

# arao

Ravnanje z radioaktivnimi odpadki  
Radioactive Waste Management



# POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2024 IN 2025

PN ARAO 24–25

**00-00-023**

november, 2023

<i>Dokument:</i>	ARAO 00-00-023	<i>Prejemniki:</i> Vlada Republike Slovenije Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo	
<i>Datum:</i>	November 2023	Upravni odbor ARAO	
<i>Revizija:</i>	1		
<i>Naslov dokumenta:</i>			
<p><b>Poslovni načrt ARAO za leti 2024 in 2025</b>  <b>(PN ARAO 24–25)</b></p>			
<i>Ime in priimek</i>	<i>Podpis</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>Podpis</i>
<i>Pripravil:</i>  <b>Tanja B. Emberšič</b>		<i>Pripravil:</i>  <b>mag. Sandi Viršek</b>	
<i>Pripravil:</i>  <b>Simona Sučić</b>		<i>Pripravil:</i>  <b>Leon Kegel</b>	
<i>Pripravil:</i>  <b>Matej Rupret</b>		<i>Pripravil:</i>  <b>Jernej Györköš</b>	
<i>Pripravil:</i>  <b>Ana Bavčar</b>		<i>Pregledal:</i>  <b>Polonca Pangrič</b>	
<i>Odobril:</i>  <b>mag. Sandi Viršek</b>			

**SLEDLJIVOST**

<i>Revizija</i>	<i>Oznaka in ime dokumenta</i>	<i>Ime in priimek</i>	<i>Spremembe</i>	<i>Datum</i>
<i>Revizija 1</i>	<i>ARAO 00-00-023 Poslovni načrt ARAO za leti 2024 in 2025 (PN ARAO 24–25)</i>	<i>Pripravili:</i> <i>Tanja B. Embersič</i> <i>Simona Sučić</i> <i>Matej Rupret</i> <i>Leon Kegel</i> <i>mag. Sandi Viršek</i> <i>Jernej Györköš</i> <i>Ana Bavčar</i>		<i>November 2023</i>
		<i>Pregledal:</i> <i>Polonca Pangrič</i>		
		<i>Odobril:</i> <i>mag. Sandi Viršek</i>		

**KRATICE**

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

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

MOPE – Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo

NEA – Nuclear Energy Agency

NEK – Nuklearna elektrarna Krško

NSRAO – nizko- in srednjeradioaktivni odpadki

OECD – Organisation of Economic Cooperation and Development

ReNPROIG23–32 – Resolucija o nacionalnem programu ravnanja z radioaktivnimi odpadki in izrabljenim gorivom za obdobje 2023–2032 (Uradni list RS, št. 14/23)

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**

<b>1 UVOD.....</b>	<b>1</b>
<b>2 PREDSTAVITEV ARAO .....</b>	<b>4</b>
2.1 USTANOVITEV IN NALOGE ARAO .....	4
2.2 OSNOVNI PODATKI O ARAO .....	5
2.3 ORGANIZACIJSKA STRUKTURA, KADROVSKI NAČRT IN SISTEM VODENJA.....	6
2.4 CILJI ARAO NA PODROČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....	9
<b>3 POSLOVNI NAČRT ARAO ZA LETI 2024 IN 2025 .....</b>	<b>11</b>
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 2024 in 2025.....	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.....	22
3.2.4 Pričakovani rezultati v letih 2024 in 2025.....	22
3.2.5 Kazalniki.....	22
3.3 DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV 23	
3.3.1 Namen dejavnosti.....	23
3.3.2 Obseg dejavnosti.....	23
3.3.3 Način izvedbe dejavnosti.....	23
3.3.4 Pričakovani rezultati v letih 2024 in 2025.....	24
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.....	25
3.4.3 Način izvedbe dejavnosti.....	25
3.4.4 Pričakovani rezultati v letih 2024 in 2025.....	26
3.4.5 Kazalniki.....	27
3.5 TEHNIČNA IN DRUGA STROKOVNA PODPORA.....	27
3.5.1 Varstvo pred sevanji.....	28
3.5.2 Meritve radioaktivnosti.....	28
3.5.3 Monitoring .....	29
3.5.4 Prevoz nevarnega blaga.....	29

3.5.5	Varovanje objektov .....	29
3.5.6	Korporativno komuniciranje .....	30
3.5.7	Zagotavljanje kakovosti .....	30
3.5.8	Informatika in informacijska varnost.....	31
3.6	POSLOVNO ADMINISTRATIVNE DEJAVNOSTI .....	31
3.6.1	Režija .....	31
3.6.2	Splošno področje.....	31
3.6.3	Finančno-računovodsko področje.....	32
3.6.4	Kadrovsko področje.....	32
<b>4</b>	<b>FINANČNI NAČRT ARAO ZA LETI 2024 IN 2025.....</b>	<b>33</b>
4.1	NAČRTOVANJE PRIHODKOV .....	33
4.2	NAČRTOVANJE ODHODKOV .....	34
4.2.1	Načrtovanje stroškov materiala in storitev .....	34
4.2.2	Načrtovanje stroškov dela .....	34
4.3	INVESTICIJE.....	35
4.3.1	Investicije v osnovna sredstva .....	35
4.3.2	Investicija v odlagališče NSRAO.....	36
4.4	NAČRTOVANI PRILIVI IN ODLIVI JAVNE SLUŽBE PO VIRIH FINANCIRANJA IN PO STROŠKOVNIH NOSILCIH.....	37

**SEZNAM TABEL**

Tabela 1: Osnovni podatki o ARAO .....5

Tabela 2: Načrtovano število zaposlenih v obdobju 2024–2026 .....6

Tabela 3: Oznake ključnih in podpornih dejavnosti .....7

Tabela 4: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2024 ....7

Tabela 5: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2025 ....8

Tabela 6: Načrt investicij ARAO v nabavo in investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev za leti 2024 in 2025 (vrednosti so navedene v EUR in vključujejo 22 % DDV).....35

Tabela 7: Podrobnejši prikaz načrtovanih izdatkov za investicijo odlagališče NSRAO v letih 2024 in 2025 v EUR.....36

Tabela 8: Načrt financiranja 231106 (Sredstva za izgradnjo NSRAO) za leto 2024 po denarnem toku (z vključenim DDV).....37

Tabela 9: Ključ delitve stroškov dela na stroškovne nosilce v letih 2024 in 2025.....38

Tabela 10: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024 v EUR, z vključenim DDV.....38

Tabela 11: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV .....39

Tabela 12: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024 v EUR, z vključenim DDV .....41

Tabela 13: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV .....42

Tabela 14: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2024 z vključenim DDV .....44

Tabela 15: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2025 z vključenim DDV .....45



## 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, 172/21 in 18/23 – ZDU-10) (*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 v skladu z ZVISJV-1 in Zakonom o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 24/05 – uradno prečiščeno besedilo, 109/08, 38/10 – ZUKN, 8/12, 21/13, 47/13 – ZDU-1G, 65/14, 55/17 in 163/22) opravlja Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo, ki je pristojno za odpadke. 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 odlagališča, ki preprečujejo razpršitev radioaktivnih snovi v okolje in zmanjšujejo 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 2024 in 2025 (*v nadaljnjem besedilu: PN ARAO 24–25*) je pripravljen na podlagi Dolgoročnega programa dela ARAO za obdobje 2023–2027 (revizija 2, ARAO, 00-00-023, november 2022), ki ga je potrdila Vlada Republike Slovenije s sklepom št. 47601-16/2022/3 z dne 15. 12. 2022. PN ARAO 24–25 upošteva strateške usmeritve podane v ReNPROIG23–32. 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 F investicijskega programa, ki je v pripravi zaradi razmer na trgu in ostalih dejavnikov, ki vplivajo na oceno investicije, 3. revizija Programa razgradnje NEK (3<sup>rd</sup> 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*). Poleg tega so bile pri pripravi PN ARAO 24–25 upoštevane še odločitve Meddržavne komisije 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 in njenega koordinacijskega odbora ter ostale strokovne podlage za četrto revizijo Programa razgradnje NEK in četrto revizijo Programa odlaganja RAO in IG iz NEK, ki so nastale do priprave tega PN.

