

NUKLEARNA ENERGETIKA I RADIOAKTIVNI OTPAD NA FESTIVALU ZNANOSTI

I ove godine Fond za financiranje razgradnje NEK sudjelovao je na Festivalu znanosti u Tehničkom muzeju Nikola Tesla u Zagrebu. Središnja tema ovogodišnjeg Festivala znanosti je život, a tematika Fonda povezana je s nekoliko prigodnih obljetnica koje se obilježavaju u sklopu središnje teme festivala.



Fond je najprije održao radionicu „**Nuklearna energetika**“ na kojoj je ugostio učenike Osnovne škole Dvor. Učenici su sudjelovali na radionicama prilagođenima njihovom uzrastu tijekom kojih su mogli pokrenuti nuklearni reaktor na simulatoru i proizvesti električnu energiju, čuti kako radi nuklearna elektrana te saznati kako se zbrinjava radioaktivni otpad, a veliku pozornost privukli su sadržaji virtualne i proširene stvarnosti o zbrinjavanju radioaktivnog otpada. Radionicu su vodili **Ivo Žarković** i **Paulina Dučkić** iz Mreže mlade generacije Hrvatskog nuklearnog društva.



Učenike Srednje škole Ivana Trnskoga iz Hrvatske Kostajnice Fond je ugostio na predavanju „**Od prve lančane reakcije do radioaktivnog otpada**“ koje je održao **Goran Kukmanović**, mag. ing. stroj., IWE, Voditelj uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u Fondu za financiranje razgradnje NEK, gdje se neposredno bavi poslovima provedbe pripreme i uspostave Centra za zbrinjavanje RAO u Hrvatskoj. Dogadjaj kojim je započelo „Atomsko doba“ – prva kontrolirana lančana reakcija, zbio se prije 80 godina, a otada je primjena nuklearne tehnologije i ionizirajućih zračenja doprinijela napretku i razvoju naše civilizacije. Danas se pred nas postavlja odgovornost za sigurno zbrinjavanje radioaktivnog otpada nastalog korištenjem nuklearnih tehnologija. Uz radionicu i predavanje, učenici su imali priliku obići Tehnički muzej i Festival znanosti te Info centar o radioaktivnom otpadu u Zagrebu.



Centar za zbrinjavanje radioaktivnog otpada na Čerkezovcu u osnivanju

Voditelj projekta

mr. sc. Josip Lebegner, dipl. ing., direktor Fonda

Kontakt

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

Ulica Vjekoslava Heinzena 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

- www.radioaktivnotpad.org

- www.fond-nek.hr

- Za više informacija pratite nas i putem našeg Facebook profila!

**SVIBANJ
2022.**



CENTAR ZA ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA NA ČERKEZOVCU U OSNIVANJU



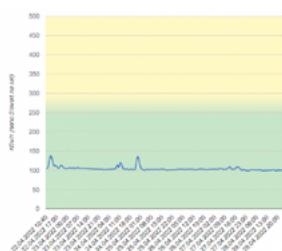
FOND ZA
FINANCIRANJE
RAZGRADNJE NEK



ZBRINJAVANJE
RADIOAKTIVNOG
OTPADA

PRAĆENJE RADIOAKTIVNOSTI U OKOLIŠU

Od travnja 2022. godine na našim web stranicama mogu se pratiti podaci o vrijednostima ambijentalne brzine doze zračenja na lokaciji Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada u osnivanju i na području Općine Dvor.



Vrijednosti ambijentalne brzine doze zračenja

Mjerna postaja za mjerjenje brzine ambijentalne doze zračenja na lokaciji Centra u osnivanju na Čerkezovcu postavljena je sredinom rujna 2020. godine. Nakon uspješne faze testiranja, s redovitim radom je otpočela 1. listopada 2020. godine. Glavni razlog uspostavljanja radiološkog monitoringa je praćenje radioaktivnosti u okolišu, kako bi zainteresirana javnost u bilo kojem trenutku mogla pratiti kolika je brzina doze zračenja izmjerena na lokaciji Čerkezovac u određenim vremenskim intervalima tijekom prethodnog dana.



Mjerna postaja

U Europi su danas u radu na tisuće ovakvih mjernih postaja, a u Hrvatskoj ih je locirano tridesetak koje čine Sustav pravodobnog upozoravanja na nuklearnu nesreću (SPUNN).

POTPISAN UGOVOR ZA GRUPU 3. POSLOVA NA USPOSTAVI CENTRA ZA ZBRINJAVANJE RAO

Ugovor za uslugu izrade projektne dokumentacije, sigurnosnih studija i studije utjecaja na okoliš za potrebe uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada potpisani je 19. svibnja 2022., a uključuje: Izradu idejnog i Glavnog projekta. Studije izvodljivosti Projekta i popratne dokumentacije te provedbe s time povezanih aktivnosti i ishodenje lokacijske i građevinske dozvole, izradu i

revizije Sigurnosne studije i pripadajućih Izvješća Sigurnosne studije za sve faze uspostave Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada, definiranje sadržaja i izradu Studije o utjecaju zahvata na okoliš, provedbu postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš s ocjenom o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i postupka prekogranične procjene.

