih storitev javne službe na vseh aktualnih področjih, s čimer se zagotavlja tudi uresničevanje ukrepov za doseganje nacionalnih strateških ciljev na področju ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom. Načrtovane aktivnosti obsegajo izvajanje neposrednih nalog na osnovnih štirih področjih delovanja ARAO (izgradnja odlagališča NSRAO, skladiščenje IRAO in odlaganje NSRAO, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju nekdanjega RŽV ter naloge dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG). Načrtovane so tudi potrebne aktivnosti na področju tehnične in druge strokovne podpore izvajalcem javne službe (npr. monitoring, prevoz RAO, varstvo pred sevanji, komuniciranje z zainteresiranimi javnostmi) ter administrativna podpora poslovanju zavoda.

S Finančnim načrtom so za načrtovane dejavnosti v okviru poslovnega načrta opredeljena potrebna sredstva ter viri sredstev. Poslovni načrt je pripravljen na podlagi vrste in obsega načrtovanih storitev osnovnih dejavnosti javne službe, vključno s tehnično in drugo strokovno podporo ter administrativno podporo poslovanju ARAO in glede na izkušnje načrtovanja v predhodnih letih.

2 PREDSTAVITEV ARAO

2.1 USTANOVITEV IN NALOGE ARAO

Javni gospodarski zavod ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke je ustanovljen za namen izvajanja nalog obvezne državne gospodarske javne službe ravnanja z radioaktivnimi odpadki skladno z določbami 122, člena ZVISJV-1. Ustanovljen je z odlokom in nadaljuje delo javnega gospodarskega zavoda Agencija za radioaktivne odpadke. Ustanoviteljske pravice in obveznosti izvaja Vlada RS.

Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti - ZVISJV (Uradni list RS, št. 67/02) je javno službo ravnanja z RAO oziroma dejavnosti, ki jih izvaja ARAO, dokončno umestil v okvir jedrske zakonodaje. ZVISJV-1 v 122. členu določa obvezno državno gospodarsko javno službo ravnanja z RAO in v 6. odstavku 183. člena določa, da naloge obvezne državne gospodarske javne službe izvaja ARAO – Agencija za radioaktivne odpadke. Na podlagi ZVISJV-1 je bila v letu 2022 sprejeta uredba GJS, ki podrobneje razčleni dejavnosti javne službe ravnanja z RAO, gospodarsko javno infrastrukturo, potrebno za izvajanje javne službe, pravice in obveznosti izvajalca javne službe ter način financiranja. Storitve javne službe ravnanja z RAO se za vse povzročitelje ali imetnike RAO ter v primerih, ko povzročitelj ali imetnik ni znan, izvajajo na celotnem območju RS. Financiranje dejavnosti zagotavlja država iz proračuna RS. Dejavnosti, povezane z ravnanjem z RAO in IG iz NEK, so financirane z namenskimi prihodki, ki jih mora Javni sklad RS za financiranje razgradnje Nuklearne elektrarne Krško in odlaganja radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz Nuklearne elektrarne Krško (*v nadaljnjem besedilu: Sklad NEK*) v skladu s tretjim odstavkom 8. člena Zakona o Javnem skladu RS za financiranje razgradnje Nuklearne elektrarne Krško in odlaganje radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva iz Nuklearne elektrarne Krško (Uradni list RS, št. 130/22) vplačati v proračun države. Ravnanje z IRAO se v manjši meri financira tudi s prispevkom povzročiteljev ali imetnikov ob prevzemu RAO s strani ARAO. Cenik storitev javne službe sprejme Vlada RS na podlagi predloga, ki ga pripravi ARAO.

122. člen ZVISJV-1 določa naslednje naloge javne službe, ki jih izvaja ARAO:

1. prevzemanje, zbiranje, prevažanje, predelavo in skladiščenje pred odlaganjem, priprave na izgradnjo odlagališča, izgradnjo odlagališča ter odlaganje radioaktivnih odpadkov, ki niso odpadki iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije (institucionalni RAO);
2. predelava radioaktivnih odpadkov in izrabljenega goriva pred odlaganjem, priprave na izgradnjo odlagališča, izgradnja odlagališča ter odlaganje radioaktivnih odpadkov iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije (RAO iz NEK);
3. obratovanje odlagališč radioaktivnih odpadkov;
4. upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč radioaktivnih odpadkov;
5. upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju in izkoriščanju jedrskih mineralnih surovin.

ARAO je do sedaj od naštetih nalog izvajal le del nalog iz 1. in 2. točke. Do sedaj še niso bili izpolnjeni pogoji za izgradnjo odlagališča RAO, pogoji za predelavo RAO in IG pred odlaganjem in odlaganje RAO. Izvajal se je tudi le del nalog iz 5. točke, saj ARAO še ni izvajal dolgoročnega

nadzora in vzdrževanja odlagališča hidrometalurške jalovine, ki je nastala pri pridobivanju jedrskih mineralnih surovin (odlagališče Boršt), ker še ni prišlo do prevzema v upravljanje.

V letih 2023 in 2024 ARAO načrtuje začetek gradnje odlagališča NSRAO, pripravo RAO na odlaganje ter dolgoročni nadzor in vzdrževanjem zaprtega odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt na območju RŽV.

Izvajalec javne službe (ARAO) je zadolžen tudi za naslednje naloge:

- skrb za razvoj stroke na področju ravnanja z RAO in IG,
- prenos znanja s področja ravnanja z RAO in IG iz mednarodnega okolja v RS,
- priprava strokovnih podlag za nacionalni program ravnanja z RAO in IG,
- sodelovanje v strokovni skupini za pripravo revizij Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK.

2.2 OSNOVNI PODATKI O ARAO

Ustanovitelj:	RS
Ime firme:	ARAO - Agencija za radioaktivne odpadke
Organizacijska oblika:	Javni gospodarski zavod
Sedež:	Vrbina 17, Krško
Poslovne enote (PE):	PE Skladišče nizko in srednje radioaktivnih odpadkov, Brinje 40, Dol pri Ljubljani; PE Ljubljana, Litostrojska 58a, Ljubljana
Telefon:	+386 (0)1 236 32 00
E-naslov:	gp.arao@arao.si
Spletno mesto:	www.arao.si
Matična številka:	5526329
Identifikacijska številka za DDV:	SI32495854
Upravljanje:	organa zavoda sta upravni odbor in direktor
Direktor:	mag. Sandi Viršek
Število zaposlenih (oktober 2022):	22
Transakcijski račun:	SI56 0400 1004 8713 971
Banka:	Nova KBM

2.3 ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, KADROVSKI NAČRT IN SISTEM VODENJA

Sistemizacijo delovnih mest ARAO urejata interna pravilnika: Pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest in Pravilnik o plačah in drugih prejemkih iz delovnega razmerja.

Notranjo organizacijo ARAO sestavljajo:

- direktor, tajništvo in svetovalne službe;
- sektorji: Sektor za načrtovanje in razvoj, Sektor za obratovanje objektov, Sektor za odlaganje;
- službe z enotami: Služba za kakovost, Služba za varstvo pred sevanji, Pravna služba, Finančno-računovodska služba, Služba za stike z javnostjo.

Veljavna sistemizacija delovnih mest ARAO predvideva 30 delovnih mest. V teku so dodatni razpisi, zato načrtujemo, da bo na začetku leta 2023 zasedenih 27 delovnih mest, ob koncu leta 2024 pa 34 delovnih mest. Načrt števila zaposlenih na posameznih nalogah javne službe je prikazan v tabeli 1.

Tabela 1: Načrtovano število zaposlenih v obdobju 2023 in 2024

	31. 12. 2022	31. 12. 2023	31.12.2024
KLJUČNE DEJAVNOSTI (stroškovni nosilci)			
Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	10	8	8
Ravnanje z IRAO	3	3	3
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju nekdanjega RŽV	1	1	2
Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	2	2	2
PODPORNE DEJAVNOSTI			
Tehnična in druga strokovna podpora	6	11	14
Poslovno-administrativne dejavnosti	5	5	5
SKUPAJ ZAPOSLENIH	27	30	34

ARAO pripravlja spremembo sistemizacije delovnih mest, ki je nujna zaradi spremenjenih kadrovske potreb, ki nastopijo z načrtovano gradnjo odlagališča NSRAO. Načrtovano je povečano število delovnih mest, obenem pa tudi sprememba v sami organizacijski shemi delovnih mest, ki bo funkcionalno usklajena z vsemi nalogami, ki jih je ARAO kot izvajalec javne službe dobil od zadnje potrditve sistemizacije.

Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih so predstavljene v naslednjih tabelah.

Tabela 2: Oznake ključnih in podpornih dejavnosti

00	Poslovno - administrativne dejavnosti
01	Tehnična in druga strokovna podpora
02	Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO
04	Ravnanje z IRAO
05	Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališča na območje nekdanjega RŽV
08	Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG

Tabela 3: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2022

Ključne in podporne dejavnosti	Tarifni razred	Tarifni razred in Naziv delovnega mesta	Ocena deleža dela po ključnih dejavnostih (stroškovnih nosilcih)				
			02	04	05	08	
00		Direktor	50%	20%	10%	20%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar	45%	15%	15%	25%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar	50%	25%	10%	15%	100%
00	VII/1	Področni svetovalec I (načrtovana zaposlitev 2022)	25%	25%	25%	25%	100%
00	VII/2	Področni sekretar	45%	25%	15%	15%	100%
01	V	Računalniški tehnik V	40%	20%	20%	20%	100%
01	V	Finančnik V	40%	25%	15%	20%	100%
01	VII/2	Višji svetovalec področja I	100%				100%
01	VII/2	Področni podsekretar	40%	30%	15%	15%	100%
01	VII/2	Področni podsekretar	60%	20%	10%	10%	100%
01	VII/1	Področni svetovalec I	50%	30%	10%	10%	100%
02	VII/2	Področni podsekretar	70%	10%	10%	10%	100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I	100%				100%
02	VII/1	Področni svetovalec I	90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec II	100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I	90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec I	100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I (načrtovana zaposlitev 2022)	100%				100%
02	VII/2	Področni sekretar (načrtovana zaposlitev 2022)	100%				100%
02	V	Tajnica direktorja V (načrtovana zaposlitev 2022)	70%	10%	10%	10%	100%
02	V	Strokovni sodelavec V	100%				100%
04	VII/2	Področni sekretar	10%	90%			100%
04	VII/2	Višji svetovalec področja I	10%	90%			100%
04	VII/1	Višji svetovalec področja I		100%			100%
05	VII/2	Višji svetovalec področja I	70%		30%		100%
08	VII/1	Področni svetovalec II	50%	20%	15%	15%	100%
08	VII/2	Področni sekretar	20%			80%	100%
			16,25	5,55	2,10	3,10	27,00

Tabela 4: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2023

Ključne in podporne dejavnosti	Tarifni razred	Tarifni razred in Naziv delovnega mesta	Ocena deleža dela po ključnih dejavnostih (stroškovnih nosilcih)				
			02	04	05	08	
00		Direktor	50%	20%	10%	20%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar	45%	15%	15%	25%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar	50%	25%	10%	15%	100%
00	VII/1	Področni svetovalec I (načrtovana zaposlitev 2022)	25%	25%	25%	25%	100%
00	VII/2	Področni sekretar	45%	25%	15%	15%	100%
01	V	Računalniški tehnik V	40%	20%	20%	20%	100%
01	V	Finančnik V	40%	25%	15%	20%	100%
01	VII/2	Višji svetovalec področja I	100%				100%
01	VII/2	Področni podsekretar	40%	30%	15%	15%	100%
01	VII/2	Področni podsekretar	60%	20%	10%	10%	100%
01	VII/1	Področni svetovalec I	50%	30%	10%	10%	100%
02	VII/2	Področni podsekretar	70%	10%	10%	10%	100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I	100%				100%
02	VII/1	Področni svetovalec I	90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec II	100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I	90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec I	100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I (načrtovana zaposlitev 2022)	100%				100%
02	VII/2	Področni sekretar (načrtovana zaposlitev 2022)	100%				100%
02	V	Tajnica direktorja V (načrtovana zaposlitev 2022)	70%	10%	10%	10%	100%
02	V	Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	v	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	100%				
02	v	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	100%				
02	v	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	100%				
04	VII/2	Področni sekretar	10%	90%			100%
04	VII/2	Višji svetovalec področja I	10%	90%			100%
04	VII/1	Višji svetovalec področja I		100%			100%
05	VII/2	Višji svetovalec področja I	70%		30%		100%
08	VII/1	Področni svetovalec II	50%	20%	15%	15%	100%
08	VII/2	Področni sekretar	20%			80%	100%
			19,25	5,55	2,10	3,10	30,00

Tabela 5: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2024

Ključne in podporne dejavnosti	Tarifni razred	Tarifni razred in Naziv delovnega mesta	Ocena deleža dela po ključnih dejavnostih (stroškovnih nosilcih)				
			02	04	05	08	
00		Direktor	50%	20%	10%	20%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar	50%	15%	10%	25%	100%
00	VII/2	Področni podsekretar	50%	25%	10%	15%	100%
00	VII/1	Področni svetovalec I (načrtovana zaposlitev 2022)	25%	25%	25%	25%	100%
00	VII/2	Področni sekretar	45%	25%	15%	15%	100%
01	V	Računalniški tehnik V	40%	30%	10%	20%	100%
01	V	Finančnik V	40%	25%	15%	20%	100%
01	VII/2	Višji svetovalec področja I	100%				100%
01	VII/2	Področni podsekretar	40%	30%	15%	15%	100%
01	VII/2	Področni podsekretar	70%	20%		10%	100%
01	VII/1	Področni svetovalec I	60%	30%		10%	100%
01	VII/2	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	70%	15%	5%	10%	100%
01	VII/1	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	70%	20%		10%	100%
01	V	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	80%	20%			100%
02	VII/2	Področni podsekretar	70%	15%	5%	10%	100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I	100%				100%
02	VII/1	Področni svetovalec I	90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec II	100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I	90%			10%	100%
02	VII/1	Področni svetovalec I	100%				100%
02	VII/2	Višji svetovalec področja I (načrtovana zaposlitev 2022)	100%				100%
02	VII/2	Področni sekretar (načrtovana zaposlitev 2022)	100%				100%
02	V	Tajnica direktorja V (načrtovana zaposlitev 2022)	70%	15%	5%	10%	100%
02	V	Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	V	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	100%				100%
02	V	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	100%				100%
02	V	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	100%				100%
04	VII/2	Področni sekretar	10%	90%			100%
04	VII/2	Višji svetovalec področja I	10%	90%			100%
04	VII/1	Višji svetovalec področja I		100%			100%
05	VII/2	Višji svetovalec področja I	40%		60%		100%
05	VII/1	Naziv delovnega mesta bo določen z novo sistemizacijo	20%	10%	60%	10%	100%
08	VII/1	Področni svetovalec II	50%	30%	5%	15%	100%
08	VII/2	Področni sekretar	20%			80%	100%
			21,60	6,50	2,50	3,40	34,00

ARAO ima vzpostavljen in certificiran sistem vodenja kakovosti po zahtevah standarda ISO 9001:2015. Sistem vodenja ARAO je opredeljen v Poslovniku vodenja ARAO (00-00-011-001, revizija 5, ARAO, 2018), ki določa procesno organiziranost. Vodenje organizacije poteka v okviru vodstvenih procesov. Izvedba storitev javne službe poteka v okviru ključnih procesov, ki ustrezajo osnovnim nalogam javne službe in so hkrati osnovni stroškovni nosilci. Ključni procesi so Odlaganje NSRAO, Ravnanje z IRAO, Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV in Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG.

Interne storitve, potrebne za nemoten potek ključnih procesov, se zagotavljajo v okviru procesov tehnične in druge strokovne ter administrativne podpore.

