

Izvečki v slovenščini 10 • 2018



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

10

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

- tematske poizvedbe o slovenskih in tujih standardih
- poizvedbe o slovenskih in tujih tehničnih predpisih (poizvedbena točka WTO/TBT)
- naročnina na periodične novosti pri standardih izbranega profila ali izbranega seznama
- naročnina na mesečna obvestila o sklicevanju na standarde v tehničnih predpisih

odprto pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 15h
pošta Kontaktna točka SIST
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 68
faks 01/ 478 30 98
e-pošta info@sist.si

Specialna knjižnica s standardoteko

odprto sredo 8h - 12h
pošta Knjižnica SIST
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 15
faks 01/ 478 30 97
e-pošta knjiznica@sist.si

Prodaja strokovne literature

- slovenski standardi SIST
- publikacije SIST
- kopije standardov JUS (do 25. 6. 1991)
- posredovanje tujih standardov in literature
- licenčne kopije standardov ISO in IEC, ETS, DIN BS in predlogov prEN
- Naročila morajo biti pisna (pošta, faks, e-pošta ali osebni obisk); na nadnadno poslanih izvirnih naročilnic mora biti navedena opomba o prvem naročilu. Prosimo vas, da pri prvem naročilu navedete natančen naslov za račun.

odprto pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 15h
pošta SIST, prodaja
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 63
faks 01/ 478 30 97
e-pošta prodaja@sist.si

Predstavitev na svetovnem spletu <http://www.sist.si>

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AGR Agregati

SIST EN 16256:2018

SIST EN 16256:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) **54 str. (H)**

Ocenjevanje ter preverjanje nespremenljivosti lastnosti (AVCP) agregatov - Preskušanje tipa in kontrola proizvodnje v obratu

Assessment and Verification of the Constancy of Performance (AVCP) of aggregates - Type testing and Factory Production Control

Osnova: EN 16256:2018

ICS: 91.100.15

Ta evropski standard določa zahteve za preskušanje tipa ter kontrolo proizvodnje v obratu, ki se uporabljajo pri ocenjevanju in preverjanju nespremenljivosti lastnosti agregatov.

Dodatno preskušanje po pogodbah ne spada na področje uporabe tega standarda.

Ta evropski standard se uporablja v evropskih standardih za agregate, če se uporablja ureditveno označevanje skladnosti. Uporablja se tudi v evropskih standardih za agregate, v katerih se ureditveno označevanje ne uporablja.

Ta evropski standard se uporablja za nadzor agregatov, ki spadajo na področje uporabe standardov EN 12620, EN 13045, EN 13242, EN 13159, EN 13585-1 in EN 13450.

SIST/TC AKU Akustika

SIST-TP CEN/TR 16961:2018

2018-10 (po) (en;fr) **6 str. (B)**

Izjava o negotovosti v poročilih o preskušanju

Declaration of uncertainties in test reports

Osnova: CEN/TR 16961:2018

ICS: 91.120.20

Namen tega dokumenta je določiti način predstavitve podatkov o negotovosti v poročilu o preskušanju zvočne izolirnosti R gradbenih proizvodov in sistemov, skladnih s standardoma EN ISO 717-1 in EN ISO 10140-2:2010 (slika B1), kot je določeno v standardu EN ISO 12999-1.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 12590-14:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Preskušanje strjenega betona - 14. del: Semiadiabatska metoda za ugotavljanje toplote, ki se sprosti med procesom strjevanja betona

Testing hardened concrete - Part 14: Semi-adiabatic method for the determination of heat released by concrete during its hardening process

Osnova: EN 12590-14:2018

ICS: 91.100.50

Ta evropski standard določa postopek za ugotavljanje toplote, ki se sprosti med procesom strjevanja betona v semiadiabatskem pogoju v laboratoriju. Dodatek B določa postopek, ki se uporablja, kadar je preskus izveden na mestu uporabe.

SIST/TC CEV Cestna osebna in gospodarska električna vozila

SIST EN IEC 62576:2018

SIST EN 62576:2010

2018-10 (po) (en) 32 str. (G)

Elektronski dvoplastni kondenzatorji za hibridna električna vozila - Metode za preskušanje električnih karakteristik

Electric double-layer capacitors for use in hybrid electric vehicles - Test methods for electrical characteristics

Osnova: EN IEC 62576:2018

ICS: 31.060.01, 43.120

Ta dokument opisuje metode za preskušanje električnih karakteristik celic elektronskih dvoplastnih kondenzatorjev (v nadaljevanju »kondenzator«), ki se uporabljajo kot podpora vršni moči v hibridnih električnih vozilih.

Vsi preskusi, obravnavani v tem dokumentu, so tipski preskusi.

Ta dokument je mogoče uporabljati tudi za kondenzator, ki se uporablja v sistemih za skrajšanje časa prostega teka vozil (sistemi zagon-zaustavitev).

Ta dokument je mogoče uporabljati tudi za kondenzatorske module, ki so sestavljeni iz več kot ene celice.

OPOMBA: Dodatek E podaja informacije o cikličnem preskusu vzdržljivosti.

SIST/TC DPN Delo pod napetostjo

SIST EN 50321-1:2018/AC:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)

Delo pod napetostjo - Obutev za zaščito pred električnim udarom - Elektroizolacijska obutev in zaščitne gamaše - Popravek AC

Live working - Footwear for electrical protection - Insulating footwear and overboots

Osnova: EN 50321-1:2018/AC:2018-08

ICS: 13.260, 13.340.50

Popravek k standardu SIST EN 50321-1:2018.

Ta evropski standard določa zahteve in preskušanje za zaščitno obutev (PPE), ki se uporablja kot elektroizolacijska obutev, in zaščitne gamaše, ki se uporabljajo za delo z deli pod napetostjo na opremi z izmenično napetostjo do 36.000 V ali v njihovi bližini.

Izdelki, zasnovani in izdelani v skladu s tem standardom, prispevajo k varnosti uporabnikov, kadar jih uporabljajo usposobljene osebe v skladu z varnimi metodami dela in navodili za uporabo.

Antistatična in prevodna obutev ter obutev, odporna na udar, ni zajeta v tem standardu.

SIST EN 61481-1:2015/AC:2018

2018-10 (po) (en,fr) 1 str. (AC)

Delo pod napetostjo - Fazni primerjalniki - 1. del: Kapacitivne vrste za izmenične napetosti nad 1 kV (IEC 61481-1:2014) - Popravek AC

Live working - Phase comparators - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV a.c.

Osnova: EN 61481-1:2014/AC:2015-09

ICS: 17.220.20, 13.260

Popravek k standardu SIST EN 61481-1:2015.

Ta del standarda IEC 61481 se uporablja za prenosne fazne primerjalnike kapacitivne vrste za električne sisteme z izmenično napetostjo nad 1 kV in frekvencama 50 Hz in/ali 60 Hz. Ta standard se uporablja za:

- enopolne fazne primerjalnike kapacitivne vrste s pomnilniškim sistemom do izmenične napetosti 36 kV,

• dvopolne fazne primerjalnike kapacitivne vrste z brezžično povezavo do izmenične napetosti 245 kV. Ta standard se uporablja za fazne primerjalnike kapacitivne vrste, ki se uporabljajo pri stiku z golimi prevodnimi deli za primerjavo:

- kot celotna naprava, vključno z izolacijskim elementom ali
- kot ločena naprava, prilagodljiva izolacijski palici, ki, kot ločeno orodje, ni zajeta v tem standardu.

OPOMBA Nekatere dele, kot sta kontaktne elektrode ali izolacijski element faznega primerjalnika kot celotne

naprave, je mogoče razstaviti.

Pri njihovi uporabi veljajo nekatere omejitve, in sicer v primeru tovarniško sestavljenih stikalnih in nadzemnih sistemov elektrificiranih železnic (glej dodatek A). Naprava, zasnovana za zagotavljanje drugih funkcij, kot je fazna primerjava, je drugačna naprava in ni zajeta s tem standardom. Na primer naprava, ki je namenjena tudi uporabi kot detektor napetosti, ni zajeta v tem standardu (glej dodatek A). Izdelki, zasnovani in izdelani v skladu s tem standardom, prispevajo k varnosti uporabnikov, če jih uporabljajo osebe, usposobljene za to delo, in se uporabljajo v skladu z metodo dela na oddaljenosti ter navodili za uporabo.

Razen kadar je določeno drugače, se vse napetosti, določene v tem standardu, nanašajo na medfazne napetosti trifaznih sistemov. Pri drugih sistemih je treba za določanje obratovalne napetosti uporabiti ustrezno medfazno in dozemno napetost.

SIST EN IEC 60900:2018

SIST EN 60900:2012

2018-10 (po) (en) 62 str. (K)

Delo pod napetostjo - Ročna orodja za uporabo pri izmeničnih napetostih do največ 1000 V in enosmernih napetostih do 1500 V

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c

Osnova: EN IEC 60900:2018

ICS: 25.140.01, 13.260

Ta dokument se uporablja za izolirana, izolirna in hibridna ročna orodja, ki se uporabljajo za delo pod napetostjo ali v bližini delov pod napetostjo, katerih nazivna napetost je največ 1000 V izmeničnega toka in 1500 V enosmernega toka.

Proizvodi, zasnovani in izdelani v skladu s tem dokumentom, prispevajo k varnosti uporabnikov, kadar jih uporabljajo usposobljene osebe v skladu z varnimi metodami dela in navodili za uporabo, kjer je to ustrezno.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 16842-1:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Vozila za talni transport - Gnana vozila za talni transport - Vidno polje voznika - Preskusna metoda za preverjanje - 1. del: Splošne zahteve

Powered industrial trucks - Visibility - Test method for verification - Part 1: General requirements

Osnova: EN 16842-1:2018

ICS: 53.060

Skupina standardov EN 16842 določa zahteve in preskusne postopke za 360-stopinjsko vidno polje voznika samognanih vozil za talni transport, skladnih s standardom ISO/DIS 5053 1, s sedečim ali stoječim upravljavcem, brez tovora ter opremljenih z vilicami ali nakladalno ploščadjo.

Ta del skupine standardov EN 16842 določa splošne zahteve za preskušanje vidnega polja voznika gnanih vozil za talni transport in je predviden za uporabo skupaj z deli 2-X standarda EN 16842.

Posebne zahteve za vozila iz delov 2-X standarda EN 16842 imajo prednost pred ustreznimi zahtevami iz standarda EN 16842-1.

Zahteve veljavnega dela standarda EN 16842 imajo prednost pred zahtevami iz točke 4.12 standarda EN 16307-1.

Ta standard se ne uporablja za:

- vozila z dviznim položajem upravljavca, kadar je položaj upravljavca dvignjen;
 - terenske viličarje z ročico spremenljivega dosega, ki spadajo na področje uporabe standarda EN 15830;
 - vozila za prevzem blaga s centralnim upravljanjem v skladu s točko 2.17 standarda ISO/DIS 5053 1;
 - paletna vozila z upravljanjem zadaj v skladu s točko 2.16 standarda ISO/DIS 5053 1.
- Poleg tega imajo spodnja vozila odlično 360-stopinjsko vidno polje voznika pri običajni uporabi, zato ne bodo del te skupine standardov:
- paletna vozila s sedežem;
 - paletna vozila, ki se upravljajo stoje.

SIST EN 16842-2:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Vozila za talni transport - Gnana vozila za talni transport - Vidno polje voznika - Preskusna metoda za preverjanje - 2. del: Čelni viličarji, na katerih voznik sedi, in terenska vozila z nosilnostjo do vključno 10 000 kg

Powered industrial trucks - Visibility - Test method for verification - Part 2: Sit-on counter balanced trucks and rough terrain masted trucks up to and including 10 000 kg capacity

Osnova: EN 16842-2:2018

ICS: 53.060

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za 360-stopinjsko vidno polje voznika pri čelnih viličarjih, na katerih voznik sedi, ter terenskih vozilih z nosilnostjo ≤ 10.000 kg v skladu s standardom ISO/DIS 5053 1 in bi se ga naj bralo skupaj s standardom EN 16842-1. Posebne zahteve v tem delu standarda imajo prednost pred splošnimi zahtevami iz standarda EN 16842-1.

SIST EN 81-28:2018

SIST EN 81-28:2004

2018-10 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Dvigala za prevoz oseb in blaga - 28. del: Alarmi v osebnih in osebno-tovornih dvigalih

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

Osnova: EN 81-28:2018

ICS: 91.140.90, 13.320

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za alarmne sisteme, namenjene za vse vrste osebnih in osebno-tovornih dvigal, zlasti tiste iz skupine standardov EN 81.

Ta osnutek evropskega standarda obravnava tudi najmanjšo količino informacij, povezanih z vzdrževanjem in reševalno službo, ki jih prejme lastnik dvigala.

Ta osnutek evropskega standarda obravnava naslednjo pomembno nevarnost, povezano z dvigali, kadar se ta uporabljajo namensko in pod pogoji, ki jih je predvidel monter/proizvajalec:

- ukleščenost uporabnikov zaradi nepravilnega delovanja dvigala.

Ta osnutek evropskega standarda se ne uporablja za alarmne sisteme, namenjene za klicanje na pomoč v drugih primerih, npr. srčna kap in iskanje informacij.

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za alarmne sisteme, namenjene za dvigala, ki so bila izdelana in vgrajena po tem, ko je CEN objavil ta standard. Vendar se ta osnutek evropskega standarda lahko upošteva, kadar se uporablja za obstoječa dvigala.

V standardu EN 81-70 so podane dodatne zahteve za invalide (npr. indukcijska zanka, alarmni gumb).

SIST EN 81-70:2018SIST EN 81-70:2004
SIST EN 81-70:2004/A1:2005**2018-10 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Posebne izvedbe osebnih in osebno-tovornih dvigal - 70. del: Dostopnost dvigal za osebe, vključno z invalidi

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

Osnova: EN 81-70:2018

ICS: 91.140.90

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za varno in neodvisno uporabo dvigal, namenjenih za osebe, vključno z invalidi, ter dostop do njih.

Uporablja se za nova osebna in osebno-tovorna dvigala v skladu s standardom EN 81 20. Ta standard je mogoče uporabljati kot osnovo za druge vrste dvigal, npr. nagnjena dvigala v skladu s standardom EN 81 22.

OPOMBA: Za nadgradnjo dostopnosti obstoječih dvigal v skladu s priporočilom Evropske komisije z dne 8. junija 1995 (95/216/ES) glede izboljšav v zvezi z varnostjo obstoječih dvigal glej standard EN 81-82.

SIST EN 81-71:2018

SIST EN 81-71:2005+A1:2007

2018-10 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Posebne izvedbe osebnih in osebno-tovornih dvigal - 71. del: Dvigala, odporna proti vandalizmu

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

Osnova: EN 81-71:2018

ICS: 91.140.90

Ta dokument podaja dodatne zahteve in take, ki odstopajo od standarda EN 81-20, z namenom zagotavljanja varnosti uporabnikov dvigal in razpoložljivosti dvigal, ki se lahko uporabljajo za namene odpornosti proti vandalizmu. V drugih pogledih so takšna dvigala zasnovana v skladu s standardom EN 81-20. Ta dokument obravnava pomembne nevarnosti, nevarne razmere in dogodke, povezane z dvigali, na katere lahko vpliva vandalizem (kot je navedeno v točki 4), kadar se dvigala uporabljajo pod pogoji, ki jih je predvidel monter.

Ta standard ne obravnava varnosti objektov ali dvigal kategorije 0 (glej definicijo iz točke 3.2).

Ta standard je mogoče uporabljati kot osnovo za druge vrste dvigal, npr. nagnjena dvigala v skladu s standardom EN 81-22.

SIST EN ISO 7590:2018

SIST EN ISO 7590:2009

2018-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Naprave in sistemi za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev z jeklenim vložkom - Metode za določevanje celotne debeline in debeline zaščitne obloge (ISO 7590:2018)

Steel cord conveyor belts - Methods for the determination of total thickness and cover thickness (ISO 7590:2018)

Osnova: EN ISO 7590:2018

ICS: 53.040.20

Ta dokument določa tri metode za merjenje celotne debeline trakov in debeline zaščitne obloge trakov tračnih transporterjev z jeklenim vložkom.

Metodi A1 in A2 (metodi merjenja z mikrometrom) je mogoče uporabljati za merjenje celotne debeline trakov in debeline zaščitne obloge vseh trakov tračnih transporterjev z jeklenim vložkom.

Metoda B (metoda optičnega merjenja) je namenjena samo za merjenje debeline zaščitne obloge in ni ustrezna v primeru tekstilnih ali kovinskih votkovnih niti ter če se konci kovinskih vrvi pri rezanju zvijejo.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN IEC 62676-5:2018

2018-10 **(po)** **(en)** **126 str. (O)**

Video nadzorni sistemi za varnostne aplikacije - 5. del: Specifikacije podatkov in kakovost slike kamer
Video surveillance systems for use in security applications - Part 5: Data specifications and image quality performance for camera devices

Osnova: EN IEC 62676-5:2018

ICS: 33.160.40, 13.320

Ta del standarda IEC 62676 opredeljuje priporočila in zahteve za metode predstavitve ter merjenja vrednosti lastnosti, ki jih je treba opisati v gradivu, kot so navodila za uporabo, brošure in specifikacije, namenjenem za videonadzorne kamere.

Ta dokument je sestavljen iz dveh delov. V prvem delu so podane zahteve za opis elementov specifikacij videonadzornih kamer, v drugem delu pa so podane zahteve za metode merjenja elementov specifikacij videonadzornih kamer.

Izhod nadzorne kamere je lahko analogen (npr. sestavljeni video signal, kot je NTSC ali PAL) ali digitalen (npr. stisnjeni omrežni izhod, nestisnjeni SDI (serijski digitalni izhod) itd.).

SIST EN IEC 62820-3-1:2018

2018-10 **(po)** **(en)** **23 str. (F)**

Notranja komunikacija v stavbah - 3-1. del: Smernice za uporabo - Splošno
Building intercom systems - Part 3-1: Application guidelines - General

Osnova: EN IEC 62820-3-1:2018

ICS: 35.240.67, 97.120

Ta del skupine standardov IEC 62820 podaja smernice za načrtovanje, nameščanje, usposabljanje za zagon, delovanje in vzdrževanje notranje komunikacije v stavbah (BIS) za uporabo v varnostne namene. Tehnične zahteve za notranjo komunikacijo v stavbah so določene v standardih EC 62820-1-1 in IEC 6282-1-2.

Namen tega dokumenta je:

- a) zagotoviti okvir, ki sistemskim integratorjem, monterjem, inženirjem in lastnikom pomaga pri določanju njihovih zahtev;
- b) pomagati sistemskim specifikatorjem in lastnikom pri določanju ustrezne opreme, ki je potrebna za določeno uporabo.

SIST EN IEC 62820-3-2:2018

2018-10 **(po)** **(en)** **62 str. (K)**

Notranja komunikacija v stavbah - 3-2. del: Smernice za uporabo - Napredni varnostni sistemi notranjih komunikacij v stavbah

Building intercom systems - Part 3-2: Application guidelines - Advanced security building intercom systems

Osnova: EN IEC 62820-3-2:2018

ICS: 97.120, 35.240.67

Ta del standarda IEC 62820 opisuje osnovne zahteve za uporabo naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah (ASBIS) v javnih in zasebnih stavbah, ki potrebujejo napredno varnost in zaščito. Napredni varnostni sistemi notranjih komunikacij v stavbah se uporabljajo tudi za izpolnjevanje zahtev lokalnih predpisov za varnost na delovnem mestu in/ali drugih ustreznih lokalnih predpisov, zlasti za zaščito življenja in udov zaposlenih ter vseh oseb v stavbi, pri čemer se upoštevajo tudi invalidi (npr. za zagotovitev neoviranega dostopa ali klica na pomoč), kjer to zahteva veljavna lokalna zakonodaja.

Ta dokument se uporablja za načrtovanje, nameščanje, usposabljanje za zagon, predajo, delovanje in vzdrževanje naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah ter za prenos zvočnih

sporočil v sili, o nevarnosti in nesrečah in/ali drugih operativnih znamenj podporni službi z namenom oddaljenega ocenjevanja ter izvedbe ustreznih intervencijskih, zaščitnih in reševalnih ukrepov.

Prav tako je mogoč prenos dodatnih informacij, sistem pa je mogoče uporabljati pri vsakodnevnem delu za vse komunikacijske potrebe. Napredni varnostni sistemi notranjih komunikacij v stavbah so visoko razpoložljivi tudi za nadzor končnih enot in sistema.

Napredni varnostni sistemi notranjih komunikacij v stavbah se uporabljajo za klice v sili, o nevarnosti in nesrečah, preverjanje na podlagi glasovne komunikacije, opozarjanje na nevarnost, hitro obveščanje odgovornih zasilnih/intervencijskih služb ter pošiljanje glasovnih navodil in/ali drugih operativnih znamenj za nadaljnje ukrepanje. Za določitev ustrezne zasnove je treba najprej oceniti tveganje in opredeliti cilj zaščite. Na podlagi obvladovanja tehničnega tveganja (TRM) in obvladovanja organizacijskega tveganja (ORM) je treba v povezavi z ustreznimi sistemskimi zahtevami izdelati skupno strategijo poteka dela za doseganje ostalih tveganj. Ta dokument podaja zahteve za obvladovanje tehničnega tveganja ter pripombe o obvladovanju organizacijskega tveganja in priporočila zanj.

Ta dokument za uporabo naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah med drugim opisuje tehnološke procese in odgovornosti, povezane s podporo vseh procesov, ki vključujejo zaznavanje dogodka (klic obiskovalca, klic v sili, nesreča, nevarnost) in njegovo obravnavo. Zajema obvladovanje tehničnega tveganja, opredeljene cilje zaščite in organizacijske postopke ter potrebne zahteve za datoteko obvladovanja tehničnega tveganja. Ta dokument opredeljuje tri različne varnostne/zaščitne razrede in njihove zahteve proizvoda. Za izbiro proizvodov, ki jih je v okviru naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah mogoče uporabiti kot tehnične vire, je odgovorno uporabljeno obvladovanje tehničnega tveganja.

Ta dokument skupaj z naprednimi varnostnimi sistemi notranjih komunikacij v stavbah opredeljuje tudi povezane naloge, odgovornosti in dejanja. Ti sestavljajo celovit postopek obvladovanja tehničnega tveganja z namenom izpolnjevanja ciljev zaščite za varnost/zaščito osebja, učinkovitost in uspešnost sistema ter varnost podatkov in sistema. Ta dokument ne določa stopenj tveganja. Zlasti ne opredeljuje sprejemljivih ostalih tveganj. Obvladovanje tehničnega tveganja in obvladovanje organizacijskega tveganja sta z vidika splošnega obvladovanja tveganja (glej dodatek C) enako pomembna.

Ta dokument opredeljuje profile tehničnih zahtev za tri varnostne/zaščitne razrede naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah. Za določanje razreda na podlagi ocene tveganja je odgovorno obvladovanje tehničnega tveganja, pri čemer mora biti izbran razred, ki ustreza ugotovljenemu tveganju in omogoča sprejemljivo ostalo tveganje. Dodatki tega dokumenta bodo v pomoč pri ocenjevanju tveganj.

Ta dokument opisuje tudi postopek ustvarjanja, vzdrževanja in posodabljanja datoteke obvladovanja tehničnega tveganja. V tem dokumentu so podana in ocenjena tveganja ter opredeljena ostala tveganja.

Analizirani rezultati opredeljujejo obseg in strukturo naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah. Napredni varnostni sistemi notranjih komunikacij v stavbah so del celovite rešitve za upravljanje nekaterih dogodkov, npr. nujnih primerov ali nepredvidljivih razmer.

Struktura in delovanje naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah zahtevata uporabo obvladovanja tehničnega tveganja med celotno življenjsko dobo naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah. Nadzor naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah med njihovo življenjsko dobo je del datoteke obvladovanja tehničnega tveganja.

Ta dokument pomaga pri uvedbi pravnih in drugih zahtev. Odvisno od zahtev lokalnega zakona o nezmožnosti za delo ali ustreznih predpisov za invalide je napredne varnostne sisteme notranjih komunikacij v stavbah mogoče uporabljati za izvajanje takšnih lokalnih predpisov, kar pomeni komunikacijo v dveh različnih formatih, kot sta svetloba in zvok (načelo dveh pomenov).

Celotno področje uporabe tega dokumenta se uporablja za druge sisteme oddaljenega signaliziranja in informacijske tehnologije, če vključujejo funkcije naprednih varnostnih sistemov notranjih komunikacij v stavbah.

Ta dokument ne nadomešča ustreznih standardov za varnostne/zaščitne sisteme ali druge ustrezne sisteme. Vendar je takšne sisteme mogoče vgraditi v napredne varnostne sisteme notranjih komunikacij v stavbah ob upoštevanju teh standardov.

Če predpisi, vključeni v standarde za takšne sisteme, nasprotujejo temu dokumentu, obvladovanje tehničnega tveganja primerja predpise drugega z drugim, jih oceni in jih v datoteki obvladovanja tehničnega tveganja zabeleži kot odstopanje od standarda.

Priporočila in zahteve standarda IEC 62820-5-1 so obvezne za ta dokument. Izjeme je treba določiti na podlagi obvladovanja tehničnega tveganja in zabeležiti v datoteki obvladovanja tehničnega tveganja.

SIST/TC ELI Niskonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50090-5-4:2017/AC:2018

2018-10 (po) (en;fr) 1 str. (AC)

Stanovanjski in stavbni elektronski sistemi (HBES) - 3-4. del: Specifikacija KNX S AL, varna storitev, varna konfiguracija in viri za varovanje - Popravek AC

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 3-4: Secure Application Layer, Secure Service, Secure configuration and security Resources

Osnova: EN 50090-5-4:2017/AC:2018-05

ICS: 35.240.67, 97.120

Popravek k standardu SIST EN 50090-5-4:2017.

Ta evropski standard določa varnost komunikacije stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES).

Temelji na standardu ISO/IEC 24767-2, varnost domačega omrežja/vmesna oprema za protokol za varno komunikacijo (SCPM).

Varna rešitev za stanovanjske in stavbne elektronske sisteme (HBES) ponuja več prednosti.

- Zagotavlja večjo varnost medija za radiofrekvenčno komunikacijo stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES RF):

radiofrekvenčne okvirje HBES pri preprosti komunikaciji je preprosto izslediti (npr. s pomočjo vohljača).

- Omogoča varno uporabo.

Varna komunikacija je zanimiva za nadzor rolet in vrat ter zaščito pred vdori, da se prepreči škodljive ukaze (vlomilci ...).

Zanimiva je tudi za merjenje za zaščito npr. podatkov o porabi elektrike.

Ta dokument ne določa nobene vrste uporabe.

SIST EN 50173-1:2018

SIST EN 50173-1:2011

2018-10 (po) (en) 180 str. (R)

Informacijska tehnologija - Univerzalni sistemi polaganja kablov - 1. del: Splošne zahteve

Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements

Osnova: EN 50173-1:2018

ICS: 35.110, 33.040.50

Ta evropski standard določa:

a) strukturo in konfiguracijo hrbtениčnih kabelskih podsistemov univerzalnih sistemov polaganja kablov v vrstah objektov in/ali prostorov, opredeljenih v drugih standardih iz skupine standardov EN 50173;

b) zahteve za kanalni prenos in okoljske lastnosti, ki so v podporo standardom iz skupine standardov EN 50173 (pri čemer ti standardi upoštevajo zahteve, določene v standardih za uporabo, navedenih v dodatku F);

c) zahteve za zmogljivost povezave, ki so v podporo standardom iz skupine standardov EN 50173;

d) uveljavitev sklicev o hrbtениčnih kablilih, ki so v podporo standardom iz skupine standardov EN 50173;

e) zahteve za zmogljivost komponent, ki so v podporo standardom iz skupine standardov EN 50173;

f) preskusne postopke za preverjanje skladnosti z zahtevami za zmogljivost kabelskega prenosa iz skupine standardov EN 50173.

Varnostne zahteve in zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) ne spadajo na področje uporabe tega evropskega standarda ter so obravnavane v drugih standardih in predpisih. Vendar so lahko informacije iz tega evropskega standarda v pomoč pri izpolnjevanju teh standardov in predpisov.

SIST EN 50173-2:2018

SIST EN 50173-2:2008
SIST EN 50173-2:2008/A1:2011
SIST EN 50173-2:2008/A1:2011/AC:2011

2018-10 **(po)** **(en;fr)** **35 str. (H)**
Informacijska tehnologija - Univerzalni sistemi polaganja kablov - 2. del: Pisarne
Information technology - Generic cabling systems - Part 2: Office spaces
Osnova: EN 50173-2:2018
ICS: 35.110, 35.040.50

Ta standard določa univerzalne kable, napeljane v stavbah s pisarniškimi prostori ali med njimi oziroma v pisarnah znotraj drugih vrst stavb.

Obravnava simetrične kable in kable z optičnimi vlakni.

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

- strukturo in minimalno konfiguracijo univerzalnih kablov v pisarnah;
- vmesnike na telekomunikacijski vtičnici (TO);
- 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 EN 50173-3:2018

SIST EN 50173-3:2008
SIST EN 50173-3:2008/A1:2011
SIST EN 50173-3:2008/A1:2011/AC:2011

2018-10 **(po)** **(en;fr)** **51 str. (J)**
Informacijska tehnologija - Univerzalni sistemi polaganja kablov - 3. del: Industrijska okolja
Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial spaces
Osnova: EN 50173-3:2018
ICS: 35.040.50, 35.110

Ta standard določa univerzalne kable, namenjene za uporabo v avtomatiziranih otokih industrijskih prostorov ali industrijskih okoljih znotraj drugih vrst stavb.

Obravnava simetrične kable in kable z optičnimi vlakni.

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

- strukturo in minimalno konfiguracijo univerzalnih kablov v industrijskih okoljih;
- vmesnike na telekomunikacijski vtičnici (TO);
- 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 EN 50173-4:2018

SIST EN 50173-4:2008
SIST EN 50173-4:2008/A1:2011
SIST EN 50173-4:2008/A1:2011/AC:2011
SIST EN 50173-4:2008/A2:2013

2018-10 **(po)** **(en;fr)** **43 str. (I)**
Informacijska tehnologija - Univerzalni sistemi polaganja kablov - 4. del: Bivalni prostori
Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes
Osnova: EN 50173-4:2018
ICS: 91.140.50, 35.110, 33.040.50

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 kabljskih povezav in kanalov;
- zahteve in možnosti za izvedbo;
- zahteve za zmogljivost kabljskih 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 EN 50173-5:2018

SIST EN 50173-5:2008
SIST EN 50173-5:2008/A1:2011
SIST EN 50173-5:2008/A1:2011/AC:2011
SIST EN 50173-5:2008/A2:2013

2018-10 **(po)** **(en;fr)** **44 str. (I)**
Informacijska tehnologija - Univerzalni sistemi polaganja kablov - 5. del: Podatkovna središča
Information technology - Generic cabling systems - Part 5: Data centre spaces
Osnova: EN 50173-5:2018
ICS: 35.110, 33.040.50

Ta standard določa univerzalne kable, napeljane v računalniških prostorih podatkovnih središč ali podatkovnih središčih znotraj drugih vrst stavb.

Zajema simetrične kable in kable z optičnimi vlakni.

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

- strukturo in minimalno konfiguracijo univerzalnih kablov v podatkovnih središčih;
- vmesnike na zunanjem omrežnem vmesniku (ENI) in vtičnici za opremo (EO);
- zahteve za zmogljivost kabljskih povezav in kanalov;
- zahteve in možnosti za izvedbo;
- zahteve za zmogljivost kabljskih 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 EN 50173-6:2018

SIST EN 50173-6:2013

2018-10

(po)

(en;fr)

52 str. (J)

Informacijska tehnologija - Univerzalni sistemi polaganja kablov - 6. del: Porazdeljene storitve v stavbah
Information technology - Generic cabling systems - Part 6: Distributed building services

Osnova: EN 50173-6:2018

ICS: 33.040.50, 35.110

Ta standard določa univerzalne kable za porazdeljene storitve v stavbah in ga je mogoče uporabljati skupaj z vsemi standardi iz skupine standardov EN 50173, ki obravnavajo določene prostore.

Zajema simetrične kable in kable z optičnimi vlakni.

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

- strukturo in minimalno konfiguracijo univerzalnih kablov za porazdeljene storitve v stavbah;
- vmesnike na servisni vtičnici (SO);
- 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 EN 50174-1:2018

SIST EN 50174-1:2009

SIST EN 50174-1:2009/A1:2011

SIST EN 50174-1:2009/A2:2014

2018-10

(po)

(en)

69 str. (K)

Informacijska tehnologija - Polaganje kablov - 1. del: Specifikacija in zagotavljanje kakovosti

Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance

Osnova: EN 50174-1:2018

ICS: 33.040.50, 35.110

Ta evropski standard določa zahteve za naslednje vidike kablov za informacijsko tehnologijo:

- a) specifikacija ter postopki in dokumentacija v zvezi z zagotavljanjem kakovosti;
- b) dokumentiranje in upravljanje;
- c) delovanje in vzdrževanje.

Ta evropski standard se uporablja za vse vrste kablov za informacijsko tehnologijo, vključno z univerzalnimi sistemi polaganja kablov, zasnovanimi v skladu s skupino standardov EN 50173.

Varnostne zahteve (električna varnost in zaščita, optična moč, ogenj itd.) in zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) ne spadajo na področje uporabe tega evropskega standarda ter so obravnavane v drugih standardih in predpisih. Vendar so lahko informacije iz tega evropskega standarda v pomoč pri izpolnjevanju teh standardov in predpisov.

1.2 Skladnost

Zahteve za skladnost polaganja kablov s tem evropskim standardom:

- a) specifikacija polaganja mora izpolnjevati zahteve iz točke 4;

OPOMBA: Zahteve in priporočila iz točke 4 so namenjene predvsem lastnikom prostorov, v katerih so nameščeni sistemi informacijske tehnologije. Lastniki lahko izbrane odgovornosti dodelijo načrtovalcem, specifikatorjem, upravljalcem in vzdrževalcem položenih kablov za informacijsko tehnologijo. Stranka, ki je odgovorna za dokazovanje skladnosti, bi naj bila jasno navedena v ustreznem razdelku dokumentacije.

- b) monter mora izpolnjevati zahteve iz točke 5;

- c) sistem vezave v prostorih mora biti v skladu s standardom EN 50310;

- d) če je potreben sistem za zaščito pred delovanjem strele, mora biti ta v skladu z »vgrajenim sistemom za zaščito pred delovanjem strele« iz standarda EN 62305 4;

- e) drugi sistemi za zaščito pred delovanjem strele, vključno z »izoliranim sistemom za zaščito pred delovanjem strele« iz standarda EN 62305 3, so dovoljeni pod pogojem, da se uporabljajo določene omejitve izvedbe polaganja kablov za informacijsko tehnologijo in zahteve iz standarda EN 50310, kot je

dogovorjeno med načrtovalci sistema za zaščito pred delovanjem strele in načrtovalci kablov za informacijsko tehnologijo;

f) upoštevati je treba lokalne predpise.

SIST EN 50174-2:2018

SIST EN 50174-2:2009

SIST EN 50174-2:2009/A1:2011

SIST EN 50174-2:2009/A1:2011/AC:2011

SIST EN 50174-2:2009/A2:2014

2018-10

(po)

(en)

106 str. (N)

Informacijska tehnologija - Polaganje kablov - 2. del: Načrtovanje inštalacij in tehnike dela v stavbah
Information technology - Cabling installation - Part 2: Installation planning and practices inside buildings

Osnova: EN 50174-2:2018

ICS: 33.040.50, 91.140.50, 35.110

Ta evropski standard določa zahteve za naslednje vidike kablov za informacijsko tehnologijo:

a) načrtovanje;

b) tehnika polaganja.

Ta evropski standard se uporablja za vse vrste kablov za informacijsko tehnologijo v stavbah (lahko se uporablja tudi za kable, ki so opredeljeni kot del stavbe), vključno z univerzalnimi sistemi polaganja kablov, zasnovanimi v skladu s skupino standardov EN 50173. Zahteve iz točk 4, 5 in 6 tega standarda so neodvisne od prostorov, razen če je v zahtevah iz točk, ki obravnavajo določene prostore, navedeno drugače. Ta evropski standard:

1) podrobno navaja opombe za zadovoljivo polaganje in delovanje kablov za informacijsko tehnologijo;

2) opisuje metodologijo za ocenjevanje prostorov, poti (in sistemov poti) ter kablov (položenih ali načrtovanih), ki je v pomoč pri doseganju ciljev oddaljenega napajanja;

3) izključuje določene zahteve, ki se uporabljajo za druge kabelske sisteme (npr. napajalne kable), vendar upošteva učinke, ki jih imajo drugi kabelski sistemi na polaganje kablov za informacijsko tehnologijo (in obratno), ter podaja splošne nasvete;

4) izključuje tiste vidike polaganja, ki so povezani s prenosom signala med oddajniki, sprejemniki ali z njimi povezanimi antenskimi sistemi (npr. brezžičnimi, radijskimi, mikrovalovnimi ali satelitskimi) na prostem.

Ta evropski standard je namenjen za uporabo v poslovnih in stanovanjskih prostorih.

Ta standard se uporablja za nekatera nevarna okolja. Standard ne izključuje dodatnih zahtev, ki se uporabljajo v posebnih okoliščinah, opredeljenih npr. z oskrbo z električno energijo in elektrificiranimi železnicami.

1.2 Skladnost

Zahteve za skladnost polaganja kablov s tem evropskim standardom:

a) načrtovanje inštalacij mora izpolnjevati zahteve iz točke 4;

b) tehnike dela morajo izpolnjevati zahteve iz točke 5;

c) izpolniti je treba dodatne zahteve iz ustrezne točke, ki obravnava določene prostore;

d) sistem vezave v prostorih mora biti v skladu s standardom EN 50310;

e) če je potreben sistem za zaščito pred delovanjem strele, mora biti ta v skladu z »vgrajenim sistemom za zaščito pred delovanjem strele« iz standarda EN 62305-4;

f) drugi sistemi za zaščito pred delovanjem strele, vključno z »izoliranim sistemom za zaščito pred delovanjem strele« iz standarda EN 62305-3, so dovoljeni pod pogojem, da se uporabljajo določene omejitve izvedbe polaganja kablov za informacijsko tehnologijo in zahteve iz standarda EN 50310, kot je dogovorjeno med načrtovalci sistema za zaščito pred delovanjem strele in načrtovalci kablov za informacijsko tehnologijo;

g) upoštevati je treba lokalne predpise.

Odgovornosti za določene elemente skladnosti se lahko določi z dopolnilom k dodatku B, ki velja za posamezno državo.

SIST EN 50491-12-1:2018**2018-10 (po) (en;fr) 23 str. (F)**

Splošne zahteve za stanovanjske in stavbne elektronske sisteme (HBES) in sisteme za nadzor in avtomatizacijo stavb (BACS) - Pametna omrežja - Aplikacijske specifikacije - Vmesnik in okvir za odjemalca - 12-1. del: Vmesnik med CEM in upravljalcem stanovanjskih in stavbnih virov - Splošne zahteve in arhitektura

General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Part 12-1: Interface between the CEM and Home/Building Resource manager - General Requirements and Architecture

Osnova: EN 50491-12-1:2018

ICS: 35.240.67, 97.120

Ta dokument določa splošne zahteve in arhitekturo za vmesnik aplikacijske ravni med upravljalcem energije odjemalcev (CEM) in pametnimi napravami (SD), ki delujejo v sistemu prostorov s pametnim omrežjem (tj. stanovanjih ali stavbah in ne industrijskih prostorih).

Ta dokument ne vključuje zahtev za:

- varnost;
- elektromagnetno združljivost (EMC);
- varnost podatkov; predpostavlja se, da bodo osnovni protokoli upoštevali vidik varnosti podatkov; OPOMBA: Čeprav varnost podatkov ne spada na področje uporabe tega standarda, je v točki 4 navedenih nekaj pomembnih oblikovnih smernic o varnosti podatkov.
- posebno opremo (npr. podedovane toplotne črpalke) z neposredno fizično povezavo z omrežjem, ker takšna oprema zaobide upravjalca energije odjemalcev in ne omogoča uporabe s stanovanjskimi in stavbnimi elektronskimi sistemi (HBES) ali sistemi za nadzor in avtomatizacijo stavb (BACS) (obravnavani so v drugih standardih, ki ne spadajo v skupino standardov EN 50491).

SIST HD 60364-7-704:2018

SIST HD 60364-7-704:2007

SIST HD 60364-7-704:2007/A11:2017

2018-10 (po) (en) 26 str. (F)

Nizkonapetostne električne inštalacije - 7-704. del: Zahteve za posebne inštalacije ali lokacije - Gradbišča

Low-voltage electrical installations - Part 7-704: Requirements for special installations or locations - Construction and demolition site installations

Osnova: HD 60364-7-704:2018

ICS: 91.200, 91.140.50

Zahteve tega dela standarda IEC 60364 so namenjene inštalacijam za gradbišča, ki se uporabljajo med izvajanjem gradbenih ali rušitvenih del in so ob zaključku del izločene iz uporabe. Primeri vključujejo:

- gradnjo novih stavb;
- popravilo, spremembo, razširitev ali rušitev obstoječih stavb ali delov obstoječih stavb;
- inženirska dela;
- zemeljska dela;
- podobna dela.

Zahteve se uporabljajo za fiksne ali premične inštalacije.

Zahteve se ne uporabljajo za inštalacije na upravnih lokacijah gradbišč (npr. pisarne, garderobe, sejne sobe, jedilnice, restavracije, spalni prostori, stranišča).

SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2018

SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2017

2018-10 (po) (en)**53 str. (J)**

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 99-1. del: Priporočene prakse za upravljanje z energijo

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management

Osnova: CLC/TR 50600-99-1:2018

ICS: 27.015, 35.110

Ta dokument je zbirka priporočenih praks za izboljšanje upravljanja z energijo (tj. zmanjšanje porabe energije in/ali povečanje energetske učinkovitosti) podatkovnih centrov. Skladen je s kodeksom ravnanja EU za energetska učinkovitost podatkovnih centrov (CoC), ki ga upravlja Generalni direktorat Skupno raziskovalno središče (DG JRC) Evropske komisije (EK). Ugotovljeno je, da vključene prakse morda niso univerzalno veljavne za vse obsege in poslovne modele podatkovnih centrov ali jih izvajajo vse stranke, ki so vključene v delovanje, lastništvo ali uporabo podatkovnih centrov.

SIST-TP CLC/TR 50600-99-2:2018**2018-10 (po) (en)****24 str. (F)**

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 99-2. del: Priporočene prakse za okoljsko trajnostnost

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-2: Recommended practices for environmental sustainability

Osnova: CLC/TR 50600-99-2:2018

ICS: 13.020.20, 35.110

To tehnično poročilo podaja priporočene prakse za izvajanje in ocenjevanje okoljske trajnostnosti v podatkovnih centrih na podlagi ocenjevanja življenjskega cikla (LCA).

SIST-TP CLC/TR 50600-99-3:2018**2018-10 (po) (en)****28 str. (G)**

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 99-3. del: Vodilo za uporabo skupine standardov EN 50600

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-3: Guidance to the application of EN 50600 series

Osnova: CLC/TR 50600-99-3:2018

ICS: 35.020

To tehnično poročilo podaja vodilo za pomoč pri splošni uporabi zahtev za:

postopek oblikovanja podatkovnih centrov v skladu s standardom EN 50600-1; zasnovo podatkovnih centrov v skladu s skupino standardov EN 50600-2-X; delovanje in upravljanje podatkovnih centrov, vključno z uporabo in nadzorom KPI-jev, v skladu s skupino standardov EN 50600-3-X.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji**SIST EN 60034-27-1:2018**

SIST-TS CLC/TS 60034-27:2011

2018-10 (po) (en;fr;de)**67 str. (K)**

Električni rotacijski stroji - 27-1. del: Meritve delne praznitve izolacije statorskega navitja odklopljenih električnih rotacijskih strojev (IEC 60034-27-1:2017)

Rotating electrical machines - Part 27-1: Off-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines (IEC 60034-27-1:2017)

Osnova: EN IEC 60034-27-1:2018

ICS: 29.160.01

Ta del standarda IEC 60034 podaja skupno podlago za:

- merilne tehnike in instrumente;
- razporeditev preskusnih tokokrogov;
- postopke normalizacije in preskušanja;
- zmanjšanje hrupa;
- beleženje rezultatov preskusov;
- tolmačenje rezultatov preskusov

v povezavi z meritvami delne praznitve izolacije navitja odklopljenih električnih rotacijskih strojev.

Merilne metode, opisane v tem dokumentu, se uporabljajo za statorska navitja strojev s prevodno prevleko ali brez nje ter statorska navitja strojev, izdelanih iz predhodno oblikovanih ali naključnih navitij. Ta dokument se uporablja tudi v posebnih primerih, npr. za visokonapetostna rotorska navitja. Merilne metode se uporabljajo pri preskušanju z izmeničnimi sinusoidnimi napetostmi od 0,1 Hz do vključno 400 Hz.