S PN ARAO 24–25 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 RAO in IG. 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) kamor je vključena še skrb za razvoj stroke na področju ravnanja z RAO in IG ter prenos znanja s področja ravnanja z RAO in IG iz mednarodnega okolja v RS.

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 izvajanje 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 gospodarske 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 je sprejela Vlada RS na podlagi predloga, ki ga je pripravil 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.

V letu 2023 so bili izpolnjeni pogoji za začetek izgradnje odlagališča NSRAO, ki se je za infrastrukturni del odlagališča pričela julija 2023. Začetek gradnje odlagalnih objektov odlagališča je predvidena do konca leta 2023 ali takoj v začetku 2024. ARAO je do sedaj od naštetih nalog

izvajal le del nalog iz 1. in 2. točke, vezanih na priprave na izgradnjo odlagališč, izgradnjo odlagališč ter odlaganje VRAO in IG. Iz 5. točke je ARAO izvajal naloge le za odlagališče rudarske jalovine Jazbec ni pa še 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 2024 in 2025 ARAO načrtuje nadaljevanje gradnje odlagališča NSRAO v celoti, načrtovanje postopkov in dejavnosti za pripravo RAO na odlaganje, izvajanje dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtih odlagališč rudarske jalovine Jazbec in hidrometalurške jalovine Boršt na območju RŽV in nadaljevanje prevzemanja, zbiranja, prevažanja, predelave in skladiščenja pred odlaganjem za ne-elektrarniške radioaktivne odpadke.

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

Tabela 1: 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 2023):	23
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 korporativno komuniciranje.

Veljavna sistemizacija delovnih mest ARAO predvideva trideset delovnih mest. Skladno z uredbo in odlokom je v pripravi nova sistemizacija, ki predvideva povečanje števila delovnih mest, skladno z dolgoročnim programom dela ARAO. V teku so dodatni razpisi, zato načrtujemo, da bo na začetku leta 2024 zasedenih petindvajset delovnih mest, v letu 2024 se načrtuje dodatnih 9 zaposlitev, ob koncu leta 2025 pa bo predvidoma zasedenih sedemintrideset delovnih mest. Načrt števila zaposlenih na posameznih nalogah javne službe je prikazan v tabeli 2.

Tabela 2: Načrtovano število zaposlenih v obdobju 2024–2026

	1.01.2024	1.01.2025	1.01.2026
<b>KLJUČNE DEJAVNOSTI (stroškovni nosilci)</b>			
Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	7	8	8
Ravnanje z IRAO	3	3	3
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju nekdanjega RŽV	1	2	2
Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	2	2	3
<b>PODPORNE DEJAVNOSTI</b>			
Tehnična in druga strokovna podpora	7	14	16
Poslovno-administrativne dejavnosti	5	5	5
<b>SKUPAJ ZAPOSLENIH</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>37</b>

ARAO pripravlja spremembo sistemizacije delovnih mest, ki je nujna zaradi spremenjenih kadrovskih 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 3: 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 4: 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	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	predvidoma Višji svetovalec področja I	70%	15%	5%	10%	100%
01	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I	70%	20%		10%	100%
01	V	predvidoma Strokovni sodelavec V	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	100%				100%
02	VII/2	Področni sekretar (načrtovana zaposlitev 2024)	100%				100%
02	V	Tajnica direktorja V	70%	15%	5%	10%	100%
02	V	Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	V	predvidoma 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	40%		60%		100%
05	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I	20%	10%	60%	10%	100%
08	VII/1	Področni svetovalec II	50%	30%	5%	15%	100%
08	VII/2	Področni sekretar	20%			80%	100%

Tabela 5: Razporeditev delovnih mest in ocena deležev po ključnih dejavnostih za leto 2025

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	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	predvidoma Višji svetovalec področja I	70%	15%	5%	10%	100%
01	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I	70%	20%		10%	100%
01	V	predvidoma Strokovni sodelavec V	80%	20%			100%
01	VII/2	predvidoma Višji svetovalec področja I	70%	15%	5%	10%	100%
01	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I	70%	15%	5%	10%	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	100%				100%
02	VII/2	Področni sekretar (načrtovana zaposlitev 2024)	100%				100%
02	V	Tajnica direktorja V	70%	15%	5%	10%	100%
02	V	Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	V	predvidoma Strokovni sodelavec V	100%				100%
02	V	predvidoma 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	40%		60%		100%
05	VII/1	predvidoma Področni svetovalec I	20%	10%	60%	10%	100%
08	VII/1	Področni svetovalec II	50%	30%	5%	15%	100%
08	VII/2	Področni sekretar	20%			80%	100%
08	VII/2	predvidoma Višji svetovalec področja I	57%	10%	5%	28%	100%
			<b>23,57</b>	<b>6,90</b>	<b>2,65</b>	<b>3,88</b>	<b>37,00</b>

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 2024 in 2025 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 ReNPROIG23–32. 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 nepotrebnimi 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 ReNPROIG23–32 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 v obdobju 2024–2025 postavlja naslednje temeljne cilje, ki podpirajo doseganje splošnih ciljev na ravni države:

1. nadaljevanje gradnje odlagališča NSRAO v Vrbini pri Krškem, zaključek gradnje infrastrukturnega dela in pričetek gradnje objektov odlagališča,
2. spremljanje investicije in po potrebi izdelava novelacije investicijskega programa za odlagališče NSRAO,
3. redno in zanesljivo zagotavljanje kakovostnih storitev javne službe povzročiteljem ali imetnikom IRAO (dejavnosti v industriji, medicini in raziskavah),
4. zagotavljanje varnega obratovanja CSRAO in ureditev statusa CSRAO glede na novo statusno odločbo

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 2024 IN 2025

V PN ARAO 24–25 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 GJS, 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 2024 in 2025 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, ter evropska sredstva.

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 GJS za leto 2024 in 2025, so:

#### 1. Priprava lokacije

Vse pravice graditi so urejene.

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

#### 2. Terenske raziskave

V letih 2024 in 2025 večje aktivnosti na tem področju niso predvidene. Načrtovani so redni stroški skladiščenja jeder, pridobljenih iz vrtin, ki smo jih izvedli v okviru dosedanjih terenskih raziskav. Načrtuje se spremljanje in pridobivanje novih 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 podpisana pogodba.

Naloge inženirja so svetovanje ARAO v fazi postopka oddaje javnega naročila za izgradnjo, nadzor nad gradnjo (inženirska kontrola kakovosti, količin, cene, terminskega načrta) in izvedbo storitev inženiringa pri izvedbi projekta gradnje odlagališča NSRAO. Delo zajema celovito storitev inženiringa na projektu odlagališča NSRAO od podpisa pogodbe z izvajalcem do zaključka gradnje in poskusnega obratovanja, s pridobitvijo pravnomočnega uporabnega dovoljenja. Vključuje tudi čas spremljanja objekta v garancijski dobi in obdobju solidnosti gradbe.

V letu 2023 sta bila do priprave tega dokumenta zaključena dva razpisa, vezana na samo gradnjo in obratovanje odlagališča:

- Razpis za izdelavo in dobavo N2d odlagalnih zabojnikov (pogodba je bila podpisana in tečejo dela, v prvi fazi na posodobitvi STS (Slovensko tehnično soglasje), potem pa se bo nadaljevalo z izdelavo poskusnih in nato odlagalnih zabojnikov in
- Razpis za izgradnjo infrastrukturnih objektov odlagališča (gradnja se izvaja).

Razpis za gradnjo jedrskega objekta (objektov znotraj ograje odlagališča NSRAO je v času priprave tega dokumenta objavljen in je podpis pogodbe predviden konec leta 2023 oz. začetek leta 2024).

Do konca leta 2023 bo objavljen razpis za izdelavo in montažo portalnega dvigala, ki bo predvidoma zaključen v prvi polovici 2024. .

V letih 2024 in 2025 je tako predvideno izvajanje aktivnosti na vseh zgoraj naštetih področjih, saj se je gradnja infrastrukturnih objektov odlagališča NSRAO že pričela. Nadaljevalo se bo z gradnjo vseh objektov. Gradnja se bo izvajala tri leta in pol.

