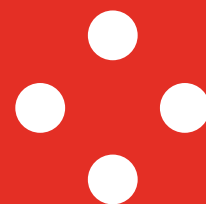


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • *Announcements SIST*

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

5 | 24

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-22:2020+A1:2024

SIST EN 12697-22:2020
SIST EN 12697-22:2020/oprA1:2023

2024-05 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 22. del: Preskus nastajanja kolesnic (vključuje dopolnilo A1)
Bituminous mixtures - Test methods - Part 22: Wheel tracking

Osnova: EN 12697-22:2020+A1:2023

ICS: 93.080.20

Ta dokument opisuje preskusne metode za določevanje občutljivosti bitumenskih materialov na deformiranje pod obremenitvijo. Preskus se uporablja za zmesi z nazivno velikostjo zrn 32 mm ali manj. Preskusi se uporabljajo za preskušance, pripravljene iz asfaltnih zmesi, izdelanih v laboratoriju ali izrezanih iz vozišča; preskušanci so vstavljeni v kalup, pri čemer je njihova površina poravnana z zgornjim robom kalupa.

Občutljivost bitumenskih materialov na deformacije se ocenjuje na podlagi kolesnic, ki nastanejo zaradi večkratnih kolesnih obremenitev pri stalni temperaturi. V skladu s tem dokumentom je mogoče uporabiti tri alternativne vrste naprav: velike naprave, zelo velike naprave in male naprave. Pri velikih in zelo velikih napravah se preskušanci obdelujejo v zraku med preskušanjem. V primeru malih naprav se preskušanci obdelujejo v zraku ali v vodi.

OPOMBA: Velike in zelo velike naprave niso primerne za uporabo z valjastimi jedri.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 16307-5:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 5. del: Dodatne zahteve za vozila, ki jih poganja pešec

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 5: Supplementary requirements for pedestrian-propelled trucks

Osnova: EN 16307-5:2023

ICS: 53.060

Ta dokument podaja zahteve za vrste vozil za talni transport, ki so navedene v okviru standarda EN ISO 3691-5:2015.

Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom EN ISO 3691-5:2015.

Ta dokument opisuje naslednje večje nevarnosti, nevarne situacije in nevarne dogodke v okoliščinah uporabe v skladu z namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec. Te zahteve dopolnjujejo zahteve iz standarda EN ISO 3691-5:2015 in dodatno obravnavajo naslednja tveganja:

– elektromagnetna odpornost (zunanje sevanje).

Ta dokument delno nadomešča naslednje zahteve standarda EN ISO 3691-5:2015:

– električne zahteve.

Ta dokument določa dodatne zahteve za standard EN ISO 3691-5:2015:

– zaščita pred zdrobitvijo, urezninami in ukleščanjem;

– informacije za uporabo (priročnik za uporabo in označevanje);

- pri upravljanju v potencialno eksplozivnih atmosferah.
- Ta dokument ne določa dodatnih zahtev za standard EN ISO 3691-5:2015:
- statična elektrika;
 - sevanje;
 - splošna načela za izdelavo osnutka navodil;
 - prodajna literatura.
- Dodatek A (informativni) vsebuje seznam večjih tveganj, ki jih zajema ta dokument.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50173-4:2018/A1:2024

2024-05 (po) (en) 43 str. (I)

Informacijska tehnologija - Univerzalni sistemi polaganja kablov - 4. del: Bivalni prostori - Dopolnilo A1
Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes

Osnova: EN 50173-4:2018/A1:2023

ICS: 91.140.50, 35.110, 33.040.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50173-4:2018.

Ta standard določa univerzalne kable za bivalne prostore. Bivalni prostor lahko vključuje eno ali več stavb oziroma je lahko v stavbi, ki vključuje več kot en bivalni prostor.

Obravnava simetrične kable, kable z optičnimi vlakni in koaksialne kable.

Ta standard določa univerzalne kable za dve skupini uporabe:

- informacijska in komunikacijska tehnologija (ICT);
- radiodifuzna in komunikacijska tehnologija (BCT);

Ta standard neposredno ali s sklicem na standard EN 50173-1 določa:

- strukturo in minimalno konfiguracijo univerzalnih kablov v bivalnih prostorih;
- vmesnike na telekomunikacijski vtičnici (TO) in radiodifuzni vtičnici (BO);
- zahteve za zmogljivost kabelskih povezav in kanalov;
- zahteve in možnosti za izvedbo;
- zahteve za zmogljivost kabelskih komponent;
- zahteve za skladnost in postopke preverjanja.

Ta standard upošteva zahteve, določene v standardih za uporabo, navedenih v standardu EN 50173-1. Varnostne zahteve in zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) ne spadajo na področje uporabe tega standarda ter so obravnavane v drugih standardih in predpisih. Vendar so lahko informacije iz tega standarda v pomoč pri izpolnjevanju teh standardov in predpisov.

SIST HD 60364-7-716:2024

2024-05 (po) (en) 14 str. (D)

Nizkonapetostne električne inštalacije – 7-716. del: Zahteve za posebne inštalacije ali lokacije – Nizkonapetostno enosmerno napajanje (ELV DC) po kabelski infrastrukturi informacijske in komunikacijske tehnologije (ICT) (IEC 60364-7-716:2023)

Low-voltage electrical installations - Part 7-716: Requirements for special installations or locations - ELV DC power distribution over information and communications technology (ICT) cable infrastructure (IEC 60364-7-716:2023)

Osnova: HD 60364-7-716:2023

ICS: 91.140.50

Standard IEC 60364-7-716:2023 določa zahteve za električne inštalacije za nizkonapetostno enosmerno napajanje (ELV DC) z uravnoteženimi kabli in priborom informacijske tehnologije, ki so v prvi vrsti zasnovani za prenos podatkov, kot je določeno v zvezi s kategorijo znotraj kanalov iz standarda ISO/IEC 11801-1, ki uporabljajo opremo za napajanje v skladu s standardom IEC 62368-3.

Zahteve so vključene za načrtovanje, postavitve in preverjanje telekomunikacijske infrastrukture za telekomunikacije in nizkonapetostno enosmerno napajanje. Poleg tega so zahteve vključene za uporabo obstoječe telekomunikacijske infrastrukture za nizkonapetostno enosmerno napajanje.

Sistemi napajanja med drugim vključujejo sisteme napajanja prek omrežja Ethernet, določene v specifikaciji IEEE 802.3.

Ta dokument se ne uporablja za kable in pribor znotraj jedrnih in dostopovnih omrežij, na primer zasebna telefonska omrežja (PBX).

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN IEC 61855:2022/AC:2024

2024-05 (po) (en) 3 str. (AC)

Gospodinjski in podobni aparati za nego las - Metode za merjenje učinkovitost delovanja - Popravek AC

Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance

Osnova: EN IEC 61855:2022/AC:2024-02

ICS: 97.170

Popravek k standardu SIST EN IEC 61855:2022.

Ta dokument se uporablja za električne aparate za sušenje in oblikovanje las za gospodinjsko ali podobno uporabo (vključno z njihovimi dodatki). Ta dokument določa glavne lastnosti delovanja, ki zanimajo uporabnika, ter določa metode za njihovo merjenje. OPOMBA 1: Aparati, na katere se navezuje ta dokument, vključujejo: – sušilnike las; – kodralnike; – likalnike las. Ta dokument ne določa zahtev za delovanje. Ta dokument ne obravnava varnostnih zahtev (IEC 60335-2-23). Ta dokument se ne uporablja za električne strižnike las ali trimerja. OPOMBA 2: Za metodo merjenja funkcionalnosti električnih strižnikov ali trimerjev za uporabo v gospodinjstvu glej standard IEC 62863.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika – Hidravlične turbine

SIST EN IEC 61400-50-3:2022/AC:2024

2024-05 (po) (en) 4 str. (AC)

Sistemi za proizvodnjo energije na veter - 50-3. del: Uporaba na gondolo pritrjenih merilnikov lidar za meritve vetra - Popravek AC (IEC 61400-50-3:2022/COR1:2023)

Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements (IEC 61400-50-3:2022/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 61400-50-3:2022/AC:2023-11

ICS: 27.180

Popravek k standardu SIST EN IEC 61400-50-3:2022.

Namen tega dela standarda IEC 61400 je opisati postopke in metode, s katerimi se zagotovi, da se meritve vetra z uporabo na gondolo pritrjenih merilnikov vetra LiDAR izvajajo in se o njih poroča dosledno ter v skladu z najboljšo prakso. Ta dokument ne predpisuje namena ali primera uporabe meritev vetra. Ker pa je ta dokument del skupine standardov IEC 61400, se pričakuje, da bodo meritve vetra uporabljene v povezavi z določeno obliko preskusa energije na veter ali oceno virov. Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na merilnike vetra LiDAR, ki so pritrjeni na gondolo in usmerjeni naprej (tj. količina za merjenje je pred rotorjem turbine). Namen tega dokumenta je uporabnost za vse tipe in znamke na gondolo pritrjenih merilnikov vetra LiDAR. Metoda in zahteve v tem dokumentu so neodvisne od modela oziroma vrste instrumenta ter načela merjenja in naj bi omogočale uporabo za nove tipe na gondolo pritrjenih merilnikov LiDAR. Namen tega dokumenta je opisati meritve vetra z uporabo na gondolo pritrjenih merilnikov vetra LiDAR z ustrezno kakovostjo za primer uporabe preskušanja zmogljivosti (v skladu s standardom IEC 61400-12-1:2017). Uporabniki tega dokumenta naj upoštevajo, da lahko za druge primere uporabe veljajo druge posebne zahteve. Ta dokument podaja smernice samo za meritve na ravnem terenu in na morju, kot je opredeljeno v standardu IEC 61400-12-1:2017, dodatek B. Uporaba za razgibani teren je bila zaradi omejenih izkušenj v času pisanja tega dokumenta izključena s področja uporabe. Popravki za induktivno območje ali učinke blokade ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Vendar pa se lahko na odgovornost uporabnika tak popravek ali ocena negotovosti zaradi učinkov blokade uporabi, če to zahteva primer uporabe. Namen tega dokumenta je podati smernice za meritve vetra. Zahteve HSE (npr. lasersko delovanje), ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta, čeprav so pomembne.

SIST/TC IFEK **Železne kovine**

SIST EN 10251:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Magnetni materiali - Metode za ugotavljanje geometrijskih lastnosti elektropločevin in trakov
Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip

Osnova: EN 10251:2024
ICS: 77.140.50, 29.030

Ta evropski standard je namenjen opredelitvi preskusnih metod za ugotavljanje naslednjih geometrijskih lastnosti elektropločevin in trakov:

- robni val (valovni faktor);
- preostala ukrivljenost;
- previsni kot;
- odstopanje od strižne črte zaradi notranjih obremenitev;
- višina zarobka odrezanih robov.

Ta evropski standard se uporablja za elektropločevine in trakove, namenjene konstruiranju magnetnih krogov, ki ustrezajo točkam B2, C21 in C22 iz standarda IEC 60404-1:2000.

SIST EN 10270-1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Jeklena žica za vzmeti - 1. del: Patentirana hladno vlečena nelegirana jeklena žica za vzmeti
Steel wire for mechanical springs - Part 1: Patented cold drawn unalloyed spring steel wire

Osnova: EN 10270-1:2024
ICS: 77.140.65, 77.140.25

Ta dokument se uporablja za patentirano hladno vlečeno nelegirano jekleno žico s krožnim prečnim prerezom za

izdelavo mehanskih vzmeti za statično in dinamično uporabo.

Zahteve splošnih tehničnih dobavnih pogojev so navedene v standardu EN 10021.

SIST/TC IHPV **Hidravlika in pnevmatika**

SIST EN ISO 8233:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Plastomerni ventili - Vrtilni moment - Preskusna metoda (ISO 8233:2024)
Thermoplastics valves - Torque - Test method (ISO 8233:2024)

Osnova: EN ISO 8233:2024
ICS: 83.140.30, 23.060.01

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpiralnega, zapiralnega in vrtilnega momenta plastomernih ventilov. Preskus spada v sklop začetnega tipskega preskušanja.

Ta dokument se uporablja za vse vrste plastomernih ventilov, predvidenih za uporabo pri prevozu tekočin.

OPOMBA 1: Primeri vrst ventilov, preskušanih s to metodo, so navedeni v standardih ISO 16135, ISO 16136, ISO 16138, ISO 16139, ISO 21787, ISO 4437-4, ISO 16486-4, EN 12201-4, EN 1555-4.

Dokument ne določa razmerja med vrtilnim momentom in njegovim morebitnim povečanjem po daljši uporabi ventila pod določenim obratovalnim pogojem ali ob obrabi/agresivnem kemičnem delovanju materialov.

OPOMBA 2: V zvezi z agresivnim kemičnim delovanjem materialov je v standardu ISO/TR 10358 navedena zbirka podatkov; v zvezi s preskusom vzdržljivosti, ki je potreben za potrditev sposobnosti ročno reguliranih plastičnih ventilov, da vzdržijo daljšo uporabo ob večkratnem odpiranju in zapiranju, so dodatne informacije podane v standardu ISO 8659.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 60455-2:2024

SIST EN 60455-2:2016

2024-05 (po) (en)

41 str. (I)

Reaktivne zmesi na osnovi smole, ki se uporabljajo za električno izolacijo - 2. del: Preskusne metode (IEC 60455-2:2023)

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test (IEC 60455-2:2023)

Osnova: EN IEC 60455-2:2023

ICS: 29.035.01

Ta del standarda IEC 60455 določa preskusne metode, ki se uporabljajo za preskušanje reaktivnih zmesi na osnovi smole, njihovih komponent in prečiščenih delov, ki se uporabljajo za električno izolacijo.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 573-3:2019+A2:2024

2024-05 (po) (en;fr;de)

57 str. (J)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Kemična sestava in oblika gnetenih izdelkov - 3. del: Kemična sestava in oblika izdelkov (vključno z dopolnilom A2)

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products

Osnova: EN 573-3:2019+A2:2023

ICS: 77.150.10, 77.040.30

Ta dokument določa mejne vrednosti kemične sestave gnetenega aluminija in gnetenih aluminijevih zlitin ter obliko izdelkov.

OPOMBA: Omejitve kemijske sestave aluminija in aluminijevih zlitin, navedene v tem dokumentu, so popolnoma enake omejitvam, ki so za ustrezne zlitine registrirane pri združenju Aluminium Association, 1525, Wilson Boulevard, Suite 600, Arlington, VA 22209, ZDA.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 14420-7:2022/AC:2024

2024-05 (po) (en;fr;de)

3 str. (AC)

Cevni fittingi z objemkami - 7. del: Spojke z vzvodno ročico

Hose fittings with clamp units - Part 7: Cam locking couplings

Osnova: EN 14420-7:2022/AC:2023

ICS: 23.040.60

Popravek k standardu SIST EN 14420-7:2022.

Ta dokument določa zasnovo, materiale, dimenzije in zahteve za označevanje za spojke z vzvodno ročico, ki povezujejo cevi in priključke za prevoz tekočin, trdnih snovi in plinov, razen tekočega plina in pare. Spojke ustrezno delujejo pri delovnem tlaku v razponu od -0,8 bara do 16 barov in v temperaturnem območju od -20 °C do +65 °C. Razpon delovnega tlaka za materiale iz litega aluminija vseh velikosti in za vse spojke velikosti DIN 100 je od -0,8 bara do 10 barov.

