



in



## **vabita na spletni seminar**

### **Praktični vidiki standardov SIST EN 50678:2020 Splošni postopek preverjanja učinkovitosti zaščitnih ukrepov za električno opremo po popravilu in SIST EN 50699:2021 Ponavljalni preskus električne opreme**

Datum: **13. december 2022**  
Ura: **10.00–13.00**  
Organizator: **EZS in SIST**

**Povezavo na spletni seminar boste prejeli na svoj elektronski naslov.**

#### **Uvod**

Električna oprema mora biti varna in pravilno delovati tako v času, ko je izdelana in se pričinja tržiti, kot tudi v celotni svoji uporabni dobi, prav tako po popravilih ali drugih posegih vanjo.

Za proizvajalca to pomeni, da mora preveriti pravilnost razvoja in konstrukcije nove opreme, kar potrди preizkus tipa. V proizvodnji je treba opraviti preizkus vsakega kosa izdelane opreme, gre za preizkušanje v seriji, rutinski ali kosovni preizkus.

V obdobju uporabe se oprema lahko pokvari ali pride do predelave in/ali drugih posegov vanjo, pri tem je treba marsikdaj zaradi dostopa določene varnostne ukrepe prilagoditi. Lahko se zgodi, da je treba zamenjati sestavni del, ki vpliva na varnost opreme, ali pa se pri posegu nehote posega še v vgrajene varnostne ukrepe in po ponovni sestavi se utegne zgoditi, da oprema ni varna, kot je bila po proizvodnji. Določeni sestavni deli, izolacijski materiali so lahko bolj ali manj podvrženi staranju in so zato varnostni ukrepi slabši, kot so bili ob vgrajevanju v novo opremo. Na določenih področjih, kjer je varnost pri delu še posebej pomembna, je treba redno preverjati stanje (električne) varnosti opreme. Omenjena evropska standarda pokrivata s tem področja, katera nekateri osnovni standardi skupin izdelkov ne pokrivajo dovolj.

#### **Predstavitev je namenjena**

osebam, ki imajo opravka s popravili in preverjanjem električne opreme, kot so:

- proizvajalci,
- vzdrževalci,
- serviserji,
- pregledniki,
- druge osebe, katerih skrb je pravilno delovanje in uporaba električne opreme, vsekakor tudi njihovim nadrejenim.

#### **Kaj boste pridobili z udeležbo**

Z udeležbo pridobite osnove v zvezi z namenom standardov, izrazjem in področji, ki jih pokrivata. Težišče bodo priprave in pristop k preverjanju varnosti, izbiro pravih virov, oceno potrebnih preizkusov in parametrov, dodatno pa bo podano preverjanje električne varnosti oziroma varnosti električne opreme stroja po obeh standardih.

**Udeleženci boste prejeli original standard SIST EN 50678:2020 Splošni postopek preverjanja učinkovitosti zaščitnih ukrepov za električno opremo po popravilu v papirni obliki.**

Ponujamo tudi 30 % popusta za stalne udeležence naših seminarjev, spletnih seminarjev in delavnic ter 30 % popusta za podjetja, ki prijavijo več zaposlenih.

## Program

Čas	Pozdravni nagovor SIST
10.00	Uvodni del <ul style="list-style-type: none"><li>- Kratka predstavitev</li><li>- Varnost električne opreme</li><li>- Preverjanja električne opreme</li></ul>
10.30	Področje uporabe <ul style="list-style-type: none"><li>- SIST EN 50678</li><li>- SIST EN 50699</li><li>- Zgodovina obeh standardov</li><li>- Standardi, ki so do sedaj pokrivali to področje</li><li>- Pravni red Evropske unije</li></ul>
10.45	Nekatera poglavja SIST EN 50678 <ul style="list-style-type: none"><li>- Zveza s standardi</li><li>- Definicije</li><li>- Zahteve</li><li>- Tehnična dokumentacija</li></ul>
<b>11.20</b>	<b>Kratek odmora</b>
11.25	Nekatera poglavja SIST EN 50699 <ul style="list-style-type: none"><li>- Zveza s standardi</li><li>- Definicije</li><li>- Zahteve</li><li>- Tehnična dokumentacija</li></ul>
12.05	Meritve in meje, ki jih določata oba standarda
<b>12.20</b>	<b>Kratek odmora</b>
12.25	Praktični primeri <ul style="list-style-type: none"><li>- Pomen in uporabnost obeh standardov</li></ul>
12.45–13.00	Vprašanja in odgovori

Udeleženci naj do **9. decembra 2022** pripravijo in pošljejo vprašanja, ki jih zanimajo v zvezi s temo seminarja. Vprašanja pošljite na [seminarji@sist.si](mailto:seminarji@sist.si).

## Izvajalec

Mag. Bogdan Seliger, univ. dipl. inž.



Mag. Bogdan Seliger je bil do upokojitve zaposlen v podjetju METREL d. d, kjer je med drugim opravljaj tudi svetovanja in ostale dejavnosti na področju elektromagnetne združljivosti, varnosti, uporabe standardov, zahtev direktiv. V ta namen je član in vodi SIST/TC MOV, je tudi dolgoletni član SIST/TC EMC. V okviru EZS je sodeloval pri pripravi pravilnikov in smernic za varnost nizkonapetostnih inštalacij ter za zaščito pred strelo, sodeloval je tudi z IZS.



**Praktični vidiki standardov SIST EN 50678:2020 Splošni postopek preverjanja učinkovitosti zaščitnih ukrepov za električno opremo po popravilu in SIST EN 50699:2021 Ponavljalni preskus električne opreme**

**13. december 2022**

Prosimo, vpišite svoje podatke

---

**Ime in priimek udeleženca**

---

**Naziv organizacije/podjetja**

---

**Naslov**

---

**Davčna številka**

---

**Telefon**

**Identifikacijska št. IZS**

---

**E-pošta**

---

**Datum**

**Podpis in žig**

**Prijave na spletni seminar:** prijavnice pošljite najkasneje do **9. 12. 2022** po elektronski pošti na [seminarji@sist.si](mailto: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 **189,00 EUR + 22% DDV**:

- člani SIST in SIST/TC imajo pri kotizaciji 20 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom je 184,46 EUR),
- člani EZS imajo pri kotizaciji 20 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom je 184,46 EUR),
- organizacije, ki prijavijo 2 zaposlena, imajo pri kotizaciji 5 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 219,05 EUR),
- organizacije, ki prijavijo 3 ali več zaposlene, imajo pri kotizaciji 30 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 161,41 EUR),
- stalni udeleženci imajo 30 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 161,41 EUR).

\*Za stalnega udeleženca velja podjetje, ki je v preteklih 12 mesecih od zadnje prijave na seminar prijavilo najmanj 3 zaposlene.

V kotizacijo so vključeni e-gradivo za seminar, original standard SIST EN 50678:2020 v papirni obliki in potrdilo o udeležbi. E-gradivo boste udeleženci prejeli na svoj elektronski naslov. Standard in potrdilo o udeležbi boste prejeli po redni pošti po izvedbi seminarja.

**Popusti se ne seštevajo.**

[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. 00-53-61749-DŠ prijavitelja**. Račun boste prejeli po seminarju.

**Odpoved:** zadnji rok za odjavo udeleženca je **3 delovne dni pred spletnim 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 spletnega seminarja. V tem primeru vam vnaprej vplačano kotizacijo vrnemo.