Zaposlene v posameznih organizacijskih enotah se po potrebi in glede na njihovo strokovno usposobljenost razporeja na naloge v okviru različnih poslovnih procesov. Zaradi nepopolne zasedenosti delovnih mest v posameznih organizacijskih enotah, predvsem na področju neposrednega izvajanja nalog javne službe in specifičnih zahtev predpisov po dodatni usposobljenosti, se število nalog, ki jih posamezni zaposleni opravlja v okviru programa dela,

lahko spreminja. To zahteva veliko koordinacije in osebne angažiranosti ter lahko predstavlja tveganje za preobremenjenost zaposlenih. Z načrtovanimi novimi zaposlitvami v letih 2023 in 2024 se bo stanje izboljšalo.

2.4 CILJI ARAO NA PODROČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

ARAO je ustanovljen z namenom, da vsem uporabnikom v RS zagotavlja storitve javne gospodarske službe ravnanja z RAO v obsegu in na način, kakor ga določajo predpisi s področja jedrske in sevalne varnosti. Temeljni strateški dokument države na področju ravnanja z RAO in IG je ReNPRRO16–25. Zagotavljanje dolgoročnih, varnih in gospodarnih rešitev ravnanja z RAO je opredeljeno kot pomembna infrastrukturna in strokovna podpora uporabi jedrskih in sevalnih tehnologij v RS, s katero poskrbimo, da na prihodnje rodove ne prelagamo bremen, za katera je mogoče in je treba poskrbeti danes. To je hkrati tudi temeljni cilj ARAO pri izvajanju storitev javne službe.

Splošni cilji na področju ravnanja z RAO in IG, navedeni v nacionalnem programu, so naslednji:

1. Zaščititi ljudi in okolje pred nepotrebni škodljivimi učinki ionizirajočih sevanj zaradi postopkov ravnanja z RAO in IG, njihovega shranjevanja, skladiščenja in odlaganja v vseh fazah njihovega obstoja.
2. Podpirati in omogočati izvajanje sevalnih dejavnosti in uporabo virov ionizirajočega sevanja tako za pridobivanje energije kot za podporo in krepitev industrije, raziskav, medicine in drugih institucionalnih dejavnosti v skladu z načeli ReNPRRO16–25 ter v okviru veljavnih predpisov RS in mednarodnih smernic ter standardov.
3. V skladu z veljavnim nacionalnim okvirom in pod predpisanim nadzorom pristojnega upravnega organa redno sistematično in na preverljiv način ocenjevati, preverjati ter do razumno dosegljive mere nenehno izboljševati varnost in učinkovitost objektov ali dejavnosti za ravnanje z RAO in IG.
4. Zagotavljati in ohranjati ustrezne finančne in človeške vire, potrebne za izpolnitev obveznosti v zvezi z varnim ravnanjem z RAO in IG.
5. Preprečevati nesreče z radiološkimi posledicami in ublažiti njihove posledice, če bi do njih prišlo, v kateri koli fazi ravnanja z RAO in IG.

ARAO je kot izvajalec javne službe ravnanja z RAO in IG ključnega pomena za uresničevanje ciljev ReNPRRO16–25. Pri tem si ARAO v obdobju 2023–2024 postavlja naslednje temeljne cilje, ki podpirajo doseganje splošnih ciljev na ravni države:

1. začetek gradnje odlagališča NSRAO v Vrbini pri Krškem,
2. po potrebi izdelava novelacije investicijskega programa za odlagališče NSRAO,
3. redno in zanesljivo zagotavljanje kvalitetnih storitev javne službe povzročiteljem ali imetnikom IRAO (dejavnosti v industriji, zdravstvu in raziskavah),
4. zagotavljanje varnega obratovanja CSRAO,
5. s postopki predelave uskladiščenih IRAO zagotavljati varno skladiščenje in dovolj prostora v CSRAO,
6. nadzor stanja in izpustov, vzdrževanje ter upravljanje zaprtega odlagališča rudarske jalovine Jazbec,

7. prevzem zaprtega odlagališča Boršt v upravljanje in začetek izvajanja javne službe na območju odlagališča Boršt,
8. sodelovanje z mednarodnimi združenji in inštitucijami ter skrb za razvoj kadrov na področju ravnanja z RAO in IG,
9. sodelovanje pri pripravi Programa razgradnje in Programa odlaganja RAO iz NEK ter
10. spremljanje razvoja in načrtovanje dolgoročnega ravnanja z IG v RS.

3 POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2023 IN 2024

V PN ARAO 23–24 so naloge načrtovane tako, da prispevajo k uresničevanju nacionalnih strateških ciljev na področju ravnanja z RAO in nalog, ki so določene z uredbo GJS. Dejavnost ARAO tako pomeni uresničevanje obveznosti države, ki jih določajo predpisi in priporočila mednarodnih inštitucij.

Poslovni načrt je pripravljen po osnovnih nalogah javne službe, kot jih določa ZVISJV-1 v poglavju 4.7 Ravnanje z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom. Dejavnosti za uresničevanje teh nalog ARAO načrtuje v okviru štirih stroškovnih nosilcev:

- Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO,
- Ravnanje z IRAO,
- Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV,
- Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG.

Pri vsakem stroškovnem nosilcu so opredeljeni:

- namen dejavnosti,
- obseg dejavnosti,
- način izvedbe dejavnosti,
- pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024 s kazalniki.

V okviru vsakega stroškovnega nosilca se združujejo neposredne naloge enega od ključnih procesov javne službe ter pripadajoče dejavnosti tehnične in administrativne podpore. Dejavnosti v okviru teh procesov so načrtovane ločeno.

Stroškovni nosilci se financirajo iz enega ali več virov financiranja, ki so naslednji:

- integralni proračun RS,
- prihodki Sklad NEK, vplačani v proračun RS na namensko postavko in
- plačila povzročiteljev ali imetnikov IRAO.

Sredstva, potrebna za realizacijo nalog, in viri financiranja so prikazani v finančnem načrtu (poglavje 4).

3.1 IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO

3.1.1 Namen dejavnosti

Glavni namen dejavnosti Odlaganje NSRAO je zagotavljanje pogojev za odlaganje NSRAO v RS. Dejavnosti javne službe obsegajo načrtovanje in pridobivanje dovoljenj za izgradnjo odlagališča za NSRAO iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije in za ostale NSRAO, ki nastajajo v RS, gradnjo in obratovanje pa tudi zapiranje in nadzor nad zaprtim odlagališčem NSRAO. S tem prispeva k uresničevanju strateškega cilja, da se ljudi in okolje zaščiti pred nepotrebni škodljivimi učinki ionizirajočih sevanj zaradi prisotnosti RAO, ki nastajajo pri rabi jedrske energije za proizvodnjo električne energije in pri uporabi radioaktivnih snovi in virov sevanja v druge namene. Na podlagi sklepa ad. 3.1 iz 13. seje MDK (Zapisnik zasedanja 13. seje MDK, z dne 30.

september 2019) in tretje revizije Programa odlaganja RAO in IG iz NEK (Third Revision of the Krško NPP Radioactive Waste and Spent Fuel Disposal Program, ARAO - Agency for Radwaste Management, Ljubljana and Fund for Financing the Decommissioning of the Krško Nuclear Power Plant and the Disposal of Krško NPP Radioactive Waste and Spent Nuclear Fuel, Zagreb, version 1.3, 2019) se odlagališče NSRAO načrtuje za odložitev polovice NSRAO, ki nastanejo v NEK ter za vse IRAO, ki nastanejo v RS.

3.1.2 Obseg dejavnosti

Dejavnosti, ki jih ARAO izvaja v okviru javne službe za leto 2023 in 2024, so:

1. Priprava lokacije

Načrtovano je, da se vse pravice graditi uredijo v letu 2022. V času priprave tega dokumenta še ni sklenjen eden od sporazumov (Občina Krško - MzI) in posledično pravica graditi z Občino Krško. Predvideno je, da bo v letu 2022 sklenjen sporazum med Občino Krško in MzI, na podlagi katerega bo ARAO lahko sklenil služnosti za parcele, ki so v lasti Občine Krško in je na njih predvidena izgradnja infrastrukture, potrebna za delovanje odlagališča NSRAO. Plačilo za sklenjen sporazum bo realizirano v prihodnjih letih. Plačnik sporazumov je MzI. V letu 2023 lahko nastanejo manjši stroški zaradi ustreznega zaključevanja vpisov služnosti v Zemljiško knjigo.

V okviru dejavnosti so načrtovane tudi morebitne odškodnine ali vložki v lokalno infrastrukturo, ki bi izhajali iz aktivnosti načrtovanja, gradnje in obratovanja odlagališča NSRAO.

2. Terenske raziskave

V letih 2023 in 2024 večje investicije na tem področju niso več predvidene. Načrtovani so redni stroški skladiščenja jeder, pridobljenih iz vrtn, ki smo jih izvedli v okviru dosedanjih terenskih raziskav. Načrtuje se spremljanje in pridobivanje aktualnih podatkov o lastnostih širšega območja lokacije odlagališča, ki jih bodo pridobivali ostali investitorji. Prevideno je spremljanje gradnje odlagališča, pridobivanje in hranjenje geoloških vzorcev zemljine ter fotodokumentacije za arhiv. Ostale stroške predstavlja redno vzdrževanje programske opreme, izobraževanja in članarina v strokovnem združenju.

3. Inženiring odlagališča

V letu 2020 je bil izveden razpis za storitve inženiringa pri gradnji odlagališča NSRAO. V drugi polovici leta 2020 je bila z izbranim izvajalcem podpisna pogodba.

Naloga inženirja so svetovanje ARAO v fazi postopka oddaje javnega naročila za izgradnjo, nadzor nad gradnjo in izvedbo storitev inženiringa pri izvedbi projekta gradnje odlagališča NSRAO. Delo zajema celovito storitev inženiringa od podpisa pogodbe z naročnikom in izvajalcem do zaključka gradnje in poskusnega obratovanja, s pridobitvijo pravnomočnega uporabnega dovoljenja. Vključuje tudi čas spremljanja objekta v garancijski dobi in obdobju solidnosti gradbe.

Konec leta 2022 so se pričeli postopki razpisa za izgradnjo odlagališča. Predvideva se, da se bo gradnja odlagališča NSRAO pričela v začetku leta 2023, gradnja pa naj bi trajala tri leta in pol.

Inženir na projektu odlagališča NSRAO sodeluje pri svetovanju naročniku v fazi postopkov oddaje javnega naročila za izgradnjo, izvaja nadzor nad gradnjo odlagališča in inženiring storitve na projektu odlagališča NSRAO. V letih 2023 in 2024 je tako predvideno izvajanje aktivnosti na vseh naštetih področjih, saj se bo po zaključenem razpisu za gradnjo in podpisu pogodbe pričelo z izgradnjo odlagališča NSRAO.

Vseskozi se bo ustrezno nadgrajevalo ter z manjkajočimi podatki in dokumenti dopolnjevalo informacijski sistem projekta, ki bo omogočal boljši vpogled in sledenje projektu odlagališča NSRAO.

4. Investicijska dokumentacija

V preteklih letih sta bila leta 2021 izdelana študija izvedbe investicije in investicijski program, revizija E, ki ga je minister za infrastrukturo avgusta 2021 potrdil s sklepom št. 360-182/2020/35 o potrditvi investicijskega programa revizija E. V skladu s tem sklepom je bila potrjena in odobrena vrednost investicije in določena njena uvrstitev v načrt razvojnih programov v RS. ARAO je zaradi povišanja cen materialov, potrebnih pri gradnji, višjih cen opreme in spremenjene dinamike gradnje naročil izdelavo novelacije investicijskega programa. V ta namen je bila septembra 2022 pripravljena novelacija z izdelano novo oceno že vloženih sredstev do 30. 6. 2022 ter oceno drugih stroškov v času gradnje in ostalih faz odlagališča. Po zunanji recenziji novelacije programa (zaključeno do sredine novembra) bo investicijski program posredovan v potrditev resornemu ministrstvu.

V letih 2023 in 2024 so načrtovana sredstva za pripravo poročila o izvajanju investicijskega projekta po začetku gradnje z bistvenimi elementi izvedbe projekta, odstopanja od načrtovanih predpostavk ter ukrepov za odpravo težav.

5. Varnost odlagališča

Varnostne analize spremljajo jedrski objekt v času njegovega umeščanja, načrtovanja, gradnje, obratovanja, pa vse do zaprtja, razgradnje in dolgoročnega nadzora. V letu 2023 in 2024 se bo nadaljevalo s pripravo nove revizije varnostnih analiz in meril sprejemljivosti, ki bosta dokončana ob izgradnji odlagališča. V revizijah bodo upoštevane spremembe v času gradnje ter vsi ostali novi vhodni podatki, ki bodo do tedaj na voljo. Pregledani bodo vsi modeli, pripravljene v prejšnjih fazah, ki bodo po potrebi dopolnjeni. Varnostne analize bodo služile kot vhodni podatek za pripravo Varnostnega poročila za pridobitev soglasja za poskusno obratovanje.

V letu 2010 je bila za pripravo varnostnih analiz in meril sprejemljivosti do pridobitve dovoljenja za poskusno obratovanje sklenjena pogodba (konzorcij podjetij ENCO, INTERA, STUDSVIK, Facilia, IRGO). Do konca leta 2022 je podana ocena skupne realizacije omenjene pogodbe v višini 60 %. V letu 2023 je planiranih dodatnih 6 % realizacije in nato v letu 2024 še dodatnih 6 % realizacije pogodbe.

K vlogi za pridobitev soglasja za poskusno obratovanje bo priloženo varnostno poročilo, vključno z mnenjem pooblaščenega izvedenca za sevalno in jedrsko varnost in drugo zahtevano referenčno dokumentacijo. V ta namen se bo v letu 2023 pričelo s pripravo vseh potrebnih dokumentov za pripravo varnostnega poročila in spremljajoče referenčne dokumentacije, v letu 2024 pa s pripravo posameznih poglavij varnostnega poročila.

V okviru projekta bodo potekale tudi dejavnosti priprave odpadkov iz NEK na odlaganje, ki vključujejo preveritev skladnosti s predpisanimi merili sprejemljivosti za odlaganje, morebitne dodatne potrebne aktivnosti karakterizacije in financiranje ostalih aktivnosti, ki bodo sledile iz sklepov meddržavne komisije, kot so odvoz starih uparjalnikov iz NEK na razrez ter morebiten sežig ionskih smol iz NEK.

6. Projekt odlagališča NSRAO

V letu 2021 je bila dokončana, recenzirana in revidirana PZI projektna dokumentacija za objekte odlagališča in pripadajoče infrastrukturne objekte. Pogodba za izvedbo projektne in druge dokumentacije za odlagališče NSRAO, ki vključuje PGD in PZI je bila v letu 2021 zaključena.

V letih 2023 in 2024 so načrtovane študije in raziskave materialov in postopkov, ki bodo potrebni pri gradnji in obratovanju odlagališča NSRAO.

7. Gradnja odlagališča

V letu 2017 so bila zaključena pripravljala dela za odlagališče NSRAO. Izvedena je bila prva faza predobremenilnega nasipa, na lokaciji sta urejeni in zatravljeni deponiji melja in humusa. Na območju odlagališča so do sedaj potekala predvsem vzdrževalna dela, košnja trave in odstranjevanje invazivnih rastlin.

Julija 2022 je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje za gradnjo odlagališča NSRAO, ki pa še čaka na pridobitev pravnomočnosti zaradi tožbe EVROSAD proizvodnja, trgovina, svetovanje d.o.o. na izdano gradbeno dovoljenje. Oktobra 2022 je Vlada RS na 22. redni seji določila besedilo odgovora na tožbo, kjer v celoti zavrača tožbo tožeče stranke. Na upravno sodišče v Ljubljani, ki obravnava tožbo, je bil podan predlog za prednostno obravnavo. Po pravnomočnosti gradbenega dovoljenja lahko sledi pričetek gradnje. V letu 2022 je načrtovana tudi pridobitev gradbenega dovoljenja za izgradnjo infrastrukturnih priključkov za odlagališče NSRAO. V tem času (začetek leta 2023) je načrtovan podpis pogodbe z izvajalcem za gradnjo odlagališča in pripadajočih infrastrukturnih objektov. V začetku leta 2023 se bo pričelo z organizacijo gradbišča (kontejnersko naselje, varovanje gradbišča ...). V okviru pripravljanih bo dokončan protipoplavni nasip, izvajana bodo zemeljska dela za gradnjo silosa ter ne-odlagalnih objektov (upravno – servisni objekt, tehnološki objekt). Pričelo se bo izgradnja pripadajoče infrastrukture s priključevanjem na gospodarsko javno infrastrukturo. Predvidena je gradnja silosa s pripadajočo inštalacijsko opremo ter napeljavo in sistema tehničnega varovanja. Izvajanje primarne obloge oziroma diafragme se bo pričela v prvi polovici leta 2023 (izkop, armatura, beton).