Aktivnosti će se provoditi kroz 36 mjeseci. Podloga za njihovu provedbu bit će rezultati istraživačkih radova na lokaciji Centra u osnivanju (Grupa 1. poslova) i mjerjenja radioaktivnosti za definiranje nultog (postojećeg) stanja na lokaciji Centra u osnivanju za zbrinjavanje RAO-a i na području općine Dvor s procjenom doze za pojedinca (Grupa 2. poslova).

Ugovor je potpisani sa zajednicom ponuditelja koju čine: EKONERG - institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o., Jadrova a vyradovacia spoločnosť, a.s. i ENCONET d.o.o. po provedenom postupku javne nabave za Izradu dokumentacije i provedbu aktivnosti za ishodište dozvola za izgradnju Centra za zbrinjavanje radioaktivnog otpada - Grupa 3. poslova.



Josip Lebegner, direktor Fonda
i Zdravko Mužek, direktor Ekonerga

Uspostavom Centra za zbrinjavanje RAO na tehnički siguran, okolišno prihvatljiv i organizacijski učinkovit način zbrinut će se nisko i srednje radioaktivni otpad. Riječ je o otpadu koji u prvom redu potječe iz NE Krško te u manjem obujmu iz: znanstveno-istraživačkih instituta, medicinskih ustanova i industrijskih postrojenja koji će se skladišti isključivo u krutom stanju. U okviru Centra se planira uspostava središnjeg skladišta za: IRAO i II RH, dugoročnog skladišta za NSRAO iz NEK-a, upravne zgrade i zgrade osiguranja za potrebe administracije te potrebna infrastruktura. Navedena skladišta radioaktivnog otpada planiraju se i razvijaju kao sigurni objekti koji ne smiju imati utjecaj na okoliš i ljudе.

JOSIP LEBEGNER STUPIO NA DUŽNOST KAO NOVI DIREKTOR FONDA

Upravni odbor Fonda za financiranje razgradnje i zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško donio je odluku o imenovanju novog direktora Fonda. Temeljem provedenog javnog natječaja za direktora Fonda izabran je **mr. sc. Josip Lebegner, dipl. ing.** na mandat od četiri godine.

Novi direktor Fonda dolazi iz Hrvatske elektroprivrede, a na dužnost je stupio 4. svibnja 2022. godine. Gosp. Lebegner ima dugogodišnje iskustvo u praćenju statusa skladištenja nisko i srednje radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva u Nuklearnoj elektrani Krško. U velikoj mjeri bio je uključen u pripremu Ugovora između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Republike Slovenije o uređenju statusnih i drugih odnosa vezanih uz ulaganje, iskorištanje i razgradnju Nuklearne elektrane Krško.



Bio je i dugogodišnji član Upravnog odbora Fonda, kao i član povjerenstva za izradu nacrta Strategije zbrinjavanja radioaktivnog otpada, iskorištenih izvora i istrošenoga nuklearnog goriva. U svom bogatom iskustvu u ovom području sudjelovao je u praćenju izrade druge Revizije Programa razgradnje i odlaganja radioaktivnog otpada i istrošenoga nuklearnog goriva Nuklearne elektrane Krško i treće revizije Programa odlaganja radioaktivnog otpada i iskorištenog goriva i Programa razgradnje NEK-a. S Fondom suraduje od samog osnivanja Fonda, te je vrlo dobro upoznat s njegovim djelatnostima i ciljevima.

ZAPOČELO RAZMINIRANJE NA LOKACIJI CENTRA U OSNIVANJU

Na lokaciji bivšeg VSK Čerkezovac započela je druga faza razminiranja koja obuhvaća radove na dijelu minski sumnjivog područja površine 37.775 m², a sastoji se od 10 cjelina. Navedene cjeline obuhvaćaju: dio makadamske ceste, pojasa uz cestu, potrebnih koridora koji će omogućiti sigurno provođenje geoloških, hidroloških, geomorfoloških, ekoloških, seismoloških i niza ostalih istražnih radova za izradu studije utjecaja na okoliš u cilju odabira lokacije za izgradnju Centra.

Tvrta Titan d.o.o. će u narednom periodu, a počevši od 13. 5. 2022. na lokaciji Centra u osnivanju vršiti uništavanje minskoeksplozivnih i neeksplozivnih ubojitih sredstava (MES-a i NUS-a) pronađenih na navedenoj lokaciji u sklopu projekta: „Razminiranje središnjeg dijela bivšeg VSK Čerkezovac“ u Sisačko-moslavačkoj županiji, označe projekta PR-SMDVO-180-12-21. Dosad je, tijekom prve faze, razminirano 71.169 m² površine.