



vabi na spletni seminar

Predstavitve novosti, ki jih prinaša NOVA serija standardov SIST EN 61439

Datum: **16. marec 2021**
Ura: **10:00 – 14:00**
Organizator: **SIST**

[Povezavo na spletni seminar boste prejeli na svoj elektronski naslov.](#)

Uvod

V Evropski uniji je zakonska zahteva, da se na trg lahko dajo samo varni proizvodi. To je sprejeto tudi v našo zakonodajo in sicer v (2) alineji 1. člena Zakona o splošni varnosti proizvodov (Uradni list RS, št. 101/03). Proizvod je varen, če je skladen s slovenskimi nacionalnimi standardi, ki so pripravljene na podlagi evropskih standardov ((2) alineja 6. člena). Podobna zahteva je tudi v Pravilniku o omogočanju dostopnosti električne opreme na trgu, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Uradni list RS št. 39/2016), kjer je zapisano, da je lahko električna oprema na trgu dostopna le, če je bila načrtovana v skladu z varnostnimi pravili stroke, ki veljajo v Republiki Sloveniji, in ob pogoju, da je primerno vgrajena, vzdrževana in uporabljena za predvideni namen, ne ogroža zdravja in varnosti oseb ter domačih živali ali premoženja. Domneva o varnosti se izrazi tako, da proizvajalec izda »izjavo EU o skladnosti« in proizvod označi z oznako »CE«, pred tem pa opravi preglede, preskuse in meritve po standardih serije 61439-X, ki so bili objavljeni v Evropskem uradnem listu¹ in s tem veljajo tudi v Sloveniji. Ta serija standardov je bila sprejeta vseh članicah Evropske unije z enako tehnično vsebino.

Osnutek standarda oSIST prEN IEC 61439-1:2019 *Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 1. del: Splošna pravila* je osnovni in je povezan z ostalimi standardi za proizvode v delih SIST EN 61439-2 do 7. Že iz naslova standarda »splošna pravila« lahko sklepamo, da v njem ni nobenih posebnih zahtev za sam proizvod. Določeni so izrazi in definicije, pogoji za obratovanje, zahteve za načrtovanje (konstrukcijo), tehnične karakteristike in zahteve za preverjanje. Podrobno so formulirane zahteve za kratkostično vzdržljivost, tokovno obremenitev, odpornost proti toploti. Za ugotavljanje skladnosti se uporabi del 1 skupaj z delom 2 oziroma deli 3, 4, 5, 6 in 7.

V definicijah tega standarda najdemo izraza: **izvirni izdelovalec**, to je proizvajalec sestava, ki je načrtoval in izdelal proizvod, ter **izdelovalec sestava**, to je pravna oseba, ki je sestavo namestila in prevzela odgovornost. Z drugimi besedami povedano, sta to proizvajalec in inštalater.

Na spletnem seminarju vas bomo seznanili s tehnično zakonodajo, povezavo med evropskimi direktivami, zakonsko podlago za sklicevanje na slovenske standarde v predpisih, postopkih ugotavljanja skladnosti, nivojih standardizacije, pripravo standardov in veljavnost ter prehodna obdobja standardov. Poleg tega bomo predstavili povezavo med standardi in zahtevami v *Pravilniku o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah* in *Tehnični smernici TSG-N-002:2013 Nizkonapetostne električne inštalacije*. Nakazali bomo tudi pristojnosti preglednikov električnih inštalacij za zahteve **razdelilnikov**, kot **sestave** imenuje tehnična smernica.

¹ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018XC0713\(02\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018XC0713(02)&from=EN)

Predstavitev je namenjena

Odgovornim za :

- upoštevanje tehnične zakonodaje v podjetju ali pri načrtovanju,
- postopke ugotavljanja skladnosti,
- pripravo in izdelavo projektov električnih naprav in inštalacij,
- trženje, dobavo, sklepanje pogodb, načrtovanje, izdelavo in inštaliranje sestavov (razdelilnikov).

Kaj boste pridobili z udeležbo

- seznanili se boste zakonodajo oziroma predpisi in standardi, ki so potrebni pri ugotavljanju skladnosti za proizvode,
- seznanili se boste z vsebino tehnične dokumentacije in navodil za uporabo,
- seznanili se boste s pripravo in vsebino standardov, ki se uporabljajo pri projektiranju sestavov (razdelilnikov),
- seznanili se boste z zahtevami iz tehnične smernice, ki se nanašajo na razdelilnike.

Vsak udeleženec bo prejel tudi original osnutek standarda oSIST prEN IEC 61439-1:2019 (papirna različica).

Pooblaščen in nadzorni inženirji bodo za udeležbo na izobraževanju pridobili kreditne točke iz izbirnih vsebin skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Ponujamo tudi popust za stalne udeležence naših seminarjev, delavnic in spletnih seminarjev ter večji popust za podjetja, ki prijavijo več zaposlenih.

Izvajalec



Ervin Seršen je urednik elektrotehniške revije Er, kjer ureja revijo, izbira članke, ki so primerni za objavo in motivira strokovnjake za pisanje člankov. Je tudi častni član v tehničnih odborih v Slovenskem inštitutu za standardizacijo. V prvem mandatu je bil tudi predsednik Strokovnega sveta za področje elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij in je član tudi v tretjem mandatu. V Elektrotehniški zveze Slovenije sodeluje v komisiji za standardizacijo in terminologijo ter pri prevajanju standardov.