Za izgradnjo infrastrukturnih objektov so v letu 2023 in 2024 načrtovane naslednje aktivnosti:

- pripravljala dela,
- zemeljska dela za razširitve vozišča,
- rušitve obstoječe asfaltne ceste,
- navoz tampona in utrjevanje,
- kanalizacijski sistemi,
- vodovod,
- plinovod,

- elektrovod, transformatorska postaja,
- TK kabel,
- gradbiščni TP v funkciji,
- javna razsvetljava,
- meritve vodotesnosti, tlačni preizkusi, razne meritve, poskusni zagoni,
- fini planum, robniki, jaški,
- inštalacija javne razsvetljave, vertikalna prometna signalizacija,
- asfaltiranje, talna signalizacija, zelene površine.

Pri izgradnji jedrskega objekta – odlagališča NSRAO so načrtovane naslednje aktivnosti:

Odlagalni objekt:

- pripravljala dela - vzpostavitev gradbišča,
- široki izkop za izvedbo platoja diafragme,
- ureditev platoja (izvedba primarne obloge oz. diafragme), gradbiščni provizoriji, silosi, izkopalne garniture),
- vkopana stena, izgradnja primarne obloge:
 - izvedba desetih armiranih segmentov od skupno desetih.
 - izkop segmenta (izkop, frezanje),
 - armatura segmenta(ov),
 - betoniranje segmenta(ov).
- izkop za izvedbo silosa in ureditve za izgradnjo silosa,
- izdelava sekundarne obloge silosa,
- izvajanje monitoringa okolja,
- izdelava poskusnih zabojnikov.

Neodlagalni objekti:

- pripravljala dela,
- zemeljska dela,
- temeljenje zemeljskih tal (Jet Grouting) za Tehnološki objekt (TO).

Objekti fizičnega varovanja - zunanja ograja in ostali sistemi:

- pripravljala dela – zakoličbe,
- zemeljska dela, izkopi za temelje,
- izdelava temeljev,
- montaža stebričkov,
- montaža ograj in vrat,
- vzpostavitev sistemov fizičnega varovanja med gradnjo.

Napoved aktivnosti je narejena na podlagi trenutnega terminskega plana in se bo lahko zaradi dinamike projekta odlagališča NSRAO tudi spremenila.

Gradnja odlagališča NSRAO se bo pričela leta 2023. Podpis pogodbe z izvajalcem za gradnjo in gradnja odlagališča NSRAO se načrtuje leta 2023. Zgrajen bo en odlagalni silos, tehnološki in drugi objekti ter pripadajoča infrastruktura.

Postopnost gradnje:

- v okviru pripravljanih del se zgradi protipoplavni plato (deloma že izvedeno);
- v prvi fazi gradnje objektov se izvedejo preostala zemeljska dela ter priključevanje na gospodarsko javno infrastrukturo;
- zgradijo se neodlagalni objekti in silos.

V nadaljevanju je predstavljen okvirni terminski plan gradnje.

- Ob začetku gradnje je predvidena priprava gradbišča z gradbiščno infrastrukturo (odrinjen humus na celotnem območju gradbišča, postavljeni provizoriji izvajalca in naročnika, ograjeno in varovano gradbišče) in vzpostavitev fizičnega varovanja med gradnjo jedrskega objekta.
- Nadaljujejo se dela na infrastrukturnih ureditvah dostopa na gradbišče; (zaključena vsa dela na izgradnji dostopne ceste do gradbišča – Vrbinska in dostopna cesta z vsemi predvidenimi komunalnimi priključki).
- Izdelava diafragme se prične v letu 2023 in traja vse do leta 2024, ko se prične z izkopom odlagalnega silosa do kote + 96,60 m (zaključeni izkopi, pripravljena podlaga za polaganje armature sekundarne obloge – talni obok, pripravljena gradbiščna infrastruktura za vgrajevanje betona v sekundarno oblogo).
- Konec leta 2024 se prične z betonažo armature blokov, ki služi za osnovo betonaže sekundarne obloge odlagalnega silosa.
- Nato se prične z betonažo sekundarne obloge odlagalnega silosa, ki je predvidena od vrha temeljne plošče na koti 106 m do vrha silosa na koti 155,30 m (izvedena vsa betonska dela na odlagalnem silosu, vključno s stopnišči, zaključeni in pripravljene temelji za začetek montaže hale odlagališča).
- Gradnja tehnološkega objekta se prične v letu 2024.
- Gradnja upravno servisnega objekta se prične v letu 2025.
- Zaključek gradnje in poskusno obratovanje je predvideno v drugi polovici leta 2026.

aktivnost	nosilec	2023	2024	2025	2026
Pravnomočnost GD	ARAO	■			
Prijava gradnje	ARAO	■			
Gradnja infrastrukturnih vodov in priključne ceste za gradbišče, priprava gradbišča	ARAO s podizvajalci	■			
Gradnja odlagalnih objektov	ARAO s podizvajalci	■	■	■	■
Gradnja začasne hale (jeklene montažne konstrukcije) in montaža portalnega dvigala	ARAO s podizvajalci		■	■	■
Gradnja tehnološkega objekta	ARAO s podizvajalci		■	■	■
Gradnja upravno servisnega objekta	ARAO s podizvajalci			■	■
Gradnja objektov fizičnega varovanja - zunanja ograja	ARAO s podizvajalci	■			
Gradnja infrastrukture na območju NSRAO	ARAO s podizvajalci			■	■
Ureditev platojev, zunanjih ureditev, hortikultura	ARAO s podizvajalci			■	■
Tehnični pregled	ARAO s podizvajalci				■
Poskusno obratovanje	ARAO				■

V fazi gradnje odlagališča NSRAO ARAO načrtuje vse aktivnosti in ima vlogo predstavnika investitorja – naročnika. Del aktivnosti ARAO izvaja sam z lastnimi kadri, del pa naroča zunanjim izvajalcem. Predvideno je, da se del nalog izvede v sodelovanju delovne skupine, ki je bila na podlagi sporazuma o brezplačnem sodelovanju, osnovana letos in jo sestavljajo strokovnjaki ARAO, GEN energije in NEK. Za vse aktivnosti ARAO izvaja

kontrolno preko recenzijskih postopkov. Izvaja tudi inženirske storitve za aktivnosti, za katere ima kadrovske zmožnosti, za ostale inženirske aktivnosti najema zunanje izvajalce. Za izvedbo inženiringa za čas gradnje in odpravo garancijskih napak ima sklenjeno pogodbo z zunanjim izvajalcem.

Ta opravlja naloge:

- nadzor nad gradnjo (terminsko, stroškovno, kakovostno),
- izvaja delo koordinatorja varstva pri delu ter
- druge inženirske storitve.

Najpomembnejši zunanji izvajalec v času gradnje, je izvajalec gradnje odlagališča NSRAO z nalogo zgraditi odlagališče skladno z izdelano projektno dokumentacijo. Projektant se v tej fazi pojavlja v vlogi projektantskega nadzora.

Zunanja kontrola kakovosti ima vlogo nadzora v imenu naročnika. Sodelovali pa bodo tudi še drugi zunanji izvajalci (varnostne analize, priprava postopkov, navodil ...) in delovna skupina ARAO - GEN - NEK.

Stroški gradnje so povzeti po investicijskem programu revizija F, oziroma so načrtovana sredstva predstavljena okvirno in bodo podrobneje določena ob podpisu pogodbe z izvajalcem. Glede na situacijo na trgu se vrednosti lahko še spremenijo.

Tudi vrednosti ostalih aktivnosti so povzete po investicijskem programu revizija F in zajemajo stroške inženiringa ter nadzora nad gradnjo, izdelave odlagalnih zabojnikov, priprave varnostnega poročila ipd.

Glede na dejstva:

- da je potrebno odlagališče zgraditi in prevzeti NSRAO iz NEK po MDK v letih 2023–2025,
- da je investicijski program revizija E odobren v avgustu 2021 in je v pripravi nova revizija Investicijskega programa in
- da so planirana sredstva za investicijo zagotovljena,

bo ARAO z izvajalcem gradnje odlagališča NSRAO sklenil pogodbo za izgradnjo celotnega odlagališča. Pogodba ne bo vezana na odobritev PN ARAO za posamezno leto.

V okviru gradnje se bodo izvajali nadzor, predpisan z Gradbenim zakonom (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr. in 65/20) in zunanja kontrola nad kakovostjo izgradnje odlagališča s poudarkom na izgradnji odlagalnega silosa ter spremljanje gradnje s strani projektne nadzora, ki vključuje pripravo dokumentacije izvedenih del. Skladno z zakonodajo bomo za potrebe gradnje morali zagotoviti tudi koordinatorja za varnost in zdravje pri delu.

Pred pričetkom gradbenih del bo potrebno izvesti evidentiranje stanja obstoječe infrastrukture in med gradnjo spremljati njen vpliv na infrastrukturo.

8. Monitoring (02-12)

Skladno s programom monitoringa za odlagališče NSRAO se bo nadaljevalo izvajanje monitoringa, ki je predvideno v okviru začetnega obdobja predobratovalnega monitoringa odlagališča. Na področju monitoringa radioaktivnosti se bo izvajal monitoring zunanjega sevanja, zraka, tal in podtalnice. V okviru monitoringa prenosnih poti se bo nadaljeval

hidrogeološki monitoring, ki obsega redno pobiranje podatkov in vzdrževanje 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 spreminjanja vpliva bazena HE Brežice na podzemne vode na območju lokacije odlagališča NSRAO. Načrtovana sta tudi vzorčenje in analiza fizikalno kemijskih lastnosti podzemnih vod na širšem območju lokacije odlagališča NSRAO. Izvajal se bodo tudi monitoring površinskih vod. V času gradnje odlagališča NSRAO bo moral izvajalec gradbenih del izvajati tudi monitoring okolja (zrak, podzemna in površinska voda, tla, kmetijske površine, hrup, geodetski ter ostali tehnični monitoring).

9. Poskusno obratovanje odlagališča

V letu 2023 in 2024 se nadaljuje s pripravo na Poskusno obratovanje odlagališča. Nadaljevalo se bo s pripravo dokumentov, ki so potrebni za poskusno obratovanje (postopki, navodila ...). Pričelo se bo z razvojem poslovno informacijskega sistema za prevzemanje in odlaganje NSRAO.

10. Odlagalni zabojniki

V letu 2022 je bil objavljen razpis za izdelavo odlagalnih N2d zabojnikov, v katere bodo vstavljeni vsi odpadki pred odlaganjem v odlagališče NSRAO. Predvidoma bo pogodba z izvajalcem izdelave zabojnikov podpisana v pričetku leta 2023. V istem letu bo nato pridobljeno oz. podaljšano Slovensko tehnično soglasje. Nato pa je v letu 2024 predvidena izdelava 110 kosov zabojnikov in njihova dostava v NEK.

3.1.3 Način izvedbe dejavnosti

Večino nalog javne službe na področju priprave na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO se izvaja v okviru Sektorja za odlaganje oziroma sodelavci sektorja vodijo posamezne projekte z zunanji izvajalci, v kolikor ARAO nima ustreznega kadra. Pri izvedbi glede na svoje kompetence sodelujejo tudi zaposleni v ostalih organizacijskih enotah ARAO (Sektor za načrtovanje in razvoj, Sektor za obratovanje objektov, Služba za varstvo pred sevanji, Služba za kakovost, Služba za stike z javnostjo).

Projekt investicije gradnje odlagališča NSRAO vodi ARAO v imenu investitorja, ki je Vlada RS. Projekt odlagališča v fazi gradnje bo organiziran tako, kot prikazuje naslednja slika.



Slika 1: Organizacija projekta investicije gradnje odlagališča NSRAO v fazi gradnje

ARAO bo kot predstavnik investitorja (naročnika) izvajal:

- načrtovanje storitev,
- naročanje storitev,
- spremljanje in kontrolo izvedenih storitev,
- neodvisni nadzor naročnika v fazi gradnje (super nadzor) in
- izvajanje ostalih storitev izven gradnje (pripravo varnostnega poročila, izvajanje monitoringa ...).

Inženir gradnje odlagališča NSRAO bo sodeloval pri izvajanju:

- nadzora nad gradnjo,
- inženirskih storitev,
- storitve koordinatorja varstva pri delu.

Izbrani projektant bo izvajal projektantski nadzor.

Izbrani izvajalci gradnje, dobavitelji opreme in izvajalci storitev bodo skladno z razpisno dokumentacijo, veljavno zakonodajo in gradbenim dovoljenjem izvajali vsa potrebna dela in storitve ter zagotavljali ustrezno opremo za izgradnjo odlagališča NSRAO.

Odbora za obratovanje odlagališča in varnost odlagališča bosta v fazi gradnje sodelovala kot svetovalna organa direktorja ARAO. Sestavo, organizacijo in način delovanja odborov bosta

urejala posebna organizacijska predpisa, ki ju odobri direktor ARAO. Predvidoma bodo v odborih sodelovali strokovnjaki in predstavniki lokalne javnosti.

Pri financiranju in spremljanju porabe sredstev v fazi gradnje sodeluje resorno ministrstvo. Skladno z Zakonom o Javnem skladu RS za financiranje razgradnje NEK in odlaganja RAO in IG iz NEK - ZSFR-1 (Ur. l. RS, št. 130/2022) Sklad NEK zagotavlja sredstva za financiranje vseh dejavnosti v zvezi z odlaganjem vseh RAO in IG, nastalih v času obratovanja in razgradnje NEK, ki jih je v skladu z 11. členom meddržavne pogodbe dolžna zagotavljati RS.

Direktor o poteku investicije poroča UO ARAO in investitorju z letnim poročilom o izvajanju investicijskega projekta.

3.1.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024

Potekajo priprave na izgradnjo odlagališča. Predvideno je, da bodo v letu 2023 pravnomočna izdana gradbena dovoljenja in da bo mogoče začeti z gradnjo odlagališča NSRAO. V postopkih pridobivanja dovoljenj in JN lahko pride do zakasnitev, na katere ARAO ne more vplivati. Tako obstaja tveganje, da ARAO zaradi tega ne bo mogel v celoti realizirati načrtovanega programa za leto 2023 in 2024.

Načrtovani rezultati za leti 2023 in 2024 temeljijo na investicijskem programu in trenutnem stanju na projektu odlagališča NSRAO;

- Gradnja odlagališča NSRAO in potrebnih infrastrukturnih objektov.
- Razvoj in vzdrževanje informacijskega sistema vodenja investicije za odlagališče NSRAO, ki omogoča neposreden vpogled v dokumentacijo o investiciji.
- Izdelano poročilo o izvajanju investicije skladno z uredbo o investicijski dokumentaciji.
- Monitoring se redno izvaja skladno s Programom monitoringa za odlagališče NSRAO
- Ob gradnji odlagališča se pridobiva geološke vzorce zemljin ter fotodokumentacijo, ki se jih arhivira skupaj z obstoječimi geološkimi vzorci in fotodokumentacijo.
- Začetek revizije varnostnih analiz za odlagališče NSRAO in začetek priprave revizije varnostnega poročila za fazo poskusnega obratovanja.
- Začetek priprave navodil in postopkov potrebnih za poskusno obratovanje odlagališča.
- Pridobitev – obnovev Slovenskega tehničnega soglasja (STS) za odlagalni zabojnik in izdelava zabojnikov za odlaganje glede na potrebe priprave odpadkov na odlaganje (predvidoma 110 zabojnikov).