V tem dokumentu so podane razlagalne smernice, ki se uporabljajo samo, če so izpolnjene naslednje zahteve:

- Meritve, izvedene z omrežno frekvenco 50 Hz ali 60 Hz, oziroma pri preskušanju z napajanjem v frekvenčnem območju med 45 Hz in 65 Hz.
- Predhodno oblikovana navitja in ovojne komponente, kot so palice in tuljave.
- Navitje s prevodno prevleko. To običajno velja za stroje z nazivno napetostjo, višjo od 6 kV.

Razlagalne smernice se ne uporabljajo za stroje z naključnimi navitji, stroje s predhodno oblikovanimi navitji brez prevodne prevleke in preskušanje pri frekvencah, ki se razlikujejo od omrežnih frekvenc. Preskusne postopke za meritve delne praznitve odklopljenih strojev v tem dokumentu je mogoče uporabljati za ocenjevanje enotne kakovosti proizvodnje in/ali določanje trendov teh vrst navitij ter navitij strojev, ki jih poganjajo pretvorniki.

OPOMBA: Preskušanje nizkonapetostnih strojev s t. i. izolacijskimi sistemi tipa I je opredeljeno v sklicu [10]1.

Preskusni postopki za vrednotenje visokonapetostnih strojev, ki jih poganjajo pretvorniki, s t. i. izolacijskimi sistemi tipa II so obravnavani v standardu IEC 60034-18-42 (skupaj z opisi izbirnih električnih preskusov).

SIST EN 60034-27-4:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Električni rotacijski stroji - 27-4. del: Merjenje izolacijske upornosti in indeksa polarizacije izolacije navitja električnih rotacijskih strojev (IEC 60034-27-4:2018)

Rotating electrical machines - Part 27-4: Measurement of insulation resistance and polarization index of winding insulation of rotating electrical machines (IEC 60034-27-4:2018)

Osnova: EN IEC 60034-27-4:2018

ICS: 29.160.01

Ta del standarda IEC 60034 podaja priporočene preskusne postopke za merjenje izolacijske upornosti ter indeksa polarizacije statorske in rotorske izolacije navitja električnih rotacijskih strojev.

Ta dokument priporoča najmanjše sprejemljive vrednosti izolacijske upornosti in indeksa polarizacije izolacije navitja, ki velja za popolnoma obdelane nizko- in visokonapetostne električne rotacijske stroje z izmeničnim in enosmernim tokom ter nazivno močjo najmanj 750 W.

SIST/TC ETR Energetski transformatorji

SIST EN 60076-3:2014/A1:2018

2018-10 (po) (en) 5 str. (B)

Močnostni transformatorji - 3. del: Izolacijski nivoji, dielektrični preskusi in zunanje zračne razdalje - Dopolnilo A1

Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air

Osnova: EN 60076-3:2013/A1:2018

ICS: 29.180

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60076-3:2014.

Ta mednarodni standard se uporablja za močnostne transformatorje, ki so opredeljeni v standardu IEC 60076-1 in spadajo na njegovo področje uporabe. Vsebuje podrobnosti glede ustreznih dielektričnih preskusov in minimalnih nivojev dielektričnih preskusov. Priporočljive minimalne zunanje zračne razdalje med deli pod napetostjo ter med deli pod napetostjo in ozemljitvijo so navedene za uporabo, kadar dobavitelj ne navede teh razdalj. Pri kategorijah močnostnih transformatorjev in reaktorjev, ki imajo svoje standarde IEC, se ta standard uporablja samo v obsegu, v katerem se specifično sklicuje nanj s primerjavo v drugih standardih..

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 50271:2018

SIST EN 50271:2010

2018-10

(po)

(en;fr;de)

32 str. (G)

Električne naprave za odkrivanje in merjenje vnetljivih plinov, strupenih plinov ali kisika - Zahteve in preskusi za naprave s programsko opremo in/ali digitalno tehnologijo

Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen - Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies

Osnova: EN 50271:2018

ICS: 29.260.20, 13.250

Ta evropski standard določa minimalne zahteve in preskuse v zvezi z električnimi napravami za odkrivanje in merjenje vnetljivih plinov, strupenih plinov ali kisika z uporabo programske opreme in/ali digitalne tehnologije.

Ta evropski standard se uporablja za nepremične, premične in prenosne naprave, namenjene za uporabo v bivalnih prostorih ter za poslovne in industrijske namene.

Ta evropski standard se ne uporablja za zunanje sisteme vzorčenja, laboratorijske ali znanstvene naprave in naprave, ki se uporabljajo samo za namene nadziranja procesov.

Ta evropski standard dopolnjuje zahteve evropskih standardov za odkrivanje in merjenje vnetljivih plinov ter hlapov (npr. EN 60079 29 1, EN 60079-29-4, EN 50194 1, EN 50194 2), strupenih plinov (npr. skupina standardov EN 45544, EN 50291 1, EN 50291 2) ali kisika (npr. EN 50104).

OPOMBA 1: Ti evropski standardi bodo v tem evropskem standardu navedeni kot »meroslovni standardi«.

OPOMBA 2: Spodnji primeri prikazujejo stanje standardizacije naprav za odkrivanje plina v času objave tega evropskega standarda. Ta evropski standard se morda lahko uporablja tudi za druge meroslovne standarde.

Ta evropski standard je standard za proizvode, ki temelji na skupini standardov EN 61508. Obravnava del »realizacije« 10. faze celotnega varnostnega življenjskega cikla, opredeljenega v standardu EN 61508 1. Dodatne zahteve so določene, če je za nepremične ali premične naprave, ki delujejo na način z nizkimi zahtevami, navedena skladnost s stopnjo varnostne celovitosti 1 (SIL 1) v skladu s skupino standardov EN 61508.

OPOMBA 3: Skladnost s stopnjo varnostne celovitosti 1 (SIL 1) za prenosne naprave ni obravnavana, ker prenosne naprave ne morejo samodejno izvajati dejanj.

Priporočljivo je, da se ta evropski standard uporablja za naprave, namenjene varnostni uporabi, z zahtevo SIL 1 namesto standarda EN 50402. Vendar tehnične zahteve iz standarda EN 50271 in EN 50402 veljajo tudi za SIL 1.

OPOMBA 4: Za naprave, namenjene varnostni uporabi, z zahtevami SIL, večjimi od 1, se uporablja standard EN 50402.

SIST EN 60079-0:2018

SIST EN 60079-0:2012/A11:2014

2018-10

(po)

(en;fr;de)

148 str. (P)

Eksplozivne atmosfere - 0. del: Oprema - Splošne zahteve

Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

Osnova: EN IEC 60079-0:2018

ICS: 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079 določa splošne zahteve za konstrukcijo, preskušanje ter označevanje opreme in komponent Ex, ki so namenjene uporabi v eksplozivnih atmosferah. Standardni atmosferski pogoji (povezani z eksplozijskimi značilnostmi atmosfere), na podlagi katerih se lahko sklepa, da je opremo Ex mogoče uporabljati, so:

- temperatura od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- tlak od 80 kPa (0,8 bara) do 110 kPa (1,1 bara); in
- zrak z normalno vsebnostjo kisika, običajno z 21-odstotnim masnim deležem.

Ta del standarda IEC 60079 in drugi standardi, ki dopolnjujejo ta standard, določajo dodatne preskusne zahteve za opremo Ex, ki deluje zunaj običajnega temperaturnega razpona, vendar sta za opremo Ex, ki deluje zunaj običajnega razpona atmosferskega tlaka in običajne vsebnosti kisika, morda potrebna dodatna obravnava in preskušanje.

Takšno dodatno preskušanje je lahko pomembno zlasti v povezavi z vrstami zaščite, ki so odvisne od gašenja plamena, npr. »ognjevarno ohišje 'd'« (IEC 60079-1), ali omejitve energije, npr. »lastnovarne električne naprave 'i'« (IEC 60079-11).

OPOMBA 1: Čeprav je za zgornje običajne atmosferske pogoje podan temperaturni razpon atmosfere od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, je običajen razpon sobne temperature opreme Ex od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, razen če ni določeno ali označeno drugače. Glej točko 5.1.1. Upošteva se, da je razpon od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ primeren za številne elemente opreme Ex in da bi pri proizvodnji opreme Ex, ki bi ustrezala običajni atmosferi, zgornja mejna vrednost sobne temperature $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ povzročila nepotrebne oblikovne omejitve.

OPOMBA 2: Zahteve, podane v tem standardu, izhajajo iz ocene nevarnosti vžiga, ki je bila izvedena za opremo. Upoštevani viri vžiga, npr. vroče površine, elektromagnetno sevanje, mehansko povzročene iskre, mehanski udarci, ki povzročijo reakcijo termita, električni oblok in elektrostaticni naboj v običajnih industrijskih okoljih, so povezani s to vrsto opreme.

OPOMBA 3: Če sta hkrati (lahko) prisotni atmosfera eksplozivnega plina in atmosfera gorljivega prahu, je običajno treba sprejeti dodatne zaščitne ukrepe. Dodatna navodila o uporabi opreme Ex v hibridnih mešanicah (mešanica vnetljivega plina ali hlapa in gorljivega prahu ali odpadkov iz predilnic) so podana v standardu IEC 60079-14.

Standard IEC 60079 ne določa zahtev za varnost, razen tistih, ki so neposredno povezane z nevarnostjo eksplozije.

Viri vžiga, kot so adiabatska kompresija, tlačni skoki, eksotermna kemična reakcija, samovžig prahu, odprti plamen in vroči plini/tekočine, niso obravnavani v tem standardu.

OPOMBA 4: Čeprav takšna oprema ne spada na področje uporabe tega standarda, se zanjo običajno izvede analiza nevarnosti, na podlagi katere se določi in navede vse morebitne vire vžiga opreme ter ukrepe, s katerimi je mogoče preprečiti vžig. Glej standard ISO/IEC 80079-36.

Ta dokument dopolnjujejo ali spreminjajo naslednji deli tehničnih specifikacij:

- IEC 60079-1: Plin – Ognjevarno ohišje »d«;
- IEC 60079-2: Plin in prah – Ohišje z nadtlakom »p«;
- IEC 60079-5: Plin – Polnjenje s peskom »q«;
- IEC 60079-6: Plin – Potopitev v olje »o«;
- IEC 60079-7: Plin – Povečana varnost »e«;
- IEC 60079-11: Plin in prah – Lastnovarne električne naprave »i«;
- IEC 60079-13: Plin in prah – Zaščita opreme z zaprtimi prostori z nadtlakom »p« in umetno prezračevani prostori »v«;
- IEC 60079-15: Plin – Vrsta zaščite »n«;
- IEC 60079-18: Plin in prah – Zalivanje z zalivno maso »m«;
- IEC 60079-25: Plin in prah – Lastnovarni električni sistemi;
- IEC 60079-26: Plin – Oprema s stopnjo zaščite opreme (EPL) Ga;
- IEC 60079-28: Plin in prah – Zaščita opreme, ki uporablja optično sevanje, in sistemov za prenos optičnega sevanja;
- IEC 60079-29-1: Javljalniki plina – Zahteve za delovanje javljalnikov vnetljivih plinov;
- IEC 60079-29-4: Javljalniki plina – Zahteve za delovanje javljalnikov vnetljivih plinov z odprto merilno potjo;
- IEC/IEEE 60079-30-1: Plin in prah – Električni uporovni grelni trakovi – Splošne zahteve in zahteve za preskušanje;
- IEC 60079-51: Prah – Zaščita z ohišjem »t«;
- IEC 60079-53: Plin in prah – Posebna zaščita »s«;

- IEC 60079-35-1: Rudarske naglavne svetilke za uporabo v rudnikih, kjer se lahko pojavi jamski eksplozivni plin - Splošne zahteve - Konstruiranje in preskušanje zaradi tveganja eksplozije;
- IEC TS 60079-39: Plin - Lastnovarni sistemi z elektronskim nadzorom omejitve trajanja iskre;
- IEC TS 60079-40: Plin - Zahteve za tesnjenje med vnetljivimi procesnimi tekočinami in električnimi sistemi;
- ISO 80079-36: Plin in prah - Neelektrična oprema za potencialno eksplozivne atmosfere - Osnovne metode in zahteve.

Ta dokument skupaj z dodatnimi deli zgoraj omenjenega standarda IEC 60079 se ne uporablja za izdelavo:

- elektromedicinskih naprav,
- strelnih vžigalnikov,
- preskusnih naprav za vžigalnike in
- strelnih tokokrogov.

SIST EN ISO/IEC 80079-38:2017/A1:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Eksplozivne atmosfere - 38. del: Oprema in komponente, namenjene za uporabo v eksplozivnih atmosferah v podzemnih rudnikih (ISO/IEC 80079-38:2016)

Explosive atmospheres - Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines (ISO/IEC 80079-38:2016)

Osnova: EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018

ICS: 73.100.30, 29.260.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO/IEC 80079-38:2017.

Ta mednarodni standard določa zahteve za zaščito pred eksplozijami za načrtovanje, izdelavo, ocenjevanje in podajanje informacij za uporabo (vzdrževanje, popravila, označbe) opreme v obliki posamezne enote ali sklopa. To vključuje stroje in sestavne dele, ki jih postavi na tržišče posamezen dobavitelj in ki so namenjeni za uporabo v rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu in/ali gorljivemu prahu. Standardni atmosferski pogoji (povezani z eksplozijskimi značilnostmi atmosfere), pod katerimi se lahko sklepa, da je mogoče električno opremo uporabljati, so: • temperatura od -20 °C do 60 °C; • tlak od 80 kPa (0,8 bara) do 110 kPa (1,1 bara); • zrak z normalno vsebnostjo kisika, običajno 21 % V/V. Ta mednarodni standard se uporablja za opremo in sestavne dele v skladu z ravnimi zaščite EPL Mb, namenjene za uporabo v eksplozivnih atmosferah, ki vsebujejo jamski eksplozivni plin in/ali vnetljiv prah.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 50594:2018

SIST/TS CLC/TS 50594:2015

2018-10 (po) (en;fr) 65 str. (K)

Gospodinjski stroji in podobne električne naprave - Metode za merjenje lastnosti sušilnih strojev za komercialno uporabo

Household and similar electric appliances - Methods for measuring the performance of tumble dryers intended for commercial use

Osnova: EN 50594:2018

ICS: 97.060

Ta evropski standard se uporablja za sušilne stroje, ki so namenjeni usposobljenim uporabnikom, npr. v hotelih, bolnišnicah, tovarnah, lahki industriji in na kmetijah. Obravnava sušilne stroje za komercialno uporabo na javnih mestih, ki jih upravljajo nestrokovne osebe, npr. v samopostrežnih pralnicah, stanovanjskih hišah in skupnih javnih pralnicah. Ta evropski standard obravnava sušilne stroje, ki kot vir segrevanja uporabljajo električno energijo, plin ali paro.

Namen tega standarda je navesti in opredeliti glavne lastnosti delovanja sušilnih strojev za negospodinjsko uporabo ter opisati standardne metode za merjenje teh lastnosti.

OPOMBA: Ta standard se ne uporablja za prenosne sušilne stroje ali sušilne stroje s samodejnim polnjenjem in praznjenjem.

SIST EN 50640:2018

SIST-TS CLC/TS 50640:2015

2018-10 (po) (en;fr) 112 str. (N)

Gospodinjski stroji in podobne električne naprave - Metode za merjenje lastnosti pralnih strojev za komercialno uporabo

Household and similar electric appliances - Methods for measuring the performance of clothes washing machines intended for commercial use

Osnova: EN 50640:2018

ICS: 97.060

Ta evropski standard obravnava delovanje pralnih strojev, ki so namenjeni usposobljenim uporabnikom, npr. v hotelih, bolnišnicah, tovarnah, lahki industriji in na kmetijah. Obravnava tudi pralne stroje za komercialno uporabo na javnih mestih, ki jih upravljajo nestrokovne osebe, npr. v samopostrežnih pralnicah, stanovanjskih hišah in skupnih javnih pralnicah. Pralni stroji lahko uporabljajo vir oskrbe z mrzlo in/ali vročo vodo z grelnimi napravami, ki delujejo na električno energijo, paro ali plin, ali brez njih. Obravnava tudi naprave za pranje in sušenje tekstilnih izdelkov (pralno-sušilni stroji) glede na njihove funkcije, povezane s pranjem, in ločevanje centrifug, povezanih z njihovimi sposobnostmi odstranjevanja vode. Ta evropski standard obravnava pralne stroje z zgornjim, sprednjim in stranskim polnjenjem ter vodoravno ali navpično osjo in enim ali več razdelkov v predalu za pralna sredstva.

OPOMBA 1: Delovanje sušilnih strojev za komercialno uporabo je ocenjeno v standardu CLC/PrEN XXXXX.

OPOMBA 2: Namen tega standarda je navesti in opredeliti glavne lastnosti delovanja pralnih strojev za komercialno uporabo ter opisati preskusne metode za merjenje teh lastnosti.

OPOMBA 3: Ta evropski standard se ne uporablja za pralne stroje z neprekinjenim delovanjem (npr. tunnelski pralni stroji) ali pralne stroje, ki lahko delujejo le s samodejnim polnjenjem in praznjenjem.

OPOMBA 4: Ta evropski standard ne določa varnostnih zahtev za pralne stroje, namenjene za komercialno uporabo. Varnostne zahteve so določene v standardu EN 50571 in skupini standardov EN ISO 10472.

SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija in splošna terminologija

SIST ISO 11799:2018

SIST ISO 11799:2005

2018-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Informatika in dokumentacija - Zahteve za shranjevanje dokumentov za arhivsko in knjižnično gradivo
Information and documentation - Document storage requirements for archive and library materials

Osnova: ISO 11799:2015

ICS: 01.140.20

Ta mednarodni standard določa značilnosti skladišč, ki se uporabljajo za dolgoročno shranjevanje arhivskega in knjižničnega gradiva. Obravnava mesto postavitve, gradnjo in obnovo stavbe ter inštalacijo in opremo, ki se uporabljata v stavbi in njeni okolici.

Uporablja se za vse arhivsko in knjižnično gradivo, shranjeno v skladiščih, v katerih so različni mediji lahko shranjeni skupaj s papirnim gradivom. Ne izključuje določanja ločenih prostorov ali oddelkov v posameznih skladiščih, v katerih je mogoče nadzirati okolje tako, da se ustvarijo pogoji, ki ustrezajo potrebam določenega arhivskega gradiva.

Na številnih področjih lahko nacionalni ali lokalni gradbeni predpisi zajemajo zadeve, kot so konstrukcija, varnost in zaščita javnih stavb ter stavb, v katerih so shranjeni dragoceni predmeti (požarnovarnostni ukrepi, izhodi v sili, zaščita pred potresi, krajo, vlomi, terorističnimi dejanji itd.), ter storitve in opremo za strokovno uporabo. Ta mednarodni standard ne navaja podrobnosti o pravilih in predpisih na teh področjih, razen če priporoča informacije, ki lahko dopolnjujejo te zahteve.

SIST ISO 16642:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Računalniške aplikacije v terminologiji - Ogrodje za označevanje terminologije

Computer applications in terminology – Terminological markup framework

Osnova: ISO 16642:2017

ICS: 35.240.30, 01.020

Ta dokument določa ogrodje za predstavitev podatkov, zabeleženih v zbirkah terminoloških podatkov (TDC). To ogrodje vključuje metamodel in metode opisovanja določenih jezikov za označevanje terminologije (TML), izraženih z jezikom XML. Opredeljeni so mehanizmi za uvajanje omejitev pri jezikih za označevanje terminologije,

vendar ne določene omejitve posameznih jezikov za označevanje terminologije.

Namen tega dokumenta je pomoč pri razvijanju in uporabi računalniških aplikacij za terminološke podatke ter izmenjavi takšnih podatkov med različnimi aplikacijami. Ta dokument opredeljuje tudi pogoje, ki podatkom, izraženim z enim jezikom za označevanje terminologije, omogočajo preslikavo na drug jezik za označevanje terminologije.

SIST ISO 17068:2018

SIST-TP ISO/TR 17068:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Informatika in dokumentacija - Repozitorij za digitalne zapise zaupanja vredne tretje strani

Information and documentation - Trusted third party repository for digital records

Osnova: ISO 17068:2017

ICS: 01.140.20

Ta dokument določa zahteve za repozitorij za digitalne zapise zaupanja vredne tretje strani (TTPR), ki so v pomoč storitvi pooblaščenega skrbništva, pri čemer varujejo dokazljivo neoporečnost in pristnost digitalnih zapisov strank, ter se uporabljajo kot vir zanesljivih dokazov.

Ta dokument se uporablja za storitve shranjevanja ali repozitorija digitalnih zapisov kot vir dokazov med obdobjem hrambe na podlagi pravnih zahtev v zasebnem in javnem sektorju.

Ta dokument je omejen s tem, da pooblaščen skrbništvo nad shranjenimi zapisi urejata samo repozitorij za digitalne zapise zaupanja vredne tretje strani in stranka.

SIST ISO 18841:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Storitve tolmačenja - Splošne zahteve in priporočila

Interpreting services – General requirements and recommendations

Osnova: ISO 18841:2018

ICS: 03.080.01, 01.020

Ta dokument določa osnovne zahteve za zagotavljanje storitev tolmačenja. Poleg tega podaja priporočila dobre prakse.

OPOMBA: Specializirano tolmačenje/specializirane storitve tolmačenja je mogoče obravnavati v drugih mednarodnih standardih (npr. ISO 20228 – Pravno tolmačenje).

SIST ISO 24617-6:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)**

Upravljanje z jezikovnimi viri - Ogrodje za semantično označevanje (SemAF) - 6. del: Načela semantičnega označevanja (načela SemAF)

Language resource management – Semantic annotation framework – Part 6: Principles of semantic annotation (SemAF Principles)

Osnova: ISO 24617-6:2016

ICS: 35.060, 01.020

Ta del standarda ISO 24617 določa pristop k semantičnemu označevanju, ki je značilno za ogrodje za semantično označevanje ISO (SemAF). Opredeljuje strategijo ogrodja semantičnega označevanja za razvijanje ločenih shem označevanja, ki so namenjene nekaterim razredom semantičnih fenomenov, pri čemer dolgoročno namerava združiti te sheme v enojno, celovito shemo za obsežno semantično označevanje. Zlasti določa pojme abstraktne in konkretne sintakse semantičnega označevanja, ki ustrezajo razliki med označevanjem in predstavitvami, podani v ogrodju za jezikoslovno označevanje ISO.

Opisuje vlogo teh pojmov v povezavi s specifikacijo metamodela in semantične razlage označevanja ter podaja pogled na opredelitev dobro utemeljene sheme označevanja.

Ta del standarda ISO 24617 podaja tudi navodila za obravnavanje dveh težav, povezanih s shemami označevanja, opredeljenimi v delih ogrodja za semantično označevanje: a) pojmovne in terminološke nedoslednosti, do katerih lahko pride zaradi prekrivanja shem označevanja, ter b) obravnavanje semantičnih fenomenov, kot so negacija, modalnost in kvantifikacija, ki so v nasprotju z deli ogrodja za semantično označevanje. Obravnavani sta obe težavi in v nekaterih primerih so podana navodila, kako ju je mogoče odpraviti.

SIST ISO 24623-1:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Upravljanje z jezikovnimi viri - Lingua franca za korpusne poizvedbe (CQLF) - 1. del: Metamodel

Language resource management – Corpus query lingua franca (CQLF) – Part 1: Metamodel

Osnova: ISO 24623-1:2018

ICS: 35.060, 01.020

Ta dokument opisuje abstraktni metamodel, ki je prilagojen poljubnemu jeziku za korpusne poizvedbe (QL) in podaja podlago za grobozrnato razvrstitev. Metamodel je sestavljen iz več komponent, imenovanih razredi, stopnje in moduli lingue france za korpusne poizvedbe (CQLF), ter je opisan s primeri iz razreda enojnega podatkovnega toka (pri čemer so ustrezne podatkovne strukture urejene z uporabo enojnega podatkovnega toka).

V okviru tega razreda ta dokument obravnava tri stopnje lingue france za korpusne poizvedbe (linearna, kompleksna in hkratna) ter njihovo razdeljenost na module, odvisne od meril funkcionalnosti in modeliranja.

Ta dokument ne podaja načina za določanje dodatnih informacij, ki podrobneje opisujejo zgoraj omenjene razdelitve, in na njegovo področje uporabe ne spadajo jeziki za korpusne poizvedbe, namenjeni za poizvedovanje v več kot enem hkratnem podatkovnem toku, tako kot v večmodalnih ali vzporednih korpusih (takšne jezike za korpusne poizvedbe je še vedno mogoče razvrstiti v skladu s tukaj predlaganimi merili za manj izrazne jezike za korpusne poizvedbe).

SIST ISO 24624:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **59 str. (H)**

Upravljanje z jezikovnimi viri - Transkripcija govornega jezika

Language resource management – Transcription of spoken language

Osnova: ISO 24624:2016

ICS: 35.060, 01.140.10

Ta dokument določa pravila za predstavitev transkripcij zvočnih in video posnetkov govorne komunikacije v dokumentih XML na podlagi smernic pobude za zapis besedil (TEI). Drugotni namen tega dokumenta je povezati prepisane podatke in standarde za označene korpusne. Uporablja se za prepisane podatke za študije na področju sociolingvistike, pogovorne analize, dialektologije, korpusnega jezikoslovja, korpusne leksikografije, jezikovne tehnologije, kvalitativne družboslovne študije in druge prepisane podatke zabeleženega govornega jezika. Ne uporablja se za druge oblike transkripcije, zlasti transkripcije ročno napisanih rokopisov.

V dodatku A je podan v celoti kodiran primer, v dodatku B pa sta podana kazalo elementov in kazalo atributov.

SIST-TP ISO/TR 19814:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)**

Informatika in dokumentacija - Upravljanje zbirk arhivov in knjižnic

Information and documentation – Collections management for archives and libraries

Osnova: ISO/TR 19814:2017

ICS: 01.140.20

Ta dokument podaja smernice in priporočila glede načrtovanja, izvajanja, vzdrževanja ter izboljševanja shranjevanja zbirk arhivov in knjižnic s pomočjo:

- priporočil in smernic za načrtovanje shranjevanja ter neprekinjenega upravljanja fizičnih zbirk arhivov in knjižnic;
- postopkov za upravljanje zbirk, zloženih na police, v raziskovalnih in bralnih prostorih, skladiščih ter med razstavljanjem in prevažanjem;
- smernice in priporočila za ustrezna ohišja in vsebnike, namenjene za zbirke arhivov in knjižnic.

Ta dokument se uporablja za shranjevanje fizičnih zbirk arhivov in knjižnic, ki so v lasti ustanov, ter majhnih in velikih knjig. Uporablja se za vse zbirke, ki jih shranjujejo ustanove – njihove lastne zbirke in shranjene ali izposojene zbirke, ki so v lasti drugih ustanov. Nekatere informacije o shranjevanju digitalnih zbirk (izvirno ustvarjenih v digitalni obliki in digitaliziranih) so vključene kot referenca.

Ta dokument se uporablja tudi za zbirke, ki jih upravljajo vladne službe.

Te smernice so namenjene za zbirke, ki se shranjujejo za dolgoročno uporabo.

Zbirke, namenjene za dolgoročno uporabo, je treba upravljati zaradi preprečevanja številnih tveganj, ki lahko povzročijo izgubo, vključno z uničujočo izgubo zaradi požara in poplave, tveganje vandalizma in kraje ter nestabilnost materialov, vključno z acetatno folijo in kislim papirjem. Upravljanje zbirk obravnava tveganja celostno. Ugotovljeno je, da ogrožanje med drugimi dejavniki nujno temelji na količini zbirk arhivov in knjižnic. Ogrožanje je mogoče upravljati, če so v postopek odločanja vključeni dejavniki uporabe, pomena in ranljivosti zbirk ter strokovnost in najboljše prakse z več področij.

Ta dokument posebej obravnava postopke, potrebne za upravljanje okolja zbirk, ki so pomembni za pravilnik in načrt shranjevanja določene ustanove. To vključuje nadzor stabilnosti klimatizacije, nadzor izpostavljenosti svetlobi, preventivne čistilne ukrepe in čiščenje prostorov, v katerih so shranjene zbirke. Shranjevanje posameznih elementov zbirk ni obravnavano v tem dokumentu.

SIST-TP ISO/TR 19815:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 71 str. (L)**

Informatika in dokumentacija - Upravljanje okoljskih pogojev za zbirke arhivov in knjižnic

Information and documentation – Management of the environmental conditions for archive and library collections

Osnova: ISO/TR 19815:2018

ICS: 01.140.20

Ta dokument podaja informacije o nedavnih razpravah in spremembah glede priporočil ter smernic, povezanih z upravljanjem okolja na področju kulturne dediščine. Vključene so raziskave o preventivnih metodologijah in pasivnem nadzoru, povezanim s shranjevanjem, ki jih zagotavljajo določene metode izdelave in prenove, razvoj tehnologije za nadzor okolja ter težave, povezane z energijo in podnebnimi spremembami.

Ta dokument je namenjen arhivom in knjižnicam ter drugim ustanovam, ki imajo obsežne zbirke na osnovi papirja. Arhivi in knjižnice imajo tudi zbirke, ki vključujejo filme, magnetne medije, usnje ter druge organske, anorganske ali kompozitne materiale. Edinstven izziv teh ustanov je podaljšanje življenjske dobe teh materialov za namen dostopa in uporabe sedanjih in/ali prihodnjih generacij. Na podaljšanje življenjske dobe vseh teh materialov pomembno vpliva okolje.

Ta dokument je namenjen za načrtovanje shranjevanja ter neprekinjeno upravljanje okoljskih pogojev stalnega shranjevanja za zbirke arhivov in knjižnic ter se uporablja za vse zbirke, ki jih trajno shranjuje določena ustanova.

SIST-TP ISO/TR 26122:2014/Cor 1:2018

2018-10 (po) (en) 1 str. (AC)

Informatika in dokumentacija - Postopek analize zapisov - Tehnični popravek 1

Information and documentation – Work process analysis for records

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

Osnova: ISO/TR 26122:2008/Cor 1:2009

ICS: 01.140.20

Popravek k standardu SIST-TP ISO/TR 26122:2014.

To tehnično poročilo zagotavlja napotke za postopek analize z vidika ustvarjanja, zajemanja in nadzorovanja zapisov.

Določa dve vrsti analiz, tj.

a) funkcionalno analizo (razdelitev funkcij na postopke) in

b) zaporedno analizo (preiskava toka transakcij).

Vsaka analiza zajema prehodni pregled konteksta (tj. mandat in regulativno okolje), kot je ustrezno za analizo. Komponente analize se lahko izvajajo v različnih kombinacijah in v drugačnem vrstnem redu, kot je opisano tu, odvisno od narave naloge, obsega projekta ter namena analize. Vključeni so tudi napotki v obliki seznamov vprašanj/zadev, ki jih je treba obravnavati v okviru vsakega elementa analize.

To tehnično poročilo opisuje praktično uporabo teorije iz standarda ISO 15489. Kot tako je neodvisno od tehnologije (tj. lahko se uporabi ne glede na tehnološko okolje), čeprav se lahko uporabi za oceno ustreznosti tehničnih orodij, ki podpirajo postopke organizacije.

To tehnično poročilo se osredotoča na obstoječe postopke in ne na omogočanje »delovnega toka« (tj. celotna ali delna avtomatizacija poslovnega procesa, med katerim se dokumenti, informacije ali naloge posredujejo od enega udeleženca do drugega, da se ukrepa v zvezi z njimi, v skladu s sklopom postopkovnih pravil iz reference [1] iz oddelka Literatura).

SIST/TC IEHT Elektrotehnika - Hidravlične turbine

SIST EN 61400-11:2013/A1:2018

2018-10 (po) (en) 10 str. (C)

Sistemi za proizvodnjo energije na veter - 11. del: Tehnike merjenja hrupa - Dopolnilo A1 (IEC 61400-11:2012/A1:2018)

Wind energy generation systems - Part 11: Acoustic noise measurement techniques (IEC 61400-11:2012/A1:2018)

Osnova: EN 61400-11:2013/A1:2018

ICS: 17.140.20, 27.180

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61400-11:2013.

Ta del standarda IEC 61400 predstavlja postopke merjenja, ki omogočajo opredelitev emisij hrupa vetrnih turbin. To vključuje načine merjenja, ki so primerni za ocenjevanje emisij hrupa na lokacijah, ki so dovolj blizu naprave, da bi se izognili napakam zaradi širjenja zvoka na prostem, vendar dovolj daleč, da je mogoče pridobiti končno velikost vzorca. Nekateri vidiki opisanih postopkov so drugačni od postopkov, ki se uporabljajo za ocenjevanje hrupa v študijah hrupa v okolici. Namenjene so opredelitvi hrupa vetrnih turbin, pri čemer upoštevajo razpon hitrosti in smeri vetra. Standardizacija merilnih postopkov bo omogočila tudi primerjave različnih vetrnih turbin. Postopki predstavljajo metodologijo, ki bo omogočila usklajeno in pravilno opredelitev emisij hrupa vetrnih turbin. Ti postopki vključujejo naslednje:

- lokacijo položajev akustičnega merjenja;
- zahteve za pridobitev akustičnih, meteoroloških in drugih povezanih podatkov o delovanju vetrnih turbin;
- analizo pridobljenih podatkov in vsebino za poročila ter
- definicijo posebnih parametrov akustičnih emisij in povezanih deskriptorjev, ki se uporabljajo za izvajanje okoljskih ocen.

Ta mednarodni standard ni omejen na določene velikosti ali vrste vetrnih turbin. Postopki, ki so opisani v tem standardu, omogočajo temeljit opis emisij hrupa iz vetrnih turbin. Metoda za majhne vetrne turbine je opisana v dodatku F.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 50107-3:2018

2018-10 (po) (en) **35 str. (H)**

Standard za proizvod, ki zajema svetlobne znake z razelektritvenimi sijalkami in/ali diodami LED (svetleče diode) in/ali EL (elektroluminescenčnimi) svetlobnimi viri z nazivno napetostjo, ki ne presega 1000 V, razen splošne, cestne ali zasilne razsvetljave

Product standard covering luminous signs with discharge lamps and/or LED (light emitting diodes) and/or EL (electroluminescent) light sources with a nominal voltage not exceeding 1000 V, with the exclusion of general lighting, traffic- or emergency related purpose

Osnova: EN 50107-3:2018

ICS: 29.140.30

Svetlobni znak, svetlobna umetnost ali arhitekturna osvetlitev (dokončan funkcionalni znak, skrajšano »znak«) morajo biti skladni s tem standardom za proizvod.

Dokončan funkcionalni znak kot proizvod, ki izpolnjuje svoj predvideni namen kot svetlobni znak, je mogoče doseči z združitvijo proizvodov s podobnim namenom uporabe prek namestitve (v skladu s skupino standardov HD 384/HD 60364), pri čemer nastane nov proizvod.

OPOMBA 1: Področje uporabe tega standarda za proizvod je določeno s polji C, D in E na sliki v dodatku A.

OPOMBA 2: Čeprav fizična izdelava določenega svetlobnega znaka lahko pomeni, da svetlobni znak izpolnjuje zahteve svetilke v skladu s standardom EN 60598, je izključenost splošne, cestne ali zasilne razsvetljave namenjena neupoštevanju zahtev iz standarda EN 60598, ki za večino svetlobnih znakov niso praktične in/ali jih ti ne morejo izpolniti. Ta standard za proizvod je namenjen obravnavi posebnih težav, povezanih s svetlobnimi znaki.

SIST EN IEC 60238:2018/A1:2018

2018-10 (po) (en) **14 str. (D)**

Okovi za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem - Dopolnilo A1 (IEC 60238:2016/A1:2017 + COR1:2018)

Edison screw lampholders (IEC 60238:2016/A1:2017 + COR1:2018)

Osnova: EN IEC 60238:2018/A1:2018

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60238:2018.

Ta mednarodni standard velja za okove za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem E14, E27 in E40, ki so zasnovani samo za povezavo sijalk in plosijalk1 z napajanjem.

Uporablja se tudi za okove za žarnice in sijalke s stikali za uporabo samo v izmeničnih tokokrogih, kjer delovna napetost ne presega 250 V RMS.

Ta standard velja tudi za okove za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem E5, ki so zasnovani za povezavo serije povezanih sijalk z napajalnim omrežjem z delovno napetostjo do 25 V in za uporabo v notranjih prostorih, ter za okove za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem E10, ki so zasnovani za povezavo serije povezanih sijalk z napajalnim omrežjem z delovno napetostjo do 60 V ter za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih. Uporablja se tudi za okove E10 za vgradnjo, za povezavo posamezne sijalke z napajanjem. Ti okovi za žarnice in sijalke niso namenjeni prodaji na drobno.

Kolikor je smiselno ta standard zajema tudi druge okove za žarnice in sijalke, ki nimajo Edisonvega navoja in so zasnovane za povezavo serije povezanih sijalk z napajanjem.

OPOMBA: Takšni okovi se na primer uporabljajo pri svetlobnih nizih za osvetlitev novoletnih jelk. Kolikor je smiselno ta standard zajema tudi adapterje.

Ta standard zajema tudi okove, ki so, deloma ali v celoti, del sijalk ali bodo vgrajeni v naprave. Zajema samo zahteve za okove za sijalke in žarnice. Za vse druge zahteve, kot je zaščita pred električnim udarom v območju terminalov in vznožkov, se upoštevajo zahteve zadevnega standarda za naprave, ki se preskusijo po vgradnji v ustrezno opremo, ta oprema pa je preskušena po lastnem standardu. Takšni okovi ter tudi okovi, ki imajo zaskočno zunanjo lupino, ki jih uporabljajo samo proizvajalci sijalk, niso namenjeni prodaji na drobno.

Ta standard velja za okove, ki se uporabljajo v notranjih ali zunanjih prostorih za svetlobne naprave v stanovanjskih in industrijskih objektih. Uporablja se tudi za okove v obliki sveč. Na območjih, kjer prevladujejo posebne razmere, npr. pri cestni razsvetljavi, na ladjah, v vozilih ter v nevarnih območjih, npr. kjer so možne eksplozije, so morda potrebne posebne konstrukcije.

Ta standard se ne uporablja za okove E26d za lučke za okrasitev novoletne jelke.

Ta standard temelji na naslednjih podatkih v zvezi s sijalkami za splošno razsvetljavo:

- vznožki E14 se uporabljajo za sijalke s tokom do 2 A;
- vznožki E27 se uporabljajo za sijalke s tokom do 4 A;
- vznožki E40 se uporabljajo za sijalke s tokom do 16 A oziroma 32 A, če nazivna napetost napajanja ne presega 130 V (glej 5.5 in 6.3).

Če so v svetilkah uporabljeni okovi, so njihove najvišje temperature delovanja določene v IEC 60598.

SIST EN IEC 62442-3:2018

SIST EN 62442-3:2014
SIST EN 62442-3:2014/A11:2018

2018-10 (po) (en) 18 str. (E)

Energijska učinkovitost krmilnih naprav za sijalke - 3. del: Krmilne naprave za halogenske sijalke in LED-svetlobne vire - Merilna metoda za ugotavljanje učinkovitosti krmilne naprave (IEC 62442-3:2018)
Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear (IEC 62442-3:2018)

Osnova: EN IEC 62442-3:2018

ICS: 29.140.99

Standard IEC 62442-3:2018 opredeljuje metodo merjenja izgub moči elektromagnetnih transformatorjev ter izgub moči in napajanja v stanju pripravljenosti elektronskih pretvornikov za halogenske sijalke in svetlobne vire LED. Uporablja se za krmilne naprave, zasnovane za uporabo z enosmerno napajalno napetostjo do vključno 1000 V in/ali izmenično napajalno napetostjo do vključno 1000 V pri frekvenci 50 Hz ali 60 Hz. Opredeljena je tudi metoda za izračun učinkovitosti omenjenih krmilnih naprav za halogenske sijalke in svetlobne vire LED. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2014. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja, usklajena s standardoma IEC 62442-1 in IEC 62442-2.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN ISO 4957:2018

SIST EN ISO 4957:2000

2018-10 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Orodna jekla (ISO 4957:2018)

Tool steels (ISO 4957:2018)

Osnova: EN ISO 4957:2018

ICS: 77.140.35

Ta dokument določa zahteve za naslednje razrede kovanih orodnih jekel:

- a) hladno obdelana orodna jekla, ki niso zlitine;
- b) zlitine hladno obdelanih orodnih jekel;
- c) zlitine vroče obdelanih orodnih jekel;
- d) visoko hitrostna orodna jekla.

Ta dokument se uporablja za vse vrste vroče valjanih, kovanih, hladno vlečenih ali hladno valjanih proizvodov oziroma proizvodov, izdelanih z metalurgijo prahu, ki so podani v enem od pogojev površine in toplotne obdelave iz točke 6.2 in preglednice 1, razen če ni navedeno drugače.

OPOMBA: Preglednice 2, 4, 6 in 8 obravnavajo le tista jekla, ki so mednarodno nekoliko bolj pomembna, kar pa ne pomeni, da so na voljo v vseh industrijskih državah. Poleg tega so v regionalnih in nacionalnih standardih ali standardih za podjetja določena tudi številna druga orodna jekla. Če je posebej pomembna toplotna odpornost orodij, npr. pri orodjih za vroče oblikovanje stekla, izbira materiala temelji na standardu ISO 4955.

SIST EN ISO 9443:2018

SIST EN 10221:1998

2018-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Kakovostni razredi površin vroče valjanih drogov in valjane žice (ISO 9443:2018)

Surface quality classes for hot-rolled bars and wire rod (ISO 9443:2018)

Osnova: EN ISO 9443:2018

ICS: 77.140.60

Ta mednarodni standard določa tehnične dobavne zahteve za kakovost površin okroglih, kvadratnih in šesterkotnih drogov ter valjane žice v vroče valjanem stanju z nazivnimi premeri dN od 5 mm do 200 mm. Na podlagi dogovora med proizvajalcem in kupcem se ta mednarodni standard lahko uporablja tudi za druge posebne profile. Ta mednarodni standard se uporablja zlasti za jekla, namenjena za gradbeno in konstrukcijsko uporabo, po dogovoru pa se lahko uporablja tudi za orodna jekla.

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

SIST-TS CEN/TS 17171:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Vodenje opazovanih hidrometričnih podatkov - Navodilo

Management of observed hydrometric data - Guidance

Osnova: CEN/TS 17171:2018

ICS: 35.240.70, 07.060

Ta evropski standard podaja priporočila za vodenje opazovanih hidrometričnih podatkov, vključno z neobdelanimi podatki ter drugimi podatki in statistiko, ki izhajajo iz teh opažanj.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN IEC 63093-7:2018

2018-10 (po) (en) 21 str. (F)

Feritna jedra - Smernice o merah in mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 7. del: EER- jedra

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 7: EER-cores

Osnova: EN IEC 63093-7:2018

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 63093 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost prednostnega razpona EER-jeder, izdelanih iz ferita, bistvene mere tuljave, ki se uporablja s temi jedri, in vrednosti efektivnih parametrov, ki se uporabljajo pri izračunih, povezanih z temi jedri, ter podaja smernice o dovoljenih mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti, ki se uporabljajo za EER-jedra.

Ta dokument je specifikacija, uporabna za sklepanje dogovorov o površinskih nepravilnostih med proizvajalci feritnih jeder in strankami.

Uporaba »izpeljanih« standardov, ki podajajo podrobnejše specifikacije o delih komponent in hkrati dovoljujejo skladnost s tem standardom, je obravnavana v dodatku A.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN 16952:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Kmetijski stroji - Grobe terenske delovne platforme za dejavnosti v sadovnjakih (WPO) - Varnost

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety

Osnova: EN 16952:2018

ICS: 65.060.99, 53.020.99

Ta evropski standard, kadar se uporablja skupaj s standardoma EN ISO 4254 1 in EN 15811, določa varnostne zahteve in ukrepe za vse vrste in velikosti samognanih grobih terenskih delovnih platform za dejavnosti v sadovnjakih (WPO), kot je opredeljeno v točki 3.1, ki se uporabljajo v kmetijstvu, so zasnovane za delo na neizboljšanem naravnem in/ali motenem terenu ter so namenjene premikanju najmanj dveh oseb na delovna mesta v sadovnjaku, kjer izvajajo obiranje sadežev, redčenje sadežev, obrezovanje dreves ali druga opravila, povezana z vzdrževanjem sadovnjaka, na delovni platformi z namenom, da osebe prihajajo na delovno platformo in odhajajo z nje le na dostopnih mestih na nivoju tal ali šasiji.

Opisuje metode za odpravljanje ali zmanjšanje nevarnosti, ki jih z namensko uporabo teh strojev povzročata najmanj dve osebi (upravljavca) med običajnim delovanjem in servisiranjem, razen nevarnosti, povezanih s trakovi tračnih transporterjev in vilicami. Določa tudi vrsto informacij o varnih delovnih praksah (vključno z ostalimi tveganji), ki jih mora zagotoviti proizvajalec.

Ko se zahteve tega dokumenta razlikujejo od zahtev, navedenih v standardu EN ISO 4254 1, imajo zahteve tega dokumenta prednost pred zahtevami standarda EN ISO 4254 1 za stroje, ki so zasnovani in izdelani v skladu z določbami tega dokumenta.

Ta evropski standard skupaj s standardoma EN ISO 4254 1 and EN 15811 obravnava vse večje nevarnosti, nevarne razmere in dogodke (kot je navedeno v preglednici 1), povezane z grobimi terenskimi delovnimi platformami za dejavnosti v sadovnjakih, kadar se te uporabljajo za predviden namen in pod pogoji nepravilne uporabe, ki jih predvidi proizvajalec.

