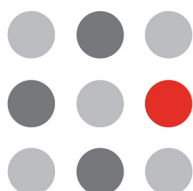




vabilo na spletni seminar



FOTONAPETOSTNI SISTEMI – ZAHTEVE ZA PRESKUŠANJE, DOKUMENTIRANJE IN VZDRŽEVANJE – SISTEMI, PRIKLJUČENI NA OMREŽJE (predstavitev standarda in praktični primeri)

Kreditne točke IZS

DATUM: 22.10. 2024
URA: 10.00–14.15

**ORGANIZATOR: SIST v
sodelovanju z EZS**

www.sist.si

Uvod

Po pričakovanjih naj bi bila življenjska doba na omrežje priključenih fotonapetostnih sistemov nekaj desetletij, seveda ob primernem vzdrževanju ali spremembah v tem obdobju. V tem času so zelo verjetne gradnje ali električna dela v okolici fotonapetostnega polja, na primer dela na strehi v bližini polja ali spremembe (gradbene ali električne) na samem fotonapetostnem sistemu. Prav tako se lahko zamenja tudi lastništvo sistema, še posebej to velja za sisteme, nameščene na stavbah. Zato je za dolgotrajno vzdrževanje in varnost fotonapetostnega sistema v obratovanju treba zagotoviti ustrezno dokumentacijo.

Standard SIT EN 62446-1:2016, Fotonapetostni sistemi – Zahteve za preskušanje, dokumentiranje in vzdrževanje – 1. del: Sistemi, priključeni na omrežje – Dokumentacija, prevzemni preskusi in nadzor je razdeljen na dva dela:

- Zahteve za dokumentacijo sistema – podrobnosti v tem delu morajo uporabniku podati informacije o fotonapetostnem sistemu, priključenem na omrežje;
- Preverjanje – ta del vsebuje informacije, pričakovane za prvo (ali periodično) preverjanje nameščenega sistema. Vsebuje zahteve za pregled in preskušanje.

Povezavo na spletni seminar boste prejeli na svoj elektronski naslov.

Namen seminarja

Predstavitev zahtev, ki jih standard in dopolnilo standarda podajata kot minimalni nabor zahtev za dolgotrajno varno obratovanje in vzdrževanje fotonapetostnih sistemov, priključenih na omrežje, kamor spadajo tudi v zadnjem času zelo aktualni fotonapetostni sistemi za samooskrbo.

Standard SIST EN 62446-1 v svojih referenčnih dokumentih citira tudi tehnična smernica TSG-N-002:2021, Nizkonapetostne električne inštalacije, ki določa gradbene ukrepe oziroma rešitve za doseganje zahtev Pravilnika o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21).

Uredba o samooskrbi z električno energijo iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 43/22) v svojem 9. členu od uporabnika zahteva, da distributerju dostavi zapisnik o pregledu, preizkusu in meritvah vgrajenih inštalacij skladno s predpisi, ki urejajo zahteve za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah.

Predstavitev je namenjena

Osebam in pravnim osebam, ki so lastniki, izvajalci, pregledniki oziroma preverjajo in vzdržujejo fotonapetostne sisteme, priključene na omrežje:

- lastnikom,
- upravljavcem,
- preglednikom,
- vzdrževalcem,
- drugim osebam, katerih skrb je varno obratovanje in zanesljivo vzdrževanje fotonapetostnih sistemov.

Kaj boste pridobili z udeležbo

Seznani se boste:

- z zahtevami za dokumentacijo, ki bo zagotavljala varno in dolgotrajno obratovanje in vzdrževanje vašega fotonapetostnega sistema;
- s preverjanji, ki jih je potrebno izvesti tudi na enosmernem delu vašega fotonapetostnega sistema za njegovo varno in zanesljivo obratovanje;
- z vsebino, ki jo mora vsebovati celovit zapisnik o preverjanju fotonapetostnega sistema in ki jo lahko zahtevate od izvajalca pri prevzemu sistema;
- z metodami za pravočasno odkrivanje napak, okvar, težav z zaprašenoostjo, senčenjem in zaslanjanjem vaših fotonapetostnih sistemov, kar bo izboljšalo njihovo delovanje v dolgi življenjski dobi.

V skladu z dogovorom z Inženirsko zbornico Slovenije (IZS) bodo pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na izobraževanju pridobili kreditne točke iz izbirnih vsebin skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Nudimo tudi 30 % popusta za podjetja, ki prijavijo več kot dva zaposlena.