3.1.5 Kazalniki

- Pripravljeno in oddano poročilo o izvajanju investicije (100 %) za leto 2023 in 2024.
- Izveden monitoring skladno z načrtovanim programom (100 %) za leto 2023 in 2024.
- Odstotek dokončanja projekta izgradnje odlagališča (investirana vrednost primerjana z načrtovano po investicijskem programu). 25 % za leto 2023 in 60 % za leto 2024.
- Začetek izdelave varnostnih analiz za fazo poskusnega obratovanja (10 % vrednosti faze v letu 2023 in 20 % vrednosti faze za leto 2024).
- Pridobitev STS za odlagalni zabojnik v letu 2023.
- Izdelava 110 odlagalnih zabojnikov v letu 2024.

3.2 RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO

3.2.1 Namen dejavnosti

Ravnanje z IRAO obsega zagotavljanje storitev povzročiteljem ali imetnikom tistih RAO, ki niso nastali pri proizvodnji energije. S tem se uresničuje nacionalni strateški cilj omogočati izvajanje sevalnih dejavnosti v industriji, medicini in raziskavah ter zagotoviti sevalno varnost tudi po končani uporabi virov sevanja.

3.2.2 Obseg dejavnosti

ARAO kot izvajalec storitev javne službe izvaja naslednje naloge:

- Prevzeme RAO na lokacijah povzročiteljev ali imetnikov in demontažo enostavnejših oblik radioaktivnih virov, kadar so ti v postopku prevzema.
- Prevoze RAO skladno s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
- Obdelavo RAO in njihovo pripravo za skladiščenje (sortiranje, zmanjševanje prostornine, priprava paketov, razstavljanje na radioaktivne in neradioaktivne dele), vključno z opustitvijo nadzora, odvozi v recikliranje in predajo v ponovno uporabo, ko je to primerno.
- Skladiščenje RAO (sprejem RAO v CSRAO, manipulacija in kontrola uskladiščenih paketov RAO), vključno z vodenjem evidenc o RAO.
- Obratovanje in upravljanje CSRAO (vodenje predpisanih evidenc za objekt, poročanje v skladu s predpisi, zagotavljanje dovoljenj za izvajanje dejavnosti, spremljanje in nadzor stanja objekta, vzdrževanje objekta in opreme, ureditev zavarovanj, plačila nadomestil za omejeno rabo prostora, pripravljenost na izredne dogodke, zagotavljanje pogojev za delo osebja in skladiščenja opreme na lokaciji skladišča, druge aktivnosti in naloge, potrebne za obratovanje in upravljanje skladišča).

Javna služba obsega tudi ravnanje z RAO, katerih povzročitelj ni znan, in RAO, ki bi nastali v primeru sanacije posledic izrednega dogodka z viri sevanja. V tem primeru ne gre za redne dejavnosti, ki bi jih bilo mogoče načrtovati vnaprej. ARAO se vključi kot prevzemnik RAO na podlagi odločbe inšpektorja za jedrsko in sevalno varnost ali na podlagi državnega načrta zaščite in reševanja.

Dejavnosti vključujejo tudi podporne strokovno-tehnične dejavnosti (monitoring, varstvo pred sevanji, varovanje objekta, informatika, informiranje javnosti in deležnikov o RAO ter aktivno komuniciranje z vsemi zainteresiranimi javnostmi).

3.2.3 Način izvedbe dejavnosti

Naloge javne službe na področju IRAO se izvajajo v okviru Sektorja za obratovanje objektov, po potrebi sodelujejo tudi drugi zaposleni na ARAO z ustreznimi kompetencami. Monitoring radioaktivnosti in varstvo pred sevanji zagotavlja podporni poslovni proces Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji. Vzdrževalna dela, pregledi in preizkusi sistemov, struktur in komponent se naroča zunanjim pooblaščenim izvajalcem.

3.2.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024

- Predvidoma 35 prevzemov in prevozov letno, do 2,5 m³ na novo uskladiščenih RAO (bruto prostornina odpadki skupaj z embalažo).
- Urejena dokumentacija in evidence o RAO, ki jih je ARAO prevzel od povzročiteljev ali imetnikov (podatki o radioloških lastnostih, predhodni uporabi, morebitni predelavi RAO, embalaži, skladiščenju, opustitvi nadzora, recikliranju ali ponovni uporabi).
- Optimizacija skladiščenja s predelavo, ponovno uporabo, reciklažo in opustitvijo nadzora uskladiščenih RAO, kjer je to primerno.
- Vzdrževana ustreznost embalaže paketov RAO, skladiščenih v CSRAO.
- Vzdrževana dokumentacija, ki je potrebna za varno obratovanje objekta CSRAO.
- Izvedena vaja ukrepanja v primeru izrednega dogodka.
- Zamenjava sistema za uravnavanje vlažnosti zraka v skladiščnem prostoru v letu 2023.
- Priprava vloge za odobritev vsebine, obsega, metodologije in časovnega načrta izvedbe drugega občasnega varnostnega pregleda v letu 2024.

3.2.5 Kazalniki

- ARAO s postopki obdelave in priprave, zmanjševanja prostornine RAO, opustitve nadzora, ponovne uporabe ali odvoza nekaterih RAO in virov sevanja na letni ravni ohranja v CSRAO povečanje prostornine uskladiščenih RAO v povprečju pod 1,5 m³.
- Najkasneje do konca 2024 vložena vloga za odobritev vsebine, obsega, metodologije in časovnega načrta izvedbe naslednjega občasnega varnostnega pregleda.
- Izprazniti najmanj en prekat, kjer se skladiščijo RAO v CSRAO, na leto, ga očistiti in pregledati stanje tal, sten, stropa in embalaže z RAO. Naloga izhaja iz programa vzdrževanja, preizkušanja in pregledov skupkov sistemov in komponent. Na ta način je vsak prekat pregledan in očiščen na približno 10 let.

3.3 DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV

3.3.1 Namen dejavnosti

ARAO z izvajanjem nalog javne službe na območju zaprtih odlagališč Rudnika Žirovski vrh zagotavlja, da se stanje, ki je bilo doseženo z zapiralnimi deli in okoljsko sanacijo, ohranja tudi v prihodnje. S tem se uresničuje nacionalni strateški cilj ohranjanja sprejemljivega vpliva zaprtega objekta, povezanega z nekdanjo sevalno dejavnostjo, na ljudi in okolje.

3.3.2 Obseg dejavnosti

ARAO bo v letu 2023 nadaljeval z izvajanjem javne službe na območju odlagališča Jazbec. Predvidoma pa bo v letu 2024 izvajal javno službo na odlagališču Jazbec in odlagališču Boršt. Za zapiranje odlagališča Boršt je zadolžen Rudnik Žirovski Vrh, javno podjetje za zapiranje rudnika

urana, d. o. o.. ARAO lahko začne z izvajanjem javne službe po potrditvi varnostnega poročila za odlagališče s strani URSJV, končanem postopku zapiranja, skladno z rudarsko zakonodajo in po izbrisu območja iz katastra pridobivalnega prostora.

Načrtovane storitve javne službe v okviru nalog dolgoročnega nadzora in vzdrževanje obsegajo:

- vzdrževalna dela na območju zaprtega območja odlagališča (preprečevanje zaraščanja površine odlagališča, čiščenje in morebitna popravila drenažnih sistemov, odvodnjavanja površinskih vod, vzdrževanje ograje ter dostopa do odlagališča), vzdrževanje neposrednih dostopov do odlagališča
- nadzor zaprtega odlagališča (radiološki, hidrološki, geodetski monitoring in monitoring dolgoročne stabilnosti), na podlagi zahtev varnostnega poročila še monitoring na iztoku jamske vode na platoju P-10 ter monitoring radioaktivnosti v okolju, ki poteka v dolini Brebovščice (Gorenja Dobrava) in v Gorenji vasi,
- upravljanje objekta državne infrastrukture (varovanje, poročanje o stanju in izpustih, vzdrževanje in posodabljanje varnostnega poročila, skrb za arhiv ključnih podatkov o zaprtih odlagališčih).

ARAO na širšem območju odlagališča Jazbec upravlja tudi z delom parcel, ki v naravi predstavljajo gozd in se nahajajo zunaj ograje odlagališča. Načrtuje se pričetek aktivnosti za potencialni prenos upravljanja delov parcel, ki niso neposredno povezane z izvajanjem gospodarske javne službe, ki jo izvaja ARAO na tem območju.

3.3.3 Način izvedbe dejavnosti

Naloga javne službe na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine se izvajajo v okviru Sektorja za odlaganje RAO. Monitoring radioaktivnosti zagotavlja podporni poslovni proces Radiološki nadzor in varstvo pred sevanji. Meritve delno izvajajo zaposleni ARAO, delno pa zunanji izvajalci, ki imajo potrebno akreditacijo. Dobra praksa trajnostnega ravnanja z RAO in objekti za ravnanje z RAO je tudi skrb za informiranje in komuniciranje z lokalno skupnostjo, kjer se nahaja objekt v upravljanju.

3.3.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024

- Izveden redni letni nadzor območja zaprtega odlagališča rudarske jalovine Jazbec.
- Letno Poročilo o dolgoročnem nadzoru zaprtega odlagališča rudarske jalovine Jazbec.
- Vzdrževana travnata površina odlagališča, vzdrževane drenaže odlagališča, vzdrževani sistemi odvoda površinskih vod, vzdrževana ograja odlagališča.
- Izvedba radiološkega in neradiološkega monitoringa skladno z varnostnim poročilom za odlagališča Jazbec.
- Priprava Načrta ukrepov v primeru izrednega dogodka na območju zaprtih odlagališč.
- V letu 2024 pričetek izvajanja javne službe upravljanja, dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt.

3.3.5 Kazalniki

- ARAO izvaja upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtega odlagališča Jazbec kot je to določeno v posameznih varnostnih poročilih za odlagališči in na način, da nikoli ni presežena avtorizirana mejna vrednost dodatne učinkovite doze za prebivalstvo zaradi prisotnosti obeh odlagališč in zaprte jame.
- Rezultati letnega monitoringa dolgoročnega nadzora ne odstopajo več kot 20 % od rezultatov poobratovalnega monitoringa v prehodnem petletnem obdobju v letih 2008 – 2013. Preverjanje ob pripravi letnega poročila.
- Redni letni nadzor ne pokaže bistvenih odstopanj od stanja v preteklem letu. Preverjanje ob pripravi letnega poročila.
- V primeru izpolnitve pogojev za začetek javne službe dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt: pravočasna pridobitev dokumentacije o odlagališču Boršt in predvidoma v letu 2024 pričetek upravljanja, dolgoročnega nadzora in vzdrževanja tudi na tem odlagališču.

3.4 DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG

3.4.1 Namen dejavnosti

Dejavnosti dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG zagotavljajo trajnost in razvoj na področju ravnanja z RAO in IG. Deležnikom na področju koristne uporabe jedrskih tehnologij zagotavlja strokovne podlage za zaščito ljudi in okolja pred neželenimi vplivi dejavnosti ravnanja z RAO in IG v prihodnosti, kar je eden od strateških ciljev na področju ravnanja z RAO in IG. Pomemben vidik teh dejavnosti je tudi skrb za vzdrževanje ustrezne kompetentnosti na področju ravnanja z RAO in IG, poznavanje mednarodne situacije na področju ravnanja z RAO in IG, vključenost v nacionalni in mednarodni okvir dejavnosti ter vzpostavljanje in ohranjanje mednarodnih povezav.

3.4.2 Obseg dejavnosti

Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG obsega razvojne naloge, zbiranje in obdelavo informacij, sodelovanje z mednarodnimi strokovnimi inštitucijami, pripravo študij, analiz in poročil ter sodelovanje pri pripravi nacionalnih strateških programov, načrtov in poročil. Za uspešno in kakovostno realizacijo nalog je pomembno mednarodno sodelovanje, ki obsega povezovanje in sodelovanje s sorodnimi ustanovami in strokovnimi združenji v tujini, sodelovanje na strokovnih srečanjih in konferencah, vključevanje v mednarodne projekte na področju razvoja ravnanja z RAO in IG, udeležba na usposabljanjih, ki jih organizirajo mednarodne strokovne institucije.

ARAO bo v letih 2023–2024 v okviru dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG izvajal naslednje dejavnosti:

- Vzdrževanje in dopolnjevanje lastne baze podatkov o inventarju RAO in IG, objektih za ravnanje z RAO in IG ter stroških skladiščenja in odlaganja v RS in drugod po svetu. Spremljanje tehnološkega razvoja na področju razgradnje jedrskih objektov in ravnanja z RAO in IG ter skrb za prenos znanja v naše okolje.

- Mednarodno sodelovanje - zastopanje države v projektih Evropske komisije (EURATOM, EURAD 1, in EURAD 2, PREDIS, HARPERS), in v strokovnih združenjih (ERDO, IFNEC, IGD-TP, WNA, Klub agencij), sodelovanje v delovnih telesih v mednarodnih organizacijah, ki delujejo na področju ravnanja z RAO in IG ter razgradnje jedrskih objektov (IAEA, OECD/NEA, EAES), sodelovanje v programu tehnične pomoči IAEA.
- Sodelovanje s predstavniki NEK, koordinacijskim odborom MDK, MDK in predstavniki Fonda za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško (Fond NEK) pri pripravi 4. revizije in izvajanju Programa razgradnje NEK in Programa odlaganja RAO in IG iz NEK, pri načrtovanju in izvedbi delitve in prevzema NSRAO v NEK.
- Načrtovanje priprave RAO iz CSRAO za odlaganje.
- Sodelovanje pri pripravi in pregledu poročil na podlagi zahtev nacionalnih in mednarodnih predpisov, smernic in konvencij: Poročilo o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti v RS, ki ga pripravlja URSJV, Nacionalno poročilo po Direktivi Sveta 2011/70/Euratom z dne 19. julija 2011 o vzpostavitvi okvira Skupnosti za odgovorno in varno ravnanje z izrabljenim gorivom in radioaktivnimi odpadki, OJ L 199, z dne 2. 8. 2011, p. 48–56, nacionalno poročilo po Zakonu o ratifikaciji Skupne konvencije o varnosti ravnanja z izrabljenim gorivom in varnosti ravnanja z radioaktivnimi odpadki (Uradni list RS – Mednarodne pogodbe, št. 3/99).

3.4.3 Način izvedbe dejavnosti

Del dejavnosti se izvaja v okviru nalog javne službe, kot jih določa Uredba GJS, del pa na podlagi dodatnih pooblastil države in njenih institucij. Naloge se izvajajo v okviru Sektorja za načrtovanje in razvoj. Naloge izvajajo zaposleni v Sektorju za načrtovanje in razvoj, po potrebi sodelujejo tudi drugi zaposleni na ARAO z ustreznimi kompetencami.

3.4.4 Pričakovani rezultati v letih 2023 in 2024

- Redno dopolnjevanje baze podatkov o ravnanju z RAO in IG v svetu in RS.
- Sodelovanje v skupnih projektih v okviru združenja ERDO glede ravnanja z RAO in IG iz majhnih modularnih reaktorjev in jedrskih reaktorjev generacije IV, odlaganja v globokih vrtinah in ocene stroškov ravnanja z RAO in IG.
- Sodelovanje v EU projektu EURAD 1 (ARAO v 5 letnem projektu sodeluje od junija 2019) in sodelovanje v projektu EURAD 2 (začetek predvidoma junij 2024). Nadaljevanje sodelovanja ARAO v PREDIS, HARPERS in IGD-TP, kjer ARAO sodeluje kot končni uporabnik.
- Vzdrževanje sodelovanja z organizacijama IFNEC in WNA.
- Izdelane in z vsemi deležniki usklajene podporne študije za četrto revizijo Programa odlaganja RAO in IG in četrto revizijo Programa razgradnje NEK ter sodelovanje z NEK d. o. o., Fond NEK iz Hrvaške, koordinacijskim odborom MDK in MDK pri pripravi obeh programov in drugih potrebnih nalog.
- Izdelani četrta revizija Programa odlaganja RAO in IG in četrta revizija Programa razgradnje NEK.

