

Izvečki

11 • 2017



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

11

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

- tematske poizvedbe o slovenskih in tujih standardih
- poizvedbe o slovenskih in tujih tehničnih predpisih (kontaktna 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 - 13h
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 - 13h
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 DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 115-1:2017 SIST EN 115-1:2009+A1:2010
2017-11 **(po)** **(en;fr;de)** **114 str. (N)**
Varnost tekočih stopnic in tekočih stez - 1. del: Konstrukcija in vgradnja
Safety of escalators and moving walks - Part 1: Construction and installation
Osnova: EN 115-1:2017
ICS: 91.140.90

1.1 Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za nove tekoče stopnice in tekoče steze (paletne ali tračne), kot je opredeljeno v točki 3.

Ta osnutek evropskega standarda opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, ki so povezani s tekočimi stopnicami in tekočimi stezami, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glej točko 4).

1.2 Ta dokument se ne uporablja za tekoče stopnice in tekoče steze, ki so bile izdelane pred njegovo objavo. Vseeno se priporoča, da se obstoječe naprave prilagodijo v skladu s tem standardom.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST-TS CLC/TS 50136-7:2017 SIST-TS CLC/TS 50136-7:2004
2017-11 **(po)** **(en)** **22 str. (F)**
Alarmni sistemi - Sistemi in oprema za prenos alarma - 7. del: Smernice za uporabo
Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 7: Application guidelines
Osnova: CLC/TS 50136-7:2017
ICS: 13.320

Te smernice za uporabo vključujejo navodila za zasnovo, načrtovanje, delovanje, namestitve, zagon in vzdrževanje sistemov za prenos alarma za uporabo v požarih, sistemov I&HAS, socialnih alarmov in aplikacij sistemov za vizualni nadzor (VSS). Ta dokument NE določa zahtev. Zahteve za sisteme in opremo za prenos alarma so določene v drugih delih skupine standardov EN 50136.

Te smernice za uporabo so v pomoč tistim, ki so odgovorni za vzpostavitev sistema za prenos alarma, da zagotovijo primerno zasnovo, načrtovanje, namestitve, delovanje in vzdrževanje sistema za prenos alarma ter določijo najustreznejše kategorije sistema za prenos alarma za zahtevano delovanje sistema. Npr. montažerji in ponudniki storitev, ponudniki sistemov za prenos alarma in njihovi upravljalci IKT, omrežni operaterji (Telco), ARC-ji in njihovi upravljalci IKT, preskusne ustanove in inšpektorati za certificiranje, specifikatorji, zavarovalnice, proizvajalci opreme za prenos alarma.

SIST-TS CLC/TS 50661-1:2017
2017-11 **(po)** **(en)** **57 str. (H)**
Alarmni sistemi - Sistemi za varovanje zunanjih meja - 1. del: Splošne zahteve
Alarm systems - External perimeter security systems - Part 1: System requirements
Osnova: CLC/TS 50661-1:2017
ICS: 13.320

Ta evropski standard določa zahteve za sisteme za varovanje zunanjih meja (EPSS), nameščene zunaj zgradb, ki uporabljajo specifične ali nespecifične ožičene ali brezžične medsebojne povezave. Te zahteve se ne uporabljajo za sisteme za varovanje, npr. alarme za javljanje vloma, sisteme za vizualni nadzor (VSS), sisteme nadzora dostopa, vgrajene v stavbah.

Ta standard določa zahteve glede zmogljivosti nameščenih sistemov za varovanje zunanjih meja, vendar ne vključuje zahtev za zasnovo, načrtovanje, namestitvev, upravljanje ali vzdrževanje.

Te zahteve veljajo tudi za sisteme za varovanje zunanjih meja, ki si z drugimi aplikacijami delijo sredstva za zaznavanje, sprožanje, medsebojno povezovanje, nadzor, komunikacijo in napajanje. Druge aplikacije ne smejo negativno vplivati na delovanje sistema za varovanje zunanjih meja.

Zahteve so določene za komponente sistema za varovanje zunanjih meja, pri katerih je klasificirano okolje uporabe. Taka klasifikacija opisuje okolje, v katerem komponente sistema za varovanje zunanjih meja delujejo v skladu s svojo zasnovo.

Za komponente sistema za varovanje zunanjih meja so določene zahteve za dva okoljska razreda. Če zahteve teh dveh okoljskih razredov ne zadostujejo zaradi ekstremnih pogojev na nekaterih geografskih območjih, se lahko uporabijo tudi posebni nacionalni pogoji, opredeljeni v dodatku A.