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

#### 4. Investicijska dokumentacija

2021 sta bila 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, višjih cen opreme in spremenjene dinamike gradnje pripravil novelacijo investicijskega programa, revizija F, ki jo je pregledala zunanja neodvisna organizacija in strokovna komisija MOPE za pregled in oceno novelacije programa ter nanj podala nekaj vprašanj in predlagala pripravo poročila o izvajanju investicij.

V letih 2024 in 2025 so načrtovana sredstva za poročanje o izvajanju investicijskega projekta po začetku gradnje z bistvenimi elementi izvedbe projekta, odstopanja od načrtovanih predpostavk, ukrepov za odpravo težav in morebitno novelacijo investicijske dokumentacije.

#### 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 2024 in 2025 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 odlagališča NSRAO.

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 2023 je podana ocena skupne realizacije omenjene pogodbe v višini 60 %. V letu 2024 je planiranih dodatnih 6 % realizacije in nato v letu 2025 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 2024 nadaljevalo s pripravo vseh potrebnih dokumentov za pripravo varnostnega poročila in spremljajoče referenčne dokumentacije. V letu 2024 se bo že pričelo s pripravo posameznih poglavij varnostnega poročila in nadaljevalo delo v letu 2025.

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 2024 in 2025 so načrtovane študije in raziskave materialov ter postopkov, ki bodo potrebni in uporabljeni pri gradnji in obratovanju odlagališča NSRAO ter pripravi odpadkov na odlaganje. V letu 2023 se je pričelo s študijo polnilnih malt za odlagalne zabojnike, v letih 2024 in 2025 pa je predvidena študija materialov, ki se bodo uporabljali za polnjenje praznin med odlagalnimi zabojniki in morebitne druge raziskave materialov, ki bodo potrebne.

## 7. Gradnja odlagališča

V letu 2017 so bila zaključena pripravljalna dela za odlagališče NSRAO. Izvedena je bila prva faza predobremenilnega nasipa, na lokaciji sta urejeni in zatravljeni deponiji melja in humusa. Na 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 je pravnomočno. V letu 2023 je bilo pridobljeno tudi pravnomočno gradbeno dovoljenje za izgradnjo infrastrukturnih priključkov za odlagališče NSRAO. V letu 2023 se je pričelo z organizacijo gradbišča (kontejnersko naselje, varovanje gradbišča ...) in izgradnjo infrastrukturnih objektov odlagališča.

Za izgradnjo infrastrukturnih objektov je v letu 2024 načrtovano dokončanje naslednjih aktivnosti, ki so se že pričele v letu 2023:

- pripravljalna dela,
- zemeljska dela za razširitve vozišča,
- rušitve obstoječe asfaltne ceste,
- navoz tampona in utrjevanje,
- kanalizacijski sistemi,
- vodovod,
- plinovod,
- elektrovod, transformatorska postaja,
- telekomunikacijski 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.

Objekti fizičnega varovanja - zunanja ograja in ostali sistemi:

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

Pri izgradnji jedrskega objekta (pričetek predviden v letu 2024) – odlagališča NSRAO so načrtovane naslednje aktivnosti:

Odlagalni objekt:

- pripravljalna dela - vzpostavitev gradbišča,
- široki izkop za izvedbo platoja diafragme,
- ureditev platoja (izvedba primarne obloge oz. diafragme), gradbiščni provizoriji, silosi, izkopne garniture),
- vkopana stena, izgradnja primarne obloge:
  - izvedba armiranih segmentov.
    - 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 zabožnikov.

Neodlagalni objekti:

- pripravljalna dela,
- zemeljska dela,
- temeljenje zemeljskih tal (jet grouting)
- gradnja objektov.

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

Zgrajen bo en odlagalni silos, tehnološki in drugi objekti ter pripadajoča infrastruktura.

Postopnost gradnje:

- v okviru pripravljalnih del se zgradi protipoplavni plato (deloma že izvedeno);

- v prvi fazi gradnje objektov se izvedejo preostala zemeljska dela ter priključevanje na gospodarsko javno infrastrukturo (dela so se že pričela in bodo končana v začetku leta 2024);
- zgradijo se neodlagalni objekti in silos (pričetek v letu 2024).

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 2024 in traja vse do leta 2025, 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 2025 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 pripravljeni temelji za začetek montaže hale odlagališča).
- Pričetek gradnje hale nad silosom in dobava ter montaža portalnega dvigala (konec leta 2025 in leto 2026).
- Gradnja tehnološkega objekta se prične konec leta 2024 ali v pričetku leta 2025.
- Gradnja upravno-servisnega objekta se prične v letu 2025.
- Zaključek gradnje in poskusno obratovanje je predvideno konec leta 2026 ali v pričetku leta 2027.

aktivnost	nosilec	2023												2024												2025												2026												2027											
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 (jeklne 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																																																	█											
Redno 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. Za vse aktivnosti ARAO izvaja kontrolo 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 po potrebi delovna skupina ARAO - GEN - NEK.

Stroški gradnje in opreme so povzeti po pripravljeni novelaciji investicijskega programa 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 MDK na svoji 17. seji, ki je potekala 2. 10. 2023, naložila ARAO, da čim prej začne z gradnjo odlagališča NSRAO Vrbina, Krško in najkasneje v začetku leta 2028 začne s prevzemom NSRAO v NEK,
- da je investicijski program revizija E odobren v avgustu 2021 in je bila izdelana novelacija Investicijskega programa, ki je v postopku potrjevanja in
- da so planirana sredstva za investicijo zagotovljena,

bo ARAO z izvajalcem gradnje odlagališča NSRAO sklenil pogodbo za izgradnjo celotnega odlagališča. Sredstva se zagotavljajo na proračunskih postavkah 231755 (integralni proračun) in 231106 (namenska postavka) NRP št. 2111-11-0075 Projekt odlagališče NSRAO za leti 2024 in 2025, skladno s PN ARAO ter bodo načrtovana za leto 2026 ter 2027 ob pripravi finančnega načrta države, kar bo ob sklepanju pogodbe ustrezno upoštevano.

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 zunanjskega 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 bo 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) ter geodetski in ostali tehnični monitoring.

#### 9. Poskusno obratovanje odlagališča

V letih 2024 in 2025 se nadaljuje s pripravo na Poskusno obratovanje odlagališča. Nadaljevalo se bo s pripravo dokumentov, ki so potrebni za poskusno obratovanje (postopki, navodila ...) in pričelo 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. Pogodba z izvajalcem izdelave zabojnikov je bila podpisana v letu 2023. Pričelo se je s pridobivanjem oz. podaljšanjem Slovenskega tehničnega soglasja. Sledi izdelava poskusnih in nato še odlagalnih zabojnikov ter njihova dostava v NEK. Terminski plan izdelave zabojnikov je odvisen od odločitev MDK glede delitve odpadkov. Predvidoma bodo prvi odlagalni zabojniki izdelani v letu 2025 in tako pripravljene na polnjenje in odlaganje v času poskusnega obratovanja v letu 2026.

