



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU

ISPITIVANJA I MJERENJA U TRAFOSTANICAMA:

**PRAKTIČNI POSTUPCI, SIGURNOST, NORME I
INTERPRETACIJA REZULTATA**

26. svibnja 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 STRUČNOG SEMINARA

Ispitivanja i mjerenja u trafostanicama ključni su dio sigurnog i pouzdanog rada elektroenergetskog sustava.

Unatoč tome, u praksi često dolazi do nesporazuma između projektanata, nadzora i praktičara.

Ovaj seminar okuplja sve sudionike procesa kako bi stekli zajedničko razumijevanje, uskladili pristupe i povećali kvalitetu izvedenih ispitivanja.

Seminar je osmišljen tako da:

- povezuje teoriju i praksu,
- prikazuje realne terenske primjere,
- objašnjava norme i kriterije prihvata,
- naglašava sigurnost i pravilnu interpretaciju rezultata

NAMJENA SEMINARA

Seminar je namijenjen:

- praktičarima i terenskim ispitivačima, HEP ODS, HOPS, hidro i termo elektrane, industrija
- projektantima elektroenergetskih postrojenja,
- stručnom nadzoru i voditeljima projekata,
- inženjerima i tehničarima u industriji, energetici i održavanju,
- izvođačima elektro radova i serviserima
- svima koji žele razumjeti kako se ispitivanja stvarno provode i tumače

ŠTO POLAZNICI DOBIJAJU

- cjelovit pregled ispitivanja u TS
- praktične smjernice za terenski rad
- razumijevanje normi i kriterija prihvata
- primjere stvarnih problema i rješenja
- potvrdu o sudjelovanju
- 8 školskih sati iz područja struke
- ručak, grickalice, kave i sokove tijekom pauza

PREDAVAČ

Marijan Mustač, mag. ing. el.

Rođen 1960. u Zagrebu. Diplomirao na FER-u u Zagrebu smjer radio-komunikacije i profesionalna elektronika. Dugogodišnji tehničko-komercijalni rukovoditelj, projekt manager i voditelj umjernog laboratorija. Bogato znanje i radno iskustvo. Niz godina vodi i predaje na stručnim seminarima i savjetovanjima. 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 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 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 iz područja struke.

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 Mustać, mag. ing. el.

Mob.: 099 169 0018

E-mail: marijan.mustac@outlook.com

RASPORED PREDAVANJA

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

ISPITIVANJA I MJERENJA U TRAFOSTANICAMA:

PRAKTIČNI POSTUPCI, SIGURNOST, NORME I INTERPRETACIJA REZULTATA 26. svibnja 2026.

08:30 do 09:00	<i>Prijava sudionika</i>
	Uvod predstavljanje teme i problematike, ciljevi seminara i pregled dnevnog rasporeda važnost ispitivanja i mjerenja u TS
09:00 do 09:20	Osnove ispitivanja i mjerenja pregled normi (IEC/EN/HRN) sigurnosni zahtjevi (LOTO, rad u TS, opasnosti)
09:00 do 10:45	razlika između pregleda, mjerenja, ispitivanja i dijagnostike kriteriji prihvata i tipične greške

10:45 do 11:00	Odmor uz kavu i sokove NN i SN ispitivanja: NN: kontinuitet i izolacijski otpor impedancija petlje kvara RCD testovi mjerenje uzemljenja termografija SN: ispitivanje kabela (VLF, tan δ, PD) ispitivanje transformatora ispitivanje sklopnih blokova i rastavljača mjerenje kontaktnog i korak- napona interpretacija rezultata i tipične pogreške
11:00 do 12:30	Stanka za ručak VN ispitivanja i napredna dijagnostika: PD mjerenja (on-line i off-line) ispitivanje VN kabela dijagnostika transformatora (SFRA, DGA, gubici, kapacitet) ispitivanje prekidača i rastavljača SF6 parametri kako prepoznati kvalitetno ispitivanje
12:30 do 13:15	Studije slučaja: stvarni primjeri iz prakse analiza problema i uzroka kako izbjeći tipične greške zajednička rasprava projektant–nadzor–praktičar
13:15 do 14:00	Pitanja i diskusija.
14:00 do 15:00	
15:00 do 15:30	

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

ISPITIVANJA I MJERENJA U TRAFOSTANICAMA: PRAKTIČNI POSTUPCI, SIGURNOST, NORME I INTERPRETACIJA REZULTATA 26. svibnja 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 **HR092360001101452183** s naznakom
IMT.