Ne obravnava nevarnosti, ki izhajajo iz:

- a) uporabe v potencialno eksplozivnih atmosferah;
- b) prihajanja na ploščad in odhajanja z nje z drugih nivojev.

1.2 Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) premične dvizne delovne ploščadi (MEWP) (glej standard EN 280);
OPOMBA 1: Na sliki D.4 je prikazan primer te vrste stroja.
- b) premične dvizne delovne ploščadi z ročico (glej standard EN 280);
OPOMBA 2: Na slikah D.5 in D.6 sta prikazana primera te vrste stroja.
- c) dvizne ploščadi (glej standarda EN 1756-1 in EN 1756-2);
- d) delovne ploščadi, ki se vzpenjajo ob jamboru (glej standard EN 1495);
- e) dvizne mize (glej standard EN 1570);
- f) podporno opremo na tleh za letalski promet (glej npr. standarda EN 1915-1 in EN 1915-2);
- g) dvizne vozniške prostore na vozilih za talni transport (glej standard EN 1726-2);
- h) nevodene delovne košare, ki visijo z dviznih naprav (glej npr. standard EN 1808).

SIST/TC INIR Neionizirna sevanja

SIST EN 50496:2018

SIST EN 50496:2009

2018-10 (po) (en) 25 str. (F)

Ugotavljanje izpostavljenosti delavca elektromagnetnemu sevanju in ocena tveganja na mestu oddajnika

Determination of workers' exposure to electromagnetic fields and assessment of risk at a broadcast site

Osnova: EN 50496:2018

ICS: 17.240

Ta standard podaja metode za ocenjevanje skladnosti z zahtevami Direktive 2013/35/EU na mestu, na katerem deluje en ali več oddajnikov. Ta standard obravnava frekvenčno območje do vključno 40 GHz. OPOMBA: Direktiva 2013/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta bo prenesena v nacionalno

zakonodajo vseh držav članic EU. Uporabniki tega standarda morajo upoštevati nacionalno zakonodajo, povezano s tem prenosom, ter se seznaniti z nacionalni predpisi in zahtevami. Ti nacionalni predpisi in zahteve lahko vključujejo dodatne zahteve, ki niso obravnavane v tem standardu.

SIST EN 50527-2-2:2018

2018-10 (po) (en) **62 str. (K)**

Postopek ocenjevanja izpostavljenosti delavcev z aktivnimi medicinskimi vsadki elektromagnetnim poljem - 2-2. del: Specifično ocenjevanje delavcev s kardioverter-defibrilatorjem (ICD)

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-2: Specific assessment for workers with cardioverter defibrillators (ICDs)

Osnova: EN 50527-2-2:2018

ICS: 17.240, 11.040.40

Ta evropski standard podaja postopek za specifično ocenjevanje v skladu z dodatkom A standarda EN 50527 1:2015 za delavce z vsajenimi kardioverter-defibrilatorji. Ponuja različne pristope za izvedbo ocenjevanja tveganja, uporabiti pa je treba najprimernejšega. Če delavec dodatno uporablja druge aktivne medicinske vsadke (AIMD), mora biti ocenjen ločeno.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 15765:2018

SIST EN 15765:2011+A1:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Plastomerne večslojne (nevulkanizirane) cevi in cevni priključki za pretok ogljikovodikov, topil in kemikalij - Specifikacija

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of hydrocarbons, solvents and chemicals - Specification

Osnova: EN 15765:2018

ICS: 85.140.40

Ta evropski standard določa zahteve za štiri vrste plastomernih večslojnih (nevulkaniziranih) cevi ter cevni priključki za pretok ogljikovodikov, topil in kemikalij. Določa velikosti premera cevi od 25 mm do 300 mm, delovni tlak od 4 bar do 14 bar in delovno temperaturo od -30 °C do 150 °C.

Cevi tipa 1 so primerne za uporabo s paro. Cevi tipa 2-4 so primerne za uporabo s tekočino.

OPOMBA 1: Uporabnike je treba opozoriti na dodatek A, ki obravnava izbiro materiala za notranje sloje sten in morebitne polimerne prevleke notranje žične vijačnice v povezavi s kemikalijami, ki se bodo pretakale skozi cevi in/ali cevne priključke. Glede uporabe s polimeri prevlečene notranje žice skupaj z ogljikovodiki ali kemikalijami z nizko prevodnostjo se je treba posvetovati s proizvajalcem. Ta evropski standard se ne uporablja za cevi in cevne priključke za:

pretakanje in praznjenje goriv letal na tleh (EN ISO 1825);

točenje goriv (EN 1560);

oljne gorilnike (EN ISO 6806);

utekočinjeni naftni plin in utekočinjeni zemeljski plin (EN 15766);

gašenje požara (EN ISO 14775);

utekočinjeni zemeljski plin na morju (EN 1474-2);

hladilne krogotoke.

SIST EN 15860:2018

SIST EN 15860:2010

2018-10 (po) (en;fr;de) **48 str. (I)**

Polimerni materiali - Plastomerni polizdelki za nadaljnjo obdelavo - Zahteve in preskusne metode

Plastics - Thermoplastic semi-finished products for machining - Requirements and test methods

Osnova: EN 15860:2018

ICS: 83.080.20

Ta evropski standard določa zahteve in z njimi povezane preskusne metode, ki se uporabljajo za polizdelke, kot so drogi, votle palice in plošče, izdelani iz plastomernih materialov. Ti polizdelki se uporabljajo zlasti za proizvodnjo končnih delov na podlagi nadaljnje obdelave.

SIST EN ISO 20557-1:2018

SIST EN ISO 28941-1:2009

2018-10 (po) (en) 16 str. (D)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi polifenilenetra (PPE) - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 20557-1:2018)

Plastics - Poly(phenylene ether) (PPE) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20557-1:2018)

Osnova: EN ISO 20557-1:2018

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa sistem označevanja plastomernih materialov na osnovi polifenilenetra (PPE), ki jih je mogoče uporabljati kot podlago za specifikacije.

Vrste materialov na osnovi polifenilenetra se med seboj ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravnih naslednjih označevalnih lastnosti:

- a) temperatura upogiba pod obremenitvijo;
- b) volumski pretok taline;
- c) zarezna udarna žilavost po Charpyju;
- d) vnetljivost;

ter informacijah o parametrih osnovnega polimera, nameravani uporabi in/ali metodi obdelave, pomembnih lastnostih, aditivih, barvilih, polnilih ter materialih za ojačanje.

Ta dokument se uporablja za vse materiale na osnovi polifenilenetra, vključno s tistimi, ki so spremenjeni s polistirenom ali poliamidom oziroma drugimi materiali.

Uporablja se za materiale v obliki praška, granul ali peletov, pripravljene za običajno uporabo, in materiale, nespremenjene ali spremenjene z barvili, aditivi, polnili itd.

Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta dokument ne podaja tehničnih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o pogojih obdelave, ki so lahko potrebni za določitev materiala za določeno uporabo in/ali metodo obdelave. Če so take dodatne lastnosti zahtevane, se določijo v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 20557-2, če je to primerno.

Zahteve za določanje plastomernega materiala za določeno uporabo ali zagotavljanje ponovljive obdelave so podane v podatkovnem bloku 5 (glej točko 4.1).

SIST EN ISO 20557-2:2018

SIST EN ISO 15105-2:2007

2018-10 (po) (en;de) 15 str. (D)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi polifenilenetra (PPE) - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO 20557-2:2018)

Plastics - Poly(phenylene ether) (PPE) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20557-2:2018)

Osnova: EN ISO 20557-2:2018

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metode za pripravo preskušancev in preskusnih metod za uporabo pri ugotavljanju lastnosti materialov na osnovi polifenilenetra (PPE) za oblikovanje in ekstrudiranje. Podane so zahteve za ravnanje s preskusnim materialom ter obdelavo preskusnega materiala pred oblikovanjem in obdelavo preskušancev pred preskusom.

Opisani so postopki in pogoji za pripravo preskušancev ter podani postopki za merjenje lastnosti materialov, iz katerih so izdelani preskušanci. Navedene so lastnosti in preskusne metode, ki so primerne in potrebne za opredelitev materialov na osnovi polifenilenetra za oblikovanje in ekstrudiranje.

Lastnosti so bile izbrane na podlagi splošnih preskusnih metod iz standarda ISO 10550-1. Druge preskusne metode, ki so v splošni uporabi ali so posebej pomembne za te materiale za oblikovanje in ekstrudiranje, so prav tako vključene v ta dokument. Vključene so tudi označevalne lastnosti, določene v standardu ISO 20557-1.

Da se zagotovijo primerljivi in ponovljivi rezultati preskusa, naj se uporabljajo metode priprave in obdelave, mere preskušanca ter preskusni postopki, ki so določeni v tem dokumentu. Pri tem ni nujno, da bodo ugotovljene vrednosti enake tistim, ki so pridobljene z uporabo preskušancev, ki imajo drugačne mere ali so pripravljene z uporabo drugih postopkov.

SIST EN ISO 3949:2018

SIST EN ISO 3949:2014

2018-10 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Polimerne cevi in cevni priključki - S tekstilom ojačene vrste za hidravlično uporabo - Specifikacija (ISO 3949:2018)

Plastics hoses and hose assemblies - Textile-reinforced types for hydraulic applications - Specification (ISO 3949:2018)

Osnova: EN ISO 3949:2018

ICS: 83.120, 83.140.40

Ta dokument določa zahteve za tri vrste s tekstilom ojačenih cevi in cevnih priključkov iz plastomerov z nazivno velikostjo od 3,2 do 25. Vsaka vrsta je glede na zahteve električne prevodnosti razdeljena v dva razreda.

Primerni so za uporabo s/z:

- hidravličnimi tekočinami na oljni osnovi HH, HL, HM, HR in HV, kot je opredeljeno v standardu ISO 6743-4, pri temperaturah od -40 °C do 93 °C;
- tekočinami na vodni osnovi HFC, HFAE, HFAS in HFB, kot je opredeljeno v standardu ISO 6743-4, pri temperaturah od 0 °C do 60 °C;
- vodo pri temperaturah od 0 °C do 60 °C.

Ta dokument ne vključuje zahtev za končnike. Standard je omejen na učinkovitost cevi in cevnih priključkov.

OPOMBA: Uporabnik mora po posvetovanju s proizvajalcem cevi določiti združljivost cevi z uporabljenimi tekočinami.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN IEC 62485-1:2018

SIST EN 50272-1:2010

2018-10 (po) (en) 22 str. (F)

Varnostne zahteve za sekundarne baterije in baterijske naprave - 1. del: Splošne varnostne informacije

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 1: General safety information

Osnova: EN IEC 62485-1:2018

ICS: 29.220.30, 29.220.20

Ta del standarda IEC 62485 določa osnovne zahteve za sekundarne baterije in baterijske naprave.

Zahteve v zvezi z varnostjo, zanesljivostjo, pričakovano življenjsko dobo, mehansko trdnostjo, stabilnostjo cikla, notranjo upornostjo in temperaturo baterije so določene na podlagi različnih vrst uporabe, ki določajo izbiro zasnove in tehnologije za baterijo.

Zahteve in opredelitve so v splošnem določene za svinčeno-kislinske ter nikelj-kadmijeve baterije. Za druge baterijske sisteme z vodnim elektrolitom se lahko uporabljajo ustrezne zahteve.

Ta standard obravnava varnostne vidike, ki upoštevajo nevarnosti, povezane s/z:

- električno energijo (inštalacija, polnjenje, praznjenje itd.);
- elektrolitom;
- vnetljivimi plinskimi zmesmi;
- skladiščenjem in transportom.

Glede električne varnosti je omenjen standard IEC 60364-4-41.

SIST EN IEC 62485-2:2018

SIST EN 50272-2:2002

2018-10 (po) (en) 41 str. (I)

Varnostne zahteve za sekundarne baterije in baterijske naprave - 2. del: Nepremične baterije

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries

Osnova: EN IEC 62485-2:2018

ICS: 29.220.30, 29.220.20

Ta del standarda IEC 62485 se uporablja za nepremične sekundarne baterije in baterijske naprave z najvišjo (nazivno) enosmerno napetostjo 1500 V ter opisuje glavne ukrepe za zaščito pred nevarnostmi, ki jih povzročajo:

- električna energija;
- plinaste emisije;
- elektrolit.

Ta mednarodni standard določa zahteve glede varnostnih vidikov, povezanih z namestitvijo, uporabo, pregledi, vzdrževanjem in odstranjevanjem.

Obravnavajo svinčeno-kislinske ter nikelj-kadmijeve/nikljeve kovinsko-hidridne baterije.

Primeri glavnih vrst uporabe:

- telekomunikacije;
- obratovanje elektrarne;
- osrednja zasilna razsvetljava in alarmni sistemi;
- napajalniki za neprekinjeno napajanje;
- vgrajene naprave za zagon vozil;
- fotonapetostni sistemi.

SIST EN IEC 62485-4:2018

SIST EN 50272-4:2007

2018-10 (po) (en) 16 str. (D)

Varnostne zahteve za sekundarne baterije in baterijske naprave - 4. del: Z ventili regulirane svinčeve baterije za prenosne aparate

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 4: Valve-regulated lead-acid batteries for use in portable appliances

Osnova: EN IEC 62485-4:2018

ICS: 29.220.30, 29.220.20

Ta del standarda IEC 62485 se uporablja za varnostne vidike, povezane z prilagajanjem postavitve, razporeditvijo tokokrogov ter delovanjem sekundarnih z ventili reguliranih svinčenih celic in baterij za prenosne aparate. Določene so zahteve, ki proizvajalce aparatov in sekundarnih baterij zavezujejo k preprečevanju nepravilne uporabe baterij med njihovim delovanjem, zagotavljanju zaščitnih ukrepov, namenjenih preprečevanju telesnih poškodb v primeru okvare baterij, ter zagotavljanju zadostnih informacij uporabnikom.

Ta standard se ne uporablja za sekundarne celice in baterije, ki vsebujejo alkalne ali druge nekislinske elektrolite.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN 14399-7:2018

SIST EN 14399-7:2008

2018-10 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Visokotrdostrne strukturne vijajne zveze za prednapetje - 7. del: Sistem HR - Zveze vijaka z vgrezno glavo in matice

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 7: System HR - Countersunk head bolt and nut assemblies

Osnova: EN 14399-7:2018

ICS: 21.060.20, 21.060.10

Ta osnutek evropskega standarda skupaj s standardoma EN 14399-1 in EN 14399-2 določa zahteve za zveze visokotrnostnih strukturnih vijakov z vgrezno glavo in matic sistema HR, ki so primerne za prednapetja z velikostmi navojev od M12 do M36 ter razredi trdnosti 8,8/8, 8,8/10 in 10,9/10.

Vijačne zveze, skladne s tem dokumentom, so bile zasnovane za prednapetje vsaj $0,7 f_{ub} \times A_s$ v skladu s standardom EN 1993-1-8 (Evrokod 3) in ohranjanje duktilnosti predvsem s plastičnim podaljšanjem vijaka. Za ta namen imajo sestavni deli naslednji značilnosti:

- običajno višino matice v skladu s standardom EN ISO 4032 (tip 1);

- dolžino navoja vijaka v skladu s standardom ISO 888.

Vijačne zveze, skladne s tem dokumentom, vključujejo podložke v skladu s standardom EN 14399-6 ali EN 14399-5.

OPOMBA: Za doseganje zadovoljivih rezultatov je treba opozoriti na pomembnost zagotavljanja pravilne uporabe vijačnih zvez. Za priporočila glede pravilne uporabe je omenjen standard EN 1090-2.

Splošne zahteve in zahteve za primernost za prednapetje so določene v standardu EN 14399-2.

Dolžine objemk in dolžine oprijema za vijačne zveze so določene v normativnem dodatku A.

SIST EN 14399-8:2018

SIST EN 14399-8:2008

2018-10 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Visokotrnostne strukturne vijačne zveze za prednapetje - 8. del: Sistem HV - Zveze prilagodnega vijaka s šeststrobo glavo in matice

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 8: System HV - Hexagon fit bolt and nut assemblies

Osnova: EN 14399-8:2018

ICS: 21.060.20, 21.060.10

Ta osnutek evropskega standarda skupaj s standardoma EN 14399-1 in EN 14399-2 določa zahteve za zveze visokotrnostnih strukturnih vijakov in matic sistema HV, ki so primerne za prednapetja, z velikimi širinami na ravninah, velikostmi navojev od M12 do M36 ter razredi trdnosti 10,9/10.

Vijačne zveze (vključno s prilagodnimi vijaki z nazivnim premerom stebila $d + 1$ mm), skladne s tem dokumentom, so bile zasnovane za prednapetje vsaj $0,7 f_{ub} \times A_s$ v skladu s standardom EN 1993-1-8 (Evrokod 3) in ohranjanje duktilnosti predvsem s plastično deformacijo navojev. Za ta namen imajo sestavni deli naslednji značilnosti:

- višino matice približno $0,8 d$;

- vijak s kratko dolžino navoja.

Zveze vijakov, skladne s tem dokumentom, vključujejo podložke v skladu s standardom EN 14399-6.

OPOMBA: Za doseganje zadovoljivih rezultatov je treba opozoriti na pomembnost zagotavljanja pravilne uporabe vijačnih zvez. Za priporočila glede pravilne uporabe je omenjen standard EN 1090-2.

Splošne zahteve in zahteve za primernost za prednapetje so določene v standardu EN 14399-2.

Dolžine objemk in dolžine oprijema za vijačne zveze so določene v normativnem dodatku A.

SIST EN ISO 1891-4:2018

2018-10 (po) (en,fr,de,ru) 55 str. (J)

Vezni elementi - Slovar - 4. del: Kontrole, nadzor, dobava, prevzem in kakovost (ISO 1891-4:2018)

Fasteners - Vocabulary - Part 4: Controls, inspection, delivery, acceptance and quality (ISO 1891-4:2018)

Osnova: EN ISO 1891-4:2018

ICS: 21.060.01, 01.040.21

Ta del standarda ISO 1891 določa izraze in definicije za vezne elemente, povezane s kontrolami, nadzorom, dobavo, prevzemom ter kakovostjo.

Ti izrazi so zlasti namenjeni za uporabo v povezavi s standardi ISO 3269, ISO 16228 in ISO 16426.

V dodatku A je podan večjezikovni seznam izrazov, razporejenih po abecednem vrstnem redu.

SIST EN ISO 888:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Vezni elementi - Sorniki, vijaki in zatiči - Imenske dožine in dolžine navoja (ISO 888:2012)

Fasteners - Bolts, screws and studs - Nominal lengths and thread lengths (ISO 888:2012)

Osnova: EN ISO 888:2018

ICS: 21.060.10

Standard ISO 888:2012 določa dolžine in dolžine navoja za sornike, vijake ter zatiče, ki se uporabljajo v ustreznih standardih za proizvode in drugih zadevnih dokumentih, npr. za dele na sliki.

Uporablja se za sornike, vijake in zatiče z metričnim navojem ISO v skladu s standardom ISO 68-1.

SIST EN ISO 898-3:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Mehanske lastnosti veznih elementov, narejenih iz ogljikovega jekla in jeklene zlitine - 3. del: Ploščate podložke z določenimi razredi trdnosti (ISO 898-3:2018)

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 3: Flat washers with specified property classes (ISO 898-3:2018)

Osnova: EN ISO 898-3:2018

ICS: 21.060.50

Ta del standarda ISO 898 določa mehanske in fizikalne lastnosti ploščatih podložk, namenjenih za uporabo v vijačnih spojih v kombinaciji s sorniki, vijaki, zatiči ter maticami z določenim razredom trdnosti v skladu s standardoma ISO 898-1 in ISO 898-2.

Podložke, skladne z zahtevami iz tega dela standarda ISO 898, so ocenjene pri sobni temperaturi od 10 °C do 35 °C. Te podložke se uporabljajo pri nizkih ali visokih temperaturah, pri čemer je najvišja temperatura 300 °C.

Ta del standarda ISO 898 se uporablja za spodaj navedene ploščate robljene podložke in tiste, ki niso robljene, izdelane iz ogljikovega jekla, jeklene zlitine, vzmetnega jekla ali zlitine vzmetnega jekla, z debelino od 0,2 mm do 12 mm:

- ploščate podložke (z rebričenjem/posnetji ali brez njih);
- kvadrataste podložke;
- podložke s kvadratno odprtino;
- oblikovane plošče.

Ta standard ne določa zahtev za lastnosti, kot sta:

- korozijska odpornost;
- varivost.

SIST/TC ISS EIT.ERE Električni releji

SIST EN IEC 62246-1-1:2018

SIST EN 62246-1-1:2015

2018-10 (po) (en) **64 str. (K)**

Stikala reed - 1-1. del: Rodovna specifikacija - Okvirna podrobna specifikacija

Reed switches - Part 1-1: Generic specification - Blank detail specification

Osnova: EN IEC 62246-1-1:2018

ICS: 29.120.40

Ta del standarda IEC 62246, ki je okvirna podrobna specifikacija, opredeljuje zahteve in preskuse stikal reed za splošno in industrijsko uporabo.

Ta dokument je namenjen za uporabo skupaj s standardom IEC 62246-1:2015 in določenimi standardi za proizvode, ki se uporabljajo kot stikalni elementi.

Ta dokument izbere iz standarda IEC 62246-1:2015 in drugih virov ustrezne preskusne postopke za uporabo v podrobnih specifikacijah, ki izhajajo iz te specifikacije.

Vrste stikal reed so določene glede na karakteristične vrednosti, ki vključujejo ocene funkcionalnosti za varnost in preskuse.

OPOMBA: Stikala reed z živim srebrom niso obravnavana v tem dokumentu zaradi njihovega možnega vpliva na okolje.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 15126-6:2018

SIST EN 15126-6:2009

2018-10 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Stavbno okovje - Okovje za okna in zastekljena vrata - Zahteve in preskusne metode - 6. del: Oporni tečaji z različno geometrijo (s sistemom trenja ali brez njega)

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 6: Variable geometry stay hinges (with or without a friction stay)

Osnova: EN 15126-6:2018

ICS: 91.190

Ta del standarda prEN 15126 določa zahteve in preskusne metode za trajnost, trdnost, varnost in delovanje mehansko upravljanih opornih tečajev z različno/vzporedno geometrijo (s sistemom trenja ali brez njega) ter nameščenimi zaklepi ali brez njih v skladu z običajno uporabo, kot je podana v informativnem dodatku D.

Na podlagi tega standarda lahko uporabnik priznanega preskušenege okovja sklepa, da pravilna uporaba opornih tečajev z različno/vzporedno geometrijo (s sistemom trenja ali brez njega) za okna omogoča skladnost z opisanimi zahtevami.

OPOMBA 1: Izravnalne oporne ročice/tečaji ne predstavljajo sistema trenja.

OPOMBA 2: Za namene tega standarda je sistem trenja dosežen z zavorno ploščico ali podobnim elementom.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 419241-1:2018

SIST-TS CEN/TS 419241:2014

2018-10 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Zaupanja vredni sistemi, ki podpirajo strežniško podpisovanje - 1. del: Splošne varnostne zahteve sistema *Trustworthy Systems Supporting Server Signing - Part 1: General System Security Requirements*

Osnova: EN 419241-1:2018

ICS: 35.050

Področje uporabe predlaganega 1. dela standarda 419241 (Varnostne zahteve) zajema varnostne zahteve in priporočila za zaupanja vredne sisteme, ki podpirajo strežniško podpisovanje (TW4S) in generirajo digitalne podpise. Te digitalne podpise ustvarja oddaljeno sredstvo za elektronsko podpisovanje (rSCDev). Oddaljeno sredstvo za elektronsko podpisovanje je sredstvo za elektronsko podpisovanje (SCDev), ki uporablja varne kanale za elektronsko komunikacijo z namenom zagotavljanja zanesljivega okolja za elektronsko podpisovanje, ki je pod izključnim nadzorom podpisnika.

Ta predlagani 1. del standarda 419241 bo obstoječi standard CEN/TS 419241 prilagodil zahtevam nove Uredbe EU št. 910/2014 in TS pretvoril v EN.

SIST EN ISO 11258:2018

SIST EN ISO 11258:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) 71 str. (L)

Zdravstvena informatika - Identifikacija medicinskih izdelkov - Elementi in zgradba podatkov za enotno identifikacijo in izmenjavo predpisanih informacij o substancah (ISO 11258:2018)

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on substances (ISO 11258:2018)

Osnova: EN ISO 11258:2018

ICS: 35.240.80

Ta dokument podaja informacijski model za opredelitev in identifikacijo substanc v medicinskih proizvodih ali substanc, ki se uporabljajo v medicinske namene, vključno s prehranskimi dopolnili, živili in kozmetičnimi proizvodi. Informacijski model je mogoče uporabljati za ljudi in živali, saj so načela prenosljiva. Omenjeni so tudi drugi standardi in zunanji terminološki viri, ki se nanašajo na ta dokument.

SIST EN ISO 17427-1:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 17427:2014

2018-10 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Inteligentni transportni sistemi (ITS) - Kooperativni ITS - 1. del: Vloge in odgovornosti v okviru arhitekture kooperativnega ITS (ISO 17427-1:2018)

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Part 1: Roles and responsibilities in the context of cooperative ITS architecture(s) (ISO 17427-1:2018)

Osnova: EN ISO 17427-1:2018

ICS: 35.240.60, 03.220.01

Ta dokument vsebuje podroben opis vlog (nespremenjen dejavniki) (3.22) in odgovornosti (3.21), ki so potrebne za uvedbo in upravljanje kooperativnega ITS (C-ITS) (3.8). Organizacija ali organizacija dejavnikov oziroma vloge, opisane v tem dokumentu, so zasnovane tako, da ustrezajo poljubnemu popolnoma delujočemu sistemu, ki uporablja koncepte in tehnike kooperativnega ITS za doseganje izvajanja svojih storitev. Ta dokument je predstavljen z vidika organizacije oziroma podjetja (3.10), kot je opredeljeno v standardu ISO/IEC 10746-1.

Ta dokument je namenjen vsem vrstam in razredom cestnega prometa ter poljubnim drugim dejavnikom, povezanih z izvajanjem aplikacij in storitev, ki za doseganje izvajanja storitev uporabljajo tehnike kooperativnega ITS. Opis vlog je nepristranski glede tehnologije, z vidika kooperativnega ITS pa je nepristranski v zvezi z načini komunikacije ter tako upošteva komunikacijo med vozilom in vozilom, vozilom in infrastrukturo ter infrastrukturo in infrastrukturo.

Ta dokument podaja metodologijo za identifikacijo vlog, povezanih z določeno storitvijo, in njim ustreznih odgovornosti na podlagi procesno usmerjenega pristopa. Poleg tega se metodologija v splošnem uporablja za identifikacijo vlog in odgovornosti v okviru kooperativnega ITS. Tako metodologija kot vloge in odgovornosti za kooperativni ITS so izpeljane iz referenčnega modela odprte porazdeljene obdelave iz standardov ISO/IEC 10746-1, ISO/IEC 10746-2, ISO/IEC 10746-3. Odprta porazdeljena obdelava ponuja pet vidikov, pri čemer vidik podjetja ustreza organizacijski arhitekturi ter njenim vlogam in odgovornostim.

Za namen omejitve področja uporabe tega dokumenta na jedro kooperativnega ITS so vloge ločene na zunanje in notranje.

Kot notranje se upoštevajo vse vloge, ki so izjemno pomembne za doseganje izvajanja storitve v okviru kooperativnega ITS. Kot zunanje se upoštevajo vse vloge, povezane s kooperativnim ITS, vendar niso nastavljene samo za namen kooperativnega ITS.

Ta dokument podaja opis visokonivojskega arhitekturnega vidika o kooperativnem ITS. Zasnovan je za uporabo kot podlaga pri uvajanju sistemov za izvajanje storitev, ki uporabljajo kooperativni ITS, in ustreznih organizacijskih struktur. Značilnosti kooperativnega ITS zajemajo veliko količino podatkov ali izmenjav informacij, zato se pri izvajanju strogo upoštevata zasebnost in varstvo podatkov, kot je opredeljeno v standardu ISO/TR 12859 ter nacionalni zakonodaji in predpisih (kjer je to navedeno). Zaradi teh značilnosti zasebnost in varstvo podatkov vplivata na vse vloge, opredeljene v tem dokumentu.

SIST-TS CEN/TS 17184:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - Visokonivojski aplikacijski protokoli za e-Klic z uporabo IMS v paketno preklonih omrežjih

Intelligent transport systems - eSafety - eCall High level application Protocols (HLAP) using IMS packet switched networks

Osnova: CEN/TS 17184:2018

ICS: 03.220.01, 35.240.60

Izledek tega evropskega standarda opredeljuje visokonivojske aplikacijske protokole, postopke in procese, ki so potrebni za zagotavljanje vseevropske storitve e-Klic (operativne zahteve so opredeljene v standardu EN 16072) prek paketno preklopnih brezžičnih komunikacijskih omrežij z uporabo IMS (multimedijski sistem internetnega protokola) in brezžičnega dostopa do omrežja LTE/4G/E-UTRAN.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 10318-1:2015/A1:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Geosintetika - 1. del: Izrazi in definicije - Dopolnilo 1 (ISO 10318-1:2015/Amd 1:2018)

Geosynthetics - Part 1: Terms and definitions - Amendment 1 (ISO 10318-1:2015/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 10318-1:2015/A1:2018

ICS: 59.080.70, 01.040.59

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10318-1:2015.

Ta standard opredeljuje izraze, povezane s funkcijami, proizvodi in lastnostmi, ter druge izraze in simbole, ki se uporabljajo v geosintetiki. Definicije izrazov, ki niso vključeni v tem standardu, so lahko podane v ustreznih standardih za preskusne metode.

Opomba: Avtorji standarda ISO/TC 221 so njegovo vsebino ločili na dva dela.

SIST EN ISO 10318-2:2015/A1:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Geosintetika - 2. del: Simboli in piktogrami - Dopolnilo 1 (ISO 10318-2:2015/Amd 1:2018)

Geosynthetics - Part 2: Symbols and pictograms - Amendment 1 (ISO 10318-2:2015/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 10318-2:2015/A1:2018

ICS: 01.040.59, 01.080.01, 59.080.70

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10318-2:2015.

Ta standard opredeljuje izraze, povezane s funkcijami, proizvodi in lastnostmi, ter druge izraze in simbole, ki se uporabljajo v geosintetiki. Definicije izrazov, ki niso vključeni v tem standardu, so lahko podane v ustreznih standardih za preskusne metode.

Opomba: Avtorji standarda ISO/TC 221 so njegovo vsebino ločili na dva dela.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 60068-2-58:2015/A1:2018

2018-10 (po) (en) 9 str. (C)

Okoljsko preskušanje - 2-58. del: Preskusi - Preskus Td: preskusna metoda za spajkanje, odpornost površinsko montiranih komponent (SMD) proti razkrajanju pokovinenja in vročini spajke - Dopolnilo A1

Environmental testing - Part 2-58: Tests - Test Td: Test methods for solderability, resistance to dissolution of metallization and to soldering heat of surface mounting devices (SMD)

Osnova: EN 60068-2-58:2015/A1:2018

ICS: 31.190, 19.040

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60068-2-58:2015.

Ta del standarda IEC 60068 opisuje preskus Td, ki velja za površinsko montirane komponente (SMD). Ta standard določa postopke za določanje spajkanja in odpornosti naprav proti vročini spajke pri uporabi zlitin za spajke, ki so evtektične zlitine, skoraj evtektične zlitine kositer-svinec ali zlitine brez svinca.

V postopkih se uporablja staljena spajkalna zlitina ali metoda pretaljevanja z vročim zrakom ali v dušikovi atmosferi, veljajo pa samo za preskušance ali izdelke, ki so zasnovani, da zdržijo kratkotrajno potopitev v staljeno spajkalno zlitino ali omejeno izpostavljenost sistemom za pretaljevanje z vročim zrakom.

Metoda staljene spajkalne zlitine velja za površinsko montirane komponente, zasnovane za valovno spajkanje, in površinsko montirane komponente, zasnovane za pretaljevanje z vročim zrakom ali v dušikovi atmosferi, ko je primerna metoda s staljeno spajkalno zlitino. Metoda pretaljevanja z vročim zrakom ali v dušikovi atmosferi velja za površinsko montirane komponente, zasnovane za pretaljevanje z vročim zrakom ali v dušikovi atmosferi, za določanje primernosti površinsko montiranih komponent za pretaljevanje z vročim zrakom ali v dušikovi atmosferi, in kadar metoda s staljeno spajkalno zlitino ni primerna.

Cilj tega standarda je zagotoviti spajkanje elektrod ali končnikov komponent. Preskusne metode zagotavljajo tudi, da je telo komponente odporno proti toplotni obremenitvi, ki ji je izpostavljeno med spajkanjem.

SIST EN 61760-4:2015/A1:2018

2018-10 (po) (en) 7 str. (B)

Tehnologija površinske montaže - 4. del: Razvrščanje, pakiranje, etiketiranje in ravnanje z napravami, občutljivimi na vlago

Surface mounting technology - Part 4: Classification, packaging, labelling and handling of moisture sensitive devices

Osnova: EN 61760-4:2015/A1:2018

ICS: 31.020

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61760-4:2015.

Ta del standarda IEC 61760 določa metodo razvrščanja naprav, občutljivih na vlago, v ravni občutljivosti na vlago, povezane z vročino pri spajkanju, in določbe za pakiranje, etiketiranje in ravnanje z napravami. Ta del standarda IEC 61760 razširja metode razvrščanja in pakiranja na take komponente, kjer trenutno obstoječi standardi niso zahtevani ali ustrezni. Za take primere ta standard uvaja dodatne ravni občutljivosti na vlago in alternativno metodo za pakiranje. Ta standard velja za naprave, ki so namenjene za pretaljevanje z vročim zrakom ali v dušikovi atmosferi, kot je večina površinsko montiranih elementov, vključno z elementi z luknjami (kjer je proizvajalec elementa posebej zabeležil podporo za pretaljevanje z vročim zrakom ali v dušikovi atmosferi), vendar ne za:

- polprevodniške elemente,
- elemente za valovno spajkanje.

OPOMBA Ozadje tega standarda in njegova povezava s trenutnimi standardi, npr. IEC 60749-20 ali J-STD-020 in J-STD-033, sta opisana v UVODU.

SIST EN IEC 61190-1-3:2018

SIST EN 61190-1-3:2007

SIST EN 61190-1-3:2007/A1:2010

2018-10 (po) (en) 46 str. (I)

Povezovalni materiali za elektronske sestave - 1-3. del: Zahteve za spajkalne zlitine ter za spajkalne žice s spajkalno tekočino in brez nje za uporabo v elektroniki

Attachment materials for electronic assembly - Part 1-3: Requirements for electronic grade solder alloys and fluxed and non-fluxed solid solder for electronic soldering applications

Osnova: EN IEC 61190-1-3:2018

ICS: 25.160.50, 31.190

Ta del standarda IEC 61190 predpisuje zahteve in preskusne metode za spajkalne zlitine, spajkalne palice, trakove in praške s talilom ali brez njega ter spajkalne paste za uporabo v elektroniki in »posebne« spajke. Za splošne specifikacije spajkalnih zlitin in talil glej standard ISO 9453. Ta dokument se uporablja kot dokument za nadzor kakovosti in ni namenjen neposredni povezavi z zmogljivostjo materiala med proizvodnim postopkom.

Posebne spajke za uporabo v elektroniki vključujejo vse spajke, ki niso povsem skladne z zahtevami standardnih spajkalnih zlitin in spajkalnih materialov, ki so navedeni v tem delu standarda. Primeri posebnih spajk vključujejo anode, ingote, predoblikovance, palice, zaključene s kljuko in ušesom, ter spajkalne praške z več zlitinami.

SIST EN IEC 61249-2-45:2018**2018-10 (po) (en) 25 str. (F)**

Materiali za plošče tiskanih vezij in druge povezovalne strukture - 2-45. del: Pokovinjeni in nepokovinjeni ojačeni osnovni materiali - Z bakrom pokovinjeni laminat s toplotno prevodnostjo (1,0 W/m K) in z določeno gorljivostjo (navpični preskus gorljivosti), s površino z netkanim/tkanim E-steklom za sestavljanje brez svinca

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-45: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.0W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly

Osnova: EN IEC 61249-2-45:2018

ICS: 31.180

Ta del standarda IEC 61190 predpisuje zahteve in preskusne metode za spajkalne zlitine, spajkalne palice, trakove in praške s talilom ali brez njega ter spajkalne paste za uporabo v elektroniki in »posebne« spajke. Za splošne specifikacije spajkalnih zlitin in talil glej standard ISO 9453. Ta dokument se uporablja kot dokument za nadzor kakovosti in ni namenjen neposredni povezavi z zmogljivostjo materiala med proizvodnim postopkom. Posebne spajke za uporabo v elektroniki vključujejo vse spajke, ki niso povsem skladne z zahtevami standardnih spajkalnih zlitin in spajkalnih materialov, ki so navedeni v tem delu standarda. Primeri posebnih spajk vključujejo anode, ingote, predoblikovance, palice, zaključene s kljuko in ušesom, ter spajkalne praške z več zlitinami.

SIST EN IEC 61249-2-46:2018**2018-10 (po) (en) 25 str. (F)**

Materiali za plošče tiskanih vezij in druge povezovalne strukture - 2-46. del: Pokovinjeni in nepokovinjeni ojačeni osnovni materiali - Z bakrom pokovinjeni laminat s toplotno prevodnostjo (1,50 W/m K) in z določeno gorljivostjo (navpični preskus gorljivosti), s površino z netkanim/tkanim E-steklom za sestavljanje brez svinca

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-46: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (1.5W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly

Osnova: EN IEC 61249-2-46:2018

ICS: 31.180

Ta del standarda IEC 61249 podaja zahteve za lastnosti z bakrom pokovinjenega laminata s toplotno prevodnostjo in z določeno gorljivostjo (navpični preskus gorljivosti), s površino z netkanim/tkanim E-steklom za sestavljanje brez svinca ter debelino od 0,60 mm do 1,70 mm. Ocena gorljivosti se doseže z uporabo nehalogeniranih zaščitnih sredstev proti ognju, ki reagirajo kot del epoksidne polimerne strukture. Točka posteklenitve je opredeljena kot najmanj 105 °C. Toplotna prevodnost je opredeljena kot (1,5 ± 0,2) W/(m • K).

SIST EN IEC 61249-2-47:2018**2018-10 (po) (en) 25 str. (F)**

Materiali za plošče tiskanih vezij in druge povezovalne strukture - 2-47. del: Pokovinjeni in nepokovinjeni ojačeni osnovni materiali - Z bakrom pokovinjeni laminat s toplotno prevodnostjo (2,0W/m K) in z določeno gorljivostjo (navpični preskus gorljivosti), s površino z netkanim/tkanim E-steklom za sestavljanje brez svinca

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-47: Reinforced base materials clad and unclad - Non-halogenated epoxide non-woven/woven E-glass reinforced laminate sheets of thermal conductivity (2.0W/m K) and defined flammability (vertical burning test), copper-clad for lead-free assembly

Osnova: EN IEC 61249-2-47:2018

ICS: 31.180

Ta del standarda IEC 61249 podaja zahteve za lastnosti z bakrom pokovljenega laminata s toplotno prevodnostjo in z določeno gorljivostjo (navpični preskus gorljivosti), s površino z netkanim/tkanim E-steklom za sestavljanje brez svinca ter debelino od 0,60 mm do 1,70 mm. Ocena gorljivosti se doseže z uporabo nehalogeniranih zaščitnih sredstev proti ognju, ki reagirajo kot del epoksidne polimerne strukture. Točka posteklenitve je opredeljena kot najmanj 105 °C. Toplotna prevodnost je opredeljena kot $(2,0 \pm 0,30) \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$.

SIST-TP CLC/TR 50625-6:2018

2018-10 (po) (en) **17 str. (E)**

Zahteve za zbiranje, logistiko in obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (WEEE) - 6. del:

Poročilo o usklajenosti med Direktivo 2012/19/EU, skupino standardov EN 50625 in EN 50614

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 6: Report on the alignment between Directive 2012/19/EU and EN 50625 series standards and EN 50614

Osnova: CLC/TR 50625-6:2018

ICS: 31.220.01, 29.100.01, 13.030.99

To tehnično poročilo podaja informacije o usklajenosti med Direktivo 2012/19/EU ter skupino standardov EN 50625 in standardom EN 50614.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 4048:2018

SIST EN ISO 4048:2008

2018-10 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Usnje - Kemijski preskusi - Določevanje topne snovi v diklorometanu in vsebnosti prostih maščobnih kislin (ISO 4048:2018)

Leather - Chemical tests - Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content (ISO 4048:2018)

Osnova: EN ISO 4048:2018

ICS: 59.140.30

Ta dokument podaja metodo za določevanje snovi v usnju, ki so topne v diklorometanu. Ta metoda se uporablja se za vse vrste usnja.

Vseh maščobnih in podobnih snovi ni mogoče izločiti iz usnja z organskimi topili; lahko so delno topna in delno vezana na usnje. Po drugi strani pa se v topilu lahko raztopijo nemaščobne snovi, npr. žveplo in impregnacijske snovi, pri čemer oboji povzročajo težave pri določevanju kislinskega števila in števila umiljenja maščobe.

Ta dokument vključuje dve tehniki izločanja maščobnih snovi: 1) izločanje z uporabo aparata Soxhlet; in 2) izločanje z uporabo sistema izločanja pod tlakom.

Ker se izločanje pogosto izvaja skupaj z določevanjem vsebnosti prostih maščobnih kislin v usnju, je vključen ustrezen postopek za določevanje vsebnosti prostih maščobnih kislin, izločenih po tej metodi.

Aparat in tehnika, ki sta opisana v tej metodi, sta primerna tudi za izločanje s topili, ki niso diklorometan (čeprav je morda treba temperaturo prilagoditi izločanju pod visokim tlakom).

SIST EN ISO 4098:2018

SIST EN ISO 4098:2006

2018-10 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Usnje - Kemijski preskusi - Določevanje v vodi topnih snovi, v vodi topnih anorganskih snovi in v vodi topnih organskih snovi (ISO 4098:2018)

Leather - Chemical tests - Determination of water-soluble matter, water-soluble inorganic matter and water-soluble organic matter (ISO 4098:2018)

Osnova: EN ISO 4098:2018

ICS: 59.140.30

Ta dokument podaja metodo za določevanje v vodi topnih snovi, v vodi topnih anorganskih snovi in v vodi topnih organskih snovi. Uporablja se za vse vrste usnja. Rezultat, pridobljen na podlagi te analize, je odvisen od naslednjih dejavnikov:

- stopnja, do katere je usnje zmleto;
- temperatura izločanja;
- čas izločanja;
- razmerje med usnjem in vodo.

Za pridobitev primerljivih rezultatov je zato zelo pomembno, da so preskusni pogoji natančno ponovljeni. V vsakem primeru so amonijeve soli v filtratu vključene kot del v vodi topnih snovi, ki se nato razgradijo ob vžigu. Tako prispevajo k rezultatu v vodi topnih organskih snovi. Po potrebi je koncentracijo amonijevih soli mogoče določiti ločeno od filtrata.

SIST EN ISO 5398-1:2018

SIST EN ISO 5398-1:2009

2018-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Usnje - Kemijsko določevanje kromovega oksida - 1. del: Kvantitativna titracija (ISO 5398-1:2018)

Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 1: Quantification by titration (ISO 5398-1:2018)

Osnova: EN ISO 5398-1:2018

ICS: 59.140.30

Ta dokument opisuje metodo za določevanje kroma v vodni raztopini, pridobljeni iz usnja. To je analiza skupne vsebnosti kroma v usnju, pri čemer ne obravnava določene spojine ali določenega oksidacijskega stanja kroma. Ta metoda opisuje določevanje kroma z iodometrično titracijo in se uporablja za usnje, ustrojeno s kromom, za katerega se pričakuje, da vsebuje več kot 0,3-odstotni delež kromovega oksida. Opisani sta dve različni metodi kot alternativni možnosti za pridobivanje kroma v ustrezni raztopini. Primerna je uporaba katere koli metode.

SIST EN ISO 5398-3:2018

SIST EN ISO 5398-3:2009

2018-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Usnje - Kemijsko določevanje kromovega oksida - 3. del: Kvantitativno določevanje z atomsko absorpcijsko spektrometrijo (ISO 5398-3:2018)

Leather - Chemical determination of chromic oxide content - Part 3: Quantification by atomic absorption spectrometry (ISO 5398-3:2018)

Osnova: EN ISO 5398-3:2018

ICS: 59.140.30

Ta dokument opisuje metodo za določevanje kroma v vodni raztopini, pridobljeni iz usnja. To je analiza skupne vsebnosti kroma v usnju, pri čemer ne obravnava določene spojine ali določenega oksidacijskega stanja kroma. Ta metoda opisuje določevanje kroma z atomsko absorpcijsko spektrometrijo in se uporablja za usnje, za katerega se pričakuje, da vsebuje več kot 5 mg/kg kromovega oksida. Vključeni sta dve tehniki priprave raztopine, namenjene za analizo. V primeru spora se uporablja tehnika mokre oksidacije.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 10042:2018

SIST EN ISO 10042:2006

SIST EN ISO 10042:2006/AC:2006

2018-10 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Varjenje - Obložni zvarni spoji na aluminiju in njegovih zlitinah - Stopnje sprejemljivosti nepopolnosti (ISO 10042:2018)

Welding - Arc-welded joints in aluminium and its alloys - Quality levels for imperfections (ISO 10042:2018)

Osnova: EN ISO 10042:2018

ICS: 77.120.10, 25.160.40

Ta dokument določa stopnje sprejemljivosti nepopolnosti za obločne zvarne spoje na aluminiju in njegovih zlitinah. Uporablja se za debeline materialov, večje od 0,5 mm.

