



ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB

ORGANIZIRA

STRUČNU RADIONICU



NORME I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO U REPUBLICI HRVATSKOJ

26. 02. 2019.
utorak

Mjesto održavanja stručne radionice:
Elektrotehničko društvo Zagreb
Berislavićeva 6, Zagreb

Adresa organizatora:
ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 Zagreb, Berislavićeva 6
Telefon: +385 (0)1 483 59 02,
487 25 04
Telefax: +385 (0) 1 481 43 44
e-mail: nada@edz.hr;
edz-nadam@zg.t-com.hr,
www.edz.hr

Norme i tehničko zakonodavstvo u RH je osnovna stručna radionica svih stručnih radionica /seminara koje EDZ organizira u 2019. godini. Ona ukazuje na potrebnu veću stručnu i zakonodavnu implementaciju u pojedinim područjima elektro i drugih udruženih struka. Radionica naglašava važnost i neophodnost normizacije u svim aktivnostima. (Elektro)inženjerima, ukazuje se na stanje struke s naglaskom na povezanost svjetske, europske i nacionalne normizacije. Prikazan je odnos između IEC normi, EN normi, DIN EN normi, HRN EN normi i drugih normi. Obrađene su **Direktive Novoga pristupa EU** i odgovarajući pravilnici **Ministarstva gospodarstva, Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja i Ministarstva zaštite okoliša i prirode**. Posebno je analizirana povezanost direktiva EU Novog pristupa s hrvatskim tehničkim zakonodavstvom u području gradnje objekata, sigurnosti i zdravlja na radu, sigurnosti proizvoda, sigurnosti potrošača i stručnog osposobljavanja izvršioća poslova.

Opisani su moduli (A, B, C, D, E, F, G i H) ocjenjivanja sukladnosti proizvoda. Precizirane su obveze (zakonodavstvo) za proizvođača, način dobivanja i uporabe CE oznake i drugih oznaka za ocjenjivanje sukladnosti proizvoda i njegova povezanost sa sustavom upravljanja kvalitete po HRN EN ISO 9001:2015. Opisan je i prikazan obrazac **Izjave o sukladnosti proizvoda**.

Naglasak radionice je na implementaciji hrvatskih norma te njihovoj primjeni za potrebe tehničkog zakonodavstva u Republici Hrvatskoj (hrvatske norme kao podrška zakonodavstvu, tehničkim propisima, pravilnicima i drugim zakonskim dokumentima).

NAMJENA STRUČNE RADIONICE

Stručna radionica je namijenjen proizvođačima, izvođačima radova, trgovcima, potrošačima i industriji općenito. Dobro će doći konstruktorima, projektantima, inženjerima nabave, prodaje i razvoja, održavateljima i svima drugima koji se na bilo koji način susreću s nastajanjem proizvoda, njihovom prodajom, ugrađivanjem i korištenjem te svima onima koji se osjećaju odgovornim za sigurnost svakog korisnika proizvoda.

OBRADA TEMA

● Sigurnost proizvoda u Europi – zakonodavstvo za proizvođače

- ✧ Sukladan i siguran proizvod je uvjet za njegovu prodaju i pravilnu uporabu
- ✧ Koje tehničko zakonodavstvo treba poštovati u proizvodnji, uporabi, građenju, investicijama, rekonstrukcijama, uporabi proizvoda i zašto?
- ✧ Zakonodavstvo o općoj sigurnosti proizvoda

✧ Koje su skupne značajke svih zakona vezanih uz sigurnost proizvoda?

✧ Europski izvori informacija u svezi s tehničkom regulativom i drugim osnovama za ocjenjivanje sukladnosti i sigurnosti proizvoda.

● Tehničko zakonodavstvo Novog pristupa.

