

## Udruga Hrvatski laboratoriji CROLAB

Ciljevi CROLAB-a jesu udruživanje laboratorija u interesu unaprjeđenja sustava kvalitete svakog pojedinog laboratorija, te lakšeg pridruživanja europskom tržištu korištenjem zajedničkih resursa i potencijala. Udruga je osnovana 2003. godine i danas broji više od 180 laboratorija i drugih tijela za ocjenu sukladnosti kao članova. Aktivnosti CROLAB-a provode se unutar klubova ispitnih, umjernih i analitičkih laboratorija, kluba inspekcijiskih i certifikacijskih tijela te stručnih odbora za izobrazbu, izdavaštvo i drugih. Osim seminara, udruga održava okrugle stolove, tribine, forume, konferencije, savjetovanja i slično. CROLAB je punopravni član EUROLAB-a, europske udruge koja okuplja nacionalne predstavnike laboratorijskih udruga, EURACHEM-a, europske udruge kemijskih laboratorija i član ILAC-a u svojstvu zainteresirane strane.

## SVRHA SEMINARA

Proizvodi koji se stavljaju na tržište Europske unije, osim zahtjeva na funkcionalnost i pouzdanost moraju zadovoljiti i stroge sigurnosne zahtjeve koje propisuju europske direktive kao i odgovarajuća zakonska regulativa zemalja članica EU. Ako te direktive propisuju, svaki proizvod mora se označiti CE znakom sukladnosti. Na većinu proizvoda odnosi se i po nekoliko direktiva i propisa, te niz europskih normi na koje te direktive upućuju. Proizvođačima, ovlaštenim zastupnicima, uvoznicima i distributerima vrlo je teško snalaziti se u mnogobrojnim propisima koji se i učestalo mijenjaju. Veliku pomoć u pripremi proizvoda za tržište mogu

im pružiti akreditirana i ovlaštena certifikacijska tijela. Ta tijela osposobljena su provesti sve propisane postupke ocjenjivanja sukladnosti, nakon čega klijenti sa sigurnošću mogu izraditi izjavu o sukladnosti i označiti proizvod CE znakom sukladnosti.

## IZ PROGRAMA

- Obveze proizvođača
- Što su to bitni zahtjevi i gdje se nalaze
- Direktive „novog pristupa“
- „Vertikalne i horizontalne“ direktive
- Zakonska regulativa RH
- Specifični zahtjevi LVD, EMC, RTTE i MD direktiva
- Zahtjevi za stavljanje proizvoda na tržišta izvan EU
- Uloga tijela za ocjenjivanje sukladnosti, TOS
- Moduli ocjenjivanja sukladnosti i certifikacijske sheme
- Certifikacijski dokumenti
- Tehnička dokumentacija
- Izjava o sukladnosti i CE oznaka sukladnosti
- Struktura certifikacijskog tijela
- Primjena dobre inženjerske prakse u projektiranju uređaja
- Filtriranje i oklapanje uređaja
- Projektiranje sigurnih uređaja s obzirom na električne, mehaničke i toplinske učinke i opasnosti
- Utjecaj okoliša na proizvode
- Analiza rizika pri projektiranju strojeva

## KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- Proizvođačima proizvoda i opreme iz područja direktiva „novog pristupa“

- Ovlaštenim predstavnicima, uvoznicima i distributerima proizvoda i opreme iz područja direktiva „novog pristupa“
- Voditeljima i suradnicima laboratorija u kojima se provode ispitivanja proizvoda i opreme iz područja direktiva „novog pristupa“
- Ocjeniteljima i suradnicima certifikacijskih i inspekcijiskih tijela
- Suradnicima tijela državne uprave uključenih u postupke ocjenjivanja sukladnosti proizvoda
- Suradnicima udruga proizvođača i potrošača
- Svima koji žele saznati više o ovoj temi

## VODITELJ SEMINARA

Rudolf Mileković, dip.ing., Upravitelj Službe za certificiranje proizvoda – SCERT, u KONČAR – Institutu za elektrotehniku d.d. , predsjednik KIC-a CROLAB i član HZN TO-Z2