Za uporabo pri širokem naboru varjenih konstrukcij so podane tri stopnje sprejemljivosti. Označene so s simboli B, C in D. Stopnja sprejemljivosti B ustreza najvišjim zahtevam za končne zware. Stopnje sprejemljivosti se nanašajo na kakovost izdelave in ne primernost za namen (glej točko 3.2) izdelanega proizvoda.

Ta dokument se uporablja za vse vrste zvarov (npr. soležne zware, kotne zware in Y-zvare), ročno, mehanizirano in avtomatizirano varjenje ter vse položaje varjenja.

Uporablja se za naslednje postopke varjenja:

- obločno varjenje v inertnem plinu s taljivo elektrodo (varjenje MIG); varjenje GMAW/ZDA;
- obločno varjenje v inertnem plinu z volframovo elektrodo (varjenje TIG); varjenje GTAW/ZDA;
- plazemsko obločno varjenje.

Ne uporablja se za metalurške vidike (npr. velikost zrn, trdota).

SIST EN ISO 15918:2018

SIST EN ISO 15918:2008

2018-10 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Varjenje - Čepi in keramični obroči za obločno varjenje čepov (ISO 15918:2017, popravljena verzija 2018-05)

Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud welding (ISO 15918:2017, Corrected version 2018-05)

Osnova: EN ISO 15918:2018

ICS: 25.160.10, 21.060.10

Ta dokument določa stopnje sprejemljivosti nepopolnosti za obločne zvarne spoje na aluminiju in njegovih zlitinah. Uporablja se za debeline materialov, večje od 0,5 mm.

Za uporabo pri širokem naboru varjenih konstrukcij so podane tri stopnje sprejemljivosti. Označene so s simboli B, C in D. Stopnja sprejemljivosti B ustreza najvišjim zahtevam za končne zware. Stopnje sprejemljivosti se nanašajo na kakovost izdelave in ne primernost za namen (glej točko 3.2) izdelanega proizvoda.

Ta dokument se uporablja za vse vrste zvarov (npr. soležne zware, kotne zware in Y-zvare), ročno, mehanizirano in avtomatizirano varjenje ter vse položaje varjenja.

Uporablja se za naslednje postopke varjenja:

- obločno varjenje v inertnem plinu s taljivo elektrodo (varjenje MIG); varjenje GMAW/ZDA;
- obločno varjenje v inertnem plinu z volframovo elektrodo (varjenje TIG); varjenje GTAW/ZDA;
- plazemsko obločno varjenje.

Ne uporablja se za metalurške vidike (npr. velikost zrn, trdota).

SIST EN ISO 14114:2018

SIST EN ISO 14114:2014

2018-10 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Oprema za plamensko varjenje - Baterije jeklenk z acetilenom za varjenje, rezanje in varjenju sorodne tehnike - Splošne zahteve (ISO 14114:2017)

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - General requirements (ISO 14114:2017)

Osnova: EN ISO 14114:2018

ICS: 25.160.30

Ta dokument se uporablja za baterije jeklenk z acetilenom, ki segajo od ventila jeklenke ali izhodnih priključkov v snopih do izhodne povezave glavnega zapornega ventila. Določa zahteve za projektiranje, materiale ter preskušanje baterij jeklenk z acetilenom za dovajanje acetilena pri varjenju, rezanju in varjenju sorodnih tehnikah.

Ta dokument se uporablja za baterije jeklenk z acetilenom, v katerih so posamezne jeklenke ali snopi z acetilenom spojeni za skupno odzemanje plina.

OPOMBA: Za omejitev količine posameznih jeklenk/snopov z acetilenom na enem mestu (npr. v skladišču ali povezanih v baterije) veljajo nacionalni predpisi.

Ta dokument obravnava tudi preskusni postopek za zaviralce razgradnje.

SIST EN ISO 15011-4:2018SIST EN ISO 15011-4:2006
SIST EN ISO 15011-4:2006/A1:2009**2018-10 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)**

Zdravje in varnost pri varjenju in sorodnih tehnikah - Laboratorijska metoda za vzorčenje dima in plinov - 4. del: Prikaz podatkov o dimu (ISO 15011-4:2017)

Health and safety in welding and allied processes - Laboratory method for sampling fume and gases - Part 4: Fume data sheets (ISO 15011-4:2017)

Osnova: EN ISO 15011-4:2018

ICS: 25.160.10, 13.100

Ta dokument obravnava zdravje in varnost pri varjenju in sorodnih tehnikah. Podaja zahteve za določanje stopnje emisij in kemične sestave varilnega dima z namenom priprave prikaza podatkov o dimu.

Uporablja se za vse dodatne materiale, ki se uporabljajo za spajanje ali površinsko obdelavo z obločnim varjenjem prek ročnega, delno mehaniziranega ali popolnoma avtomatiziranega postopka, pri čemer so zvari iz nelegiranega jekla, legiranega jekla in neželeznih zlitin. Ročno obločno varjenje, obločno varjenje s plinsko zaščito ter masivno žico, stržensko žico s kovino ali stržensko žico s talilom ter obločno varjenje s stržensko žico z lastnim ščitom in s talilom so vključeni na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 15612:2018

SIST EN ISO 15612:2004

2018-10 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Specifikacija in kvalifikacija varilnih postopkov za kovinske materiale - Kvalifikacija na podlagi standardnega varilnega postopka (ISO 15612:2018)

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification by adoption of a standard welding procedure (ISO 15612:2018)

Osnova: EN ISO 15612:2018

ICS: 25.160.10

Ta dokument:

- določa, kako lahko uporabnik upošteva specifikacijo standardnega varilnega postopka (SWPS) na podlagi kvalifikacijskih preskusov varilnih postopkov, ki jih je izvedla druga organizacija;
- določa obseg uporabe specifikacij standardnih varilnih postopkov v skladu s standardom ISO 15607;
- določa zahteve za kvalifikacijo varilnih postopkov, ki nameravajo biti objavljeni kot specifikacije standardnih varilnih postopkov; in
- določa zahteve za organizacije, ki sprejemajo specifikacije standardnih varilnih postopkov.

Uporabo tega dokumenta je mogoče omejiti s standardom za uporabo ali specifikacijo. Ta dokument se uporablja za varjenje jekel in aluminija ter njegovih zlitin (glej točko 4.1). Vse nove kvalifikacije standardnih varilnih postopkov je treba izvesti v skladu s tem dokumentom od datuma njegove objave. Vendar ta dokument ne razveljavlja prejšnjih kvalifikacij standardnih varilnih postopkov, ki so del preteklih standardov, specifikacij ali izdaj tega dokumenta.

SIST EN ISO 15626:2018

SIST EN ISO 15626:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)Neporušitveno preskušanje zvarnih spojev - Tehnika TOFD - Stopnje sprejemljivosti (ISO 15626:2018)
Non-destructive testing of welds - Time-of-flight diffraction technique (TOFD) - Acceptance levels (ISO 15626:2018)

Osnova: EN ISO 15626:2018

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa stopnje sprejemljivosti za tehniko TOFD, namenjeno za zvarne spoje s popolno prevaritvijo pri feritnih jeklih debeline od 6 mm do 300 mm, ki ustrezajo stopnjam sprejemljivosti iz standarda ISO 5817.

Te stopnje sprejemljivosti se uporabljajo za indikacije, razvrščene v skladu s standardom ISO 10863.

SIST EN ISO 15653:2018

SIST EN ISO 15653:2011

2018-10 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Kovinski materiali - Preskusna metoda za ugotavljanje kvazistatične lomne žilavosti zvarnih spojev (ISO 15653:2018)

Metallic materials - Method of test for the determination of quasistatic fracture toughness of welds (ISO 15653:2018)

Osnova: EN ISO 15653:2018

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa metode za ugotavljanje lomne žilavosti glede na koeficient lomne žilavosti (K), premik vrha odprtja razpoke ali CTOD (δ) ter preskusni ekvivalent integrala J zvarnih spojev v kovinskih materialih (J).

Ta dokument dopolnjuje standard ISO 12135, ki obravnava vse vidike preskušanja lomne žilavosti glavne kovine in ga je treba uporabljati skupaj s tem dokumentom. Ta dokument opisuje metode za ugotavljanje točkovnih vrednosti lomne žilavosti. Ne sme se ga upoštevati kot način pridobivanja veljavne krivulje R (krivulja odpornosti na raztezanje razpoke). Vendar bi lahko metode za pripravo preskušancev, opisane v tem dokumentu, uporabili pri ugotavljanju krivulj R za zvarne spoje. Pri metodah se uporabljajo utrujeni napokani preskušanci, ki so po varjenju bili zarežani na določenem ciljnem mestu zvarnega spoja. Opisane so metode za oceno primernosti izvedbe zareze na ciljnem mestu zvarnega spoja, ki je na zvarni kovini ali območju, na katerega vpliva toplota (HAZ), in nato oceno učinkovitosti utrujene razpoke pri vzorčenju teh območij, kjer je to ustrezno.

SIST EN ISO 17633:2018

SIST EN ISO 17633:2012

2018-10 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Dodajni materiali za varjenje - Strženske žice in palice za obločno varjenje nerjavnih in ognjeodpornih jekel v zaščitnem plinu in brez zaščite - Razvrstitev (ISO 17633:2017)

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification (ISO 17633:2017)

Osnova: EN ISO 17633:2018

ICS: 25.160.20

Ta dokument določa zahteve za razvrstitev strženskih žic in palic na osnovi kemične sestave čistega vara, vrste stržena, zaščitnega plina, položaja varjenja ter mehanskih lastnosti čistega vara v varjenem stanju ali s toplotno obdelavo za obločno varjenje nerjavnih in ognjeodpornih jekel v zaščitnem plinu in brez zaščite.

Ta dokument je združen standard, ki omogoča razvrstitev po sistemu na osnovi nominalne sestave ali sistemu na osnovi vrste zlitine.

a) Točke, podtočke in preglednice z dodano črko »A« se uporabljajo samo za proizvode, razvrščene po sistemu na osnovi nominalne sestave.

b) Točke, podtočke in preglednice z dodano črko »B« se uporabljajo samo za proizvode, razvrščene po sistemu na osnovi vrste zlitine.

c) Točke, podtočke in preglednice brez dodane črke »A« ali »B« se uporabljajo za vse proizvode, razvrščene v skladu s tem dokumentom.

Za določanje razvrstitve proizvodov v tem dokumentu se ne uporablja udarni tok.

SIST EN ISO 21904-3:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Zdravje in varnost pri varjenju in sorodnih tehnikah - Zahteve, preskušanje in označevanje opreme za filtriranje zraka - 3. del: Ugotavljanje učinkovitosti vgrajenih naprav na gorilniku za odsesavanje plinov pri varjenju (ISO 21904-3:2018)

Health and safety in welding and allied processes - Requirements, testing and marking of equipment for air filtration - Part 3: Determination of the capture efficiency of on-torch welding fume extraction devices (ISO 21904-3:2018)

Osnova: EN ISO 21904-3:2018

ICS: 25.160.01, 13.100

Ta standard opredeljuje laboratorijsko metodo za merjenje učinkovitosti zajema varilnega dima vgrajenih sistemov na gorilniku za odsesavanje plinov pri varjenju. Uporablja se za vgrajene sisteme na gorilniku in sisteme, pri katerih je ločen sistem za odsesavanje pritrjen na gorilnik za varjenje poleg obloka. Metodologija je primerna za uporabo z vsemi neprekinjenimi postopki varjenja z žico, vsemi vrstami materialov in vsemi parametri varjenja.

Metodo je mogoče uporabljati za ocenjevanje učinkov spremenljivk, kot so hitrost pretoka odsesavanja, položaj šobe za odsesavanje, hitrost pretoka zaščitnega plina, geometrija zvarov, kot gorilnika za varjenje in stopnja emisij dima, na učinkovitost zajema.

SIST EN ISO 26304:2018

SIST EN ISO 26304:2011

2018-10 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Dodajni materiali za varjenje - Masivne žice, strženske žice in kombinacije žic in praškov za obločno varjenje visokotrdnostnih jekel pod praškom - Razvrstitev (ISO 26304:2017)

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels - Classification (ISO 26304:2017)

Osnova: EN ISO 26304:2018

ICS: 25.160.20

Ta dokument določa zahteve za razvrstitev masivnih žic, strženskih žic ter kombinacij žic in praškov (čisti vari), ki so namenjeni obločnemu varjenju visokotrdnostnih jekel pod praškom, v varjenem stanju in stanju po varjenju s toplotno obdelavo z minimalno mejo prožnosti več kot 500 MPa ali minimalno natezno trdnostjo več kot 570 MPa. En prašek je mogoče preskušati in razvrstiti z različnimi elektrodami. Eno elektrodo je mogoče preskušati in razvrstiti z različnimi praški. Masivna žica je razvrščena ločeno na podlagi kemične sestave.

Ta dokument je združena specifikacija, ki določa razvrstitev po sistemu na osnovi meje prožnosti in povprečne energije udarca 47 J za čiste vane ali po sistemu na osnovi natezne trdnosti in povprečne energije udarca 27 J za čiste vane.

a) Točke, podtočke in preglednice z dodano črko »A« se uporabljajo samo za masivne žice, strženske žice ter čiste vane, ki so razvrščeni po sistemu na osnovi meje prožnosti in povprečni energiji udarca 47 J za čiste vane, pridobljene s kombinacijami žic in praška v skladu s tem dokumentom.

b) Točke, podtočke in preglednice z dodano črko »B« se uporabljajo samo za masivne žice, strženske žice ter čiste vane, ki so razvrščeni po sistemu na osnovi natezne trdnosti in povprečne energije udarca 27 J za čiste vane, pridobljene s kombinacijami žic in praška v skladu s tem dokumentom.

c) Točke, podtočke in preglednice brez dodane črke »A« ali »B« se uporabljajo za vse masivne žice, strženske žice ter kombinacije žic in praškov, ki so razvrščene v skladu s tem dokumentom.

Za namene primerjave nekatere preglednice vključujejo zahteve za elektrode, ki so razvrščene v skladu z obema sistemoma, pri čemer so posamezne elektrode iz dveh sistemov, ki so si podobne po sestavi in lastnostih, navedene v sosednjih vrsticah v posamezni preglednici. V posamezni vrstici preglednice, ki je obvezna za en sistem, je simbol za podobno elektrodo iz drugega sistema naveden v navednicah. Z ustrezno omejitvijo formulacije posamezne elektrode je pogosto, vendar ne vedno, mogoče izdelati elektrodo, ki jo je mogoče uvrstiti v oba sistema. V tem primeru se elektrodo ali njeno embalažo lahko označi s simboli za razvrstitev v enega ali oba sistema.

SIST EN ISO 9017:2018

SIST EN ISO 9017:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Porušitveno preskušanje zvarov na kovinskih materialih - Prelomni preskus (ISO 9017:2017)

Destructive tests on welds in metallic materials - Fracture test (ISO 9017:2017)

Osnova: EN ISO 9017:2018

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa velikosti preskusnega vzorca in postopke za izvajanje prelomnih preskusov za pridobivanje informacij o vrstah, velikostih ter porazdelitvi notranjih nepravilnosti, kot so poroznosti, razpoke, preslaba spojitev, preslaba prevaritev in trdni delci na površini zloma. Ta dokument se uporablja za kovinske materiale v vseh oblikah proizvodov s spoji, ki so izdelani s postopkom talilnega varjenja in katerih debelina je večja ali enaka 2 mm.

SIST EN ISO 9606-1:2018

SIST EN ISO 9606-1:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Preskušanje usposobljenosti varilcev - Talilno varjenje - 1. del: Jekla (ISO 9606-1:2012, vključuje popravka Cor 1:2012 in Cor 2:2013)

Qualification testing of welders - Fusion welding - Part 1: Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012 and Cor 2:2013)

Osnova: EN ISO 9606-1:2017

ICS: 77.080.20, 25.160.10, 03.100.30

Standard ISO 9606-1:2012 določa zahteve za preskušanje usposobljenosti varilcev pri talilnem varjenju jekel. Podaja niz tehničnih pravil za sistematično preskušanje usposobljenosti varilcev in omogoča, da so taka usposabljanja povsod priznana, ne glede na vrsto proizvoda, lokacijo in preizkuševalca oziroma komisijo. Pri usposabljanju varilcev je poudarjena sposobnost varilca za ročno upravljanje elektrode, plamena ali gorilnika za varjenje, da proizvede zvar sprejemljive kakovosti.

Postopki varjenja, navedeni v standardu ISO 9606-1:2012, vključujejo postopke talilnega varjenja, ki se uporabljajo za ročno ali delno mehanizirano varjenje. Popolnoma mehaniziranih in avtomatiziranih postopkov varjenja ne obravnava v celoti.

SIST-TP CEN ISO/TR 20173:2018

SIST-TP CEN ISO/TR 20173:2010

2018-10 (po) (en) 113 str. (N)

Varjenje - Razvrstitev materialov v skupine - Ameriški materiali (ISO/TR 20173:2018)

Welding - Grouping systems for materials - American materials (ISO/TR 20173:2018)

Osnova: CEN ISO/TR 20173:2018

ICS: 25.160.20

Ta dokument podaja ameriški sistem za razvrstitev materialov v skupine za namene varjenja, ki so razvrščeni v skladu s sistemom za razvrstitev v skupine iz standarda ISO/TR 15608. Vključeni so tudi številni kanadski, avstralski in novozelandski materiali, ki se običajno uporabljajo v Severni Ameriki.

Ta dokument se lahko uporablja tudi za druge namene, npr. toplotno obdelavo, oblikovanje in neporušitveno preskušanje. Vrste jekel so navedene v skladu s sistemom za razvrstitev v skupine iz preglednice 1 standarda ISO/TR 15608:2017. Ta dokument obravnava skupinsko razvrstitev naslednjih standardiziranih materialov:

- jeklo;
- aluminij in njegove zlitine;
- nikelj in njegove zlitine;
- baker in njegove zlitine;
- titan in njegove zlitine;
- cirkonij in njegove zlitine;
- železove litine.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 14067-6:2018

SIST EN 14067-6:2011

2018-10 (po) (en;fr;de) 143 str. (P)

Železniške naprave - Aerodinamika - 6. del: Zahteve in preskusni postopki za oceno vpliva bočnega vetra

Railway applications - Aerodynamics - Part 6: Requirements and test procedures for cross wind assessment

Osnova: EN 14067-6:2018

ICS: 45.060.01

Ta evropski standard se uporablja za oceno vpliva bočnega vetra na železnice ob upoštevanju priporočil o uporabi standarda (pravilo migracije), podanih v dodatku M. Podane metode se uporabljajo za potniška vozila s hitrostjo največ 360 km/h in tovorna vozila s hitrostjo največ 160 km/h. Ta evropski

standard se uporablja za vagona, večdelne enote, tovarne vagona, lokomotive in potniške vagona z lastnim pogonom.

SIST EN 16727-1:2018

2018-10 (po) (en) 17 str. (E)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku - Neakustične lastnosti - 1. del: Mehansko delovanje pri statičnih obremenitvah - Računske in preskusne metode

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 1: Mechanical performance under static loadings - Calculation and test methods

Osnova: EN 16727-1:2018

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja samo za protihrupne ovire, sestavljene iz drogov kot strukturnih elementov in plošč kot akustičnih elementov (izdelanih npr. iz kovinskih, lesenih, plastičnih ali betonskih plošč itd.), vključno s poljubno kombinacijo teh materialov. Uporablja se tudi za akustične obloge obstoječih zidov in delne ali celotne akustične prevleke železniške proge.

Za izvedbo predvidenega namena uporabe protihrupne ovire je treba akustične elemente preskušati skupaj s strukturnimi elementi.

Ta osnutek evropskega standarda podaja merila za preverjanje protihrupnih ovir in pripadajočih naprav za železnice v skladu z osnovnim mehanskim delovanjem pod običajnimi pogoji izpostavljenosti, ne glede na uporabljene materiale. Zaradi upoštevanja različnih praks v evropskih državah so podani številni pogoji in izbirne zahteve. Posamezni vidiki delovanja so ločeno obravnavani v dodatkih.

Ta osnutek evropskega standarda podaja preskusne metode in merila za ocenjevanje protihrupnih ovir za železnice ob upoštevanju njihovega mehanskega delovanja in stabilnosti pri statičnih obremenitvah.

SIST EN 16727-2-1:2018

2018-10 (po) (en) 20 str. (E)

Železniške naprave - Zgornji ustroj - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Neakustične lastnosti - 2-1. del: Mehanske lastnosti pri dinamičnih obremenitvah zaradi mimo vozečih vlakov - Odpornost proti utrujanju

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 2-1: Mechanical performance under dynamic loadings due to passing trains - Resistance to fatigue

Osnova: EN 16727-2-1:2018

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard opisuje osnovne zahteve za preverjanje končnih in mejnih stanj uporabnosti ter odpornosti proti utrujanju protihrupne ovire ali njenih komponent z uporabo analitičnih metod in/ali preskusov.

Analitične metode je mogoče uporabljati za ugotavljanje karakterističnih in konstrukcijskih vrednosti.

Če ni na voljo dovolj informacij, je analitični postopek dovoljeno združiti z rezultati preskusov.

Uporabljata se lahko naslednji vrsti preskusnih postopkov:

- preskušanje majhnih vzorcev za določanje kategorij podrobnosti, ki morda niso obravnavane v evrokodih (postopek preverjanja A, podan v tem evropskem standardu);
- splošno preskušanje za določanje mejnega stanja utrujanja (postopek preverjanja B, podan v tem evropskem standardu).

Za potrditev domnev konstrukcijskega modela je treba izvesti preskus statične obremenitve komponent v skladu s standardom prEN 16727-1.

Odpornost proti utrujanju komponent protihrupne ovire je mogoče določiti tudi za opredeljene pogoje obremenitve z izvedbo preskusov polnega obsega pri določeni reprezentativni obremenitvi (postopek preverjanja C, podan v tem standardu).

SIST EN 16951-2:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku - Postopki za ocenjevanje dolgoročne učinkovitosti - 2. del: Neakustične karakteristike

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Procedures for assessing long term performance - Part 2: Non-acoustic characteristics

Osnova: EN 16951-2:2018

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard določa zahteve za ocenjevanje življenjske dobe in podaja pomembne pogoje izpostavljenosti.

SIST EN 17065:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Železniške naprave - Zavore - Postopki preskušanja potniških vagonov

Railway applications - Braking - Passenger coach test procedure

Osnova: EN 17065:2018

ICS: 45.040, 45.060.01

Ta evropski standard določa preskusne metode in merila sprejemljivosti za zavorni sistem potniških vagonov in vlečnih prikolic, ki so namenjeni splošni uporabi.

SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi**SIST EN 15704:2018**

SIST EN 15704:2002

2018-10 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Kemična razkužila - Kvantitativni suspenzijski preskus za vrednotenje sporocidnega delovanja kemičnih razkužil v živilski in drugih industrijah, gospodinjstvu in javnih ustanovah - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 1)

Chemical disinfectants - Quantitative suspension test for the evaluation of sporicidal activity of chemical disinfectants used in food, industrial, domestic and institutional areas - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Osnova: EN 15704:2018

ICS: 71.100.35

Ta evropski standard določa preskusno metodo (faza 2/stopnja 1) (glej dodatek H) in minimalne zahteve za sporocidno delovanje kemičnih razkužil, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek v trdi vodi ter se uporabljajo v živilski in drugih industrijah, gospodinjstvu in javnih ustanovah, izključeni pa so področja in primeri, ko obstajajo zdravstvene indikacije za dezinfekcijo ter proizvodi, ki se uporabljajo na živih tkivih, razen tistih, ki se uporabljajo za higieno rok na zgoraj navedenih področjih.

Ta evropski standard se uporablja vsaj za:

a) predelavo, distribucijo in prodajo:

1) hrane živalskega izvora:

2) hrane rastlinskega izvora:

b) gospodinjstvo in javne ustanove:

c) druge industrije:

Če se uporablja ta evropski standard, ni mogoče določiti sporocidnega delovanja nerazredčenega proizvoda, ker dodajanje inokuluma in moteče snovi vedno povzroči nekaj razredčenja. Proizvode je mogoče preskusiti le pri največ 80-odstotni koncentraciji.

OPOMBA: Opisana metoda je namenjena določevanju dejavnosti komercialnih oblik ali aktivnih snovi na sporah pod pogoji, v katerih se uporabljajo.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1090-4:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **91 str. (M)**

Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 4. del: Tehnične zahteve za hladno oblikovane konstrukcijske jeklene elemente in hladno oblikovane konstrukcijske elemente za strešne, stropne, talne in stenske konstrukcije

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 4: Technical requirements for cold-formed structural steel elements and cold-formed structures for roof, ceiling, floor and wall applications

Osnova: EN 1090-4:2018

ICS: 91.080.17, 91.080.15

Ta standard opredeljuje zahteve za izdelavo tankih, hladno oblikovanih jeklenih elementov ter izvedbo konstrukcij, izdelanih iz takšnih elementov (npr. strehe, obloge, stene, tla, stropi in strešne letve), pri pretežno statičnih obremenitvah in ustreznih zahtevah za dokumentacijo. Obravnava gradbene proizvode razreda I in II v skladu s standardom EN 1993-1-3, ki se uporabljajo v konstrukcijah.

SIST-TP CEN/TR 17231:2018

2018-10 (po) (en) **105 str. (N)**

Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije - Prometna obtežba mostov - Medsebojni vpliv tračnice-most

Eurocode 1: Actions on Structures - Traffic Loads on Bridges - Track-Bridge Interaction

Osnova: CEN/TR 17231:2018

ICS: 45.080, 93.040, 91.010.30

To tehnično poročilo podaja pregled trenutne prakse, povezane s projektiranjem, postavitvijo ter vzdrževanjem delov mostov in tračnic, pri čemer so tračnice nameščene na nehomogenih podpornih konstrukcijah. Preverjeni so trenutni standardi in pravila ravnanja ter pregledanih je nekaj posebnih preteklih primerov. Tehnično poročilo podaja navodila v zvezi s trenutno najboljšo prakso in priporočila za prihodnje razvojne standarde ter določa področja, za katera so potrebne nadaljnje raziskave in razvoj.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST ISO 6495-1:2018

SIST ISO 6495:2000

2018-10 (po) (en) **13 str. (D)**

Krma - Določevanje v vodi topnih kloridov - 1. del: Titrimetrijska metoda

Animal feeding stuffs - Determination of water-soluble chlorides content - Part 1: Titrimetric method

Osnova: ISO 6495-1:2015

ICS: 65.120

Ta del standarda ISO 6495 določa metodo za določevanje v vodi topnih kloridov, izraženih kot natrijev klorid, v krmi.

Ta metoda se uporablja za krmo, ki vsebuje v vodi topen klorid, izražen kot natrijev klorid, $\geq 0,05$ %.

SIST ISO 6539:2018

SIST ISO 6539:1998

2018-10 (po) (en) **12 str. (C)**

Cimet (Cinnamomum zeylanicum Blume) - Specifikacija

Cinnamon (Cinnamomum zeylanicum Blume) - Specification

Osnova: ISO 6539:2014

ICS: 67.220.10

Ta mednarodni standard določa zahteve za cel ali mlet cimet (v prahu), ki izhaja iz Šrilanke, Madagaskarja in Sejšelov; ta cimet je lubje drevesa oziroma grma Cinnamomum zeylanicum blume.1) Priporočila v zvezi s pogoji shranjevanja in prevoza so podani v dodatku A.

OPOMBA: Zahteve za kasijevec (kitajska, indonezijska in vietnamska vrsta) so podane v standardu ISO 6538.[1]

SIST ISO 6658:2018

SIST ISO 6658:2011

2018-10 (po) (en) 52 str. (G)

Senzorična analiza - Metodologija - Splošne smernice (ISO 6658:2017)

Sensory analysis – Methodology – General guidance

Osnova: ISO 6658:2017

ICS: 67.240

Ta dokument podaja splošne smernice za uporabo senzorične analize. Opisuje preskuse za pregledovanje živil in drugih proizvodov z uporabo senzorične analize ter vključuje nekaj splošnih informacij o tehnikah, ki se uporabljajo, če je treba izvesti statistično analizo rezultatov.

Ti preskusi so v splošnem namenjeni samo za objektivno senzorično analizo. Vendar če je preskus mogoče uporabiti za določevanje prednostnih izbir v hedoničnem preskusu, je to navedeno.

Namen hedoničnega preskusa je določiti sprejemljivost proizvodov in/ali prednostne izbire med dvema ali več proizvodi s pomočjo določene skupine potrošnikov. Metode so učinkovite pri določevanju, ali zaznavna prednostna izbira obstaja (razlika v stopnji všečnosti) ali

zaznavna prednostna izbira ne obstaja (preskus parne podobnosti). Splošno navodilo za hedonične preskuse je podano v standardu ISO 11136.

SIST ISO 7304-1:2018

SIST ISO 7304:1997

2018-10 (po) (en) 15 str. (D)

Pšenični zdrob durum in prehrabne testenine - Ocenjevanje kakovosti kuhanja prehrabnih testenin s senzorično analizo - 1. del: Referenčna metoda

Durum wheat semolina and alimentary pasta – Estimation of cooking quality of alimentary pasta by sensory analysis – Part 1: Reference method

Osnova: ISO 7304-1:2016

ICS: 67.060

Ta del standarda ISO 7304 določa metodo za ocenjevanje kakovosti kuhanja prehrabnih testenin s senzorično analizo. Ocenjevanje se izvede z vrednotenjem:

- trdosti (z žvečenjem);
- živosti (z ročnim ravnanjem);
- izločanja škroba (z ročnim ravnanjem).

Metoda ne izraža prednostnih izbir, temveč samo poda oceno v zvezi z vrednotenjem kuhanja testenin; ne uporablja se za majhne testenine, ki se običajno uporabljajo za juhe.

OPOMBA: To metodo je mogoče uporabljati za vse oblike prehrabnih testenin, izdelanih iz pšenice durum, ter proizvode, izdelane iz običajne pšenice ali mešanice običajne pšenice in pšenice durum, če ustrezni nacionalni predpisi dovoljujejo uporabo teh surovin v prehrabnih testeninah.

Ta del standarda ISO 7304 je posebej namenjen za določanje referenčne metode z upoštevanjem razvoja, potrditve ali nadzora instrumentnih ali praktičnih metod senzorične analize.

SIST ISO 8588:2018

SIST ISO 8588:1997

2018-10 (po) (en) 17 str. (E)

Senzorična analiza - Metodologija - Preskus "A" ali "ne A"

Sensory analysis – Methodology – "A" - "not A" test

Osnova: ISO 8588:2017

ICS: 67.240

Ta dokument določa postopek za določanje tega, ali med vzorcema dveh proizvodov obstaja zaznavna senzorična razlika. Metoda se uporablja ne glede na to, ali razlika obstaja v enem ali več senzoričnih atributih.

Preskus »A« ali »ne A« je mogoče uporabiti v senzorični analizi na naslednje načine:

- a) kot preskus razlike, zlasti za vrednotenje vzorcev z odstopanji, npr. v videzu (zaradi česar je pridobitev popolnoma enakih ponovnih vzorcev otežena) ali pookusu (zaradi česar je neposredna primerjava otežena);
- b) kot preskus prepoznavanja, zlasti za določanje ali ocenjevalec ali skupina ocenjevalcev določi nov dražljaj, povezan z znanim dražljajem (npr. prepoznavanje kakovosti sladkega okusa novega sladila);
- c) kot preskus zaznavanja za določanje tega, ali je ocenjevalec sposoben razlikovati dražljaje.

Preskus »A« ali »ne A« ni primeren za ocenjevanje, ali sta dva proizvoda dovolj podobna, da se lahko uporabljata drug namesto drugega (npr. pri preskušanju podobnosti), ker preskus »A« ali »ne A« vključuje ponovna vrednotenja vseh ocenjevalcev enakih proizvodov. Ta ponovna vrednotenja kršijo osnovne domneve preskusov podobnosti, zato niso statistično veljavni.

Primeri uporabe tega preskusa so podani v dodatku B.

OPOMBA: Avtorja Bi in Ennis[1] poudarjata, da je ocena razločevalne razdalje 'd' med vzorci »A« in »ni A« enaka, ne glede na naravo ponovnih vrednotenj, izvedenih pri preskusu, vendar je ocena razlike 'd' odvisna od izvedbe ponovnih vrednotenj. V tem dokumentu ni splošne obravnave Thurstonove analize metode »A« in »ni A« ter vpliva preskusa. Bralci, ki jih ta tema zanima, si lahko njeno podrobno obravnavo preberejo v sklicu [1].

SIST-TS CEN/TS 17174:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Krma: metode vzorčenja in analize - Izvedbena merila v posameznem laboratoriju in v primerjalnem preskusu validirane metode analiz za določanje težkih kovin

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Performance criteria for single laboratory validated and ring-trial validated methods of analysis for the determination of heavy metals

Osnova: CEN/TS 17174:2018

ICS: 65.120

Ta dokument določa izvedbena merila za izbiro v posameznem laboratoriju ali primerjalnem preskusu validiranih metod analiz elementov in njihovih kemičnih vrst v krmi. Vključeni so izrazi in opredelitve ustreznih parametrov v zvezi za validacijo metode. Podane so tudi zahteve za izvedbo in lastnosti. Ta dokument se lahko uporablja kot vodnik za:

- ocenjevanje kakovosti metod novih evropskih standardov v postopku validacije;
- pregled kakovosti prejšnjih primerjalnih preskusov;
- potrditev razširitve področja uporabe že objavljenega evropskega standarda, ki se uporablja za druge koncentracije ali matrice analita; ali
- vrednotenje primernosti za namen v posameznem laboratoriju validiranih metod.

Izvedbena merila je mogoče uporabljati za metode, ki so namenjene določanju težkih kovin, elementov v sledovih ter glavnih elementov in mineralov.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 16755:2017/AC:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

Trajnost odziva na ogenj - Razredi lesnih proizvodov, obdelanih z zaščitnimi sredstvi proti ognju, za uporabo v notranjih prostorih in na prostem

Durability of reaction to fire performance - Classes of fire-retardant treated wood products in interior and exterior end use applications

Osnova: EN 16755:2017/AC:2018

ICS: 79.040, 71.100.50, 13.220.40

Popravek k standardu SIST EN 16755:2017.

Ta evropski standard opisuje karakteristike lesnih proizvodov, obdelanih z zaščitnimi sredstvi proti ognju, pri čemer morajo njihove zaščitne lastnosti proti ognju ostati nedotaknjene skozi celotno življenjsko dobo v pričakovanih pogojih uporabe.

Standard predpisuje zahteve za razvrstitev na področju trajnosti odziva na ogenj za lesne proizvode, obdelane z zaščitnimi sredstvi proti ognju, ki so namenjeni za uporabo pod pogoji končne uporabe, tj. v notranjih prostorih in na prostem. Proizvodi morajo prvotno ustrezati zahtevanemu odzivu na vpliv ognja. Pri uporabi v notranjih prostorih in na prostem je treba preveriti higroskopnost. Poleg tega morajo proizvodi za uporabo na prostem izpolnjevati zahteve minimalne trajnosti odziva na ogenj, specifične za končno uporabo. Zahteve se uporabljajo za les, ki je bil med procesom proizvodnje obdelan z zaščitnim sredstvom proti ognju, in sicer z globinskim impregniranjem ali površinskim nanašanjem, kot je premaz, ki tvori film, ali premaz z intumescentnimi zaščitnimi sredstvi proti ognju. Proizvode, obdelane z zaščitnimi sredstvi proti ognju, je mogoče prebarvati z običajno barvo. Ta evropski standard ne zajema mehanskih lastnosti in biološke trajnosti lesnih izdelkov, obdelanih z zaščitnimi sredstvi proti ognju. Barve, premazi in laki, ki so namenjeni izboljšanju odziva na ogenj pri gradbenem proizvodu, ki se vgradi na mestu vgradnje, so zajeti v smernicah ETAG 028 [19]. Ta standard se lahko uporablja kot podlaga za sistem odobritve.

SIST/TC MEE Oprema za merjenje električne energije in krmiljenje obremenitve

SIST EN 62053-11:2004/A1:2017/AC:2018

2018-10 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 11. del: Elektromehanski števeci delovne energije (razredi 0,5, 1 in 2) - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Osnova: EN 62053-11:2003/A1:2017/AC:2018-05

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Popravek k standardu SIST EN 62053-11:2004/A1:2017.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene elektromehanske števeci delovne energije razredov natančnosti 0,5, 1 in 2 za merjenje delovne električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števcov.

Uporablja se le za elektromehanske števeci delovne energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multienergijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

Ne uporablja se za:

- števeci delovne energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števeci večfaznih sistemov);
- prenosne števeci;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca.

Osnovna smernica glede preskusov sprejemljivosti je podana v standardu IEC 60514.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

SIST EN 62053-21:2004/A1:2017/AC:2018

2018-10 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 21. del: Statični števeci delovne energije (razreda 1 in 2) - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)

Osnova: EN 62053-21:2003/A1:2017/AC:2018-05

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Popravek k standardu SIST EN 62053-21:2004/A1:2017.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene statične števec delovne energije razredov natančnosti 1 in 2 za merjenje delovne električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števec.

Uporablja se le za statične števec delovne energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multienergijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

Ne uporablja se za:

- števec delovne energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števec večfaznih sistemov);
- prenosne števec;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- referenčne števec.

Osnovna smernica glede preskusov sprejemljivosti je podana v standardu IEC 61358.

Vidik zanesljivosti je zajet v standardih iz skupine IEC 62059.

SIST EN 62053-22:2004/A1:2017/AC:2018

2018-10 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 22. del: Statični števec delovne energije (razreda 0,2 S in 0,5 S) - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)

Osnova: EN 62053-22:2003/A1:2017/AC:2018-05

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Popravek k standardu SIST EN 62053-22:2004/A1:2017.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene statične števec delovne energije razredov natančnosti 0,2 S in 0,5 S za merjenje delovne električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števec.

Uporablja se le za statične števec delovne energije za notranjo in zunanjo montažo, ki jih upravljajo transformatorji, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multienergijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

OPOMBA: V standardu IEC 60044-1 so opisani transformatorji z merilnim obsegom 0,01 do 1,2 In, 0,05 do 1,5 In ali 0,05 do 2 In ter transformatorji z merilnim obsegom 0,01 do 1,2 In za razreda natančnosti 0,2 S in 0,5 S. Ker se morajo merilni obsegi števca in z njim povezanih transformatorjev ujemati in ker imajo le transformatorji razredov 0,2 S in 0,5 S potrebno natančnost za delovanje števec v tem standardu, bo merilni obseg števca 0,01 do 1,2 In.

Ne uporablja se za:

- števec delovne energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števec večfaznih sistemov);
- prenosne števec in števec za uporabo na prostem;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- referenčne števec.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

SIST EN 62053-23:2004/A1:2017/AC:2018**2018-10 (po) (en,fr) 3 str. (AC)**

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 23. del: Statični števeci jalove energije (razreda 2 in 3) - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

Osnova: EN 62053-23:2003/A1:2017/AC:2018-05

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Popravek k standardu SIST EN 62053-23:2004/A1:2017.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene statične števeci jalove energije razredov natančnosti 2 in 3 za merjenje jalove električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števecov. Zaradi praktičnih razlogov ta standard temelji na konvencionalni opredelitvi jalove energije za sinusoidne tokove in napetosti, ki vsebujejo samo osnovno frekvenco.

Uporablja se le za statične števeci jalove energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multi energijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

Ne uporablja se za:

- števeci jalove energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števeci večfaznih sistemov);
- prenosne števeci;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- referenčne števeci.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

SIST EN 62053-24:2015/A1:2017/AC:2018**2018-10 (po) (en,fr) 3 str. (AC)**

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 24. del: Statični števeci osnovne komponente jalove energije (razredi 0,5 S, 1 S in 1) - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 24: Static meters for reactive energy at fundamental frequency (classes 0,5 S, 1 S and 1)

Osnova: EN 62053-24:2015/A1:2017/AC:2018-05

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Popravek k standardu SIST EN 62053-24:2015/A1:2017.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene transformatorske statične števeci jalove energije razredov natančnosti 0,5 S in 1 S ter neposredno povezane statične števeci jalove energije razreda natančnosti 1 za merjenje jalove električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števecov. V tem standardu se uporablja konvencionalna opredelitev jalove energije, kadar se jalova moč in energija izračunata le na podlagi komponent osnovnih frekvenc tokov in napetosti. Glej 5. točko.

OPOMBA 1: Ta pristop se razlikuje od pristopa iz standarda IEC 62053-23, kjer sta jalova moč in energija določeni le za sinusne signale. V tem standardu sta jalova moč in energija določeni za vse periodične signale. Jalova moč in energija sta določeni tako, da se doseže ustrezna ponovljivost meritev z različno zasnovanimi števeci. Pri tej opredelitvi jalova moč in energija ne odražata skupnega nepotrebnelega toka, ampak splošno nepotreben tok, ki ga je mogoče nadomestiti s kondenzatorji.

Uporablja se le za statične števeci jalove energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multi energijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri,

časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

OPOMBA 2: V standardu IEC 61869-2:2012 so opisani transformatorji z merilnim obsegom 0,05 In do Imaks. za razrede natančnosti 0,2, 0,5, 1 in 2 ter transformatorji z merilnim obsegom 0,01 In do Imaks. za razreda natančnosti 0,2 S in 0,5 S. Ker se morata merilni obseg števca in z njim povezanih transformatorjev ujemati in ker imajo le transformatorji razreda 0,2 S/0,5 S značilnosti tokovnega pogreška in faznega pogreška, primerne za delovanje števca razreda 0,5 S/1 S, kot je opredeljeno v tem standardu, bo merilni obseg transformatorskih števecov 0,01 In do Imaks. Števci jalove energije, ki naj bi se uporabljali s transformatorji, ki niso razreda S, zato niso zajeti v tem standardu.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 440 V2.2.1:2018

2018-10 (po) (en) **79 str. (L)**

Naprave kratkega dosega (SRD) - Radijska oprema, ki se uporablja v frekvenčnem območju od 1 GHz do 40 GHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)

ICS: 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednje vrste opreme:

- 1) nespecifične naprave kratkega dosega, vključno z alarmi, napravami za daljinsko vodenje, telemetrijo, prenosom podatkov v splošnem itd.;
- 2) naprave za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID);
- 3) radiofrekvenčne naprave za zaznavanje, gibanje in opozarjanje.

Te vrste radijske opreme lahko delujejo v dovoljenih frekvenčnih pasovih v območju od 1 GHz do 40 GHz, kot je opredeljeno v preglednici 1:

- 1) z radiofrekvenčno (RF) izhodno povezavo in namensko anteno ali z vgrajeno anteno;
- 2) za vse vrste modulacije;
- 3) z govorom ali brez.

V preglednici 1 je prikazan seznam frekvenčnih pasov v skladu z odločbami Evropske komisije o napravah kratkega dosega [i.5] in priporočilom CEPT/ERC 70-03 [i.2], znanimi na datum objave tega dokumenta.

SIST EN 302 454 V2.2.1:2018

2018-10 (po) (en) **25 str. (F)**

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 1668,4 MHz do 1690 MHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 302 454 V2.2.1 (2018-08)

ICS: 33.060.99, 07.060

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za digitalno modulirane radiosonde, ki se uporabljajo v frekvenčnem območju od 1668,4 MHz do 1690 MHz.

OPOMBA 1: Ta dokument ne obravnava radiosond z vdelanim sprejemnikom.

OPOMBA 2: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST EN 302 617 V2.3.1:2018**2018-10 (po) (en) 38 str. (H)**

Talni UHF radijski oddajniki, sprejemniki in sprejemniki-oddajniki za UHF aeronavtično mobilno storitev, ki uporablja amplitudno modulacijo - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra *Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation - Harmonised Standard for access to radio spectrum*

Osnova: ETSI EN 302 617 V2.3.1 (2018-07)

ICS: 33.060.20, 49.090

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za talne oddajnike DSB AM, sprejemnike in sprejemnike-oddajnike, ki delujejo v celotnem aeronavtičnem frekvenčnem pasu med 225 MHz in 399,975 MHz ali kateremkoli njegovem delu.

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta lahko uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena Direktive 2014/53/EU [i.1], in tudi bistvene zahteve iz Uredbe o interoperabilnosti enotnega evropskega neba 552/2004 [i.5] ter zadevna izvedbena pravila in/ali bistvene zahteve iz osnovne Uredbe EASA št. 216/2008 [i.5], kakor je bila spremenjena z Uredbo št. 1108/2009 [i.6].