SIST EN ISO 22007-1:2024**2024-05 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Polimerni materiali - Ugotavljanje toplotne prevodnosti in toplotne razpršenosti - 1. del: Splošna načela (ISO 22007-1:2024)

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 1: General principles (ISO 22007-1:2024)

Osnova: EN ISO 22007-1:2024

ICS: 83.080.01

Ta dokument opisuje ozadje metod za ugotavljanje toplotne prevodnosti in toplotne razpršenosti polimernih materialov. Za te meritve so na voljo različne tehnike, pri čemer so nekatere lahko primernejše od drugih za posamezno vrsto, stanje in obliko materiala. Ta dokument vsebuje obsežen pregled teh tehnik. Za izvajanje dejanske preskusne metode se uporabljajo standardi za te tehnike, kakor je opisano v tem dokumentu.

SIST EN ISO 3451-4:2024**2024-05 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Polimerni materiali - Določevanje pepela - 4. del: Poliamidi (ISO 3451-4:2024)

Plastics - Determination of ash - Part 4: Polyamides (ISO 3451-4:2024)

Osnova: EN ISO 3451-4:2024

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metode za ugotavljanje pepela iz poliamidov, tako polnjenih kot nepolnjenih. Upošteva splošne postopke iz standarda ISO 3451-1.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija**SIST EN 17926:2024****2024-05 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Sistem upravljanja informacij o varstvu podatkov po ISO/IEC 27701 - Izboljšave v evropskem kontekstu

Privacy Information Management System per ISO/IEC 27701 - Refinements in European context

Osnova: EN 17926:2023

ICS: 35.030

Ta dokument določa izboljšave za uporabo standarda ISO/IEC 27701 v evropskem kontekstu. Organizacija lahko uporablja ta dokument za izvajanje splošnih zahtev in kontrol iz standarda ISO/IEC 27701 v skladu z njegovim okvirom in veljavnimi obveznostmi. Certifikacijski organi lahko uporabljajo specifikacije iz tega dokumenta kot osnovo za merila certificiranja za preverjanje skladnosti s standardom ISO/IEC 27701. Merila certificiranja, ki temeljijo na teh specifikacijah, lahko zagotavljajo model za certificiranje v skladu s standardom ISO/IEC 17065 za operacije obdelovanja, izvedenih v okviru sistema za upravljanje informacij o zasebnosti v skladu s standardom ISO/IEC 27701, ki jih je mogoče združiti s certifikacijskimi zahtevami za standard ISO/IEC 27701 v skladu s standardom ISO/IEC 17021. Akreditacijski ali regulativni organi lahko uporabljajo določila iz tega dokumenta kot merila za vzpostavitev mehanizmov certificiranja.

SIST EN ISO/IEC 15408-1:2024

SIST EN ISO/IEC 15408-1:2020

2024-05 (po) (en;fr;de) 154 str. (P)

Informacijska varnost, kibernetika varnost in varovanje zasebnosti - Merila za vrednotenje varnosti IT - 1. del: Uvod in splošni model (ISO/IEC 15408-1:2022)

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model (ISO/IEC 15408-1:2022)

Osnova: EN ISO/IEC 15408-1:2023

ICS: 35.030

Ta dokument določa splošne pojme in načela vrednotenja varnosti IT ter splošni model vrednotenja, ki ga podajajo različni deli standarda in ki je celostno namenjen kot osnova za vrednotenje varnostnih lastnosti izdelkov IT.

Ta dokument podaja pregled vseh delov standarda ISO/IEC 15408 (vsi deli). Opisuje različne dele standarda; opredeljuje izraze in kratice, ki se jih uporablja v vseh delih standarda; vzpostavlja temeljni koncept ciljev vrednotenja (TOE); opisuje okvir vrednotenja in ciljne skupine, katerim so namenjena merila vrednotenja. Podan je uvod v osnovne varnostne koncepte, ki so potrebni za vrednotenje izdelkov IT.

Ta dokument uvaja:

- ključne koncepte varnostnih profilov (PP), module varnostnih profilov, konfiguracije varnostnih profilov, varnostne cilje (ST), vrste skladnosti;
- opis organizacije varnostnih komponent v modelu;
- različne operacije, s katerimi je mogoče z dovoljenimi operacijami prilagoditi elemente delovanja in zanesljivosti, podane v standardu ISO/IEC 15408-2 in ISO/IEC 15408-3;
- splošne informacije o metodah vrednotenja so podane v standardu ISO/IEC 18045;
- smernice za uporabo standarda ISO/IEC 15408-4 za razvijanje metod vrednotenja (EM) in dejavnosti vrednotenja (EA), ki izhajajo iz standarda ISO/IEC 18045;
- splošne informacije o vnaprej določenih nivojih zanesljivosti vrednotenj (EAL), opredeljenih v standardu ISO/IEC 15408-5; in
- informacije v zvezi s področjem uporabe shem vrednotenja.

SIST EN ISO/IEC 15408-2:2024

SIST EN ISO/IEC 15408-2:2020

2024-05 (po) (en;fr;de) 293 str. (U)

Informacijska varnost, kibernetika varnost in varovanje zasebnosti - Merila za vrednotenje varnosti IT - 2. del: Funkcionalne varnostne komponente (ISO/IEC 15408-2:2022)

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 2: Security functional components (ISO/IEC 15408-2:2022)

Osnova: EN ISO/IEC 15408-2:2023

ICS: 35.030

Ta dokument določa zahtevano strukturo in vsebino funkcionalnih varnostnih komponent za namen vrednotenja varnosti. Vključuje katalog funkcionalnih komponent, ki izpolnjujejo zahteve številnih izdelkov IT v zvezi s splošno varnostno funkcionalnostjo.

SIST EN ISO/IEC 15408-3:2024

SIST EN ISO/IEC 15408-3:2020

2024-05 (po) (en;fr;de) 204 str. (S)

Informacijska varnost, kibernetika varnost in varovanje zasebnosti - Merila za vrednotenje varnosti IT - 3. del: Komponente za zagotavljanje varnosti (ISO/IEC 15408-3:2022)

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components (ISO/IEC 15408-3:2022)

Osnova: EN ISO/IEC 15408-3:2023

ICS: 35.030

Ta dokument opredeljuje zahteve za zagotavljanje varnosti iz skupine standardov ISO/IEC 15408. Vključuje posamezne komponente za zagotavljanje varnosti, iz katerih so sestavljeni nivoji zanesljivosti vrednotenj in drugi paketi iz standarda ISO/IEC 15408-5, in merila za vrednotenje varnostnih profilov, konfiguracije varnostnih profilov, module varnostnih profilov in varnostne cilje.

SIST EN ISO/IEC 15408-4:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Informacijska varnost, kibernetika varnost in varovanje zasebnosti - Merila za vrednotenje varnosti IT - 4. del: Okvir za specifikacijo metod vrednotenja in dejavnosti (ISO/IEC 15408-4:2022)

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities (ISO/IEC 15408-4:2022)

Osnova: EN ISO/IEC 15408-4:2023

ICS: 35.030

Skupina standardov ISO/IEC 15408 omogoča primerjavo med rezultati neodvisnih vrednotenj varnosti. Skupina standardov ISO/IEC 15408 omogoča to primerjavo z zagotavljanjem splošnega sklopa zahtev za varnostno funkcionalnost izdelkov IT in za ukrepe za zagotavljanje varnosti, ki veljajo za te izdelke IT med vrednotenjem varnosti. Standard ISO/IEC 18045 določa spremljevalno metodologijo za nekatere zahteve za zagotavljanje varnosti, določene v skupini standardov ISO/IEC 15408, standarda ISO/IEC 15408-1 in ISO/IEC 18045 pa prav tako omogočata izpeljavo podrobneje določenih dejavnosti vrednotenja za uporabo v določenih okvirih vrednotenja. Specifikacija tovrstnih dejavnosti vrednotenja se že pojavlja med izvajalci, to pa ustvarja potrebo po specifikaciji za opredeljevanje tovrstnih dejavnosti vrednotenja.

Ta dokument, standard ISO/IEC 15408-4, določa standardiziran okvir za določanje objektivnih in ponovljivih metod vrednotenja in dejavnosti vrednotenja.

SIST EN ISO/IEC 15408-5:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Informacijska varnost, kibernetika varnost in varovanje zasebnosti - Merila za vrednotenje varnosti IT - 5. del: Vnaprej določeni paketi varnostnih zahtev (ISO/IEC 15408-5:2022)

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 5: Pre-defined packages of security requirements (ISO/IEC 15408-5:2022)

Osnova: EN ISO/IEC 15408-5:2023

ICS: 35.030

Ta dokument določa pakete za zagotavljanje varnosti in zahteve za funkcionalno varnost, za katere so deležniki ugotovili koristnost pri podpori splošne uporabnosti.

PRIMER: Primeri zagotovljenih paketov vključujejo nivoje zanesljivosti vrednotenj in sestavljene pakete zagotavljanja varnosti (CAP).

Ta dokument vsebuje:

- nivo zanesljivosti vrednotenj, skupino paketov, ki določajo vnaprej določene komponente zagotavljanja varnosti, ki so morda navedeni v varnostnih profilih in varnostnih ciljih in ki določajo ustrezne nivoje zanesljivosti varnosti med vrednotenjem cilja vrednotenja (TOE);
- skupina paketov zagotavljanja varnosti, ki določajo sklope komponent zagotavljanja varnosti, ki se uporabljajo za določanje ustreznih nivojev zanesljivosti varnosti, ki jih je treba zagotoviti med vrednotenjem sestavljenih ciljev vrednotenja;
- paket sestavljenih izdelkov (COMP), ki določa sklop komponent za zagotavljanje varnosti za določanje ustreznih nivojev zagotovitve varnosti med vrednotenjem ciljev vrednotenja sestavljenega izdelka;
- skupino paketov za zagotavljanje varnostnih profilov, ki določa sklope komponent za zagotavljanje varnosti za določanje ustreznega zagotovila varnosti med vrednotenjem varnostnega profila;
- skupino paketov zagotavljanja cilja vrednotenja, ki določa sklope komponent za zagotavljanje varnosti za določanje ustreznega zagotovila varnosti med vrednotenjem cilja varnosti.

Uporabniki tega dokumenta so lahko potrošniki, razvijalci in ocenjevalci varnih izdelkov IT.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 12663-1:2010+A2:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Železniške naprave - Konstrukcijske zahteve za grode železniških vozil - 1. del: Lokomotive in potniška železniška vozila (tudi alternativna metoda za tovarne vagone) (vključno z dopolnilom A2)

Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons)

Osnova: EN 12663-1:2010+A2:2023

ICS: 45.060.20

Ta evropski standard določa minimalne konstrukcijske zahteve za grode železniških vozil. Ta evropski standard določa obremenitve, ki naj bi jih grodi vozil vzdržali, določa način uporabe podatkov o materialu

in predstavlja načela, ki jih je treba uporabiti pri potrjevanju konstrukcije z analizo in preskušanjem. Ta evropski standard se uporablja za lokomotive in potniška železniška vozila.

Standard EN 12663-2 opredeljuje postopek preverjanja za toverne vagonne in kot njihovo alternativo upošteva tudi metode v tem standardu.

Železniška vozila so razdeljena v kategorije, ki so določene le glede na konstrukcijske zahteve za grode vozil. Nekatera vozila morda ne spadajo v nobeno od določenih kategorij; konstrukcijske zahteve za takšna železniška vozila naj bodo del specifikacije in naj temeljijo na načelih, predstavljenih v tem evropskem standardu.

Standard se uporablja za vsa železniška vozila na območju Evropske unije in Evropskega združenja za prosto trgovino. Navedene zahteve predvidevajo obratovalne pogoje in okoliščine, ki prevladujejo v teh državah.

Poleg zahtev tega evropskega standarda so lahko glede konstrukcije vseh vozil, ki so namenjena za prevoz potnikov, na splošno potrebne značilnosti, ki ščitijo potnike v primeru nesreč zaradi trčenja. Te zahteve so podane v standardu EN 15227.

SIST EN 12663-2:2011+A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **49 str. (I)**

Železniške naprave - Konstrukcijske zahteve za grode železniških vozil - 2. del: Tovorni vagoni (vključno z dopolnilom A1)

Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 2: Freight wagons

Osnova: EN 12663-2:2010+A1:2023

ICS: 45.060.20

Ta evropski standard določa minimalne konstrukcijske zahteve za grode tovornih vagonov in povezano posebno opremo, kot so streha, bočne in čelne stranice, vrata, drogi, elementi za pritrjevanje. Določa tudi posebne zahteve za grode tovornih vagonov, ko so ti opremljeni z odbojniki.

Standard določa obremenitve, ki jih prenašajo grodi vozil in posebna oprema, podaja pomembne podatke, določa njihovo uporabo in predstavlja načela in metode za potrditev konstrukcije z analizo in preskušanjem.

Dve metodi se uporabljata za potrditev konstrukcije:

– ena temelji na obremenitvah, preskusih in merilih, ki temeljijo na metodah, ki so se predhodno uporabljale v pravilih UIC, in so veljavne samo za jeklene grode vozil;

– druga temelji na metodi konstrukcije in ocenjevanja grodov vozil, podanih v standardu EN 12663-1:2010+A2:2023«. Za to metodo so pogoji obremenitve za toverne vagonne podani v tem evropskem standardu. Kopirane so iz standarda »EN 12663-1:2010+A2:2023« za lažjo uporabo pri tovornih vagonih. Tovorni vagoni so razdeljeni v kategorije, ki so določene le glede na konstrukcijske zahteve za grode vozil.

Nekateri tovorni vagoni ne ustrezajo nobeni opredeljeni kategoriji; konstrukcijske zahteve takih tovornih vagonov naj bodo del specifikacije in naj temeljijo na načelih, predstavljenih v tem evropskem standardu.

Standard se uporablja za vse toverne vagonne na območju Evropske unije in Evropskega združenja za prosto trgovino. Navedene zahteve predvidevajo obratovalne pogoje in okoliščine, ki prevladujejo v teh državah.

SIST EN 13749:2021+A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **56 str. (J)**

Železniške naprave - Kolesne dvojice in podstavni vozički - Metoda za specificiranje konstrukcijskih zahtev okvirjev podstavnih vozičkov (vključno z dopolnilom A1)

Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames

Osnova: EN 13749:2021+A1:2023

ICS: 45.040

Ta dokument določa metodo za doseganje ustrezne zasnove okvirjev podstavnih vozičkov in vključuje postopke projektiranja, metode ocenjevanja, preverjanje in zahteve za kakovost izdelave. Omejen je na konstrukcijske zahteve okvirjev podstavnih vozičkov, vključno s podložniki in ohišji ležajev. Za namene tega dokumenta ti izrazi vključujejo vse funkcionalne pritrdilne elemente, npr. nosilce blažilnikov.

SIST EN 15085-2:2020+A1:2024**2024-05 (po) (de) 27 str. (G)**

Železniške naprave - Varjenje železniških vozil in komponent - 2. del: Zahteve za proizvajalca varilnih naprav (vključno z dopolnilom A1)

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 2: Requirements for welding manufacturer

Osnova: EN 15085-2:2020+A1:2023

ICS: 25.160.10, 45.060.01

Ta dokument določa ravni klasifikacije varjenih komponent, vrste običajnih dejavnosti in zahteve, ki jih je treba izpolniti za dokazovanje skladnosti.

