

## Kakav sve radioaktivni otpad može biti i gdje nastaje

Radioaktivni otpad (RAO) je svaki otpadni materijal koji sadržava radionuklide s aktivnostima iznad dozvoljenih vrijednosti, a može nastati u medicini, industriji, vojsci, te u znanstvenim istraživanjima.

Ipak najveća količina RAO-a nastaje u nuklearnim elektranama gdje se proizvodi električna energija.

Prema svojim svojstvima RAO može biti:

- Vrlo nisko radioaktivni otpad
- Nisko radioaktivni otpad
- Srednje radioaktivni otpad
- Visoko radioaktivni otpad

Nisko i srednje radioaktivni otpad u elektranama čine zaštitna odjeća, rukavice, navlake za obuću, filteri, folije, smole i ostala oprema koja je potrebna za redovni rad elektrane. Zbrinjava se u površinskim odlagalištima.



Površinsko odlagalište nisko i srednje radioaktivnog otpada u Slovačkoj

Istrošeno nuklearno gorivo (ING) koji se ne može preraditi svrstava se u kategoriju visoko radioaktivnog otpada. Njegovo odlaganje planirano je u dubokim geološkim odlagalištima, a do tada se čuva najprije u mokrom skladištu (bazenu), te se potom premješta u suho skladište koje se nalazi u krugu same elektrane.



Bazen s istrošenim nuklearnim gorivom, izvor: Enresa

## Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada na Čerkezovcu

### Kontakt

Fond za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško

Ulica Vjekoslava Heinzela 70a  
10000 Zagreb

Tel: +385(0)1 3090 700

Fax: +385(0)1 3090 710

MB: 2341808

MBS: 80645483

OIB: 22388237533

RNO: 0065013

E-mail: [info@fond-nek.hr](mailto:info@fond-nek.hr)

[www.radioaktivniotpad.org](http://www.radioaktivniotpad.org)

[www.fond-nek.hr](http://www.fond-nek.hr)

YouTube: [FondzafinrazgrNEK](https://www.youtube.com/FondzafinrazgrNEK)

Za više informacija pratite nas i putem našeg Facebook profila!

Posjetite nas u našim info centrima:

- Info centar Zagreb u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u Zagrebu
- Info centar Dvor, Ulica Hrvatskog proljeća I. odvojak 8

Svaki zadnji tjedan u mjesecu vas vodimo u obilazak Centra za zbrinjavanje RAO. Za više informacija i točne termine obilaska pratite naš Facebook i internet stranice.



## CENTAR ZA ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA NA ČERKEZOVCU



FOND ZA  
FINANCIRANJE  
RAZGRADNJE NEK

ZBRINJAVANJE  
RADIOAKTIVNOG  
OTPADA



# Studijsko putovanje mještana Općine Dvor u Sloveniju

U suradnji s NE Krško i Agencijom za radioaktivni otpad (ARAO) 16. srpnja 2024. godine organizirali smo studijsko putovanje za lokalno stanovništvo u NE Krško i Skladište radioaktivnog otpada Brinje kraj Ljubljane.



Obilazak NE Krško

Studijsko putovanje organizirano je s ciljem da se stanovništvo Općine Dvor upozna s radom NE Krško i načinom na koji elektrana i Republika Slovenija zbrinjavaju radioaktivni otpad.

Po dolasku u elektranu, Mario Mihalina održao je kratko predavanje o NE Krško, nakon kojeg smo krenuli u obilazak elektrane.



Predavanje u NE Krško

Prva postaja obilaska bilo je suho skladište u kojem se nalazi 16 spremnika s istrošenim nuklearnim gorivom, premještenim prošle godine iz bazena za istrošeno gorivo. Treba napomenuti da je radioaktivnost samo jednog spremnika čak 10 000 puta veća od radioaktivnosti svog nisko i srednje radioaktivnog otpada koji će se skladištiti na Čerkezovcu. Unatoč tome, nakon izlaska iz skladišta svi dozimetri pokazivali su nulu što znači da tijekom posjeta skladištu nije primljena nikakva doza.



Suho skladište s istrošenim nuklearnim gorivom

Nakon obilaska suhog skladišta razgledali smo i turbinsku zgradu.



Turbinska zgrada elektrane

Za kraj smo posjetili samo srce elektrane, kontrolnu sobu.

Zatim je uslijedila vožnja do Brinja kraj Ljubljane gdje se nalazi skladište nisko i srednje radioaktivnog otpada nastalog u Republici Sloveniji, s izuzetkom otpada iz NE Krško. U Brinju su nas ugostili stručnjaci slovenske Agencija za radioaktivni otpad. Pojasnili su nam koje vrste radioaktivnog otpada zbrinjavaju, koje mjere zaštite poduzimaju u skladištu i oko samog skladišta, te kako skladište nema negativnih utjecaja na lokalno stanovništvo



Unutrašnjost skladišta za nisko i srednje radioaktivni otpad u Brinju

Ispred skladišta nalazio se kombi kojim se prevoze bačve s radioaktivnim otpadom, a saznali smo kako bačve i vozilo moraju biti obilježeni prilikom transporta.



Vozilo za prijevoz bačve s radioaktivnim otpadom

Fond za financiranje razgradnje NEK nastaviti će suradnju s lokalnim stanovništvom Općine Dvor, s ciljem informiranja i edukacije zajednice.

Ovim putem želimo se zahvaliti stanovnicima Općine Dvor koji su nam se pridružili na putovanju, te NE Krško i Agenciji za radioaktivni otpad na gostoprimstvu.

## Donacije lokalnoj zajednici

Kao jedan od najvažnijih aspekata života i rada lokalne zajednice svakako je poboljšanje životnih uvjeta i otvaranja mogućnosti za daljnji gospodarski razvitak lokalne zajednice. Dio svojih aktivnosti Fond svake godine usmjerava upravo u smjeru poboljšanja životnih uvjeta lokalne zajednice.

Fond će ukupno dodijeliti 150 000 eura tijekom 2024. godine za provedbu projekata kroz dva natječaja.

Temeljem provedenog prvog natječaja dodijeljena su sredstva za provedbu 22 projekta s područja humanitarnog rada i zaštite ljudskih prava, umjetnosti, kulture i kulturne baštine, odgoja i obrazovanja, sporta, okoliša i drugih općekorisnih projekata s ciljem promicanja etičnosti i društvene odgovornosti prema široj socijalnoj zajednici na području Općine Dvor.

Prijave za drugi javni poziv završene su 10. srpnja, a očekivani rok za objavu rezultata je **31. srpnja 2024. godine** na internetskim stranicama Fonda.