



**ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB**

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU

**ISPITIVANJE SIGURNOSTI  
ELEKTRIČNIH STROJEVA,  
PRIJENOSNIH APARATA,  
SKLOPNIH BLOKOVA I OSTALIH  
ELEKTRIČNIH UREĐAJA S  
PRAKTIČNIM MJERENJIMA**

**19. ožujka 2024.**



Mjesto održavanja stručne radionice:  
**Zagreb, Ulica Hrvatskog proljeća 34/II**

*Adresa organizatora:*

**ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB**

10000 Zagreb, Berislavićeva 6

Mob.: 091 6056 779

e-mail: [nada@edz.hr](mailto:nada@edz.hr)

[www.edz.hr](http://www.edz.hr)

**TEMATIKA STRUČNE RADIONICE**

Teoretsko i praktično upoznavanje sa svim bitnim elementima sigurnosti električnih strojeva, prijenosnih aparata, sklopnih blokova i ostalih električnih uređaja kao i ispitivanja istih.

Teoretsko i praktično upoznavanje sa mjernim instrumentarijem za ispitivanje strojeva i uređaja pogonjenih električnom energijom.

Korištenje mjerne opreme u stvarnim ispitivanjima u elektro i strojarskom održavanju, u procesima osiguranja neprekinutosti proizvodnje i ispitivanja strojeva i uređaja u skladu s Normama koje definiraju što je sve potrebno ispitivati i mjeriti, na koji način izvoditi mjerenja, redovita i periodička ispitivanja električnih strojeva i aparata, sklopnih blokova i ostalih električnih uređaja i opreme te ostala područja primjene ispitne opreme.

Glavne teme koje će biti obrađeni tijekom radionice:

- Električna sigurnost – Definiranje i provjera sigurnosti električne opreme
- Ispitivanje električnih uređaja – općenito, s osvrtima na najvažnije detalje kojima je potrebno posvetiti posebnu pozornost pri ispitivanju
- Prijenosni električni uređaji – mjerenja koja se izvode – teorija i praksa
- Ispitivanje sigurnosti strojeva i razvodnih ploča
- Optimalni načini ispitivanja
- Upravljanje ispitnim podacima
- PAT PC SW programski paketi za pohranu i obradu izmjerenih mjernih rezultata

**NAMJENA STRUČNE RADIONICE**

Stručna radionica je namijenjena:

- svima onima koji se aktivno bave, namjeravaju se baviti ili dolaze u doticaj s električnim strojevima, prijenosnim ili stacionarnim električnim aparatima i uređajima, sklopnim blokovima kao i ostalim vrstama električnih uređaja
- radnim ljudima i osobama koje na bilo koji način koriste električne aparate i uređaje
- studentima, učenicima i naučnicima elektro struke
- projektantima, serviserima, mjeriteljima

**PREDAVAČ**

**Marijan Mustać 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 tvrtki – tehničko-komercijalni rukovoditelj, projektni 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.

Nosilac velikog broja domaćih i stranih stručnih certifikata i priznanja. Voditelj niza uspješnih stručnih seminara i radionica.

## STRUČNO 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 2024. godinu, svi polaznici ove stručne radionice ostvaruju:

**8 školskih sati iz područja struke.**

### INŽENJER I TEHNIČAR 2024. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara/radionica tijekom 2024. godine. Na Skupštini EDZ-a objavit će se lista polaznika s najviše ostvarenih bodova te proglasiti inženjer i tehničar 2024. 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](mailto:nada@edz.hr)

## DODATNE INFORMACIJE

Opće informacije:

**Nada Menzildžić**

EDZ tajništvo

Mob.: 091 60 56 779

E-mail: [nada@edz.hr](mailto:nada@edz.hr)

Web: [www.edz.hr](http://www.edz.hr)

Tehničke informacije:

**Marijan Mustač, mag. ing. el.**

Mob.: 098 474 767

E-mail: [marijan.mustac@outlook.com](mailto:marijan.mustac@outlook.com)

## RASPORED STRUČNE RADIONICE

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

**08:30 do 09:00** *Prijava sudionika*

**09:00 do 09:30** **Uvodni dio: Električna sigurnost - Sigurnost električne opreme**

**09:30 do 10:00** **Ispitivanje uređaja – općenito**

**10:00 do 10:45** **Prijenosni električni uređaji - mjerenja**

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

**11:00 do 12:30** **Ispitivanje sigurnosti strojeva i razvodnih ploča**

**12:30 do 13:15** *Stanka za ručak*

**13:15 do 14:15** **Optimalno ispitivanje**

**14:15 do 15:00** **Upravljanje ispitnim podacima**

**15:00 do 16:30** **PAT PC SW programski paketi za pohranu i obradu izmjerenih mjernih rezultata**

**16:30 do 17:00** *Pitanja i diskusija*  
*Potvrda sudionicima dostavit će se online nakon održane radionice.*

## PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

**ISPITIVANJE SIGURNOSTI  
ELEKTRIČNIH STROJEVA,  
PRIJENOSNIH APARATA, SKLOPNIH  
BLOKOVA I OSTALIH ELEKTRIČNIH  
UREĐAJA S  
PRAKTIČNIM MJERENJIMA**

**19. ožujka 2024.**

Ime, prezime i titula sudionika stručnog seminara:

OIB sudionika seminara:

Naziv poduzeća:

Adresa poduzeća:

OIB poduzeća ili građana:

Tel./Mob.:

E-mail adresa:

Kontakt osoba:

Potpis i pečat:

**Kotizacija** po sudioniku iznosi (s PDV-om):

- **210,00 EUR**
- **150,00 EUR** za članove EDZ-a

*U cijenu su uključeni i materijali uz predavanje, ručak i napitci.*

Kotizacija se uplaćuje u korist  
**Elektrotehničkog društva Zagreb** na **IBAN**  
broj **HR092360001101452183.**