Medsebojne povezave in proizvodi, ki se uporabljajo za združevanje sistemov I&HAS in sistemov za varovanje zunanjih meja, npr. nadzorna in indikatorska oprema, morajo izpolnjevati zahteve standarda IEC 62642 (EN 50131) in zahteve skupine standardov za sisteme za varovanje zunanjih meja. Nedelovanje ali okvara katerega koli sistema ne sme negativno vplivati na delovanje drugega sistema.

SIST/TC ELI Niskonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50090-3-4:2017

2017-11 (po) (en) **62 str. (K)**

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

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 3-4: Specification of KNX S AL, Secure Service, Secure configuration and security Resources

Osnova: EN 50090-3-4:2017

ICS: 35.240.67, 97.120

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 50090-6-1:2017

2017-11 (po) (en) **36 str. (H)**

Stanovanjski in stavbni elektronski sistemi (HBES) - 6-1. del: Vmesniki - Mrežni vmesnik

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 6-1: Interfaces - Webservice interface

Osnova: EN 50090-6-1:2017

ICS: 97.120, 35.240.67

Ta evropski standard določa standardizirani mrežni vmesnik med omrežji stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES) ter drugimi sistemi informacijskih tehnologij (IT).

Standardizirani vmesnik je zaprt v napravi za prenos, tj. prehodu stanovanjskega in stavbnega elektronskega sistema (HBES), ki lahko komunicira tako z omrežjem stanovanjskega in stavbnega elektronskega sistema kot s povezanimi sistemi informacijskih tehnologij. Prehod stanovanjskega in stavbnega elektronskega sistema (HBES) mora vključevati nabor kodirnih standardov (glej 10.2) in različne protokole za izmenjavo sporočil (glej 10.5), da omogoča oddaljen dostop do omrežja stanovanjskega in stavbnega elektronskega sistema prek interneta ali drugega prostranega omrežja (WAN). Zato profili prehodov določajo različne ravni implementacije (glej 10.4).

SIST/TC ETR Energetski transformatorji

SIST EN 50588-1:2017

SIST EN 50588-1:2015

SIST EN 50588-1:2015/A1:2016

2017-11

(po)

(en)

31 str. (G)

Močnostni transformatorji srednje moči 50 Hz z najvišjo napetostjo naprave do 36 kV - 1. del: Splošne zahteve

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 1: General requirements

Osnova: EN 50588-1:2017

ICS: 29.180

Ta evropski standard zajema srednje transformatorje. »Srednji transformator« označuje transformator z najvišjo napetostjo za opremo, ki je višja od 1,1 kV, vendar ne presega 36 kV, in z nazivno močjo, enako ali višjo od 5 kVA, ki pa ne presega 40 MVA.

Nacionalne prakse lahko zahtevajo uporabo najvišjih napetosti za opremo do (toda ne vključno z) 52 kV, ko je nazivna napetost nižja od 36 kV (kot na primer $U_m = 38,5$ kV ali $U_m = 40,5$ kV). Gre za nenavaden primer velikonapetostnega transformatorja z zahtevami za sredjenapetostni transformator z $U_m = 36$ kV.

OPOMBA 1 »Veliki transformator« označuje transformator z najvišjo napetostjo za opremo, ki je višja od 36 kV in nazivno močjo, enako ali višjo od 5 kVA, ali nazivno močjo, enako ali višjo od 40 MVA, ne glede na najvišjo napetost za opremo. Veliki transformatorji spadajo na področje uporabe standarda EN 50629.

OPOMBA 2: Transformatorji z odcepnim preklopnikom (DETC ali OLTC) so zajeti v tem evropskem standardu, čeprav imajo ločeno navitje odcepa.

Cilj tega evropskega standarda je določanje zahtev v zvezi z električnimi značilnostmi in izdelavo srednjih transformatorjev.

Ta evropski standard ne zajema naslednjih transformatorjev:

- a) instrumentnih transformatorjev, ki so posebej izdelani za napajanje merilnih instrumentov, merilnikov, relejev in drugih podobnih aparatov;
- b) transformatorjev z nizkonapetostnimi navitji, ki so posebej izdelani za uporabo z usmerniki za izmenično napajanje;
- c) transformatorjev, ki so posebej izdelani za neposredno priključitev na peč;
- d) transformatorjev, ki so posebej izdelani za uporabo na morju in na plavajočih objektih;
- e) transformatorjev, ki so posebej izdelani za zasilne naprave;
- f) transformatorjev in avtotransformatorjev, ki so posebej izdelani za sisteme za napajanje železniških naprav;
- g) ozemljitvenih transformatorjev, tj. trifaznih transformatorjev za zagotavljanje nevtralne točke za namene ozemljitve sistema;
- h) transformatorjev vleke, nameščenih na železniška vozila, tj. transformatorjev, ki so neposredno ali prek pretvornika povezani z enosmernim ali izmeničnim kontaktnim vodnikom in se uporabljajo v stabilnih napravah za železniško uporabo;
- i) zagonskih transformatorjev, ki so posebej izdelani za zagon trifaznih asihronskih motorjev z namenom preprečevanja napetostnih upadov;

