



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Godišnje izvješće

o provedbi Strategije radiološke i nuklearne sigurnosti za razdoblje 2017.- 2025.
za 2023. godinu

Zagreb, ožujak 2024.

SADRŽAJ

1. Uvod	1
2. Izvešće o napretku u provedbi posebnih ciljeva iz Strategije radiološke i nuklearne sigurnosti za razdoblje 2017.- 2025.	2
2.1 Posebni cilj 1. Funkcionalan središnji registar izvora ionizirajućeg zračenja te odobrenja i dozvola za promet	2
2.1.1.Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti.....	2
2.2. Posebni cilj 2. Regulatorni sustav iz područja radiološke i nuklearne sigurnosti usklađen s međunarodnim preporukama	3
2.2.1.Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti.....	4
2.3. Posebni cilj 3. Unaprjeđenje sustava pripravnosti i odgovora u slučaju izvanrednog događaja	4
2.3.1.Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti.....	5
2.4. Posebni cilj 4. Zaštita ljudi od ionizirajućeg zračenja	6
2.4.1.Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti.....	7
2.5. Posebni cilj 5. Unaprjeđenje međunarodne suradnje na području radiološke i nuklearne sigurnosti	7
2.5.1.Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti.....	9
2.6. Posebni cilj 6. Mjere jamstva i fizičko osiguranje izvora ionizirajućeg zračenja	9
2.6.1.Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti.....	10
2.7. Posebni cilj 7. Upravljanje radioaktivnim otpadom u Republici Hrvatskoj	11
2.7.1.Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti.....	12
3. Zaključak	13

1. Uvod

Strategija radiološke i nuklearne sigurnosti za razdoblje 2017. - 2025. usvojena je 2017. godine.

Osnovni cilj radiološke i nuklearne sigurnosti je pojedinačna i kolektivna zaštita ljudi i okoliša od štetnih posljedica ionizirajućeg zračenja, a provodi se na način da su zadovoljeni najviši mogući standardi sigurnosti koje je moguće postići.

Republika Hrvatska je obvezna osigurati sustav za provođenje standarda radiološke i nuklearne sigurnosti vezano uz uporabu izvora ionizirajućeg zračenja, gospodarenje radioaktivnim otpadom te aktivnostima s prirodnim izvorima ionizirajućeg zračenja u skladu s direktivama EU i međunarodnim preporukama, u cilju zaštite zdravlja radnika i opće populacije od opasnosti od izlaganja ionizirajućem zračenju.

Radiološka sigurnost obuhvaća i sigurnu uporabu izvora ionizirajućeg zračenja, gospodarenje radioaktivnim otpadom te aktivnostima s prirodnim izvorima ionizirajućeg zračenja uz pravilnu i dosljednu primjenu mjera radiološke sigurnosti na način koji će osigurati optimalnu zaštitu radnika, stanovnika i okoliša, uz učinkovit regulatorni nadzor nad tim djelatnostima i aktivnostima kojeg provodi Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova.

Sredstva potrebna za provedbu Strategije osigurana su u Državnom proračunu Republike Hrvatske, a planiraju se na trogodišnjoj razini u iznosu od oko 62. 000, 00 Eura godišnje, što ne uključuje financiranje upravljanja radioaktivnim otpadom u Republici Hrvatskoj, jer je isto propisano Nacionalnim programom provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva.

2. Izvješće o napretku u provedbi posebnih ciljeva iz Strategije radiološke i nuklearne sigurnosti za razdoblje 2017.- 2025.

2.1. Posebni cilj 1. Funkcionalan središnji registar izvora ionizirajućeg zračenja te odobrenja i dozvola za promet

Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova vodi očevidnike i baze podataka koji se koriste u svakodnevnom obavljanju poslova iz djelokruga radiološke i nuklearne sigurnosti (očevidnike o dozvolama, suglasnostima, rješenjima i potvrdama, koje izdaje u okviru svojih ovlasti te vodi i nadzire očevidnike o izvorima ionizirajućeg zračenja, nositeljima odobrenja za obavljanje djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja, djelatnosti zbrinjavanja radioaktivnog otpada i iskorištenih izvora i nuklearne djelatnosti, korisnicima, izloženim radnicima te stupnju ozračenja izloženih radnika).