SIST EN 303 520 V1.1.1:2018**2018-10 (po) (en) 27 str. (G)**

Naprave kratkega dosega (SRD) - Medicinske naprave ultra male moči za brezžično kapsulno endoskopijo, ki delujejo v pasu od 430 MHz do 440 MHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Short Range Devices (SRD) - Ultra Low Power (ULP) wireless medical capsule endoscopy devices operating in the band 430 MHz to 440 MHz - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 303 520 V1.1.1 (2018-07)

ICS: 33.060.99

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za medicinske naprave ultra male moči za brezžično kapsulno endoskopijo (oddajniki CCam in z njimi povezani sprejemniki DR), ki delujejo v namenskem frekvenčnem pasu od 430 MHz do 440 MHz, kot je določeno v tehničnem poročilu ETSI TR 103 451 [i.3]. Možni povratni (navzdolnja povezava) prenosni radiofrekvenčni kanal od DR do CCam za upravljanje in nadzor signala, če/ko bo uporabljen, ne bo spadal na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.2] je podano v dodatku A.

SIST EN IEC 63032:2018**2018-10 (po) (en) 26 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Nastavljivi optični pasovno prepustni filtri - Rodovna specifikacija (IEC 63032:2018)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic tuneable bandpass filters - Generic specification (IEC 63032:2018)

Osnova: EN IEC 63032:2018

ICS: 33.180.20

Ta dokument se uporablja za družino nastavljivih pasovno prepustnih filtrov. S temi komponentami je mogoče spremeniti distribucijo spektralne intenzitete ter tako izbrati določene valovne dolžine in zavirati druge. Razdeliti jih je mogoče v naslednje kategorije:

- filtri, nastavljivi po valovni dolžini;
- filtri, nastavljivi po pasovni širini;
- filtri, nastavljivi po valovni dolžini in pasovni širini.

Ta dokument določa enotne zahteve za optične, mehanske in okoljske lastnosti.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 61010-2-201:2018

SIST EN 61010-2-201:2015

SIST EN 61010-2-201:2015/AC:2014

2018-10 (po) (en;fr;de) **78 str. (L)**

Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzorovanje in laboratorijsko uporabo - 2-201. del: Posebne zahteve za opremo za nadzor in upravljanje (IEC 61010-2-201:2017)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment (IEC 61010-2-201:2017)

Osnova: EN IEC 61010-2-201:2018

ICS: 71.040.10, 19.080

Ta del standarda IEC 61010 določa varnostne zahteve in z njimi povezane preskuse preverjanja za kateri koli proizvod, ki deluje kot oprema za nadzor ter upravljanje, in/ali z njim povezane periferne naprave. Poleg tega je predvideni namen uporabe teh proizvodov upravljanje in nadzor strojev ter avtomatiziranih proizvodnih in industrijskih procesov, npr. diskreten in neprekinjen nadzor. Nekateri primeri opreme: programirljivi logični krmilnik (PLC);

- programirljivi avtomatizacijski krmilnik (PAC);
- porazdeljeni nadzorni sistemi (DCS);
- daljinski I/O;
- industrijski osebni računalniki in panelni osebni računalniki;
- orodja za programiranje in iskanje napak (PADT);
- zaslone in vmesniki človek-stroj (HMI);
- naprave za pozicioniranje.

Komponente zgoraj omenjene opreme, ki spadajo na področje uporabe tega standarda, so:

- (pomožni) samostojni električni napajalniki;
- periferne naprave, kot so digitalni in analogni I/O ter daljinski I/O;
- industrijska omrežna oprema.

Oprema za nadzor in upravljanje ter z njo povezane periferne naprave so namenjene uporabi v industrijskem okolju in so lahko na voljo kot ODPRTA ali ZAPRTA OPREMA.

SIST EN 62046:2018

SIST-TS CLC/TS 62046:2009

2018-10 (po) (en;fr;de) **94 str. (M)**

Varnost strojev - Uporaba zaščitne opreme za zaznavanje prisotnosti oseb (IEC 62046:2018)

Safety of machinery - Application of protective equipment to detect the presence of persons (IEC 62046:2018)

Osnova: EN IEC 62046:2018

ICS: 13.110

Ta mednarodni standard določa zahteve za izbiro, postavitve, konfiguracijo in usposabljanje za zagon zaščitne opreme za zaznavanje začasne ali neprekinjene prisotnosti oseb z namenom zaščite teh oseb pred nevarnimi deli strojev v industrijski uporabi. Ta standard obravnava uporabo električno občutljive varovalne opreme (ESPE) iz standarda IEC 61496 (vsi deli) ter preprog in podov, občutljivih na tlak, iz standarda ISO 13856-1.

Upošteva lastnosti strojev, varovalne opreme, okolja in človeške komunikacije oseb, starejših od 14 let. Ta dokument vključuje informativne dodatke, ki podajajo navodila o uporabi zaščitne opreme za zaznavanje prisotnosti oseb. Ti dodatki vsebujejo primere, na podlagi katerih so predstavljena načela tega standarda. Namen teh primerov ni podati edino rešitev za določeno uporabo ter omejevati inovativnost ali tehnološki napredek. Primeri predstavljajo le rešitve, ki prikazujejo določene koncepte vgradnje zaščitne opreme, in so bili poenostavljeni za boljše razumevanje, zato so morda nepopolni.

SIST EN 62439-2:2018/AC:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)**

Industrijska komunikacijska omrežja - Avtomatizacija omrežja z visoko razpoložljivostjo - 2. del: Protokol z redundanco medijev (MRP)

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)

Osnova: EN 62439-2:2017/AC:2018-06

ICS: 35.110, 25.040.01

Popravek k standardu SIST EN 62439-2:2018.

Standard IEC 62439-2:2016 se uporablja za avtomatizacijo omrežja z visoko razpoložljivostjo, ki temelji na tehnologiji iz standarda ISO/IEC/IEEE 8802-3 (IEEE 802.3) (Ethernet). Ta del skupine standardov IEC 62439 določa obnovitveni protokol, ki temelji na obročni topologiji, ki je zasnovana za determinističen odziv pri posamezni okvari povezave med stikali ali stikali v omrežju pod nadzorom dodeljenega vozlišča upravitelja redundantnega medija. Ta druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2010. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- dodana razširitev protokola za samodejno izbiro upravitelja z redundanco medijev;
- dodan protokol za redundantno povezovanje obročev protokola z redundanco medijev.

SIST EN 62714-1:2018

SIST EN 62714-1:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) 84 str. (M)

Oblika izmenjave tehničnih podatkov za uporabo v industrijskem inženiringu avtomatizacije sistemov - Označevalni jezik za avtomatizacijo - 1. del: Arhitektura in splošne zahteve (IEC 62714-1:2018)

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 1: Architecture and general requirements (IEC 62714-1:2018)

Osnova: EN IEC 62714-1:2018

ICS: 35.240.50, 35.060, 25.040.40

Ta del standarda IEC 62714 določa splošne zahteve in arhitekturo označevalnega jezika za avtomatizacijo (AML) za oblikovanje tehničnih podatkov, ki se izmenjujejo med inženirskimi orodji za industrijsko avtomatizacijo in kontrolne sisteme. Določbe standarda se uporabljajo za izvozne/uvozne aplikacije povezanih orodij.

Ta del standarda IEC 62714 ne opredeljuje podrobnosti postopka izmenjave podatkov ali izvedbenih zahtev za uvozna/izvozna orodja.

SIST EN 62828-3:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Referenčni pogoji in postopki za preskušanje industrijskih in procesnih merilnih oddajnikov - 3. del:

Posebni postopki za oddajnike temperature (IEC 62828-3:2018)

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 3: Specific procedures for temperature transmitters (IEC 62828-3:2018)

Osnova: EN IEC 62828-3:2018

ICS: 17.200.20, 25.040.40

Ta del standarda IEC 62828 določa posebne postopke za preskušanje oddajnikov temperature, ki se uporabljajo v merilnih in kontrolnih sistemih za industrijske procese ter sistemih za upravljanje strojev. Če je oddajnik temperature procesnega merilnega oddajnika ločen od elementa za zaznavanje (RTD, TC itd.), se ta standard uporablja samo za oddajnik temperature brez elementa za zaznavanje. V primeru naprave, pri kateri je element za zaznavanje povsem vgrajen v oddajnik temperature, se ta standard uporablja za celotno napravo.

Za splošne preskusne postopke je omenjen standard IEC 62828-1, ki se uporablja za vse vrste industrijskih in procesnih merilnih oddajnikov (PMT).

OPOMBA: V industrijskih in procesnih uporabah se za procesne merilne oddajnike običajno uporabljata tudi izraza »industrijski oddajniki« ali »procesni oddajniki«.

Element za zaznavanje (npr. RTD, TC itd.) in sevalni termometri ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN 62909-1:2018

2018-10 (po) (en) **47 str. (I)**

Dvosmerni omrežni elektroenergetski pretvorniki - 1. del: Splošne zahteve (IEC 62909-1:2017)

Bi-directional grid connected power converters - Part 1: General requirements (IEC 62909-1:2017)

Osnova: EN IEC 62909-1:2018

ICS: 29.200

Ta del standarda IEC 62909 določa splošne vidike dvosmernih omrežnih elektroenergetskih pretvornikov (GCPC), sestavljenih iz omrežnega razsmernika z dvema ali več vrstami vmesnikov na vseh vhodih z enosmernim napajanjem in napetostjo, ki ne presega 1000 V izmeničnega toka in 1500 V enosmerne toka sistema. V posebnih primerih ima dvosmerni omrežni elektroenergetski pretvornik samo en vmesnik na vhodu z enosmernim napajanjem, ki je povezan z dvosmerno napravo za shranjevanje energije. Ta dokument vključuje opredelitve terminologije, specifikacij, delovanja, varnosti, sistemske arhitekture in preskusnih primerov. Izraz »sistemska arhitektura« opredeljuje razmerje med razsmernikom in pretvorniki. Opredeljene so skupne, splošne in neodvisne zahteve za posebne lastnosti posameznih generatorjev in dvosmernih shranjevalnih naprav.

Ta dokument ne obravnava sistemov za neprekinjeno napajanje (UPS), ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 62040 (vsi deli). Morda so potrebne zahteve za notranjo in zunanjo digitalno komunikacijo; zahteve za vmesnik, ki vključuje komunikacijo z distribuiranimi viri energije, so podane v prihodnjem delu standarda IEC 62909. Vse zahteve za elektromagnetno združljivost so opredeljene s sklicem na obstoječe standarde IEC. Zahteve za zunanjo komunikacijo ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA: Kontrolni signal omrežja ni opredeljen v tem dokumentu.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 17155:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Tekoči naftni proizvodi - Določevanje označenega cetanskega števila (ICN) srednjih destilacijskih goriv - Osnovna referenčna metoda kalibracije goriv z uporabo komore s konstantno prostornino

Liquid petroleum products - Determination of indicated cetane number (ICN) of middle distillate fuels - Primary reference fuels calibration method using a constant volume combustion chamber

Osnova: EN 17155:2018

ICS: 75.160.20

Ta standard določa metodo za kvantitativno ugotavljanje G-CN srednjih destilacijskih goriv in komponent za mešanje, namenjenih za uporabo v motorjih s kompresijskim vžigom. Metoda se uporablja tudi za srednja destilacijska goriva naftnega in nenaftnega izvora, olja na osnovi ogljikovodikov, goriva na osnovi oljnega peska, komponente za mešanje, metilne estre maščobnih kislin (FAME), mešanice goriv z biodizlom, dizelska kurilna olja z aditivi za izboljšanje cetanskega števila in dizelska kurilna olja z nizko vsebnostjo žvepla v območju umerjanja 35–85 G-CN

2018-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Naftni proizvodi - Izračun cetanskega indeksa srednjih destilatov po enačbi s štirimi spremenljivkami (ISO 4264:2018)

Petroleum products - Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four variable equation (ISO 4264:2018)

Osnova: EN ISO 4264:2018

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa postopek za izračun cetanskega indeksa srednjih destilatov iz virov, pridobljenih iz nafte. Izračunana vrednost se imenuje »cetanski indeks po enačbi s štirimi spremenljivkami«. V nadaljevanju besedila tega dokumenta izraz »cetanski indeks« pomeni cetanski indeks po enačbi s štirimi spremenljivkami.

Ta dokument se uporablja za goriva z nenaftnimi derivati iz katranskega peska in naftnega skrilavca. Ne uporablja se za čiste ogljikovodike ali za destilatna goriva, pridobljena iz premoga. Izračuni cetanskega indeksa ne upoštevajo učinkov aditivov za zvišanje cetanskega števila.

OPOMBA 1 Ta dokument je bil prvotno razvit z uporabo matrice goriv, od katerih nekatera vsebujejo nenaftne derivate iz katranskega peska in naftnega skrilavca.

OPOMBA 2 Cetanski indeks ni alternativni način izražanja cetanskega števila; to je dodatno orodje, pri katerem je treba upoštevati njegove omejitve.

OPOMBA 3 Cetanski indeks se uporablja za oceno cetanskega števila dizelskega goriva za neposredno določanje te lastnosti, če ni na voljo preskusnega motorja ali v primeru nezadostnega vzorca za oceno motorja.

Najustreznejši razpon lastnosti goriva za uporabo tega dokumenta je:

Razpon lastnosti goriva

Cetansko število 32,5–56,5

Gostota pri 15 °C, kg/m³ 805,0–895,0

10-odstotna (V/V) destilacija, obnovitvena temperatura, 171–259 °C

50-odstotna (V/V) destilacija, obnovitvena temperatura, 212–308 °C

90-odstotna (V/V) destilacija, obnovitvena temperatura, 251–363 °C

V razponu cetanskega števila (32,5–56,5) je pričakovana napaka napovedi z enačbo cetanskega indeksa pri 65 % pregledanih destilacijskih goriv manj kot ± 2 cetanski števili. Napake so lahko večje pri gorivih z lastnostmi izven tega območja uporabe.

Kot posledica opažene pristranskosti pri posameznih vzorcih so pričakovane napake lahko večje tudi v primeru, da so lastnosti goriva v priporočenem obsegu uporabe. Zato lahko uporabniki ocenijo zahtevano stopnjo dogovora o napovedi, da določijo primernost za uporabo napovedi.

OPOMBA 4 Pristranskost pri posameznih vzorcih je bila opažena pri destilatnih gorivih, ki vsebujejo FAME (metilne estre maščobnih kislin).

SIST/TC OCE Oprema za ceste

SIST EN 1793-5:2016/AC:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Protihrupne ovire za cestni promet - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 5. del:

Bistvene lastnosti - Terenske vrednosti odboja zvoka z uporabo usmerjenega zvočnega polja

*Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5:**Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions*

Osnova: EN 1793-5:2016/AC:2018

ICS: 93.080.30, 17.140.30

Popravek k standardu SIST EN 1793-5:2016.

Ta dokument opisuje preskusno metodo za merjenje količine, ki predstavlja bistvene lastnosti na področju odboja zvoka od protihrupnih ovir za cestni promet: indeks odboja.

Preskusna metoda je namenjena:

- ugotavljanju bistvenih lastnosti na področju odboja zvoka od obcestnih protihrupnih ovir, ki se merijo na običajnih mestih namestitve ob cesti ali na ustreznem vzorčnem delu;
- ugotavljanju bistvenih lastnosti na področju odboja zvoka od protihrupnih ovir med dejansko uporabo na mestu uporabe;
- primerjavi specifikacij zasnove s podatki o dejanskih lastnostih po koncu izgradnje;
- preverjanje dolgoročnih lastnosti protihrupnih ovir (z večkratno izvedbo metode).

Preskusna metoda ni namenjena:

- ugotavljanju bistvenih lastnosti za odboj zvoka od protihrupnih naprav za namestitve v odmevnih pogojih, npr. v predorih.

Rezultati so izraženi kot funkcija frekvence v tretjinskih oktavnih pasovih med 100 Hz in 5 kHz. Če ni mogoče dobiti veljavnih rezultatov meritev za celo opredeljeno frekvenčno območje, se rezultati navedejo za omejeno frekvenčno območje, razlogi za omejitev območja pa se jasno opredelijo.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST EN 1400:2013+A2:2018

SIST EN 1400:2013+A1:2014/kFprA2:2018

SIST EN 1400:2013+A1:2014

2018-10 (po) (en;fr;de) 87 str. (M)

Izdelki za otroke - Dude za dojenčke in mlajše otroke - Varnostne zahteve in preskusne metode (z dopolnili do vključno A2)

Child use and care articles - Soothers for babies and young children - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 1400:2013+A2:2018

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve v zvezi z materiali, sestavo, lastnostmi, pakiranjem in informacijami o izdelku za dude.

Ta evropski standard se uporablja za izdelke, ki so podobni dudam ali delujejo kot dude. Nekatere dude se lahko oglašujejo z drugimi funkcijami. Ta standard velja za te izdelke (nekateri primeri so podani v Dodatku C).

Ta evropski standard se ne uporablja za izdelke, namenjene specialistični klinični medicinski uporabi, npr. v zvezi s Pierre-Robinovim sindromom ali nedonošenčki (glej Dodatek C).

Ta standard se ne uporablja za cuclje za hranjenje. Varnostne zahteve in preskusne metode za cuclje za hranjenje so vključene v vse dele standarda EN 14350 [2], [3].

SIST EN 16252:2013+A1:2018

SIST EN 16252:2013/kFprA1:2018

SIST EN 16252:2013

2018-10 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)

Izdelki za otroke - Gugalnice za dojenčke (vključno z dopolnilom A1)

Child use and care articles - Infant swings

Osnova: EN 16252:2013+A1:2018

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in ustrezne preskusne metode za gugalnice za dojenčke, namenjene za otroke s težo vključno do 9 kg ali otroke, ki brez pomoči še ne morejo sedeti.

Če ima gugalnica za dojenčke več funkcij ali je mogoče njeno funkcijo spremeniti, zanjo veljajo zadevni evropski standardi.

Iz tega evropskega standarda so izvzete gugalnice ki spadajo na področje uporabe EN 71-8.

Za pojasnilo glejte A.1.

SIST EN 16779-1:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)**

Tekstilni izdelki za otroke - Varnostne zahteve in preskusne metode za prešite odeje za otroško posteljico - 1. del: Prešite odeje (razen prevleke za odeje)

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 1: Duvet (excluding duvet covers)

Osnova: EN 16779-1:2018

ICS: 97.160, 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za prešite odeje za otroške posteljice, razen odstranljive prevleke za odeje, ki se uporabljajo v otrokovem spalnem okolju (tj. brez nadzora), ki so zasnovane za zagotavljanje zadostne toplote pri spanju v otroški posteljici ali podobnem izdelku (npr. zibelki), v katerem se nahaja otrok. Ta dokument določa zahteve za prešite odeje za otroške posteljice, primerne za otroke, stare do 36 mesecev. Prešite odeje za otroške posteljice s trajno dekorativno zunanjo tkanino, znane tudi kot pregrinjala, so tudi del področja uporabe tega standarda.

OPOMBA Informativni dodatek E navaja seznam tem za nadaljnje raziskave, ki lahko vodijo do nujnih izboljšav varnostnih zahtev za prešite odeje za otroške posteljice.

Zahteve za odstranljive prevleke za odeje niso del tega dokumenta in so obravnavane v standardu EN 16779-2. Če je del prešite odeje za otroške posteljice zasnovan tako, da ponuja dodatno funkcijo (npr. predvajanje), za ta del poleg navedenih zahtev veljajo tudi varnostne zahteve ustreznih standardov (glejte A.1).

SIST EN 16780:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)**

Tekstilni izdelki za otroke - Varnostne zahteve in preskusne metode za ščitnike za otroško posteljico

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot bumpers

Osnova: EN 16780:2018

ICS: 97.190, 97.160

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za ščitnike za otroške posteljice, ki se uporabljajo v otrokovem spalnem okolju (tj. brez nadzora) pri spanju v otroški posteljici ali podobnem izdelku (npr. zibelki), v katerem se nahaja otrok.

OPOMBA Informativni dodatek C navaja seznam tem za nadaljnje raziskave, ki lahko vodijo do nujnih izboljšav varnostnih zahtev za ščitnike za otroške posteljice.

Če je del ščitnika za otroške posteljice zasnovan tako, da ponuja dodatno funkcijo (npr. predvajanje), za ta del poleg navedenih zahtev veljajo tudi varnostne zahteve ustreznih standardov (glejte A.1).

SIST EN 16781:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)**

Tekstilni izdelki za otroke - Varnostne zahteve in preskusne metode za otroške spalne vreče, ki se uporabljajo v posteljici

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's sleep bags for use in a cot

Osnova: EN 16781:2018

ICS: 97.190, 97.160

Ta dokument določa varnostne zahteve za otroške spalne vreče, ki se uporabljajo v otrokovem spalnem okolju (tj. brez nadzora), ki so zasnovane za zagotavljanje zadostne toplote brez dodatne posteljnine pri spanju v otroški posteljici ali podobnem izdelku (npr. zibelki), v katerem se nahaja otrok. Uporablja se za izdelke, ki jih uporabljajo mlajši otroci, na podlagi zmožnosti otroka, da ne more splezati iz otroške posteljice (do starosti približno 24 mesecev).

OPOMBA Informativni dodatek D navaja seznam tem za nadaljnje raziskave, ki lahko vodijo do nujnih izboljšav varnostnih zahtev za otroške spalne vreče.

Ta dokument se ne uporablja za izdelke, namenjene za uporabo pri negi prezgodaj rojenih otrok, otrok z nizko porodno težo, na prostem ali za izdelke, ki so namenjeni temu, da je otroku toplo v otroškem vozičku ali avtomobilskem sedežu (npr. zimske vreče). Če je del otroške spalne vreče zasnovan tako, da

ponuja dodatno funkcijo (npr. predvajanje), za ta del poleg navedenih zahtev veljajo tudi varnostne zahteve ustreznih standardov (glejte A.1).

SIST EN 71-1:2015+A1:2018

SIST EN 71-1:2015/kFprA1:2017
SIST EN 71-1:2015/kFprA2:2017
SIST EN 71-1:2015/kFprA3:2017
SIST EN 71-1:2015

2018-10 (po) (en;fr;de) **184 str. (R)**

Varnost igrač - 1. del: Mehanske in fizikalne lastnosti (z dopolnili do vključno A3)

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties

Osnova: EN 71-1:2014+A1:2018

ICS: 97.200.50

Ta evropski standard določa zahteve in metode preskusov za mehanske in fizikalne lastnosti igrač.

Ta evropski standard se uporablja za otroške igrače – pod pojmom igrače se razume kateri koli izdelek ali material, oblikovan za igro ali namenjen, izključno ali ne, igri za otroke, mlajše od 14 let. Nanaša se na obdobje predvidene in običajne rabe novih igrač in na to, da so igrače, ob upoštevanju vedenja otrok, uporabljene v skladu z njihovim namenom in na predviden način.

Vključuje posebne zahteve za igrače, namenjene otrokom, mlajšim od 36 mesecev, otrokom, mlajšim od 18 mesecev, in otrokom, ki so premladi, da bi brez pomoči sedeli pokončno. V skladu z direktivo 2009/48/ES „namenjen za uporabo“ pomeni, da starši ali osebe, ki nadzorujejo otroka, na podlagi funkcij, dimenzij in značilnosti igrače lahko upravičeno sklepajo, da je igrača namenjena za uporabo otrokom določene starostne skupine. Zato so, za potrebe tega evropskega standarda, npr. mehke igrače s preprostimi dodatki, namenjene držanju in objemanju, obravnavane kot igrače, namenjene otrokom, mlajšim od 36 mesecev.

OPOMBA Informacije, povezane z določanjem primernosti igrače za določeno starostno skupino, še zlasti katere igrače so namenjene otrokom, mlajšim od 36 mesecev, in katere niso, so na voljo v vodilu CEN/CENELEC 11 in dokumentih s smernicami Evropske komisije.

Ta evropski standard navaja tudi posebne zahteve za pakiranje, označevanje in etiketiranje.

Ta evropski standard ne zajema glasbil, športne opreme ali podobnih predmetov, zajema pa te predmete v obliki igrač.

Ta evropski standard se ne uporablja za naslednje igrače:

- opremo za otroška igrišča, namenjeno javni uporabi;
- avtomatične igralne naprave, na kovance ali ne, namenjene javni uporabi;
- vozila kot igrače, opremljena z motorji z zgorevanjem (glejte A.2);
- parne stroje kot igrače;
- otroške frače in katapulte brez izstrelkov;
- leteče igrače z rotorskimi lopaticami, ki se lahko vrtijo približno vodoravno, pri čemer je vsaka lopatica daljša od 175 mm, merjeno od središča rotacije do konice lopatice, s skupno maso leteče igrače, večjo od 50 g.

Ta standard se uporablja za otroške frače in katapulte z izstrelki.

SIST EN 71-3:2013+A3:2018

SIST EN 71-3:2013+A2:2017/oprA3:2017
SIST EN 71-3:2013+A2:2017

2018-10 (po) (en;fr;de) **54 str. (J)**

Varnost igrač - 3. del: Migracija določenih elementov (z dopolnili do vključno A3)

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

Osnova: EN 71-3:2013+A3:2018

ICS: 97.200.50

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za migracijo aluminija, antimona, arzena, barija, bora, kadmija, kroma (III), kroma (VI), kobalta, bakra, svinca, mangana, živega srebra, niklja, selena, stroncija, kositra, organskega kositra in cinka iz materialov igrač in delov igrač.

Materiali, ki se uporabljajo za embalažo, se ne upoštevajo kot del igrače, razen če imajo igralni namen.

OPOMBA 1 Glejte dokument z napotki Evropske komisije št. 12 [2] o uporabi direktive o varnosti igrač – embalaže.

Ta standard vsebuje zahteve za migracijo določenih elementov iz naslednjih kategorij materialov igrač:

-Kategorija I: Suhi, lomljivi, prahasti ali prožni materiali;

-Kategorija II: Tekoči ali lepljivi materiali;

-Kategorija III: Materiali, postrgani s površine igrače.

Zahteve za ta standard ne veljajo za igrače ali dele igrač, ki zaradi svoje dostopnosti, funkcije, velikosti ali teže jasno izključujejo nevarnost zaradi sesanja, lizanja ali zaužitja oz. podaljšanega stika s kožo, kadar se igrača ali del igrače uporablja v skladu s predvideno uporabo ali na predvidljiv način, pri čemer je pri tem treba upoštevati vedenje otrok.

OPOMBA 2 Pri naslednjih igračah in delih igrač, omenjenih v tem standardu, je verjetnost sesanja, lizanja ali zaužitja igrače zelo velika (glej točki H.2 in H.3):

- vse igrače, namenjene dajanju v usta ali na usta, igralna kozmetika in pisalne potrebščine je mogoče kategorizirati za sesanje, lizanje ali zaužitje;

- za vse dostopne dele in komponente igrač, namenjene za otroke do 6. leta starosti, je mogoče predvidevati, da lahko pridejo v stik z usti. Verjetnost, da deli igrač, namenjenih za starejše otroke, pridejo v stik z usti, v večini primerov ni bistvena (glej točko H.2).

SIST-TP CEN/TR 15387-1:2018

SIST-TP CEN/TR 15387-1:2015

2018-10

(po)

(en)

38 str. (H)

Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 1. del: Varnostna načela in ocena varnosti

Child care articles - General safety guidelines - Part 1: Safety philosophy and safety assessment

Osnova: CEN/TR 15387-1:2018

ICS: 97.190

To tehnično poročilo zajema filozofijo splošne varnosti in smernice o oceni varnosti, ki se priporočajo strokovnjakom pri sestavljanju standardov.

Zajema tudi dodatek A z zbirko razpoložljivih antropometričnih podatkov in podrobnosti o sposobnosti otrok od rojstva do starosti 48 mesecev.

Filozofija splošne varnosti iz tega dela temelji na načelu, da naj bi bili izdelki za otroke zasnovani tako, da so varni. Pri sestavi teh smernic niso bili upoštevani otroci s posebnimi potrebami. Vodilo ISO/IEC 71 je mogoče uporabiti za opredelitev morebitnih dodatnih zahtev za obravnavo nevarnosti in tveganj, povezanih z otroki s posebnimi potrebami.

Te smernice ne obravnavajo vseh vrst nevarnosti in tveganj, kot so neprimerna uporaba izdelkov, nezadosten nadzor nad otroki ter izdelki, ki se ne uporabljajo doma.

Opozoriti je treba na pomembnost zagotavljanja, da so vse druge morebitne nevarnosti, ki se nanašajo na izdelek, v celoti obravnavane, npr. higiena, vplivi električnega toka itd., pri čemer se lahko uporabljajo drugi varnostni standardi.

SIST-TP CEN/TR 15387-2:2018

SIST-TP CEN/TR 15387-2:2015

2018-10

(po)

(en)

45 str. (I)

Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 2. del: Nevarnosti zaradi kemijskih lastnosti

Child use and care articles - General safety guidelines - Part 2: Chemical hazards

Osnova: CEN/TR 15387-2:2018

ICS: 97.190

Ta dokument podaja smernice o kemičnih nevarnostih, ki bi jih bilo treba upoštevati pri razvoju varnostnih standardov za uporabo izdelkov za otroke. Poleg tega lahko te smernice pomagajo ljudem s splošnim strokovnim interesom za varnost otrok.

SIST-TP CEN/TR 15387-3:2018

SIST-TP CEN/TR 15387-3:2015

2018-10

(po)

(en)

64 str. (K)

Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 3. del: Nevarnosti zaradi mehanskih lastnosti

Child care articles - General safety guidelines - Part 3: Mechanical hazards

Osnova: CEN/TR 15387-3:2018

ICS: 97.190

To tehnično poročilo obravnava najbolj znane mehanske nevarnosti in je namenjeno zagotavljanju smernic pri oblikovanju standardov za izdelke za otroke.

SIST-TP CEN/TR 15387-5:2018

SIST-TP CEN/TR 15387-5:2015

2018-10 (po) (en) 11 str. (C)

Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 5. del: Informacije o izdelku

Child care articles - General safety guidelines - Part 5: Product information

Osnova: CEN/TR 15387-5:2018

ICS: 97.190

Podatki o izdelkih v standardih imajo neposreden vpliv na varnost. Morali bi prispevati k preprečevanju tveganja za otroke. Vendar pa informacije o izdelkih niso mišljene kot nadomestilo za pomanjkljivosti zasnove in izdelek zaradi njih kot takih ni varnejši, vendar so sredstvo za komunikacijo proizvajalca z uporabnikom. Pričakovana nepravilna uporaba izdelkov in tveganja zaradi izdelkov je treba izrecno navesti in podati ustrezna opozorila. Vse informacije o izdelku morajo biti v jezikih države, v kateri se izdelek prodaja. Informacije morajo biti nedvoumne, čitljive in lahko berljive in razumljive.

Za identifikacijo nevarnosti, za katere so zahtevane informacije, povezane z varnostjo izdelka, je treba izvesti analizo tveganja.

SIST-TP CEN/TR 15371-2:2018

SIST-TP CEN/TR 15371-2:2017

2018-10 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Varnost igrač - Razlaga - 2. del: Odgovori na zahteve po razlagi standardov skupine EN 71 glede kemijskih lastnosti

Safety of toys - Interpretations - Part 2: Replies to requests for interpretation of the chemical standards in the EN 71-series

Osnova: CEN/TR 15371-2:2018

ICS: 97.200.50

Namen tega tehničnega poročila je zagotoviti odgovore na zahteve za razlago dejanskih kemijskih standardov skupine EN 71:

- EN 71 3: Migracija določenih elementov;
- EN 71 4: Kompleti za kemijske poskuse in druge poskuse;
- EN 71 5: Kemijske igrače (kompleti), razen kompletov za kemijske poskuse;
- EN 71 7: Prstne barve - Zahteve in preskusne metode;
- EN 71 9: Organske kemične spojine - Zahteve;
- EN 71 10: Organske kemične spojine - Priprava in ekstrakcija vzorcev;
- EN 71 11: Organske kemične spojine - Analizni postopki;
- EN 71 12: N-nitrozamini in N-nitrozabilne snovi;
- EN 71 13: Vohalne igralne plošče, kozmetični seti in okušalne igre.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 14458:2018

SIST EN 14458:2004

2018-10 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Osebna oprema za varovanje oči - Vizirji z visoko stopnjo zaščite, namenjeni le uporabi z zaščitnimi čeladami

Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use with protective helmets

Osnova: EN 14458:2018

ICS: 13.220.10, 13.540.20

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za vizirje, namenjene le uporabi z varovalnimi čeladami, vključno s tistimi, ki so v skladu s standardi EN 445, EN 14052, EN 16471 in EN 16473, vendar ne omejeno nanje, glede na situacijo. Ti vizirji so lahko trajno pritrjeni na čelado ali odstranljivi.

Za uporabo glejte različne standarde za čelade. Ti vizirji niso namenjeni zagotavljanju zaščite pred dimom in plini/hlapi. V tem dokumentu so opisani trije tipi vizirjev v dveh oblikah. Omenjeni dve obliki:

- ščitnik za obraz, ki zagotavlja zaščito za oči in obraz, in
- ščitnik za oči, ki je krajši in zagotavlja samo zaščito za oči.

Omenjeni trije tipi:

- vizirji za splošno uporabo: ščitniki za oči in obraz zagotavljajo odpornost in/ali zaščito pred mehanskimi in fizičnimi nevarnostmi ter tekočimi kemikalijami.
- vizirji z boljšo toplotno zmogljivostjo: ščitniki za obraz, ki dodatno zagotavljajo boljšo odpornost in/ali zaščito kot zgolj zaščito proti osnovnim ravnem toplote in plamenov. Ta dodatna zahteva se ne uporablja za ščitnike za oči.
- mrežni vizirji: ščitniki za oči in obraz z mrežnimi okularji z določenimi ravnmi zmogljivosti v skladu s standardom EN 1731 in drugimi mehanskimi zahtevami, opisanimi v tem standardu.

Vizirji za športno uporabo, vizirji s korektivnim učinkom in očala, ki se uporabljajo z varovalnimi čeladami, niso zajeti v tem standardu.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 6892-2:2018

SIST EN ISO 6892-2:2011

2018-10 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Kovinski materiali - Natezni preskus - 2. del: Metoda preskušanja pri povišani temperaturi (ISO 6892-2:2018)

Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature (ISO 6892-2:2018)

Osnova: EN ISO 6892-2:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za natezni preskus kovinskih materialov pri temperaturi, ki presega sobno temperaturo.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 15254-5:2018

SIST EN 15254-5:2010

2018-10 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Razširjena uporaba rezultatov preskusov požarne odpornosti - Nenosilne stene - 5. del: Konstrukcije iz kovinskih sendvič panelov

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 5: Metal sandwich panel construction

Osnova: EN 15254-5:2018

ICS: 91.060.10, 13.220.50

Ta evropski standard določa pravila za razširjeno uporabo, zagotavlja navodila in po potrebi določa postopke za odstopanja nekaterih parametrov in faktorjev, povezanih z obliko notranjih in zunanjih nenosilnih sten, zgrajenih iz kovinskih sendvič panelov, preskušanih v skladu s standardom EN 1364-1. Standard EN 15254-5 se uporablja za samonosilne dvoslojne kovinske sendvič panele z izoliranim jedrom, vezanim na obe strani, kot je določeno v standardu EN 14509.

SIST EN 16712-4:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Prenosna oprema za črpanje in uporabo gasilnih sredstev iz gasilskih črpalk - Prenosna oprema za izdelavo gasilne pene - 4. del: Generatorji pene z veliko ekspanzijo PN16

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps - Portable foam equipment - Part 4: High expansion foam generators PN16

Osnova: EN 16712-4:2018

ICS: 13.220.10

1.1 Ta evropski standard se uporablja za generatorje pene z veliko ekspanzijo, z ekspanzijskim razmerjem večjim od 200 : 1, katerih edini vir zunanje moči je tlak in/ali pretok vode v napravo. Uporabljajo ga gasilske in reševalne službe ter vsebuje njihove specifikacije in preskusne postopke. OPOMBA 1 V tem dokumentu se izraz »generator pene« uporablja tudi za »generator pene z veliko ekspanzijo«.

OPOMBA 2 Primeri uporabe: ladijske strojnice in kaluže, podzemna avtomobilska parkirišča, tuneli, kleti, skladišča za kemikalije in cisterne z ogradami. Nekateri generator pene z veliko ekspanzijo se lahko uporabljajo tudi za odstranjevanje plina ali prezračevanje (glejte dodatek A).

1.2 Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije ali nevarne dogodke (glejte dodatek B) razen hrupa, ki so povezani z generatorji pene z veliko ekspanzijo, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

1.3 Ta dokument se ne uporablja za generatorje pene z veliko ekspanzijo, ki so bili izdelani pred objavo tega dokumenta kot standarda EN.

SIST ISO 14520-11:2018

2018-10 (po) (en) 12 str. (C)

Naprave za gašenje s plinom - Fizikalne lastnosti in projektiranje - 11. del: Gasilo HFC 236fa

Gaseous fire-extinguishing systems – Physical properties and system design – Part 11: HFC 236fa extinguishant

Osnova: ISO 14520-11:2016

ICS: 13.220.10

Ta dokument vsebuje specifične zahteve za naprave za gašenje s plinom v povezavi z gasilom HFC 236fa. Vsebuje podrobnosti o fizičnih lastnostih, specifikacijah, uporabi in varnostnih vidikih.

Ta dokument zajema sisteme, ki delujejo pri nazivnih tlakih 25 in 42 barov, ki so pod izjemnim tlakom, doseženim z dušikom. To ne izključuje uporabe drugih sistemov.

SIST ISO 6182-1:2018

SIST ISO 6182-1:1995

2018-10 (po) (en) 73 str. (L)

Požarna zaščita - Avtomatski sprinklerski sistemi - 1. del: Zahteve in preskusne metode za sprinklerje

Fire protection – Automatic sprinkler systems – Part 1: Requirements and test methods for sprinklers

Osnova: ISO 6182-1:2014

ICS: 13.220.20

Ta del standarda ISO 6182 določa zahteve za zmogljivost in označevanje ter preskusne metode za običajne, ploske in stenske sprinklerje. Ne uporablja se za sprinklerje z več odprtini.

OPOMBA Zahteve za sprinklerje ESFR (early suppression fast response) so zajete v standardu ISO 6182-7; zahteve za sprinklerje za gospodinjstva so zajete v standardu ISO 6182-10; zahteve za sprinklerje EC (extended coverage) so v pripravi.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN IEC 61968-5:2018

SIST EN 61968-5:2004

2018-10 (po) (en) 163 str. (P)

Združevanje aplikacij pri oskrbi z električno energijo - Sistemski vmesniki za upravljanje omrežja - 3. del: Vmesniki za delovanje omrežja

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations

Osnova: EN IEC 61968-5:2018

ICS: 29.240.30, 35.200

Določa informacijsko vsebino nabora vrst sporočil, ki jih je mogoče uporabiti za podporo številnih poslovnih funkcij, povezanih z omrežnim delovanjem. Običajna uporaba tipov sporočil, določenih v tem

delu, zajema pridobivanje podatkov z zunanjimi sistemi, izolacijo napak, obnovitev napak, upravljanje težav, vzdrževanje in zagon naprave.

SIST EN IEC 61970-302:2018

2018-10 (po) (en) **476 str. (2B)**

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

Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) - Part 302: CIM for Dynamics

Osnova: EN IEC 61970-302:2018

ICS: 35.200, 29.240.50

Skupni informacijski model (CIM) je abstraktni model, ki predstavlja vse glavne objekte v elektropodjetju, ki običajno opravlja javno službo. Z zagotavljanjem standardnega načina predstavitve elektroenergetskih virov kot objektnih razredov in atributov, skupaj z njihovimi povezavami, skupni informacijski model olajšuje integracijo aplikacij sistema upravljanja z energijo (EMS), ki so jih neodvisno razvili različni prodajalci, med celotnimi samostojno razvitimi sistemi upravljanja z energijo ali med sistemom upravljanja z energijo in drugimi sistemi, ki se ukvarjajo z drugimi vidiki delovanja elektroenergetskega sistema, kot je upravljanje proizvodnje ali distribucije. SCADA je modeliran v obsegu, potrebnem za podporo simulacije elektroenergetskega sistema in komunikacije med nadzornimi centri. Skupni informacijski model olajšuje integracijo z opredelitvijo skupnega jezika (tj. semantike), osnovanega na skupnem informacijskem modelu, ki omogoča, da imajo te aplikacije ali sistemi dostop do javnih podatkov in izmenjujejo informacije neodvisno od tega, kako so te informacije izražene interno.

Zaradi velikosti celotnega modela CIM so objektni razredi, ki jih vsebuje CIM, združeni v številne logične pakete, pri čemer vsak predstavlja določen del celotnega elektroenergetskega sistema. Zbirke teh paketov se razvijajo kot ločeni mednarodni standardi. Ta dokument določa paket dinamike, ki vsebuje razširitve za CIM 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 standardu določajo specifikacije za vsak tip dinamičnega modela in informacije, ki morajo biti vključene v primere dinamične izmenjave med načrtovalnimi/študijskimi uporabami.

Obseg razširitev CIM, opredeljenih v tem standardu, 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 standard ne določa eksplicitnega opisa modela. Iste knjižnice in standardne medsebojne povezave se uporabljajo za lastniške, uporabniško določene modele in standardne modele. V standardu so dokumentirani samo parametri modela, vedenjske podrobnosti modela pa ne.

SIST EN IEC 61970-456:2018

SIST EN 61970-456:2013

SIST EN 61970-456:2013/A1:2016

2018-10 (po) (en) **70 str. (K)**

Aplikacijski programski vmesnik za sistem upravljanja z energijo (EMS-API) - 456. del: Profili stanja sproščenega elektroenergetskega sistema

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

Osnova: EN IEC 61970-456:2018

ICS: 35.200, 29.240.50

Ta del standarda IEC 61970 pripada skupini od IEC 61970-450 do IEC 61970-499, ki kot celota na abstraktni ravni določa vsebino in mehanizme izmenjave, ki se uporabljajo za podatke, prenesene med

aplikacijami za analizo elektroenergetskega sistema, nadzornimi centri in/ali njihovimi komponentami.

Namen tega dokumenta je natančna definicija podmnožice razredov, atributov razredov in vlog v skupnem informacijskem modelu (CIM), potrebnih za opis rezultata ocenjevanja stanj, pretoka moči in drugih podobnih aplikacijah, ki ustvarijo ustaljeno rešitev napajalnega omrežja na podlagi množice primerov uporabe, ki jih ta standard informativno vključuje.

Ta dokument je namenjen dvema ločenima skupinama (proizvajalcem podatkom in prejemnikom podatkov) in se lahko tolmači z dveh vidikov. S stališča programske opreme za izvažanje modelov, ki jo uporablja proizvajalec podatkov, dokument opisuje, kako lahko proizvajalec opiše omrežni primer, da omogoči njegovo razpoložljivost drugemu programu. S stališča porabnika dokument opisuje, katere zmogljivosti tolmačenja mora vključevati programska oprema za uvažanje, da lahko porablja primere pretoka moči.

Obstajajo številni različni primeri uporabe, pri katerih se pričakuje uporaba tega dokumenta in ki se razlikujejo v načinu uporabe dokumenta. Od izvajalcev se pričakuje odločitev, katere primere uporabe želijo zajeti, da določijo obseg različnih možnosti, ki morajo biti vključene. Ta dokument se na primer uporabi v nekaterih primerih za izmenjavo začetnih pogojev namesto izpolnjenih pogojev. Če je to pomemben primer uporabe, to pomeni, da mora biti porabniška aplikacija zmožna obravnavati tako neizpolnjeno stanje kot tudi stanje, pri katerem so bili izpolnjeni nekateri kriteriji rešitve.

SIST EN IEC 62325-301:2018

SIST EN 62325-301:2014

2018-10 (po) (en) 443 str. (2A)

Okvir za komunikacije na trgu z električno energijo - 301. del: Skupni informacijski model (CIM), priključki za tržni del

Framework for energy market communications - Part 301: Common Information Model (CIM) extensions for markets

Osnova: EN IEC 62325-301:2018

ICS: 29.240.30, 33.200

Ta del standarda IEC 62325 določa skupni informacijski model (CIM) za komunikacije na trgu z električno energijo.

Skupni informacijski model je abstraktni model, ki predstavlja vse glavne objekte v elektropodjetju, ki običajno opravlja javno službo in se ukvarja z upravljanjem trga z električno energijo. Z zagotavljanjem standardnega načina predstavitve elektroenergetskih virov kot objektnih razredov in atributov, skupaj z njihovimi povezavami, skupni informacijski model olajšuje integracijo aplikacij sistema za upravljanje trga (MMS), ki so jih neodvisno razvili različni prodajalci, med celotnimi samostojno razvitimi sistemi za upravljanje trga ali med sistemom za upravljanje trga in drugimi sistemi, ki se ukvarjajo z drugimi vidiki delovanja upravljanja trga, kot so dodeljevanje infrastrukturnih zmogljivosti, upravljanje en dan vnaprej, izravnava, poravnava.

Skupni informacijski model olajšuje integracijo z opredelitvijo skupnega jezika (tj. semantike), osnovanega na skupnem informacijskem modelu, ki omogoča, da imajo te aplikacije ali sistemi dostop do javnih podatkov in izmenjujejo informacije neodvisno od tega, kako so te informacije izražene interno.