## PREDAVAČI

### **Rudolf Mileković, dipl. ing.**

Upravitelj Službe za certificiranje proizvoda – SCERT, u KONČAR – Institutu za elektrotehniku d.d. koja je akreditirano, ovlašteno i notificirano certifikacijsko tijelo za proizvode na koje se odnose zahtjevi europskih direktiva za niski napon, LVD, strojeve, MD, elektromagnetsku kompatibilnost, EMC, radio i telekomunikacijsku terminalnu opremu, RTTE, plinske aparate, GAD i posude pod tlakom, PED, kao i akreditirano certifikacijsko tijelo i za proizvode izvan područja europskih direktiva, kao što su niskonaponska oprema, srednjenaponska i visokonaponska oprema, zaštita od korozije itd. Predsjednik je Kluba inspekcijiskih i certifikacijskih tijela, KIC CROLAB. Član je HZN/TO Z2, Ocjenjivanje sukladnosti i akreditacija.

### **Saša Gros, dipl.ing.**

Upravitelj je Zavoda za EMC, sigurnost i umjeravanje i rukovoditelj Laboratorija za EMC i sigurnost u KONČAR – Institutu za elektrotehniku d.d.

U okviru SCERT-a, ovlašteni ocjenitelj za elektromagnetsku kompatibilnost, EMC, za radijsku i telekomunikacijsku terminalnu opremu, RTTE, za medicinsku opremu, MED, za interoperabilnost željezničkih sustava, IRS, za mjerne instrumente, MID, za ekološki dizajn i energetska označavanje.

Predsjednik HZN/TO500: Elektromagnetska kompatibilnost

### **KONTAKT**

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković  
tel: 01/ 6111 570 e-mail:  
[tajnistvo@crolab.hr](mailto:tajnistvo@crolab.hr); web: [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr)  
Adresa: CROLAB; Berislavićeva 6; 10000 ZAGREB

### **RASPORED SEMINARA**

**08:30 – 09:00** Prijava polaznika

**09:00 – 09:15** Uvod i pozdrav

**09:15 – 10:30** Zakonska regulativa  
Europske unije i Republike Hrvatske u području stavljanja na tržište elektrotehničkih i strojarskih proizvoda (Rudolf Mileković)

**10:30 – 11:00** Pauza za kavu ili sok

**11:00 – 12:15** Specifični zahtjevi tržišta EU i tržišta izvan EU (Saša Gros)

**12:15 – 13:15** Pauza za ručak

**13:15 – 14:30** Postupci ocjenjivanja sukladnosti i priprema tehničke dokumentacije (Rudolf Mileković)

**14:30 – 14:45** Pauza

**14:45 – 15:45** Projektiranje i ispitivanje proizvoda u cilju ispunjavanja zahtjeva direktiva (Saša Gros)

**15:45 – 16:15** Pitanja i odgovori

### **PRISTOJBE**

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....**1.000 kn + PDV**  
Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%.  
Svi polaznici dobivaju pisane materijale i potvrdu o pohađanju.

### **PRIJAVA**

Prijavnicu za seminar možete naći na web stranici [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr) i prijaviti se do **11.05. 2015.**

Nakon popunjavanja podataka polaznika treba kliknuti na gumb "provjera unesenih podataka". Nakon što provjerite ispravnost unesenih podataka kliknite na gumb "prijava za seminar". Nakon elektroničke prijave, potvrda o prijavi za seminar stići će vam na e-mail u obliku popunjene prijavnice.  
Zbog ograničenog broja polaznika mjesta se popunjavaju prema redoslijedu prijave.

### **NAČIN PLAĆANJA**

Pristojba se uplaćuje na žiro-račun broj:

**2360000-1101693588**

**IBAN:HR8623600001101693588**

**CROLAB OIB: 94462158597**

uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: "Za seminar Uloga certifikacijskih tijela u CE označavanju proizvoda" i poziv na broj: OIB firme



Vas poziva na seminar

**ULOGA CERTIFIKACIJSKIH  
TIJELA U CE OZNAČAVANJU  
PROIZVODA**

**14. svibanj 2015.**

**Hrvatski inženjerski savez (HIS)**

Berislavićeva 6  
10000 Zagreb