- Strokovna podpora pri izvedbi delitve, prevzema in pakiranja NSRAO iz NEK s ciljem zagotavljanja ustreznega pakiranja, priprave in začasnega skladiščenja NSRAO pred prevzemom in transportom na odlagališče NSRAO.
- Izdelan načrt za pripravo RAO iz CSRAO na odlaganje.
- Pripravljeni podporni dokumenti in druge aktivnosti na osnovi potrjenega akcijskega načrta po izvedenih misijah ARTEMIS in IRRS.
- Poročanje o rezultatih dela javne službe ravnanja z RAO in IG za Poročilo o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti v RS.
- Sodelovanje pri pripravi in pregledu nacionalnega poročila po Direktivi Sveta 2011/70/Euratom in nacionalnega poročila po Skupni konvenciji o varnosti ravnanja z izrabljenim gorivom in varnosti ravnanja z radioaktivnimi odpadki. Oboje v 2024.
- Izpolnjevanje nalog, ki izhajajo iz članstva RS v mednarodnih organizacijah (npr. IAEA, OECD/NEA) in zahtev Direktive 2011/70 EURATOM, za katere so s strani RS imenovani posamezni zaposleni na ARAO.
- Sodelovanje pri pripravi nacionalnega prispevka za publikacijo IAEA Status and Trends in Spent Fuel and Radioactive Waste Management (skupaj z URSJV).

3.4.5 Kazalniki

- Do konca 2023 usklajene vse podporne študije za pripravo četrte revizije Programa odlaganja RAO in IG in četrte revizije Programa razgradnje NEK.
- V 2024 s strani meddržavne komisije potrjena četrta revizija Programa odlaganja RAO in IG in četrta revizija Programa razgradnje NEK.
- Vsa zahtevana poročila in evidence pripravljena v načrtovanih rokih. Preverjanje štirikrat letno (konec marca, junija, septembra, decembra).
- Aktivna udeležba na vsaj petih strokovnih srečanjih in konferencah (virtualno ali fizična prisotnost) na področju strateških usmeritev ravnanja z RAO in IG na nacionalni ravni. Preverjanje ob koncu koledarskega leta.
- Udeležba sodelavcev ARAO na usposabljanjih, ki jih organizirajo mednarodne inštitucije.

3.5 TEHNIČNA IN DRUGA STROKOVNA PODPORA

Dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore, so stalne in redne dejavnosti, ki pri izvajanju nalog javne službe ravnanja z RAO zagotavljajo izpolnjevanje zahtev predpisov za zagotavljanje varnosti obratovanja jedrskih objektov za ravnanje z RAO in varstvo pred sevanji izpostavljenih delavcev ter splošne populacije. Vključeno je tudi obveščanje javnosti o vidikih jedrske in sevalne varnosti, povezanih z javno službo ravnanja z RAO.

ARAO jih finančno načrtuje v okviru posameznih stroškovnih nosilcev, večinoma pa se izvajajo v okviru skupnih služb. Določene dejavnosti izvajajo ustrezno usposobljeni zaposleni, ki del svoje delovne obveznosti izpolnijo v okviru direktnih nalog posameznih stroškovnih nosilcev, del pa v okviru podpornih dejavnosti (npr. zagotavljanje kakovosti, prevoz nevarnega blaga, delno

monitoring). Nekatere naloge v celoti izvajajo pogodbeni izvajalci (npr. varovanje objektov, obratovalni monitoring).

Namen dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore je izpolnjevanje zahtev za izvedbo nalog javne službe. Njihov cilj je zagotavljati potrebno kakovostno podporo javni službi vedno, kadar je potrebna. Kazalnik uspešnosti je uspešnost izvedbe nalog posameznih stroškovnih nosilcev in izpolnjevanje vseh zakonskih zahtev na področju jedrske in sevalne varnosti ter varstva pred sevanji.

Stroški materiala in storitev tehnične in druge strokovne podpore se pripišejo stroškovnemu nosilcu, za katerega se posamezna podporna dejavnost izvaja in se financirajo iz istega vira oziroma virov kot pripadajoči stroškovni nosilec. Stroški dela se med stroškovne nosilce razdelijo po vnaprej ocenjeni količini dela za posamezni stroškovni nosilec v letu 2023 in 2024 in se prav tako financirajo iz istih virov kot pripadajoči stroškovni nosilec.

3.5.1 Varstvo pred sevanji

Naloge varstva pred sevanji izvajajo delavci samostojne Službe za varstvo pred sevanji ARAO (*v nadaljnjem besedilu: SVS*) kot to zahteva Pravilnik o obveznostih izvajalca sevalne dejavnosti in imetnika vira ionizirajočih sevanj (Uradni list RS, št. 43/18). Varstvo pred sevanji je osnovni pogoj za izvajanje sevalne dejavnosti v okviru stroškovnega nosilca Ravnanje z IRAO, vključno z obratovanjem objekta CSRAO in sodelovanjem ARAO v primeru izrednega dogodka z viri sevanja. Pri drugih stroškovnih nosilcih javne službe sevalna dejavnost v letih 2023 in 2024 še ne poteka. Načrtovano je sodelovanje pri pripravi dokumentacije na področju varstva pred sevanji za pridobitev dovoljenja za poskusno obratovanje odlagališča NSRAO. V okviru nalog stroškovnega nosilca Dolgoročni nadzor zaprtih odlagališč na območju RŽV SVS pripravi oceno letnih efektivnih doz, ki jih prejme prebivalstvo zaradi izpustov iz zaprtih odlagališč.

V letih 2023–2024 bo SVS redno skrbela za varnost pri ravnanju z RAO oziroma na območjih, kjer so hitrosti doze ionizirajočega sevanja povišane (CSRAO, Objekt vroča celica IJS, lokacije pri imetnikih RAO pred predajo RAO javni službi, območje morebitnega izrednega dogodka z radioaktivno snovjo ob prevzemu RAO). Za načrtovane aktivnosti bodo pripravljene ocene prejetih doz ter zahteve za uporabo osebne varovalne opreme, prejete doze med delom bo sproti preverjala in določala zaščitne ukrepe za zmanjševanje prejetih doz za delavce ARAO in za zunanje izvajalce. Po potrebi bo organizirala dodatno tehnično usposabljanje delavcev za varno delo z radioaktivnimi odpadki.

Za izpostavljene delavce (delavci ARAO in po potrebi delavci zunanjih izvajalcev) bo zagotovljena osebna termoluminiscenčna dozimetrija, ki jo izvaja pooblaščen izvajalec dozimetrije. SVS bo vzdrževala evidence izpostavljenosti, o katerih bo letno poročala v centralno evidenco doz.

SVS bo pregledala in po potrebi posodobila in dopolnila postopke ter navodila za delo s področja varstva pred sevanji. Enkrat letno bo pridobljeno poročilo pooblaščenega izvedenca varstva pred o delovanju SVS, skladno z zahtevo Pravilnika o uporabi virov sevanja in sevalni dejavnosti (Uradni list RS, št. 27/18).

3.5.2 Meritve radioaktivnosti

Z meritvami radioaktivnosti bo ARAO pridobil podatke za vrednotenje vplivov sevalnih dejavnosti ARAO na delovno okolje, podatke o izpustih v naravno okolje in vplivih na okolje dejavnosti javne službe, skladno z zahtevami Varnostnega poročila za CSRAO in za odlagališče Jazbec, v letu 2024 tudi za odlagališče Boršt, če bodo tam izpolnjeni pogoji za izvajanje javne službe. Meritve dajejo tudi podatke o radioloških lastnostih RAO, s katerimi ARAO ravna v okviru nalog javne službe.

Meritve delovnega okolja (kontaminacija površin, hitrosti doze, radon) in delno meritve za karakterizacijo RAO izvaja SVS. Meritve obratovalnega monitoringa radioaktivnosti izvaja zunanji izvajalec monitoringa radioaktivnosti s pooblastilom, ki ga izda organ, pristojen za jedrsko varnost, v soglasju z organom, pristojnim za varstvo pred sevanji.

V okvir meritev sodi tudi skrb za nabavo in vzdrževanje merilne opreme, umerjanje instrumentov, priprava novih in revidiranje obstoječih navodil za delo.

3.5.3 Monitoring

Monitoring bo obsegal spremljanje izpustov iz objektov, ki jih v okviru nalog javne službe upravlja ARAO. Izvajal bo tudi predobratovalni monitoring objekta odlagališča NSRAO v izgradnji. Obseg monitoringov za posamezne objekte je določen v varnostnih poročilih objektov.

Obratovalni monitoring CSRAO obsega spremljanje tekočinskih in atmosferskih izpustov radioaktivnih snovi iz CSRAO ter meritve hitrosti doze v okolici CSRAO. Vključuje tudi hidrološki in meteorološki monitoring. ARAO izvaja tudi monitoring za zagotovitev pripravljenosti. Na podlagi rezultatov monitoringa oceni izpostavljenost prebivalstva na vplivnem območju objekta.

Monitoring dolgoročnega nadzora zaprtega odlagališča Jazbec obsega spremljanje tekočinskih in atmosferskih izpustov radioaktivnih snovi iz odlagališča ter meritve hitrosti doze. Vključuje tudi geodetski monitoring, monitoring stabilnosti terena, hidrološki in meteorološki monitoring. Podatki se uporabijo za oceno stanja zaprtega odlagališča. Na podlagi rezultatov monitoringa oceni tudi izpostavljenost prebivalstva, ki je posledica pridobivanja in predelave uranove rude v preteklosti.

Za odlagališče NSRAO v izgradnji se izvaja predobratovalni monitoring, ki obsega monitoring radioaktivnosti (zunanje sevanje, koncentracije radionuklidov v zraku, tleh in podtalnici) in monitoring prenosnih poti (hidrogeološki monitoring, fizikalno-kemijski monitoring podzemnih in površinskih vod). Podatki bodo uporabljeni za nadgradnjo hidrogeološke interpretacije širšega območja lokacije odlagališča NSRAO in fizikalno-kemijskih lastnosti tega območja. Na območju gradbišča odlagališča NSRAO bo izvajalec gradbenih del zagotavljal monitoring okolja (zrak, podzemna in površinska voda, tla, kmetijske površine, hrup, geodetski ter ostali tehnični monitoring).

3.5.4 Prevoz nevarnega blaga

Prevoz radioaktivnih odpadkov je del nalog javne službe. V letih 2023–2024 bo ARAO izvajal prevoz IRAO, ki jih bo prevzel pri imetnikih oziroma povzročiteljih, v primeru izrednega dogodka tudi prevoz RAO, ki bi nastali v izrednem dogodku. ARAO občasno izvede tudi prevoz radioaktivnih snovi v tujino zaradi nadaljnje obdelave ali reciklaže.

Prevoz RAO se mora izvajati skladno z Zakonom o prevozu nevarnega blaga (Uradni list RS, št. 33/06 – uradno prečiščeno besedilo, 41/09, 97/10 in 56/15) in zahtevami, ki veljajo za snovi v razredu 7 (radioaktivne snovi). ARAO bo zagotavljal izpolnjevanje vseh pogojev zakona (varnostni svetovalec, ustrezno opremljeno vozilo in transportni vsebnik, usposobljenost voznikov). Načrtovanih je približno 35 prevzemov IRAO s prevozom letno na celotnem območju RS. V primeru sklenjenih dogovorov za obdelavo ali reciklažo v tujini tudi en do dva prevoza letno v tujino.

3.5.5 Varovanje objektov

Na lokacijah jedrskih objektov, nekdanjih jedrskih ali sevalnih objektov in območjih gradnje jedrskih objektov, je zahtevan varnostni režim, ki obsega tako fizično kot tehnično varovanje. Pogoji in obseg varovanja so določeni v varnostnem poročilu objekta. Varovanje objektov izvajajo pogodbeni izvajalci, ki morajo izpolnjevati tudi zahteve, ki izhajajo iz jedrske zakonodaje. Za varovanje CSRAO ima ARAO sklenjeno pogodbo za skupno varovanje z IJS. Na območju zaprtega odlagališča Jazbec je vzpostavljeno tehnično varovanje (ograja), osebje ARAO občasno preverja stanje. Enako bo tudi na odlagališču Boršt. V času gradnje odlagališča NSRAO bodo za gradbišče vzpostavljeni objekti fizičnega varovanja (varovalna ograja in ostali sistemi).

3.5.6 Korporativno komuniciranje

Korporativno komuniciranje bo obsegalo komuniciranje in informiranje na nacionalni ravni ter komuniciranje z lokalnimi skupnostmi, kjer je ARAO prisoten kot izvajalec javne službe na podlagi 12. točke 1. odstavka 6. člena Uredbe GJS. ARAO bo redno posredoval informacije o dejavnostih javne službe lokalnim skupnostim Krško, Dol pri Ljubljani in Gorenja vas-Poljane. Izdelana bodo kakovostna in ažurirana digitalna, tiskana ter foto in video komunikacijska gradiva z glavnim poudarkom na izgradnji odlagališča NSRAO. Ob začetku gradnje v 2023 bo izveden dogodek za javnost.

Z dejavnostmi korporativnega komuniciranja bo ARAO izpolnjeval zahteve Zakona o medijih (Uradni list RS, št. 110/06 – uradno prečiščeno besedilo, 36/08 – ZPOMK-1, 77/10 – ZSFCJA, 90/10 – odl. US, 87/11 – ZAVMS, 47/12, 47/15 – ZZSDT, 22/16, 39/16, 45/19 – odl. US in 67/19 – odl. US) in Zakona o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 117/06 – ZDavP-2, 23/14, 50/14, 19/15 – odl. US, 102/15 in 7/18).

3.5.7 Zagotavljanje kakovosti

ARAO je kot investitor in upravljavec jedrskega objekta obvezan vzpostaviti, izvajati, ocenjevati in nenehno izboljševati sistem vodenja, ki zagotavlja ustrezno izpolnjevanje zahtev glede sevalne in jedrske varnosti, jedrskega varovanja, pripravljenosti na izredne dogodke, zdravja, okolja, varnosti informacijskih sistemov in podatkov, kakovosti in gospodarnosti ter zagotavlja, da se varnostni vidiki ustrezno upoštevajo pri vseh dejavnostih upravljavca sevalnega ali jedrskega objekta. Vzpostavljeni sistem vodenja združuje vse dejavnosti vodenja, vključno z obvladovanjem varnosti, varovanja in kakovosti, varovanjem zdravja in okolja, obvladovanjem gospodarnosti ter upoštevanjem socialnih vidikov.

ARAO je že v preteklih letih vzpostavil integrirani sistem vodenja in ga tudi certificiral skladno s standardom ISO 9001. V letih 2023–2024 bo sistem vodenja vzdrževal in izboljševal. Izvajal bo redne letne notranje in zunanje presoje ter vodstvene preglede in bo skrbel za redno vzdrževanje dokumentacije sistema vodenja ter obnavljanje certifikata ISO 9001. Po izbiri izvajalca/ev gradnje in ostalih deležnikov projekta je v letu 2023 predvidena dopolnitev Priporočnika vodenja projekta gradnje odlagališča NSRAO.

3.5.8 Informatika in informacijska varnost

Dejavnosti obsegajo nabavo, vzdrževanje in tehnično podporo zaposlenim pri uporabi računalniškega sistema, programov in aplikacij, zagotavljanje licenc, komunikacijskih povezav med lokacijami, na katerih deluje ARAO (CSRAO, Krško, Ljubljana) in spletnih kvalifikacijskih potrdil za zaposlene. Podporo delno izvaja delavec ARAO in delno izbrani zunanji izvajalci.

ARAO je kot organizacija, ki deluje na področju bistvenih storitev (varstvo okolja, energetika) zavezanec po Zakonu o informacijski varnosti (Uradni list RS, št. 30/18 in 95/21). ARAO je sprejel Informacijsko varnostno politiko, s katero sta določena vodja in skrbnik informacijske varnosti. V letih 2023–2024 je načrtovano testiranje delovanja sistemov za zagotavljanje informacijske varnosti ter vzdrževanje in po potrebi dopolnjevanje dokumentacije. Del nalog bo izvedenih s sodelovanjem zunanjega izvajalca, specialista za informacijsko varnost.