Po zaključenem študiju elektrotehnike na Fakulteti elektrotehniko v Ljubljani se je zaposlil v Gorenju, kjer je prehodil pot od konstruktorja, preskuševalca v laboratoriju, vodje razvoja hladilno zamrzovalnih aparatov, inženirja konzultanta do odgovornega preskuševalca. Na Uradu za standardizacijo in meroslovje je bil svetovalec direktorja in tehničnih sekretar v različnih tehničnih odborih. Na Javni agenciji za energijo se je ukvarjal s kakovostjo električne energije in vodil slovenski del v evropskem projektu E-TRACK-II. Pripravlja strokovne referate, je reden predavatelj na Kotnikovih dnevih v Radencih in objavlja prispevke v elektrotehniški reviji Er.

Program

10:00	Pozdrav organizatorja
10.00–10.45	Tehnična zakonodaja (splošno): <ul style="list-style-type: none">- Direktive v povezavi s sestavi (razdelilniki)- Veljavnost evropske zakonodaje v Sloveniji- Tehnična (evropska) zakonodaja v Sloveniji- Zakonska podlaga za sklicevanje na slovenske standarde v predpisih
10.45–11.30	Skladnost – dokazilo: <ul style="list-style-type: none">- Seznam harmoniziranih standardov (LVD)- Seznam harmoniziranih standardov (EMC) Standardizacija: <ul style="list-style-type: none">- Nivoji in področja standardizacije- Osnovna načela standardizacije- Definicije v zvezi s standardi (Electropedia, Glossary)- Vloga standardov v zakonodaji- Priprava standardov na različnih nivojih- Načini sklicevanja na standarde- Iskanje standardov v katalogu SIST
11.30–12.00	Odmor
12.30–13.15	Struktura standardov SIST EN 61439: <ul style="list-style-type: none">- Postopek sprejemanja in področje SIST EN 61439- Veljavnost in prehodno obdobje SIST EN 61439- Novosti v oSIST prEN IEC 61439-1:2019- Kazalo oSIST prEN 61439-1- Standard SIST EN 62208 (Prazna ohišja za sestave nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - Splošne zahteve)- Kaj iz SIST EN 62208 v oSIST prEN 61439-1- Nove napetosti pri kosovnem preverjanje po oSIST prEN 61439-1
13.15–13.40	Vpliv serije standardov SIST EN 61439 na: <ul style="list-style-type: none">- Tehnično smernico za električne inštalacije- Delo preglednikov električnih inštalacij
13.40–14.00	Odgovori na vprašanja

Predstavitve novosti, ki jih prinaša NOVA serija standardov SIST EN 61439

16.3.2021

Prosimo, vpišite svoje podatke.

Ime in priimek udeleženca

Naziv organizacije/podjetja

Naslov

Davčna številka

Telefon

Identifikacijska št. inženirja

E-pošta

Datum

Podpis in žig

Prijave na seminar: Prijavnice pošljite najkasneje do **12. marca 2021**, na Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska c. 152, SI-1000 Ljubljana, po navadni pošti ali po elektronski pošti na **seminarji@sist.si**.

Število mest je omejeno. Prijavnica velja kot naročilnica.

KOTIZACIJA

Kotizacija za udeležbo znaša **209 € + 22 % DDV** (skupaj z DDV **254,98 €**)

- člani SIST in SIST/TC imajo 20 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom je 203,98 €)
 - organizacije, ki prijavijo 2 zaposlena, imajo pri kotizaciji 5 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 242,23 EUR)
 - organizacije, ki prijavijo 3 ali več zaposlenih, imajo pri kotizaciji 30% popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 178,49 €)
 - stalni udeleženci imajo 30% popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 178,49 €)
- * Za stalnega udeleženca velja podjetje, ki je v preteklih 12 mesecih od zadnje prijave na seminar, delavnico, spletni seminar prijavilo najmanj 3 zaposlene.

Popusti se ne seštevajo.

V kotizacijo so vključeni elektronsko seminarsko gradivo, original oSIST prEN IEC 61439-1:2019 (papirna različica), in potrdilo o udeležbi. E-seminarsko gradivo boste prejeli na svoj elektronski naslov pred, standard ter potrdilo pa po redni pošti po spletnem seminarju.

Vaša prijava na seminar je sprejeta, ko prejmete potrditev po elektronski pošti.

Prosimo, da **kotizacijo za predstavitev poravnate najpozneje 3 delovne dni pred začetkom dogodka na račun** pri Upravi za javne prihodke **01100-6030348413, sklic na št. 00-53-61506-DŠ prijavitelja**. Račun boste prejeli po seminarju.

Odповed: Zadnji rok za odjavo udeleženca je **3 delovne dni pred seminarjem**. V tem primeru vam kotizacijo vrnemo v celoti. Pri

odjavah po tem roku ali neudeležbi kotizacijo zadržimo v celoti.

V primeru premajhnega števila udeležencev si pridržujemo pravico do odpovedi seminarja. V tem primeru vam vnaprej vplačano kotizacijo vrnemo.