

NE KRŠKO PUŠTENA U POGON

Od petka 17. studenog Nuklearna elektrana Krško ponovno je puštena u pogon kada je generator NE Krško sinkroniziran je s elektroenergetskom mrežom.



Nakon neovisne kontrole aktivnosti, ovlaštene organizacije Uprave Republike Slovenije za nuklearnu sigurnost (URSJV) dale su pozitivno mišljenje za puštanje u rad. NE Krško je poslala URSJV-u izvješće i popratne studije o provedenoj analizi nakon kvara i zaustave elektrane. URSJV je potvrdio da je NE Krško provela sve potrebne i očekivane mjere i time ispunila preduvjete za siguran rad.

Nuklearna sigurnost nije bila ugrožena tijekom događaja jer je curenje bilo u granicama koje dopušta normalan rad elektrane. Nije bilo ispuštanja radionuklida u okoliš. Svi sigurnosni sustavi bili su dostupni. Odaziv opreme i osoblja na događaj bio je u skladu s projektnim osnovama i očekivanjima.

U tjednima od zaustavljanja elektrane zaposlenici NEK-a, zajedno sa stručnim i pouzdanim partnerima, uspješno su odradili sve korektivne radove i elektrana ponovno proizvodi niskougljičnu i ekonomski prihvatljivu električnu energiju.



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

-

www.radioaktivniotpad.org

-

www.fond-nek.hr

-

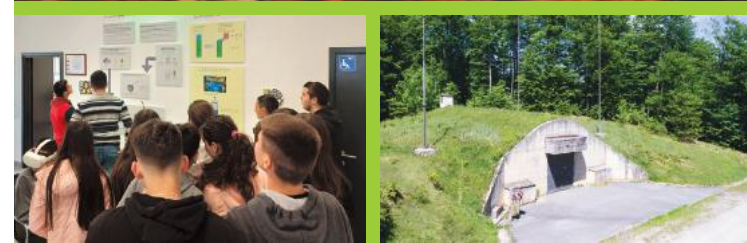
Za više informacija pratite nas i putem našeg Facebook profila!

-

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.**

STUDENI 2023.



CENTAR ZA ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA NA ČERKEZOVCU U OSNIVANJU



FOND ZA
FINANCIRANJE
RAZGRADNJE NEK

ZBRINJAVANJE
RADIOAKTIVNOG
OTPADA



UČENICI OŠ DVOR I OŠ VLADIMIR NAZOR IZ TOPUSKOG POSJETILI INFO CENTAR U DVORU

Učenici osmih razreda OŠ Dvor i OŠ Vladimir Nazor iz Topuskog posjetili su naš Info centar o radioaktivnom otpadu.



U suradnji sa školama Sisačko-moslavačke županije, Fond je započeo organizirane posjete Info centru u Dvoru. U prvi takav posjet stigli su nam 9. studenog učenici Osnovne škole Dvor. Učenike iz Topuskog ugostili smo u Info centru 20. studenog.



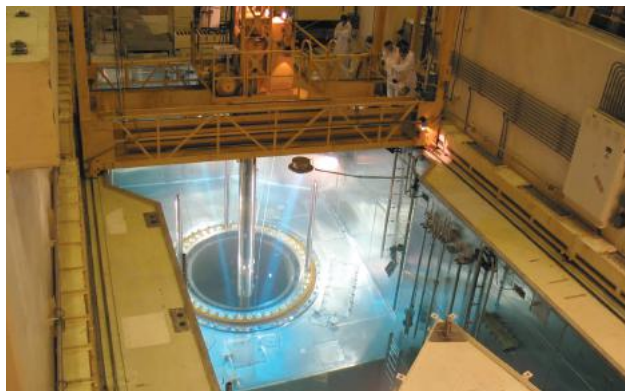
Prezentaciju na temu radioaktivnosti, radioaktivnog otpada, njegovom nastajanju, upravljanju njime, te skladištenju i odlaganju učenicima je održao gost predavač gosp. Ivo Žarković, inženjer u odjelu Proizvodnje Nuklearne elektrane Krško. Gosp. Žarković odgovarao je učenicima na pitanja i razgovarao s njima o svemu što ih zanima vezano uz temu radioaktivnosti i radioaktivnog otpada, a nakon predavanja učenici su obišli sve sadržaje u Info centru uz stručno vodstvo.