SIST EN 15152:2019+A1:2024**2024-05 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)**

Železniške naprave - Vetrobranska stekla za vlake (vključno z dopolnilom A1)

Railway applications - Windscreens for trains

Osnova: EN 15152:2019+A1:2023

ICS: 45.060.10

Ta dokument določa funkcionalne zahteve za vetrobranska stekla za vlake, vključno s tipskim preskušanjem, rutinskim preskušanjem in metodami nadzora za železniška vozila visoke hitrosti, vozila navadne železnice in vozila mestne železnice, vključno z vozili podzemne železnice in tramvaji.

Ta dokument se uporablja tudi za tramvaje.

Zahteve iz tega standarda se uporabljajo za tirne stroje (OTM), ko so v načinu transporta (samognani ali vlečeni). Področje uporabe tega dokumenta ne zajema tirnih strojev v delovni konfiguraciji.

Določanje velikosti, oblike, usmerjenosti in položaja vetrobranskega stekla ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Ti podatki so del tehnične specifikacije za vetrobranska stekla.

Ta dokument se uporablja za vetrobranska stekla iz lepljenega stekla, ki je najpogosteje uporabljen material, in tudi drugih materialov, ki morajo izpolnjevati zahteve glede zmogljivosti.

Ta dokument ne določa zahtev za vmesnike med vetrobranskim steklom in vozilom. Skladno s tem ta dokument ne obravnava vprašanj v zvezi z namestitvijo, strukturno celovitostjo in zagotavljanjem pasivne varnosti pri trčenju.

SIST EN 16207:2024**2024-05 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)**

Železniške naprave - Zavore - Funkcionalna merila in merila za zmogljivost elektromagnetnih zavornih sistemov za železniška vozila

Railway applications - Braking - Functional and performance criteria of Magnetic Track Brake systems for use in railway rolling stock

Osnova: EN 16207:2024

ICS: 45.060.01, 45.040

Ta dokument določa funkcionalnost, lego, omejitve in nadzor elektromagnetnega zavornega sistema (sistema MTB), vgrajenega v podstavne vozičke za uporabo med zaviranjem v sili ter pri pogojih nizke oprijemljivosti na medmestnih vlakih, ki dosegajo hitrosti do 280 km/h. Zajema le vrste magnetnih tirnih zavor z visokim vzmetenjem in ne vrst magnetnih tirnih zavor z visokim/nizkim in nizkim vzmetenjem.

Ta dokument vsebuje tudi preskusne metode in merila sprejemljivosti za magnetni tirni zavorni sistem. Določa vmesnike, ki imajo električno opremo, vozičke, tire in druge zavorne sisteme.

Na podlagi obstoječih mednarodnih in nacionalnih standardov so določene dodatne zahteve za:

- pogoje za uporabo elektromagnetnega tirnega zavornega sistema;
- zakasnitvene in zavorne sile;
- funkcionalne in konstrukcijske lastnosti;
- zahteve glede moči;
- izvedbene preskuse tipa, serije in vozila.

Za konstruiranje in izračun se določi »referenčna površina«.

SIST EN 45545-3:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Železniške naprave - Požarna zaščita na železniških vozilih - 3. del: Zahteve za požarno odpornost požarnih pregrad

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers

Osnova: EN 45545-3:2024

ICS: 45.060.01, 13.220.20

Ta del standarda EN 45545 določa zahteve za požarno odpornost in preskusne metode za požarne pregrade na železniških vozilih.

Cilj ukrepov in zahtev, opisanih v tem delu standarda EN 45545, je zaščita potnikov in vlakovnega osebja na železniškem vozilu v primeru požara.

Sistemi za zadrževanje in obvladovanje požara, kjer so ti dovoljeni kot alternative požarni pregradi, niso zajeti v področje uporabe tega dela standarda EN 45545. V okviru tega dela standarda EN 45545 niso opisani ukrepi, ki zagotavljajo obvarovanje železniških vozil v primeru požara.

SIST EN 45545-4:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Železniške naprave - Požarna zaščita na železniških vozilih - 4. del: Zahteve požarne varnosti za konstrukcijo železniških vozil

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 4: Fire safety requirements for rolling stock design

Osnova: EN 45545-4:2024

ICS: 45.060.01, 13.220.20

Ta dokument določa zahteve glede požarne varnosti v konstrukciji železniških vozil za doseganje ciljev iz standarda EN 45545-1:2013.

Ukrepi in zahteve iz tega dokumenta so namenjeni zaščiti potnikov in osebja v železniških vozilih v primeru požara na vozilu. Ukrepi zmanjšujejo tveganje nastanka požara, zadržujejo razvoj požara in pomagajo nadzorovati širjenje produktov ognja po železniškem vozilu, kar pomaga pri evakuaciji.

V okviru tega dokumenta niso opisani ukrepi za obvarovanje železniških vozil v primeru požara.

SIST EN ISO 22074-1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrjevanje tirnic - 1. del: Slovar (ISO 22074-1:2020)

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 1: Vocabulary (ISO 22074-1:2020)

Osnova: EN ISO 22074-1:2024

ICS: 45.080, 01.040.45

Ta dokument določa izraze in definicije iz skupine standardov ISO 22074 v zvezi s sistemi za pritrjevanje tirnic.

OPOMBA: V tem dokumentu je nekaj vnosov, kjer je v naslovu navedenih več izrazov (npr. prag, nosilni element, švelar v točki 3.2.3). V teh primerih ima prednost prvi izraz, ki se splošno uporablja v skupini standardov ISO 22074. Drugi izrazi so prav tako v splošni rabi v železničarski panogi in veljajo za sinonime (dovoljeni izrazi).

SIST EN ISO 22074-2:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrjevanje tirnic - 2. del: Preskusna metoda za vzdolžni odpor (ISO 22074-2:2021)

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 2: Test method for longitudinal rail restraint (ISO 22074-2:2021)

Osnova: EN ISO 22074-2:2024

ICS: 45.080

Ta dokument določa laboratorijski preskusni postopek za ugotavljanje:

- a) največje vzdolžne sile, ki ji je lahko izpostavljena tirnica, pritrjena na prag, nosilno ogrodje ali tirni element s pritrtilnim sestavom za tirnice, brez neelastičnega premika tirnice ali vzdolžne togosti pri določenem vzdolžnem premiku vzorca vgrajene tirnice z adhezivnim pritrtilnim sistemom in za kateri koli tip pritrtilnega sistema;
- b) za določanje vrednosti strižne deformacije ter podatkov o zdrsu za izračune interakcije med progo in mostom.

SIST EN ISO 22074-3:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrjevanje tirnic - 3. del: Metoda preskušanja izvlečne odpornosti z določenim obremenjevanjem (ISO 22074-3:2021)

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 3: Proof load test method for pull-out resistance (ISO 22074-3:2021)

Osnova: EN ISO 22074-3:2024

ICS: 45.080

Ta dokument določa preskusni postopek, s katerim se potrdi, da je sila, potrebna za utrganje sidrišča pritrtilnega sestava za tirnice s praga ali drugega podpornega elementa, večja od predpisane vrednosti (tj. obremenitveni preskus).

Ta preskus se uporablja pri komponentah pritrtilnega sistema, ki so:

- a) ulite v beton med izdelavo pragov ali drugih podpornih elementov;
- b) zlepljene v vlite ali izvrtane luknje v betonu ali
- c) privite ali kako drugače pritrjene na lesene, polimerno kompozitne ali jeklene pragove ali druge podporne elemente.

Ta preskus se ne uporablja za vgrajene tirnice.

SIST EN ISO 22074-4:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrjevanje tirnic - 4. del: Preskusne metode za določanje odpornosti na ponavljajoče se obremenitve (ISO 22074-4:2022)

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 4: Test methods for resistance to repeated loading (ISO 22074-4:2022)

Osnova: EN ISO 22074-4:2024

ICS: 45.080

Ta dokument določa laboratorijski preskusni postopek za uporabo ponavljajočih se obremenitvenih ciklov, ki predstavljajo premike zgornjega ustroja železnice, ki jih povzroča promet. Uporablja se za oceno dolgoročnega delovanja sistemov za pritrjevanje tirnic.

Ta dokument se uporablja za tirnice, nameščene na prage, nosilno ogrodje ter vgrajene tirnice.

Ta preskusni postopek se uporablja za celoten pritrtilni sestav.

SIST EN ISO 22074-5:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrjevanje tirnic - 5. del: Preskusna metoda za električno upornost (ISO 22074-5:2021)

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 5: Test method for electrical resistance (ISO 22074-5:2021)

Osnova: EN ISO 22074-5:2024

ICS: 45.080

Ta dokument določa laboratorijski preskusni postopek za ugotavljanje električne upornosti v vlažnih razmerah med tirnicami, ki je posledica pritrtilnega sistema, pritrjenega na jekleni ali betonski prag, nosilno ogrodje ali element zgornjega ustroja brez tamponskega sloja.

Uporablja se tudi za vgrajene tirnice.

Ta preskusni postopek se uporablja za celoten pritrtilni sestav. Nanaša se na signalne tokove, ne na tokove za vleko. Vključena sta referenčni in nadomestni postopek.

SIST EN ISO 22074-6:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrjevanje tirnic - 6. del: Preskusna metoda za odpornost na izredne okoljske razmere (ISO 22074-6:2021)

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 6: Test method for resistance to severe environmental conditions (ISO 22074-6:2021)

Osnova: EN ISO 22074-6:2024

ICS: 45.080

Ta dokument določa laboratorijski preskusni postopek za ugotavljanje učinka izpostavljenosti izrednim okoljskim razmeram na pritrilni sistem.

Ta preskusni postopek se uporablja za celoten pritrilni sestav, vključno z vgrajeno tirnico z mehanskim pritrjevanjem. Ne uporablja se za sisteme za vgrajene tirnice, ki uporabljajo lepilne komponente za pritrjevanje tirnice.

SIST EN ISO 22074-8:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrjevanje tirnic - 8. del: Preskusna metoda za navpično togost (ISO 22074-8:2022)

Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 8: Test method for vertical stiffness (ISO 22074-8:2022)

Osnova: EN ISO 22074-8:2024

ICS: 45.080

Ta dokument določa laboratorijski preskusni postopek za ugotavljanje statične in nizkofrekvenčne dinamične togosti tirničnih vložkov, vložkov osnovne plošče in celih pritrilnih sestavov za tirnice.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 5667-3:2024

SIST EN ISO 5667-3:2018

2024-05 (po) (en;fr;de) **75 str. (L)**

Kakovost vode - Vzorčenje - 3. del: Konzerviranje in ravnanje z vzorci vode (ISO 5667-3:2024)

Water quality - Sampling - Part 3: Preservation and handling of water samples (ISO 5667-3:2024)

Osnova: EN ISO 5667-3:2024

ICS: 13.060.45

Ta dokument določa splošne zahteve za vzorčenje, konzerviranje, ravnanje, prevoz in shranjevanje vseh vzorcev vode za fizikalno-kemijske, kemijske, hidrobiološke in mikrobiološke analize in določanje radiokemičnih analitov in aktivnosti.

Smernice o potrjevanju časov shranjevanja vzorcev vode so podane v standardu ISO/TS 5667-25.

Ta dokument se ne uporablja za vzorce vode, ki so namenjeni za ekotoksikološke preskuse, biološke preskuse (določeno v standardu ISO 5667-16), pasivno vzorčenje (določeno v standardu ISO 5667-23) in mikroplastiko (določeno v standardu ISO 5667-27).

Ta dokument je zlasti primeren, če vzorcev ni mogoče analizirati na mestu samem in jih je treba prenesti v laboratorij za analizo.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 23662:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Definicije in tehnična merila za živila in živilske sestavine, primerne za vegetarijance ali vegane, ter za označevanje in trditve (ISO 23662:2021)

Definitions and technical criteria for foods and food ingredients suitable for vegetarians or vegans and for labelling and claims (ISO 23662:2021)

Osnova: EN ISO 23662:2024

ICS: 67.040

Ta dokument določa definicije in tehnična merila, ki jih morajo izpolnjevati živila in živilske sestavine, da so primerni za vegetarijance (vključno z ovo-lakto-, ovo- in lakto-vegetarijanci) ali vegane ter za označevanje in trditve.

Uporablja se za komunikacijo med podjetji (B2B), trgovanje z živila in označevanje živil in prehranske trditve. Definicije in tehnična merila se uporabljajo samo za faze po obiranju/spravilu.

Dokument se ne uporablja za varnost ljudi, varnost okolja, socialno-ekonomske vidike (npr. pravične trgovine, dobro počutje živali), verska prepričanja in lastnosti embalaže.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 338-6 V1.3.1:2024

2024-05 (po) (en) 21 str. (F)

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 6. del: Digitalni selektivni klic razreda M

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 6: Class M DSC

Osnova: ETSI EN 300 338-6 V1.3.1 (2024-03)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve za naprave, ki uporabljajo digitalno selektivno klicanje razreda M za pomoč pri padcu človeka v vodo (MOB). Ta dokument določa zahteve za opremo, ki uporablja digitalno selektivno klicanje za opozarjanje in pošiljanje signalov v pasovih pomorske mobilne storitve ter zlasti za zasilne in varnostne kanale Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju. Namen takšnih naprav ni zagotavljanje naknadne komunikacije ali telefonije.

Ta dokument je 6. del večdelnega dokumenta, ki obravnava pravila glede dostopa do kanalov in tehnične zahteve za takšne naprave.

SIST EN IEC 60794-1-311:2024

2024-05 (po) (en) 14 str. (D)

Optični kabli - 1-311. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Preskusne metode za kableske elemente - Natezna trdnost in preskus raztezka za kableske elemente, metoda G11A (IEC 60794-1-311:2024)

Optical fibre cables - Part 1-311: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tensile strength and elongation test for cable elements, Method G11A (IEC 60794-1-311:2024)

Osnova: EN IEC 60794-1-311:2024

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-1-311:2024 opisuje preskusne postopke, ki jih je treba uporabiti pri določanju enotnih zahtev glede elementov optičnih kablov za mehansko lastnost – natezna trdnost in raztezek do pretrga. Ta dokument se uporablja za optične kable za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter kable s kombinacijo optičnih vlaken in električnih

vodnikov. V tem dokumentu lahko besedna zveza »optični kabel« zajema tudi optične enote, mikrokanale itd.

Dokument delno razveljavlja in nadomešča standard IEC 60794-1-23:2019. Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 60794-1-23:2019 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) informacije o materialih v obliki ročke so odstranjene, ker se jih ne uporablja za preskušanje elementov kabla;
- b) parametri meje prožnosti in E-modul so dodani točki 5.7.