3.6 POSLOVNO ADMINISTRATIVNE DEJAVNOSTI

Poslovno administrativne dejavnosti izvajajo zaposleni v skupnih službah ARAO. Obsegajo dejavnosti, ki zagotavljajo pogoje za poslovanje vsake organizacije kot so na primer, poslovni prostori, pisarniško poslovanje, skrb za kadre, odgovorne osebe za specifična področja, ki jih določajo predpisi (varstvo pred požarom, zdravje in varnost pri delu, varovanje osebnih in tajnih podatkov, pravno in finančno-računovodsko področje, arhiviranje).

Stroški dela ter stroški materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti se pripišejo stroškovnemu nosilcu na podlagi ključa, temelječega na številu zaposlenih, ki za stroškovni nosilec izvajajo neposredne naloge javne službe in tehnično in drugo strokovno podporo javni službi. Ključ je določen v poglavju 4.4.

Financiranje poslovno administrativnih dejavnosti se deli na vir integralni proračun in namenska proračunska postavka, v katero sredstva nakazuje Sklad NEK. Načrtovano razmerje (do zaprtja odlagališča NSRAO) med obema viroma financiranja je 10,9 % in 89,1 %.

3.6.1 Režija

Stroški režije obsegajo stroške poslovnih prostorov (najemnina, čiščenje, elektrika, komunala, RTV prispevek) in stroške materiala in storitev, potrebnih za osnovno poslovanje in jih koristijo vsi zaposleni (npr. tiskalniki, telefonija, pošta ...).

3.6.2 Splošno področje

V okviru splošnega področja se izvajajo dejavnosti tajništva, pravne dejavnosti ter naloge varstva zdravja pri delu, varstva pred požari, varstvo osebnih podatkov, arhiviranje. Velik del nalog obsega pripravo programov in načrtov dela ter poročil za ustanovitelja, materialov za upravni odbor in druge aktivnosti, povezane z vodenjem ARAO. Večino dela izvedejo zaposleni ARAO, določene bolj zahtevne in specialne naloge izvedejo tudi zunanji izvajalci na podlagi pogodb.

3.6.3 Finančno-računovodsko področje

Naloge vodenja, načrtovanja in analiziranja finančnega poslovanja izvaja Finančno-računovodska služba, ki pripravlja tudi vsa potrebna finančna poročila in zagotavlja revizije poslovanja. Skrbi tudi za vzdrževanje arhiva.

3.6.4 Kadrovsko področje

Samostojne kadrovske službe na ARAO ni. Naloge izvajajo zaposleni v tajništvu kot del svojih delovnih obveznosti. Naloge obsegajo vodenje zahtevanih kadrovskih evidenc, skrb in organizacijo usposabljanja in izobraževanja zaposlenih, zdravje pri delu vključno z zdravniškimi pregledi. Zagotavljajo tudi potrebne informacije za obračun plač finančno-računovodski službi.

4 FINANČNI NAČRT ARAO ZA LETI 2023 IN 2024

Finančni načrt ARAO je finančno ovrednoten poslovni načrt in je pripravljen na podlagi podeljenih pooblastil in pristojnosti, ki izhajajo iz področne zakonodaje, drugih predpisov in evropske zakonodaje. Zasnovan je na splošnih izhodiščih javnega financiranja, pri čemer je ARAO sledil načelom previdnosti, učinkovitosti in gospodarnosti. Upoštevajoč slednje so sredstva načrtovana v višini, ki so nujna za zagotovitev uspešnega in kakovostnega izvajanja storitev javne službe.

ZVISJV-1 določa, da obvezna gospodarska javna služba ravnanja z radioaktivnimi odpadki obsega dejavnosti in storitve, ki poleg neposrednega ravnanja z RAO vključujejo tudi razvoj stroke in prenos znanja iz mednarodnega okolja v RS. V letih 2023 in 2024 bo ARAO izvajal:

- v začetku 2023 zadnje priprave na izgradnjo odlagališča NSRAO ter nato izgradnjo odlagališča ter priprave na odlaganje radioaktivnih odpadkov iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije,
- prevzemanje, zbiranje, prevažanje, predelavo in skladiščenje pred odlaganjem, ter priprave na odlaganje RAO, ki niso odpadki iz jedrskih objektov za proizvodnjo energije,
- upravljanje, dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine, ki nastane pri pridobivanju in izkoriščanju jedrskih mineralnih surovin,
- dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in izrabljenim gorivom.

Naštete dejavnosti javne službe so v PN ARAO 2023–2024 upoštevane kot nosilci vseh stroškov, ki nastanejo pri poslovanju zavoda, pri čemer so stroški iz posameznega stroškovnega nosilca lahko financirani iz različnih virov.

4.1 NAČRTOVANJE PRIHODKOV

Izhodišče za pripravo finančnega načrta za leto 2023–2024 sta veljavna ReNPRRO16–25 in predloga ReNPRRO23-32, ki podrobneje opredeljujeta politiko in strategije ravnanja z RAO in IG, tehnične rešitve, odgovornosti za izvajanje in oceno stroškov.

Finančni načrt ARAO za leti 2023–2024 je pripravljen na podlagi Dolgoročnega programa dela ARAO za obdobje 2023–2027 (revizija 1, 00-00-023, ARAO, oktober 2022). ARAO je pri načrtovanju prihodkov upošteval sredstva, ki so v integralnem proračunu RS načrtovana v okviru Načrta razvojnih programov 2023–2025 in namenske prihodke, ki jih mora Sklad NEK v skladu s tretjim odstavkom 8. člena Zakona o Javnem skladu RS za financiranje razgradnje NEK in odlaganje RAO in IG iz NEK (Uradni list RS, št 130/22) vplačati v proračun države in se uporabijo za namene, določene v tem zakonu. Sredstva so za oba vira financiranja izgradnje in obratovanja odlagališča NSRAO načrtovana skladno z investicijskim programom, revizija E in prilagojena trenutnemu stanju projekta odlagališča, upoštevaje povišanje cen glede na razmere na trgu gradnje in opreme.

4.2 POLEG TEGA SO NAČRTOVANI TUDI PRIHODKI IZ PLAČIL POVZROČITELJEV ALI IMETNIKOV IRAO ZA STORITVE JAVNE SLUŽBE NA PODLAGI CENIKA JAVNE SLUŽBE. NAČRTOVANJE ODHODKOV

4.2.1 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,
- dogovorjene pogodbene vrednosti posameznega blaga in storitev, ki bodo v veljavi tudi v letih 2023 in 2024,
- osemmesečno realizacijo odhodkov in realizacijo posameznih vrst odhodkov, ki so bolj ali manj stalni iz leta v leto (električna energija, čiščenje ipd.) in pričakovane spremembe teh stroškov v letih 2023 in 2024 (najemnina, obratovalni stroški).

Stroške materiala in storitev, ki so direktno vezani na posamezni stroškovni nosilec, se v celoti načrtuje v okviru ustreznega stroškovnega nosilca. Posredne stroške, ki jih ni mogoče neposredno razporediti na posamezni stroškovni nosilec, se razporedi na končne stroškovne nosilce, na podlagi vnaprej določenega ključa.

4.2.2 Načrtovanje stroškov dela

Pri načrtovanju stroškov dela je ARAO upošteval:

- načrtovana napredovanja v letih 2023 in 2024,
- spremembe vrednosti plačnih razredov z mesecem oktobrom 2022 ter povečanje 1 plačnega razreda z aprilom 2023,
- regres za letni dopust za leti 2023 in 2024 je načrtovan v višini 1.130 EUR, zaradi inflacije načrtujemo dvig minimalne plače za 5 %, glede na leto 2022, ko je znašala 1.074,43 EUR,
- premije KDPZ za javne uslužbenke so načrtovane v enaki višini kot so bile spremenjene z dnem 1. 7. 2022,
- 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, povračilo prehrane se z mesecem septembrom 2022 poveča na 6,15 EUR, upoštevana je uskladitev za leto 2023 in 2024 za 3 % na leto,
- odpravnino za enega zaposlenega,
- redno delovno uspešnost in dodatek za stalno pripravljenost, ki je bila ocenjena na podlagi ocene ur, ko bo stalna pripravljenost potrebna (ure, ko zaposleni niso v službi), stalna pripravljenost bo dokončno urejena v letu 2023, ko bo opredeljena v novi sistemizaciji in opredeljena z internim pravilnikom ARAO,
- število zaposlenih bo v pričetku leta 2023 (27), v letu 2023 se načrtujejo nove zaposlitve zaradi potreb pri gradnji odlagališča NSRAO in formiranju ekipe, ki bo odlagališče po

izgradnji obratovala. Ekipo je potrebno ustrezno usposobiti za delo, zato se načrtuje 3 nove zaposlitve v letu 2023 ter še dodatne 4 zaposlitve v letu 2024. Skupno načrtovano število zaposlenih ob koncu leta 2023 je 30, ob koncu leta 2024 pa 34.

Novo zaposlitve so predvidene v Sektorju za izvajanje nalog v okviru ključnega procesa 02 Odlaganje NSRAO (3 delovna mesta), na področju tehnične in strokovne podpore 3 delovna mesta in na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanje zaprtih odlagališča na območju nekdanjega RŽV 1 delovno mesto.

4.3 INVESTICIJE

4.3.1 Investicije v osnovna sredstva

Za investicije se v 2023 načrtuje investicijsko vzdrževanje notranje razsvetljave v CSRAO in sistema za uravnavanje vlažnosti zraka v CSRAO (investicija, ki v 2022 zaradi nedobavljivosti opreme ni bila izvedena). Načrtovanje zamenjave pomožnega objekta na lokaciji CSRAO se bo pričelo leta 2023 in izvedlo 2024. Načrtovane investicije v novo opremo so zamenjava dotrajanih in nakup novih mobilnih telefonov, strežnikov, mrežne opreme, sond za avtomatski monitoring nivojev in pretokov voda na območju objektov državne infrastrukture, ki jih upravlja ARAO (odlagališče rudarske jalovine Jazbec, lokacija bodočega odlagališča NSRAO), merilne opreme ter pisarniškega pohištva.

Načrtovana vlaganja države v osnovna sredstva so prikazana v tabeli 6.

Tabela 6: Načrt investicij ARAO v nabavo in investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev za leti 2023 in 2024 (vrednosti so navedene v EUR in vključujejo 22 % DDV)

POSTAVKA / LETO	2023	2024
INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE	34.965,62	84.067,01
Zamenjava pomožnega objekta	10.332,72	84.067,01
Investicija prestavljena iz 2022 (zamenjava sušilnika)	17.400,00	
Investicijsko vzdrževalna dela na notranji razsvetljavi v CSRAO	7.232,90	
STROJNA OPREMA	49.180,74	14.816,81
Zamenjava računalniške opreme (računalniki, zasloni ...)	12.399,26	12.610,05
Telefonija	2.169,87	2.206,76
Strežniki in tračna enota	30.998,16	
Mrežna oprema	3.613,45	
PROGRAMSKA OPREMA	23.765,26	
Podpora procesom skladiščenja in odlaganja	23.765,26	
DRUGA OPREMA	20.665,44	22.593,01
Sonde za monitoring podatalnice in pretoka iztokov		3.677,93
Radiološka merilna oprema	11.365,99	14.711,73
Pisarniško pohištvo	4.133,09	4.203,35
Merilna oprema za tehnični monitoring	5.166,36	
INVESTICIJSKA VLAGANJA	128.577,06	121.476,83

V Načrtu vlaganj Agencije za radioaktivne odpadke v osnovna sredstva RS za obdobje 2023–2027 (ARAO 00-00-020, 2021) so ločeno načrtovana sredstva, ki jih RS zagotavlja neposredno iz proračuna in sredstva, ki jih imetniki oziroma povzročitelji IRAO na podlagi cenika storitev javne

službe plačajo ob oddaji IRAO izvajalcu javne službe. Tudi ta sredstva so last ustanovitelja oz. RS. Ta način se uporablja od uvedbe Zakona za uravnoteženje javnih financ in sklenitve Pogodbe o prenosu sredstev v brezplačno uporabo in poslovnem najemu CSRAO med RS in ARAO (P006/2014 z dne 28. 1. 2014). V letu 2023 je tako načrtovano, da 67.511 EUR financira neposredno proračun RS, 61.066 EUR pa se financira iz plačil imetnikov oz. povzročiteljev IRAO. V letu 2023 bo ARAO pripravil revizijo Načrta vlaganj Agencije za radioaktivne odpadke v osnovna sredstva RS za obdobje 2023–2027, v kateri bodo vlaganja RS v osnovna sredstva, potrebna za opravljanje nalog javne službe, v celoti financirana iz proračuna. Revizija načrta vlaganj bo tudi podlaga za spremembo načrtovanih zneskov v NRP 2430-21-3350 od leta 2024 dalje.

4.3.2 Investicija v odlagališče NSRAO

Tabela 7: Podrobnejši prikaz načrtovanih izdatkov za investicijo odlagališče NSRAO v letih 2023 in 2024 v EUR

Šifra projekta	Naziv projekta	PN 2023 - integralni proračun	PN 2023 - namenska postavka proračuna	PN 2023 - SKUPAJ	PN 2024 - integralni proračun	PN 2024 - namenska postavka proračuna	PN 2024 - SKUPAJ
02-03	PRIPRAVA LOKACIJE	3.658 €	27.342 €	31.000 €	3.712 €	28.288 €	32.000 €
02-05	TERENSKA RAZISKAVE ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	826 €	6.174 €	7.000 €	580 €	4.420 €	5.000 €
02-06	INŽENIRING PROJEKTA ODLAGALIŠČA NSRAO	63.324 €	473.323 €	536.647 €	66.273 €	505.045 €	571.317 €
02-07	INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	4.947 €	36.978 €	41.926 €	4.996 €	38.075 €	43.072 €
02-08	VARNOST ODLAGALIŠČA NSRAO (ZVISJV)	166.550 €	1.244.894 €	1.411.444 €	105.827 €	806.477 €	912.304 €
02-10	PROJEKT ODLAGALIŠČA NSRAO (ZGO)	32.157 €	240.359 €	272.516 €	26.231 €	199.896 €	226.126 €
02-11	GRADNJA ODLAGALIŠČA NSRAO	2.246.510 €	16.791.708 €	19.038.218 €	4.478.263 €	34.127.454 €	38.605.717 €
02-13	POSKUSNO OBRATOVANJE ODLAGALIŠČA	37.104 €	277.337 €	314.442 €	12.491 €	95.188 €	107.679 €
02-14	ODLAGALNI ZABOJNIKI	37.104 €	277.337 €	314.442 €	524.672 €	3.998.365 €	4.523.038 €
	Skupaj investicija	2.592.181 €	19.375.453 €	21.967.634 €	5.223.045 €	39.803.207 €	45.026.253 €

4.3.2.1 Predstavitev investicije gradnje odlagališča NSRAO

Višina investicije je določena na podlagi potrjenega Investicijskega program rev. E in povišana za predvideno razliko, ki je nastala za radi razmer na trgu.

4.4 NAČRTOVANI PRILIVI IN ODLIVI JAVNE SLUŽBE PO VIRIH FINANCIRANJA IN PO STROŠKOVNIH NOSILCIH

Stroškovni nosilci oziroma nameni, za katere ARAO ugotavlja stroške, so naslednja poslovno-izidna področja javne službe, ki se izvajajo v okviru ključnih poslovnih procesov ARAO:

- izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO,
- ravnanje z IRAO,
- dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV in
- dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG.

Deleži stroškov dela in podpornih dejavnosti za celovito izvedbo nalog javne službe v okviru posameznih stroškovnih nosilcev so prikazani v poglavju 2.3 - Organizacijska struktura in sistem vodenja. Direktni stroški izvedbe storitev javne službe, vključno z direktnimi stroški tehnične in druge strokovne podpore, se v celoti pripišejo ustreznemu stroškovnemu nosilcu.