#### 11. Tehnično varovanje odlagališča

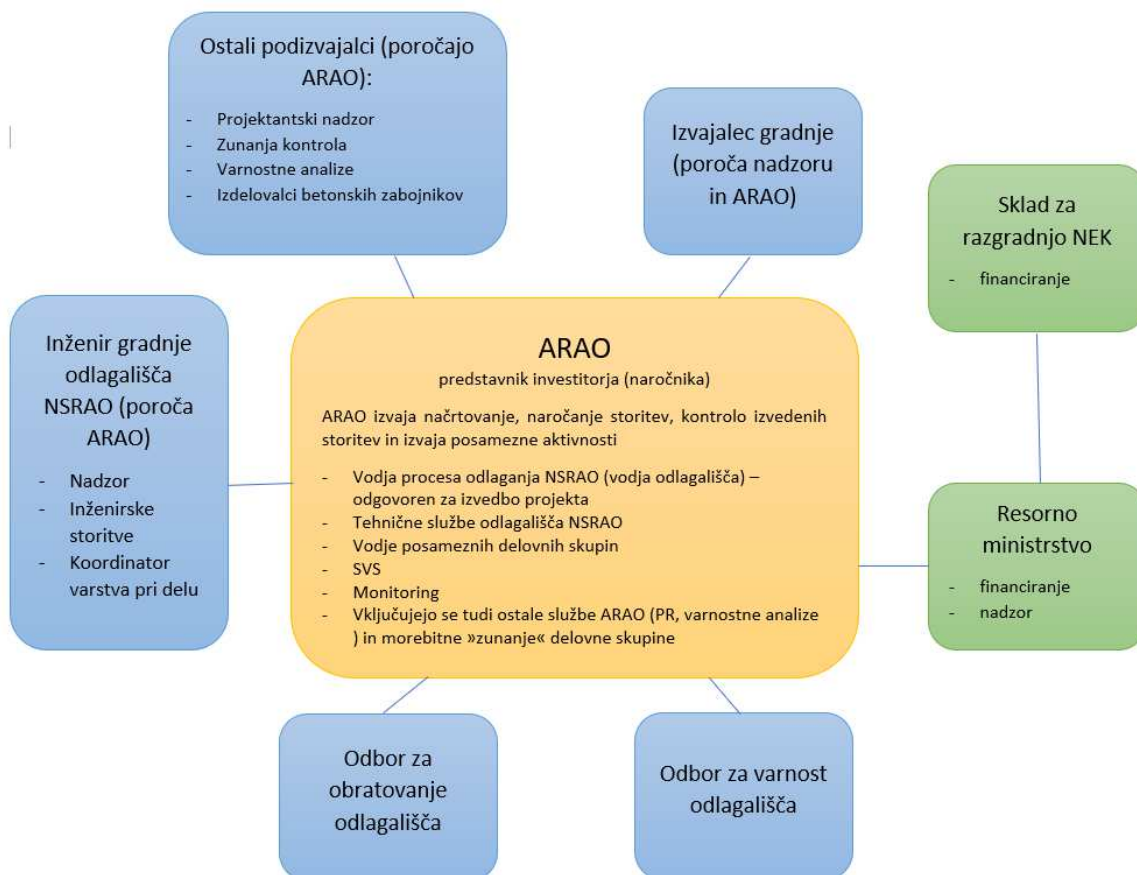
Odlagališče NSRAO je jedrski objekt in mora biti kot tak tehnično in fizično varovan že v času gradnje in nato vse do zaprtja. Varovanje bo zato vzpostavljeno v začetku leta 2024 (že podpisana pogodba z izvajalcem infrastrukturnih objektov odlagališča NSRAO). Izbrani izvajalec bo izvajal varovanje ves čas gradnje. ARAO bo pri tem s svojimi kadri moral nuditi vso podporo, skladno z načrtom fizičnega varovanja (pregled vseh postopkov in navodil, izvajanje odobritev vstopov, evidenca odobritev ...).

### 3.1.3 Način izvedbe dejavnosti

Večino nalog GJS 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 korporativno komuniciranje).

Projekt investicije gradnje odlagališča NSRAO vodi ARAO v imenu in za račun 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,
- izvajanje ostalih storitev izven gradnje (pripravo varnostnega poročila, izvajanje monitoringa ...).

Inženir gradnje odlagališča NSRAO (HSE Invest d. o. o.) bo sodeloval pri izvajanju:

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

Izbrani projektant (IBE d. d.) bo izvajal projektantski nadzor.

Zunanji nadzor kontrole kakovosti pri gradnji odlagališča bo izvajal konzorcij partnerjev (ZAG, IRMA d. o. o., Q Techna d. o. o.).

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 (gradnjo) 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 2024 in 2025

Načrtovani rezultati za leti 2024 in 2025 temeljijo na potrjenem investicijskem programu, njegovi novelaciji in trenutnem stanju na projektu odlagališča NSRAO:

- Dokončanje postopkov javnega naročanja, če bi se ti zavlekli v leto 2024.
- 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.
- Poročanje 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 v letu 2025).

V postopkih JN za izgradnjo odlagalnega dela odlagališča lahko pride do zakasnitev na katere ARAO ne more vplivati. Tako obstaja tveganje, da ARAO zaradi tega ne bo mogel v celoti realizirati načrtovane izgradnje odlagalnega dela odlagališča za leto 2024 in 2025.

### 3.1.5 Kazalniki

- Pripravljeno in oddano poročilo o izvajanju investicije (100 %) za leti 2024 in 2025.
- Izveden monitoring, skladno z načrtovanim programom (100 %) za leti 2024 in 2025.

- Odstotek dokončanja projekta izgradnje odlagališča (investirana vrednost primerjana z načrtovano po investicijskem programu). 36 % za leto 2024 in 65 % za leto 2025.
- Začetek izdelave varnostnih analiz za fazo poskusnega obratovanja (10 % vrednosti faze v letu 2024 in 25 % vrednosti faze za leto 2025).
- Izdelava 110 odlagalnih zabojnikov v letu 2025.

## 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 iz jedrskih objektov za proizvodnjo 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, preglede in preizkuse sistemov, struktur in komponent se naroča zunanjim pooblaščenim izvajalcem.

### 3.2.4 Pričakovani rezultati v letih 2024 in 2025

- Načrtujemo opraviti približno 35 prevzemov in prevozov letno v letih 2024 in 2025, pri čemer bo skupna bruto prostornina novih uskladiščenih RAO, vključno z embalažo, znašala do 2,5 m<sup>3</sup>.
- Nameravamo doseči urejeno dokumentacijo in evidence o RAO, ki jih bo ARAO prevzel od povzročiteljev ali imetnikov. Te evidence bodo vključevale podatke o radioloških lastnostih, pretekli uporabi, morebitni predelavi RAO, embalaži, skladiščenju, opustitvi nadzora, recikliranju ali ponovni uporabi.
- Predvidena je optimizacija skladiščenja RAO s poudarkom na predelavi, ponovni uporabi, reciklaži ter opustitvi nadzora, kadar je to primerno.
- Optimizacija skladiščenja s predelavo, ponovno uporabo, reciklažo in opustitvijo nadzora uskladiščenih RAO, kjer je to primerno.
- Vzdrževali bomo ustreznost embalaže RAO paketov, ki so uskladiščeni v CSRAO.
- Zagotovili bomo vzdrževanje dokumentacije, ki je potrebna za varno obratovanje objekta CSRAO.
- Vzdrževana ustreznost embalaže paketov RAO, ki so skladiščeni v CSRAO.
- Vzdrževana dokumentacija, ki je potrebna za varno obratovanje objekta CSRAO.
- Načrtujemo izvedbo vaje za ukrepanje v primeru izrednega dogodka.
- V letu 2024 bomo pripravili vlogo za odobritev vsebine, obsega, metodologije in časovnega načrta za izvedbo drugega občasnega varnostnega pregleda. Odobrena vsebina, obseg in časovni načrt bodo podlaga za pričetek izvedbe drugega občasnega varnostnega pregleda objekta CSRAO, ki je načrtovan v naslednjih treh letih.

### 3.2.5 Kazalniki

- Dejavnosti za ravnanje z RAO vključujejo postopke obdelave, priprave, zmanjševanja prostornine RAO, opustitve nadzora, ponovne uporabe ali odvoza nekaterih virov sevanja v recikliranje. Na letni ravni si prizadevamo ohranjati v CSRAO povečanje prostornine uskladiščenih RAO v povprečju pod 1,5 m<sup>3</sup>.
- Do konca leta 2024 nameravamo vložiti vlogo za odobritev vsebine, obsega, metodologije in časovnega načrta za izvedbo naslednjega občasnega varnostnega pregleda.
- V okviru našega programa vzdrževanja, preizkušanja in pregledov skupkov sistemov in komponent, si prizadevamo izprazniti vsaj en prekat, kjer se skladiščijo RAO v CSRAO,

ga očistiti ter preveriti stanje tal, sten, stropa in embalaže z RAO vsako leto. S tem postopkom vsak prekat pregledamo in očistimo približno vsakih 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 okolijsko 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 2024 nadaljeval z izvajanjem javne službe na območju odlagališča Jazbec. Predvidoma pa bo v letu 2024 pričel z izvajanjem javne službe tudi na 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. V letu 2024 se načrtuje 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

Naloge GJS 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 2024 in 2025

- 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.
- V letu 2024 pričetek izvajanja javne službe upravljanja, dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča hidrometalurške jalovine Boršt.
- Po prevzemu odlagališča Boršt v upravljanje – Izvajanje vzdrževanja in monitoringa odlagališča Boršt skladno z varnostnim poročilom za ta objekt.

