



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU

**KVALITETA
ELEKTRIČNE ENERGIJE
Praktična mjerenja kvalitete
električne energije i simulacija
karakterističnih pojava**

24. svibnja 2022.



Mjesto održavanja stručne radionice:
Zagreb

Adresa organizatora:
ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Mob.: 091 6056 779
e-mail: nada@edz.hr
www.edz.hr

TEMATIKA STRUČNE RADIONICE

Teoretsko i praktično upoznavanje sa mjernim instrumentom za analizu kvalitete električne energije. Teoretska podloga karakterističnih pojava u EES i izvođenje praktičnih vježbi mjerenja na simulatoru omogućava vršenje snimanja karakterističnih pojava u EES.

Teorija i simulacija slijedećih parametara:

- Potrebna oprema, provjera i primjeri spajanja instrumenta na različite sustave
- Mjerenje struje, napona, frekvencije, snage, energije, induktivna/kapacitivna opterećenja
- Parametri koji mogu utjecati na kvalitetu električne energije (spore/brze promijene napona, flikeri, padovi napona, kratki/dugi prekidi opskrbe, nesimetrija, harmonici, međuharmonici, THD, signalni napon)
- Mjerenje tranzijentnih pojava i struja pokretanja motora
- Analiza u kakvim sustavim možemo očekivati navedene događaje
- Norma HRN EN 50160
- Primjeri izvještaja u PowerView softveru

NAMJENA STRUČNE RADIONICE

Svima koji se bave ili se planiraju baviti mjerenjem parametara mreže za ocjenu kvalitete električne energije. Praktičan rad s instrumentom za analizu na simulatoru koji vjerno simulira stvarne prilike u EES.

PREDAVAČ

Marijan Mustač, mag. ing. el.

Rođen 1960. u Zagrebu. Diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu smjer radio-komunikacije i profesionalna elektronika. U struci radi u vrlo usko specijaliziranoj privatnoj firmi – tehničko-komercijalni rukovoditelj, projekt manager i voditelj umjernog laboratorija na programu zastupanja stranih firmi (proizvođača mjernih i ispitnih instrumenata i opreme) – osmišljavanje i organizacija prodaje, prezentacije i pružanje tehničke podrške ključnim kupcima, koordinacija rada grupe tehničko-komercijalnih referenata, izdavanje radnih zadataka, praćenje njihovog izvođenja i ocjena rezultata, osmišljavanje marketinških aktivnosti u cilju poboljšanja prodaje, posjeti sajmovima i seminarima u inozemstvu u cilju dovođenja novih programa, proizvođača i dobavljača.

O USAVRŠAVANJE

Sukladno čl. 58. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19) o stručnom usavršavanju stručnih osoba na poslovima gradnje kojeg provode strukovne organizacije i Plana stručnog usavršavanja Elektrotehničkog društva Zagreb za 2022. godinu, svi polaznici ove stručne radionice ostvaruju:

7 školskih sati iz područja struke.

INŽENJER I TEHNIČAR 2022. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara/radionica tijekom 2022. godine. Na Skupštini EDZ-a objavit će se lista polaznika s najviše ostvarenih bodova te proglasiti inženjer i tehničar 2022. godine.

Sudionicima na EDZ stručnim skupovima EDZ dodjeljuje:

srebrnu plaketu za ostvarenih 100 bodova na EDZ stručnim skupovima
zlatnu plaketu za ostvarenih 200 bodova na EDZ stručnim skupovima
platinastu plaketu za ostvarenih 300 bodova na EDZ stručnim skupovima

Plaketa se uručuje dobitniku na skupu na kojem ostvaruje 100, 200 ili 300 bodova.

PRIJAVA ZA STRUČNU RADIONICU

Prijavu sudionika za stručnu radionicu poslati na:

E-mail: nada@edz.hr

DODATNE INFORMACIJE

Opće informacije:

Nada Menzildžić

EDZ tajništvo

Mob.: 091 60 56 779

E-mail: nada@edz.hr

Web: www.edz.hr

Tehničke informacije:

Marijan Mustač, mag. ing. el.

Mob.: 098 474 767

E-mail: marijan.mustac@outlook.com

RASPORED PREDAVANJA

Predavač: **Marijan Mustač, mag. ing. el.**

08:30 do 09:00 *Prijava sudionika*

09:00 do 10:45 **Uvodni dio o opremi, spajanje i konfiguracija instrumenta, mjerenja i parametri koji mogu utjecati na kvalitetu električne energije**

10:45 do 11:00 *Odmor uz kavu*

11:00 do 12:30 **Analiza snimljenih podataka i parametara**

12:30 do 13:15 *Stanka za ručak*

13:15 do 14:00 **Analiza snimljenih podataka i parametara**

14:00 do 15:45 **Norma HRN EN 50160 i primjeri izvještaja u PowerView softveru**

15:45 do 16:00 *Pitanja i diskusija*

Potvrda sudionicima dostavit će se online nakon održane radionice.

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

**KVALITETA
ELEKTRIČNE ENERGIJE
Praktična mjerenja kvalitete električne energije i simulacija karakterističnih pojava
24. svibnja 2022.**

Ime, prezime i titula sudionika stručne radionice:

Mjesto, datum i godina rođenja sudionika stručne radionice

OIB sudionika radionice:

Naziv poduzeća:

Adresa poduzeća:

OIB poduzeća ili građana:

Tel.:

E-mail adresa:

Kontakt osoba:

Potpis i pečat:

Kotizacija po sudioniku iznosi (s PDV-om):

- **1.350,00 kn**
- **1.050,00 kn** za članove EDZ-a

U cijenu su uključeni online materijali uz predavanje, ručak, napitci.

Kotizacija se uplaćuje u korist

Elektrotehničkog društva Zagreb na IBAN broj HR0923600001101452183 sa naznakom za radionicu KEE2022.