



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU

ISPITIVANJE ELEKTROINSTALACIJA: PRAKTIČNA MJERENJA SA MJERNIM INSTRUMENTOM

3. veljače 2026.



Mjesto održavanja stručne radionice:
Zagreb, Samoborska cesta 85A

Adresa organizatora:
ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Mob.: 091 60 56 779
e-mail: nada@edz.hr
www.edz.hr

TEMATIKA STRUČNE RADIONICE

Izvođenje praktičnih vježbi mjerenja pri ispitivanju elektroinstalacija u skladu s Normom IEC/HD 60364-6. - Niskonaponske električne instalacije -- 6. dio: Provjeravanje (IEC 60364-6:2016; HD 60364-6:2016)

Teoretski uvod i praktična mjerenja sa instrumentom na elektroinstalacijama:

- Otpor izolacije na ulazima L-N, L-PE, N-PE
- Impedancija petlje i impedancija linije — rezolucija mΩ
- Neprekinutost na ulazima L-N, L-PE, N-PE
- Ispitivanje glatkih DC osjetljivih FID/RCD-ova (tip B/B+)
- Otpor uzemljenja
- Napon AC, DC i frekvencija
- Provjera polariteta ožičenja, detekcija prekinutosti PE i N vodiča
- Otpor izolacije
- Neprekinutost i otpor
- Mjerenje namota motora ispitivanjem neprikinutosti (@ 10 mA)
- Predvidiva struja uzemljenja (PEFC/IK)
- Predvidiva struja kratkog spoja (PSC/IK)
- Vrijeme okidanja FID/RCD-a
- Struja okidanja FID/RCD-a (ispitivanje signalom rampe)
- Mjerenje vremena i struje okidanja za FID/RCD tipa AC, A i F u jednom ispitivanju
- Promjenjiva struja ispitivanja FID/RCD-a
- Automatski niz ispitivanja FID/RCD-a
- Ispitivanje faznog slijeda
- Mjerenje pada napona
- Ispitivanje uređaja za nadzor izolacije (IMD)

- Ispitivanje uređaja za zaštitu od prenapona (SPD)
- Automatski niz ispitivanja
- Automatska kvalifikacija rezultata prolaz/pad

NAMJENA RADIONICE

Radionica je namijenjena svima onima koji se bave ili se planiraju baviti ispitivanjem elektroinstalacija. Praktično upoznavanje i priprema za rad s instrumentom za ispitivanje elektroinstalacija na demonstracijskoj ploči. Ukazivanje na detalje kojima se povećava brzina i efikasnost mjerenja te izbjegavaju najčešće greške pri ispitivanju elektroinstalacija.

PREDAVAČ

Marijan Mustač, mag. ing. el.

Rođen 1960. u Zagrebu. Diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu smjer radio-komunikacije i profesionalna elektronika. Dugogodišnji tehničko-komercijalni rukovoditelj, projekt manager i voditelj umjernog laboratorija. Bogato znanje i iskustvo već niz godina prenosi polaznicima stručnih seminara i savjetovanja te je kroz dosadašnje aktivnosti unaprijedio znanje i vještine cijelog niza mlađih generacija inženjera i tehničara s kojima dijeli profesionalnu djelatnost. Kroz profesionalnu izobrazbu i praktične aktivnosti specijalizirao se prvenstveno u području elektro-energetike i mjerenja u području elektrotehnike. Bogato međunarodno i hrvatsko obrazovanje i iskustvo koje je stekao u poslovnoj karijeri omogućilo mu je da poznavanje tehnike u praktičnoj primjeni uz razumijevanje problematike na jednostavan i pristupačan način prenese i polaznicima stručnih seminara kojima je voditelj.

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 2026. godinu svi polaznici ovog stručne radionice ostvaruju:

8 školskih sati: 7 školskih sati iz područja struke i 1 školski sat iz tehničke regulative.

INŽENJER I TEHNIČAR 2026. GODINE
EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara/radionica tijekom 2026. godine. Na Skupštini EDZ-a objavit će se lista polaznika s najviše ostvarenih bodova te proglasiti inženjer i tehničar 2026. godine.

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.: 099 169 0018

E-mail: marijan.mustac@outlook.com

OPREMA KOJA SE KORISTI

Na radionici će biti dostupan instrument za ispitivanje elektroinstalacija najnovije generacije s kojim će se moći koristiti svi polaznici.

Ukoliko posjedujete vlastiti instrument za koji pretpostavljamo da ćete najčešće koristiti pri svom radu pozivamo vas da ga donesete kako bi mogli raditi i sa njime.

RASPORED PREDAVANJA

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

ISPITIVANJE ELEKTROINSTALACIJA: PRAKTIČNA MJERENJA SA MJERNIM INSTRUMENTOM 3. veljače 2026.

08:30 do 09:00	<i>Prijava sudionika</i>
09:00 do 10:45	Teoretski uvod, priprema s objašnjenjima
10:45 do 11:00	<i>Odmor uz kavu i sokove</i>
11:00 do 12:30	Teorija i praktična mjerenja: Mjerenja napona Određivanja redoslijeda faza Ispitivanja neprekinutosti Mjerenja otpora izolacije
12:30 do 13:15	<i>Stanka za ručak</i>
13:15 do 14:00	Teorija i praktična mjerenja: Ispitivanja impedancije linije i petlje kvara Mjerenja otpora uzemljenja
14:00 do 16:15	Ispitivanje uređaja za zaštitu od prenapona (SPD) Teorija mjerenja: Dodatna moguća mjerenja s instrumentom
16:15 do 16:30	<i>Pitanja i diskusija, podjela potvrda sudionicima radionice</i>

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

ISPITIVANJE ELEKTROINSTALACIJA: PRAKTIČNA MJERENJA SA MJERNIM INSTRUMENTOM 3. veljače 2026.

Ime, prezime i titula sudionika stručne radionice: _____

OIB sudionika radionice: _____

Mjesto, datum i godina rođenja sudionika radionice: _____

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, napitci.

Kotizacija se uplaćuje u korist

Elektrotehničkog društva Zagreb na IBAN broj **HR0923600001101452183** s naznakom **IE**.