SIST EN IEC 60794-1-312:2024

2024-05 (po) (en) **17 str. (E)**

Optični kabli - 1-312. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Preskusne metode za kabelske elemente - Preskus raztezka za puferske cevi pri nizki temperaturi, metoda G11B (IEC 60794-1-312:2024)

Optical fibre cables - Part 1-312: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Elongation test for buffer tubes at low temperature, Method G11B (IEC 60794-1-312:2024)

Osnova: EN IEC 60794-1-312:2024

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-1-312: 2024 opisuje preskusne postopke, ki jih je treba uporabiti pri določanju enotnih zahtev glede elementov optičnih kablov za mehansko lastnost – natezna trdnost in raztezek do pretrga. Ta dokument se uporablja za optične kable za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter kable s kombinacijo optičnih vlaken in električnih vodnikov. V tem dokumentu lahko besedna zveza »optični kabel« zajema tudi optične enote, mikrokanale itd.

Ta dokument delno razveljavlja in nadomešča metodo G11B iz standarda IEC 60794-1-23:2019. Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 60794-1-23:2019 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) uskladitev naslova z vsebino metode.

SIST EN IEC 60794-2-23:2024

2024-05 (po) (en) **19 str. (E)**

Optični kabli - 2-23. del: Notranji kabli - Podrobna specifikacija za večvlakenske kable za uporabo v kabelskih razdelilnih sestavih, zaključenih z večvlakenskimi natičnimi konektorji (IEC 60794-2-23:2024)

Optical fibre cables - Part 2-23: Indoor cables - Detail specification for multi-fibre cables for use in MPO connector terminated cable assemblies (IEC 60794-2-23:2024)

Osnova: EN IEC 60794-2-23:2024

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-2-23: 2024 je podrobna specifikacija in določa večvlakenske kable za notranjo uporabo z večvlakenskimi natičnimi konektorji.

SIST EN IEC 60794-2-24:2024

2024-05 (po) (en) **21 str. (F)**

Optični kabli - 2-24. del: Notranji kabli - Podrobna specifikacija za večžilne večvlakenske kable za uporabo v kabelskih razdelilnih sestavih, zaključenih z večvlakenskimi natičnimi konektorji (IEC 60794-2-24:2024)

Optical fibre cables - Part 2-24: Indoor cables - Detail specification for multiple multi-fibre unit cables for use in MPO connector terminated breakout cable assemblies (IEC 60794-2-24:2024)

Osnova: EN IEC 60794-2-24:2024

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-2-24:2024 je podrobna specifikacija in določa večvlakenske enote kablov za notranjo uporabo z večvlakenskimi natičnimi konektorji za uporabo v zaključenih odprno oplaščenih kabelskih sestavih.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN IEC 61158-4-4:2024

SIST EN IEC 61158-4-4:2019

2024-05 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Industrijska komunikacijska omrežja - Specifikacije za procesna vodila - 4-4. del: Specifikacija protokola na ravni podatkovnih povezav - Elementi tipa 4 (IEC 61158-4-4:2023)

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-4: Data-link layer protocol specification - Type 4 elements (IEC 61158-4-4:2023)

Osnova: EN IEC 61158-4-4:2023

ICS: 35.110, 35.100.20, 25.040.40

Standard IEC 61158-4-4:2023 določa

- postopke za pravočasen prenos podatkov in informacij o nadzoru od ene entitete s podatkovno povezavo do entitete vrstnikov ter med entitetami s podatkovno povezavo, ki tvorijo ponudnika porazdeljenih opravil podatkovne povezave;
- strukturo podatkovnih enot protokola podatkovnih povezav za procesna vodila, ki se uporabljajo za prenos podatkov in informacij o nadzoru s protokolom tega standarda, in njihovo zastopanost v obliki podatkovnih enot fizičnega vmesnika.

SIST EN IEC 62040-1:2019/A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Sistemi z neprekinjenim napajanjem (UPS) - 1. del: Varnostne zahteve - Dodatek A1 (IEC 62040-1:2017/A1:2021)

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements (IEC 62040-1:2017/A1:2021)

Osnova: EN IEC 62040-1:2019/A1:2023

ICS: 29.200

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62040-1:2019.

Ta standard se uporablja za premične, stacionarne, fiksne ali vgrajene sisteme z neprekinjenim napajanjem za uporabo v nizkonapetostnih razdelilnih sistemih, ki so namenjeni vgradnji na katero koli mesto, dostopno laikom, ali na ustrezne lokacije z omejenim dostopom, ki pri fiksni frekvenci zagotavljajo izhodno izmenično napetost, pri čemer vrednosti na vratih ne presegajo 1000 V izmenične napetosti ali 1500 V enosmerne napetosti, ter vključujejo napravo za shranjevanje električne energije. Uporablja se za stalno priklopljene sisteme z neprekinjenim napajanjem, če je sistem sestavljen iz vzajemno povezanih enot ali samostojnih enot, upoštevajoč namestitvev, uporabo in vzdrževanje sistema z neprekinjenim napajanjem na način, ki ga je predpisal proizvajalec. Obstajajo tudi druge naprave. Ko se torej v besedilu tega dokumenta pojavi »baterija«, se to lahko razume kot »naprava za shranjevanje energije«. Ta dokument določa zahteve za zagotavljanje varnosti laikov, ki pridejo v stik s sistemom z neprekinjenim napajanjem, in (če je to izrecno omenjeno) strokovnjakov. Cilj je zmanjšanje tveganja požara, elektrošoka, toplotnih, energijskih in mehaničnih tveganj med uporabo, delovanjem ter, kjer je to navedeno, popravilom in vzdrževanjem. Ta standard za izdelke je usklajen z ustreznimi deli publikacije skupinske varnosti IEC 62477-1:2012 za električne močnostne pretvorniške sisteme in vsebuje dodatne zahteve, pomembne za sisteme z neprekinjenim napajanjem. Ta dokument ne zajema:

- sistemov z neprekinjenim napajanjem brez enosmernega izhoda;
- sistemov za delovanje na premičnih platformah, kar med drugim vključuje letala, ladje in motorna vozila;
- zunanjih izmeničnih in enosmernih vhodnih in izhodnih električnih razdelilnikov, ki so zajeti v posebnih standardih za izdelke;
- samostojnih sistemov s statičnim prenosom (STS), ki so zajeti v standardu IEC 62310-1;
- sistemov, ki izhodno napetost pridobivajo iz vrteče se naprave;
- telekomunikacijskih naprav, ki niso sistemi z neprekinjenim napajanjem teh naprav;
- funkcionalne varnosti, ki jo zajema standard IEC 61508 (vsi deli).

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 12916:2024

SIST EN 12916:2019+A1:2022

2024-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Naftni proizvodi - Določevanje aromatskih ogljikovodikov v srednjih destilatih - Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti z detekcijo lomnega količnika

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

Osnova: EN 12916:2024

ICS: 71.040.50, 75.080

Ta dokument določa preskusno metodo za določevanje vsebnosti aromatskih ogljikovodikov z enim, dvema, tremi ali več aromatskimi obroči v dizelskih gorivih, parafinskih dizelskih gorivih in naftnih destilatih.

Ta dokument določa dva postopka, A in B.

Postopek A se uporablja za dizelska goriva, ki lahko vsebujejo do 30 % (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin (FAME) (kot v delih [1], [2] ali [3]), in naftne destilate z vreliščem med 150 °C in 400 °C (kot v delu [4]).

Postopek B se uporablja za parafinska dizelska goriva z vsebnostjo metilnih estrov maščobnih kislin do 7 % (V/V). Ta postopek ne vključuje redčenja vzorca za namene ugotavljanja nizke vsebnosti aromatskih snovi v teh gorivih.

Vsebnost policikličnih aromatskih ogljikovodikov se izračuna s seštevanjem aromatskih ogljikovodikov z dvema obročema in aromatskih ogljikovodikov s tremi ali več obroči, skupna vsebnost aromatskih spojin pa na podlagi seštevka posameznih vrst aromatskih ogljikovodikov.

Spojine, ki vsebujejo žveplo, dušik in kisik, lahko povzročajo motnje pri določevanju; monoalkeni ne povzročajo motenj, konjugirani dialkeni in polialkeni pa jih lahko povzročajo, če so prisotni.

OPOMBA 1: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki označujeta masni delež (μ) oziroma prostorninski delež (φ) materiala.

OPOMBA 2: Po dogovoru so vrste aromatskih ogljikovodikov opredeljene na podlagi njihovih elucijskih lastnosti določene kolone tekočinske kromatografije v primerjavi z modelnimi aromatskimi spojinami. Njihova kvantifikacija se izvede z uporabo zunanega umerjanja z enojno aromatsko spojino za posamezno vrsto aromatskih ogljikovodikov, ki je lahko reprezentativna za aromatske spojine iz vzorca ali pa tudi ne. Druge tehnike in preskusne metode lahko drugače razvrstijo in kvantificirajo posamezne vrste aromatskih ogljikovodikov.

OPOMBA 3: Povratno izpiranje je del vzdrževanja laboratorijske opreme.

OPOZORILO: Pri uporabi tega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za sprejetje ustreznih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja osebja pred uporabo standarda ter izpolnjevanje zakonskih in regulativnih zahtev za ta namen so odgovorni uporabniki tega standarda.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST EN 16779-2:2024

2024-05 (po) (en) 30 str. (G)

Tekstilni izdelki za otroke - Varnostne zahteve in preskusne metode za prešite odeje za otroško posteljico - 2. del: Prevleke za odeje (razen prešite odeje)

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 2: Duvet covers (excluding duvet)

Osnova: EN 16779-2:2022

ICS: 97.190, 97.160

Ta dokument določa varnostne zahteve za odstranljive prevleke za prešite odeje za otroške posteljice, ki se uporabljajo v otrokovem spalnem okolju (tj. brez nadzora) in so zasnovane, da obdajo prešito odejo za otroške posteljice pri spanju otroka v otroški postelji (npr. jaslice/zibelka). Ta dokument določa zahteve za odstranljive prevleke za prešite odeje za otroško posteljico, primerne za otroke, stare do 36 mesecev.

Zahteve za prešite odeje za otroško posteljico so zajete v standardu EN 16779-1.

Če je del prevleke za prešito odejo za otroško posteljico zasnovan tako, da ponuja dodatne funkcije (npr. igranje), za ta del poleg navedenih zahtev veljajo tudi varnostne zahteve ustreznih standardov (glej A.1).

SIST-TS CEN/TS 17394-1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Tekstilije in tekstilni izdelki - 1. del: Varnost otroških oblačil - Varnost pritrditve pritrjenih delov na oblačila za majhne otroke - Specifikacija

Textiles and textile products - Part 1: Safety of children's clothing - Security of attachment of attached components to infants' clothing - Specification

Osnova: CEN/TS 17394-1:2021

ICS: 97.190, 61.020

Ta dokument podaja zahteve za varnost pritrditve sestavnih delov oblačil, ki se štejejo za majhne dele, kot so gumbi, pritiskači, zakovice, našiti okraski, bleščice (ali del teh sestavnih delov), ki se popolnoma prilegajo v valj malih delov brez stiskanja na oblačila za majhne otroke.

Če se ti majhni sestavni deli ločijo od oblačil, to predstavlja nevarnost zadušitve, zaužitja, vdihavanja ali vnosa v oči, nos ali ušesa majhnih otrok. Ta starostna skupina je predvsem ranljiva, saj pogosto še nima dovolj razvitega jezikovnega znanja, da bi svoje skrbnike opozorila na nezgodo.

Pri starejših otrocih in odraslih je tveganje nezgode z nenamernih vnosom ali zaužitjem itd. bistveno manjše

predvsem zaradi njihove sposobnosti, da sami odstranijo sestavni del in pojasnijo nesrečo in poiščejo zdravniško pomoč.

Ta dokument se ne uporablja za:

- a) izdelke za varstvo in nego otrok;
- b) čevlje, škornje in podobna obuvala;
- c) igrače (glej OPOMBO 2);
- d) druge predmete, ki se prodajajo z oblačili.

OPOMBA 1: Zgornje predmete obravnavajo drugi tehnični odbori CEN in kot taki ne spadajo v področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 2: Maskirni kostumi, vključno s pustnimi kostumi, so primeri oblačil, ki so opredeljena kot igrače, in spadajo v področje uporabe Direktive o varnosti igrač.

SIST-TS CEN/TS 17394-3:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Tekstilije in tekstilni izdelki - 3. del: Varnost otroških oblačil - Varnost pritrditve mehansko pritrjenih kovinskih pritiskačev - Preskusna metoda

Textiles and textile products - Part 3: Safety of children's clothing - Security of attachment of metal mechanically applied press fasteners - Test method

Osnova: CEN/TS 17394-3:2021

ICS: 97.190, 61.020

Ta dokument določa preskusno metodo za varnost pritrditve funkcionalnih in dekorativnih mehansko pritrjenih kovinskih pritiskačev na otroška oblačila, vključno z rokavicami, kapami, šali, nogavicami, kravatami in tekstilnimi trakovi.

POMEMBNO: Obročkov in zakovic ni mogoče preskusiti s to metodo, saj se s prijemom izgubi celovitost sestavnega dela ob pritrditvi na tekstilni material. Obročki in zakovice so ocenjeni, kot je opisano v standardu CEN/TS 17394-4:2021.

Ta dokument se ne uporablja za:

- a) izdelke za varstvo in nego otrok;
- b) čevlje, škornje in podobna obuvala;
- c) igrače (glej OPOMBO 2);
- d) druge predmete, ki se prodajajo z oblačili.

OPOMBA 1: Zgornje predmete obravnavajo drugi tehnični odbori CEN in kot taki ne spadajo v področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 2: Maskirni kostumi, vključno s pustnimi kostumi, so primeri oblačil, ki so opredeljena kot igrače, in spadajo v področje uporabe Direktive o varnosti igrač.

Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na mehansko pritrjene kovinske sestavne dele. Trenutno potekajo dejavnosti za razvijanje standardov za druge komponente oblačil.

– Standard EN 17394-2:2020, Tekstilije in tekstilni izdelki – 2. del: Varnost otroških oblačil – Varnost pritrditve gumbov – Preskusna metoda

– Standard CEN/TS 17394-4:2021, Tekstilije in tekstilni izdelki – 4. del: Varnost otroških oblačil – Varnost

pritrditve pritrjenih delov, razen gumbov in kovinskih pritiskačev – Preskusna

metoda Zahteve glede zmogljivosti so navedene v standardu CEN/TS 17394-1:2021.

SIST-TS CEN/TS 17394-4:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Tekstilije in tekstilni izdelki - 4. del: Varnost otroških oblačil - Varnost pritrditve pritrjenih delov, razen gumbov in kovinskih pritiskačev - Preskusna metoda

Textiles and textile products - Part 4: Safety of children's clothing - Security of attachment of components except buttons and metal mechanically applied press fasteners - Test method

Osnova: CEN/TS 17394-4:2021

ICS: 97.190, 61.020

V tem dokumentu opisana metoda dopolnjuje

– Standard EN 17394-2:2020, Tekstilije in tekstilni izdelki – 2. del: Varnost otroških oblačil – Varnost pritrditve gumbov – Preskusna metoda

– Standard CEN/TS 17394-3:2021, Tekstilije in tekstilni izdelki – 3. del: Varnost otroških oblačil – Varnost pritrditve mehansko pritrjenih kovinskih pritiskačev – Preskusna metoda in se uporablja za vse druge sestavne dele, vključno z etiketami, značkami, našitimi okraski, bleščicami, zakovicami, obročki in nekovinskimi pritiskači, ki so premajhni, da bi jih bilo mogoče prijeto s čeljustjo preskusne opreme ali pa se njihova celovitost s prijemom izgubi.