Posjeti učenika u Info centar organiziraju se u skladu sa smjernicama Nacionalnog programa.

ZBRINJAVANJE ISTROŠENOGA NUKLEARNOG GORIVA (ING) U NE KRŠKO

Slovenija i Hrvatska zajedno su odgovorne za istrošeno nuklearno gorivo iz Nuklearne elektrane Krško, što je relativno mala količina u odnosu na bilo koju u nizu država koje imaju razvijene nuklearne programe s više nuklearnih elektrana. Podjela tako male količine ING-a na dva dijela da se zasebno zbrinjavaju u Sloveniji i Hrvatskoj bi svakako vodila značajnom povećanju troškova zbrinjavanja ING-a za obje države.

Tijekom redovitog remonta NE Krško (ranije svakih 12 mjeseci, a sada svakih 18 mjeseci) gorivni elementi koji su se istrošili vade se iz reaktora i zamjenjuju novima. Nakon vađenja istrošeni se gorivni elementi najprije skladište u posebnom bazenu pored reaktora, a po isteku perioda hlađenja sele se u nedavno izgrađeno suho skladište koje se također nalazi u sklopu NE Krško gdje će se skladištiti sve do uspostave odlagališta za ING, odnosno do otprilike 2103 godine.



Bazen s istrošenim nuklearnim gorivom

Zbrinjavanje ING-a tehnički je znatno složenije od zbrinjavanja radioaktivnog otpada. U obzir se moraju uzeti visoka radioaktivnost ING-a, zbog koje dolazi do oslobađanja velike količine topline te zahtijeva hlađenje u određenom periodu nakon vađenja iz reaktora, te mogućnost perade ING-a nakon koje dolazi do stvaranja određenih količina visokoradioaktivnog otpada koji zahtijeva specifičnu obradu te skladištenje i odlaganje. ING se zbrinjava sporo, u dugotrajnim programima, nakon pomnih istraživanja i razvojnih projekata.

U Centru za zbrinjavanje radioaktivnog otpada koji se uspostavlja na Čerkezovcu neće se skladištiti istrošeno nuklearno gorivo iz NE Krško.

ZAVRŠENA DRUGA FAZA PROJEKTA 'OD KOLIJEVKE DO GROBA'

Kako bi zaštitila ljude i okoliš od mogućih štetnih učinaka ionizirajućeg zračenja, dok istovremeno potiče sigurnu upotrebu radioaktivnih izvora, IAEA surađuje s 32 zemlje u Africi, Aziji i Pacifiku, Europi i Latinskoj Americi na projektu 'od kolijevke do groba' vezano uz korištenje i zbrinjavanje zatvorenih izvora ionizirajućeg zračenja (radioaktivni gromobrani, javljači dima, teleterapijski uređaji u medicini...).



U sklopu ovog projekta predstavnici MUP-a (Ravnateljstvo civilne zaštite, Sektor za radiološku i nuklearnu sigurnost), Fonda i ostalih institucija koje su povezane s korištenjem ili zbrinjavanjem radioaktivnih izvora sudjelovali su na nizu edukacija i radionica u sklopu koji su stekli važna znanja i iskustva proizašla iz najboljih svjetskih praksi koja će se iskoristiti za unaprjeđenje regulatornog okvira i operativnih praksi.

Republici Hrvatskoj donirana je i oprema za sigurno skladištenje iskorištenih izvora - kapsule za kondicioniranje iskorištenih izvora, zaštitna olovna bačva za skladištenje i alat za manipulaciju.

Potkraj listopada 2023. godine u sjedištu IAEA-e u Beču održan je završni sastanak 2. faze projekta te uvodni sastanak za 3. fazu projekta na kojemu je napravljen pregled do sada obavljenih aktivnosti i zabilježenih napredaka u zemljama sudionicama projekta s ciljem planiranja četverogodišnjih aktivnosti za treću fazu projekta koja će trajati od 2024. do kraja 2027. godine. Predstavnici zemalja članica IAEA-e su iskazali zadovoljstvo s do sada obavljenim aktivnostima.