

# ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA IZ NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

Kao i u svakom radu nuklearne elektrane, u radu NE Krško nastaje određena količina nisko i srednje radioaktivnog otpada kojeg su se Hrvatska i Slovenija obvezale preuzeti i uskladištiti na siguran način, kako se ne bi naštetilo okolišu i zdravlju ljudi. O načinu sigurnog zbrinjavanja radioaktivnog otpada govorili su **Saša Medaković, član Uprave NE Krško** i **Josip Lebegner, direktor Fonda za financiranje razgradnje NE Krško** u emisiji koja je emitirana na Radiju Banovina, Moslavina, Petrinjskom, TV Banovini, OTV-u i na Mreži TV. Saša Medaković objasnio je kako NE Krško proizvodi radioaktivni otpad od 1981. godine, kada je elektrana u Krškom stavljena u pogon. „Od tada pa do danas ukupno smo izdvojili oko 2500 kubika radioaktivnog otpada i uskladištili ga na lokaciji NE Krško. Za ilustraciju, to je nešto veće od jedne obiteljske kuće 10x10x20 metara“, izjavio je Medaković te dodao kako se povećanje radioaktivnosti strogo kontrolira – kako u objektima NE Krško, tako i izvan ograde elektrane – te da se uvijek drži kontrola unutar propisanih i dozvoljenih granica.



Direktor Fonda Josip Lebegner objasnio je na koji način funkcioniра zbrinjavanje radioaktivnog otpada. „Odgovornost za zbrinjavanje hrvatske polovice radioaktivnog otpada iz NE Krško dodijeljena je Fondu za financiranje razgradnje nuklearne elektrane Krško. Većina nisko i srednje radioaktivnog otpada koji će se preuzeti iz elektrane pripremit će se za preuzimanje na samoj lokaciji elektrane, na način da će se bačve s krutim radioaktivnim otpadom stavljati u betonske kontejnere, zaliti betonom i zatvoriti betonskim poklopcem. Nakon što se beton stvrdne, slijedi transport tih kontejnera u Hrvatsku na lokaciju centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada – bivšu vojarnu Čerkezovac“, objasnio je Lebegner. Također je istaknuo kako su kontejneri napravljeni u obliku kocke, stranica duljine oko 170 centimetara, debljine stijenke oko 10 centimetara. Sigurnost cijelog postupka se osigurava sustavom inženjerskih barijera koji čine stijenke limene bačve, betonski kontejner i armiranobetonski zidovi zgrade u koju se otpad pohranjuje. Uz to, Lebegner ističe kako temeljem sporazuma Fonda za financiranje razgradnje NE Krško s elektranom, Fond postaje vlasnik otpada onog trenutka kada se bačve s radioaktivnim otpadom stave u betonski kontejner. Vlasništvo nad otpadom koji se šalje na prethodnu obradu u treću zemlju prelazi s NE Krško na Fond u trenutku umetanja bačvi u transportni kontejner.



## Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada na Čerkezovcu u osnivanju

### 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: 223882 3753 3  
RNO: 006501 3



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)

- 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.

SVIBANJ  
2023.



## CENTAR ZA ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA NA ČERKEZOVCU U OSNIVANJU



FOND ZA  
FINANCIRANJE  
RAZGRADNJE NEK

ZBRINJAVANJE  
RADIOAKTIVNOG  
OTPADA

## FOND DODJELUJE SREDSTVA ZA NABAVU OPREME ZA RIBOLOV NA PODRUČJU OPĆINE DVOR

Kako bi se ribičima na području Općine Dvor pomoglo s održavanjem interesa za ribarstvo, Fond za financiranje razgradnje NEK dodijelit će sredstva za nabavu opreme za ribolov za športsko-ribolovne udruge. Dodijeljena sredstva moraju se uložiti za nabavu potrebite opreme za ribolov na području rijeke Une.



Natječaj je bio otvoren deset dana i trajao od 16. do 26. svibnja 2023. do 16 sati. Na natječaj su se mogle prijaviti športsko-ribolovne udruge koje imaju sjedište na području općine Dvor, a svaka udruga dobit će sredstva razmjerna broju članova u ribolovnoj udruzi na dan 31.1.2023. godine. U zbroj ulaze samo članovi športsko-ribolovne udruge koji imaju prebivalište na području općine Dvor. Na natječaj se javila športsko-ribolovna udruga „Sedra“ Divuša kojoj su dodijeljena sredstva u iznosu 2400 eura. Također, Fond je u ožujku proveo natječaj za nabavu opreme potrebne za čišćenje i održavanje obala i natjecateljskih staza, a sredstva u iznosu od 2400 eura dodijeljena su športsko-ribolovnoj udruzi „Sedra“ Divuša.