✧ Modularni pristup ocjenjivanju sukladnosti (Po direktivama Novog pristupa)

✧ Osnovne značajke starog pristupa

✧ Direktiva 2014/35/EC (LVD Directive) o usklađivanju propisa zemalja članica koji se odnose na električnu opremu predviđenu za rad u određenim naponskim granicama

✧ EMC Direktiva 2014/30/EC (Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti - EMC)

✧ Direktiva za strojeve (THE MACHINERY DIRECTIVE - 2006/42/EC)

✧ Zakonodavstvo u području građenja objekata

✧ Harmonizirano tehničko zakonodavstvo u Hrvatskoj za područje građevinskih proizvoda

✧ Zakonodavstvo na području sigurnosti i zdravlja pri radu

✧ Zakon o zaštiti potrošača

✧ Obveze proizvođača i dobavljača po zakonu o općoj sigurnosti proizvoda

✧ Odnosi između zakona o općoj sigurnosti proizvoda i drugih propisa

✧ Tehnički odbori i norme u području energetike, energetske elektronike i elektrostrojarstva

✧ Nadzor nad tržištem

● CE oznaka na proizvodima

✧ Označivanje proizvoda CE oznakom

✧ Osnovne pogreške, koje se često susreću u svezi sa CE oznakom

✧ Treba li naš proizvod imati oznaku sukladnosti CE?

✧ Koje propise treba poštovati prije nego li se proizvod plasira na tržište?

✧ Što određuju tehnički propisi?

✧ Gdje se mogu nabaviti zakoni i propisi?

✧ Kako ćemo ispuniti zahtjeve za naš proizvod?

✧ Prvi koraci na putu do oznake CE!

✧ Što treba osigurati u fazi razvoja svojeg proizvoda?

✧ Kakvu dokumentaciju treba prirediti?

✧ Kakve pokuse treba izvesti?

✧ Što obuhvaća tehnička dokumentacija?

✧ Kakva je razlika između tehničke i proizvodne dokumentacije?

✧ Kakvo treba biti označivanje proizvoda?

✧ Kakve trebaju biti upute za uporabu proizvoda?

✧ Što treba sadržavati Izjava o sukladnosti?

✧ Kakvi su zahtjevi s obzirom na buku proizvoda/stroja?

✧ Tko nam može pomoći pri dobivanju znaka sukladnosti CE?

✧ Koje su obveze proizvođača i kako ih mogu ispuniti?

✧ Kakva je povezanost u pridobivanju znaka CE i upravljanja kvalitetom po normama HRN EN ISO 9001:2015?

✧ Da li i za poduzeća koja izvode montažu, servis i održavanje vrijede propisi o sigurnosti strojeva?

✧ Kakvo je trenutno stanje u RH glede označavanja proizvoda na tržištu?

✧ Koje su obavezne oznake na proizvodu i tko je odgovoran za stavljanje proizvoda na tržište?

Na stručnoj radionici će se dati pregled i obrada usklađenih (harmoniziranih) europskih normi i dokumenata za normizaciju u području energetike, energetske elektronike i elektrostrojarstva.

ZAKONI I PRAVILNICI U PODRUČJU ENERGETIKE

Zakon o energiji

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o energiji, Uredba

Zakon o regulaciji energetskih djelatnosti

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o regulaciji energetskih djelatnosti

Zakon o tržištu električne energije

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o tržištu električne energije

Zakon o privatizaciji hrvatske elektroprivrede

Zakon o prestanku važenja Zakona o privatizacije hrvatske elektroprivrede

Zakon o normizaciji

Zakon o općoj sigurnosti proizvoda

Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti

Zakon o izmjeni Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti

Zakon o akreditaciji

Zakon o izmjenama i dopuni Zakona o akreditaciji

Zakon o mjeriteljstvu

Zakon o izmjenama Zakona o mjeriteljstvu

Zakon o prostornom uređenju

Zakon o izmjenama i dopuni Zakona o prostornom uređenju

Zakon o gradnji

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji

Zakon o građevinskoj inspekciji

Zakon o inspekcijama u gospodarstvu

Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o inspekcijama u gospodarstvu

