

Kako i gdje nastaje radioaktivni otpad?

Radioaktivni otpad (RAO) je svaki otpadni materijal koji sadržava radionuklide iznad dozvoljenih vrijednosti, a nastaje u svim ljudskim djelatnostima gdje radioaktivnost ima primjenu, odnosno – gdje se u otpadnom materijalu nalaze radionuklidi. To mogu biti industrija, medicina, znanost, poljoprivreda, te u proizvodnji električne energije (nuklearne elektrane).

Svaki odbačeni uređaj, svaka rudnička jalovina, šljaka, pepeo i drugi materijali koji sadržavaju radionuklide, odbačene tvari, predmeti izloženi radijaciji, pa i tlo i biljke izloženi radionuklidima mogu se smatrati radioaktivnim otpadom.

Najviše RAO-a nastaje u tzv. **nuklearnom gorivnom ciklusu**, koji počinje rudarenjem uranove rude, a završava razgradnjom elektrane nakon prestanka rada odnosno odlaganjem radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva.

S vremenom se svaki radioaktivni otpad pretvara u obični otpad: nekim vrstama RAO-a je za to dovoljno nekoliko dana, nekima nekoliko desetina ili stotina godina, a neke vrste RAO-a za to trebaju desetine ili stotine tisuća godina.

S obzirom na svojstva radioaktivnog otpada dijelimo ga na:

- Vrlo nisko radioaktivni otpad (VNRAO)
- Nisko radioaktivni otpad (NRAO)
- Srednje radioaktivni otpad (SRAO)
- Visoko radioaktivni otpad



Bačva s nisko i srednje radioaktivnim otpadom

U Centru će se zbrinjavati nisko i srednje radioaktivni otpad iz NE Krško, dok će se istrošeno nuklearno gorivo odnosno visoko radioaktivni otpad zbrinjavati u NE Krško prvo u mokrom, te potom u suhom skladištu narednih 80 godina. U Centru nije predviđeno skladištenje istrošenog nuklearnog goriva.

Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada Čerkezovac

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: press@fond-nek.hr

www.czrao.hr

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.

Za više informacija pratite naše društvene mreže i internetske stranice.

RUJAN 2026.



CENTAR ZA ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA ČERKEZOVAC



FOND ZA
FINANCIRANJE
RAZGRADNJE NEK

Održano predavanje “Uspješan OPG: iskustva i perspektive razvoja”

U petak 18. rujna 2026. na OPG-u Džakula, u Sjeverovcu održano je edukativno predavanje usmjereno na ekološku i održivu poljoprivrednu proizvodnju. Cilj edukacije bio je upoznati sudionike s aktualnim stanjem, izazovima i mogućnostima razvoja poljoprivredne proizvodnje, s posebnim naglaskom na Općinu Dvor.



Radionicu je vodio **Rodoljub Džakula, dr. med. vet.** uz sudjelovanje **prof. dr. sc. Ivica Kisića, izv. prof. dr. sc., Ivana Širića i prof. dr. sc. Antuna Kostelića** sa Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta.



Edukacija je započela inicijalnim testom, nakon čega je uslijedio zajednički pregled odgovora, njihova analiza i rasprava sa sudionicima.

U nastavku je održano predavanje o trenutačnom stanju poljoprivrede, perspektivama njezina razvoja i mogućnostima razvoja u budućnosti.

Nakon teorijskog dijela uslijedio je obilazak OPG-a, tijekom kojeg su se sudionici imali priliku upoznati s organizacijom gospodarstva, načinom proizvodnje te praktičnim primjerima održivog gospodarenja.



Zahvaljujemo se svim sudionicima na odazivu i doprinosu, a našim predavačima i Agronomskom fakultetu na suradnji.

Senzorsko ocjenjivanje kvalitete meda

Senzorsko ocjenjivanje kvalitete meda održat će se **13. listopada 2026. u Info centru o radioaktivnom otpadu u Dvoru, na adresi Ulica Hrvatskog proljeća I. odvojak 8.**

Ocjenjivat će se uzorci prikupljeni od 14. do 25. rujna 2026. Sve informacije o senzorskom ocjenjivanju meda biti će objavljene na web stranici www.czrao.hr i Facebook stranici Fonda.

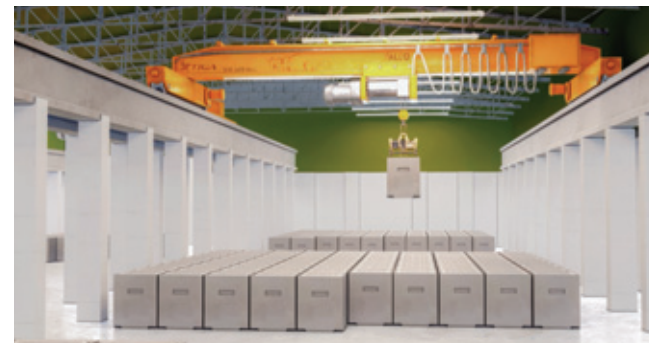
Kakav otpad će se zbrinjavati u Centru za zbrinjavanje radioaktivnog otpada

U Centru je planirano zbrinjavanje polovice nisko i srednje radioaktivnog otpada (NSRAO) iz NE Krško.

NSRAO iz NE Krško čine: alat, rukavice, zaštitna odjeća i obuća, pribor koji se koristi u svakodnevnom radu elektrane, filteri, koncentрати, smole itd. Kako bi se postiglo da je otpad u krutom stanju i stabiliziran bit će kondicioniran u jednom od pogona za obradu radioaktivnog otpada u inozemstvu.

Otpad koji se će se zbrinjavati u Centru ne smije i neće biti u tekućem niti plinovitom stanju te ne postoji opasnost od bilo kakvog ispuštanja u okoliš.

Obradeni radioaktivni otpad će se stavljati u armiranobetonske spremnike (RCC) okvirnih dimenzija 1,7×1,7×1,7 m.



Prikaz unutrašnjosti planiranog dugoročnog skladišta za NSRAO iz NE Krško

Skladištenje NSRAO-a u Centru će se vršiti slaganjem RCC spremnika u tri razine.

U Centru će se zbrinjavati i institucionalni radioaktivni otpad (IRAO) iz Republike Hrvatske. IRAO nastaje primjenom radioaktivnih materijala, odnosno izvora ionizirajućeg zračenja u istraživanju, medicini, znanosti, industriji, itd.



Prikaz unutrašnjosti planiranog skladišta za zbrinjavanje IRAO-a

U skladištu je predviđeno skladištenje isključivo krutog IRAO-a u spremnicima (bačvama) certificiranim za skladištenje IRAO-a. U skladištu se neće skladištiti druge vrste opasnog otpada (npr. medicinski otpad).