Zahteve glede zmogljivosti so navedene v standardu CEN/TS 17394-1:2021.

Ta metoda je zelo agresivna metoda pranja, ki je bila razvita za ocenjevanje, ali sestavni deli ostanejo pritrjeni.

Predvsem se jo uporablja za oblačila, kjer lahko sneti sestavni del povzroči nesrečo otrok.

Ta dokument se ne uporablja za:

- a) izdelke za varstvo in nego otrok;
- b) čevlje, škornje in podobna obuvala;
- c) igrače (glej OPOMBO 2);
- d) druge predmete, ki se prodajajo z oblačili.

OPOMBA 1: Zgornje predmete obravnavajo drugi tehnični odbori CEN in kot taki ne spadajo v področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 2: Maskirni kostumi, vključno s pustnimi kostumi, so primeri oblačil, ki so opredeljena kot igrače, in spadajo v področje uporabe Direktive o varnosti igrač.

SIST-TS CEN/TS 17973:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Varnost igrač - Razvrstitev materialov, podobnih sluzi

Safety of toys - Categorization of slime type materials

Osnova: CEN/TS 17973:2023

ICS: 97.200.50

Ta dokument določa preskusno metodo za razvrstitev materialov, podobnih sluzi, v pomoč uporabnikom standarda EN 71-3 pri razvrščanju izdelkov z lastnostmi sluzi v kategorijo materiala 1 (suh, krhek, prahu podoben ali upogljiv material za igrače) ali kategorijo materiala 2 (tekoč ali lepljiv material za igrače).

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 12841:2024

SIST EN 12841:2006

2024-05 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Osebna oprema za varovanje pred padci z višine - Vrvni dostopni sistemi - Naprave za nastavitve vrvi
Personal fall protection equipment - Rope access systems - Rope adjustment devices

Osnova: EN 12841:2024

ICS: 13.340.60

Ta evropski standard se uporablja za naprave za nastavitve vrvi, ki so namenjene uporabi v vravnih dostopnih sistemih. Določa zahteve, preskusne metode, označevanje ter navodila in informacije proizvajalca.

SIST EN ISO 20344:2022/A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Osebna varovalna oprema - Metode preskušanja obutve - Dopolnilo A1 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024)
Personal protective equipment - Test methods for footwear - Amendment 1 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 20344:2021/A1:2024

ICS: 13.340.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 20344:2022.

Ta standard določa metode preskušanja obutve, oblikovane kot osebna varovalna oprema.

SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev - Dopolnilo A1 (ISO 20345:2021/Amd 1:2024)
Personal protective equipment - Safety footwear - Amendment 1 (ISO 20345:2021/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 20345:2022/A1:2024

ICS: 13.340.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 20345:2022.

Ta standard določa osnovne in dodatne (neobvezne) zahteve za zaščitno obutev, namenjeno splošni uporabi. Zajema na primer mehanska tveganja, odpornost proti zdrsu, toplotna tveganja in ergonomski odziv. Posebna tveganja so obravnavana v dopolnilnih standardih, povezanih s poklici (npr. obutev za gasilce, elektroizolacijska obutev, obutev za zaščito pred poškodbami z verižno žago, kemikalijami in obrizgom staljene kovine ter zaščita za motoriste).

SIST EN ISO 20346:2022/A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Osebna varovalna oprema - Varovalna obutev - Dopolnilo A1 (ISO 20346:2021/Amd 1:2024)
Personal protective equipment - Protective footwear - Amendment 1 (ISO 20346:2021/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 20346:2022/A1:2024

ICS: 13.340.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 20346:2022.

Ta standard določa osnovne in dodatne (neobvezne) zahteve za varovalno obutev, namenjeno splošni uporabi. Zajema na primer mehanska tveganja, odpornost proti zdrsu, toplotna tveganja in ergonomski odziv.

Posebna tveganja so obravnavana v dopolnilnih standardih, povezanih s poklici (npr. obutev za gasilce, elektroizolacijska obutev, zaščita pred poškodbami z verižno žago, zaščita pred kemikalijami in obrizgom staljene kovine, zaščita za motoriste).

SIST EN ISO 20347:2022/A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Osebna varovalna oprema - Delovna obutev - Dopolnilo 1 (ISO 20347:2021/Amd 1:2024)

Personal protective equipment - Occupational footwear - Amendment 1 (ISO 20347:2021/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 20347:2022/A1:2024

ICS: 13.340.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 20347:2022.

Ta standard določa osnovne in dodatne (neobvezne) zahteve za delovno obutev, ki ni izpostavljena mehanskim tveganjem (udarcem ali stiskanju). Posebna tveganja so obravnavana v dopolnilnih standardih, povezanih s poklici (npr. obutev za gasilce, elektroizolacijska obutev, zaščita pred poškodbami z verižno žago, zaščita pred kemikalijami in obrizgom staljene kovine, zaščita za motoriste).

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 60870-5-104:2007/A1:2017/AC:2024

2024-05 (po) (en,fr) **3 str. (AC)**

Oprema in sistemi za daljinsko vodenje – 5-104. del: Protokoli prenosa – Omrežni dostop za transportne profile po standardu IEC 60870-5-101 (IEC 60870-5-104:2006/A1:2016/COR1:2023) - Popravek AC

Telecontrol equipment and systems - Part 5-104: Transmission protocols - Network access for IEC 60870-5-101 using standard transport profiles (IEC 60870-5-104:2006/A1:2016/COR1:2023)

Osnova: EN 60870-5-104:2006/A1:2016/AC:2023-09

ICS: 33.200

Popravek k standardu SIST EN 60870-5-104:2007/A1:2017.

Ta del standarda IEC 60870 se uporablja za opremo in sisteme za daljinsko vodenje s serijskim prenosom kodiranih bitnih podatkov za spremljanje in nadzor geografsko razširjenih procesov. Opredeljuje spremljevalni standard za daljinsko vodenje, ki omogoča interoperabilnost med združljivo opremo za daljinsko vodenje. Obravnavani spremljevalni standard uporablja standarde iz skupine standardov IEC 60870-5. Specifikacije tega dela predstavljajo kombinacijo aplikacijske plasti iz standarda IEC 60870-5-101 in transportnih funkcij, ki jih zagotavlja prenosni nadzorni protokol/internetni protokol (TCP/IP). V okviru prenosnega nadzornega protokola/internetnega protokola je mogoče uporabiti različne vrste omrežja, vključno z X.25, blokovnim posredovanjem FR, asinhronim prenosnim načinom ATM in integriranimi storitvami prek podatkovnega omrežja ISDN. Z enakimi definicijami je mogoče alternativne podatkovne enote aplikacijskih storitev, kot jih določajo drugi spremljevalni standardi IEC 60870-5 (npr. standard IEC 60870-5-102), združiti s prenosnim nadzornim protokolom/internetnim protokolom, vendar to ni podrobneje opisano v tem delu.

SIST EN IEC 61970-302:2024

2024-05 (po) (en) **894 str. (2H)**

Aplikacijski programski vmesnik za sistem upravljanja z energijo (EMS-API) - 302. del: Skupni informacijski model (CIM) za dinamiko (IEC 61970-302:2024)

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics (IEC 61970-302:2024)

Osnova: EN IEC 61970-302:2024

ICS: 35.200, 29.240.30

Standard IEC 61970-302:2024 določa paket dinamike, ki vsebuje del modula za unovčenje za podporo izmenjave modelov med programskimi aplikacijami, ki izvajajo analizo ustaljene stabilnosti (stabilnost majhnega signala) ali prehodne stabilnosti elektroenergetskega sistema, kot je opredelila skupna delovna skupina IEEE/CIGRE v opredelitvi in klasifikaciji stabilnosti elektroenergetskega sistema v povezavi s pogoji stabilnosti in definicij.

Opisi modelov v tem dokumentu določajo specifikacije za vsak tip dinamičnega modela in informacije, ki morajo biti vključene v primere dinamične izmenjave med načrtovalnimi/študijskimi uporabami.

Področje uporabe paketa dinamike modula za unovčenje, opredeljenega v tem dokumentu, zajema:

- standardne modele: poenostavljen pristop k opisovanju dinamičnih modelov, pri čemer so modeli, ki predstavljajo dinamično vedenje elementov elektroenergetskega sistema, vsebovani v vnaprej določenih knjižnicah razredov, ki so med seboj povezane na standarden način. Za opis dinamičnega vedenja so potrebna samo imena izbranih elementov modelov z njihovimi atributi.
- lastniški, uporabniško določeni modeli: pristop, ki uporabnikom omogoča določanje parametrov dinamičnega modela vedenja, ki predstavlja lastniško napravo prodajalca ali uporabnika, če dokument ne določa eksplicitnega opisa modela. Iste knjižnice in standardne medsebojne povezave se uporabljajo za lastniške, uporabniško določene modele in standardne modele. V tem dokumentu so dokumentirani samo parametri modela, vedenjske podrobnosti modela pa ne.
- Model za omogočanje izmenjave opisov modelov. Ta pristop je mogoče uporabiti za opis uporabniško opredeljenih in standardnih modelov.
- Model za omogočanje izmenjave rezultatov simulacije.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2018. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) Obravnavana je večina zadev, zaznanih v standardu IEC 61970-302:2018;
- b) Standard IEEE 421.5-2016 o sistemih vzbujanja je povsem zajet;
- c) Poročilo IEEE o turbini iz leta 2013 je upoštevano in s tem so dodane številne plinske, parne in vodne turbine/regulatorji;
- d) Standard IEC 61400-27-1:2020 o vetrnih turbinah je v celoti vključen;
- e) Modeli inverterno podprtega vira (IBR), modeli Hybrid STATCOM in modeli shranjevanje sveta WECC so dodani;
- f) Uporabniško določeni modeli so razširjeni z modelom, ki omogoča oblikovanje podrobnega dinamičnega modela;
- g) Model za omogočanje izmenjave rezultatov simulacije je dodan;
- h) Delo na modelih HVDC ni končano. Dinamični modeli HVDC so zapleteno področje, kjer ne obstajajo modeli, ki bi bili mednarodno odobreni ali splošno priznani, tj. gre samo za projektne modele. Standard IEC 61970-302:2022 na tej stopnji določa samo nekatere splošne razrede. Vseeno pa se priznava, da bo boljša obravnava HVDC zahtevala novo izdajo tega dokumenta;
- i) Modeli iz standarda IEC 1547-2018 »Standard IEEE za medsebojno povezanost in interoperabilnost porazdeljenih energijskih virov z vmesniki povezanih elektroenergetskih sistemov« so dodani.
- j) Izjave so dodane določenim slikam, preglednicam, shemam in oštevilčenjem v dokumentu, ki označujejo, da so bile reproducirane z dovoljenjem mednarodne skupine uporabnikov UCA (UCAIug). Ti elementi izhajajo modula za unovčenje.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-202:2022/AC:2024

2024-05 (po) (en) 3 str. (AC)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 202. del: Montažne postaje AC za naznačene napetosti nad 1 kV do vključno 52 kV - Popravek AC (IEC 62271-202:2022/COR1:2023)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV (IEC 62271-202:2022/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 62271-202:2022/AC:2023-09

ICS: 29.130.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 62271-202:2022.

Ta del standarda IEC 62271 določa splošne pogoje delovanja, naznačene značilnosti, splošne strukturne zahteve in preskusne metode za visokonapetostne montažne postaje v ohišjih. Te montažne postaje so kabelsko povezane z izmeničnimi visokonapetostnimi omrežji z najvišjo delovno napetostjo do vključno 52 kV in najvišjimi omrežnimi frekvencami do vključno 60 Hz. Upravljati jih je mogoče ročno, in sicer z notranje (vrsta z vhodom) ali zunanje (vrsta brez vhoda) strani. Zasnovane so za zunanjo namestitve na javno dostopnih lokacijah, kjer je zagotovljena zaščita osebja.

Te montažne postaje se lahko nahajajo na tleh ali delno ali popolnoma pod površjem. Slednje imenujemo tudi podzemne montažne postaje.

V tem standardu sta obravnavani dve vrsti montažnih postaj:

- visokonapetostne stikalne montažne postaje;
- visoko-/niskonapetostne transformatorske montažne postaje (z regulacijo navzgor in navzdol).

Visokonapetostna stikalna montažna postaja zajema ohišje, ki na splošno vsebuje naslednje električne komponente:

- visokonapetostne stikalne in krmilne naprave;
- pomožna oprema in vezja.

Visoko-/niskonapetostna transformatorska montažna postaja zajema ohišje, ki na splošno vsebuje naslednje električne komponente:

- močnostni transformatorji;
- visokonapetostne ter niskonapetostne stikalne in krmilne naprave;
- visokonapetostne ter niskonapetostne povezave;
- pomožna oprema in vezja.

Vendar pa se zadevne določbe tega standarda uporabljajo za zasnove, pri katerih ne obstajajo vse te električne komponente (na primer montažna postaja, ki vključuje močnostni transformator ter niskonapetostno stikalno in krmilno napravo).

Navedene električne komponente visokonapetostne/niskonapetostne transformatorske montažne postaje se lahko v montažno postajo vključijo posamično ali kot del kompaktnih sestavov opreme za distribucijske podpostaje (CEADS) v skladu s standardom IEC 62271-212.

Ta standard zajema samo zasnove z naravnim prezračevanjem, vendar ustrezne določbe tega standarda veljajo tudi za zasnove, pri katerih se uporabljajo drugi načini prezračevanja, razen kar zadeva nazivno moč montažnih postaj in z njo povezano ohišje (glej točko 5.101), preskuse neprekinjenosti toka (glej točko 7.5) in vse zahteve, povezane z dvigom temperature, za katere je potreben dogovor med proizvajalcem in uporabnikom.

OPOMBA: Standard IEC 61936-1 [1] določa splošna pravila za načrtovanje in postavitve visokonapetostnih električnih inštalacij. V njem so navedene tudi dodatne zahteve za zunanje povezave, postavitve in obratovanje na mestu namestitve visokonapetostnih montažnih postaj v skladu s standardom IEC 62271-202, ki se obravnavajo kot komponenta take inštalacije. Nemontažne visokonapetostne postaje (483) so na splošno zajete v standardu IEC 61936-1 [1].

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 1177:2018+A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Podloge otroških igrišč, ki ublažijo udarce - Ugotavljanje kritične višine padca (Vključuje dopolnilo A1)
Impact attenuating playground surfacing - Methods of test for determination of impact attenuation

Osnova: EN 1177:2018+A1:2023

ICS: 97.200.40

Ta evropski standard določa preskusne naprave in metode udarnega preskusa za določanje ublažitve udarca ob podlogo otroških igrišč z merjenjem pospeševanja, ki nastane med udarcem. Preskusne naprave, skladne s tem standardom, se uporabljajo za preskuse, izvedene v laboratoriju ali na mestu uporabe, s katero koli opisano metodo.

OPOMBA: Preskusne metode, opisane v tem standardu, se uporabljajo tudi za območja udarcev, zahtevana v drugih standardih, ki niso namenjeni za opremo otroških igrišč, npr. za zunanjo fitnes opremo in opremo za parkour.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 17127:2024

SIST EN 17127:2021

2024-05 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Zunanje polnilne postaje za plinasti vodik in postopki polnjenja

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols

Osnova: EN 17127:2024

ICS: 75.200, 27.075

Ta evropski standard bo vključeval tehnične specifikacije z enotno rešitvijo za lahka in težka cestna vozila.