Zakon o zaštiti od požara

Zakon o eksplozivnim tvarima te proizvodnji i prometu oružja

Opći uvjeti isporuke električne energije

Izmjena i dopuna općih uvjeta isporuke električne energije

Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom

Pravilnik o tehničkom nadzoru električnih postrojenja, instalacija i uređaja namijenjenih za rad u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o tehničkom nadzoru električnih postrojenja, instalacija i uređaja namijenjenih za rad u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom

Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)

Pravilnik o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica

Tehnički propis za niskonaponske instalacije

Pravilnik o sigurnosti dizala u uporabi

Pravilnik o sigurnosti strojeva

Pravilnik o tlačnoj opremi

Pravilnik o utvrđivanju zahtjeva za ekološki dizajn proizvoda povezanih s energijom

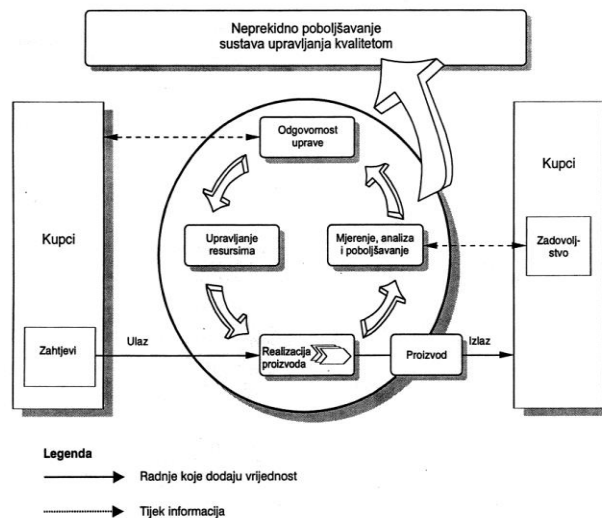
Pravilnik o uvjetima stavljanja na tržište, stavljanja u pogon i uporabu radijske opreme i telekomunikacijske terminalne opreme

Pravilnik o postupcima ocjenjivanja sukladnosti, sadržaju i izgledu izjave o sukladnosti te o obliku oznake sukladnosti za sigurnosne komponente i podsustave žičara za prijevoz osoba

Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila

Dan je pregled HRN norma iz slijedećih područja elektrotehnike:

Rotacijski strojevi, Aspekti sustava za isporuku električne energije, Električni kabeli, Energetska elektronika, Elektroinstalacijski pribor, Osigurači, Visokonaponska ispitivanja, Elektrotehnička sigurnost strojeva, Žice za namote, Sigurnost električnih kućanskih i sličnih uređaja, Električne instalacije i zaštita od električnog udara, Zaštita od munje, Procjena i značajke električnih izolacijskih materijala i sustava.



PRIJAVA

Prijavu sudionika za stručnu radionicu obvezno poslati na adresu organizatora na jedan od načina:

Fax: 01/ 481 43 44

e-mail: nada@edz.hr; edz-nadam@zg.t-com.hr

poštom na adresu:

ELEKTROTEHNIČKO DRUŠTVO ZAGREB
10000 ZAGREB, Berislavićeva 6

Prema Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje NN br. 118/2018, čl. 58 o stručnom usavršavanju stručnih osoba na poslovima gradnje kojeg provode strukovne organizacije i Plana stručnog usavršavanja Elektrotehničkog društva Zagreb za 2019. godinu polaznici ove stručne radionice ostvaruju
8 akademskih sati iz temeljne izobrazbe.

INŽENJER I TEHNIČAR 2019. GODINE

EDZ-e vodi evidenciju bodova polaznika stručnih seminara, radionica tijekom 2019. godine. Na Skupštini EDZ-a krajem godine bit će objavljena lista polaznika s najviše ostvarenih bodova i proglasit će se **inženjer i tehničar 2019. 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 u kojem ostvaruje 100, 200 ili 300 bodova.

