



## TEČAJ - MJERENJA U SUSTAVIMA KATODNE ZAŠTITE

*petak, 23. travnja 2021, online*

*organizira Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu,*

### Opis tečaja

Novi tečaj iz mjerenja u katodnoj zaštiti bavi se konkretnim uputama za provođenje mjerenja na terenu, dajući detalje izgleda i funkcije pojedinih dijelova sustava, kao i detalje i način upotrebe odgovarajuće instrumentacije. Osim razine mjerenja na terenu, tečaj donosi i iskustva o načinu daljinskog nadzora i upravljanja katodnom zaštitom kako bi se zadovoljili kriteriji zaštite koji su u toj zemlji zadani regulativom. Primjerima na radionici demonstrirat će se osnovni principi katodne zaštite i mjernih tehnika u katodnoj zaštiti, što će polaznicima omogućiti bolje razumijevanje mjerenja koja se provode u praksi.

- Kriteriji katodne zaštite i princip rada i konstrukcija katodne zaštite sa žrtvovanom anodom i sa vanjskim izvorom
- Konstrukcija, smještaj i funkcija ugradbene i prijenosne referentne elektrode u sustavu katodne zaštite.
- Konstrukcija, smještaj i funkcija mjerne sonde u sustavu katodne zaštite.
- Osnovna mjerna oprema u sustavu katodne zaštite – mjerenja potencijal, struja, data loggeri, strujni interrupteri za on-off mjerenja.
- Mjerenja na mjernim stupićima, izgled i konstrukcija stupića, identifikacija priključaka na sabirnici unutar mjernog stupića u sustavu katodne zaštite (štićeni objekt, referentna elektroda, anoda, uzemljenje, polarizacijska ćelija, prespoj).
- Mjerenja na napojnim uređajima za katodnu zaštitu, izgled, konstrukcija uređaja, identifikacija priključaka unutar napojnog uređaja sustava katodne zaštite.
- Mjerenja za detekciju oštećenja izolacije katodno šticećenih cjevovoda, CIPS, DCVG, ACVG.

### Kome je tečaj namijenjen

Tečaj je namijenjen svima koji se u svojem profesionalnom životu susreću s katodnom zaštitom te posebno osobama koje u sustavima katodne zaštite provode mjerenje, nadzor i upravljanje.

### Program tečaja

09:00 – 10:00 1. Predavanje 1

10:45 – 10:30 Radionica 1

10:30-11:00 Pauza

11:00-12:00 Predavanje 2

12:00 – 12:30 Predavanje 3

12:30 – 13:00 Pauza

13:00 – 13:30 Predavanje 4

13:30 – 14:00 Radionica 2

14:00-14:15 Diskusija

### Kotizacija

Kotizacija za sudjelovanje na tečaju/radionici po osobi iznosi **1000 kn + PDV** za polaznike iz Hrvatske ili **EUR 160 (VAT uključen)**, za polaznike iz inozemstva. Kotizacija se uplaćuje prije početka radionice isključivo po predračunu izdanom od strane FKIT-a, koji će polaznicima biti dostavljen e-mailom po izvršenoj prijavi. Polaznici dobivaju materijale vezane uz predavanja i potvrdu o pohađanju tečaja-radionice.

### Prijave

Prijava se može izvršiti on-line na stranici [www.recorr.eu](http://www.recorr.eu) ili e-mailom na adresu [recorr@fkit.hr](mailto:recorr@fkit.hr) do petka 16. travnja 2021.