U studenom 2023. godine poslan je zahtjev Međunarodnoj agenciji za atomsku energiju u cilju uključivanja Hrvatske kao novog korisnika revidirane verzije baze RAIS+. Naime, samostalna izrada baze središnjeg registra je kompleksan i sveobuhvatan posao, za čiju realizaciju je zatražena tehnička potpora od IAEA zbog nedostatnih ljudskih i financijskih kapaciteta regulatornog tijela.

2.1.1. Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti

POKAZATELJ ISHODA	POČETNA VRIJEDNOST 2019.	CILJNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST 2023.
Funkcionalna baza RAIS	60%	100%	81%

2.2. Posebni cilj 2. Regulatorni sustav iz područja radiološke i nuklearne sigurnosti usklađen s međunarodnim preporukama

Tijekom 2023. godini nije bilo izmjena i dopuna zakonskih i podzakonskih akata u području radiološke i nuklearne sigurnosti, ali su provođene aktivnosti pripreme prijedloga sljedećih zakonskih i podzakonskih propisa:

- Izrada prijedloga novog Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti;
- Priprema novog Pravilnika o obavješćivanju, registriranju i odobrenjima te prometu izvorima ionizirajućeg zračenja zbog unapređivanja operativnih postupaka u regulatornom tijelu, primjene stupnjevito pristupa u regulatornom nadzoru kao i nadopunama odredbi koje su se u dosadašnjoj praksi pokazale nužnima;
- Priprema novog Pravilnika o uvjetima i mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja za obavljanje djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja s obzirom na nove stručne i tehničke preporuke vezano uz provjeru kvalitete izvora ionizirajućeg zračenja u medicinskim djelatnostima.

Nacionalni zakonodavni okvir je ojačan donošenjem novog Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23.) te Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23.) čiji je nositelj Ministarstvo zdravstva. Navedenim aktima je jasnije propisan nadzor radioaktivnih tvari u vodi namijenjenoj za ljudsku potrošnju i uloga svakog pojedinog dionika.

2.2.1. Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti

POKAZATELJ ISHODA	POČETNA VRIJEDNOST 2016.	CILJNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST 2023.
Izrada prijedloga Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti	20%	80%	50%
Izrađeni prijedlozi novih pravilnika	0%	80%	60%
Ispunjeni zahtjevi iz Zaključka Vlade RH-a od 5. studenoga 2015. o provedbi nalaza IRRS Misije (The Integrated Regulatory Review Service)	55%	90%	60%

2.3. Posebni cilj 3. Unaprjeđenje sustava pripravnosti i odgovora u slučaju izvanrednog događaja

Svi zakonski i podzakonski akti iz područja pripravnosti i odgovora u slučaju izvanrednog radiološkog i nuklearnog događaja su već doneseni, a novih promjena u 2023. godini nije bilo.

U Republici Hrvatskoj sustav pravodobnog upozoravanja na nuklearnu nesreću (tzv. SPUNN sustav) predstavlja značajnu komponentu nacionalnog sustava pripravnosti za nuklearnu nesreću, jer omogućuje alarmiranje u slučaju povišenja razine radioaktivnosti u okolišu i osigurava ulazne podatke za procjenu doza za stanovništvo u slučaju izvanrednog događaja. Sustav se sastoji od 33 mjerne postaje koje su raspoređene po čitavom teritoriju Republike Hrvatske, a najveći dio postaja je na dijelu prema Republici Sloveniji, zbog blizine Nuklearne elektrane Krško (NE Krško) i prema teritoriju Republike Mađarske zbog blizine Nuklearne elektrane Pakš (NE Pakš).

Tijekom 2023. godine sustav se kontinuirano održavao. Podaci s mjernih postaja dostupni su javnosti preko platforme EURDEP koja je službeni alat EU-a za razmjenu radioloških podataka tijekom izvanrednih događaja. Podaci se razmjenjuju stalno i

automatski, te su dostupni u svakom trenutku (Radiological Maps - European Commission (europa.eu)). Europska platforma za razmjenu radioloških podataka (EURDEP) sastoji se od mehanizma za razmjenu podataka i prezentacijske web stranice za podatke radiološkog praćenja koja prikuplja i dijeli podatke 39 zemalja sudionica (uključuje sve zemlje članice EU i 11 zemalja koje nisu članice EU) u gotovo stvarnom vremenu. Ova razmjena podataka regulirana je Odlukom Vijeća 87/600 (ECURIE aranžmani) i Preporukom 2000/473/Euratom. EURDEP razvija i održava Zajednički istraživački centar Europske komisije. Sudjelovanje zemalja koje nisu članice EU-a je dobrovoljno, ali zemlje sudionice potpisuju administrativni sporazum s Europskom komisijom kako bi se osiguralo da će se isporuka podataka nastaviti i tijekom izvanrednih situacija.