## FOND SUDJELOVAO NA IZLOŽBI POVODOM SVJETSKOG DANA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

U I. osnovnoj školi Petrinja od 26. do 28. travnja 2023. godine povodom Svjetskog dana obnovljivih izvora energije održana je izložba pod nazivom „Energija: jučer, danas, sutra“. Dio izložbe odnosio se na nuklearnu energiju na kojoj je sudjelovao Fond za financiranje razgradnje NEK. Na inicijativu profesora fizike gosp. Danijela Pranića svoj doprinos izložbi Fond je dao ustupivši edukativne i promotivne materijale. Izložbu su sa svojim radovima upotpunili učenici 8. razreda i učenici dodatne nastave iz geografije izradom plakata i maketa solarne elektrane, vjetroelektrane i nuklearne elektrane. Izložbu su posjetili svi razredi I. osnovne škole Petrinja, a učenici su saznali mnoge zanimljivosti poput nastajanja radioaktivnog otpada u Hrvatskoj, kolika je godišnja ekvivalentna doza zračenja za

čovjeka, koje radionuklide čovjek unosi hranom i pićem te kolika se doza zračenja primi prilikom obavljanja rendgena zuba, leta zrakoplovom i drugih aktivnosti.



## U INFO CENTRU ODRŽANA PREDAVANJA O PRAVILNOJ PREHRANI U SPRJEČAVANJU NASTANKA KRONIČNIH NEZARAZNIH BOLESTI I O BOLESTI OVISNOSTI

U Info centru o radioaktivnom otpadu u Dvoru najprije je 10. svibnja održano predavanje o važnosti pravilne prehrane u sprječavanju nastanka kroničnih nezaraznih bolesti. Predavanje su održali stručnjaci iz Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije Bojana Hrvoić, mag. sanit. ing. i Josip Martek, mag. sanit. ing. a predavanju su prisustvovali i učenici Eko grupe iz Osnovne škole Dvor. Kronične nezarazne bolesti predstavljaju jedan od vodećih zdravstvenih problema današnjice. Predavanje je održano s ciljem da se lokalno stanovništvo upozori na vodeće kronične nezarazne bolesti – kardiovaskularne, maligne, dijabetes i kronične plućne bolesti koje mogu biti opasne po zdravlje ljudi. Sudionicima predavanja objašnjena je važnost pravilne prehrane i njezine uloge u prevenciji kroničnih nezaraznih bolesti. Porastu pojedinih kroničnih nezaraznih bolesti svakako pridonose i štetne navike kao nepravilna prehrana.



Predavanje o bolesti ovisnosti i načinima kako ih spriječiti održano je 24. svibnja u Info centru u Dvoru. Predavanje je održala dr. med. Aleksandra Kraguljac, spec. psihijatar iz Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, a predavanju su prisustvovali i učenici iz Osnovne škole Dvor. Bolesti ovisnosti su jedan od najvećih problema s kojima se mlade generacije susreću. Predavanje je održano kako bi se lokalno stanovništvo upozorilo na bolesti ovisnosti i na to kako ih spriječiti i prepoznati kod drugih te kako ih liječiti, ali i kome se obratiti za pomoć. Sudionike predavanja upozorilo se na najčešće ovisnosti te što one uzrokuju našem tijelu. Predavanja su dio suradnje Fonda i Zavoda za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije.

## MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA DONIJELO JE RJEŠENJE PRETHODNE OCJENE ZA PRIHVATLJIVOST ZAHVATA ZA EKOLOŠKU MREŽU

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja nakon provedenog postupka donijelo je rješenje za prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada. Prema navedenom rješenju planirani zahvat prihvatljiv je za ekološku mrežu. U provedbi postupka zatraženo je prethodno mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. U traženom mišljenju navodi da se Prethodnom ocjenom može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

U okviru Centra uspostaviti će se: dugoročno skladište za nisko i srednje radioaktivni otpad iz NE Krško, središnje skladište za institucionalni radioaktivni otpad i iskorištene izvore iz Republike Hrvatske te upravno-administrativna zgrada. Zahvat Centra ne predviđa skladištenje niti odlaganje istrošenog nuklearnog goriva. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19) lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Najbliže lokaciji zahvata na udaljenosti od oko 520 metara (pristupna cesta) nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove. Od navedenog područja zgrada dugoročnog skladišta nisko i srednje radioaktivnog otpada nalazi se na udaljenosti od 2200 metara.

Zahvatom se neće utjecati na povoljnu kakvoću vode i održavanje povoljnih staničnih uvjeta rijeke Une. Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu. Za vrijeme korištenja Centra pratit će se stanje betonskih spremnika uz nadzor starenja te će se postaviti jedinstveni sustav radiološkog monitoringa koji će se sastojati od praćenja brzine doza unutar i u neposrednoj blizini objekta te analize uzoraka tla, vode, rasta flore, faune i poljoprivrednih kultura u Centru.