### 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 2024 in 2025 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 ter 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 2, PREDIS, HARPERS), in v strokovnih združenjih (ERDO, IFNEC, IGD-TP, WNA, Klub agencij), sodelovanje v delovnih telesih mednarodnih organizacij, ki delujejo na področju ravnanja z RAO in IG ter razgradnji jedrskih objektov (IAEA, OECD/NEA, EAES), sodelovanje v programu tehnične pomoči in koordiniranih raziskovalnih projektih 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 ter Programa odlaganja RAO in IG iz NEK, pri načrtovanju postopkov za obdelavo in pripravo NSRAO in izvedbi njihove delitve ter prevzema 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 2024 in 2025

- 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, aktivnostih za zagotovitev skupnih možnosti obdelave, priprave in odlaganja RAO in IG v regionalnih ali večnacionalnih odlagališčih in ocena stroškov teh dejavnosti.
- Sodelovanje v EU projektu EURAD 2 (začetek predvidoma oktobra 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.
- Izvajanje aktivnosti v skladu s četrto revizijo Programa odlaganja RAO in IG in programom raziskav, razvoja in demonstracijskih dejavnosti za zagotavljanje odlaganja VRAO in IG. Oboje v 2025.
- 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.
- Analiza možnosti predelave, skladiščenja in odlaganja IG iz raziskovalnega reaktorja Triga Mark II. Se izvede v 2025.
- Posodobitev smernic za ravnanje z RAO nastalimi zaradi jedrske ali radiološke nesreče. Se izvede v 2025.
- 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 RS imenuje posamezne zaposlene na ARAO.
- Sodelovanje v koordiniranih raziskovalnih in drugih projektih IAEA glede na cilje in strategije, določene v ReNPROIG23–32.

### 3.4.5 Kazalniki

- V prvi polovici 2024 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 ARAO v vsaj 2 delovnih paketih projekta EURAD-2, koordiniranem raziskovalnem projektu IAEA na temo odlaganja v globokih vrtinah in skupnih projektih združenja ERDO.
- 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 podpora 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 2024 in 2025 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 2024 in 2025 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 po potrebi posodobila in dopolnila pisne postopke ter navodila za delo s področja varstva pred sevanji. Enkrat letno bo SVS pridobila poročilo pooblaščenega izvedenca 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 pridobival podatke za vrednotenje vplivov sevalnih dejavnosti ARAO na delavce, okolje in prebivalstvo, 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. V letu 2024 se načrtuje zamenjava dotrajane merilne opreme, ki je potrebna za izvajanje nalog SVS.

### 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 odlagališče 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 se oceni tudi izpostavljenost prebivalstva, kar 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 RAO je del nalog javne službe. V letih 2024 in 2025 bo ARAO izvajal prevoz IRAO, ki jih bo prevzel pri imetnikih oziroma povzročiteljih, v primeru izrednega dogodka tudi prevoz RAO, ki bi nastali ob 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). Na celotnem območju RS je letno načrtovanih približno 35 prevzemov IRAO vključno s prevozom. V primeru sklenjenih dogovorov za obdelavo ali reciklažo v tujini tudi 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), osebe 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 obsega komuniciranje in informiranje vseh zainteresiranih javnosti na mednarodni in nacionalni ravni, predvsem pa je poudarek na komuniciranju z lokalnimi skupnostmi, kjer je ARAO prisoten kot izvajalec javne službe. Izdelana so in bodo kakovostna in ažurirana digitalna, tiskana ter foto in video komunikacijska gradiva z glavnim poudarkom na izgradnji odlagališča NSRAO. Ob začetku gradnje odlagališča NSRAO bodo izvedeni dogodki za glavne ciljne javnosti, tekom gradnje pa več obiskov in ogledov strokovne javnosti, medijev, lokalne skupnosti in splošne zainteresirane javnosti.

ARAO bo zainteresirane javnosti ustrezno obveščal v skladu z 10. členom direktive 2011/70/EURATOM -Transparency; Načelom preglednosti, obveščanja in sodelovanja ter Načelom javnosti (oboje iz ReNPROIG23-32, poglavje 2.2 in poglavji 6.2 in 6.3). Kot doslej bomo na spletni strani [www.arao.si](http://www.arao.si) in po potrebi preko drugih komunikacijskih kanalov ažurno podajali podatke o monitoringu vplivov na okolje za objekte, ki jih upravlja ARAO, o oceni izpostavljenosti posameznikov iz prebivalstva za te objekte in načrtih za ravnanje z RAO in IG v okviru izvajanja GJS RAO. Nadaljevali bomo vzpostavljeno prakso obveščanja splošne in strokovne javnosti o poteku gradnje odlagališča NSRAO in upravljanja ostalih objektov v okviru GJS RAO.

Načrtovano je tudi okrepljeno sodelovanje pri družbeno-odgovornih, izobraževalnih in drugih projektih z lokalno skupnostjo, ki je prioriteta ciljna javnost, tako v Posavju kot v Brinju in občini Gorenja vas – Poljane, kjer ima ARAO svoje lokacije delovanja.

### 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 2024 in 2025 bo sistem vodenja vzdrževal in izboljševal. Izvajal bo redne letne notranje in zunanje presoje ter vodstvene preglede, skrbel pa bo tudi za redno vzdrževanje dokumentacije sistema vodenja ter obnavljanje certifikata ISO 9001.

### 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 (Brinje, Krško, Ljubljana) in spletnih kvalifikacijskih potrdil za zaposlene. Podporo delno izvaja delavec ARAO in delno izbrani zunanji izvajalci.

Zahteve informacijske varnosti se vse bolj zaostrejejo. Izhajajo iz Zakona o informacijski varnosti, kjer je ARAO zavezanec kot povezan subjekt. Poleg tega so za jedrske objekte v Pravilniku o dejavnih sevalne in jedrske varnosti določene zahteve kibernetске varnosti. V letih 2024 in 2025 je načrtovana dejavnost na tem področju saj jo je treba uskladiti z zakonodajo. Predvideno je testiranje delovanja sistemov za zagotavljanje informacijske varnosti, analizirati digitalne računalniške in komunikacijske sisteme in omrežja, pripraviti računalniški načrt, uvesti ukrepe zaščite pomembnih sistemov, vzdrževati in dopolniti obstoječo dokumentacijo ter seznanjati in ozaveščati zaposlene. Del nalog bo izvedenih s sodelovanjem zunanjih izvajalcev, specialistov 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 ter 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, električna, 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 računovodskega 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 kadrovske evidenc, skrb za 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 2024 IN 2025

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 2024 in 2025 bo ARAO izvajal:

- v začetku 2024 nadaljevanje izgradnje odlagališča NSRAO 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 24–25 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 leti 2024 in 2025 je ReNPROIG23–32, ki podrobneje opredeljuje politiko in strategije ravnanja z RAO in IG, tehnične rešitve, odgovornosti za izvajanje in oceno stroškov.

Finančni načrt ARAO za leti 2024–2025 je pripravljen na podlagi Dolgoročnega programa dela ARAO za obdobje 2023–2027 (revizija 2, ARAO, 00-00-023, november 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 zaradi spremenjenih pogojev, ki so bili zaznani v okviru priprave PZI, dodatnih mnenj revizorjev in zahtev URSJV v okviru mnenja h gradnji odlagališča.

Poleg tega so načrtovani tudi prihodki iz plačil povzročiteljev ali imetnikov IRAO za storitve GJS na podlagi cenika.

## 4.2 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 v letih 2024 in 2025,
- polletno 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 2024 in 2025 (najemnine poslovnih prostorov, obratovalni stroški).