Tijekom redovitih razdoblja prikupljeni podaci u osnovi odražavaju trenutnu prirodnu pozadinu zračenja (pozadinsko zračenje). Rana obavijest o radiološkoj nesreći provodi se putem sustava žurne radiološke razmjene informacija Europske zajednice (ECURIE) kojim upravlja Europska komisija 24 sata dnevno.

2.3.1. Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti

POKAZATELJ ISHODA	POČETNA VRIJEDNOST 2016.	CILJNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST 2023.
Usvojeni svi zakonski i podzakonski akti iz područja pripravnosti i odgovora u slučaju izvanrednog događaja	40%	90%	80%
Održavanje funkcionalnosti sustava pravodobnog upozoravanja na nuklearnu nesreću te proširenje postojeće mreže	40%	70%	50%

2.4. Posebni cilj 4. Zaštita ljudi od ionizirajućeg zračenja

Republika Hrvatska, kao članica EU, obvezna je, temeljem Ugovora o Euratomu, osigurati kontinuirano praćenje razine radioaktivnosti u zraku, vodi i tlu prikladnim mjernim uređajima i sukladno međunarodno prihvaćenim mjernim metodama.

Praćenje stanja radioaktivnosti u okolišu provodi se sukladno odredbama Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti (NN 141/13, 39/15, 130/17, 118/18, 21/22 i 114/22.) i Pravilnika o praćenju stanja radioaktivnosti u okolišu (NN 40/18).

Opseg i sadržaj mjerenja za 2023. godinu propisan je u Godišnjem programu praćenja stanja okoliša kojim su utvrđena mjesta, učestalost uzimanja uzoraka i ispitivanje vrste i aktivnosti radionuklida te vrsta radionuklida koji se ispituju u uzorcima iz okoliša, u vodi za piće, hrani, hrani za životinje te stambenim i radnim prostorima.

Godišnjim Programom za 2023. godinu obuhvaćen je značajno veći broj lokacija i parametara (uzoraka i radionuklida) čime se dobio reprezentativniji pregled za praćenje stanja radioaktivnosti u okolišu na razini Republike Hrvatske.

Podaci i izvješće s mjerenjima za 2023. godinu biti će dostavljeni do 31. ožujka 2024. godine po potpisivanju Ugovora predviđenih postupkom javne nabave pokrenutim zahtjevom KLASA: 406-09/23-02/735, URBROJ: 511-01-325-23-1, od 17. ožujka 2023. godine.

Za praćenje provedbe Akcijskog plana za radon za razdoblje 2019. - 2024. godine u 2023. godini, održan je jedan sastanak Grupe za praćenje provedbe Akcijskog plana za radon. U 2023. mjerenja radona u zatvorenim prostorima nisu provedena, jer u Republici Hrvatskoj ne postoji stručni tehnički servis koji je ovlašten za mjerenja radona u zatvorenim prostorima te stoga provedba tih mjerenja nije bila moguća. Tijekom 2023. godine provedene su aktivnosti oko pripreme Ekspertne misije za radon u okviru Tehničke pomoći IAEA. Zbog nedostupnosti eksperata IAEA, Ekspertna misija nije mogla biti održana u 2023. godine već je prolongirana za veljaču 2024. godine.

2.4.1. Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti

POKAZATELJ ISHODA	POČETNA VRIJEDNOST 2016.	CILJNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST 2023.
Praćenje radioaktivnosti u okolišu	40%	85%	40%
Identifikacija radnih mjesta izloženih radonu i prioritarnih područja	0%	50%	0%

2.5. Posebni cilj 5. Unaprjeđenje međunarodne suradnje na području radiološke i nuklearne sigurnosti

Poslove tehničke suradnje s Međunarodnom agencijom za atomsku energiju (IAEA) koordinira Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova.

