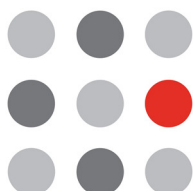


vabilo na spletni seminar



Praktični vidiki standarda

SIST EN 60204-1:2018, Varnost strojev – Električna oprema strojev – 1. del: Splošne zahteve

DATUM: 27. november 2025
URA: 10.00–14.00

ORGANIZATOR: SIST v
sodelovanju z EZS

www.sist.si

Uvod

V Pravilniku o varnosti strojev, katerega osnova je EU Direktiva o strojih 2006/42/ES, je stroj definiran kot:

- sklop, opremljen ali namenjen za opremljanje s pogonskim sistemom, ki ne izkorišča neposredno človeške ali živalske sile, sestavljen iz povezanih delov ali komponent, med katerimi je vsaj eden gibljiv, in ki so povezani za določeno uporabo,
- sklop iz prejšnje alineje, ki mu manjkajo samo komponente za priključek na lokaciji ali na vire energije in gibanja,
- sklop iz prve in druge alineje te točke, pripravljen za namestitev in usposobljen za delovanje kot tak, le če je nameščen na prevoznem sredstvu ali v zgradbi ali konstrukciji,
- sklopi strojev iz prve, druge in tretje alineje te točke ali delno dokončani stroji iz f) točke Pravilnika, ki so zaradi doseganja istega cilja razmeščeni in krmiljeni tako, da delujejo kot povezana celota,
- sklop povezanih delov ali komponent, med katerimi je vsaj eden gibljiv, in ki so združeni z namenom dviganja bremen in katerih edini vir energije je neposredna uporaba človeške sile.

Pravilnik oziroma direktiva imata posebej objavljen seznam standardov, katerih pravilna uporaba pomeni, da stroj ustreza zahtevam omenjenega pravilnika oziroma direktive. Ker je standard SIST EN 60204-1:2018 na tem področju izredno pomemben, je zaveden na tem seznamu.

Električna oprema strojev je eden od zelo pomembnih gradnikov, ki sicer dela drugo, kot pa sam stroj, za kar je namenjen. Namen električne opreme je skrb za usklajeno delovanje vseh gradnikov stroja, da:

- stroj zanesljivo deluje v skladu s svojim namenom,
- je njegovo delovanje varno za upravljavca in okolico,
- je zagotovljena električna varnost.

Ta seminar bo pokušal prikazati področja, ki jih standard pokriva, predstaviti nekaj praktičnih prikazov ter opozoriti na povezavo s Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah.

Povezavo na spletni seminar boste prejeli na svoj elektronski naslov.

Namen seminarja

Namen seminarja je predstaviti standard SIST EN 60204-1:2018 in njegovo Dopolnilo. Obravnavani bodo različni vidiki:

- zahteve za uporabljene komponente,
- preizkušanje,
- zahteve za navodila
- povezave z nekaterimi drugimi standardi in našimi predpisi,
- predvideni razvoj tega standarda,

Na kratko bomo spregovorili še o ločnici med področjem uporabe standarda SIST EN 60204-1 in področji, ki jih urejajo pravilniki o nizkonapetostnih električnih inštalacijah ter zaščiti pred strelo. Predstavljene bodo nekatere pogoste težave pri sestavnih delih električne opreme stroja.

Predstavitev je namenjena

- vsem tistim, ki so vključeni v delo s stroji in njihovo opremo, kot so:

- proizvajalci,
- vzdrževalci,
- serviserji,
- pregledniki;

- drugim osebam, katerih skrb je pravilno delovanje in uporaba strojev, ter njihovim nadrejenim.

Kaj boste pridobili z udeležbo

Z udeležbo pridobite osnove v zvezi z namenom standarda, izrazjem in področji, ki jih pokriva. Poudarek bo na preverjanju električne varnosti oziroma varnosti električne opreme stroja.

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

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

Udeleženci bodo imeli 30 % popusta pri nakupu standarda SIST EN 60204-1:2018.

Izvajalec



Mag. Bogdan Seliger, univ. dipl. inž.

Mag. Bogdan Seliger je bil do upokojitve zaposlen v podjetju METREL d. o. o., kjer je med drugim opravljal tudi svetovanja in ostale dejavnosti s področja 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 električnih nizkonapetostnih inštalacij ter za zaščito pred strelo, sodeloval je prav tako z IZS.

Program:

10.00	Pozdrav organizatorja
-------	-----------------------

10.00–10.30	Uvodni del - kratka predstavitev - varnost strojev - namen standarda SIST EN 60204-1
10.30–10.45	Razvoj standardov, razlike - novi dokumenti v pripravi - razlike glede na 5. izdajo - vpliv harmonizacije EU
10.45–11.20	Nekatera poglavja SIST EN 60204-1, prvi del - zveza s standardi - definicije - zahteve - tehnična dokumentacija
11.20–11.25	Odmor
11.25–12.05	Nekatera poglavja SIST EN 60204-1, drugi del - priključki - zaščite - krmilni tokokrogi
12.05–12.35	Nekatera poglavja SIST EN 60204-1, tretji del - vmesnik upravljavca - označevanje - sestavni deli
12.35–12.40	Odmor
12.40–13.45	Nekatera poglavja SIST EN 60204-1, četrti del - preverjanje Zahteve pravilnikov in smernice za nizkonapetostne električne inštalacije in zaščita pred strelo v povezavi s stroji
13.45–14.00	Vprašanja in odgovori

Udeleženci lahko do 17. novembra 2025 pripravijo in pošljejo vprašanja v zvezi s temo seminarja na seminarji@sist.si.



Praktični vidiki standarda SIST EN 60204-1:2018, Varnost strojev – Električna oprema strojev – 1. del:
Splošne zahteve

27. 11. 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 "[Splošnimi pogoji udeležbe na izobraževanjih SIST](#)" in s "[Pogoji uporabe zasebnosti](#)".

Prijave: prijavnice pošljite najkasneje **do 24. novembra 2025** 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 189,00 EUR + 22 % DDV:

- člani SIST, SIST/TC in 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).

Popusti se ne seštevajo.

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

V kotizacijo sta vključeni e-gradivo in potrdilo o udeležbi. E-gradivo udeleženci prejmete na svoj elektronski naslov pred seminarjem, potrdilo o udeležbi pa po redni pošti po izvedbi seminarja.

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

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

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.