Stroške materiala in storitev, ki so neposredno 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 2024 in 2025,
- regres za letni dopust za leto 2024 je načrtovan v višini 1.250,00 EUR in za leto 2025 v višini 1.350,00 EUR,
- premije KDPZ za javne uslužbenke so načrtovane s 3 % stopnjo rasti za leto 2024 in 2025, glede na premije v letu 2023,
- 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 je z mesecem julijem 2023 povečalo na 6,91 EUR, upoštevana je uskladitev za leto 2024 in 2025 za 5 % na leto,
- redno delovno uspešnost, dodatek za stalno pripravljenost, ki je bila ocenjena na podlagi ocene ur, ko bo stalna pripravljenost potrebna (ure, ko zaposleni niso v službi) in dodatek za izpostavljenost pri delu v kontroliranem območju ionizirajočega sevanja,
- število zaposlenih bo v pričetku leta 2024 petindvajset, v letu 2024 načrtujemo 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 načrtujemo devet novih zaposlitev v letu 2024 ter še dodatne tri zaposlitve v letu 2025. Skupno načrtovano število zaposlenih ob koncu leta 2024 je štiriintrideset, ob koncu leta 2025 pa sedemintrideset.

Novo zaposlitve so predvidene v Sektorju za izvajanje nalog v okviru ključnega procesa 02 Odlaganje NSRAO (tri delovna mesta), na področju tehnične in strokovne podpore pet delovnih

mest in na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju nekdanjega RŽV eno delovno mesto.

## 4.3 INVESTICIJE

### 4.3.1 Investicije v osnovna sredstva

Načrtovanje zamenjave pomožnega objekta na lokaciji CSRAO se bo pričelo leta 2024 in izvedlo 2026. Načrtovane investicije v novo opremo so zamenjava dotrajanih in nakup novih mobilnih telefonov, strežnikov, radiološke merilne opreme, mrežne opreme, ureditev videonadzora, 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 2024 in 2025 (vrednosti so navedene v EUR in vključujejo 22 % DDV)*

Postavka / Leto	Planirana vrednost 2024	Planirana vrednost 2025
<b>INVESTICIJSKA VLAGANJA ARAO</b>	<b>121.447,00</b>	<b>47.450,00</b>
<b>INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE</b>	<b>14.000,00</b>	<b>0,00</b>
Zamenjava pomožnega objekta	14.000,00	0,00
<b>STROJNA OPREMA</b>	<b>52.247,00</b>	<b>20.750,00</b>
Tiskalniki (POS tiskalnik)	0,00	500,00
Zamenjava dotrajanje opreme in nakup opreme za nove sodelavce (računalniki, monitorji...)	18.000,00	14.850,00
Strežniki, podatkovno polje, varnostno kopiranje, rezervno napajanje, mrežna oprema	27.347,00	0,00
Telefonija	3.900,00	3.900,00
Kontrola dostopa (domofon, kamera)	0,00	1.500,00
Klima server soba	2.500,00	0,00
Fotoaparat	500,00	0,00
<b>PROGRAMSKA OPREMA</b>	<b>18.000,00</b>	<b>0,00</b>
APP v podporo skladiščenja in odlaganja RAO	18.000,00	0,00
<b>DRUGA OPREMA</b>	<b>37.200,00</b>	<b>26.700,00</b>
Sonda za izvajanje monitoringa v piezometrih v Žirovskem vrhu, sonde za merjenje pretokov	0,00	4.000,00
Videonadzor za odlagališč Jazbec in Boršt	0,00	5.700,00
Radiološka merilna oprema - (zamenjava doltrajanih naprav)	25.000,00	15.000,00
Zaščita regalov proti premikom v CSRAO	9.200,00	0,00
Pisarniško pohištvo	3.000,00	2.000,00

V načrtu vlaganj ARAO v osnovna sredstva RS, so načrtovana sredstva, potrebna za opravljanje nalog javne službe, ki jih RS zagotavlja iz proračuna in so last ustanovitelja oziroma RS. V letu 2024 je tako načrtovano 121.447EUR, v letu 2025 pa 47.450 EUR.

### 4.3.2 Investicija v odlagališče NSRAO

Tabela 7: Podrobnejši prikaz načrtovanih izdatkov za investicijo odlagališče NSRAO v letih 2024 in 2025 v EUR

Šifra projekta	Naziv projekta	PN 2024 - integralni proračun	PN 2024 - namenska postavka proračuna	PN 2024 - SKUPAJ	PN 2025 - integralni proračun	PN 2025 - namenska postavka proračuna	PN 2025 - SKUPAJ
02-03	PRIPRAVA LOKACIJE	5.800 €	44.200 €	50.000 €	4.900 €	45.100 €	50.000 €
02-05	TERENSKA RAZISKAVE ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
02-06	INŽENIRING PROJEKTA ODLAGALIŠČA NSRAO	120.315 €	916.880 €	1.037.195 €	101.645 €	935.550 €	1.037.195 €
02-07	INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA ZA ODLAGALIŠČE NSRAO	2.320 €	17.680 €	20.000 €	2.940 €	27.060 €	30.000 €
02-08	VARNOST ODLAGALIŠČA NSRAO (ZVISJV)	90.886 €	692.614 €	783.500 €	60.290 €	554.914 €	615.204 €
02-10	PROJEKT ODLAGALIŠČA NSRAO (ZGO)	17.400 €	132.600 €	150.000 €	14.700 €	135.300 €	150.000 €
02-11	GRADNJA ODLAGALIŠČA NSRAO	4.886.217 €	37.236.341 €	42.122.558 €	4.706.940 €	43.323.060 €	48.030.000 €
02-12	MONITORING	5.568 €	42.432 €	48.000 €	4.900 €	45.100 €	50.000 €
02-13	POSKUSNO OBRATOVANJE ODLAGALIŠČA NSRAO	40.600 €	309.400 €	350.000 €	14.700 €	135.300 €	150.000 €
02-14	ODLAGALNI ZABOJNIKI	51.620 €	393.380 €	445.000 €	116.732 €	1.074.414 €	1.191.146 €
02-15	TEHNIČNO VAROVANJE ODLAGALIŠČA	2.320 €	17.680 €	20.000 €	2.940 €	27.060 €	30.000 €
	Skupaj investicija	5.223.045 €	39.803.208 €	45.026.253 €	5.030.687 €	46.302.858 €	51.333.545 €

Načrt izdatkov za investicijo odlagališča NSRAO za leti 2024 in 2025 je planiran po obračunskem toku in je vključen v tabelo 12 in 13 kot investicijski izdatki – odlaganje NSRAO pri izgradnji odlagališča NSRAO.

#### 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 zaradi razmer na trgu ali drugih povišanj, ki so nastale zaradi zahtev upravnih organov, spremenjenega terminskega načrta gradnje in poskusnega obratovanja ali spremembe obveznosti deležnikov v postopku priprave NSRAO na odlaganje.

Načrtovana poraba v skladu s sprejetim PN ARAO 23–24 za namensko postavko proračuna PP231106 Sredstva za izgradnjo NSRAO za leto 2023 je 21.253.695 EUR. Trenutno je nemogoče napovedati točen znesek, ki bo po tej postavki v letu 2023 neizkoriščen. Glede na trenutne okoliščine je predvideni obseg sredstev, ki se bo prenesel iz leta 2023 v leto 2024 16.702.878,84 EUR. Sredstva Sklada NEK, ki poleg sredstev za izgradnjo odlagališča in odlaganje NSRAO, vključujejo še sredstva za dolgoročno načrtovanje RAO in IG, so za leto 2024 načrtovana v višini 41.915.751,00 EUR. Ob upoštevanju ocene neizkoriščenih sredstev po PN ARAO 23–24, naj bi Sklad NEK na namensko postavko državnega proračuna za leto 2024 predvidoma vplačal še 25.212.872,16 EUR. Konec leta 2023 bomo ta znesek uskladili glede na dejansko stanje črpanja sredstev za leto 2023.

Tabela 8: Načrt financiranja 231106 (Sredstva za izgradnjo NSRAO) za leto 2024 po denarnem toku (z vključenim DDV)

<b>NAČRTOVANO ZA LETO 2024</b>	
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106
<b>IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO</b>	<b>41.386.141,00</b>
Material in storitve - odlaganje NSRAO	212.160,00
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	39.803.207,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	121.108,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	185.640,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	213.921,52
Stroški dela ARAO	850.104,48
<b>DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG</b>	<b>529.610,00</b>
Material in storitve - načrtovanje	369.750,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	32.222,60
Stroški dela ARAO	127.637,40
<b>INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO</b>	<b>0,00</b>
<b>SKUPAJ za leto 2024</b>	<b>41.915.751,00</b>
Ocenjeni ostanek sredstev leta 2023	16.702.878,84
Predvideno vplačilo sredstev od Sklada NEK za leto 2024	25.212.872,16

#### 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 9: Ključ delitve stroškov dela na stroškovne nosilce v letih 2024 in 2025*

STROŠKOVNI NOSILEC	2024	2025
Izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO	64 %	64 %
Ravnanje z IRAO	19 %	19 %
Dolgoročni nadzor in vzdrževanje odlagališč na območju RŽV	7 %	7 %
Dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG	10 %	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. V ta namen je ARAO za sodelovanje v EU projektu EURAD-2 (začetek izvajanja načrtovan za oktober 2024) v letu 2024 načrtoval EU sredstva v višini 2.000 EUR in 6.000 EUR v 2025.