Tabela 8: Ključ delitve stroškov dela na stroškovne nosilce v letih 2023 in 2024

STROŠKOVNI NOSILEC	2023	2024
Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	60 %	64 %
Ravnanje z IRAO	21 %	19 %
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč na območju RŽV	8 %	7 %
Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	11 %	10 %

Posamezni stroškovni nosilci se financirajo iz različnih virov in lahko tudi iz več virov. Osnovna vira financiranja sta integralni proračun in namenska postavka proračuna, kamor Sklad NEK vplačuje prispevke. Ravnanje z IRAO se v manjši meri financira tudi iz plačil imetnikov oziroma povzročiteljev IRAO za storitve javne službe.

ARAO pridobiva sredstva tudi iz drugih virov, npr. sredstva tehnične pomoči IAEA in projektov Evropske komisije. Če se pojavi potreba, lahko ARAO izvaja tudi storitve v zvezi z delom z radioaktivnimi snovmi (prevoz, dekontaminacija idr.) ter strokovno svetovanje in sodelovanje pri usposabljanju, čeprav te storitve niso del storitev javne službe. Smiselno je, da ta možnost obstaja, saj omogoča racionalno izrabo virov znanja in opreme na ravni države. Te dejavnosti so lahko za ARAO dodaten vir prihodka, vendar potreb za zdaj ni veliko, poleg tega pa je ARAO omejen tudi s kadrom. Tega vira prihodka ARAO sistematično ne načrtuje. Pri določitvi cene za te storitve se bo uporabilo priporočene cene urne postavke, ki jih objavlja Inženirska zbornica Slovenije na spletni strani.

Načrt virov financiranja po stroškovnih nosilcih oziroma dejavnostih javne službe je prikazan v tabelah 9 in 10.

Tabela 9: Načrt virov financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2023 v EUR, z vključenim DDV in prispevki

DEJAVNOST	LETO	2023 - Proračun	2023 - Sklad NEK	2023 - Plačila imetnikov IRAO	2023 - skupaj
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO (odlaganje NSRAO)		2.649.175	19.801.459	-	22.450.634
Material in storitve - odlaganje NSRAO		21.240	158.760	-	180.000
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO		2.592.181	19.375.453	-	21.967.634
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO		18.054	134.946	-	153.000
Monitoring - odlaganje NSRAO		17.700	132.300	-	150.000
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO (IRAO)		839.233	-	42.364	881.597
Material in storitve - IRAO		405.000	-	-	405.000
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO		230.000	-	-	230.000
Investicijski izdatki - IRAO		27.733	-	42.364	70.097
Rezervacija sredstev za primer izrednega dogodka - IRAO		30.000	-	-	30.000
Korporativno komuniciranje - IRAO		18.500	-	-	18.500
Varstvo pred sevanji - IRAO		55.000	-	-	55.000
Monitoring - IRAO		73.000	-	-	73.000
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV (RŽV)		155.166	-	-	155.166
Material in storitve - RŽV		80.000	-	-	80.000
Investicijski izdatki - RŽV		5.166	-	-	5.166
Korporativno komuniciranje - RŽV		8.000	-	-	8.000
Monitoring - RŽV		62.000	-	-	62.000
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG (načrtovanje)		69.000	391.000	-	460.000
Material in storitve - načrtovanje		69.000	391.000	-	460.000
SKUPAJ GJS z DDV		3.712.574	20.192.459	42.364	23.947.397
POSLOVNO-ADMINISTRATIVNE DEJAVNOSTI		664.995	1.061.236	-	1.726.231
Stroški dela, splošne podpore, režija - odlaganje NSRAO		118.825	901.889	-	1.020.714
Stroški dela, splošne podpore, režija - IRAO (stroški dela, splošne podpore, režija)		369.439	-	-	369.439
Stroški dela, splošne podpore, režija - RŽV (stroški dela, splošne podpore, režija)		140.730	-	-	140.730
Stroški dela, splošne podpore, režija - načrtovanje (stroški dela, splošne podpore, režija)		36.001	159.347	-	195.348
Investicijski izdatki - poslovanje ARAO		34.612	-	18.702	53.314
SKUPAJ (GJS in poslovanje) z DDV		4.412.180	21.253.695	61.066	25.726.942
Skupaj SKLAD NEK (odlaganje NSRAO)			20.703.348		
Skupaj SKLAD NEK (načrtovanje RAO in IG)			550.347		
Skupaj PROJEKT 2111-11-0075		2.768.000			
Skupaj UKREP 2430-17-0014		1.576.670			
Skupaj NRP 2430-21-3350		67.511		61.066	

Tabela 10: Načrt virov financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024 v EUR, z vključenim DDV in prispevki

DEJAVNOST	LETO	2024 - Proračun	2024 - Sklad NEK	2024 - Plačila imetnikov IRAO	2024 - skupaj
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO (odlaganje NSRAO)		5.291.137	40.322.115	-	45.613.253
Material in storitve - odlaganje NSRAO		27.840	212.160	-	240.000
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO		5.223.045	39.803.207	-	45.026.253
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO		15.892	121.108	-	137.000
Monitoring - odlaganje NSRAO		24.360	185.640	-	210.000
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO (IRAO)		783.047	-	37.410	820.457
Material in storitve - IRAO		312.590	-	37.410	350.000
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO		230.000	-	-	230.000
Investicijski izdatki - IRAO		102.457	-	-	102.457
Rezervacija sredstev za primer izrednega dogodka - IRAO		30.000	-	-	30.000
Korporativno komuniciranje - IRAO		8.000	-	-	8.000
Varstvo pred sevanji - IRAO		45.000	-	-	45.000
Monitoring - IRAO		55.000	-	-	55.000
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV (RŽV)		213.000	-	-	213.000
Material in storitve - RŽV		140.000	-	-	140.000
Investicijski izdatki - RŽV		-	-	-	-
Korporativno komuniciranje - RŽV		3.000	-	-	3.000
Monitoring - RŽV		70.000	-	-	70.000
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG (načrtovanje)		65.250	369.750	-	435.000
Material in storitve - načrtovanje		65.250	369.750	-	435.000
SKUPAJ GJS z DDV		6.352.434	40.691.865	37.410	47.081.710
POSLOVNO-ADMINISTRATIVNE DEJAVNOSTI		722.816	1.223.885	-	1.946.702
Stroški dela, splošne podpore, režija - odlaganje NSRAO		139.623	1.064.025	-	1.203.649
Stroški dela, splošne podpore, režija - IRAO (stroški dela, splošne podpore, režija)		390.083	-	-	390.083
Stroški dela, splošne podpore, režija - RŽV (stroški dela, splošne podpore, režija)		145.649	-	-	145.649
Stroški dela, splošne podpore, režija - načrtovanje (stroški dela, splošne podpore, režija)		47.461	159.860	-	207.321
Investicijski izdatki - poslovanje ARAO		19.020	-	-	19.020
SKUPAJ (GJS in poslovanje) z DDV		7.094.271	41.915.751	37.410	49.047.431
Skupaj SKLAD NEK (odlaganje NSRAO)		-	41.386.141	-	-
Skupaj SKLAD NEK (načrtovanje RAO in IG)		-	529.610	-	-
Skupaj PROJEKT 2111-11-0075		5.430.761	-	-	-
Skupaj UKREP 2430-17-0014		1.542.033	-	-	-
Skupaj NRP 2430-21-3350		121.477	-	-	-

Naloge javne služne na področju izgradnje odlagališča in odlaganja NSRAO se financirajo iz integralnega proračuna in namenske postavke proračuna, kamor Sklad NEK vplačuje prispevke, Stroški nalog javne službe na področju izgradnje odlagališča in odlaganja NSRAO vključujejo:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev JS na področju načrtovanja, priprav na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore JS na področju načrtovanja, priprav na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO (npr. monitoring, varnostne analize, varstvo pred sevanji, korporativno komuniciranje, informatika ...),
- izdatke za investicijo odlagališče NSRAO.

Naloge javne službe na področju ravnanja z IRAO se financirajo iz integralnega proračuna in sredstev, ki jih povzročitelji ali imetniki IRAO plačajo ob predaji IRAO izvajalcu javne službe. Stroški nalog javne službe na področju ravnanja z IRAO vključujejo:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev JS na področju ravnanja z IRAO,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore JS na področju ravnanja z IRAO (npr. varstvo pred sevanji, monitoring, prevoz nevarnega blaga, korporativno komuniciranje, informatika ...),
- stroške sodelovanja ARAO v intervenciji v primeru izrednega dogodka in najdenih virov sevanja, v katerem nastanejo RAO,
- izdatke za investicije v nakup osnovnih sredstev (merilna oprema, pisarniška oprema, informacijsko-komunikacijska tehnologija ...) in investicijsko vzdrževanje CSRAO.

Naloge javne službe na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine na območju RŽV se v celoti financirajo iz proračuna. Stroški nalog javne službe na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališč rudarske in hidrometalurške jalovine na območju RŽV vključujejo:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev JS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtega odlagališča Jazbec (objekt državne infrastrukture),
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev JS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča Boršt v primeru, da bo objekt državne infrastrukture v letu 2023 zaprt in bodo s tem uresničeni pogoji za začetek izvajanja javne službe,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore JS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč na območju RŽV (npr., monitoring, korporativno komuniciranje, informatika ...),

- izdatke za investicije v nakup osnovnih sredstev (merilna oprema, pisarniška oprema, informacijsko-komunikacijska tehnologija ...) in investicijsko vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV.

Naloge javne službe na področju načrtovanja dolgoročnega ravnanja z RAO in IG se financirajo iz integralnega proračuna in namenske postavke proračuna, kamor Sklad NEK vplačuje prispevke. Stroški nalog javne službe na področju dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG vključuje:

- stroške dela, stroške materiala in storitev poslovno administrativnih dejavnosti ARAO, vključno s stroški režije,
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev JS na področju načrtovanja dolgoročnega ravnanja z RAO in IG,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore JS na področju dolgoročnega načrtovanja ravnanja z RAO in IG (npr. informatika, korporativno komuniciranje ...),
- izdatke za investicije v nakup osnovnih sredstev (pisarniška oprema, informacijsko-komunikacijska tehnologija ...).

Načrt stroškov dela po virih financiranja in po stroškovnih nosilcih, preračunan na podlagi ključev, načrt posrednih stroškov ter načrt prihodkov in odhodkov po virih financiranja so prikazani v sledečih tabelah.

Tabela 11: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2023 z vključenim DDV

STROŠKI DELA	2023 - Integralni proračun	2023 - Namenska postavka proračuna	2023 - Skupaj
Stroški dela - izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	96.571,20	721.828,39	818.399,59
Plače zaposlencev	76.291,25	570.244,34	646.535,59
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	965,71	7.218,29	8.184,00
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	6.759,98	50.528,02	57.288,00
Delodajalčevi prispevki od plač	12.554,26	93.837,74	106.392,00
Stroški dela - ravnanje z IRAO	286.439,55	0,00	286.439,55
Plače zaposlencev	226.287,15	0,00	226.287,15
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	2.864,40	0,00	2.864,40
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	20.050,80	0,00	20.050,80
Delodajalčevi prispevki od plač	37.237,20	0,00	37.237,20
Stroški dela - dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV	109.119,88	0,00	109.119,88
Plače zaposlencev	86.204,68	0,00	86.204,68
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.091,20	0,00	1.091,20
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	7.638,40	0,00	7.638,40
Delodajalčevi prispevki od plač	14.185,60	0,00	14.185,60
Stroški dela - dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	22.505,95	127.534,01	150.039,96
Plače zaposlencev	17.779,69	100.751,87	118.531,56
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	225,06	1.275,34	1.500,40
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	1.575,42	8.927,38	10.502,80
Delodajalčevi prispevki od plač	2.925,78	16.579,42	19.505,20
SKUPAJ	514.636,58	849.362,40	1.363.998,98
Plače zaposlencev	406.562,77	670.996,21	1.077.558,98
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	5.146,37	8.493,63	13.640,00
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	36.024,60	59.455,40	95.480,00
Delodajalčevi prispevki od plač	66.902,84	110.417,16	177.320,00
SKUPAJ PO KONTIH	514.636,58	849.362,40	1.363.998,98

Tabela 12: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2024 v vključenim DDV

STROŠKI DELA	2024 - Integralni proračun	2024 - Namenska postavka proračuna	2024 - Skupaj
Stroški dela - izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	113.318,50	863.565,09	976.883,59
Plače zaposlenecv	89.521,62	682.216,41	771.738,03
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.133,19	8.635,65	9.768,84
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	7.932,30	60.449,56	68.381,85
Delodajalčevi prispevki od plač	14.731,41	112.263,47	126.994,87
Stroški dela - ravnanje z IRAO	290.012,45	0,00	290.012,45
Plače zaposlenecv	229.109,86	0,00	229.109,86
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	2.900,12	0,00	2.900,12
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	20.300,86	0,00	20.300,86
Delodajalčevi prispevki od plač	37.701,60	0,00	37.701,60
Stroški dela - dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV	106.846,22	0,00	106.846,22
Plače zaposlenecv	84.408,42	0,00	84.408,42
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.068,47	0,00	1.068,47
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	7.479,27	0,00	7.479,27
Delodajalčevi prispevki od plač	13.890,06	0,00	13.890,06
Stroški dela - dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	22.895,70	129.742,33	152.638,03
Plače zaposlenecv	18.087,60	102.496,43	120.584,04
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	228,96	1.297,42	1.526,38
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	1.602,70	9.081,97	10.684,66
Delodajalčevi prispevki od plač	2.976,44	16.866,51	19.842,95
SKUPAJ	533.072,87	993.307,42	1.526.380,29
Plače zaposlenecv	421.127,50	784.712,84	1.205.840,35
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	5.330,73	9.933,07	15.263,81
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	37.315,12	69.531,52	106.846,65
Delodajalčevi prispevki od plač	69.299,52	129.129,97	198.429,49
SKUPAJ PO KONTIH	533.072,87	993.307,42	1.526.380,29

Tabela 13: Načrtovanje stroškov po virih financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2023, z DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2023				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA	IMETNIKI IRAO	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	2.778.900,62	20.703.348,00	0,00	23.482.248,62
Material in storitve - odlaganje NSRAO	21.240,00	158.760,00	0,00	180.000,00
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	2.592.181,00	19.375.453,00	0,00	21.967.634,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	18.054,00	134.946,00	0,00	153.000,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	17.700,00	132.300,00	0,00	150.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	33.154,42	180.060,61	0,00	213.215,03
Stroški dela ARAO	96.571,20	721.828,39	0,00	818.399,59
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.196.672,55	0,00	42.364,00	1.239.036,55
Material in storitve - IRAO	405.000,00	0,00	0,00	405.000,00
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	27.733,00	0,00	42.364,00	70.097,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00
Varstvo pred sevanji - IRAO	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	73.000,00	0,00	0,00	73.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	71.000,00	0,00	0,00	71.000,00
Stroški dela ARAO	286.439,55	0,00	0,00	286.439,55
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	296.465,88	0,00	0,00	296.465,88
Material in storitve - RŽV	80.000,00	0,00	0,00	80.000,00
Investicijski izdatki - RŽV	5.166,00	0,00	0,00	5.166,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
Monitoring - RŽV	62.000,00	0,00	0,00	62.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	32.180,00	0,00	0,00	32.180,00
Stroški dela ARAO	109.119,88	0,00	0,00	109.119,88
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	105.528,95	550.347,00	0,00	655.875,95
Material in storitve - načrtovanje	69.000,00	391.000,00	0,00	460.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	14.024,00	31.812,99	0,00	45.836,99
Stroški dela ARAO	22.504,95	127.534,01	0,00	150.038,96
Investicijski izdatki - poslovanje ARAO	34.612,00	0,00	18.702,00	53.315,00
SKUPAJ za leto 2023	4.412.180,00	21.253.695,00	61.066,00	25.726.942,00
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		20.703.348,00		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		550.347,00		
Skupaj PROJEKT 2111-11-0075	2.768.000,00			
Skupaj UKREP 2430-17-0014	1.576.670,00			
Skupaj NRP 2430-21-3350	67.511,00		61.066,00	