Tijekom 2023. godine djelatnici Ravnateljstva civilne zaštite sudjelovali su sastancima, simpozijima, radionicima, tečajevima u organizaciji IAEA, a Ekspertna misija za transport radioaktivnih materijala i radioaktivnog otpada održana je u ožujku 2023. godine u Ravnateljstvu civilne zaštite u Zagrebu. Predstavnici Ravnateljstva civilne zaštite sudjelovali su na Zajedničkom 8. i 9. preglednom sastanku stranaka Konvencije o nuklearnoj sigurnosti od 20. do 31. ožujka 2023. godine, na 67. Generalnoj konferenciji IAEA u rujnu 2023. godine te na sastancima Nacionalnih kontakt osoba za suradnju s IAEA u ožujku i rujnu 2023. godine i dr.

U okviru tehničke suradnje, a temeljem Nacionalnog programskog okvira za razdoblje 2020-2025 (*Country Programme Framework 2020-2025*) između Republike Hrvatske i IAEA u 2023. godini, odobrena su 3 nacionalna projekta. Iz područja radiološke i nuklearne sigurnosti odobren je projekt naziva „Uspostava nacionalne strategije za edukaciju i obuku u području radiološke i nuklearne zaštite i sigurnosti“, dok su ostala

dva odobrena projekta iz područja medicine. Također, odobrena su i tri regionalna projekta hrvatskih predlagatelja: „Nuklearna tehnologija za praćenje onečišćenja okoliša i utjecaja klimatskih promjena“, „Korištenje izotopa vode za procjenu utjecaja klimatskih promjena na vodne resurse u prekograničnim riječnim slivovima“ i "Jačanje regionalnih mogućnosti za efikasnu pripravnost i odgovor na nuklearni ili radiološki izvanredni događaj“.

U okviru suradnje s IAEA, Ravnateljstvo civilne zaštite osiguralo je uklanjanje 2 iskorištena radioaktivna izvora Co-60 iz KBC Zagreb i KBC Sestre milosrdnice, čime je osigurano trajno odlaganje tih iskorištenih radioaktivnih izvora izvan Hrvatske. Veći dio troškova prijevoza snosila je IAEA, a manji dio Nuklearna regulatorna komisija SAD-a.

U okviru suradnje s Nuklearnom regulatornom komisijom SAD-a Ravnateljstvo civilne zaštite koordiniralo je izvoz radioaktivnog izvora Cs-137 na trajno odlaganje iz KBC Zagreb, čije je troškove uklanjanja i prijevoza snosila Nuklearna regulatorna komisija SAD-a.

U okviru bilateralne suradnje, u 2023. godini stručnjaci Ravnateljstva civilne zaštite iz područja radiološke i nuklearne sigurnosti održali su sastanke s delegacijama Mađarske i Slovenije temeljem bilateralnih sporazuma o ranoj razmjeni informacija u slučaju nuklearne nesreće.

U listopadu 2023. godine, u okviru studijskog posjeta stručnjaka Europske komisije Republici Hrvatskoj, održan je bilateralni sastanak s predstavnicima Europske komisije na temu područja istraživačkih aktivnosti fisije u Republici Hrvatskoj. Cilj studijskog posjeta bio je omogućiti službenicima Europske komisije bolje razumijevanje političkih, administrativnih i drugih struktura u Republici Hrvatskoj, čime se istovremeno doprinosi jačanju odnosa i međusobnog povjerenja između nacionalne administracije države članice i službi Europske komisije.

2.5.1. Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti

POKAZATELJ ISHODA	POČETNA VRIJEDNOST 2016.	CILJNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST 2023.
Izvršavanje obveza koje je Republika Hrvatska preuzela prema međunarodnim konvencijama i bilateralnim sporazumima, a odnose se na zaštitu od ionizirajućeg zračenja i nuklearno osiguranje	0%	100%	100%
Provođenje aktivnosti tehničke suradnje s Međunarodnom agencijom za atomsku energiju (IAEA)	0%	90%	85%
Izvršavanje obveza u okviru članstva Republike Hrvatske u Europskoj uniji koje se odnose na radiološku i nuklearnu sigurnost te suradnja s EURATOM-om	0%	100%	100%