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 neposredno 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 bomo uporabili priporočene cene urne postavke, ki jih objavlja Inženirska zbornica Slovenije na spletni strani.

Načrt virov financiranja po stroškovnih nosilcih je planiran po denarnem toku. Predstavljena je tudi tabela po obračunskem toku oziroma po datumu opravljene storitve. Razlika med obračunskih in denarnim tokom nastane, ker so obveznosti in terjatve npr. za mesec december knjižene v tekoče leto po obračunskem toku, vendar pa se plačilo izvede v mesecu januarju naslednjega leta, kar pomeni, da plačilo v januarju posega v proračun naslednjega leta.

Načrt virov financiranja po stroškovnih nosilcih oziroma dejavnostih javne službe je prikazan v naslednjih tabelah.

*Tabela 10: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024 v EUR, z vključenim DDV*

NAČRTOVANO ZA LETO 2024				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imetniki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	5.100.000,00	41.386.141,00	0,00	46.486.141,00
Material in storitve - odlaganje NSRAO	27.840,00	212.160,00	0,00	240.000,00
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	4.891.421,46	39.803.207,00	0,00	44.694.628,46
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	29.340,00	213.921,52	0,00	243.261,52
Stroški dela ARAO	111.146,54	850.104,48	0,00	961.251,02
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.144.528,29	0,00	50.000,00	1.194.528,29
Material in storitve - IRAO	292.000,00	0,00	50.000,00	342.000,00
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	66.200,00	0,00	0,00	66.200,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
Varstvo pred sevanji - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Monitoring - IRAO	73.000,00	0,00	0,00	73.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
Stroški dela ARAO	285.328,29	0,00	0,00	285.328,29
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	407.246,66	0,00	0,00	407.246,66
Material in storitve - RŽV	221.088,58	0,00	0,00	221.088,58
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	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	58.042,50	0,00	0,00	58.042,50
Stroški dela ARAO	105.115,58	0,00	0,00	105.115,58
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	94.425,05	529.610,00	2.000,00	626.035,05
Material in storitve - načrtovanje	65.250,00	369.750,00	2.000,00	437.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	6.650,70	32.222,60	0,00	38.873,30
Stroški dela ARAO	22.524,35	127.637,40	0,00	150.161,75
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	55.247,00	0,00	0,00	55.247,00
<b>SKUPAJ za leto 2024</b>	<b>6.801.447,00</b>	<b>41.915.751,00</b>	<b>52.000,00</b>	<b>48.769.198,00</b>
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 NRP PROJEKT 2111-11-0075	5.100.000,00			
Skupaj NRP UKREP 2430-17-0014	1.580.000,00			
Skupaj NRP 2430-21-3350	121.447,00			

Tabela 11: Načrt virov financiranja po denarnem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2025				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imetroiki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO	5.100.000,00	48.100.609,00	0,00	53.200.609,00
Material in storitve - odlaganje NSRAO	27.440,00	252.560,00	0,00	280.000,00
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	4.901.051,51	46.302.858,00	0,00	51.203.909,51
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	13.720,00	126.280,00	0,00	140.000,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	20.580,00	189.420,00	0,00	210.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	30.000,00	247.597,34	0,00	277.597,34
Stroški dela ARAO	107.208,49	981.893,66	0,00	1.089.102,15
RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO	1.123.327,20	0,00	50.000,00	1.173.327,20
Material in storitve - IRAO	285.000,00	0,00	50.000,00	335.000,00
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Varstvo pred sevanji - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Monitoring IRAO	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
Stroški dela ARAO	323.327,20	0,00	0,00	323.327,20
DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV	391.547,59	0,00	0,00	391.547,59
Material in storitve - RŽV	140.727,05	0,00	0,00	140.727,05
Investicijski izdatki - RŽV	9.700,00	0,00	0,00	9.700,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Monitoring - RŽV	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	59.000,00	0,00	0,00	59.000,00
Stroški dela ARAO	119.120,54	0,00	0,00	119.120,54
DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG	89.825,21	508.283,00	6.000,00	604.108,21
Material in storitve - načrtovanje	56.850,00	327.250,00	6.000,00	390.100,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	7.449,38	36.386,62	0,00	43.836,00
Stroški dela ARAO	25.525,83	144.646,38	0,00	170.172,21
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	22.750,00	0,00	0,00	22.750,00
<b>SKUPAJ za leto 2025</b>	<b>6.727.450,00</b>	<b>48.608.892,00</b>	<b>56.000,00</b>	<b>55.392.342,00</b>
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		48.100.609,00		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		508.283,00		
Skupaj PROJEKT 2111-11-0075	5.100.000,00			
Skupaj UKREP 2430-17-0014	1.580.000,00			
Skupaj NRP 2430-21-3350	47.450,00			



Tabela 12: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2024 v EUR, z vključenim DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2024				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imetrniki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
<b>IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO</b>	5.433.429,14	41.406.146,24	0,00	46.839.575,38
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	29.340,00	220.100,00	0,00	249.440,00
Stroški dela ARAO	112.952,14	863.931,24	0,00	976.883,38
<b>RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO</b>	1.137.212,26	0,00	50.000,00	1.187.212,26
Material in storitve - IRAO	280.000,00	0,00	50.000,00	330.000,00
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	66.200,00	0,00	0,00	66.200,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
Varstvo pred sevanji - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Monitoring - IRAO	73.000,00	0,00	0,00	73.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	100.000,00	0,00	0,00	100.000,00
Stroški dela ARAO	290.012,26	0,00	0,00	290.012,26
<b>DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV</b>	395.543,56	0,00	0,00	395.543,56
Material in storitve - RŽV	207.654,44	0,00	0,00	207.654,44
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	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	58.042,50	0,00	0,00	58.042,50
Stroški dela ARAO	106.846,62	0,00	0,00	106.846,62
<b>DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG</b>	94.796,41	559.139,60	2.000,00	655.936,01
Material in storitve - načrtovanje	65.250,00	369.750,00	2.000,00	437.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	6.650,70	59.647,28	0,00	66.297,98
Stroški dela ARAO	22.895,71	129.742,32	0,00	152.638,03
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	55.247,00	0,00	0,00	55.247,00
<b>SKUPAJ za leto 2024</b>	<b>7.116.228,37</b>	<b>41.965.285,84</b>	<b>52.000,00</b>	<b>49.133.514,21</b>
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		41.406.146,24		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		559.139,60		
Skupaj NRP PROJEKT 2111-11-0075	5.433.429,14			
Skupaj NRP UKREP 2430-17-0014	1.561.352,23			
Skupaj NRP 2430-21-3350 PP231518	121.447,00			

Tabela 13: Načrt virov financiranja po obračunskem toku za posamezne stroškovne nosilce za leto 2025 v EUR, z vključenim DDV