SIST bo pripravil tudi posebno akcijo za nakup standarda SIST EN 62446-1:2016 in dopolnila SIST EN 62446-1:2016/A1:2018, v papirni obliki.



Izvajalec



Boštjan Meža, univ. dipl. inž.

Je vodja meritev in kontrole kakovosti v podjetju Esotech, d. d., kjer od leta 2001 vodi oddelek merilne službe in aktivno izvaja preglede in meritve zahtevnih in manj zahtevnih električnih in strelovodnih inštalacij na vseh vrstah objektov. Je certificirani preglednik za zahtevne in manj zahtevne električne inštalacije, inštalacije zaščite pred strelo in inštalacije z eksplozijsko ogroženimi prostori. Od leta 2002 je član Inženirske zbornice Slovenije in pooblaščen inženir za projektiranje, nadzor nad gradnjo in vodenje del na zahtevnih in nezahtevnih objektih. V podjetju Esotech, d. d., od leta 2000 deluje tudi kot vodja projektov, pretežno na projektih s področja elektroenergetike in industrije. Je predavatelj na Agenciji poti, d. o. o., in občasno na konferencah slovenskih elektroenergetikov CIGRE-CIRED, Inženirski zbornici Slovenije, Elektrotehniški zvezi Slovenije in v Društvu varnostnih inženirjev Velenje.



Program:

10.00	Pozdrav organizatorja
10.00–10.30	Uvodni del <ul style="list-style-type: none">- Kratka predstavitev- Nacionalni uvod- Nacionalni predgovor- Zveze s standardi- Izdaje in opombe
10.30–10.45	Slovenska izdaja <ul style="list-style-type: none">- Vsebina- Evropski predgovor- Dodatek ZA- Predgovor- Uvod
10.45–11.05	Uvodna poglavja <ul style="list-style-type: none">- Področje uporabe- Zveze s standardi- Izrazi in definicije
11.05–11.10	Odmor
11.10–12.00	Poglavja <ul style="list-style-type: none">- Zahteve za dokumentacijo sistema- Preverjanje
12.00–12.05	Odmor
12.05–14.00	Poglavja in dodatki <ul style="list-style-type: none">- Preskusni postopki- Poročila o preverjanju- Dodatki A, B, C, D
14.00–14.15	<ul style="list-style-type: none">- Vprašanja in odgovori

Udeleženci lahko do 18. oktobra 2024 pripravite in pošljete vprašanja v zvezi s temo seminarja na seminarji@sist.si.





PRIJAVNICA – 2024-14/2

FOTONAPETOSTNI SISTEMI – ZAHTEVE ZA PRESKUŠANJE, DOKUMENTIRANJE IN VZDRŽEVANJE – SISTEMI, PRIKLJUČENI NA OMREŽJE (predstavitev standarda in praktični primeri)

22. 10. 2024

Ime in priimek udeleženca	
Naziv organizacije/podjetja	
Naslov	
Davčna številka	
Telefon	
IZS identifikacijska št. inženirja	
E-pošta	
Datum	
Podpis in žig	

Z oddajo prijavnice se strinjam s "[Splošni pogoji udeležbe na izobraževanjih SIST](#)" in s "[Pogoji uporabe zasebnosti](#)".

Prijave: prijavnice pošljite najkasneje do **18. oktobra 2024** na Slovenski inštitut za standardizacijo, Ulica gledališča BTC 2, SI-1000 Ljubljana, po navadni pošti ali po elektronski na seminarji@sist.si.

Število mest je omejeno. Prijavnica velja kot naročilnica.

KOTIZACIJA:

Kotizacija za udeležbo znaša 199,00 EUR + 22 % DDV:

- člani SIST, SIST/TC in člani EZS imajo pri kotizaciji 20 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom je 194,226 EUR),
- organizacije, ki prijavijo 2 zaposlena, imajo pri kotizaciji 5 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 230,64 EUR),
- organizacije, ki prijavijo 3 ali več zaposlene, imajo pri kotizaciji 30 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom za posameznika je 169,95 EUR).

Popusti se ne seštevajo.

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

Račun za kotizacijo prejmete po izvedbi seminarja in ga plačate v roku, ki je naveden na računu.

Odpoved: Zadnji rok za odjavo je 3 delovne dni pred seminarjem. V tem primeru vam ni potrebno plačati kotizacije.

Pri odjavah po tem roku ali neudeležbi, je kotizacijo potrebno poravnati na osnovi izdanega računa za seminar.

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