Objektni razredi, predstavljeni v modelu CIM, so abstraktni in se lahko uporabljajo v različnih aplikacijah. Uporaba modela CIM presega njegovo uporabo v sistemu upravljanja trga.

Zaradi velikosti celotnega modela CIM so objektni razredi, ki jih vsebuje CIM, združeni v številne logične pakete, pri čemer vsak predstavlja določen del celotnega elektroenergetskega sistema. Zbirke teh paketov so obravnavane kot ločeni mednarodni standardi. Ta dokument določa nabor paketov, ki zagotavljajo logični pogled funkcionalnih vidikov upravljanja trga v okviru trga električne energije in druge funkcionalne vidike, vključno z okoljskimi vidiki, ki so tesno povezani s trgi električne energije in se delijo med vse aplikacije. Drugi standardi določajo bolj specifične dele modela, ki jih potrebujejo samo nekatere aplikacije. Točka 4.2 podaja trenutno združevanje paketov v standardne dokumente.

Ta nova izdaja standarda IEC 62325-301 zajema podporo za komunikacijo na strani povpraševanja v okviru veleprodaje. Dodatki standarda IEC 62325-301 vključujejo podporo za registracijo virov na strani povpraševanja in vpis vira, ki sodeluje na trgu, ter podporo pri uvajanju in vrednotenju zmogljivosti virov na strani povpraševanja. V tej izdaji standarda IEC 62325-301 je vključen nov paket za podporo okoljskih (vremenskih) podatkov. Ta novi »okoljski« paket nudi podporo za vremenske pogoje, vključno z

napovedmi, opazovanji, meritvami, pojavi in opozorili. V paketu za »upravljanje trga« so dodane dodatne posodobitve za podporo uredb o preglednosti, združevanje trga na podlagi pretoka in nove omrežne kode za podporo evropskih trgov. Te posodobitve vključujejo nove razrede, attribute in povezave v okviru paketov standarda IEC 62325 kot tudi posodobitev novih razredov, atributov in povezav za natančen prikaz obstoječih primerov uporabe.

SIST EN IEC 62325-451-6:2018

SIST EN 62325-451-6:2016

2018-10 (po) (en) 254 str. (T)

Okvir za komunikacije na trgu z električno energijo - 451-6. del: Objava informacij o trgu, kontekstni in združevalni modeli evropskega trga

Framework for energy market communications - Part 451-6: Publication of information on market, contextual and assembly models for European style market

Osnova: EN IEC 62325-451-6:2018

ICS: 29.240.30, 33.200

Ta del standarda IEC 62325 določa paket UML za poslovni proces objave informacij o trgu in povezani dokument kontekstnih modelov, modelov sestavljanja in shem XML za uporabo na evropskih trgih za električno energijo.

Ta del standarda IEC 62325 temelji na kontekstnem modelu evropskega trga (IEC 62325-351). Poslovni proces, ki ga zajema ta del standarda IEC 62325, je opisan v točki 5.

Ustrezne združene osrednje komponente (ACC), definirane v standardu IEC 62325-351, so bile kontekstualizirane v združene entitete poslovnih informacij (ABIE), da ustrezajo zahtevam za poslovni proces tržnih objav na evropskem trgu.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN IEC 61730-1:2018/AC:2018

2018-10 (po) (en;fr) 1 str. (AC)

Varnostne zahteve fotonapetostnih (PV) modulov - 1. del: Konstrukcijske zahteve - Popravek AC

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction

Osnova: EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06

ICS: 27.160

Popravek k standardu SIST EN IEC 61730-1:2018.

Ta del standarda IEC 61730 določa in opisuje temeljne konstrukcijske zahteve za fotonapetostne (PV) module, da se zagotovi njihovo varno električno in mehansko delovanje. Podane so specifične teme na področju ocene preprečevanja električnega udara, požarne ogroženosti in osebnih poškodb zaradi mehanskih in okoljskih obremenitev. Ta del standarda IEC 61730 se nanaša na posebne gradbene zahteve. Standard IEC 61730-2 določa zahteve za preskušanje.

Ta skupina mednarodnih standardov določa zahteve IEC glede prizemnih fotonapetostnih modulov, primernih za dolgotrajno uporabo v okoljih na prostem. Ta standard je namenjen za uporabo za vse materiale ploščatih prizemnih modulov, kot so vrste modulov iz kristalnega silicija in tankoplastni moduli.

Fotonapetostni moduli, ki jih zajema ta standard, so omejeni na maksimalno napetost v enosmernem sistemu 1500 V.

Ta mednarodni standard določa osnovne zahteve za različne načine uporabe fotonapetostnih modulov, vendar ne zajema vseh nacionalnih in regionalnih predpisov. Specifične zahteve, npr. za uporabo pri gradnji, na morju in v vozilih, niso zajete.

Ta mednarodni standard se ne ukvarja s posebnimi zahtevami za proizvode, v katerih je fotonapetostni modul združen z opremo za pretvorbo energije, elektroniko za nadzor ali kontrolo, kot so vgrajeni inverterji, pretvorniki ali funkcije za onemogočanje izhoda.

Čeprav se lahko deli tega standarda uporabljajo za ploščate fotonapetostne module z notranje ustvarjeno nizko koncentracijo, ki je manjša od 3-kratne, ta standard ni bil oblikovan posebej za te primere.

Ta mednarodni standard je oblikovan tako, da je usklajen s preskusnimi zaporedji iz skupine standardov IEC 61215, zato se lahko za vrednotenje varnosti in učinkovitosti projektiranja fotonapetostnih modulov uporabi ena sama skupina vzorcev.

Namen tega mednarodnega standarda je določanje zahtev za izdelavo fotonapetostnih modulov v zvezi z varnostjo. Te zahteve so namenjene za zmanjšanje nepravilnega delovanja in nepravilne uporabe fotonapetostnih modulov ali odpovedi njihovih sestavnih delov, kar bi lahko povzročilo požar, električni udar in telesne poškodbe.

Poleg zahtev, ki jih vključuje ta standard, je treba upoštevati dodatne konstrukcijske zahteve, podane v relevantnih standardih ISO, ali nacionalne oziroma lokalne predpise, ki urejajo namestitve in uporabo teh fotonapetostnih modulov na njihovih predvidenih lokacijah.

SIST EN IEC 61730-2:2018/AC:2018

2018-10 (po) (en;fr) **1 str. (AC)**

Varnostne zahteve fotonapetostnih (PV) modulov - 2. del: Zahteve za preskušanje - Popravek AC

Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing

Osnova: EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

ICS: 27.160

Popravek k standardu SIST EN IEC 61730-2:2018.

Ta del standarda IEC 61730 določa in opisuje temeljne konstrukcijske zahteve za fotonapetostne (PV) module, da se zagotovi njihovo varno električno in mehansko delovanje.

Podane so specifične teme na področju ocene preprečevanja električnega udara, požarne ogroženosti in osebnih poškodb zaradi mehanskih in okoljskih obremenitev. Ta del standarda IEC 61730 se nanaša na posebne gradbene zahteve. Standard IEC 61730-2 določa zahteve za preskušanje.

Ta skupina mednarodnih standardov določa zahteve IEC glede prizemnih fotonapetostnih modulov, primernih za dolgotrajno uporabo v okoljih na prostem. Ta standard je namenjen za uporabo za vse materiale ploščatih prizemnih modulov, kot so vrste modulov iz kristalnega silicija in tankoplastni moduli.

Fotonapetostni moduli, ki jih zajema ta standard, so omejeni na maksimalno napetost v enosmernem sistemu 1500 V.

Ta mednarodni standard določa osnovne zahteve za različne načine uporabe fotonapetostnih modulov, vendar ne zajema vseh nacionalnih in regionalnih predpisov. Specifične zahteve, npr. za uporabo pri gradnji, na morju in v vozilih, niso zajete.

Ta mednarodni standard se ne ukvarja s posebnimi zahtevami za proizvode, v katerih je fotonapetostni modul združen z opremo za pretvorbo energije, elektroniko za nadzor ali kontrolo, kot so vgrajeni inverterji, pretvorniki ali funkcije za onemogočanje izhoda.

Čeprav se lahko deli tega standarda uporabljajo za ploščate fotonapetostne module z notranje ustvarjeno nizko koncentracijo, ki je manjša od 3-kratne, ta standard ni bil oblikovan posebej za te primere.

Ta mednarodni standard je oblikovan tako, da je usklajen s preskusnimi zaporedji iz skupine standardov IEC 61215, zato se lahko za vrednotenje varnosti in učinkovitosti projektiranja fotonapetostnih modulov uporabi ena sama skupina vzorcev.

Namen tega mednarodnega standarda je določanje zahtev za izdelavo fotonapetostnih modulov v zvezi z varnostjo. Te zahteve so namenjene za zmanjšanje nepravilnega delovanja in nepravilne uporabe fotonapetostnih modulov ali odpovedi njihovih sestavnih delov, kar bi lahko povzročilo požar, električni udar in telesne poškodbe.

Poleg zahtev, ki jih vključuje ta standard, je treba upoštevati dodatne konstrukcijske zahteve, podane v relevantnih standardih ISO, ali nacionalne oziroma lokalne predpise, ki urejajo namestitve in uporabo teh fotonapetostnih modulov na njihovih predvidenih lokacijah.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-102:2018

SIST EN 62271-102:2002
SIST EN 62271-102:2002/A1:2011
SIST EN 62271-102:2002/A2:2015
SIST EN 62271-102:2002/AC:2015

2018-10 (po) (en) 111 str. (N)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 102. del: Ločilna stikala za izmenični tok in ozemljitvena stikala (IEC 62271-102:2018)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches (IEC 62271-102:2018)

Osnova: EN IEC 62271-102:2018

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za ločilna stikala za izmenični tok in ozemljitvena stikala za notranje in zunanje inštalacije za nazivne napetosti nad 1000 V in storitvene frekvence do in vključno s 60 Hz. Prav tako se uporablja za krmilne naprave teh ločilnih in ozemljitvenih stikal ter njihovo dodatno opremo.

Dodatne zahteve za ločilna in ozemljitvena stikala v zaprtih stikalnih in krmilnih napravah so podane v standardih IEC 62271-200, IEC 62271-201 in IEC 62271-203.

OPOMBA Ločilna stikala, pri katerih je varovalka bistveni del, ne spadajo na področje uporabe tega standarda. Ta dokument se uporablja tudi za stikalne naprave s funkcijo prekinjanja in/ali ozemljitve, poleg drugih funkcij, kot so hitra ozemljitvena stikala, odklopniki in stikala/ločilna stikala.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 305 200-2-2 V1.2.1:2018

2018-10 (po) (en) 28 str. (G)

Dostop, terminali, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje z energijo - Operativna infrastruktura - Globalni ključni kazalniki uspešnosti (KPI) - 2. del: Posebne zahteve - 2. poddel: Dostop do fiksnega širokopasovnega omrežja

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Energy management - Operational infrastructures - Global KPIs - Part 2: Specific requirements - Sub-part 2: Fixed broadband access networks

Osnova: ETSI EN 305 200-2-2 V1.2.1 (2018-08)

ICS: 35.020, 27.015

Ta dokument določa zahteve za globalni KPI za upravljanje z energijo (KPIEM) in njegove temeljne ciljne KPI-je, ki naslavljajo naslednje cilje za širokopasovna omrežja s fiksnim dostopom (FAN):

- poraba energije;
- učinkovitost opravil;
- obnovljiva energija.

Zahteve so preslikane v splošne zahteve ETSI EN 305 200-1 [i.2].

Upravljanje z energijo omrežij s fiksnim dostopom je sestavljeno iz več neodvisnih slojev. Ta dokument naslavlja učinkovitost infrastruktur, ki podpirajo običajno delovanje gostujoče opreme IKT znotraj omrežja s fiksnim dostopom (npr. distribucija električne energije, okoljski nadzor, zaščita in varnost). Ta dokument ne naslavlja drugih slojev, kot so učinkovitost same opreme IKT, učinkovitost uporabe razpoložljive zmogljivosti procesorja in sloji, povezani s končno dostavljeno storitvijo (npr. potrebna moč obdelave glede na rezultat po elementih) ali prekrivni sloji (npr. poraba energije glede na rezultat po elementih).

Učinek na okolje in upravljanje različnih virov energije ne spadata na področje uporabe tega dokumenta.

V tem dokumentu:

- točka 4 opisuje energijske parametre za omrežja s fiksnim dostopom, skupaj z vključitvami/izključitvami različnih prispevanj k energiji;
- točka 5 določa zahteve za merjenje, izračun, razvrstitev in poročanje za KPIEM.

SIST ES 205 200-2-2 V1.1.1:2018**2018-10 (po) (en) 23 str. (F)**

Dostop, priključki, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje z energijo - Globalni ključni kazalniki uspešnosti (KPI) - Operativne infrastrukture - 2. del: Posebne zahteve - 2. poddel: Dostop do fiksnega širokopasovnega omrežja

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Energy management - Global KPIs - Operational infrastructures - Part 2: Specific requirements - Sub-part 2: Fixed broadband access networks

Osnova: ETSI ES 205 200-2-2 V1.1.1 (2018-05)

ICS: 33.060.40

Ta dokument določa zahteve za globalni KPI za upravljanje z energijo (KPIEM) in njegove temeljne ciljne KPI-je, ki naslavljajo naslednje cilje za širokopasovna omrežja s fiksnim dostopom (FAN):

- poraba energije;
- učinkovitost opravil;
- obnovljiva energija.

Zahteve so preslikane v splošne zahteve ETSI ES 205 200-1 [1].

Upravljanje z energijo omrežij s fiksnim dostopom je sestavljeno iz več neodvisnih slojev. Ta dokument naslavlja učinkovitost infrastruktur, ki podpirajo običajno delovanje gostujoče opreme ICT znotraj fiksnega dostopovnega omrežja (npr. distribucija električne energije, okoljski nadzor, zaščita in varnost). Ta dokument ne naslavlja drugih slojev, kot so učinkovitost same opreme ICT, učinkovitost uporabe razpoložljive zmogljivosti procesorja,

in sloji, povezani s končno dostavljeno storitvijo (npr. potrebna zmogljivost procesorja glede na rezultat po elementih) ali prekrivni sloji (npr. poraba energije glede na rezultat po elementih).

Učinek na okolje in upravljanje različnih virov energije ne spadata na področje uporabe tega dokumenta.

KPIEM se lahko prilagodi posebnim zahtevam s spreminjanjem vrednotenja obnovljivih energij. Izračuni morajo temeljiti na značilnem vzorcu omrežnih elementov.

Globalni KPI ni zasnovan za samostojno primerjavo fiksnih omrežij. Fiksno omrežje ne opredeli kot dobro ali slabo, razen če se združi z drugimi parametri, ki se obravnavajo kot pomembni za primerjavo, kot so lokalne podnebne razmere, zahteve glede razpoložljivosti ali namen fiksnih omrežij.

SIST/TC SPO Šport

SIST ISO 11088:2018

SIST ISO 11088:2011

2018-10 (po) (en) 19 str. (E)

Sistem smuči/vezi/čevlji (S-B-B) za alpsko smučanje - Sestavljanje, nastavitve in nadzor

Alpine ski/binding/boot (S-B-B) system - Assembly, adjustment and inspection

Osnova: ISO 11088:2018

ICS: 97.220.20

Ta dokument določa postopke sestavljanja, nastavitve in nadzora za mehanizme zapenjanja pri smučeh, ki na praktičen način vključujejo zahteve mednarodnih standardov, ki so povezani s smučmi, vezmi in čevlji.

Namenjen je vsem posameznikom in institucijam, ki se ukvarjajo s temi postopki, še zlasti prodajalcem športne opreme.

Uporablja se za sistem smuči/vezi/čevlji (S-B-B) za alpsko smučanje, pri čemer je uporabnik lastnik vsaj ene komponente.

Ta dokument se uporablja za popolne in nepopolne sisteme smuči/vezi/čevlji (S-B-B) za alpsko smučanje, ki so v lasti uporabnika ali so najeti za 15 dni ali več.

OPOMBA ISO 15993 podaja metodo merjenja opreme, ki je najeta za manj kot 15 dni.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 12665:2018

SIST EN 12665:2011

2018-10 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Svetloba in razsvetljava - Osnovni izrazi in merila za specifikacijo zahtev za razsvetljavo

Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements

Osnova: EN 12665:2018

ICS: 91.160.01, 01.040.91

Ta evropski standard določa osnovne pojme in definicije za uporabo v vseh napravah za razsvetljavo. Ta standard tudi določa okvir za specifikacijo zahtev glede osvetlitve, ki opredeljuje podrobnosti o vidikih, ki jih je treba upoštevati pri določanju teh zahtev.

SIST EN 1279-1:2018

SIST EN 1279-1:2004

SIST EN 1279-1:2004/AC:2006

2018-10 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Steklo v gradbeništvu - Izolacijsko steklo - 1. del: Splošno, opis sistema, pravila za zamenjavo, tolerance in vizualna kakovost

Glass in Building - Insulating glass units - Part 1: Generalities, system description, rules for substitution, tolerances and visual quality

Osnova: EN 1279-1:2018

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard (vsi deli) zajema zahteve za izolacijsko steklo. Glavne predvidene uporabe izolacijskega stekla so vgradnja v okna, vrata, obešene fasade, strukturno zasteklitev, strehe in predelne stene.

Izpolnitev zahtev tega standarda pomeni, da izolacijsko steklo izpolnjuje potrebe predvidene uporabe in s pomočjo ocene skladnosti s tem standardom zagotovi, da se vizualni, energetske, zvočni in varnostni parametri s časom bistveno ne spremenijo.

Kadar ni nobene zaščite pred neposrednim ultravijoličnim sevanjem ali trajnimi strižnimi obremenitvami robov, kot pri sistemih strukturnih zasteklitev, je nujno upoštevati dodatne evropske tehnične specifikacije (glejte EN 15434 in EN 13022-1).

Izolacijsko steklo za umetniške namene (npr. svinčevo steklo ali taljeno steklo) ne spada na področje uporabe tega standarda. Stekljeni/polimerni kompoziti spadajo na področje uporabe tega standarda, če je površina stika s tesnili steklena komponenta.

OPOMBA: za steklene proizvode z električno napeljavo ali priključki za npr. alarmne ali grelne namene se lahko uporabljajo druge direktive, npr. direktiva o nizki napetosti.

Ta evropski standard določa definicije za izolacijsko steklo in zajema pravila za opis sistema, optično in vizualno kakovost ter dimenzijska odstopanja in opisuje pravila o zamenjavi znotraj obstoječega opisa sistema. Podaja tudi informativna navodila za vgradnjo izolacijskega stekla v okna in fasade.

SIST EN 1279-2:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Steklo v gradbeništvu - Izolacijsko steklo - 2. del: Dolgoročna preskusna metoda ter zahteve za penetracijo vlage

Glass in building - Insulating glass units - Part 2: Long term test method and requirements for moisture penetration

Osnova: EN 1279-2:2018

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za ugotavljanje indeksa penetracije vlage in določa zahteve za mejne vrednosti za izolacijsko steklo, izdelano

a) v skladu s standardom prEN 1279-1:2015 in prEN 1279-6:2015 ali

b) za dokazovanje, da komponente (npr. robna tesnila ali distančniki) steklu omogočajo skladnost z zahtevami, opredeljenimi v točki 6 standarda prEN 1279-1:2015.

SIST EN 1279-3:2018

SIST EN 1279-3:2004

2018-10 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Steklo v gradbeništvu - Izolacijsko steklo - 3. del: Dolgoročna preskusna metoda ter zahteve za stopnjo uhajanja plina in tolerance koncentracije plina

Glass in building - Insulating glass units - Part 3: Long term test method and requirements for gas leakage rate and for gas concentration tolerances

Osnova: EN 1279-3:2018

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za ugotavljanje stopnje uhajanja plina in določa zahteve za mejne vrednosti stopnje uhajanja plina in koncentracije plina za izolacijsko steklo, napolnjeno s plinom, izdelano

a) v skladu s standardom prEN 1279-1:2015 in prEN 1279-6:2015 ali

b) za dokazovanje, da komponente (npr. robna tesnila ali distančniki) steklu omogočajo skladnost z zahtevami, opredeljenimi v točki 6 standarda prEN 1279-1:2015.

SIST EN 1279-4:2018

SIST EN 1279-4:2004

2018-10 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Steklo v gradbeništvu - Izolacijsko steklo - 4. del: Preskusne metode za fizikalne lastnosti komponent robnega tesnjenja in vgrajenih delov

Glass in Building - Insulating Glass Units - Part 4: Methods of test for the physical attributes of edge seal components and inserts

Osnova: EN 1279-4:2018

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za robno tesnjenje in vgrajene dele. To zajema identifikacijo, določanje fizičnih lastnosti in oceno lastnosti za uporabo pri pravilih o zamenjavi v skladu s standardom prEN 1279-1:2015.

Za dokazovanje, da komponente za robno tesnjenje omogočajo izolacijskemu steklu skladnost z zahtevami, opredeljenimi v točki 6 standarda prEN 1279-1:2015, se uporabljata tudi standarda prEN 1279-2:2015 in prEN 1279-3:2015.

SIST EN 1279-5:2018

SIST EN 1279-5:2005+A2:2010

2018-10 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Steklo v gradbeništvu - Izolacijsko steklo - 5. del: Standard za proizvod

Glass in building - Insulating glass units - Part 5: Product standard

Osnova: EN 1279-5:2018

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard zajema vrednotenje skladnosti in kontrolo tovarniške proizvodnje izolacijskega stekla (IGU), ki se uporablja v stavbah.

OPOMBA 1 Za steklene proizvode z električno napeljavo ali priključki za npr. alarmne ali grelne namene se lahko uporabljajo druge direktive, npr. direktiva o nizki napetosti.

OPOMBA 2 Steklo, ki je predvideno za »umetniške namene« in posledično zanj ne veljajo osnovne zahteve, ni predmet pridobitve oznake CE in ni del tega standarda.

SIST EN 1279-6:2018

SIST EN 1279-6:2004

2018-10 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Steklo v gradbeništvu - Izolacijsko steklo - 6. del: Notranja kontrola proizvodnje in periodični preskusi

Glass in building - Insulating glass units - Part 6: Factory production control and periodic tests

Osnova: EN 1279-6:2018

ICS: 81.040.20

Ta standard EN opisuje notranjo kontrolo proizvodnje, periodične preskuse, nadzor in preskusne metode, s katerimi se zagotovi, da je izolacijsko steklo s skladu z opisom sistema.

SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

SIST EN IEC 62793:2018

2018-10 (po) (en) 50 str. (I)

Zaščita pred delovanjem strele - Sistemi za opozarjanje pred nevihtami

Protection against lightning - Thunderstorm warning systems

Osnova: EN IEC 62793:2018

ICS: 91.120.40

Ta mednarodni standard opisuje značilnosti sistemov za opozarjanje pred nevihtami ter oceno uporabnosti podatkov o strelah v realnem času in/ali podatkov o elektrifikaciji neviht za izvajanje preventivnih ukrepov proti nevarnosti zaradi strele. Ta standard določa osnovne zahteve za tipala in omrežja, ki zbirajo natančne podatke o ustreznih parametrih ter v realnem času zagotavljajo podatke o sledenju strelam in njihovem obsegu. Opisuje uporabo podatkov, ki jih zberejo ta tipala in omrežja v obliki opozoril in zgodovinskih podatkov.

Ta standard se uporablja za uporabo podatkov sistemov za opozarjanje pred nevihtami (sistemi ali oprema, ki zagotavljajo podatke v realnem času) o električni dejavnosti ozračja za spremljanje preventivnih ukrepov.

Ta standard zajema:

- splošen opis razpoložljivih sistemov za opozarjanje pred nevarnostjo elektrifikacije zaradi strel in neviht;
- klasifikacijo in lastnosti naprav za zaznavanje neviht;
- smernice za metode opozarjanja;
- postopek za ugotavljanje koristnosti podatkov o nevihtah;
- nekaj informativnih primerov možnih preventivnih ukrepov.

Naslednji vidiki ne spadajo na področje uporabe tega standarda:

- a) sistemi za zaščito pred delovanjem strele; ti sistemi so zajeti v skupini standardov IEC 62505;
- b) drugi pojavi, povezani z nevihtami, kot so dež, toča, veter;
- c) tehnike odkrivanja neviht s sateliti in z radarji.

Spodaj je naveden neizčrpen seznam situacij, za katere se lahko uporabi ta standard:

- ljudje na prostem, ki se ukvarjajo z dejavnostmi, kot so vzdrževalna dela, delo, šport, tekmovanja, kmetijstvo in ribištvo ali situacije, ko se zbere večja množica ljudi;
- vetrne elektrarne, veliki sistemi za zbiranje sončne energije, električni vodi;
- zagotavljanje varstva in zdravja pri delu;
- občutljiva oprema, kot so računalniški sistemi, intervencijski sistemi, alarmi in varnostna oprema;
- operativni in industrijski postopki;
- shranjevanje, predelava in prevoz nevarnih snovi (npr. vnetljivih, radioaktivnih, strupenih in eksplozivnih snovi);
- določena okolja ali dejavnosti, pri katerih obstaja velika nevarnost elektrostatičnih razelektritev (npr. vesoljska in letalska plovila);
- postopki, pri katerih je zelo pomembno neprekinjeno delovanje osnovnih storitev (npr. telekomunikacije, proizvodnja, prenos in distribucija energije, sanitarne storitve in intervencijske storitve);
- infrastruktura: pristanišča, letališča, železnice, avtoceste in žičnice.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN 15497:2018

SIST EN 15497:2005

2018-10 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje odpornosti proti udarcem kontaktnih fasadnih toplotnoizolacijskih sistemov (ETICS)

Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS)

Osnova: EN 15497:2018

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje odpornosti proti udarcem kontaktnih fasadnih toplotnoizolacijskih sistemov.

SIST EN 17101:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Metode za identifikacijo in metode preskušanja enokomponentne poliuretanske (PU) lepilne pene za kontaktne fasadne toplotnoizolacijske sisteme (ETICS)

Thermal insulation products for buildings - Methods of identification and test methods for one-component PU adhesive foam for External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)

Osnova: EN 17101:2018

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa metode za identifikacijo in metode preskušanja za oceno zmogljivosti enokomponentnih poliuretanskih (PU) lepilnih pen v skladu s specifikacijo za zunanje sestavljene toplotnoizolacijske sisteme (ETICS) (glejte WI 00088330).

Druge pene niso zajete v tem evropskem standardu.

SIST/TC TPD Tekoči in plinasti dielektriki

SIST EN IEC 60576:2018

SIST EN 60576:2006

2018-10 (po) (en) 21 str. (F)

Specifikacija tehničnega žveplovega heksafluorida (SF₆) in komplementarnih plinov v mešanica za uporabo v električni opremi

Specification of technical grade sulphur hexafluoride (SF₆) and complementary gases to be used in its mixtures for use in electrical equipment

Osnova: EN IEC 60576:2018

ICS: 29.040.20

Ta dokument določa kakovost tehničnega žveplovega heksafluorida (SF₆) in komplementarnih plinov, kot sta dušik (N₂) in tetrafluorometan (CF₄), za uporabo v električni opremi. V tem dokumentu so opisane tudi tehnike odkrivanja, ki zajemajo laboratorijske in prenosne instrumente in situ, ki se uporabljajo za analizo plinov SF₆, N₂ in CF₄ pred uporabo teh plinov pri električni opremi.

Ta dokument podaja nekaj informacij o žveplovem heksafluoridu v dodatku A in o okoljskih učinkih SF₆ v dodatku B.

Informacije o stranskih proizvodih SF₆ in postopku za ocenjevanje morebitnih učinkov stranskih proizvodov SF₆ na zdravje ljudi so zajete v standardu IEC 60480, ravnanje z njimi in njihovo odlaganje pa se izvaja v skladu z mednarodnimi in lokalnimi predpisi o vplivu na okolje. Ravnanje s SF₆ in njegovimi mešanica je zajeto v IEC 62271-4.

Postopki za določanje puščanja SF₆ so opisani v IEC 60068-2-17.

V tem dokumentu so plini, uporabljeni v mešanica SF₆, omejeni na N₂ ali CF₄.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN 16844:2017+A1:2018

SIST EN 16844:2017

2018-10 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Storitve estetske medicine - Nekirurški medicinski posegi

Aesthetic medicine services - Non-surgical medical treatments

Osnova: EN 16844:2017+A1:2018

ICS: 11.020.10

Ta evropski standard obravnava zahteve za določene estetske nekirurške medicinske posege:

- posegi z resorpcijskimi snovmi za injiciranje, botulinotoksini in mikrobrizgami;
- posegi z neablativnimi frakcijskimi in površinskimi pilingi ter laserskimi in primerljivimi energijskimi napravami;
- posegi s frakcijskimi ablativnimi laserji in primerljivimi energijskimi napravami in srednje globokimi pilingi;

- drugi posegi, kot so globoki kemični pilingi, ablativni laserski posegi za celoten obraz in liftingi obraza. Ta evropski standard določa priporočila za estetske nekirurške medicinske posege, vključno z etičnim okvirjem in splošnimi načeli, v skladu s katerimi vsi izvajalci in deležniki na področju storitev estetske medicine zagotavljajo te storitve. Ta priporočila se uporabljajo pred in med posegom ter po njem.

Kateri koli estetski medicinski poseg, ki seže globlje od poroženele plasti ali ki ima, ali trdi, da ima, biološki učinek izven poroženele plasti (z ali brez instrumentov ali pripomočkov), sodi na področje uporabe tega standarda.

Postopki estetskih medicinskih posegov, ki so opredeljeni v standardu EN 16372, in zobozdravstveni posegi ne sodijo na področje uporabe tega standarda.

Estetski nemedicinski postopki (tetoviranje in kateri koli postopki, ki ne vplivajo na tkivo globlje od rožene plasti), ki jih lahko zakonito izvajajo osebe, ki niso zdravniki (npr. osebe, ki tetovirajo, lepotni terapevti), so izvzeti iz področja uporabe tega evropskega standarda.

SIST EN ISO 20749:2018

SIST EN ISO 24254:2015

2018-10 (po) (en) 37 str. (H)

Zobozdravstvo - Pripravljeni zobni amalgam (ISO 20749:2017)

Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO 20749:2017)

Osnova: EN ISO 20749:2018

ICS: 11.060.10

Standard ISO 20749:2017 določa zahteve in preskusne metode za zobozdravstvene izdelke iz pripravljenega zobnega amalgama z vnaprej dodanimi količinami zobne amalgamske zlitine in živega srebra, ki so primerne za popravilo enega zoba.

ISO 20749:2017 določa zahteve in preskusne metode za zlitine zobnega amalgama, ki so primerne za izdelavo pripravljenega zobnega amalgama, skupaj z zahtevami in preskusnimi metodami za ta zobni amalgam ter zahtevami za pakiranje in označevanje.

ISO 20749:2017 se ne uporablja za zlitine zobnega amalgama, ki so dobavljene v večjih količinah kot sipki prah, kot prah, stisnjen v tablete ali kot zobno živo srebro, dobavljeno v vrečkah ali večjih količinah. Ta dokument se ne uporablja za druge kovinske materiale, pri katerih zlitina prahu reagira z zlitino, ki je tekoča pri sobni temperaturi, pri čemer nastane trden kovinski material za popravilo zob.

Ta dokument ne zajema posebnih kvalitativnih in kvantitativnih preskusnih metod za dokazovanje neprisotnosti nesprejemljivih bioloških tveganj. Za oceno bioloških tveganj se lahko sklicuje na standarda ISO 10993-1 in ISO 7405.

Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na izdelke iz zobnega amalgama, ki se tržijo kot pripravljeni zobni amalgam. Drugi izdelki, ki so namenjeni popravilu zob s pomočjo amalgama (zlitina zobnega amalgama v obliki sipkega prahu, dobavljenega v večjih količinah, prah zlitine zobnega amalgama, dobavljen v obliki tablet in zobno živo srebro, dobavljeno v vrečkah) spadajo na področje uporabe standarda ISO 24254.

SIST EN ISO 7494-1:2018

SIST EN ISO 6875:2011
SIST EN ISO 7494-1:2011

2018-10 (po) (en) 26 str. (F)

Zobozdravstvo - Stacionarne dentalne enote in stoli za paciente - 1. del: Splošne zahteve (ISO 7494-1:2018)

Dentistry - Stationary dental units and dental patient chairs - Part 1: General requirements (ISO 7494-1:2018)

Osnova: EN ISO 7494-1:2018

ICS: 11.060.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za stacionarne dentalne enote, stole za paciente in kombinacije obeh, ne glede na to, ali so električni ali ne.

Ta dokument določa tudi zahteve za navodila za uporabo, za tehnični opis, za označevanje in pakiranje. Stoli za upravljavce, prenosna zobna oprema in delovne luči ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC VGA Varnost električnih aparatov za gospodinjstvo in podobne namene

SIST EN 60335-2-109:2011/A1:2018

2018-10 (po) (en) 6 str. (B)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-109. del: Posebne zahteve za naprave za obdelavo vode z UV-sevanjem - Dopnilo A1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

Osnova: EN 60335-2-109:2010/A1:2018

ICS: 97.050, 13.120

Dopnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-109:2011.

Ta klavzula 1. dela je nadomeščena z naslednjim:

Ta mednarodni standard obravnava varnost naprav za obdelavo vode z UV-sevanjem za gospodinjsko in podobno uporabo, katerih ocenjena napetost ne presega 250 V. Aparati, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko kljub temu vir nevarnosti za javnost, kot so naprave, primerne, da jih lahko uporabljajo laiki v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah, so v okviru področja uporabe tega standarda. Kolikor je uporabno, ta standard obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati, in na katere naletijo osebe doma ali v okolici doma. Vendar v splošnem ne upošteva:

- oseb (vključno z otroki), katerim
 - fizične, zaznavne ali mentalne zmožnosti; ali
 - pomanjkanje izkušenj in znanja preprečujejo varno uporabo aparata brez nadzora ali navodil;
- igranje otrok z aparatom.

OPOMBA 101: Upoštevati je treba dejstvo, da

- so za aparate za uporabo v vozilih ali na krovih ladij ali zračnih plovil lahko potrebni dodatni standardi;
- v veliko državah državni organi za zdravje, državni organi za oskrbo z vodo, državni organi odgovornih za varstvo pri delu in podobni organi določajo dodatne zahteve.

OPOMBA 102: Ta standard ne velja za:

- črpalke (IEC 60335-2-41);
- svetila za akvarije (IEC 60598-2-11);
- svetila za plavalne bazene in podobne uporabe (IEC 60598-2-18);
- aparate za izključno strokovno uporabo;
- aparate za uporabo na mestih, kjer prevladajo posebne okoliščine, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

SIST EN 60335-2-109:2011/A2:2018**2018-10****(po)****(en)****5 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-109. del: Posebne zahteve za naprave za obdelavo vode z UV-sevanjem - Dopnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-109: Particular requirements for UV radiation water treatment appliances

Osnova: EN 60335-2-109:2010/A2:2018

ICS: 97.030, 13.120

Dopnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-109:2011.

Ta klavzula 1. dela je nadomeščena z naslednjim:

Ta mednarodni standard obravnava varnost naprav za obdelavo vode z UV-sevanjem za gospodinjsko in podobno uporabo, katerih ocenjena napetost ne presega 250 V. Aparati, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko kljub temu vir nevarnosti za javnost, kot so naprave, primerne, da jih lahko uporabljajo laiki v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah, so v okviru področja uporabe tega standarda. Kolikor je uporabno, ta standard obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati, in na katere naletijo osebe doma ali v okolici doma. Vendar v splošnem ne upošteva:

- oseb (vključno z otroki), katerim
- fizične, zaznavne ali mentalne zmožnosti; ali
- pomanjkanje izkušenj in znanja preprečujejo varno uporabo aparata brez nadzora ali navodil;
- igranje otrok z aparatom.

OPOMBA 101: Upoštevati je treba dejstvo, da

- so za aparate za uporabo v vozilih ali na krovih ladij ali zračnih plovil lahko potrebni dodatni standardi;

- v veliko državah državni organi za zdravje, državni organi za oskrbo z vodo, državni organi odgovornih za varstvo pri delu in podobni organi določajo dodatne zahteve.

OPOMBA 102: Ta standard ne velja za:

- črpalke (IEC 60335-2-41);
- svetila za akvarije (IEC 60598-2-11);
- svetila za plavalne bazene in podobne uporabe (IEC 60598-2-18);
- aparate za izključno strokovno uporabo;
- aparate za uporabo na mestih, kjer prevladajo posebne okoliščine, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

SIST EN 60335-2-16:2003/A11:2018**2018-10****(po)****(en;fr)****4 str. (A)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-16. del: Posebne zahteve za drobilnike odpadne hrane - Dopnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers

Osnova: EN 60335-2-16:2003/A11:2018

ICS: 97.040.50, 13.120

Dopnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-16:2003.

Obravnava varnost električnih drobilnikov odpadne hrane za gospodinjske in podobne namene, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. Ta standard se ne uporablja za prenosne drobilnike odpadne hrane, drobilnike odpadne hrane v obliki sežigalnih naprav, aparate za izključno industrijske ali komercialne namene, aparate, namenjene za uporabo na lokacijah s posebnimi pogoji, kot je prisotnost korozivnega ali eksplozivnega ozračja (prah, hlapi ali plin).

SIST EN 60335-2-4:2010/A11:2018**2018-10 (po) (en;fr) 4 str. (A)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-4. del: Posebne zahteve za centrifuge - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

Osnova: EN 60335-2-4:2010/A11:2018

ICS: 97.060, 13.120

Dopolnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-4:2010.

Obravnava varnost električnih drobilnikov odpadne hrane za gospodinjske in podobne namene, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. Ta standard se ne uporablja za prenosne drobilnike odpadne hrane, drobilnike odpadne hrane v obliki sežigalnih naprav, aparate za izključno industrijske ali komercialne namene, aparate, namenjene za uporabo na lokacijah s posebnimi pogoji, kot je prisotnost korozivnega ali eksplozivnega ozračja (prah, hlapi ali plin).

SIST EN 61770:2009/A11:2018**2018-10 (po) (en;fr) 46 str. (I)**

Električne naprave, priključene na vodovod - Preprečevanje povratnega vodnega udara in odpovedi cevne sestava - Dopolnilo A11

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

Osnova: EN 61770:2009/A11:2018

ICS: 91.140.60, 97.030

Dopolnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61770:2009.

Ta mednarodni standard določa zahteve za naprave za gospodinjstva in podobne namene za preprečevanje povratnega vodnega udara tehnološke vode v vodovod. Določa tudi zahteve za cevne sestave za priklop takih naprav na cevovod, ki zagotavlja vodo z največjim pritiskom 1 MPa.

SIST/TC VLA Vlaga**SIST EN 13502:2018**

SIST EN 13502:2010

2018-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje dinamične viskoznosti bitumenskih veziv z uporabo rotacijskega viskozimetra

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bituminous binder using a rotating spindle apparatus

Osnova: EN 13502:2018

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta evropski standard določa metodo za opredelitev dinamične viskoznosti različnih bitumenskih veziv: modificiranih in nemodificiranih bitumenskih veziv, bitumenskih emulzij ter rezanih in fluksiranih bitumenskih veziv s pomočjo koaksialnega viskozimetra.

Navedene so standardne temperature nanašanja, čeprav je dinamična viskoznost mogoče meriti tudi pri drugih temperaturah, če je to potrebno. Tudi viskoznost je navedena pri standardnih strižni hitrosti, čeprav se po potrebi lahko izvedejo dodatni ukrepi pri različnih strižnih hitrostih.

OPOZORILO – Pri uporabi tega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega standarda.

SIST EN 13589:2018

SIST EN 13589:2008

SIST EN 13703:2004

2018-10 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje nateznih lastnosti modificiranih bitumnov z metodo določanja sile pri merjenju duktilnosti

Bitumen and bituminous binders - Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method

Osnova: EN 13589:2018

ICS: 75.140, 91.100.50

Ta evropski standard določa metodo za določanje nateznih lastnosti bitumenskih veziv, predvsem tistih iz bitumnov, modificiranih s polimeri, z metodo določanja sile pri merjenju duktilnosti.

Delo, opravljeno med preskusom določanja sile pri merjenju duktilnosti je merilo za oceno kakovosti teh materialov.

OPOZORILO – Pri uporabi tega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta evropski standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega evropskega standarda.

SIST/TC VPK Vlaknine, papir, karton in izdelki

SIST ISO 11475:2018

SIST ISO 11475:2011

2018-10 (po) (en) 20 str. (E)

Papir, karton in lepenka - Določanje beline po CIE, D65/10° (zunanja dnevna svetloba)

Paper and board – Determination of CIE whiteness, D65/10 degrees (outdoor daylight)

Osnova: ISO 11475:2017

ICS: 85.060

Ta dokument opredeljuje postopek, ki se uporablja za določanje beline papirja in plošč. Izmerjene vrednosti ustrezajo videzu belih listov in plošč s fluorescenčnimi belilnimi sredstvi ali brez njih, pri opazovanju s svetilom D65 po standardu CIE pri standardni dnevni svetlobi. Temelji na podatkih o odsevnosti, ki so pridobljeni prek celotnega vidnega spektralnega območja (VIS), v nasprotju z meritvami svetlosti po ISO, ki so omejene na območje modre barve vidnega spektralnega območja

Poleg tega določa metodo za prilagoditev UV-vsebnosti, tako da ustreza dnevni svetlobi CIE D65 [10][11], v kolikor so rezultati, ki so pridobljeni, ko so fluorescenčna belilna sredstva prisotna, odvisni od UV-vsebnosti sevanja, kateremu je vzorec izpostavljen. Je specifičen za vzorce belega fluorescenčnega papirja, pri katerih se emisija zaradi fluorescenčnega belilnega sredstva (FWA) pojavi v območju modre barve vidnega spektra.

Ta metoda se ne uporablja za barvni papir, ki vsebuje fluorescentne barve.

Ta dokument je treba brati skupaj s standardom ISO 2469.

OPOMBA 1 Ta dokument temelji na formuli za belino po CIE, ki je objavljena v standardu CIE 15.3-2004[9].

OPOMBA 2 Objavljen je tudi sorodni mednarodni standard ISO 11475, ki določa postopek za pridobivanje vrednosti, ki se ujemajo z videzom teh izdelkov pri notranjih svetlobnih pogojih.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN 17059:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 77 str. (L)

Galvanizacijske in anodizirne linije - Varnostne zahteve

Plating and anodizing lines - Safety requirements

Osnova: EN 17059:2018

ICS: 25.220.01

V tem dokumentu so opisana vsa večja tveganja, nevarne situacije in dogodki, povezani z galvanizacijskimi in anodizirnimi linijami, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pričakovanimi pogoji proizvajalca. Poleg tega so določeni postopki za preskušanje in merjenje varnostnih zahtev, označevanje opreme in minimalne obratovalne zahteve.

V tem dokumentu se izraz galvanizacijska linija uporablja za galvanizacijske in anodizirne linije.

Ta dokument se uporablja za načrtovanje in konstrukcijo galvanizacijskih in anodizirnih linij, vključno s sistemi za njihov transport, za površinsko obdelavo industrijskih izdelkov z anorganskimi ali organskimi elektroliti ali s pomočjo drugih procesnih kemikalij.

Galvanizacijske in anodizirne linije v okviru tega standarda so sklopi procesnih rezervoarjev za:

- elektrolitsko obdelavo obdelovancev (npr. električno čiščenje, pasiviranje, električno jedkanje, loščenje,

- elektrolitsko poliranje in beljenje, sušenje);

- mokra kemična obdelava obdelovancev (npr. razmaščevanje, pasiviranje, kemično poliranje, jedkanje, luženje, počrnitev);

- elektrolitsko in neelektrolitsko nanašanje kovin, tudi na nekovinske obdelovance, ki postanejo električno prevodni z ustrezno obdelavo;

- spreminjanje sestave snovi na površini kovinskih obdelovancev, npr. loščenje, počrnitev, fosfatiranje, kromatiranje in;

- anodiranje (anodna oksidacija);

vključno rezervoarji za izpiranje in ustrezno transportno opremo (npr. transportni sistemi za ravnanje z nosilci itd.), če se izdelki dvigujejo v rezervoarje in iz njih.

Ta dokument razlikuje med naslednjimi tipi galvanizacijskih linij:

- tip 1: ročne linije;

- tip 2: polavtomatske linije;

- tip 3: avtomatske linije.

Poleg tega določa označevanje opreme in zahteve za uporabniške informacije.

Ta dokument ne obravnava tveganj, ki so posledica delov galvanizacijskih linij nad kategorijo 1

Direktive o tlačni opremi.

Ta dokument se ne uporablja za:

- transportne sisteme vrtljivih linij (glejte EN 618 in EN 15095);

- opremo za pripravo in obdelavo vode in odpadne vode;

- naprave za nanašanje tekočih organskih premazov s potapljanjem oziroma s potapljanjem in uporabo električnega toka (EN 12581);

- vodoravne galvanizacijske linije (npr. tiskana vezja, jedkanje, kolut do koluta, neprekinjene galvanizacijske linije);

- naprave za površinsko čiščenje in predobdelavo industrijskih proizvodov s pomočjo tekočin ali par (EN 12921-1, EN 12921-2, EN 12921-3, EN 12921-4);

OPOMBA Naprave za površinsko čiščenje in predobdelavo površin (skupina standardov EN 12921) so lahko del galvanizacijske linije.