Tabela 14: Načrtovanje stroškov po virih financiranja za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024, z DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2024				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA	IMETNIKI IRAO	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	5.471.894,30	41.386.140,00	0,00	46.858.034,30
Material in storitve - odlaganje NSRAO	27.840,00	212.160,00	0,00	240.000,00
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	5.223.045,00	39.803.207,00	0,00	45.026.252,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	15.892,00	121.108,00	0,00	137.000,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	24.360,00	185.640,00	0,00	210.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	67.438,80	200.459,91	0,00	267.898,71
Stroški dela ARAO	113.318,50	863.565,09	0,00	976.883,59
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.172.524,45	0,00	37.410,00	1.209.934,45
Material in storitve - IRAO	350.000,00	0,00	37.410,00	387.410,00
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	84.067,00	0,00	0,00	84.067,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
Varstvo pred sevanji - IRAO	45.000,00	0,00	0,00	45.000,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	55.000,00	0,00	0,00	55.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	80.445,00	0,00	0,00	80.445,00
Stroški dela ARAO	290.012,45	0,00	0,00	290.012,45
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	349.484,22	0,00	0,00	349.484,22
Material in storitve - RŽV	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00
Investicijski izdatki - RŽV	0,00	0,00	0,00	0,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Monitoring - RŽV	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	29.638,00	0,00	0,00	29.638,00
Stroški dela ARAO	106.846,22	0,00	0,00	106.846,22
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	100.368,03	529.610,00	0,00	629.978,03
Material in storitve - načrtovanje	65.250,00	369.750,00	0,00	435.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	12.222,33	30.117,67	0,00	42.340,00
Stroški dela ARAO	22.895,70	129.742,33	0,00	152.638,03
Investicijski izdatki - poslovanje ARAO	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ za leto 2024	7.094.271,00	41.915.750,00	37.410,00	49.047.431,00
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		41.386.141,00		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		529.610,00		
Skupaj PROJEKT 2111-11-0075	5.430.761,00			
Skupaj UKREP 2430-17-0014	1.579.443,00			
Skupaj NRP 2430-21-3350	84.067,00			

Tabela 15: Načrt prihodkov in odhodkov po virih financiranja za leto 2023 v EUR (navedene vrednosti ne vključujejo DDV)

POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETO 2023	INTEGRALNI PRORAČUN	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA	IMETNIKI IRAO	SKUPAJ 2023
PRIHODKI				
Prihodki od poslovanja - integralni proračun	1.199.896,00			1.199.896,00
Prihodki od poslovanja - integralni proračun investicije	2.659.692,00			2.659.692,00
Prihodki od poslovanja - namenska postavka proračuna (prilivi Sklad NEK)		1.552.149,47		1.552.149,47
Prihodki od poslovanja - namenska postavka proračuna investicija (prilivi Sklad NEK)		19.375.453,00		19.375.453,00
Prihodki od poslovanja - imetniki IRAO			55.800,00	55.800,00
Rezervacija za primer izrednega dogodka - integralni proračun	30.000,00			30.000,00
SKUPAJ PRIHODKI	3.889.588,00	20.927.602,47	55.800,00	24.872.990,47
ODHODKI				
Stroški električne energije	4.000,00	0,00		4.000,00
Stroški goriva za prevozna sredstva	3.420,00	5.580,00		9.000,00
Stroški nadomestnih delov in materiala za vzdrževanje OS in posl. prostorov	1.444,00	2.356,00		3.800,00
Odpis drobnega inventarja in embalaže	950,00	1.550,00		2.500,00
Stroški pisarniškega materiala	1.900,00	3.100,00		5.000,00
Stroški časopisov, revij, knjig in druge strokovne literature	1.140,00	1.860,00		3.000,00
Drugi stroški materiala - zaščitne obleke in pripomočki	1.900,00	3.100,00		5.000,00
Drugi stroški materiala - promocijski material	2.660,00	4.340,00		7.000,00
Drugi stroški materiala	2.280,00	3.720,00		6.000,00
STROŠKI MATERIALA	19.694,00	25.606,00		45.300,00
Stroški storitev podizvajalcev - strokovni nadzor	15.200,00	24.800,00		40.000,00
Stroški storitev podizvajalcev - tiskanje, razmnoževanje, oblikovanje	4.940,00	8.060,00		13.000,00
Stroški transportnih storitev	380,00	620,00		1.000,00
Stroški poštnine, kurirskih in DHL storitev	2.280,00	2.280,00		4.560,00
Stroški vzdrževanje poslovnih prostorov in drugih objektov	1.900,00	3.100,00		5.000,00
Stroški vzdrževanje poslovnih prostorov in drugih objektov - čiščenje	4.560,00	7.440,00		12.000,00
Stroški vzdrževanja avtomobilov	3.040,00	4.960,00		8.000,00
Stroški vzdrževanja komunikacijske opreme in računalnikov	9.500,00	15.500,00		25.000,00
Stroški vzdrževanja licenc programske opreme	13.300,00	21.700,00		35.000,00
Stroški vzdrževanje komunikacijske opreme in računalnikov - dodatna naročila	1.520,00	2.480,00		4.000,00
Stroški vzdrževanja druge opreme	5.000,00	3.000,00		8.000,00
Stroški vzdrževanje skladiščnih prostorov in okolice skladišča	3.000,00	0,00		3.000,00
Stroški vzdrževanje odlagališča Jazbec	27.000,00	0,00		27.000,00
Stroški vzdrževanje zemljišča - odlagališča NSRAO	9.500,00	15.500,00		25.000,00
Najemnina za poslovne prostore in objekte	69.160,00	112.840,00		182.000,00
Najemnina za drugo opremo	6.840,00	11.160,00		18.000,00
Stroški službenih poti	19.000,00	31.000,00		50.000,00
Stroški plačilnega prometa in bančnih storitev	1.140,00	1.860,00		3.000,00
Zavarovalna premije	3.800,00	6.200,00		10.000,00
Zavarovalne premije - nezgodno zavarovanje	1.140,00	1.860,00		3.000,00
Zavarovalne premije - avtomobilsko zavarovanje	760,00	1.240,00		2.000,00
Stroški računovodskih in revizorskih storitev ter davčnega svetovanja	3.040,00	4.960,00		8.000,00
Stroški pravnih in notarskih storitev	0,00	15.000,00		15.000,00
Stroški intelektualnih storitev	3.800,00	6.200,00		10.000,00
Stroški prevajalskih storitev, lektoriranja	1.900,00	3.100,00		5.000,00
Stroški intelektualnih storitev - strokovne študije, mnenja	207.100,00	337.900,00		545.000,00
Stroški strokovnega izobraževanja zaposlenih	4.180,00	6.820,00		11.000,00
Stroški storitev organizacije in izvedbe konferenc, seminarjev, simpozijev	5.700,00	9.300,00		15.000,00
Storitve požarne varnosti in varstva pri delu	2.090,00	3.410,00		5.500,00
Stroški zdravstvenih storitev	3.800,00	6.200,00		10.000,00
Stroški varovanja zgradbe in prostora	3.500,00	3.500,00		7.000,00
Stroški oglaševalskih storitev	1.900,00	3.100,00		5.000,00
Stroški obveščanja javnosti	4.940,00	8.060,00		13.000,00
Stroški reprezentance - gostinske storitve	2.280,00	3.720,00		6.000,00
Stroški podjemnih pogodb in AH	7.600,00	12.400,00		20.000,00
Stroški sejnin udeležencev odbora	950,00	1.550,00		2.500,00
Stroški obratovalnih in komunalnih storitev	1.330,00	824,60		2.154,60
Stroški drugih storitev - objave razpisov, druge objave	1.520,00	2.480,00		4.000,00
Stroški telekomunikacij	4.180,00	6.820,00		11.000,00
Stroški uporabe infrastrukture OVC	22.800,00	37.200,00		60.000,00
Stroški drugih storitev	41.800,00	68.200,00		110.000,00
STROŠKI STORITEV	527.370,00	816.344,60		1.343.714,60
Plače zaposlencev	333.248,00	549.997,00		883.245,00
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	4.218,00	6.962,00		11.180,00
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	29.528,00	48.734,00		78.262,00
Delodajalčevi prispevki od plač	54.838,00	90.505,87		145.343,87
STROŠKI DELA	421.832,00	696.198,87		1.118.030,87
Dajatve druge - nadomestilo za omejeno rabo prostora	230.000,00	0,00		230.000,00
Ostali stroški - članarine	1.000,00	14.000,00		15.000,00
SKUPAJ ODHODKI	1.199.896,00	1.552.149,47		2.752.045,47
PRIHODKI - ODHODKI	0,00	0,00	0,00	0,00
INVESTICIJA osnovna sredstva ARAO	97.511,00	0,00	55.800,00	153.311,00
INVESTICIJA odlagališče NSRAO	2.592.181,00	19.375.453,00	0,00	21.967.634,00
PRIHODKI - ODHODKI - INVESTICIJE - REZERVACIJE	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 16: Načrt prihodkov in odhodkov po virih financiranja za leto 2024 v EUR (navedene vrednosti ne vključujejo DDV)

POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETO 2024	INTEGRALNI PRORAČUN	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA	IMETNIKI IRAO	SKUPAJ
PRIHODKI				
Prihodki od poslovanja - integralni proračun	1.264.020,98			1.264.020,98
Prihodki od poslovanja - integralni proračun investicije	5.307.112,00			5.307.112,00
Prihodki od poslovanja - namenska postavka proračuna (prilivi Sklad NEK)		1.801.610,38		1.801.610,38
Prihodki od poslovanja - namenska postavka proračuna investicija (prilivi Sklad NEK)		39.803.207,00		39.803.207,00
Prihodki od poslovanja - imetniki IRAO			34.000,00	34.000,00
Rezervacija za primer izrednega dogodka - integralni proračun	30.000,00			30.000,00
SKUPAJ PRIHODKI	6.601.132,98	41.604.817,38	34.000,00	48.239.950,36
ODHODKI				
Stroški električne energije	5.000,00	0,00		5.000,00
Stroški goriva za prevozna sredstva	3.325,00	6.175,00		9.500,00
Stroški nadomestnih delov in materiala za vzdrževanje OS in posl. prostorov	1.575,00	2.925,00		4.500,00
Odpis drobnega inventarja in embalaže	945,00	1.755,00		2.700,00
Stroški pisarniškega materiala	2.100,00	3.900,00		6.000,00
Stroški časopisov, revij, knjig in druge strokovne literature	1.925,00	3.575,00		5.500,00
Drugi stroški materiala - zaščitne obleke in pripomočki	2.450,00	4.550,00		7.000,00
Drugi stroški materiala - promocijski material	2.975,00	5.525,00		8.500,00
Drugi stroški materiala	2.555,00	4.745,00		7.300,00
STROŠKI MATERIALA	22.850,00	33.150,00		56.000,00
Stroški storitev podizvajalcev - strokovni nadzor	24.500,00	45.500,00		70.000,00
Stroški storitev podizvajalcev - tiskanje, razmnoževanje, oblikovanje	5.250,00	9.750,00		15.000,00
Stroški transportnih storitev	700,00	1.300,00		2.000,00
Stroški poštne, kurirskih in DHL storitev	1.750,00	3.250,00		5.000,00
Stroški vzdrževanje poslovnih prostorov in drugih objektov	2.100,00	3.900,00		6.000,00
Stroški vzdrževanje poslovnih prostorov in drugih objektov - čiščenje	4.550,00	8.450,00		13.000,00
Stroški vzdrževanja avtomobilov	2.800,00	5.200,00		8.000,00
Stroški vzdrževanja komunikacijske opreme in računalnikov	10.500,00	19.500,00		30.000,00
Stroški vzdrževanja licenc programske opreme	14.000,00	26.000,00		40.000,00
Stroški vzdrževanje komunikacijske opreme in računalnikov - dodatna naročila	1.750,00	3.250,00		5.000,00
Stroški vzdrževanja druge opreme	3.150,00	5.850,00		9.000,00
Stroški vzdrževanje skladiščnih prostorov in okolice skladišča	1.400,00	2.600,00		4.000,00
Stroški vzdrževanje odlagališča Jazbec	83.000,00	0,00		83.000,00
Stroški vzdrževanje zemljišča - odlagališča NSRAO	17.500,00	32.500,00		50.000,00
Najemnina za poslovne prostore in objekte	64.750,00	120.250,00		185.000,00
Najemnina za drugo opremo	7.000,00	13.000,00		20.000,00
Stroški službenih poti	21.000,00	39.000,00		60.000,00
Stroški plačilnega prometa in bančnih storitev	1.400,00	2.600,00		4.000,00
Zavarovalna premije	4.200,00	7.800,00		12.000,00
Zavarovalne premije - nezgodno zavarovanje	1.400,00	2.600,00		4.000,00
Zavarovalne premije - avtomobilsko zavarovanje	1.050,00	1.950,00		3.000,00
Stroški računovodskih in revizijskih storitev ter davčnega svetovanja	3.500,00	6.500,00		10.000,00
Stroški pravnih in notarskih storitev	0,00	10.000,00		10.000,00
Stroški intelektualnih storitev	5.250,00	9.750,00		15.000,00
Stroški prevajalskih storitev, lektoriranja	2.450,00	4.550,00		7.000,00
Stroški intelektualnih storitev - strokovne študije, mnenja	175.000,00	325.000,00		500.000,00
Stroški strokovnega izobraževanja zaposlenih	3.850,00	7.150,00		11.000,00
Stroški storitev organizacije in izvedbe konferenc, seminarjev, simpozijev	5.250,00	9.750,00		15.000,00
Storitve požarne varnosti in varstva pri delu	2.100,00	3.900,00		6.000,00
Stroški zdravstvenih storitev	3.850,00	7.150,00		11.000,00
Stroški varovanja zgradbe in prostora	4.000,00	30.000,00		34.000,00
Stroški oglaševalskih storitev	2.450,00	4.550,00		7.000,00
Stroški obveščanja javnosti	5.250,00	9.750,00		15.000,00
Stroški reprezentance - gostinske storitve	2.800,00	5.200,00		8.000,00
Stroški podjemnih pogodb in AH	7.700,00	14.300,00		22.000,00
Stroški sejnin udeležencev odborov	1.225,00	2.275,00		3.500,00
Stroški obratovalnih in komunalnih storitev	1.050,00	1.950,00		3.000,00
Stroški drugih storitev - objave razpisov, druge objave	1.750,00	3.250,00		5.000,00
Stroški telekomunikacij	4.550,00	8.450,00		13.000,00
Stroški uporabe infrastrukture OVC	24.500,00	45.500,00	34.000,00	70.000,00
Stroški drugih storitev	42.000,00	78.000,00		120.000,00
STROŠKI STORITEV	572.275,00	941.225,00	34.000,00	1.513.500,00
Plače zaposlencev	345.937,80	642.455,92		988.393,72
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	4.378,96	8.132,35		12.511,31
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	30.652,72	56.926,49		87.579,21
Delodajalčevi prispevki od plač	56.926,49	105.720,63		162.647,12
STROŠKI DELA	437.895,98	813.235,38		1.251.131,36
Dajatve druge - nadomestilo za omejeno rabo prostora	230.000,00	0,00		230.000,00
Ostali stroški - članarine	1.000,00	14.000,00		15.000,00
SKUPAJ ODHODKI	1.264.020,98	1.801.610,38	34.000,00	3.065.631,36
PRIHODKI - ODHODKI	0,00	0,00	0,00	0,00
INVESTICIJA osnovna sredstva ARAO	84.067,00	0,00	0,00	84.067,00
INVESTICIJA odlagališče NSRAO	5.223.045,00	39.803.207,00	0,00	45.026.252,00
PRIHODKI - ODHODKI - INVESTICIJE - REZERVACIJE	0,00	0,00	0,00	0,00