Ta dokument opredeljuje minimalne zahteve za zagotavljanje interoperabilnosti javnih polnilnih postaj za vodik, vključno s postopki točenja stisnjene (plinastega) vodika za lahka in težka vozila v skladu z veljavnimi predpisi. Zahteve glede varnosti in učinkovitosti celotne postaje za oskrbo z vodikom (HRS), obravnavane v skladu z obstoječo ustrezno evropsko ter nacionalno zakonodajo, v tem dokumentu niso vključene. OPOMBA: Napotki v zvezi z določili za postaje za oskrbo z vodikom (HRS) so navedeni v standardu ISO 19880-1.

SIST-TP CEN/TR 17996:2024

2024-05 (po) (en) **56 str. (J)**

Cevi, fittingi, pribor in spoji iz duktilne železove litine za kanalizacijo - Smernice za vgradnjo cevododov
Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for sewerage applications - Guidelines for Pipelines Installation

Osnova: CEN/TR 17996:2024

ICS: 23.040.40, 23.040.10

Ta evropski standard je dopolnilni dokument za nameščanje cevi, fittingov, pribora in spojev iz duktilne železove litine, ki so zajeti v usklajeni standard EN 598:2009. Namenjen je širšemu opisu tehnologij nameščanja, orodja in določenih primerov cevododov, ki se uporabljajo za gradnjo, zunanje stavbe:

- drenažni cevododni sistemi;
- cevododni sistemi za neobdelano vodo;
- komunalni cevododni sistemi;
- cevododni sistemi za odvod površinske vode (npr. padavinske vode), odpadne vode iz gospodinjstev in/ali določenih vrst industrijskih odplak, v ločene ali združene sisteme;
- delovanje brez tlaka (gravitacijska kanalizacija) ali z nadtlakom ali podtlakom;
- za podzemno ali nadzemno nameščanje.

Prav tako podaja nekaj navodil za upravljanje delovišča v zvezi z uporabo fittingov, ki so namenjeni za povezovanje odvodov in kanalizacije iz duktilne železove litine z drugimi materiali, kot so plastika, beton, keramika itd.

Ta evropski standard ne zajema:

- hidravlične zasnove sistemov odvodov odpadne vode in kanalizacije zunaj stavb. Za ta namen se uporablja standard EN 16933- 2.
- gradnje in preskušanja odvodov odpadne vode in kanalizacije na mestu samem. Za ta namen se uporablja standard EN 1610.
- Izvedbe in preskušanja odvodov odpadne vode in kanalizacije brez izkopa. Za ta namen se uporablja standard EN 12889:2000.

SIST/TC UMI Umetna inteligenca

SIST EN ISO/IEC 23894:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Informacijska tehnologija - Umetna inteligenca - Smernice za obvladovanje tveganj (ISO/IEC 23894:2023)

Information technology - Artificial intelligence - Guidance on risk management (ISO/IEC 23894:2023)

Osnova: EN ISO/IEC 23894:2024

ICS: 03.100.01, 35.020

Ta dokument podaja naslednje smernice za organizacije, ki razvijajo, ustvarjajo, nameščajo ali uporabljajo izdelke, sisteme in storitve, ki uporabljajo umetno inteligenco, pri obvladovanju tveganj, posebej povezanih z umetno inteligenco. Smernice so prav tako namenjene za pomoč organizacijam pri vključevanju obvladovanja tveganj v svoje aktivnosti in funkcije, povezane z umetno inteligenco. Prav tako opisuje postopke za učinkovito izvajanje in integracijo obvladovanja tveganj, povezanih z umetno inteligenco.

Uporabo teh smernic je mogoče prilagoditi kateri koli organizaciji in njenemu kontekstu.

SIST-TP EN ISO/IEC/TR 24029-1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Umetna inteligenca (UI) - Ocenjevanje robustnosti nevronske omrežij - 1. del: Pregled (ISO/IEC TR 24029-1:2021)

Artificial Intelligence (AI) - Assessment of the robustness of neural networks - Part 1: Overview (ISO/IEC TR 24029-1:2021)

Osnova: CEN/CLC ISO/IEC/TR 24029-1:2023

ICS: 35.020

Ta dokument podaja dodatne informacije o obstoječih metodah za ocenjevanje robustnosti nevronske omrežij.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 20916:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **72 str. (L)**

Diagnostični medicinski pripomočki in vitro - Klinične študije učinkovitosti z uporabo človeških vzorcev - Dobre študijske prakse (ISO 20916:2019)

In vitro diagnostic medical devices - Clinical performance studies using specimens from human subjects - Good study practice (ISO 20916:2019)

Osnova: EN ISO 20916:2024

ICS: 11.100.10

Ta dokument določa dobro študijsko prakso za načrtovanje, izvajanje, beleženje in poročanje o študijah klinične učinkovitosti, izvedenih za ocenjevanje klinične učinkovitosti in varnosti diagnostičnih medicinskih pripomočkov in vitro (IVD) za regulativne namene.

OPOMBA 1: Namen teh študij je oceniti sposobnost medicinskega pripomočka in vitro, ki ga uporablja predvideni uporabnik, da zagotovi rezultate, ki se nanašajo na posebno zdravstveno stanje ali fiziološko/patološko stanje ciljne populacije.

Dokument ni namenjen opisovanju, ali so tehnične specifikacije medicinskega pripomočka in vitro ustrezno obravnavane v študiji klinične učinkovitosti.

Ta dokument opredeljuje načela, na katerih temeljijo študije klinične učinkovitosti, in določa splošne zahteve za

- zagotavljanje, da bo izvedba študije klinične učinkovitosti dala zanesljive rezultate,
- opredelitev odgovornosti sponzorja in glavnega preiskovalca,
- pomoč sponzorjem, organizaciji za klinične raziskave, preiskovalcem, odborom za etiko, regulativnim organom in drugim organom, ki so vključeni v oceno skladnosti medicinskih pripomočkov in vitro, in
- zaščito pravic, varnosti, dostojanstva in dobrega počutja subjektov, ki zagotavljajo vzorce za uporabo v študijah klinične učinkovitosti.

Študije analitične učinkovitosti ne spadajo v področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 2: Če zbiranje vzorcev posebej za študijo analitične učinkovitosti ustvarja dodatno tveganje pri zbiranju za subjekte, so lahko nekateri elementi tega dokumenta (predvsem dodatki) uporabni za zagotavljanje varnosti subjekta.

Študije klinične učinkovitosti, ki niso izvedene zaradi regulativnih namenov pred dajanjem in po dajanju na trg, na primer za namene povračila, niso zajete v področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 3: Nekateri elementi tega dokumenta so lahko uporabni pri snovanju tovrstnih študij, vključno z varnostjo subjekta in celovitostjo podatkov.

Ta dokument ne vključuje informacij o varnosti za laboratorijske delavce ali drugo osebje, ki zbira vzorce za študijo.

OPOMBA 4: Te informacije so zajete v druge publikacije [1][12][13].

OPOMBA 5: Uporabniki tega dokumenta lahko preučijo, ali tudi drugi standardi in/ali zahteve veljajo za medicinski pripomoček in vitro, ki je predmet študije klinične učinkovitosti, na primer v primeru, ki vključuje medicinski pripomoček in vitro in medicinski pripomoček v integriranem sistemu (npr. lanceta, preskusni trak in vitro in merilec krvnega sladkorja), se lahko upošteva vidike iz tega dokumenta in standarda ISO 14155.

SIST EN ISO 7921:2024**2024-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Očesna optika in instrumenti - Tablice za preverjanje bližinskega vida (ISO 7921:2024)

Ophthalmic optics and instruments - Near reading charts (ISO 7921:2024)

Osnova: EN ISO 7921:2024

ICS: 11.040.70

Ta mednarodni standard se uporablja za prikaze visokoločljivega besedila, ki so zasnovani za splošno preverjanje bližinskega vida. Ta standard se ne uporablja za merilne sisteme, ki so zasnovani za posebno preskušanje ostrine bližinskega vida, npr. tablice za preverjanje slabega vida oziroma ostrine vida ali tiste, namenjene za sisteme s presvetlitvijo ali elektronsko ustvarjene sisteme.

SIST/TC VLA Vlaga**SIST-TS CEN/TS 17048:2024****2024-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni trakovi za hidroizolacijo betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih prometnih površin - Definicije in lastnosti

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete - Definitions and characteristics

Osnova: CEN/TS 17048:2024

ICS: 91.100.30, 91.100.50

Ta dokument določa lastnosti in delovanje polimernih in elastomernih trakov za hidroizolacijo betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih prometnih površin, kjer je hidroizolacija povsem pritrjena na betonsko ploščo in na asfaltno plast.

Ta dokument ne zajema betonskih prometnih površin, kjer hidroizolacija ni povsem pritrjena na betonsko ploščo in/ali na asfaltno plast.

Ta dokument prav tako navaja preskusne metode za preverjanje lastnosti in podaja pravila za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti izdelka.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti**SIST ISO 45004:2024****2024-05 (po) (en) 35 str. (H)**

Sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu - Smernice za vrednotenje izvedbe

Occupational health and safety management - Guidelines on performance evaluation

Osnova: ISO 45004:2024

ICS: 13.100

Ta dokument podaja smernice, kako lahko organizacije vzpostavijo postopke za spremljanje, merjenje, analiziranje in vrednotenje, vključno z razvijanjem ustreznih kazalcev za ocenjevanje izvajanja varnosti in zdravja pri delu. Organizacijam omogoča določanje, ali so predvideni rezultati doseženi, vključno s stalnim izboljševanjem izvedbe varnosti in zdravja pri delu.

Ta dokument se uporablja za vse organizacije, ne glede na vrsto, industrijski sektor, stopnjo tveganja, velikost ali lokacijo. Dokument je mogoče uporabiti samostojno ali kot del sistemov za upravljanje varnosti in zdravja pri delu, vključno s tistimi, ki temeljijo na standardu ISO 45001:2018 ali drugih standardih oziroma smernicah.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST ISO 31700-1:2024

2024-05 (po) (en) 45 str. (I)

Varstvo potrošnikov - Vgrajena zasebnost za potrošniško blago in storitve - 1. del: Zahteve na visoki ravni

Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 1: High-level requirements

Osnova: ISO 31700-1:2023

ICS: 03.100.01, 03.080.30

Ta dokument določa zahteve na visoki ravni za vgrajeno zasebnost za varovanje zasebnosti v celotnem življenjskem ciklu potrošniškega proizvoda, vključno s podatki, ki jih obdeluje potrošnik.

Ta dokument ne vključuje posebnih zahtev za zagotovila in zaveze glede zasebnosti, ki jih lahko organizacije ponudijo potrošnikom, in ne določa posebnih metod, ki jih lahko organizacija sprejme pri načrtovanju in izvajanju nadzora področja spoštovanja zasebnosti, kot tudi ne tehnologije, ki jo je mogoče uporabiti pri upravljanju tovrstnega nadzora.

SIST-TP ISO/TR 31700-2:2024

2024-05 (po) (en) 36 str. (H)

Varstvo potrošnikov - Vgrajena zasebnost za potrošniško blago in storitve - 2. del: Primeri uporabe

Consumer protection – Privacy by design for consumer goods and services – Part 2: Use cases

Osnova: ISO/TR 31700-2:2023

ICS: 03.100.01, 03.080.30

Ta dokument podaja ponazoritvene primere uporabe s povezano analizo, ki so izbrani za pomoč pri razumevanju zahtev iz standarda 31700-1.

Ciljne skupine so med drugim inženirji in izvajalci, ki so vključeni v razvoj, izvajanje ali upravljanje digitalno podprtega potrošniškega blaga in storitev.

SIST EN 13757-2:2018+A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Komunikacijski sistemi za števec - 2. del: Žične komunikacije po M-vodilu (vključno z dopolnilom A1)

Communication systems for meters - Part 2: Wired M-Bus communication

Osnova: EN 13757-2:2018+A1:2023

ICS: 35.100.10, 33.200

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za parametre fizične in povezovalne plasti komunikacije v osnovnem pasu prek sukane parice (M-vodilo) za komunikacijske sisteme za merilnike. Posebej se uporablja za merilnike toplotne energije, delilnike stroškov, merilnike vode in merilnike plina.

OPOMBA: Lahko se uporablja tudi za druge merilnike (npr. merilnike električne energije) ter za tipala in pogone. Za generične opise v zvezi s komunikacijskimi sistemi za merilnike in oddaljeno odbiranje merilnikov glej standard EN 13757-1.

SIST EN 17878-1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Tovarniško izdelani gibki cevni sistemi z nižjim temperaturnim profilom - 1. del: Klasifikacija, splošne zahteve in preskusne metode

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 1:

Classification, general requirements and test methods

Osnova: EN 17878-1:2024

ICS: 23.040.20, 23.040.07

Ta dokument določa klasifikacijo, splošne zahteve in preskusne metode za tovarniško izdelane gibke podzemne cevne sisteme za daljinsko ogrevanje.

Ta dokument je namenjen za uporabo skupaj z 2. ali 3. delom (kot je ustrezno).

Ta dokument se uporablja za najvišjo stalno temperaturo medijev 80 °C (2. in 3 del) in za konstrukcijske tlake od 0,6 MPa do 1 MPa.

Predvidena življenjska doba cevnih sistemov je najmanj 50 let. Temperaturni razponi za cevne sisteme z delovnimi cevmi iz polimernih materialov so določeni v standardih EN XXXX-2 in EN XXXX-3.

OPOMBA: Za transport drugih tekočin, na primer pitne vode, morda veljajo dodatne zahteve.

SIST EN 17878-2:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Cevi za daljinsko ogrevanje - Tovarniško izdelani gibki cevni sistemi z nižjim temperaturnim profilom - 2. del: Vezani cevni sistemi iz polimernih materialov - Zahteve in preskusne metode

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 2: Bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Osnova: EN 17878-2:2024

ICS: 23.040.20, 23.040.07

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za tovarniško izdelane gibke podzemne cevne sisteme za daljinsko ogrevanje z delovnimi cevmi iz polimernih materialov, pri katerih sloji niso vezani. Uporablja se samo v povezavi s 1. delom.

Ta dokument se uporablja za najvišjo stalno temperaturo medija 80 °C in najvišji konstrukcijski obratovalni tlak do 1,0 MPa za predvideno življenjsko dobo vsaj 50 let.

Ne uporablja se za nadzorne sisteme.

Ta dokument se v povezavi z drugimi deli standarda EN XXXXX uporablja za cevi, fittinge, njihove spoje ter spoje s komponentami iz nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah za daljinsko ogrevanje.

SIST EN 17878-3:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Cevi za daljinsko ogrevanje - Tovarniško izdelani gibki cevni sistemi z nižjim temperaturnim profilom - 3. del: Nevezani cevni sistemi iz polimernih materialov - Zahteve in preskusne metode

District heating pipes - Flexible pipe systems with a lower temperature profile - Part 3: Non bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

Osnova: EN 17878-3:2024

ICS: 23.040.20, 23.040.07

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za tovarniško izdelane gibke podzemne cevne sisteme za daljinsko ogrevanje z delovnimi cevmi iz polimernih materialov, pri katerih sloji niso vezani. Uporablja se samo v povezavi s 1. delom.