SIST EN ISO 16090-1:2018

SIST EN 12417:2002+A2:2009/AC:2010

SIST EN 13128:2002+A2:2009

SIST EN 13128:2002+A2:2009/AC:2010

SIST EN 14070:2004+A1:2009

SIST EN 14070:2004+A1:2009/AC:2010

2018-10 (po) (en) 162 str. (P)

Varnost obdelovalnih strojev - Obdelovalni centri, frezalni stroji in stroji za prenos - 1. del: Varnostne zahteve (ISO 16090-1:2017)

Machine tools safety - Machining centres, Milling machines, Transfer machines - Part 1: Safety requirements (ISO 16090-1:2017)

Osnova: EN ISO 16090-1:2018

ICS: 25.080.20

Ta standard določa tehnične varnostne zahteve in zaščitne ukrepe, ki jih morajo upoštevati osebe, ki se ukvarjajo z načrtovanjem, gradnjo in dobavo (vključno z montažo, razstavljanjem, transportom in vzdrževanjem) strojev za hladno obdelavo kovin z geometrično določenimi orodji z rezalnimi robovi (frezanje).

Ta mednarodni standard upošteva predvideno uporabo, vključno z razumno predvideno nepravilno uporabo, vzdrževanje, čiščenje in nameščanje. Določa pogoje za dostop do položaja za upravljanje in postaj za natovarjanje/raztovarjanje. Predvideva dostop do stroja iz vseh smeri. Opisuje načine za zmanjšanje nevarnosti za upravljavce in druge izpostavljene osebe.

Ta standard zajema naslednje stroje, vendar ni omejen nanje:

- a) frezalni stroji, vključno s stroji za vrtanje,
- b) računalniško krmiljeni frezalni stroji, središča za freziranje in strojno obdelavo,
- c) transportni stroji in stroji za posebne namene,

ki so zasnovani samo za obdelavo vnaprej določene kovine ali obdelovanca iz podobnega materiala ali omejenih podobnih obdelovancev ali obdelovancev iz iste družine z vnaprej določenim zaporedjem postopkov strojne obdelave in parametrov.

Ta mednarodni standard se uporablja tudi za naprave za prenos obdelovancev, vključno s transportnimi napravami za natovarjanje/raztovarjanje, če predstavljajo bistveni del stroja.

Ta mednarodni standard obravnava večje nevarnosti, ki se nanašajo na frezalne stroje, kadar se uporabljajo v skladu s svojim namenom in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec (glej točko 4).

Nevarnosti zaradi drugih postopkov obdelave kovin npr. mletja, obračanja, tornega varjenja, oblikovanja, EDM, laserske obdelave) so zajeti v drugih standardih (glejte bibliografijo).

Ta mednarodni standard se uporablja za stroje, ki so bili izdelani po datumu njegove objave.

SIST EN ISO 19085-1:2017/AC:2018

2018-10 **(po)** **(en;fr;de)** **2 str. (AC)**

Lesnoobdelovalni stroji - Varnost - 1. del: Splošne zahteve - Popravek AC (ISO 19085-1:2017)

Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO 19085-1:2017)

Osnova: EN ISO 19085-1:2017/AC:2018

ICS: 79.120.10, 13.110

Popravek k standardu SIST EN ISO 19085-1:2017.

Ta mednarodni standard se uporablja za lesnoobdelovalne stroje z orodji za rezanje in/ali brušenje, kot so določeni v točki 3.1, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji, ki jih določa proizvajalec. Ta dokument vsebuje varnostne zahteve in ukrepe za zmanjšanje tveganj, ki so prisotna pri upravljanju, prilagajanju, transportu, sestavljanju, razstavljanju, onemogočanju in razrezovanju lesnoobdelovalnih strojev ter so skupna večini takih strojev.

SIST EN ISO 19085-4:2018

2018-10 **(po)** **(en)** **42 str. (I)**

Lesnoobdelovalni stroji - Varnost - 4. del: Krožne žage z vertikalno ploščo (ISO 19085-4:2018)

Woodworking machines - Safety - Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO 19085-4:2018)

Osnova: EN ISO 19085-4:2018

ICS: 25.080.60, 79.120.10

Ta mednarodni standard obravnava vse večje nevarnosti, nevarne razmere in dogodki iz točke 4, ki se nanašajo na ročno natovorjene in raztovorjene krožne žage z vertikalno ploščo z vgrajenim podajalnikom ali brez njega (v nadaljevanju: »žage«), kadar se uporabljajo v skladu s svojim namenom in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec, vključno z razumno predvideno nepravilno uporabo.

Upoštewane so tudi faze transporta, sestavljanja, razstavljanja in razrezovanja stroja.

SIST EN ISO 9241-11:2018

SIST EN ISO 9241-11:2001

2018-10 **(po)** **(en;fr;de)** **58 str. (H)**

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 11. del: Uporaba: Definicije in pojmi (ISO 9241-11:2018)

Ergonomics of human-system interaction - Part 11: Usability: Definitions and concepts (ISO 9241-11:2018)

Osnova: EN ISO 9241-11:2018

ICS: 35.180, 13.180

Ta dokument ponuja okvir za razumevanje koncepta uporabnosti ter njegovo uporabo v situacijah, v katerih ljudje uporabljajo interaktivne sisteme in druge vrste sistemov (vključno z grajenimi okolji), izdelke (vključno z industrijskimi in potrošniškimi izdelki) in storitve (vključno s tehničnimi in osebnimi storitvami).

OPOMBA V tem dokumentu fraza »interesni predmet« pomeni sistem, izdelek ali storitev, pri katerem se presoja o uporabnosti (glejte 8.1).

Ta dokument:

- razlaga, da je uporabnost rezultat uporabe;
- določa ključne izraze in koncepte;
- navaja osnove uporabnosti; in
- razlaga uporabo koncepta uporabnosti.

Ne opisuje posebnih postopkov ali metod za upoštevanje uporabnosti pri razvoju in ocenjevanju načrtovanja.

Predvideni uporabniki tega dokumenta:

- strokovnjaki s področja uporabnosti/ergonomije/človeških dejavnikov;
- oblikovalci in razvijalci sistemov, izdelkov in storitev;
- osebe za zagotavljanje kakovosti;
- javni in korporativni naročniki;
- potrošniške organizacije.

Ta dokument se najpogosteje uporablja pri oblikovanju in ocenjevanju.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST EN ISO 19011:2018

SIST EN ISO 19011:2011

2018-10 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Smernice za presojanje sistemov vodenja (ISO 19011:2018)

Guidelines for auditing management systems (ISO 19011:2018)

Osnova: EN ISO 19011:2018

ICS: 05.100.70, 13.020.10, 05.120.10

Ta dokument opisuje smernice za presojanje sistemov vodenja, vključno z načeli presojanja, vodenjem programa presoje in izvajanjem presoj sistemov vodenja ter smernicami za oceno usposobljenosti posameznikov, vključenih v postopek presoje. Te dejavnosti zajemajo posameznike, ki vodijo program presoje, presojevalce in skupine za presojo.

Uporablja se za vse organizacije, ki morajo načrtovati in izvajati notranje ali zunanje presoje sistemov vodenja ali voditi program presoje.

Ta dokument se lahko uporablja za druge vrste presoj, če je posebna pozornost namenjena posebni usposobljenosti, ki je potrebna zanje.

SIST EN ISO 50001:2018

SIST EN ISO 50001:2011

2018-10 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Sistemi upravljanja z energijo - Zahteve z navodili za uporabo (ISO 50001:2018)

Energy management systems - Requirements with guidance for use (ISO 50001:2018)

Osnova: EN ISO 50001:2018

ICS: 05.100.70, 27.015

Ta dokument določa zahteve za vzpostavitev, izvajanje, vzdrževanje in izboljšanje sistema upravljanja z energijo (EnMS). Namen je omogočiti organizaciji, da sledi sistematičnemu pristopu pri doseganju stalnih izboljšav energetske učinkovitosti in sistema upravljanja z energijo.

Ta dokument:

a) se uporablja za vsako organizacijo, ne glede na vrsto, velikost, zapletenost, geografsko lego, organizacijsko kulturo ali proizvode in storitve, ki jih ponuja;

- b) se uporablja za dejavnosti, ki vplivajo na energetska učinkovitost, ki jih upravlja in nadzira organizacija;
 - c) se uporablja ne glede na količino, porabo ali vrsto porabljene energije;
 - d) potrebuje prikaz stalne izboljšave energetske zmogljivosti, vendar ne določa ravni izboljšanja energetske učinkovitosti, ki jih je treba doseči;
 - e) se lahko uporablja samostojno ali vzporedno ali skupaj z drugimi sistemi upravljanja.
- Dodatek A podaja smernice za uporabo tega dokumenta. Dodatek B podaja primerjavo te izdaja s prejšnjo.

SIST ISO 10001:2018

SIST ISO 10001:2008

2018-10 (po) (en;fr) 29 str. (G)

Vodenje kakovosti - Zadovoljstvo odjemalcev - Smernice za kodeks ravnanja organizacij

Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for codes of conduct for organizations

Osnova: ISO 10001:2018

ICS: 03.100.70, 03.120.10

Ta dokument določa smernice za načrtovanje, oblikovanje, razvoj, izvajanje, vzdrževanje in izboljšanje kodeksov ravnanja za zadovoljstvo odjemalcev.

Ta dokument se uporablja za kodekse, povezane z izdelki in storitvami, ki vsebujejo obljube, ki jih organizacije dajo odjemalcem glede svojega ravnanja. Take obljube in povezane določbe so namenjene izboljšanju zadovoljstva odjemalcev. Dodatek A podaja poenostavljene primere delov kodeksov za različne organizacije.

OPOMBA V tem dokumentu se izraza »izdelek« in »storitev« nanašata na proizvode organizacije, ki so namenjeni odjemalcu ali jih ta potrebuje.

Ta dokument je namenjen za uporabo v kateri koli organizaciji, ne glede na vrsto ali velikost ter izdelke in storitve, ki jih ponuja, vključno z organizacijami, ki sestavljajo kodekse ravnanja za zadovoljstvo odjemalcev za druge organizacije. Dodatek C podaja smernice za mala podjetja.

Ta dokument je namenjen kodeksom ravnanja za zadovoljstvo odjemalcev za posamezne odjemalce, ki kupujejo ali uporabljajo blago, nepremičnine ali storitve za osebne ali gospodinjne namene, čeprav se uporablja za vse kodekse ravnanja za zadovoljstvo odjemalcev.

Ta dokument ne določa bistvene vsebine kodeksov ravnanja za zadovoljstvo odjemalcev niti ne obravnava drugih vrst kodeksov ravnanja, kot so kodeksi, ki se nanašajo na interakcijo med organizacijo in njenim osebjem ali med organizacijo in njenimi dobavitelji.

SIST ISO 10002:2018

SIST ISO 10002:2014

2018-10 (po) (en;fr) 58 str. (H)

Vodenje kakovosti - Zadovoljstvo odjemalcev - Smernice za ravnanje s pritožbami v organizacijah

Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for complaints handling in organizations

Osnova: ISO 10002

ICS: 03.100.70, 03.120.10

Ta dokument določa smernice za ravnanje s pritožbami glede izdelkov v organizaciji, vključno z načrtovanjem, zasnovano, razvojem, delovanjem, vzdrževanjem in izboljšavami. Opisani postopek ravnanja s pritožbami je primeren za uporabo kot eden od postopkov celotnega sistema vodenja kakovosti.

OPOMBA V tem dokumentu se izraza »izdelek« in »storitev« nanašata na proizvode organizacije, ki so namenjeni odjemalcu ali jih ta potrebuje.

Ta dokument je namenjen za uporabo v kateri koli organizaciji, ne glede na vrsto ali velikost ter izdelke in storitve, ki jih ponuja. Namenjen je tudi za uporabo v organizacijah v vseh sektorjih. V dodatku B so določene smernice za mala podjetja.

Ta dokument obravnava naslednje vidike ravnanja s pritožbami:

- a) izboljšanje zadovoljstva odjemalcev z ustvarjanjem uporabniško usmerjenega okolja, ki je odprto za povratne informacije (vključno s pritožbami), reševanje vseh prejetih pritožb ter krepitev sposobnosti organizacije, da izboljšajo svoje izdelke in storitve za odjemalce;
- b) vključenost najvišjega vodstva in zavezanost z ustreznim pridobivanjem in uporabo sredstev, vključno z usposabljanjem osebja;

- c) prepoznavanje in zadovoljevanje potreb in pričakovanj pritožnikov;
- d) zagotavljanje odprtega, učinkovitega in za uporabo enostavnega pritožbenega postopka za pritožnike;
- e) analiza in vrednotenje pritožb za namene izboljšanja kakovosti izdelkov in storitev za odjemalce;
- f) revizija postopka za ravnanje s pritožbami;
- g) pregled uspešnosti in učinkovitosti postopka za ravnanje s pritožbami.

Ta dokument se ne uporablja za nesoglasja, ki se razrešujejo izven organizacije, ali za nesoglasja v povezavi z zaposlovanjem.

SIST ISO 10005:2018

SIST ISO 10005:2008

2018-10 (po) (en;fr) 43 str. (I)

Vodenje kakovosti - Zadovoljstvo odjemalcev - Smernice za reševanje nesoglasij z odjemalci s pomočjo drugih organizacij

Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for dispute resolution external to organizations

Osnova: ISO 10005:2018

ICS: 05.100.70, 05.120.10

Ta dokument določa smernice organizacije za načrtovanje, oblikovanje, razvoj, izvajanje, vzdrževanje in izboljšanje uspešnosti in učinkovitosti postopka razreševanja nesoglasij za pritožbe, ki jih organizacija ni razrešila.

Ta dokument se uporablja za:

- pritožbe, ki se nanašajo na izdelke in storitve organizacije, postopek za ravnanje s pritožbami ali postopek razreševanja nesoglasij;
- razreševanja nesoglasij, ki izhajajo iz domačih ali čezmejnih poslovnih aktivnosti, vključno s tistimi, ki izhajajo iz elektronskega poslovanja.

Ta dokument je namenjen za uporabo v kateri koli organizaciji, ne glede na vrsto ali velikost ter izdelke in storitve, ki jih ponuja, in obravnava:

- smernice za določanje, kdaj in kako lahko organizacije sodelujejo pri reševanju nesoglasij;
- smernice za izbiro ponudnikov in uporabo njihovih storitev;
- vpletenost najvišjega vodstva in njegova zaveza k reševanju nesoglasij in zagotavljanju zadostnih virov v organizaciji;
- osnove za pošteno, ustrezno, pregledno in dostopno reševanje nesoglasij;
- smernice o upravljanju sodelovanja organizacije pri reševanju nesoglasij;
- spremljanje, ocenjevanje in izboljšanje postopka reševanja nesoglasij.

Ta dokument se uporablja še zlasti za reševanje nesoglasij med organizacijo in

- posamezniki, ki kupujejo ali uporabljajo izdelke in storitve za osebne ali gospodinjske namene, ali
- mala podjetja.

Ta dokument se ne uporablja za reševanje drugih vrst nesoglasij, kot so nesoglasja glede zaposlitve.

Ne uporablja se za ravnanje s pritožbami v organizaciji.

SIST ISO 10004:2018

SIST ISO 10004:2012

2018-10 (po) (en;fr) 42 str. (I)

Vodenje kakovosti - Zadovoljstvo odjemalcev - Smernice za nadzorovanje in merjenje

Quality management - Customer satisfaction - Guidelines for monitoring and measuring

Osnova: ISO 10004

ICS: 05.100.70, 05.120.10

Ta dokument podaja smernice za določanje in uveljavljanje postopkov za nadzorovanje in merjenje zadovoljstva odjemalcev.

Ta dokument je namenjen za uporabo v kateri koli organizaciji, ne glede na vrsto ali velikost ter izdelke in storitve, ki jih ponuja. Ta dokument se osredotoča na odjemalce zunaj organizacije.

OPOMBA V tem dokumentu se izraza »izdelek« in »storitev« nanašata na proizvode organizacije, ki so namenjeni odjemalcu ali jih ta potrebuje.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 60077-1:2018

SIST EN 60077-1:2005

2018-10 (po) (en)

55 str. (J)

Železniške naprave - Električna oprema za vozna sredstva - 1. del: Splošni pogoji obratovanja in splošna pravila

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules

Osnova: EN 60077-1:2017

ICS: 29.280

Standard določa splošne pogoje obratovanja in zahteve za vso električno opremo, nameščeno v električnih tokokrogih, pomožnih tokokrogih ter krmilnih in indikatorskih tokokrogih za vozna sredstva. Njegov namen je uskladitev, v kolikor je to smiselno, vsa pravila in zahteve splošne narave, ki se uporabljajo za električno opremo za vozna sredstva.

SIST EN 60077-2:2018

SIST EN 60077-2:2005

2018-10 (po) (en)

58 str. (H)

Železniške naprave - Električna oprema za vozna sredstva - 2. del: Elektrotehnične komponente - Splošna pravila

Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 2: Electrotechnical components - General rules

Osnova: EN 60077-2:2017

ICS: 29.280

Poleg pravil, ki so navedena v standardu IEC 60077-1, ta del standarda IEC 60077 določa splošna pravila za vse elektrotehnične komponente, ki so nameščene v električnih tokokrogih, pomožnih tokokrogih ter krmilnih in indikatorskih tokokrogih za vozna sredstva.

Namen tega dokumenta je prilagoditi splošna pravila, določena v standardu IEC 60077-1, vsem elektrotehničnim komponentam za vozna sredstva za oblikovanje enotnosti zahtev in preskusov za ustrezen obseg komponent.

Elektrotehnične komponente so predvsem stikalne in krmilne naprave, vključno z releji, ventili, upori, varovalkami itd., ne glede na naravo njihovega krmiljenja.

Vključitev elektronskih komponent ali elektronskih podsklopov v elektrotehnične komponente je zdaj običajna praksa. Čeprav se ta dokument ne uporablja za elektronsko opremo, prisotnost elektronskih komponent ni razlog za izključitev takih elektrotehničnih komponent s področja uporabe tega dokumenta.

Elektronski podsklopi so v skladu z ustreznim standardom.

Nekatera od teh pravil se po dogovoru med uporabnikom in proizvajalcem uporabljajo za elektrotehnične komponente, nameščene na vozilih, ki niso del železniških voznih sredstev, kot so rudniške lokomotive, trolejbusi itd.

Ta dokument določa:

- a) značilnosti komponent;
- b) pogoje obratovanja, v skladu s katerimi morajo biti komponente;
- c) preskuse, katerih cilj je potrditi skladnost komponent s temi lastnostmi pri teh pogojih obratovanja in izpolnitev metod izvajanja teh preskusov;
- d) podatke, ki jih je treba označiti na napravi ali jih priložiti napravi.

Ta dokument ne zajema industrijskih elektrotehničnih komponent, ki so v skladu z lastnim standardom za izdelek. Za zagotovitev zadovoljivega delovanje teh komponent za vozna sredstva se ta dokument uporablja samo za določanje posebnih zahtev za železniške naprave. V tem primeru poseben dokument določa dodatne zahteve, v skladu s katerimi morajo biti industrijske komponente, npr.:

- da so prilagojene (npr. krmilni napetosti, okoljskim pogojem itd.); ali
- da so nameščene in se uporabljajo tako, da niso izpostavljene posebnim železniškim razmeram; ali
- da se dodatno preveri, da lahko te komponente zadovoljivo prenesejo železniške razmere.

Če obstaja razlika med zahtevami tega dokumenta in ustreznim standardom za železniška vozna sredstva, imajo prednost zahteve standarda za izdelek.

SIST-TP CLC/TR 50624:2018

2018-10 (po) (en) **50 str. (I)**
Železniške naprave - Specifikacija funkcijskega vmesnika - Pantografski sistem
Railway applications - Functional Interface Specification - Pantograph System
Osnova: CLC/TR 50624:2014
ICS: 35.200, 45.020

To tehnično poročilo zajema opis pantografskega sistema in funkcijskega vmesnika med pantografskim sistemom in TCMS, vključno v kontekstu več enot. Pantografski sistem sestavlja pantograf in krmiljenje pantografa. Notranji vmesnik med pantografom in krmiljenjem pantografa ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST-TP CLC/TR 50646:2018

2018-10 (po) (en) **21 str. (F)**
Železniške naprave - Stacionarne naprave - Specifikacija za reverzibilne d.c. podpostaje
Railway Application - Fixed Installations - Specification for reversible d.c. substations
Osnova: CLC/TR 50646:2015
ICS: 29.280

To tehnično poročilo določa priporočila za reverzibilne d.c. podpostaje. Ta priporočila veljajo za sisteme in komponente, ki olajšajo pretok energije v omrežje AC in iz njega, vključno s povezanimi vmesniki. Ta priporočila določajo obvezne funkcije za obnavljanje zavorne energije. Standard je namenjen za uporabo v stacionarnih električnih napravah z nazivno napetostjo, ki ne presega 3000 V DC, ki dovajajo električno energijo vozilom, ki se uporabljajo v javnih vodenih transportnih sistemih, tj. železniških vozilih, tramvajskih vozilih, podzemnih vozilih in trolejbusih. Namenjen je zagotavljanju pregleda najsodobnejših naprav, določitvi minimalnih priporočil, ki so trenutno na voljo, in zagotavljanju funkcionalnih priporočil za uporabo pri teh postajah. Ta dokument se osredotoča predvsem na pretvornike za podpostaje in transformatorje vleke. Druge naprave, kot so stikalne naprave (če so enake kot pri običajnih podpostajah), niso obravnavane v tem standardu. Poleg tega ta specifikacija obravnava zmogljivost, omejitve, validacijo in kriterije sprejemljivosti za izvajanje reverzibilnih podpostaj. Ta dokument podaja minimalna priporočila, ki morajo biti izpolnjena. Vendar pa zaradi različnih možnih rešitev in različnih vrst obstoječih tehnologij ne zagotavlja tehničnih specifikacij osnovnih komponent, ki olajšajo opisane funkcije.

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

SIST EN 50059:2018

SIST EN 50059:2001

2018-10 (po) (en) **31 str. (G)**
Oprema za ročno elektrostatično brizganje - Varnostne zahteve - Ročna oprema za brizganje nevnnetljivih premazov
Electrostatic hand-held spraying equipment - Safety requirements - Hand-held spraying equipment for non-ignitable coating materials
Osnova: EN 50059:2018
ICS: 87.100

1.1 Ta evropski standard določa zahteve za ročno opremo za elektrostatično brizganje nevnnetljivih premazov, ki
- ne ustvarjajo eksplozivne atmosfere na območju brizganja;

- se uporabljajo za obdelavo materialov s prevodnostjo manj kot 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
 - delujejo z enosmernim tokom s sinusoidnim valovanjem, ki ne presega 10 % efektivne vrednosti.
- Ta evropski standard zajema vse električne nevarnosti, ki se pojavijo pri elektrostaticnem brizganju nevnjetljivih tekočih materialov, ki lahko vsebujejo tudi manjše količine dodanih kovinskih delcev, če se delo izvaja pod pogoji, ki jih priporoča proizvajalec.
- Ta evropski standard določa zahteve, povezane z zasnovo in preskušanjem, za elektrostaticno opremo za brizganje vrste A-NL v skladu s tabelo 1 standarda EN 50348:2010.
- 1.2.** Vse ostale večje nevarnosti, povezane z opremo za nanašanje (npr. nanašanje tekočin, mehanska trdnost, nevarnosti zaradi elektrike (razen elektrostaticnih nevarnosti), hrup, stik z nevarnimi snovmi ali njihovo vdihavanje, ergonomika), so zajete v standardu EN 1953.
- 1.5** Ta evropski standard navaja tudi podrobnosti glede sistemov zagotavljanja kakovosti za opremo za elektrostaticno brizganje.
- 1.4** Za opremo za elektrostaticno brizganje, ki se uporablja v živilski in farmacevtski industriji, lahko veljajo dodatne zahteve.

SIST EN IEC 62282-5-100:2018

SIST EN 62282-5-1:2015

2018-10 (po) (en) 65 str. (K)

Tehnologije gorivnih celic - 5-100. del: Naprave s prenosnimi gorivnimi celicami - Varnost (IEC 62282-5-100:2018)

Fuel cell technologies - Part 5-100: Portable fuel cell power systems - Safety (IEC 62282-5-100:2018)

Osnova: EN IEC 62282-5-100:2018

ICS: 27.070

Ta del standarda IEC 62282 zajema zahteve za gradnjo, označevanje in preskušanje naprav s prenosnimi gorivnimi celicami. Ti sistemi z gorivnimi celicami so premični in niso pritrjeni ali drugače nameščeni na določeni lokaciji. Naprave s prenosnimi gorivnimi celicami so namenjene proizvodnji električne energije.

Ta dokument se uporablja za notranje ali zunanje naprave s prenosnimi gorivnimi celicami z izmenično ali enosmerno napetostjo, katerih nazivna izhodna efektivna napetost je manjša od 600 V izmenično ali 850 V enosmerno. Te naprave s prenosnimi gorivnimi celicami se ne smejo uporabljati na nevarnih lokacijah iz standardov IEC 60050-426:2008, 426-03-01, razen če se sprejmejo dodatni zaščitni ukrepi v skladu s standardom IEC 60079-0[5]1.

Ta dokument se ne uporablja za naprave s prenosnimi gorivnimi celicami, ki so trajno priključene na sistem

- 1) za distribucijo električne energije,
- 2) ki so trajno priključene na sistem za distribucijo goriva,
- 3) ki izvaža električno energijo v omrežje,
- 4) za pogon cestnih vozil,
- 5) za uporabo na potniških letalih.

Gorivne celice, ki omogočajo polnjenje akumulatorja hibridnih vozil, pri katerih akumulator zagotavlja električno energijo za pogon vozila, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Na področje uporabe tega dokumenta spadajo naslednja goriva in energenti:

- zemeljski plin,
- utekočinjeni naftni plini, kot sta propan in butan,
- tekoči alkoholi, npr. metanol, etanol,
- bencin,
- dizelsko gorivo,
- kerozin,
- vodik,
- kemični hidridi.

Ta dokument ne izključuje uporabe podobnih goriv ali oksidantov iz drugih virov razen zraka, če se posebne nevarnosti obravnavajo v dodatnih zahtevah.

SIST EN IEC 60375:2018

SIST EN 60375:2004

2018-10 (po) (en) 40 str. (H)

Konvencije o električnih tokokrogih (IEC 60375:2018)

Conventions concerning electric circuits (IEC 60375:2018)

Osnova: EN IEC 60375:2018

ICS: 17.220.01

Ta mednarodni standard določa pravila za znake in referenčne smeri ter referenčne polarnosti za električne tokove in napetosti v električnih omrežjih.

Uporaba časovne odvisnosti pri točkah 3–10 je poljubna. Ta standard predvideva, da je valovna dolžina največje frekvence večja od največje razdalje med dvema točkama omrežja; procesi veljajo kot navidezno statični. Točka 11 določa pravila in priporočila za kompleksne zapise.

SIST EN IEC 60384-26:2018

SIST EN 60384-26:2010

2018-10 (po) (en) 34 str. (H)

Fiksni kondenzatorji za elektronsko opremo - 26. del: Področna specifikacija - Fiksni aluminijski elektrolitski kondenzatorji s trdnim elektrolitom iz prevodnega polimera (IEC 60384-26:2018)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 26: Sectional specification - Fixed aluminium electrolytic capacitors with conductive polymer solid electrolyte (IEC 60384-26:2018)

Osnova: EN IEC 60384-26:2018

ICS: 31.060.50

Ta del standarda IEC 60384 velja za fiksne aluminijske elektrolitske kondenzatorje s trdnim elektrolitom iz prevodnega polimera, ki so namenjeni predvsem za enosmerno uporabo v elektronski opremi.

Fiksni aluminijski elektrolitski kondenzatorji s trdnim (MnO₂) elektrolitom so zajeti v standardu IEC 60384-4. Fiksni aluminijski elektrolitski kondenzatorji s trdnim elektrolitom za površinsko montažo so zajeti v standardu IEC 60384-25.

SIST EN IEC 61162-450:2018

SIST EN 61162-450:2011

SIST EN 61162-450:2011/A1:2016

2018-10 (po) (en) 88 str. (M)

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 450. del: Več govorcev in poslušalcev - Povezovanje prek eterneta (IEC 61162-450:2018)

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection (IEC 61162-450:2018)

Osnova: EN IEC 61162-450:2018

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Ta del standarda IEC 61162 določa zahteve za vmesnike in metode preskušanja za visokohitrostno komunikacijo med ladijsko navigacijsko opremo in radiokomunikacijsko opremo ter med takšnimi sistemi in drugimi ladijskimi sistemi, ki morajo komunicirati z navigacijsko in radiokomunikacijsko opremo. Ta dokument temelji na uporabi ustreznega nabora obstoječih mednarodnih standardov, ki zagotavljajo okvir za izvajanje prenosa podatkov med napravami v ladijskem ethernetnem omrežju.

Ta dokument določa ethernetno omrežje z vodilom, v katerem lahko vsak poslušalec prejme sporočila od katerega koli pošiljatelja z naslednjimi lastnostmi.

- Ta dokument vsebuje določbe za distribucijo informacij več prejemnikom, oblikovanih v skladu s standardom IEC 61162-1, na primer popravki položajev in drugih meritev, ter določbe za prenos splošnih podatkovnih blokov (binarna datoteka), na primer med radarjem in VDR, vsebuje pa tudi določbe za distribucijo informacij več prejemnikom, pri čemer so informacije oblikovane v skladu s standardom IEC 61162-3, na primer popravki položajev in druge meritve.

- Ta dokument je omejen na protokole za opremo (omrežna vozlišča), ki je povezana z enim omrežjem Ethernet, ki ga sestavljajo samo naprave in kabli ravni OSI ena ali dve (omrežna infrastruktura).

- Ta dokument določa samo zahteve za vmesnike za opremo. Z določitvijo protokolov za prenos stavkov standarda IEC 61162-1, sporočil PGN standarda IEC 61162-3 in splošnih podatkov binarne datoteke,

bodo te zahteve zagotovile interoperabilnost med opremo, pri kateri se uporablja ta dokument, in določeno raven varnega ravnanja same opreme.

- Ta dokument dovoljuje opremi, ki uporablja druge protokole od teh, določenih v tem dokumentu, skupno rabo omrežne infrastrukture, pod pogojem, da je opremljena z vmesniki, ki izpolnjujejo zahteve, opisane za ONF.

- Ta dokument zajema določbe za filtriranje omrežnega prometa za omejitev količine prometa na obvladljivo raven za vsako posamezno opremo.

Ta dokument ne vsebuje nobenih sistemskih zahtev razen tistih, ki jih je mogoče izpeljati iz vsote zahtev posamezne opreme. Povezani standard IEC 61162-460 natančneje obravnava sistemske zahteve.

SIST EN IEC 61162-460:2018

SIST EN 61162-460:2016

2018-10 (po) (en) 74 str. (L)

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 460. del: Več govorcev in poslušalcev - Povezovanje prek interneta - Varnost in zaščita (IEC 61162-460:2018)

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security (IEC 61162-460:2018)

Osnova: EN IEC 61162-460:2018

ICS: 35.200, 47.020.70

Ta del standarda IEC 61162 je dodatek k standardu IEC 61162-450 za področja, na katerih so zahtevani strožji standardi varnosti in zaščite, npr. zaradi visoke stopnje izpostavljenosti zunanjim nevarnostnim ali izboljšanja integritete omrežja. Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za opremo, ki se uporabi v omrežju, skladnim s standardom IEC 61162-460, ter zahteve za omrežje samo in zahteve za povezovanje zadevnega omrežja z drugimi omrežji. Ta dokument vsebuje tudi zahteve za redundantno omrežje, skladno s standardom IEC 61162-460. Dokument ne uvaja novih zahtev za protokol aplikacijske plasti k zahtevam, opredeljenim v standardu IEC 61162-450.

SIST EN IEC 61265:2018

SIST EN 61265:2002

2018-10 (po) (en) 27 str. (G)

Elektroakustika - Instrumenti za merjenje hrupa zrakoplova - Zahteve za delovanje sistemov za merjenje zvočnega tlaka pri certificiranju hrupa zrakoplova (IEC 61265:2018)

Electroacoustics - Instruments for measurement of aircraft noise - Performance requirements for systems to measure sound pressure levels in noise certification of aircraft (IEC 61265:2018)

Osnova: EN IEC 61265:2018

ICS: 49.020, 17.140.50

Ta dokument določa zahteve za elektroakustično zmogljivost sistemov instrumentov, ki se uporabljajo za merjenje zvoka pri certificiranju hrupa zrakoplova in za druge primerjave med modeli zrakoplovov, ter določa metode, s katerimi je mogoče redno izvajati preskuse, s katerimi se preverja, ali zmogljivost še naprej ustreza zahtevam.

Na splošno sistem za merjenje zvoka za ta namen obsega kombinacijo instrumentov, ki zajema vse od mikrofona, vključno z njegovimi filtri in drugimi dodatki, do naprav za zapisovanje in obdelavo podatkov na ustrezen izhod. Različni merilni sistemi, ne glede na sestavo, opravljajo potrebne funkcije na različne načine in delujejo s pomočjo analognih ali digitalnih načel.

SIST EN IEC 62435-4:2018

2018-10 (po) (en) 23 str. (F)

Elektronske komponente - Dolgoročno skladiščenje elektronskih polprevodniških elementov - 4. del: Skladiščenje (IEC 62435-4:2018)

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 4: Storage (IEC 62435-4:2018)

Osnova: EN IEC 62435-4:2018

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 62435 določa metode dolgoročnega skladiščenja elektronskih komponent in priporočene pogoje za dolgoročno skladiščenje elektronskih komponent, vključno z logistiko, kontrolo in varnostjo v skladišču. Dolgoročno skladiščenje se nanaša na obdobje, ki je lahko daljše od 12 mesecev, za izdelke, namenjene za dolgoročno skladiščenje. Obravnavana so tudi načela takega skladiščenja, dobra delovna praksa in splošna sredstva za lažjo uspešno dolgoročno skladiščenje elektronskih komponent.

SIST-TP CEN/TR 17016-101:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Elektronska javna naročila - Vmesnik za poslovno interoperabilnost (BII), e-naročanje - 101. del: Pregled
Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Ordering - Part 101: Overview

Osnova: CEN/TR 17016-101:2018

ICS: 35.240.63, 35.240.20, 03.100.10

Ta del standarda IEC 62435 določa metode dolgoročnega skladiščenja elektronskih komponent in priporočene pogoje za dolgoročno skladiščenje elektronskih komponent, vključno z logistiko, kontrolo in varnostjo v skladišču. Dolgoročno skladiščenje se nanaša na obdobje, ki je lahko daljše od 12 mesecev, za izdelke, namenjene za dolgoročno skladiščenje. Obravnavana so tudi načela takega skladiščenja, dobra delovna praksa in splošna sredstva za lažjo uspešno dolgoročno skladiščenje elektronskih komponent.

SIST-TP CEN/TR 17017-101:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Elektronska javna naročila - Vmesnik za poslovno interoperabilnost (BII), e-izpolnjevanje - 101. del: Pregled

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Fulfillment - Part 101: Overview

Osnova: CEN/TR 17017-101:2018

ICS: 35.240.63, 03.100.10, 35.240.20

Ta dokument zagotavlja pregled standardov v sklopu Vmesnikov za poslovno interoperabilnost (BII) za javno naročanje. Zajema prvi del verige elektronskih naročil. BII se osredotoča na izmenjavo informacij med poslovnimi partnerji. To združuje celotno elektronsko komunikacijo med naročnikom in gospodarskim subjektom. Obdelava informacij zalednih pisarn ne spada na področje uporabe tega standarda.

Da se zagotovi interoperabilnost, bo vsaka elektronska komunikacija opisana, kot sledi:

- koreografija opisuje zaporedje transakcij;
- transakcija opisuje vse informacije, izmenjane med poslovnimi partnerji;
- smernica za izvajanje sintakse (SIG) zagotavlja vezave sintakse, ki so potrebne za izvedbo transakcije.
- smernica za postopek javnega naročanja opredeljuje položaj transakcij v postopku;

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 12850:2018

SIST EN 12850:2001

2018-10 (po) (en;fr;de) 96 str. (M)

Registratorji temperature za prevoz, skladiščenje in prodajo blaga, občutljivega za toploto - Preskusi, značilnosti, primernost

Temperature recorders for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Tests, performance, suitability

Osnova: EN 12850:2018

ICS: 67.260, 17.200.20

Ta evropski standard določa tehnične in funkcionalne lastnosti registratorjev temperature za prevoz, skladiščenje in prodajo blaga, občutljivega za toploto pri temperaturah od -80 °C do 85 °C.

Določa preskusne metode, ki omogočajo določanje skladnosti, primernosti in zmogljivosti opreme.

Uporablja se za celoten sistem za beleženje temperature. Uporabljena temperaturna tipala so lahko vgrajena v registrator ali ne [zunanja tipala].

Določa nekatere zahteve glede lokacije tipal registratorjev v povezavi z vrstami uporabe, kot so prevoz, skladiščenje in distribucija.

OPOMBA Primeri prevoza, skladiščenja in distribucije blaga, občutljivega za toploto, pri temperaturah od $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $85\text{ }^{\circ}\text{C}$ so ohlajena, zamrznjena in globoko zamrznjena ter hitro zamrznjena hrana, sladoleđ, sveža in vroča hrana, farmacevtski izdelki, kri, organi, kemikalije, biološke snovi, elektronske in mehanske naprave, cvetje, rastline, čebulice, surovine in tekočine, živali, izdelki s področja umetnosti in pohištvo.

SIST EN 17056:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Ohranjanje kulturne dediščine - Umetno staranje s simulacijo sončnega obsevanja površine neobdelanih ali obdelanih poroznih anorganskih materialov

Conservation of Cultural Heritage - Artificial ageing with simulated solar radiation of the surface of untreated or treated porous inorganic materials

Osnova: EN 17056:2018

ICS: 97.195

Ta evropski standard določa metodologijo za laboratorijsko izpostavljenost vzorcev kamnitih materialov (glejte opombo 1) umetnim virom obsevanja, za katere je značilna porazdelitev spektralne moči, ki simulira sončno obsevanje. Obsevanje je zaključeno z oceno sprememb lastnosti materiala, ki jih povzroči simulacija dnevnega sončnega obsevanja.

Ta evropski standard se uporablja za naravne in umetne, neobdelane in obdelane materiale (glejte opombo 2).

OPOMBA 1 Kamniti materiali so naravni kamni (skale) in umetni kamniti materiali (malte, štukature, opeke, keramični materiali itd.).

OPOMBA 2 Obdelani materiali so tisti, pri katerih je bil uporabljen eden od naslednjih postopkov: čiščenje, nanašanje vodoodbojnega materiala, utrjevanje materialov ali biocidov in preskus umetnega staranja.

SIST EN 2279:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo FE-PM37 - $900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1100\text{ MPa}$ - Izkovki - $De \leq 150\text{ mm}$

Aerospace series - Steel FE-PM37 - $900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1100\text{ MPa}$ - Forgings - $De \leq 150\text{ mm}$

Osnova: EN 2279:2018

ICS: 49.025.10

Ta standard določa zahteve, ki se nanašajo na:

Jeklo FE-PM37

$900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1100\text{ MPa}$

Izkovki

$De \leq 150\text{ mm}$

za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2280:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo FE-PM37 - $900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1100\text{ MPa}$ - Pločevina - $a \leq 6\text{ mm}$

Aerospace series - Steel FE-PM37 - $900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1100\text{ MPa}$ - Sheet - $a \leq 6\text{ mm}$

Osnova: EN 2280:2018

ICS: 49.025.10

Ta evropski standard določa zahteve za:

Jeklo FE-PM37

$900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1100 \text{ MPa}$

Pločevina

$a \leq 6 \text{ mm}$

za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2519:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Aluminijeva zlitina 2024- - T3510 - Vlečene palice - $a \leq 75 \text{ mm}$

Aerospace series - Aluminium alloy 2024- - T3510 - Drawn bar - $a \leq 75 \text{ mm}$

Osnova: EN 2519:2018

ICS: 49.025.20

Ta evropski standard določa zahteve za:

Aluminijevo zlitino 2024-

T3510

Vlečene palice

$a \leq 75 \text{ mm}$

SIST EN 2587:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Aluminijeva zlitina 2014A- - T6 - Cevi za konstrukcije - $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 12,5 \text{ mm}$

Aerospace series - Aluminium alloy 2014A- - T6 - Tubes for structures - $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 12,5 \text{ mm}$

Osnova: EN 2587:2018

ICS: 49.045, 49.025.20

Ta evropski standard določa zahteve za:

Aluminijevo zlitino 2014A-

T6

Cevi za konstrukcije

$0,6 \text{ mm} \leq a \leq 12,5 \text{ mm}$

SIST EN 2540:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Jeklo X7CrNiAl17-7 (1.4568) - Taljeno - Obdelano v raztopini in utrjeno - Pločevina in trakovi - $a \leq 6 \text{ mm}$ - $1240 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1450 \text{ MPa}$

Aerospace series - Steel X7CrNiAl17-7 (1.4568) - Air melted - Solution treated and precipitation hardened - Sheet and strip - $a \leq 6 \text{ mm}$ - $1240 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1450 \text{ MPa}$

Osnova: EN 2540:2018

ICS: 49.025.10

Ta evropski standard določa zahteve za:

Jeklo X7CrNiAl17-7 (1.4568)

Taljeno

Obdelano v raztopini in utrjeno

Pločevina in trakovi

$a \leq 6 \text{ mm}$

$1240 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1450 \text{ MPa}$

za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2541:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo FE-PA18 - Poboljšano in hladno vlečeno - Vzmetna žica - $D \leq 4,0$ mm
Aerospace series - Steel FE-PA18 - Quenched and cold drawn - Wire for spring - $D \leq 4,0$ mm

Osnova: EN 2541:2018

ICS: 77.140.25, 49.025.10

Ta evropski standard določa zahteve za:

Jeklo FE-PA18

Poboljšano in hladno vlečeno

Vzmetna žica

 $D \leq 4,0$ mm

za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2796:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)**

Aeronavtika - Fluorooogljikove gume (FKM) - Nizka stopnja kompresije - Trdota 60 IRHD
Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 60 IRHD

Osnova: EN 2796:2018

ICS: 49.025.40

Ta evropski standard določa lastnosti fluoroogljikove gume (FKM)1), nizke stopnje kompresije, trdote 60 IRHD, za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2799:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)**

Aeronavtika - Fluorooogljikove gume (FKM) - Nizka stopnja kompresije - Trdota 90 IRHD
Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 90 IRHD

Osnova: EN 2799:2018

ICS: 49.025.40

Ta evropski standard določa lastnosti fluoroogljikove gume (FKM)1), nizke stopnje kompresije, trdote 90 IRHD, za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 5264:2018

SIST EN 5264:2010

2018-10 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Cevni priključek $8^{\circ}30'$ iz titanove zlitine - Matice s potisno žico
Aerospace series - Pipe coupling $8^{\circ}30'$ in titanium alloy - Thrust wire nuts

Osnova: EN 5264:2018

ICS: 49.025.30, 49.030.30

Ta dokument določa lastnosti matic s potisno žico za cevne priključke $8^{\circ}30'$ iz titanove zlitine za uporabo v aeronavtiki.

Nazivni tlak: do 28.000 kPa.

Temperaturno območje: od -55°C do 135°C **SIST EN 3745-505:2018**

SIST EN 3745-505:2007

2018-10 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Aeronavtika - Optična vlakna in kabli za uporabo v zračnih plovilih - Preskusne metode - 505. del:
Natezna trdnost kablov

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 505: Cable tensile strength

Osnova: EN 3745-505:2018

ICS: 33.180.10, 49.090

Ta evropski standard določa metodo za merjenje natezne trdnosti optičnih kablov.
Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 3745-100.

SIST EN 4510:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Cevne spojke, 60°, okrogle, iz titanove litine TI-P64001, prilagodilne (adapterji), ravne, dvostranske, z zapornimi obroči

Aerospace series - Pipe couplings, 60°, spherical, in titanium alloy TI-P64001, adapters, straight, double end, with locking ring

Osnova: EN 4510:2018

ICS: 49.025.30, 49.080

Ta evropski standard določa lastnosti adapterjev za cevne spojke, 60°, okrogle, iz titanove litine, z zapornimi obroči za uporabo v aeronavtiki.

Adapterji so nameščeni v vhode za adapterje, ki so izdelani v skladu s standardom EN 2602 z uporabo tesnilk O izbranih velikosti v skladu s standardom ISO 3601-1. Material tesnilk O je odvisen od tekočine v sistemu in pogojev delovanja. Namestitvev je treba izvesti v skladu s standardom EN 2608.

Nazivni delovni tlak: do 28.000 kPa.

Temperaturno območje: omejeno z elastomernim tesnilnim obročem, -54 °C do 135 °C.

SIST EN 4641-001:2018

SIST EN 4641-001:2009

2018-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Aeronavtika - Kabli, optični, zunanji premer obloge 125 µm - 001. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 4641-001:2018

ICS: 35.180.10, 49.060

Ta evropski standard določa splošne značilnosti, pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti ter preskusne metode in skupine za optične kable z zunanjim premerom obloge 125 µm.