NAČRTOVANO ZA LETO 2025				
PODROČJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - STROŠKOVNI NOSILEC	INTEGRALNI PRORAČUN PP231755	NAMENSKA POSTAVKA PRORAČUNA PP231106	DRUGI VIRI (imetrniki IRAO, EU sredstva)	SKUPAJ
<b>IZGRADNJA ODLAGALIŠČA IN ODLAGANJE NSRAO</b>	5.231.844,80	48.103.246,11	0,00	53.335.090,91
Material in storitve - odlaganje NSRAO	27.440,00	252.560,00	0,00	280.000,00
Investicijski izdatki - odlaganje NSRAO	5.030.687,00	46.302.858,00	0,00	51.333.545,00
Korporativno komuniciranje - odlaganje NSRAO	13.720,00	126.280,00	0,00	140.000,00
Monitoring - odlaganje NSRAO	20.580,00	189.420,00	0,00	210.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	30.000,00	230.000,00	0,00	260.000,00
Stroški dela ARAO	109.417,80	1.002.128,11	0,00	1.111.545,91
<b>RAVNANJE Z INSTITUCIONALNIMI RAO</b>	1.129.990,19	0,00	50.000,00	1.179.990,19
Material in storitve - IRAO	285.000,00	0,00	50.000,00	335.000,00
Nadomestilo za omejeno rabo prostora - IRAO	230.000,00	0,00	0,00	230.000,00
Investicijski izdatki - IRAO	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
Rezervacija sredstev za izredni dogodek - IRAO	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
Korporativno komuniciranje - IRAO	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Varstvo pred sevanji - IRAO	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Monitoring IRAO	65.000,00	0,00	0,00	65.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	105.000,00	0,00	0,00	105.000,00
Stroški dela ARAO	329.990,19	0,00	0,00	329.990,19
<b>DOLGOROČNI NADZOR IN VZDRŽEVANJE ZAPRTIH ODLAGALIŠČ NA OBMOČJU RŽV</b>	393.275,33	0,00	0,00	393.275,33
Material in storitve - RŽV	140.000,00	0,00	0,00	140.000,00
Investicijski izdatki - RŽV	9.700,00	0,00	0,00	9.700,00
Korporativno komuniciranje - RŽV	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00
Monitoring - RŽV	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	59.000,00	0,00	0,00	59.000,00
Stroški dela ARAO	121.575,33	0,00	0,00	121.575,33
<b>DOLGOROČNO NAČRTOVANJE RAVNANJA Z RAO IN IG</b>	90.351,24	533.950,35	6.000,00	630.301,59
Material in storitve - načrtovanje	56.850,00	322.150,00	6.000,00	385.000,00
Stroški storitev poslovanja ARAO	7.449,38	64.173,16	0,00	71.622,54
Stroški dela ARAO	26.051,86	147.627,19	0,00	173.679,05
INVESTICIJSKI IZDATKI-ARAO	22.750,00	0,00	0,00	22.750,00
<b>SKUPAJ za leto 2025</b>	<b>6.868.211,56</b>	<b>48.637.196,46</b>	<b>56.000,00</b>	<b>55.561.408,02</b>
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (odlaganje NSRAO)		48.103.246,11		
Skupaj vplačila Sklad NEK na namensko postavko proračuna (dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG)		533.950,35		
Skupaj PROJEKT 2111-11-0075	5.231.844,80			
Skupaj UKREP 2430-17-0014	1.566.166,76			
Skupaj NRP 2430-21-3350 PP231518	47.450,00			

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 GJS na področju načrtovanja, priprav na izgradnjo in izgradnje odlagališča NSRAO,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS 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 GJS na področju ravnanja z IRAO,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS 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 GJS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja zaprtega odlagališča Jazbec (objekt državne infrastrukture),
- stroške dela in neposredne stroške materiala in storitev GJS na področju dolgoročnega nadzora in vzdrževanja odlagališča Boršt v primeru, da bo objekt državne infrastrukture v letu 2024 zaprt in bodo s tem uresničeni pogoji za začetek izvajanja javne službe,
- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS 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 GJS na področju načrtovanja dolgoročnega ravnanja z RAO in IG,

- stroške dela in neposredne stroške dejavnosti tehnične in druge strokovne podpore GJS 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, je prikazan v sledečih tabelah.

*Tabela 14: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2024 z vključenim DDV*

STROŠKI DELA	2024 - Integralni proračun	2024 - Namenska postavka proračuna	2024 - Skupaj
<b>Stroški dela - izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO</b>	<b>112.952,14</b>	<b>863.931,24</b>	<b>976.883,38</b>
Plače zaposlenecv	85.351,10	652.820,58	738.171,68
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.155,61	8.838,86	9.994,47
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	12.803,99	97.933,22	110.737,21
Delodajalčevi prispevki od plač	13.641,44	104.338,58	117.980,02
<b>Stroški dela - ravnanje z IRAO</b>	<b>290.012,26</b>	<b>0,00</b>	<b>290.012,26</b>
Plače zaposlenecv	219.144,72	0,00	219.144,72
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	2.967,11	0,00	2.967,11
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	32.875,11	0,00	32.875,11
Delodajalčevi prispevki od plač	35.025,32	0,00	35.025,32
<b>Stroški dela - dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV</b>	<b>106.846,62</b>	<b>0,00</b>	<b>106.846,62</b>
Plače zaposlenecv	80.737,53	0,00	80.737,53
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.093,15	0,00	1.093,15
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	12.111,88	0,00	12.111,88
Delodajalčevi prispevki od plač	12.904,06	0,00	12.904,06
<b>Stroški dela - dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG</b>	<b>22.895,71</b>	<b>129.742,32</b>	<b>152.638,03</b>
Plače zaposlenecv	17.300,90	98.038,43	115.339,33
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	234,25	1.327,39	1.561,64
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	2.595,40	14.707,29	17.302,69
Delodajalčevi prispevki od plač	2.765,16	15.669,21	18.434,37
<b>SKUPAJ</b>	<b>532.706,73</b>	<b>993.673,56</b>	<b>1.526.380,29</b>
Plače zaposlenecv	402.534,25	750.859,01	1.153.393,26
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	5.450,12	10.166,25	15.616,37
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	60.386,38	112.640,51	173.026,89
Delodajalčevi prispevki od plač	64.335,98	120.007,79	184.343,77
<b>SKUPAJ PO KONTIH</b>	<b>532.706,73</b>	<b>993.673,56</b>	<b>1.526.380,29</b>

Tabela 15: Načrt stroškov dela po posameznih stroškovnih nosilcih glede na vir financiranja za leto 2025 z vključenim DDV

STROŠKI DELA	2025 - Integralni proračun	2025 - Namenska postavka proračuna	2025 - Skupaj
<b>Stroški dela - izgradnja odlagališča in odlaganje NSRAO</b>	<b>109.417,80</b>	<b>1.002.128,11</b>	<b>1.111.545,91</b>
Plače zaposlenecv	82.680,41	757.247,59	839.928,00
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.119,45	10.252,75	11.372,20
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	12.403,35	113.598,90	126.002,25
Delodajalčevi prispevki od plač	13.214,59	121.028,87	134.243,46
<b>Stroški dela - ravnanje z IRAO</b>	<b>329.990,19</b>	<b>0,00</b>	<b>329.990,19</b>
Plače zaposlenecv	249.353,63	0,00	249.353,63
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	3.376,11	0,00	3.376,11
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	37.406,92	0,00	37.406,92
Delodajalčevi prispevki od plač	39.853,53	0,00	39.853,53
<b>Stroški dela - dolgoročni nadzor in vzdrževanje zaprtih odlagališč na območju RŽV</b>	<b>121.575,33</b>	<b>0,00</b>	<b>121.575,33</b>
Plače zaposlenecv	91.867,13	0,00	91.867,13
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	1.243,82	0,00	1.243,82
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	13.781,50	0,00	13.781,50
Delodajalčevi prispevki od plač	14.682,88	0,00	14.682,88
<b>Stroški dela - dolgoročno načrtovanje ravnanja z RAO in IG</b>	<b>26.051,86</b>	<b>147.627,19</b>	<b>173.679,05</b>
Plače zaposlenecv	19.685,81	111.552,94	131.238,75
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	266,54	1.510,37	1.776,91
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	2.953,18	16.734,67	19.687,85
Delodajalčevi prispevki od plač	3.146,33	17.829,21	20.975,54
<b>SKUPAJ</b>	<b>587.035,18</b>	<b>1.149.755,30</b>	<b>1.736.790,48</b>
Plače zaposlenecv	443.586,98	868.800,53	1.312.387,51
Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja - ZVPSJU	6.005,92	11.763,12	17.769,04
Povračila zaposlencem - prevoz, prehrana, regres, itd.	66.544,95	130.333,57	196.878,52
Delodajalčevi prispevki od plač	70.897,33	138.858,08	209.755,41
<b>SKUPAJ PO KONTIH</b>	<b>587.035,18</b>	<b>1.149.755,30</b>	<b>1.736.790,48</b>