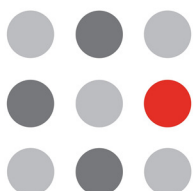




# vabilo na spletni seminar



**Razlaga Pravilnika o tehničnih pogojih za  
graditev nadzemnih elektroenergetskih  
visokonapetostnih vodov izmenične napetosti 1  
kV do 400 kV v povezavi s standardoma SIST  
EN 50341-1:2013 in SIST EN 50341-2-21:2023**

Kreditne točke IZS

**DATUM: 5. december 2025**  
**URA: 10.00–13.00**

**ORGANIZATOR: SIST v  
sodelovanju z EZS**

**[www.sist.si](http://www.sist.si)**

## Uvod

V Pravilniku o tehničnih pogojih za graditev nadzemnih elektroenergetskih visokonapetostnih vodov izmenične napetosti 1 kV do 400 kV je objavljen seznam standardov, katerih pravilna uporaba zagotavlja skladnost voda z zahtevami, določenimi v pravilniku.

Sestavni deli nadzemnih vodov so zelo pomembni gradniki in od njihove kakovosti je odvisno, kakšno mehansko in električno zanesljivost ima vod v njegovi uporabni dobi oziroma koliko finančnih sredstev je še varčno investirati.

Vse bistvene zahteve pri projektiranju nadzemnih vodov od 1 do 400 kV so podane v naslednjih standardih:

- SIST EN 50341-1:2013, Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV – 1. del: Splošne zahteve – Skupna določila
- SIST EN 50341-2-21:2023, Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV – Nacionalna normativna določila (NNA) za Slovenijo (na podlagi EN 50341-1:2012)

Ta seminar bo skušal prikazati bistvene zahteve vseh elementov, ki so pomembne pri projektiranju.

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

## Namen seminarja

Namen seminarja je predstavitev navedenih standardov, posebej s stališča zahtev, uporabljenih komponent kot tudi povezav z nekaterimi drugimi standardi, našimi predpisi.

## Predstavitev je namenjena

vsem, ki se pri svojem delu ukvarjajo z nadzemnimi vodi od 1 do 400 kV, kot so:

- projektanti,
- vzdrževalci,
- vodje del,
- nadzorniki,
- druge osebe, katerih skrb je pravilna graditev, obratovanje in uporaba nadzemnih vodov, pa seveda nadrejeni vseh teh.

## Kaj boste pridobili z udeležbo

Z udeležbo pridobite osnove v zvezi z namenom standarda, izrazjem in področji, ki jih pokriva. Težišče bo obrazložitev bistvenih zahtev pri projektiranju in graditvi elementov nadzemnih vodov.

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

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.

**Udeleženci bodo imeli 30 % popusta pri nakupu standardov SIST EN 50341-1:2013, Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV – 1. del: Splošne zahteve – Skupna določila in SIST EN 50341-2-21:2023, Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV – Nacionalna normativna določila (NNA) za Slovenijo (na podlagi EN 50341-1:2012).**

## Izvajalec



., je bil do upokojitve zaposlen v podjetju Elektro Ljubljana d. d., kjer je med drugim opravljal dela projektanta SN, TP in NNO, vodje projektive, namestnika direktorja DE, vodje tipizacije in vodje učnega centra Elektro Ljubljana d. d.. V podjetju Elektro Ljubljana je bil začetnik, pobudnik in snovalec t. i. tehničnih smernic (TS) za materiale in sisteme pri gradnji EEO v elektrodistribuciji, ki so jih uspešno implementirali v sistem vodenja kakovosti podjetja. Sistem tehničnih smernic se je pozneje prenesel tudi na GIZ, SODO in sedaj na ELES. Sterle je deloval kot predsednik projektne skupine za tipizacijo na GIZ, SODO do upokojitve. Je aktivni član EZS, sodeloval pa je tudi pri pripravi Pravilnika o zaščiti nizkonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj (Uradni list RS, št. 202/21 in 38/24 – EZ-2) in EZS priporočila Zaščita omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj EZS TPR 01-2022 ter raznih priročnikov. Pri IZS je član komisije za strokovne izpite, avtor nekaj referatov CIGRE in člankov o težavah z materiali pri gradnji EEO.

## Program:

|             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.00       | <b>Pozdrav organizatorja</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.00–10.30 | Uvodni del <ul style="list-style-type: none"><li>- kratka predstavitev</li><li>- pregled členov Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev nadzemnih elektroenergetskih visokonapetostnih vodov izmenične napetosti 1 kV do 400 kV</li></ul>   |
| 10.30–10.45 | Namen standarda SIST EN 50341-1:2013, Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV – 1. del: Splošne zahteve – Skupna določila                                                                                                     |
| 10.45–11.20 | Nekatera poglavja iz SIST EN 50341-1, prvi del <ul style="list-style-type: none"><li>- Zveze s standardi</li><li>- Definicije</li><li>- Pogl.3 Osnove projektiranja (gradbeno, mehansko)</li><li>- Vplivi</li></ul>                            |
| 11.20–11.25 | <b>Odmor</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.25–12.15 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Nekatera poglavja iz SIST EN 50341-2-21, nacionalna normativna določila<br/>pogl.5: Električne zahteve</li></ul>                                                                                       |
| 12.15–13.00 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Nekatera poglavja iz SIST EN 50341-2-21, nacionalna normativna določila<br/>pogl.6: Ozemljitveni sistemi<br/>pogl.7: Podpore<br/>pogl.8: Temelji<br/>pogl.9: Vodniki<br/>pogl.10: Izolatorji</li></ul> |
| 13.00       | Vprašanja in odgovori                                                                                                                                                                                                                          |

Udeleženci lahko do 2. decembra 2025 pripravijo in pošljejo vprašanja v zvezi s temo seminarja na [seminarji@sist.si](mailto:seminarji@sist.si).

Razlaga Pravilnika o tehničnih pogojih za graditev nadzemnih elektroenergetskih visokonapetostnih vodov izmenične napetosti 1 kV do 400 kV v povezavi s standardoma SIST EN 50341-1:2013 in SIST EN 50341-2-21:2023

5. 12. 2025

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 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 2. decembra 2025 na Slovenski inštitut za standardizacijo, Ulica gledališča BTC 2, SI-1000 Ljubljana, po navadni pošti ali po elektronski na [seminarji@sist.si](mailto: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 EZS imajo pri kotizaciji 20 % popusta (cena z DDV in upoštevanim popustom je 194,22 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).

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, navedenem na računu.

**Odpoved:** zadnji rok za odjavo udeleženca je 3 delovne dni pred seminarjem. V tem primeru vam ni treba plačati kotizacije. Pri odjavah po tem roku ali neudeležbi je kotizacijo treba 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.