SIST EN 4852:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Aeronavtika - Adapter, cevni navojni priključek 24°, konica do 35 000 kPa (5080 psi), navojni priključek z zapornim obročem in njegovim reduktorjem - Palčne mere - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Ring-locked fitting and Ring-locked fitting-reducer - Inch Series - Technical specification

Osnova: EN 4852:2018

ICS: 49.080

Ta specifikacija določa zahteve za navojne priključke z zapornim obročem v skladu s standardoma EN 4853 in EN 4836 za uporabo v letalskih sistemih pri najvišjem nazivnem obratovalnem tlaku 35 000 kPa (5080 psi) in temperaturnem razponu od -54 °C do 135 °C (-65 °F do 275 °F).

SIST EN 4853:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Cevni priključek 24° Konica do 35 000 kPa (5080 psi) Navojni priključek z zapornim obročem - Brez razširjenega končnika - Palčne mere - Ekstra fin navojni korak

Aerospace series - Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Ring-locked fitting - Flareless End - Inch Series - Extra Fine Thread Pitch

Osnova: EN 4853:2018

ICS: 49.080

Ta standard določa dimenzije, odstopanja, zahtevane lastnosti in maso adapterja, brez razširjenega končnika (EN 6123), z navojnim priključkom z zapornim obročem, za uporabo v tlačnih sistemih do 35 000 kPa (5080 psi) .

SIST EN 4834:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Adapter, cevni priključek 24°, konica do 35 000 kPa (5080 psi), vrata za navojni priključek z zapornim obročem - Palčne mere - Geometrijski načrt

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Port for Ring locked fitting - Inch Series - Geometric configuration

Osnova: EN 4834:2018

ICS: 49.080

Ta standard določa mere, odstopanja in zahteve za vrata za navojni priključek z zapornim obročem za uporabo v letalskih sistemih pri najvišjem nazivnem obratovalnem tlaku 35 000 kPa (5080 psi) in temperaturnem razponu od -54 °C do 135 °C (-65 °F do 275 °F).

SIST EN 4835:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Aeronavtika - Zahteve za namestitvev in odstranitvev navojnega priključka z zapornim obročem in njegovega reduktorja, 24°, konica do 35 000 kPa (5080 psi) - Palčne mere

Aerospace series - Installation and removal requirements for Ring locked fitting and reducer, 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) - Inch Series

Osnova: EN 4835:2018

ICS: 49.080

Ta evropski standard določa zahteve za namestitvev in odstranitvev adapterjev in navojnih priključkov z zapornim obročem in reduktorjem priključka, 24°, v skladu s standardoma EN 4833 in EN 4836. Ta standard določa natančen postopek namestitve, odstranitve in ponovne namestitve adapterjev, da se zagotovi ponovljivost postopka namestitve in učinkovitost skladnosti z zahtevami za tesnjenje in zaklepanje.

Adapter, prikazan na vseh slikah tega standarda, je podan kot primer za 24° vmesnik notranje konice v skladu s standardom EN 6123.

Ta postopek se uporablja za adapterje 24° pri nazivnem tlaku do 35 000 kPa (5080 psi).

SIST EN 4836:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Adapter, Cevni priključek 24° Konica do 35 000 kPa (5080 psi) Navojni priključek z zapornim obročem in njegovim reduktorjem - Brez razširjenega končnika - Palčne mere - Ekstra fin navojni korak

Aerospace series - Adaptor, Pipe coupling 24° Cone up to 35 000 kPa (5 080 psi) Ring-locked fitting - Reducer - Flareless End - Inch Series - Extra Fine Thread Pitch

Osnova: EN 4836:2018

ICS: 49.080

Ta evropski standard določa dimenzije, odstopanja, zahtevane lastnosti in maso reduktorja, brez razširjenega končnika (EN 6123), z navojnim priključkom z zapornim obročem, za uporabo v tlačnih sistemih do 35 000 kPa (5080 psi).

SIST EN 4838-004:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Aeronavtika - Obločni dušilni odklopniki, enopolni, temperaturno kompenzirani, za naznačene toke od 3 A do 25 A, 115 V izmenična napetost 400 Hz konstantna frekvenca - 004. del: S signalnim kontaktom - Standard za proizvod

Aerospace series - Arc fault circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated current 3 A to 25 A - 115 V a.c. 400 Hz constant frequency - Part 004: With signal contact - Product standard

Osnova: EN 4838-004:2018

ICS: 49.060

Ta evropski standard določa potrebne ~~vestnatooblečtenipnatinisodobp40mahod~~ polnih, temperaturno kompenziranih, za naznačene toke ~~Njih5~~ A do 25 A, s preklopem ~~akt rimoglisisteni h5 In,~~ za ki ~~poehbet al~~ letalskih električnih sistemih. Njih kompenziranih obratuje pri temperaturah od 55 °C do 125 °C pri višini ~~višini~~ $h = 15\,000$ m. Toplotna zaščita je temperaturno kompenzirana in obratuje pri temperaturah od 55 °C do 125 °C.

Ti obločni dušilni odklopniki se upravljajo z enim gumbom (sprožilom) vrste potisni-povleci, z zakasnenim proženjem brez sprožila.

Delovali bodo do kratkega stika.

SIST EN 9115:2018

SIST EN 9115:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za organizacije za zračni promet, aeronavtika in obrambo - Dobavljivost programske opreme (dopolnilo k EN 9100)

Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software (Supplement to EN 9100)

Osnova: EN 9115:2018

ICS: 03.100.70, 95.020, 49.020, 03.120.10

Zahteve EN 9100 se uporabljajo z naslednjimi pojasnitvami za programsko opremo.

Ta evropski standard dopolnjuje zahteve standarda EN 9100 za dobavljivo programsko opremo in vsebuje zahteve sistema vodenja kakovosti za organizacije, ki oblikujejo, razvijajo in/ali proizvajajo dobavljivo programsko opremo in storitve za letalsko, vesoljsko in obrambno industrijo. To po potrebi vključuje podporno programsko opremo, ki se uporablja pri razvijanju in vzdrževanju dobavljive programske opreme in storitev. Dobavljiva programska oprema je lahko samostojna, vdelana, mobilna aplikacija ali pa jo je možno naložiti v ciljni računalnik. Ta dobavljiva programska oprema je lahko del storitev (npr., v oblaku, spletne rešitve ali platforme).

Kjer se uporaba opisnega jezika za strojno opremo (HDL) ali jezika visokega razreda uporablja kot vir oblikovanja elektronske strojne opreme (npr. integrirana vezja za določen namen (ASIC), logična naprava z možnostjo programiranja (PLD)), se morata organizacija in potrošnik in/ali dobavitelj strinjati o obsegu uporabnosti tega dodatka.

OPOMBA Za smernice glede elektronske opreme v zraku glejte RTCA/DO-254 ali EUROCAE ED-80. Za zahteve za obratovanje glejte standard EN 9100, točka 8.

Kjer je v dobavljivi izdelek vdelana kupljena komercialna (COTS) ali nerazvojna programska oprema, se morata organizacija in potrošnik strinjati o obsegu uporabnosti tega dodatka.

Za namene tega dokumenta sta izraza »izdelek« in »programski izdelek« enakovredna.

V tem dokumentu izraz »storitve« lahko pomeni izdelek.

SIST EN 9162:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Aeronavtika - Programi za samopreverjanje letalskih operaterjev

Aerospace series - Aerospace Operator Self-Verification Programs

Osnova: EN 9162:2018

ICS: 49.020

Ta dokument opredeljuje osnovne elemente in določa standard za strukturiranje programov za samopreverjanje letalskih operaterjev za letalsko, vesoljsko in obrambno industrijo za proizvajalce komercialnih in vojaških letal ter platform za orožje, vesoljskih vozil in vse povezane strojne opreme, programske opreme, elektronike, motorjev ter sestavljenih komponent.

Zahteve iz tega standarda dopolnjujejo (niso alternativna možnost) pogodbene in ustrezne zakonske ter regulativne zahteve. V primeru neskladnosti med zahtevami iz tega dokumenta in ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi zahtevami imajo prednost ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

SIST EN 9500-002:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 51 str. (G)

Aeronavtika - LOTAR - Dolgotrajno arhiviranje in iskanje digitalne tehnične dokumentacije o izdelkih, kot so podatki o 3D, CAD in PDM - 002. del: Zahteve

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 002: Requirements

Osnova: EN 9500-002:2018

ICS: 35.240.10, 49.020, 35.240.30, 01.110

Ta dokument je del skupine standardov EN 9500. Ta dokument obravnava zahteve za dolgotrajno arhiviranje digitalne dokumentacije o izdelkih, ki se uporablja v mednarodni letalski industriji. Na voljo morajo biti podatki za izpolnjevanje zakonskih, pravnih, pogodbenih in poslovnih zahtev. Ta dokument najprej povzema glavne poslovne zahteve za dolgotrajno arhiviranje podatkov o digitalni dokumentaciji o izdelkih. Čeprav te zahteve same po sebi niso normativne, je temeljno načelo razpoložljivosti podatkov skozi daljše obdobje, da so na voljo tudi kontekstni podatki, potrebni za razlago podatkov.

Ta dokument uporablja referenčni model OAIS za zagotavljanje primerljivosti z drugimi pristopi za ohranjanje dostopnosti informacij. Kljub temu je OAIS standardni referenčni model za primerjavo in ne standard za uveljavitev. Posledično ta dokument določa zahteve za procese (in povezane tehnologije), katerih namen je, da so podatki na voljo skozi vso življenjsko dobo izdelka, in to v smislu modela OAIS.

Pri obravnavanju tradicionalnih medijev so razlike med bistvenimi spremembami in nepomembnimi »površinskimi« spremembami običajno očitne. Na primer zaradi porumenelosti papirja, ki se pojavi s časom, ali pojava lišajev na nagrobnikih se podatki ne izgubijo, medtem ko do izgube podatkov pride zaradi izgube strani dokumenta ali erozije kamna; arhiviranje se osredotoča na ohranjanje medija. Pri digitalni dokumentaciji o izdelkih medij ni pomemben, vendar se vsebina lahko poškoduje. Predmet (mnogih) preostalih delov tega standarda je identifikacija podatkov, ki ne bodo poškodovani, če mora biti digitalna dokumentacija o izdelkih na voljo v prihodnosti, in posledično izboljšanje postopkov, ki bodo to zagotovili.

Ta dokument obravnava arhiviranje digitalne dokumentacije o izdelkih, ki je potrebna za določitev definicije izdelka, na primer pri tridimenzionalnih prikazih odstopanj, lastnosti materialov, proizvodnih podatkih itd., pozivih za specifikacije, strukturah izdelkov in konfiguracijskih kontrolnih podatkih itd. Drugi deli standardov EN 9500 bodo natančneje zajemali dolgotrajno arhiviranje, na primer kompozitov, električnih sistemov, analiz produktov in informacij o simulaciji izdelkov.

Ta dokument obravnava tudi upravljanje razvoja tehnologij, ki so potrebne za zagotavljanje razpoložljivosti in uporabnosti podatkov za zahtevano obdobje arhiviranja.

Ta dokument ni namenjen za vključevanje specifičnih zahtev družb in ne narekuje posebnih organizacijskih struktur v podjetju. Ta dokument ne določa zasnove ali vpeljave sistema arhiviranja. Dejanske vpeljave lahko razdelijo odgovornosti ali drugače razdelijo funkcionalnost.

Ta dokument predpostavlja, da so vse zahteve za upravljanje konfiguracije podatkov o izdelkih pripravljene in zato niso posebej opisane v tem dokumentu.

Če se organizacija odloči za izvajanje zahtev, ki presegajo zahteve iz tega dokumenta o zahtevah, te dodatne zahteve ne smejo biti v nasprotju z zahtevami ali negativno vplivati na zahteve iz tega dokumenta.

Namen: Ta dokument določa zakonske in druge poslovne zahteve za postopke, namenjene ohranjanju digitalnih podatkov. Podatki morajo biti shranjeni in vzdrževani tako, da so dostopni in uporabni v času zahtevanega obdobja arhiviranja. Pri nekaterih poslovnih zahtevah morajo biti podatki in dostop do njih ohranjeni v izvorni obliki. Namen tega standarda je omogočiti različne izvedbe, ki temeljijo na specifičnem poslovnem okolju podjetja.

SIST EN 9300-100:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)**

Aeronavtika - LOTAR - Dolgotrajno arhiviranje in iskanje digitalne tehnične dokumentacije o izdelkih, kot so podatki o 3D, CAD in PDM - 100. del: Splošni pojmi za dolgoročno arhiviranje in pridobivanje CAD 3D mehanskih informacij

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for Long term archiving and retrieval of CAD 3D mechanical information

Osnova: EN 9300-100:2018

ICS: 35.240.30, 35.240.10, 01.110, 49.020

Ta evropski standard določa splošne pojme za dolgoročno arhiviranje in pridobivanje CAD mehanskih informacij za osnovne dele in sklope. Podrobno opredeljuje »osnove in pojme« iz standarda EN 9300-003 v posebnem okviru dolgoročnega arhiviranja in pridobivanja CAD mehanskih modelov.

CAD mehanske informacije so razdeljene v strukturne in geometrijske informacije o sklopu, pri čemer obe vrsti zajemata eksplicitne in implicitne geometrijske predstavitve, geometrijsko dimenzioniranje in toleriranje z oblikovnimi lastnostmi.

Skupina standardov EN 9300-1XX je organizirana kot zaporedje delov, pri čemer vsak na dosleden način izhaja iz prejšnjega in dodaja raven kompleksnosti v podatkovni model CAD. To vključuje podrobno opredelitev razmerij med osnovnimi informacijami za različne vrste informacij CAD, ki jih zajema skupina standardov EN 9300-1XX.

Z razvojem tehnologije bodo objavljeni dodatni deli za podporo novih zahtev v vesoljski skupnosti.

Trenutni del opisuje:

- osnove ter pojme za dolgoročno arhiviranje in pridobivanje CAD 3D mehanskih informacij;
- strukturo dokumenta skupne standardov EN 9300-1XX in povezave med vsemi temi deli;
- metode kvalifikacije za dolgoročno shranjevanje arhiviranih CAD mehanskih informacij oz. bolj natančno načela za lastnosti validacije CAD in preverjanje kakovosti arhivirane datoteke CAD;
- specifikacije za načrtovanje shranjevanja arhiviranih informacij CAD;
- posebne funkcije za upravljanje in nadzor CAD arhiviranih mehanskih modelov;
- definicijo paketov arhivskih informacij za podatke CAD.

SIST EN 9300-110:2018**2018-10 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)**

Aeronavtika - LOTAR - Dolgotrajno arhiviranje in iskanje digitalne tehnične dokumentacije o izdelkih, kot so podatki o 3D, CAD in PDM - 110. del: CAD mehanske 3D eksplicitne informacije o geometriji

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 110: CAD mechanical 3D Explicit geometry information

Osnova: EN 9300-110:2018

ICS: 35.240.10, 35.240.30, 49.020, 01.110

Ta dokument določa zahteve digitalnega arhiva za dolgotrajno shranjevanje 3D eksplicitne geometrije posameznih delov CAD. Cilj je ohraniti 3D informacije brez izgub podatkov glede na geometrijo, ki jo proizvede prvotni sistem CAD, v skladu z načeli, določenimi v standardu EN 9300-003 »Osnove in pojmi«, vključno z uporabo odprte oblike zapisa podatkov.

Na področje uporabe tega dela standarda EN 9300 sodi naslednje:

- poslovna specifikacija za dolgotrajno arhiviranje in iskanje CAD 3D eksplicitne geometrije (glejte točko 5);
- osnovne informacije CAD 3D eksplicitne geometrije (liki, krivulje, površine in točke) za arhiviranje (glejte točko 6);
- podatkovne strukture za podroben opis glavnih osnov in pojmov CAD 3D eksplicitne geometrije (glejte točko 7);
- preverjanje pravil za preverjanje CAD 3D eksplicitne geometrije glede doslednosti in kakovosti podatkov (glejte točko 8);
- pravila ocenjevanja, ki bodo shranjena v arhivu skupaj s CAD 3D eksplicitno geometrijo za preverjanje osnovnih značilnosti po iskanju (glejte točko 9).

OPOMBA To vključuje geometrijsko zunanjo obliko, ki je posledica 3D entitet na področjih CAD (npr. 3D strukturne komponente, 3D ocevje, 3D električna napeljava, 3D kompozit itd.).

SIST EN 9300-115:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Aeronavtika - LOTAR - Dolgotrajno arhiviranje in iskanje digitalne tehnične dokumentacije o izdelkih, kot so podatki o 3D, CAD in PDM - 115. del: Eksplicitna struktura sestavljanja CAD

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 115: Explicit CAD assembly structure

Osnova: EN 9300-115:2018

ICS: 35.240.30, 35.240.10, 01.110, 49.020

Standard EN 9300-010 zagotavlja pregledni opis priporočenih postopkov za arhiviranje podatkov o 3D izdelkih, npr. podatki o 3D, CAD in PDM. Postopki so opisani v standardih EN 9300-011 do EN 9300-016.

SIST EN ISO 10855-1:2018

SIST EN 12079-1:2007

2018-10 (po) (en) **39 str. (H)**

Plavajoče kontejnerske enote in z njimi povezan dvizni pribor - 1. del: Načrtovanje, izdelava in označevanje plavajočih kontejnerskih enot (ISO 10855-1:2018)

Offshore containers and associated lifting sets - Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers (ISO 10855-1:2018)

Osnova: EN ISO 10855-1:2018

ICS: 75.180.10, 55.180.10

Ta dokument določa zahteve za načrtovanje, izdelavo in označevanje plavajočih kontejnerskih enot z največjo bruto maso, ki ne presega 25 000 kg, ki so namenjene za večkratni prenos na plavajoče enote in ladje, z njih ter med njimi.

Ta dokument določa samo s transportom povezane zahteve.

SIST EN ISO 10855-2:2018

SIST EN 12079-2:2007

2018-10 (po) (en) **22 str. (F)**

Plavajoče kontejnerske enote in z njimi povezan dvizni pribor - 2. del: Načrtovanje, izdelava in označevanje dviznih priborov (ISO 10855-2:2018)

Offshore containers and associated lifting sets - Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets (ISO 10855-2:2018)

Osnova: EN ISO 10855-2:2018

ICS: 55.020.99, 75.180.10, 55.180.10

Ta dokument določa zahteve za dvizni pribor za uporabo s plavajočimi kontejnerskimi enotami, vključno s tehničnimi zahtevami, označevanjem in izjavami o skladnosti za enojne in večkrake obese, vključno z verižnimi in vrvmi obesami.

SIST EN ISO 10855-3:2018

SIST EN 12079-3:2007

2018-10 (po) (en) **25 str. (F)**

Plavajoče kontejnerske enote in z njimi povezan dvizni pribor - 3. del: Periodični nadzor, pregled in preskušanje (ISO 10855-3:2018)

Offshore containers and associated lifting sets - Part 3: Periodic inspection, examination and testing (ISO 10855-3:2018)

Osnova: EN ISO 10855-3:2018

ICS: 75.180.10, 55.180.10

Ta dokument določa zahteve za periodični nadzor, pregled in preskušanje plavajočih tovornih in storitvenih kontejnerskih enot, zgrajenih v skladu s standardom ISO 10855-1, z največjo bruto maso, ki

ne presega 25 000 kg, in z njimi povezanega dviznega pribora, ki je namenjen za večkratni prenos na plavajoče enote in ladje, z njih ter med njimi. Vključene so tudi zahteve za nadzor po poškodbah in popravilih plavajočih kontejnerskih enot.

Priporočeno znanje in izkušnje osebja, ki je odgovorno za pregled plavajočih kontejnerskih enot, je opredeljeno v dodatku B.

Priporočeno znanje in izkušnje osebja, ki je odgovorno za pregled dviznega pribora, ki se uporablja s plavajočimi kontejnerskimi enotami, je opredeljeno v dodatku B.

SIST EN ISO 15138:2018

SIST EN ISO 15138:2008

2018-10 (po) (en;fr;de) 147 str. (P)

Industrija nafte in zemeljskega plina - Plavajoči proizvodni objekti - Ogrevanje, prezračevanje in klimatizacija (ISO 15138:2018)

Petroleum and natural gas industries - Offshore production installations - Heating, ventilation and air-conditioning (ISO 15138:2018)

Osnova: EN ISO 15138:2018

ICS: 75.180.10

Ta dokument določa zahteve in podaja smernice za načrtovanje, preskušanje, namestitve in zagon sistemov za ogrevanje, prezračevanje, klimatizacijo in tlačnih sistemov ter opreme na vseh plavajočih proizvodnih objektih za industrije za predelavo nafte in zemeljskega plina, ki – je nova ali obstoječa, – se na njej običajno nahaja ali ne nahaja osebje, – je fiksna ali plavajoča, vendar registrirana kot plavajoči proizvodni objekt.

Ta dokument se običajno uporablja za celotne objekte. Pri objektih, pri katerih se lahko uporabljajo »razredi« ali »kodeksi in resolucije IMO/MODU«, je uporabnik usmerjen k zahtevam HVAC v skladu s temi pravili in resolucijami. Če so te zahteve manj stroge od tistih, ki veljajo za fiksne objekte, je treba uporabiti ta dokument, tj. zahteve za fiksne objekte.

SIST EN ISO 16380:2018

2018-10 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Cestna vozila - Priključek za polnjenje mešanega goriva (ISO 16380:2014, vključno z dopolnilom A1:2016)

Road vehicles - Blended fuels refuelling connector (ISO 16380:2014, including Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 16380:2018

ICS: 43.060.40

Standard ISO 16380:2014 se uporablja za šobe in vtičnice za stisnjena mešana goriva za vozila (v nadaljevanju »naprave«), izdelane izključno iz novih, neuporabljenih delov in materialov. Priključne šobe za polnjenje stisnjenega mešanega goriva so sestavljene iz naslednjih delov (če so potrebni):

- a) vtičnica in zaščitni pokrov (nameščeno na vozilu);
- b) šoba (nameščena na strani črpalke).

Standard ISO 16380:2014 se uporablja za naprave z delovnim tlakom 20 MPa, 25 MPa in 35 MPa (v nadaljevanju »naprave«):

- a) velikost 1: M200, M250 in M350;
- b) velikost 2: N200 in N250.

Standard ISO 16380:2014 zajema delovne tlake 20 MPa, 25 MPa in 35 MPa za velikost 1 in 20 MPa in 25 MPa za velikost 2.

Standard ISO 16380:2014 se uporablja za naprave s standardiziranimi priključnimi komponentami.

Standard ISO 16380:2014 se uporablja za priključke, ki

- a) preprečujejo polnjenje vozil na mešana goriva s polnilnimi postajami z delovnim tlakom, ki je višji od delovnega tlaka sistema za gorivo vozila;
- b) omogočajo polnjenje vozil na mešana goriva s polnilnimi postajami z delovnim tlakom, ki je enak ali nižji od delovnega tlaka sistema za gorivo vozila;
- c) omogočajo polnjenje vozil na mešana goriva s polnilnimi postajami za oskrbo vozil s stisnjanim zemeljskim plinom;

- d) omogočajo polnjenje vozil na mešana goriva s polnilnimi postajami za oskrbo vozil s stisnjenim zemeljskim plinom z delovnim tlakom, ki je enak ali nižji od delovnega tlaka sistema za gorivo vozila;
- e) preprečujejo polnjenje vozil na mešana goriva velikosti 1 z gorivom s polnilnimi postajami za mešano gorivo, opremljenimi s šobo velikosti 2 in obratno;
- f) preprečujejo polnjenje vozil na zemeljski plin na postaji in s polnilnimi postajami z mešanim gorivom;
- g) preprečujejo polnjenje vozil na vodik s polnilnimi enotami z mešanimi gorivi.

Standard ISO 16380:2014 se uporablja za mešanice vodika s prostornino 2–30 % in stisnjenega zemeljskega plina, ki vsebujejo:

- a) zemeljski plin v skladu s standardoma ISO 15403-1 in ISO 15403-2;
- b) čisti vodik v skladu s standardom ISO 14687-1 ali ISO/TS 14687-2.

SIST EN ISO 17708:2018

SIST EN ISO 17708:2004

2018-10 (po) (en) 18 str. (E)

Obutev - Preskusne metode za celoten čevelj - Adhezija zgornjega sloja (ISO 17708:2018)

Footwear - Test methods for whole shoe - Upper sole adhesion (ISO 17708:2018)

Osnova: EN ISO 17708:2018

ICS: 61.060

Ta dokument opisuje preskusno metodo za določanje odpornosti proti ločevanju zgornjega sloja od podplata, ločevanje sosednjih slojev podplata ali raztrganje zgornjega dela ali podplata. Določa tudi pogoje staranja, ki se lahko uporabljajo za nadzor proizvodnje.

Ta dokument se uporablja za vse vrste obutve (cementiranje, vulkanizacija, vbrizgavanje itd.), pri katerih je potrebna ocena prilepljenosti podplata na zgornji del in pri katerih je zgornji del izdelan vzdolžno (zaprti čevlji).

OPOMBA 1 V vseh primerih je cilj preveriti sprijemno trdnost stika na mestu, ki je najbližje robu sklopa. OPOMBA 2 Preskus ni potreben, če je stik izdelan z brušenjem (na primer z žebli ali vijaki) ali šivanjem.

SIST EN ISO 3923-1:2018

SIST EN ISO 3923-1:2010

2018-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Kovinski praški - Ugotavljanje navidezne gostote - 1. del: Preskus z lijakom (ISO 3923-1:2018)

Metallic powders - Determination of apparent density - Part 1: Funnel method (ISO 3923-1:2018)

Osnova: EN ISO 3923-1:2018

ICS: 77.160

Ta dokument določa preskus z lijakom za ugotavljanje navidezne gostote kovinskih praškov pri standardnih pogojih.

Metoda je namenjena za kovinske praške, ki so prosto pretočni skozi odprtino s premerom 2,5 mm. Kljub temu se lahko uporablja za praške, ki težko prehajajo skozi odprtino s premerom 2,5 mm, vendar so prosto pretočni skozi odprtino s premerom 5 mm.

Metode za določanje navidezne gostote praškov, ki niso pretočni skozi odprtino s premerom 5 mm, so določene v standardu ISO 3923-2 [1].

SIST EN ISO 41012:2018

SIST EN 15221-2:2007

2018-10 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Upravljanje objektov - Navodilo za strateško nabavo in pripravo dogovorov (ISO 41012:2017)

Facility management - Guidance on strategic sourcing and the development of agreements (ISO 41012:2017)

Osnova: EN ISO 41012:2018

ICS: 03.080.10

Standard ISO 41012:2017 podaja smernice o nabavi in pripravi dogovorov za upravljanje objektov (FM). Poudarja:

- osnovne elemente za postopke nabave pri upravljanju objektov;

- vloge in odgovornosti upravljanja objektov pri postopkih nabave;
- razvojne postopke in strukture tipičnih modelov dogovorov.

Standard ISO 41012:2017 se uporablja za:

- strateške postopke, povezane s storitvenimi in podpornimi funkcijami za temeljne poslovne dejavnosti;
- razvoj strategij za upravljanje objektov;
- sestavljanje dogovorov o zagotavljanju storitev za objekt na področju javnega in zasebnega povpraševanja ter notranjih in zunanjih možnosti proizvodnje/dobave;
- razvoj informacijskih sistemov za upravljanje objektov;
- izobraževanje in raziskave v povezavi z upravljanjem objektov;
- postopki razvoja organizacije in prestrukturiranja poslovanja pri večjih vrstah delovnih okolij (npr. industrijska, komercialna, upravna, vojaška, zdravstvena in nastanitvena okolja).

Obvestilo o prevodih že sprejetih slovenskih nacionalnih standardov

S to objavo vas obveščamo, da so bili izdani prevodi naslednjih slovenskih nacionalnih standardov, ki so bili že sprejeti v tujem jeziku. Prevod pomeni le jezikovno različico predhodno izdanega slovenskega dokumenta. Standard je na voljo v standardoteki SIST.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 1504-1:2005

2005-12 (pr) (sl) 9 str. (SC)

Proizvodi in sistemi za zaščito in obnovo betonskih konstrukcij – Definicije, zahteve, kontrola kakovosti in ovrednotenje skladnosti – 1. del: Definicije

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity - Part 1: Definitions

Osnova: EN 1504-1:2005

ICS: 01.040.91; 91.080.40

Datum prevoda: 2018-10

Ta evropski standard opredeljuje izraze, ki se nanašajo na proizvode in sisteme za popravilo, uporabo pri vzdrževanju in zaščiti ter pri obnovi in ojačenju betonskih konstrukcij.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 13243:2015

2015-02 (pr) (sl) 39 str. (SH)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Električna oprema (razen za pogonske sisteme)

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Electrical equipment other than for drive systems

Osnova: EN 13243:2015

ICS: 45.100

Datum prevoda: 2018-10

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za električne naprave (vključno s programsko opremo, razen za naprave v pogonskih sistemih) žičniških naprav za prevoz oseb. Pri izpolnjevanju teh zahtev se upoštevajo različne vrste žičniških naprav in njihovo okolje. Standard se ne uporablja za kompleksno elektroniko in vgrajeno programsko opremo.

Za kompleksno elektroniko in vgrajeno programsko opremo je navedeno sklicevanje na ustrezne publikacije, npr. EN 61508 (vsi deli).

Elektromagnetna združljivost (EMC) ni obravnavana v tem standardu; žičniške naprave in njihovi deli naj izpolnjujejo splošne zahteve za EMC.

Za električne naprave, ki so del pogonskih sistemov, naj se upoštevajo zahteve iz tistih razdelkov standarda EN 13223, ki se nanašajo na pogonske sisteme.

Ta standard vsebuje zahteve za preprečevanje nesreč in zaščito delavcev, ki ne posegajo na področje uporabe nacionalnih predpisov. Nacionalni pravni predpisi v zvezi z gradbeništvom ali predpisi, ki se nanašajo na zaščito določene skupine ljudi, ostanejo nespremenjeni.

Standard se ne uporablja za žičniške naprave za prevoz tovora ali za dvigala.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN ISO/IEC 27001:2017

2017-07 (pr) (sl) 51 str. (SG)

Informacijska tehnologija - Varnostne tehnike - Sistemi upravljanja informacijske varnosti - Zahteve (ISO/IEC 27001:2013, vključno s popravkoma Cor 1:2014 in Cor 2:2015)

Information technology - Security techniques - Information security management systems - Requirements (ISO/IEC 27001:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Osnova: EN ISO/IEC 27001:2017

ICS: 03.100.70; 35.030

Datum prevoda: 2018-10

Ta mednarodni standard določa zahteve za vzpostavitev, izvajanje, vzdrževanje in nenehno izboljševanje sistema upravljanja informacijske varnosti v okviru organizacije. Zajema tudi zahteve za ocenjevanje in obravnavanje tveganj informacijske varnosti, ki so prilagojene potrebam organizacije. Zahteve, postavljene v tem mednarodnem standardu, so generične in so namenjene uporabi v vseh organizacijah ne glede na vrsto, velikost ali naravo. Izključevanje katere koli zahteve, določene v točkah 4 do 10, ni sprejemljivo, kadar organizacija zagotavlja skladnost s tem mednarodnim standardom.

SIST EN ISO/IEC 27002:2017

2017-05 (pr) (sl) 89 str. (SM)

Informacijska tehnologija - Varnostne tehnike - Pravila obnašanja pri kontrolah informacijske varnosti (ISO/IEC 27002:2013, vključno s popravkoma Cor 1:2014 in Cor 2:2015)

Information technology - Security techniques - Code of practice for information security controls (ISO/IEC 27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Osnova: EN ISO/IEC 27002:2017

ICS: 03.100.70; 35.030

Datum prevoda: 2018-10

Ta mednarodni standard podaja smernice za standarde informacijske varnosti organizacij in načine uporabe upravljanja informacijske varnosti, kar vključuje izbiro, izvajanje in upravljanje kontrol, pri čemer upošteva informacijska varnostna tveganja okolja(-ij) organizacije.

Ta mednarodni standard je zasnovan, da ga uporabijo organizacije, ki želijo:

- a) izbrati kontrole znotraj procesa izvajanja sistema upravljanja informacijske varnosti na podlagi ISO/IEC 27001,^[10]
- b) izvajati splošno sprejete kontrole informacijske varnosti,
- c) razvijati lastne smernice za upravljanje informacijske varnosti.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežju

SIST EN 301 549 V1.1.2:2016

2016-2

(pr)

(sl)

168 str. (SP)

Zahteve za dostopnost pri javnem naročanju izdelkov in storitev IKT v Evropi

Accessibility requirements suitable for public procurement of ICT products and services in Europe

Osnova: EN 301 549 V1.1.2:2016

ICS: 35.020

Datum prevoda: 2018-10

Ta dokument določa zahteve za funkcijsko dostopnost izdelkov in storitev IKT, vključno z opisom preskusnih postopkov in metodologije vrednotenja za vsako zahtevo za dostopnost v obliki, ki bi se lahko uporabila pri javnem naročanju znotraj Evrope. Ta dokument je lahko koristen tudi za druge namene, kot je naročanje v zasebnem sektorju.

Ta dokument je predviden kot podlaga za orodje za dostopno naročanje IKT. Ta dokument bo zlasti uporaben za javne naročnike pri prepoznavanju zahtev svojih nakupov in tudi za proizvajalce za vključevanje v zasnovne postopke, proizvodne postopke in postopke obvladovanja kakovosti.

Ta dokument vsebuje potrebne funkcijske zahteve in predstavlja referenčni dokument, tako da so rezultati preskušanja podobni in je razlaga teh rezultatov jasna, tudi če postopke spremljajo različni akterji.

Opisi preskusov in metodologija vrednotenja, ki so vključeni v trenutnem dokumentu, so opredeljeni na ravni podrobne skladnosti s standardom ISO/IEC 17007:2009 [i.14], zato da je mogoče s preskušanjem skladnosti zagotoviti prepričljive rezultate.

Zaradi značilnosti nekaterih primerov ni mogoče podati zanesljivih in dokončnih izjav, da so zahteve za dostopnost izpolnjene. Zato se v takih situacijah zahteve tega dokumenta ne uporabljajo:

- če je izdelek okvarjen, v popravilu ali se na njem izvaja vzdrževanje, kar pomeni, da običajni nabor vhodnih ali izhodnih funkcij ni na voljo;
- med zagonom sistema, zaustavitvijo sistema in med drugimi prehodnimi stanji, ki jih je mogoče izvesti brez pomoči uporabnika.

OPOMBA 1: Tudi v že omenjenih primerih je najbolje, da se zahteve v tem dokumentu upoštevajo, kadar je to mogoče in varno.

OPOMBA 2: Vprašanja o skladnosti so navedena v normativni točki C.1.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
DTN	SIST EN 81-28:2004	2018-10	SIST EN 81-28:2018
DTN	SIST EN ISO 7590:2009	2018-10	SIST EN ISO 7590:2018
ELI	SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2017	2018-10	SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2018
EVA	SIST EN 60127-7:2013	2018-10	SIST EN 60127-7:2016
IEHT	SIST EN 61400-25-2:2007	2018-10	SIST EN 61400-25-2:2016
IEHT	SIST EN 61400-25-3:2007	2018-10	SIST EN 61400-25-3:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IEKA	SIST HD 586.3 S1:2002	2018-10	
IESV	SIST EN 50285:2000	2018-10	
IFEK	SIST EN 10221:1998	2018-10	SIST EN ISO 9443:2018
IFEK	SIST EN ISO 4957:2000	2018-10	SIST EN ISO 4957:2018
IIZS	SIST EN 60455-2:2002	2018-10	SIST EN 60455-2:2016
IPMA	SIST EN 13765:2011+A1:2015	2018-10	SIST EN 13765:2018
IPMA	SIST EN 15860:2010	2018-10	SIST EN 15860:2018
IPMA	SIST EN ISO 15103-2:2007	2018-10	SIST EN ISO 20557-2:2018
IPMA	SIST EN ISO 28941-1:2009	2018-10	SIST EN ISO 20557-1:2018
IPMA	SIST EN ISO 3949:2014	2018-10	SIST EN ISO 3949:2018
ISCB	SIST EN 50272-1:2010	2018-10	SIST EN IEC 62485-1:2018
ISEL	SIST EN 14399-7:2008	2018-10	SIST EN 14399-7:2018
ISEL	SIST EN 14399-8:2008	2018-10	SIST EN 14399-8:2018
ISTP	SIST EN 13126-6:2009	2018-10	SIST EN 13126-6:2018
ITC	SIST EN ISO 11238:2013	2018-10	SIST EN ISO 11238:2018
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 17427:2014	2018-10	SIST EN ISO 17427-1:2018
ITC	SIST-TS CEN/TS 419241:2014	2018-10	SIST EN 419241-1:2018
IUSN	SIST EN ISO 4048:2008	2018-10	SIST EN ISO 4048:2018
IUSN	SIST EN ISO 4098:2006	2018-10	SIST EN ISO 4098:2018
IUSN	SIST EN ISO 5398-1:2009	2018-10	SIST EN ISO 5398-1:2018
IUSN	SIST EN ISO 5398-3:2009	2018-10	SIST EN ISO 5398-3:2018
IVAR	SIST EN ISO 10042:2006	2018-10	SIST EN ISO 10042:2018
IVAR	SIST EN ISO 10042:2006/AC:2006	2018-10	SIST EN ISO 10042:2018
IVAR	SIST EN ISO 13918:2008	2018-10	SIST EN ISO 13918:2018
IVAR	SIST EN ISO 14114:2014	2018-10	SIST EN ISO 14114:2018
IVAR	SIST EN ISO 15011-4:2006	2018-10	SIST EN ISO 15011-4:2018
IVAR	SIST EN ISO 15011-4:2006/A1:2009	2018-10	SIST EN ISO 15011-4:2018
IVAR	SIST EN ISO 15612:2004	2018-10	SIST EN ISO 15612:2018
IVAR	SIST EN ISO 15626:2013	2018-10	SIST EN ISO 15626:2018
IVAR	SIST EN ISO 15653:2011	2018-10	SIST EN ISO 15653:2018
IVAR	SIST EN ISO 17633:2012	2018-10	SIST EN ISO 17633:2018
IVAR	SIST EN ISO 26304:2011	2018-10	SIST EN ISO 26304:2018
IVAR	SIST EN ISO 9017:2013	2018-10	SIST EN ISO 9017:2018
IVAR	SIST EN ISO 9606-1:2013	2018-10	SIST EN ISO 9606-1:2018
IVAR	SIST-TP CEN ISO/TR 20173:2010	2018-10	SIST-TP CEN ISO/TR 20173:2018
IŽNP	SIST EN 14067-6:2011	2018-10	SIST EN 14067-6:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
KDS	SIST EN 13704:2002	2018-10	SIST EN 13704:2018
KŽP	SIST ISO 4052:1995	2018-10	
KŽP	SIST ISO 6495:2000	2018-10	SIST ISO 6495-1:2018
KŽP	SIST ISO 6539:1998	2018-10	SIST ISO 6539:2018
KŽP	SIST ISO 6651:2003	2018-10	
KŽP	SIST ISO 6658:2011	2018-10	SIST ISO 6658:2018
KŽP	SIST ISO 6757:1995	2018-10	
KŽP	SIST ISO 711:1997	2018-10	
KŽP	SIST ISO 7304:1997	2018-10	SIST ISO 7304-1:2018
KŽP	SIST ISO 8197:2000	2018-10	
KŽP	SIST ISO 8588:1997	2018-10	SIST ISO 8588:2018
MKP	SIST EN 60584-1:1998	2018-10	SIST EN 60584-1:2014
MKP	SIST EN 60584-2:1999	2018-10	SIST EN 60584-1:2014
MOC	SIST EN 60793-2-30:2013	2018-10	SIST EN 60793-2-30:2016
MOC	SIST EN 61300-3-35:2010	2018-10	SIST EN 61300-3-35:2016
MOC	SIST EN 62343-1-2:2008	2018-10	SIST EN 62343-1-2:2016
NAD	SIST EN ISO 4264:2007	2018-10	SIST EN ISO 4264:2018
NAD	SIST EN ISO 4264:2007/A1:2013	2018-10	SIST EN ISO 4264:2018
OTR	SIST EN 1400:2013+A1:2014	2018-10	SIST EN 1400:2013+A2:2018
OTR	SIST EN 16232:2013	2018-10	SIST EN 16232:2013+A1:2018
OTR	SIST EN 71-1:2015	2018-10	SIST EN 71-1:2015+A1:2018
OTR	SIST EN 71-3:2013+A2:2017	2018-10	SIST EN 71-3:2013+A3:2018
OTR	SIST-TP CEN/TR 13387-1:2015	2018-10	SIST-TP CEN/TR 13387-1:2018
OTR	SIST-TP CEN/TR 13387-2:2015	2018-10	SIST-TP CEN/TR 13387-2:2018
OTR	SIST-TP CEN/TR 13387-3:2015	2018-10	SIST-TP CEN/TR 13387-3:2018
OTR	SIST-TP CEN/TR 13387-5:2015	2018-10	SIST-TP CEN/TR 13387-5:2018
OTR	SIST-TP CEN/TR 15371-2:2017	2018-10	SIST-TP CEN/TR 15371-2:2018
OVP	SIST EN 14458:2004	2018-10	SIST EN 14458:2018
PKG	SIST EN ISO 6892-2:2011	2018-10	SIST EN ISO 6892-2:2018
POZ	SIST EN 15254-5:2010	2018-10	SIST EN 15254-5:2018
POZ	SIST ISO 14520-11:2006	2018-10	
POZ	SIST ISO 6182-1:1995	2018-10	SIST ISO 6182-1:2018
POZ	SIST ISO 6790:1995	2018-10	
SPO	SIST ISO 11088:2011	2018-10	SIST ISO 11088:2018
STV	SIST EN 12665:2011	2018-10	SIST EN 12665:2018
TOP	SIST EN 13497:2003	2018-10	SIST EN 13497:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
VAZ	SIST EN 16844:2017	2018-10	SIST EN 16844:2017+A1:2018
VAZ	SIST EN ISO 24234:2015	2018-10	SIST EN ISO 20749:2018
VAZ	SIST EN ISO 6875:2011	2018-10	SIST EN ISO 7494-1:2018
VAZ	SIST EN ISO 7494-1:2011	2018-10	SIST EN ISO 7494-1:2018
VLA	SIST EN 13302:2010	2018-10	SIST EN 13302:2018
VLA	SIST EN 13589:2008	2018-10	SIST EN 13589:2018
VPK	SIST ISO 11475:2011	2018-10	SIST ISO 11475:2018
VSN	SIST EN 12417:2002+A2:2009/AC:2010	2018-10	SIST EN ISO 16090-1:2018
VSN	SIST EN 15128:2002+A2:2009	2018-10	SIST EN ISO 16090-1:2018
VSN	SIST EN 15128:2002+A2:2009/AC:2010	2018-10	SIST EN ISO 16090-1:2018
VSN	SIST EN 14070:2004+A1:2009	2018-10	SIST EN ISO 16090-1:2018
VSN	SIST EN 14070:2004+A1:2009/AC:2010	2018-10	SIST EN ISO 16090-1:2018
VSN	SIST EN ISO 9241-11:2001	2018-10	SIST EN ISO 9241-11:2018
VZK	SIST EN ISO 19011:2011	2018-10	SIST EN ISO 19011:2018
VZK	SIST EN ISO 50001:2011	2018-10	SIST EN ISO 50001:2018
VZK	SIST ISO 10001:2008	2018-10	SIST ISO 10001:2018
VZK	SIST ISO 10002:2014	2018-10	SIST ISO 10002:2018
VZK	SIST ISO 10003:2008	2018-10	SIST ISO 10003:2018
VZK	SIST ISO 10004:2012	2018-10	SIST ISO 10004:2018
SS EIT	SIST EN 60068-2-60:2001	2018-10	SIST EN 60068-2-60:2016
SS EIT	SIST EN 60143-3:2001	2018-10	SIST EN 60143-3:2015
SS EIT	SIST EN 61340-5-3:2010	2018-10	SIST EN 61340-5-3:2015
SS EIT	SIST EN 60118-0:2002	2018-10	SIST EN 60118-0:2015
SS EIT	SIST EN 60384-20-1:2008	2018-10	
SS EIT	SIST EN 60384-24:2007	2018-10	SIST EN 60384-24:2015
SS EIT	SIST EN 60384-25:2007	2018-10	SIST EN 60384-25:2015
SS EIT	SIST EN 60601-2-66:2013	2018-10	SIST EN 60601-2-66:2016
SS EIT	SIST EN 61800-2:2001	2018-10	SIST EN 61800-2:2015
SS SPL	SIST EN 12830:2001	2018-10	SIST EN 12830:2018
SS SPL	SIST EN 3745-505:2007	2018-10	SIST EN 3745-505:2018
SS SPL	SIST EN 4641-001:2009	2018-10	SIST EN 4641-001:2018
SS SPL	SIST EN 9115:2013	2018-10	SIST EN 9115:2018
SS SPL	SIST EN ISO 15138:2008	2018-10	SIST EN ISO 15138:2018
SS SPL	SIST EN ISO 17708:2004	2018-10	SIST EN ISO 17708:2018
SS SPL	SIST EN ISO 3923-1:2010	2018-10	SIST EN ISO 3923-1:2018

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.

Handwritten mark

Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkratni nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 10/2018

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.