2.6. Posebni cilj 6. Mjere jamstva i fizičko osiguranje izvora ionizirajućeg zračenja

Republika Hrvatska je 1992. godine notifikacijom o sukcesiji pristupila Ugovoru o neširenju nuklearnog oružja, a stranka ugovora je od 8. listopada 1991. godine. Na međunarodnoj razini, mjere jamstva su regulirane Ugovorom o neširenju nuklearnog oružja i Ugovorom o Euratomu. U Republici Hrvatskoj nema nuklearnih postrojenja niti se obavljaju nuklearne djelatnosti. Hrvatski regulatorni okvir je usklađen s EU obvezama vezanima uz mjere jamstva. Tvrtke koje posjeduju nuklearni materijal su tvrtke koje se bave najvećim dijelom industrijskom radiografijom uporabom zatvorenih

radioaktivnih izvora, a jedan dio nuklearnog materijala je u istraživačkim institutima. Sav nuklearni materijal je pod kontrolom međunarodne inspekcije (EK i IAEA). Inspeksijski nadzor nad mjerama jamstva nuklearnog materijala u RH proveden je u studenom 2023. godine od strane inspektora Europske komisije i inspektora IAEA, a do kraja ožujka 2024. godine očekuju se i službeni izvještaji provedenog inspeksijskog nadzora.

Sukladno Dodatnom protokolu uz Sporazum između Republike Austrije, Kraljevine Belgije, Kraljevine Danske, Republike Finske, Savezne Republike Njemačke, Republike Grčke, Irske, Talijanske Republike, Velikog Vojsvodstva Luksemburg, Kraljevine Nizozemske, Portugala, Kraljevine Španjolske, Kraljevine Švedske, Europske zajednice za atomsku energiju i Međunarodne agencije za atomsku energiju o provedbi članka III. stavaka 1. i 4. Ugovora o neširenju nuklearnog oružja (NN 3/16.) i Uredbi EK (Euratom) br. 302/2005 od 8. veljače 2005. o primjeni mjera jamstva Euratoma (SL L 54, 28.2.2005.) u 2023., redovno su se izrađivala sva izvješća koja su dostavljana Europskoj komisiji (mjesečna, kvartalna i godišnja izvješća) o podacima vezanim uz nuklearni materijal u Republici Hrvatskoj koji podliježe mjerama jamstva.

2.6.1. Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti

POKAZATELJ ISHODA	POČETNA VRIJEDNOST 2016.	CILJNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST 2023.
Nadzor nad nuklearnim materijalima u Republici Hrvatskoj	10%	100%	57%
Provođenje mjera fizičkog osiguranja	10%	100%	55%

2.7. Posebni cilj 7. Upravljanje radioaktivnim otpadom u Republici Hrvatskoj

Ravnateljstvo civilne zaštite Ministarstva unutarnjih poslova nadzire provedbu Nacionalnog programa provedbe Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenog nuklearnog goriva (Program za razdoblje do 2025. godine s pogledom do 2060. godine te o provedbi izvješćuje Vladu Republike Hrvatske, u skladu sa člankom 58. Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti. Izvješće o provedbi Nacionalnog programa koje je obuhvaćalo razdoblje od 1. siječnja 2022. do 31. prosinca 2022. godine prihvaćeno je Zaključkom Vlade RH Klasa: 022-03/23-07/478, URBROJ: 50301-21/22-23-2 od 13. prosinca 2023. godine.

Temeljem obveza iz članka 71. stavka 1. Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti, a u skladu s člankom 14. stavkom 3. Direktive vijeća 2011/70/EURATOM o uspostavi okvira Zajednice za odgovorno i sigurno gospodarenje istrošenim gorivom i radioaktivnim otpadom, u Zagrebu je od 11. do 19. lipnja 2023. godine održana ARTEMIS misija.

ARTEMIS je projekt Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA) kroz koji se provodi nezavisni stručni pregled nacionalnih programa zbrinjavanja radioaktivnog otpada i iskorištenog nuklearnog goriva, te dekomisije nuklearnih elektrana u zemljama članicama EU. Članovi misije temeljito su analizirali nacionalni pravni i regulatorni okvir za zbrinjavanje radioaktivnog otpada i istrošenog nuklearnog goriva, kao i planove za zbrinjavanje radioaktivnog otpada iz NE Krško i planove za uspostavu Centra za upravljanje radioaktivnim otpadom na Čerkezovcu u Hrvatskoj.