Ta dokument se uporablja za najvišjo stalno temperaturo medija 80 °C in najvišji konstrukcijski obratovalni tlak do 1,0 MPa za predvideno življenjsko dobo vsaj 50 let.

Ne uporablja se za nadzorne sisteme.

Ta dokument se v povezavi z drugimi deli standarda EN XXXXX uporablja za cevi, fittinge, njihove spoje ter spoje s komponentami iz nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah za daljinsko ogrevanje.

SIST EN 253:2019+A1:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **44 str. (I)**

Cevi za daljinsko ogrevanje - Poviti enocevni sistemi za neposredno vkopana vročevodna omrežja - Tovarniško izdelan cevni sestav iz jeklene delovne cevi, obdane s poliuretansko toplotno izolacijo in zaščitnim plaščem iz polietilena (vključno z dopolnilom A1)

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Osnova: EN 253:2019+A1:2023

ICS: 91.140.65, 23.040.10, 23.040.07

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za ravne odseke tovarniško izdelanih toplotno izoliranih enocevnih sestavov za vročevodna omrežja v skladu s standardom EN 13941-1, ki so sestavljeni iz jeklene delovne cevi, poliuretanske pene za toplotno izolacijo in polietilenskega plašča.

Cevni sestav lahko vključuje tudi naslednje dodatne elemente: merilne žice, distančnike in difuzijske pregrade.

SIST EN 2939:2024

SIST EN 2939:2001

2024-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Vijak, 100° ugrezna glava, križna zarez, z navojem do glave, iz toplotno odpornega jekla FE-PA92HT (A286) - Klasifikacija: 900 MPa (pri okoljski temperaturi)/650 °C

Aerospace series - Screw, 100° countersunk head, offset cruciform recess, threaded to head, in heat resisting steel FE-PA92HT (A286) - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/650 °C

Osnova: EN 2939:2024

ICS: 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti vijakov z ugrezno glavo 100°, križno zarez, za navojem do glave iz toplotno odpornega jekla FE-PA92HT za uporabo v aeronavtiki.

Klasifikacija: 900 MPa/650 °C.

SIST EN 2943:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Aeronavtika - Žični navojni vložki, vijadni navoji MJ in M - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Inserts, MJ and M screw threads, helical coil - Technical specification

Osnova: EN 2943:2024

ICS: 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti ter zahteve glede kvalifikacije in sprejemljivosti za vložke s spiralnim navojem za vijadne tuljave.

Uporablja se, kadar je naveden.

SIST EN 9102:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Aeronavtika - Sistem vodenja kakovosti - Zahteve za prvi pregled vzorcev

Aerospace series - Quality systems - First Article Inspection Requirement

Osnova: EN 9102:2024

ICS: 03.120.10, 49.020

1.1 Ta dokument postavlja zahteve za izvedbo in dokumentiranje za prvi pregled vzorcev (FAI). Poudariti je treba, da zahteve iz tega standarda dopolnjujejo (niso alternativna možnost) zahteve odjemalcev in ustrezne zakonske ter regulativne zahteve.

V primeru neskladnosti med zahtevami iz tega dokumenta in zahtevami odjemalcev ali ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi zahtevami, imajo prednost ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

V tem dokumentu so uporabljene naslednje glagolske oblike:

- »treba je« ali »mora« označuje zahtevo;
- »naj« označuje priporočilo;
- »sme« označuje dovoljenje;
- »lahko« označuje možnost ali sposobnost.

Informacije, označene kot »OPOMBA«, so namenjene usmerjanju pri razumevanju ali pojasnjevanju pripadajoče zahteve.

1.2 Namen

Primarni namen prvega pregleda vzorcev je preveriti in potrditi, da procesi realizacije izdelka omogočajo ustvarjanje lastnosti, ki izpolnjujejo zahteve inženiringa in projektiranja. Prvi pregled vzorcev ni dokument o sprejemljivosti proizvoda. Dobro načrtovan in izveden prvi pregled vzorcev, ki ga izvede večdisciplinarna skupina (npr. člani z odgovornih funkcij), zagotovi objektivne dokaze, da proizvajalčevi procesi lahko proizvedejo skladen izdelek ob razumevanju in upoštevanju povezanih zahtev.

OPOMBA: Čeprav sta med seboj povezani, sta prvi pregled vzorcev in sprejemljivost izdelka ločeni dejavnosti. Prvi pregled vzorcev se osredotoča na preverjanje proizvodnih procesov z ocenjevanjem izdelka. Prvi pregled vzorcev in spremni dokumenti ne dajejo zagotovila glede skladnosti za namene sprejemljivosti izdelka; prav tako odsotnost prvega pregleda vzorcev ne pomeni nujno, da je izdelek neskladen z inženirskimi in projektantskimi zahtevami.

Prvi pregled vzorcev bo:

- zagotovil zaupanje, da procesi realizacije izdelka omogočajo proizvodnjo skladnega izdelka;
- pokazal, da proizvajalci in obdelovalci izdelka razumejo z izdelkom povezane zahteve;
- zagotovil objektivne dokaze o zmožnosti procesa;
- zmanjšal tveganja, povezana z začetkom proizvodnje in/ali spremembami procesa;
- zagotovil skladnost izdelka ob začetku proizvodnje in po spremembah, opredeljenih v tem dokumentu.

Prvi pregled vzorcev je namenjen:

- zmanjšanju prihodnjih napak, tveganj in skupnih stroškov;
- v pomoč pri zagotavljanju varnosti izdelka;
- izboljšanju kakovosti, dobave in zadovoljstva strank;
- zmanjšanju stroškov in zastojev proizvodnje, povezanih z neskladnostjo izdelka;
- ugotavljanju procesov realizacije izdelka, ki ne omogočajo proizvodnje skladnega izdelka, in sprejemanju in/ali potrjevanju povezanih korektivnih ukrepov.

1.3 Uporaba

Ta dokument se uporablja za organizacije in podrejene entitete, ki so odgovorne za proizvodnjo projektnih lastnosti izdelka (tj. za realizacijo izdelka). Organizacija bo zahteve tega dokumenta posredovala dobaviteljem, ki proizvajajo konstrukcijske lastnosti.

Ta dokument se uporablja za zunanje dobavitelje, ki izvajajo posebne procese. Potrdilo o skladnosti, ki ga zagotovijo obdelovalci, dokazuje skladnost z zahtevami specifikacij pristojnega organa za projektiranje. Zunanji dobavitelji, ki zagotavljajo posebne procese, lahko izpolnijo zahteve iz tega dokumenta:

- z dokumentiranjem konstrukcijskih lastnosti in povezanih rezultatov pri prvem pregledu vzorcev;
- z dokumentiranjem konstrukcijskih lastnosti in povezanih rezultatov na potrdilu o skladnosti, ki ga določi stranka.

Ta dokument se uporablja za sestave, podsestave in posamezne dele, vključno z ulitki, izkovki, in spremembami izdelkov iz kataloga dokumenta ali standardnih izdelkov (COTS). Za vsakega od teh elementov je treba izvesti ločen prvi pregled vzorcev.

Če ni pogodbeno dogovorjeno drugače, se ta dokument ne uporablja za:

- razvijanje delov in prototipov, ki ne spadajo v prvo proizvodno serijo;
- izdelke, dobavljene iz standardnega kataloga, standardne izdelke ali dobavljivo programsko opremo.

Te elemente je treba dokumentirati v kazalu številka delov pri pripravi poročila o prvem pregledu vzorcev (FAIR).

SIST EN ISO 18589-3:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Merjenje radioaktivnosti v okolju - T1a - 3. del: Preskusna metoda za radionuklide, ki sevajo žarke gama, s spektrometrijo gama (ISO 18589-3:2023)

Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry (ISO 18589-3:2023)

Osnova: EN ISO 18589-3:2024

ICS: 17.240, 13.080.01

Ta dokument določa prepoznavanje in merjenje aktivnosti velikega števila radionuklidov, ki sevajo gama žarke, v prsteh z gama spektrometrijo. Ta neporušitvena metoda, ki se uporablja na vzorcih velike prostornine (do približno 3 l), zajema določanje vseh prisotnih sevalcev žarkov γ s fotonsko energijo med 5 keV in 3 MeV z enim merjenjem.

Splošna preskusna metoda in osnove z uporabo gama spektrometrije so opisane v standardu ISO 20042.

Ta dokument lahko uporabljajo preskusni laboratoriji, ki izvajajo rutinske meritve radioaktivnosti, saj je za večino radionuklidov, ki sevajo gama žarke, značilno sevanje gama žarkov med 40 keV in 2 MeV.

Metodo se lahko izvaja z germanijem ali drugo vrsto detektorja z ločljivostjo, boljšo od 5 keV.

Ta dokument obravnava metode in prakse za določanje aktivnosti radionuklidov, ki sevajo gama žarke in so prisotni v prsti, vključno s kamninami iz matične podlage in rude, gradbenih materialov in izdelkov, lončarskih izdelkov itd. To vključuje prsti in material, ki vsebuje naravno prisotni radioaktivni material ali material iz tehnoloških postopkov, ki vključujejo tehnološko okrepljene naravno prisotne radioaktivne materiale (TENORM) (npr. pridobivanje in obdelovanje mineralnega peska ali proizvodnja in uporaba fosfatih gnojil), kot tudi blato in usedline. Določanje aktivnosti radionuklidov, ki sevajo gama žarke, se

običajno izvaja za namene zaščite pred sevanjem. Primerno je za nadziranje okolja in preglede območja in omogoča hitro oceno aktivnosti gama žarkov v vzorcih prsti v primeru nesreče. To se lahko nanaša na prst z vrtov in kmetijskih, urbanih ali industrijskih površin, ki lahko vsebujejo gradbeni material grušč, ter prst, na katero človeška dejavnost ne vpliva.

Če je treba določiti lastnosti radioaktivnosti nepresejanega materiala z velikostjo zrn nad 200 µm ali 250 µm petrografskega tipa ali antropogenega izvora, na primer gradbenega materiala grušč, je mogoče ta material zdrobiti, da se pridobi homogen vzorec za preskušanje, kot je opisano v standardu ISO 18589-2.

SIST EN ISO 41011:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Upravljanje objektov in storitev - Slovar (ISO 41011:2024)

Facility management - Vocabulary (ISO 41011:2024)

Osnova: EN ISO 41011:2024

ICS: 03.080.10, 01.040.03

Ta dokument opredeljuje izraze, ki se uporabljajo pri upravljanju objektov.

SIST EN ISO 41017:2024

2024-05 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Upravljanje objektov in storitev - Navodila za pripravljenost na izredne razmere in obvladovanje epidemije (ISO 41017:2024)

Facility management - Guidance on emergency preparedness and management of an epidemic (ISO 41017:2024)

Osnova: EN ISO 41017:2024

ICS: 03.100.01, 03.080.10

Namen te smernice je zagotoviti varnost in zdravje ljudi prek upravljanja objektov v odzivih na izbruhe bolezni na delovnih mestih vseh vrst, da se istočasno zagotovi normalno delovanje organizacije, pri tem pa se prevzame tudi družbena odgovornost. Ta smernica določa splošne zahteve, zahteve za preprečevanje epidemije in izvajanje strategije nadzora, zahteve za organizacijo in vodenje, zahteve dela za preprečevanje epidemije, zahteve za jamstvo za vire, zahteve za upravljanje preprečevanja in nadzornih procesov, nadzora preprečevanja in obvladovanja ter zahteve za izboljšave v panogi upravljanja objektov. Ta smernica se uporablja za preprečevanje epidemije in nadzor v panogi upravljanja objektov.

SS EIT Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij

SIST EN IEC 60068-2-14:2024

SIST EN 60068-2-14:2009

2024-05 (po) (en) **38 str. (H)**

Okoljsko preskušanje - 2-14. del: Preskusi - Preskus N: Temperaturne spremembe (IEC 60068-2-14:2023)

Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature (IEC 60068-2-14:2023)

Osnova: EN IEC 60068-2-14:2023

ICS: 19.040

Ta dokument določa preskuse z določenimi spremembami temperature okolja za analiziranje njihovega vpliva na preskušance.

SIST EN IEC 60068-2-17:2024

SIST EN 60068-2-17:2002

2024-05 (po) (en)**52 str. (J)**

Okoljsko preskušanje - 2-17. del: Preskusi - Preskus Q: Tesnjenje (IEC 60068-2-17:2023)

Environmental testing - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing (IEC 60068-2-17:2023)

Osnova: EN IEC 60068-2-17:2023

ICS: 19.040

Standard IEC 60068-2-17:2023 obravnava preskuse tesnjenja, ki se uporabljajo za zunanje in notranje zaznavanje velikih in malih puščanj tesnil posod za določanje učinkovitosti tesnil preskušancev. Za nadaljnje preskuse za preverjanje, ali so ohišja, pokrovi in tesnila zmožni zagotoviti ustrezno delovno stanje sestavnih delov in opreme, je lahko v pomoč standard IEC 60068-2-18.

Peta izdaja razveljavlja in nadomešča četrto izdajo, objavljeno leta 1994. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) »Pregled preskusov tesnjenja« je bil izbrisan in ustrezna vsebina premaknjena v novo točko 4 »Splošno«;
- b) področje uporabe je bilo revidirano;
- c) številčni podatki so bili posodobljeni zaradi večje jasnosti;
- d) vse enote, ki niso enote SI, so bile odstranjene;
- e) informacije, ki jih je treba podati v ustrezni specifikaciji, so revidirane.

SIST EN IEC 60068-3-1:2024

SIST EN 60068-3-1:2012

2024-05 (po) (en)**17 str. (E)**

Okoljsko preskušanje - 3-1. del: Podporna dokumentacija in navodila - Preskus z mrazom in suho vročino (IEC 60068-3-1:2023)

Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests (IEC 60068-3-1:2023)

Osnova: EN IEC 60068-3-1:2023

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60068 podaja smernice v zvezi z izvedbo preskusov z mrazom in suho vročino.

SIST EN IEC 60068-3-4:2024

SIST EN 60068-3-4:2002

2024-05 (po) (en)**19 str. (E)**

Okoljsko preskušanje - 3-4. del: Podporna dokumentacija in navodila - Vlažni toplotni preskusi (IEC 60068-3-4:2023)

Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests (IEC 60068-3-4:2023)

Osnova: EN IEC 60068-3-4:2023

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60068 zajema potrebne informacije in osnovna načela učinka vlažnosti v okviru okoljskega preskušanja za pomoč pri pripravi ustreznih specifikacij, kot so standardi za sestavne dele ali opremo. Podane so tudi informacije o delovanju komor za klimatsko preskušanje.

Namen tega dokumenta je predstaviti podporno dokumentacijo in navodila za nabor vlažnih toplotnih preskusov, ki jih je, kadar tako določa ustrezna specifikacija, mogoče uporabiti za izkazovanje zmogljivosti opreme, za katero se zahteva vlažno toplotno preskušanje, katerega glavni cilj je doseganje kvalifikacije. Te informacije in osnovna načela so namenjena za pomoč pri izbiranju ustreznih preskusov in zahtevnosti preskušanja za določene izdelke in v nekaterih primerih vrst uporabe.