INFORMACIJE

Opće informacije:

Nada Menzildžić

EDZ – tajništvo

Tel.: 01/ 4835-902, 4872 504

Fax.:01/481 43 44

e-mail: nada@edz.hr; edz-nadam@zg.t-com.hr,

LITERATURA: CD SKRIPTA ZA STRUČNU RADIONICU

RASPORED PREDAVANJA

08.30 do 09.00 ➤ *prijava sudionika*

Predavač: dr. sc. Neven Srb, dipl. ing. el.

09.00 do 09.30 ➤ Sigurnost proizvoda u Europi
Zakonodavstvo za proizvođače

09.30 do 10.30 ➤ Direktive Novog pristupa i
tehničko zakonodavstvo u RH

10.30 do 11.00 ➤ *odmor uz kavu i sokove*

Predavač: mr. sc. Miljenko Đukić, dipl. ing. el.

11.00 do 11.45 ➤ Direktiva za strojeve
(*The Machinery Directive*)
Direktiva za niski napon
(*Low Voltage Directive*)
Direktiva za elektromagnetsku
kompatibilnost (*EMC Direktiva*)

11.45 do 12.30 ➤ CE oznaka na proizvodima

12.30 do 13.00 ➤ *stanka za ručak*

13.00 do 14.30 ➤ Pregled norma
tehničkih odbora HZN
HZN/TO E2, HZN/TO E8,
HZN/TO E20, HZN/TO E22,
HZN/TO E23, HZN/TOE 32,
HZN/TO E42, HZN/TO E 44,
HZN/TO E55, HZN/TO E61,
HZN/TO E64, HZN/TO E81,
HZN/TO E112.

14.30 do 16.00 ➤ EMAS,
HRN EN ISO 9001,
Zakon o općoj sigurnosti
proizvoda,
Pravilnik o sigurnosti strojeva,
Pravilnik o sigurnosti dizala,
Tehnički propis za niskonaponske
električne instalacije.

16.00 do 16.45 ➤ Sažetak i diskusija, podjela potvrda
o pohađanju stručne radionice

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

NORME I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO U REPUBLICI HRVATSKOJ

26. 02. 2019.

utorak

Ime i prezime, titula sudionika stručne radionice:

1. _____

OIB polaznika radionice: _____

Mjesto, datum i godina rođenja sudionika stručne
radionice:

Naziv poduzeća: _____

Adresa
poduzeća: _____

OIB: _____

Tel.: _____

Fax.: _____

e-mail adresa _____

Kontakt osoba: _____

Potpis i pečat: _____

Kotizacija po polazniku stručne radionice iznosi:

1.400,00 kn

1.000,00 kn (za članove EDZ-a)

U cijenu je uračunat PDV-e.

*Kotizacija uključuje: CD Skriptu, ručak, kavu i
napitke.*

Kotizacija se uplaćuje na **IBAN**

Elektrotehničkog društva Zagreb na broj:

HR0923600001101452183.

PRIJAVNICA ZA STRUČNU RADIONICU

NORME I TEHNIČKO ZAKONODAVSTVO U REPUBLICI HRVATSKOJ

26. 02. 2019.

utorak

Ime i prezime, titula sudionika stručne radionice:

1. _____

OIB polaznika radionice: _____

Mjesto, datum i godina rođenja sudionika stručne
radionice:

Naziv poduzeća: _____

Adresa
poduzeća: _____

OIB poduzeća: _____

Tel.: _____

Fax.: _____

e-mail adresa _____

Kontakt osoba: _____

Potpis i pečat: _____

Kotizacija po polazniku stručne radionice iznosi:

1.400,00 kn

1.000,00 kn (za članove EDZ-a)

U cijenu je uračunat PDV-e.

*Kotizacija uključuje: CD Skriptu, ručak, kavu i
napitke.*

Kotizacija se uplaćuje na **IBAN**

Elektrotehničkog društva Zagreb na broj:

HR0923600001101452183.