Neovisni pregled identificirao je područja za poboljšanje, ali je isto tako i prepoznao da je hrvatska strana posvećena rješavanju izazova povezanih s upravljanjem institucionalnim radioaktivnim otpadom koji nastaje u Hrvatskoj, kao i upravljanjem radioaktivnim otpadom generiranim radom NE Krško.

Do sada su na lokaciji budućeg Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada provedena mjerenja radioaktivnosti u okolišu i uzorcima iz okoliša, te većina istražnih radnji, kao i studija potresne opasnosti. Dobiveni rezultati mjerenja radioaktivnosti u okolišu služiti će za potrebe projektiranja, procjene utjecaja na okoliš i analize sigurnosti, a rezultati

studije potresne opasnosti osigurat će podatke potrebne kod protupotresnog projektiranja skladišta.

Međutim, postupak ishođenja lokacijske dozvole za Centar nije još pokrenut jer nije donesen Državni plan prostornog razvoja te Zakon o Centru za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, koji je preduvjet za uvrštenje zahvata Centra u Državni plan prostornog razvoja. U međuvremenu Fond je pripremio niz dokumenata koji su preduvjet za odobravanje lokacijske dozvole:

- izrađena je konačna verziju idejnog rješenja Centra, koji je temeljni dokument za izradu idejnog projekta Centra i
- razvija sigurnosne analize odnosno procjene sigurnosti, kriterije prihvata radioaktivnog otpada za Centar kao i specifikacije paketa radiaktivnog otpada za potrebe ishođenja lokacijske i građevinske dozvole i kasnijih dozvola za probni i redovni rad.

Na 17. sjednici Međudržavnog povjerenstva za praćenje provedbe Ugovora između Vlada Republike Hrvatske i Republike Slovenije o uređenju statusnih i drugih pravnih odnosa u vezi ulaganja, korištenja i razgradnje Nuklearne elektrane Krško (dalje u tekstu: Međudržavno povjerenstvo) održanoj u Krškom 2. listopada 2023. godine, odlučeno je da je novi rok za preuzimanje nisko i srednje radioaktivnog otpada iz NE Krško početak 2028. godine, a Fond je zadužen obaviti sve potrebne radnje kako bi se osiguralo funkcioniranje Centra do navedenog roka za početak preuzimanja NSRAO-a iz NE Krško.

2.7.1. Ostvarene vrijednosti pokazatelja uspješnosti

POKAZATELJ ISHODA	POČETNA VRIJEDNOST 2016.	CILJNA VRIJEDNOST	OSTVARENA VRIJEDNOST 2023.
Uspostavljanje središnjeg skladišta za radioaktivni otpada	0%	100%	15%
Izgradnja stručnih kapaciteta u području zbrinjavanja radioaktivnog otpada	0%	80%	20%

3. Zaključak

U 2023. nisu dostignuti svi predviđeni ciljevi te je i dalje nužno unaprjeđenje provedbe pojedinih aktivnosti u narednom razdoblju.

Nadalje, razvojni smjerovi i strateški ciljevi postavljeni u Nacionalnoj razvojnoj strategiji Republike Hrvatske do 2030. godine („Narodne novine“, broj 13/2021) nisu primjenjivi na Strategiju radiološke i nuklearne sigurnosti za razdoblje 2017. – 2025. godine s obzirom na to da je ista usvojena 2014. godine, prije usvajanja Nacionalne razvojne strategije. Stoga nije bilo moguće izraditi i popuniti tražene tablice sa svim potrebnim podacima. U tekstualnom dijelu dodatno su obrazloženi načini provedbe i instrumenti kontrole provedbe ciljeva postavljenih u Strategiji radiološke i nuklearne sigurnosti za razdoblje 2017. – 2025. godine.

Prilog: Tablični prikaz izrađen u radnoj knjizi programa Excel

KOORDINATORI ZA STRATEŠKO PLANIRANJE



Terezija Gras,
državna tajnica

mr.sc. Branko Turic,

voditelj Službe za strateško

planiranje, statistiku i unaprjeđenje rada