Cilj vlažnih toplotnih preskusov je določiti sposobnost izdelkov, da vzdržijo pritiske, ki se pojavijo v okolju z visoko relativno vlažnostjo s kondenzacijo ali brez nje, in s posebnim poudarkom na različnih električnih in mehanskih značilnostih. Vlažne toplotne preskuse je mogoče uporabiti za preverjanje odpornosti preskušanca na nekatere oblike napada korozije.

SIST EN IEC 60317-89:2024

2024-05 (po) (en) **13 str. (D)**

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 89. del: Okrogla aluminijeva žica, lakirana s poliestrimidnim lakom, razred 200 (IEC 60317-89:2023)

Specifications for particular types of winding wires - Part 89: Polyesterimide enameled round aluminum wire, class 200 (IEC 60317-89:2023)

Osnova: EN IEC 60317-89:2023

ICS: 29.060.10, 77.150.10

Standard IEC 60317-89:2023 določa zahteve za okroglo aluminijevo navijalno žico razreda 200, lakirano z eno samo prevleko na osnovi poliestramidne smole, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvorne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za žice. OPOMBA: Spremenjena smola je smola, ki je bila kemijsko spremenjena ali vsebuje enega ali več aditivov za izboljšanje določene lastnosti učinkovitosti ali uporabe. Razpon nazivnega premera prevodnika, ki ga zajema ta standard, je, kot sledi:

razred 1: od 0,250 mm do (vključno) 1,600 mm;

razred 2: od 0,250 mm do (vključno) 5,000 mm.

Nazivni premeri prevodnika so navedeni v točki 4 standarda IEC 60317-0-3:2008 in IEC 60317-0-3:2008/AMD1:2013. Ta mednarodni standard je treba uporabljati v povezavi s standardom IEC 60317-0-3:2008, njegovo spremembo 1 (2013) in spremembo 2 (2019).

SIST EN IEC 60317-93:2024

2024-05 (po) (en) **12 str. (C)**

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 93. del: S poliestrom ali poliestrimidom prevlečena bakrena žica s pravokotnim prerezo, emajlirana s poliamidimidom, razred 220 (IEC 60317-93:2023)

Specifications for particular types of winding wires - Part 93: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular copper wire, class 220 (IEC 60317-93:2023)

Osnova: EN IEC 60317-93:2023

ICS: 29.060.10, 77.150.30

Standard IEC 60317-93: 2023 določa zahteve za bakreno pravokotno navijalno žico razreda 220 z dvojno prevleko. Spodnja prevleka je osnovana na poliestrski ali poliestramidni smoli, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvorne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za žice. Vrhnja prevleka je osnovana na poliamidimidni smoli. OPOMBA: Spremenjena smola je smola, ki je bila kemijsko spremenjena ali vsebuje enega ali več aditivov za izboljšanje določene lastnosti učinkovitosti ali uporabe. Razpon nazivnih mer prevodnika, ki ga zajema ta standard, je:

širina: najm. 2,0 mm, najv. 25,0 mm;

debelina: najm. 0,80 mm, najv. 10,0 mm.

V to specifikacijo so vključene žice razreda 1 in 2 ter se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov. Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podana v standardu IEC 60317-0-2. Ta mednarodni standard je treba uporabljati v povezavi s standardom IEC 60317-0-2:2020.

SIST EN IEC 60721-2-6:2023/AC:2024

2024-05 (po) (en) **5 str. (AC)**

Klasifikacija okoljskih pogojev - 2-6. del: Okoljski pogoji v naravi - Vibracije in potresni sunki - Popravek AC (IEC 60721-2-6:2022/COR1:2023)

Classification of environmental conditions - Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature - Earthquake vibration and shock (IEC 60721-2-6:2022/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 60721-2-6:2023/AC:2023-12

ICS: 19.040

Popravek k standardu SIST EN IEC 60721-2-6:2023.

Ta del standarda IEC 60721 obravnava okoljske pogoje, ki se pojavljajo v naravi in so povezani s potresnimi tresljaji in udarci.

Njegov namen je določiti nekatere osnovne lastnosti in količine za karakterizacijo potresov kot temeljno gradivo za resnosti, ki so jim lahko izpostavljeni proizvodi med hrambo in uporabo. Navedeni pospeški veljajo samo za razmere na talnih površinah.

Navedeni so pogoji, povezani s strukturami, vendar so omejeni na splošne opise primerov.

SIST EN IEC 61098:2024

2024-05 (po) (en) **73 str. (L)**

Instrumenti za zaščito pred sevanjem - Vgrajeni monitorji osebne površinske kontaminacije (IEC 61098:2023)

Radiation protection instrumentation - Installed personnel surface contamination monitors (IEC 61098:2023)

Osnova: EN IEC 61098:2024

ICS: 17.240, 13.280

Ta dokument se uporablja za monitorje kontaminacije, ki vključujejo opozorilne sklope in merilnike za spremljanje radioaktivne površinske kontaminacije na oblačilih ali koži oseb. Ta dokument se uporablja samo za vrsto opreme, kjer uporabnik stoji pri monitorju. Ne uporablja se v primerih, kjer uporabnik bežno pogleda na monitor. Prav tako se ne uporablja za kakršno koli periferno opremo, ki jo je mogoče povezati s posebno vrsto opreme, kot so monitorji za male predmete. Sonde (detektorji) za izvajanje meritev na oblačilih ali telesu osebe, ki se jo spremlja, ali druge osebe, so vključene v ta dokument. Sonde (detektorji) so vedno povezani z monitorjem.

Ta dokument se uporablja za monitoring celotnega telesa (vključno z glavo), rok in nog, vendar je mogoče dele tega dokumenta uporabiti za monitorje, ki so zasnovani za spremljanje radioaktivne kontaminacije samo na rokah in nogah. Ta dokument ne vključuje merjenja prisotnosti tritija.

Ta dokument se uporablja za:

- monitor, nameščen na osebo (uporabljajo se vse točke);
- prenosni monitor za osebe (uporabljajo se vse točke);
- monitor za spremljanje rok (glej naslednje točke in podtočke: 2, 3, 4, 5, 6, 7.1.3, 7.2, 7.3.4, 7.4.2.2 b), 7.4.3, 7.4.4.1, 7.4.4.2, 7.4.4.3 b), 7.5, 7.6, 7.7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 in 14);
- monitor za spremljanje nog (glej naslednje točke in podtočke: 2, 3, 4, 5, 6, 7.1.4, 7.2, 7.3.5, 7.4.2.2 c), 7.4.3, 7.4.4.1, 7.4.4.2, 7.4.4.3 c), 7.5, 7.6, 7.7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 in 14); in
- monitor za spremljanje rok in nog (vključno s sondo (detektorjem) za merjenje celotnega telesa) (glej naslednje točke in podtočke: 2, 3, 4, 5, 6, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.2, 7.3.4, 7.3.5, 7.3.6, 7.4.2.2 b), 7.4.2.2 c), 7.4.2.2 d), 7.4.3, 7.4.4.1, 7.4.4.2, 7.4.4.3 b), 7.4.4.3 c), 7.4.4.3 d), 7.5, 7.6, 7.7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 in 14).

Cilj tega dokumenta je določiti mehanske in operativne lastnosti, minimalne lastnosti delovanja in splošne preskusne postopke za monitorje za osebe.

SIST EN IEC 62618:2024

2024-05 (po) (en) **32 str. (G)**

Instrumenti za zaščito pred sevanjem - Spektroskopski alarmni osebni detektorji sevanja za odkrivanje nedovoljenega prometa z radioaktivnimi snovmi (IEC 62618:2022)

Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming personal radiation detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material (IEC 62618:2022)

Osnova: EN IEC 62618:2024

ICS: 13.320, 13.280

Ta dokument se uporablja za spektroskopske alarmne osebne detektorje sevanja (SPRD). Spektroskopski alarmni osebni detektorji zaznavajo in ugotavljajo sevanje gama in lahko zaznajo nevtronsko sevanje. Spektroskopske alarmne osebne detektorje je mogoče nositi na pasu ali v žepu, kjer uporabnika opozarjajo na prisotnost vira sevanja. Spektroskopski alarmni osebni detektorji omogočajo iskanje, podobno kot osebni detektorji sevanja (PRD), in omogočajo ugotavljanje virov sevanja. Razločijo lahko med alarmi, ki jih sprožijo naravno prisotni radioaktivni materiali (NORM), ali alarmi, ki izvirajo iz medicinskih radionuklidov, in alarmi iz industrijskih virov ali posebnih jedrskih materialov (SNM).

SIST EN IEC 62694:2024

2024-05 (po) (en) 39 str. (H)

Instrumenti za zaščito pred sevanjem - Nahrbtni detektor sevanja (BRD) za odkrivanje nezakonitega prometa z radioaktivnimi snovmi (IEC 62694:2022)

Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material (IEC 62694:2022)

Osnova: EN IEC 62694:2024

ICS: 13.280

Ta dokument se uporablja za nahrbtnne detektorje sevanja (BRD), ki se predvsem uporabljajo za odkrivanje nezakonitega prometa z radioaktivnimi snovmi. Nahrbtni detektorji sevanja so prenosni instrumenti, ki so zasnovani tako, da se med uporabo nosijo. Nahrbtni detektorji sevanja zaznavajo sevanje gama in lahko vključujejo zaznavanje nevtronov in sposobnost ugotavljanja radionuklidov, ki sevajo gama žarke.

Ta dokument določa operativne in preskusne zahteve, povezane z merjenjem sevanja, in pričakovane električne, mehanske in okoljske pogoje med uporabo.

Ta dokument se ne uporablja za okoljske ali osebne merilnike ekvivalentne doze, ki jih zajema standard IEC 60846-1 oziroma IEC 61526.

SIST EN IEC 63203-201-2:2022/AC:2024

2024-05 (po) (en) 4 str. (AC)

Nosljive elektronske naprave in tehnologije - 201-2. del: Elektronski tekstil - Metode merjenja osnovnih lastnosti prevodnih tkanin in izolacijskih materialov - Popravek AC (IEC 63203-201-2:2022/COR1:2023)

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-2: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials (IEC 63203-201-2:2022/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 63203-201-2:2022/AC:2023-12

ICS: 59.080.80

Popravek k standardu SIST EN IEC 63203-201-2:2022.

Ta del standarda IEC 63203-201 podaja določbe za prevodne tkanine in izolacijske materiale, ki se uporabljajo za elektronski tekstil, ter metode za merjenje njihovih lastnosti. Prevodne tkanine, ki jih obravnava ta dokument, so osnovni material za elektronski tekstil ter se uporabljajo predvsem kot prevodne sledi, elektrode in podobno pri nosljivih napravah za oblačenje. Ta dokument ne zajema prevodnih tkanin z visoko odpornostjo, ki se uporabljajo pri preprečevanju statične naelektritve in grelnikih. Izolacijski materiali, obravnavani v tem dokumentu, so materiali, ki se uporabljajo za električno izolacijo prevodnih delov v elektronskem tekstilu. Zajemajo materiale za prekrivanje prevodnih delov in splošne tkanine, ki tvorijo osnovno strukturo nosljivih naprav za oblačenje. Ta dokument ne opredeljuje zahtevanih lastnosti prevodnih tkanin in izolacijskih materialov, temveč določa metode za merjenje splošnih ter električnih lastnosti prevodnih tkanin in izolacijskih materialov.

SIST EN IEC 63203-402-2:2024

2024-05 (po) (en) 21 str. (F)

Nosljive elektronske naprave in tehnologije - 402-2. del: Merjenje zmogljivosti nosljivih izdelkov za fitnes - Štetje korakov (IEC 63203-402-2:2024)

Wearable electronic devices and technologies - Part 402-2: Performance measurement of fitness wearables - Step counting (IEC 63203-402-2:2024)

Osnova: EN IEC 63203-402-2:2024

ICS: 31.020, 59.080.80, 31.080.99

Standard IEC 63203-402-2:2024 določa preskusne metode za merjenje in ocenjevanje zmogljivosti, zanesljivosti in natančnosti funkcij za štetje korakov v kateri koli nosljivi napravi, ki lahko šteje korake (npr. naprave za spremljanje telesne dejavnosti, pametni trakovi, pametna obutev, pametni vložki).

Te standardne preskusne metode ne zajemajo ocene podatkov, povezanih z opravljeno razdaljo ali porabo kalorij.

SIST EN 60939-2:2005/A1:2024**2024-05 (po) (en) 9 str. (C)**

Pasivni filtri za dušenje elektromagnetnega motenja - 2. del: Področna specifikacija - Pasivni filtri, ki ustrezajo varnostnim preskusom - Preskusne metode in splošne zahteve - Dopolnilo A1 (IEC 60939-2:2005/AMD1:2023)

Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 2: Sectional specification - Passive filter units for which safety tests are appropriate - Test methods and general requirements (IEC 60939-2:2005/AMD1:2023)

Osnova: EN 60939-2:2005/A1:2023

ICS: 31.160

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60939-2:2005.

Standard se uporablja za pasivne filtre za dušenje elektromagnetnega motenja, ki spadajo v področje uporabe splošnih specifikacij standarda EN 60939-1. Področje uporabe te področne specifikacije je omejeno na pasivne filtre, za katere so ustrezni varnostni preskusi. To pomeni, da se filtri, določeni v skladu s to področno specifikacijo, priključijo na omrežno napajanje, kadar je zahtevana skladnost z obveznimi preskusi iz preglednice 3, ali se uporabijo na drugih mestih v tokokrogu, za katera specifikacija opreme predpisuje, da so zahtevani nekateri ali vsi ti varnostni preskusi.

SIST-V CEN/CLC Guide 25:2024

SIST-V CEN/CLC Guide 25:2023

2024-05 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Koncept sodelovanja z evropskimi organizacijami in drugimi zainteresiranimi stranmi

The concept of Cooperation with European Organizations and other stakeholders

Osnova: CEN/CLC Guide 25:2024

ICS: 01.120

Ta smernica je bila posodobljena maja 2017, da vključuje posebne pravice, ki sta ju odbora CEN in CENELEC podelila organizacijam družbenih »partnerjev«, ki zastopajo potrošnike ter okoljske in družbene interese evropskih dejavnosti standardizacije, in ki so zajete v dodatku III Uredbe (EU) 1025/2012 o evropski standardizaciji. Novembra 2021 je bila ta smernica nadalje posodobljena po priporočilih tehničnih odborov CEN in CENELEC in svetovalnih skupin CEN in CENELEC za odbore o vprašanih politike ter za uskladitev s cilji strategije 2030 odborov CEN in CENELEC za dodatno pojasnitev meril, ki določajo različne kategorije sodelovanja in sistematiko konceptov. Gre za korak v smeri krepitve sodelovanja evropskih deležnikov za vključujoč evropski standardizacijski sistem.



Objave SIST [elektronski vir]

ISSN 1854-1631

Izdal: Slovenski inštitut za standardizacijo

Ulica gledališča BTC 2, Ljubljana

Direktorica: mag. Marjetka Strle Vidali

Oblikovanje naslovnice: mag. Barbara Dovečar

Elektronska publikacija, objavljena na spletni strani www.sist.si

maj 2024