



vabi na seminar

Novosti, ki jih prinaša NOVA serija standardov SIST EN 61439

Datum: **26. oktober 2017**

Ura: **9.45 do 14.00**

Kraj: **SIST, Šmartinska cesta 152, Ljubljana (predavalnica 2. nadstropje)**

Uvod

V Evropski uniji je na podlagi »niskonapetostne direktive« zakonska zahteva, da morajo vse električne naprave, priključene na izmenično napetost med 50 V in 1.000 V in na enosmerno napetost med 75 V in 1.500 V, biti varne.

Ta varnost se izraža tako, da proizvajalec izda izjavo o skladnosti in proizvod označi z znakom »CE«, ko opravi preglede, preskuse in meritve po seriji standardov SIST EN 61439, ki je objavljen v Evropskem uradnem listu. Ti standardi so bili sprejeti kot nacionalni standardi v vseh državah članicah Evropske unije, kot DIN/VDE EN, ÖVE/ÖNORM EN, BS EN itd. Tehnična vsebina standardov je povsod enaka.

Standard SIST EN 61439-1 *Sestavi niskonapetostnih 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 zahtev za sam proizvod. Opisuje pogoje obratovanja, zahteve za načrtovanje, tehnične lastnosti in zahteve za ugotavljanje skladnosti ter navaja izraze in definicije. Podrobno formulira zahteve v zvezi s kratkostično vzdržljivostjo, tokovno obremenitvijo, odpornostjo proti toploti in določa, kako se določijo naznačene vrednosti sestavnih delov, ki so bistvene za pravilno delovanje stikalno krmilne naprave.

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

Na 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 niskonapetostne električne inštalacije v stavbah* in *Tehnični smernici TSG-N-002:2013 Niskonapetostne električne inštalacije*. Nakazali bomo tudi pristojnosti preglednikov električnih inštalacij za zahteve razdelilnikov, kot sestave imenuje tehnična smernica.

Namen seminarja je seznanitev in razumevanje načrtovanja stikalno krmilnih naprav po ustrezni zakonodaji oziroma standardih. Poudariti velja, da ta seminar ne more nadomestiti podrobnih informacij iz serije standardov SIST EN 61439, ampak daje samo pregled nad zahtevami v standardih. Vsak posamezni uporabnik sestava ali kot načrtovalec, inštalater, dobavitelj ali naročnik, se bo moral seznaniti s podrobnostmi. V ta namen bodo udeleženci prejeli tehnično poročilo *SIST-TP IEC/TR 61439-0:2016 Sestavi niskonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 0. del: Navodila za specificiranje sestavov*.

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 standard SIST-TP IEC/TR 61439-0:2016 (slovenski jezik, papirna različica).

Program

9.45–10.00	Sprejem in registracija udeležencev
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- Vzroki za nov SIST EN 61439- Kazalo SIST EN 61439-1- Standard SIST EN 62208 (Prazna ohišja za sestave nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - Splošne zahteve)- Kaj iz SIST EN 62208 v SIST EN 61439-1- Nove napetosti pri kosovnem preverjanje po SIST EN 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	Vprašanja

Izvajalec

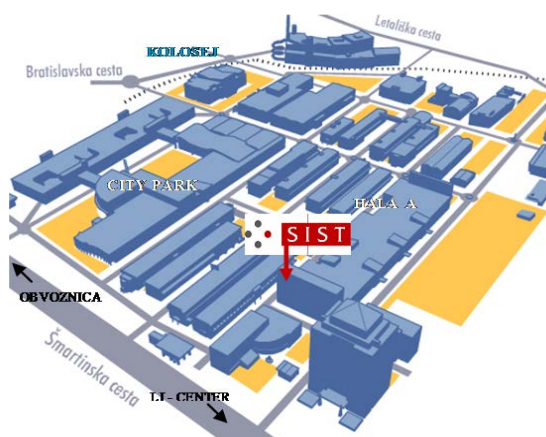


Ervin Seršen je urednik elektrotehniške revije Er, kjer ureja revijo, izbira članke, ki so primerni za objavo in motivira strokovnjake za pisanje člankov. Je tudi častni član v tehničnih odborih v Slovenskem inštitutu za standardizacijo. V prvem mandatu je bil tudi predsednik Strokovnega sveta za področje 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.

Kako do nas

SIST se nahaja v nakupovalnem središču BTC, na severnem delu hale A (bivši sedež uprave BTC). Predavalnica SIST je v 2. nadstropju. Ob vseh stavbah nakupovalnega središča BTC so po 9. uri na voljo brezplačna parkirna mesta.





Novosti, ki jih prinaša NOVA serija standardov SIST EN 61439

26. 10. 2017

Prosimo, vpišite svoje podatke.

Ime in priimek udeleženca

Naziv organizacije/podjetja

Naslov

Davčna številka

Telefon

Faks

E-pošta

Datum

Podpis in žig

Prijave na seminar: Prijavnice pošljite najkasneje do **23. oktobra 2017**, na Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska c. 152, SI-1000 Ljubljana, po navadni pošti ali po elektronski pošti na **seminarji@sist.si** ali po faksu na številko **01/478 30 94**.

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 ali več zaposlenih, imajo pri kotizaciji 5 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 242,23 €)

Popusti se ne seštevajo.

V kotizacijo so vključeni seminarsko gradivo, original standard SIST-TP IEC/TR 61439-0:2016 (slovenski jezik, papirna različica), postrežba med odmorom in potrdilo o udeležbi.

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.