

## PRIJAVNICA

za udeležbo na tečaju

### OSNOVE TEHNOLOGIJE JEDRSKIH ELEKTRARN OTJE 2023/2

Ime: .....

Priimek: .....

Datum rojstva: .....

Kraj rojstva: .....

EMŠO: .....

Organizacija (naziv in naslov): .....

Izobrazba: .....

Delovno mesto: .....

Telefon: .....

E-mail: .....

Podpis: .....

Udeležil(a) se bom **celotnega tečaja** ☐

Udeležil(a) se bom **samo teoretičnega dela** ☐

Udeležil(a) se bom **samo tečaja o sistemih NEK** ☐

#### Lokacija

Tečaj bo potekal v Izobraževalnem centru za jedrsko tehnologijo Milana Čopiča (ICJT) na **Rektorskem centru Podgorica**.

Avtocesta A1 Ljubljana – Maribor, izvoz Šentjakob (smer Litija), ter nato čez 750 m v semaforiziranem križišču levo.



#### VABILO NA TEČAJ

### OSNOVE TEHNOLOGIJE JEDRSKIH ELEKTRARN OTJE 2023/2

# OSNOVE TEHNOLOGIJE JEDRSKIH ELEKTRARN OTJE 2023/2

Tečaj je namenjen tistim, ki pri svojem delu potrebujejo osnovno znanje o naši jedrski elektrarni. Tečaj je zelo primeren za zaposlene v inštitutih, državni upravi ali podjetjih, ki sodelujejo z Nuklearno elektrarno Krško.

## Vsebina tečaja

### Teorija (prvi del tečaja)

| Modul                                | ure |
|--------------------------------------|-----|
| Uvod                                 | 3   |
| Osnove jedrske fizike                | 19  |
| Osnove reaktorske fizike             | 14  |
| Osnove varstva pred sevanji          | 29  |
| Osnove kemije jedrskih elektrarn     | 7   |
| Osnove prenosa toplote               | 17  |
| Osnove materialov jedrskih elektrarn | 4   |
| Uvod v elektrotehniko                | 17  |
| Uvod v instrumentacijo in regulacijo | 9   |
| Osnove jedrske varnosti              | 9   |

### Sistemi NE Krško (drugi del tečaja)

| Modul                      | ure |
|----------------------------|-----|
| Uvod                       | 4   |
| Primarni sistemi           | 10  |
| Pomožni primarni sistemi   | 4   |
| Tehnične varnostne naprave | 17  |
| Sekundarni sistemi         | 21  |
| Regulacijski sistemi       | 5   |
| Električni sistemi         | 6   |
| Varovalni sistem reaktorja | 2   |
| Ostali podporni sistemi    | 14  |
| Obratovanje elektrarne     | 8   |
| Ogled sistemov NEK         | 8   |

V tečaj je poleg praktičnih vaj vključen tudi tridnevni ogled sistemov in simulatorja NEK ter opravljanje vaj iz varstva pred sevanji v jedrski elektrarni.

## Termin tečaja

Tečaj OTJE je razdeljen na dva dela:

|               |                |                            |
|---------------|----------------|----------------------------|
| <b>OTJE45</b> | <b>Teorija</b> | <b>3. 5. – 2. 6. 2023</b>  |
|               | <b>Sistemi</b> | <b>5. 6. – 28. 6. 2023</b> |

## Usposabljanje iz varstva pred sevanji

V program tečaja so vključene tudi vsebine, ki zadoščajo pogojem za usposobljenost iz varstva pred ionizirajočimi sevanji za izpostavljene delavce NEK (RZ-2). Tečajniki, ki se udeležijo celotnega tečaja OTJE in uspešno opravijo vse izpite, prejmejo ustrezno uradno veljavno potrdilo.

## Predavatelji

Na tečaju predavajo predavatelji ICJT, inštruktorji NEK ter zunanji sodelavci.

## Učni materiali

Vsak tečajnik dobi učne materiale, ki zadostujejo za spremljanje predavanj in razumevanje snovi.

## Urnik tečaja

Predavanja se pričnejo ob 8:00. Ena šolska ura traja 45 minut. Po vsaki uri je 15 minut odmora.

## Testi

Na koncu vsakega delovnega tedna, po urniku v petek prvo uro, tečajniki pišejo test. Končna ocena je povprečje ocen posameznih testov.

## Cena tečaja

Cena celotnega tečaja znaša **5.400 €**.

Cena posameznega dela tečaja znaša **3.600 €**.

Cena tečaja vključuje učne materiale, napitek med odmori in kosilo. Navedene cene so brez DDV in veljajo za prijave do 10 dni pred začetkom tečaja. Za kasnejše prijave se cena tečaja poveča za 300 €. Stroški odpovedi udeležbe tečaja 10 ali manj dni pred začetkom tečaja znašajo 300 €.

Priporočamo zgodnjo prijavo, ker je število tečajnikov omejeno. Pred začetkom tečaja nam prosim pošljite naročilnico vašega podjetja.

V primeru premajhnega števila prijavljenih udeležencev si pridržujemo pravico do spremembe termina ali odpovedi tečaja.

## Prijavnico pošljite na naslov

Institut "Jožef Stefan"  
Izobraževalni center za jedrsko tehnologijo  
Jamova cesta 39  
1000 Ljubljana

**e-mail:** [icjt@ijs.si](mailto:icjt@ijs.si)

## Dodatne informacije

**Vodja tečaja:** Vesna Slapar Borišek  
[vesna.slapar-borisek@ijs.si](mailto:vesna.slapar-borisek@ijs.si)  
(01) 588 52 67

**Tajnica tečaja:** Saša Bobič  
[sasa.bobic@ijs.si](mailto:sasa.bobic@ijs.si)  
(01) 588 53 02