- j) preskusnih transformatorjev, ki so posebej izdelani za uporabo v tokokrogu z namenom proizvajanja določene napetosti ali toka za preskušanje električne opreme;
- k) varilnih transformatorjev, ki so posebej izdelani za uporabo v opremi za obločno ali uporovno varjenje;
- l) transformatorjev, ki so posebej izdelani za uporabo v protieksplzijskem ali podzemnem okolju;
- m) transformatorjev, ki so posebej izdelani za uporabo v globoki vodi (podvodna uporaba);
- n) srednjenapetostnih (MV) do srednjenapetostnih (MV) vmesniških transformatorjev do 5 MVA;
- o) velikih transformatorjev, kjer je prikazano, da za določeno uporabo tehnično možne alternative, ki bi dosegle minimalne zahteve glede učinkovitosti, ki jih določa uredba komisije (EU) št. 548/2014;
- p) velikih transformatorjev, ki so možne zamenjave za obstoječe velike transformatorje na/v istih fizičnih lokacijah/napravah, v primeru da zamenjava slednjih ni mogoča brez nesorazmernih stroškov, ki bi nastali zaradi njihovega prevoza in/ali namestitve.

V primeru navedbe ene od zadnjih dveh izključitev je to potrebno dokumentirati ob podpisu pogodbe, in sicer z izjavo, ki jo je pripravila stranka.

OPOMBA 3: Ta standard zajema transformatorje v skladu z Uredbo Komisije (EU) št. 548/2014 in podaja dodatne posebne smernice za enofazne transformatorje, transformatorje z več navitji in transformatorje s hladilnimi sistemi OF ali OD, ki so potrebni za pravilno uporabo zahtev za energijsko učinkovitost pri teh kategorijah transformatorjev.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 12458:2017

SIST EN 12458:2000

2017-11 (po) (en) 18 str. (E)

Magnezij in magnezijeve zlitine - Magnezijeve zlitine za lite anode

Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloys for cast anodes

Osnova: EN 12458:2017

ICS: 77.120.20

Ta evropski standard določa razrede in ustrezne zahteve za magnezijeve zlitine za lite anode.

Ta evropski standard določa 2 skupini razredov litih magnezijevih zlitin z razvrstitvijo, ki temelji na kemijski sestavi. Prva skupina opisuje ingote magnezijevih zlitin za anode. Druga skupina opisuje ulitke anod iz magnezijevih zlitin.

Ta evropski standard določa kemijsko sestavo, poimenovanje, preskušanje in pregled dokumentacije.

Ta evropski standard ne zajema tehničnih dobavnih pogojev za ulitke anod iz magnezijevih zlitin (glej standarda EN 1559-1 [3] in EN 1559-5 [4]).

SIST EN ISO 6149-4:2017

SIST EN ISO 6149-4:2015

2017-11 (po) (en) 18 str. (E)

Priključki v fluidni tehniki in za splošno uporabo - Vhodi in ravni zaključki z navoji po ISO 261 in tesnilkami O - 4. del: Mere, konstrukcija, preskusne metode ter zahteve za zunanje in notranje čepe (ISO 6149-4:2017)

Connections for fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for external hex and internal hex port plugs (ISO 6149-4:2017)

Osnova: EN ISO 6149-4:2017

ICS: 23.100.60, 23.100.40

Ta dokument določa mere in zahtevane lastnosti za zunanje in notranje čepe za uporabo z vhodi standarda ISO 6149-1.

Čepi v skladu s tem dokumentom se lahko uporabljajo pri delovnem tlaku do 63 MPa (630 barov1).

Dovoljeni delovni tlak je odvisen od velikosti konca čepa, uporabljenih materialov, oblike, delovnih pogojev, načina uporabe itd.

Skladnost z informacijami o merah v tem dokumentu ne zagotavlja nazivne zmogljivosti.

Od vsakega proizvajalca se pričakuje, da bo opravil preskušanje v skladu s specifikacijami v tem dokumentu, da zagotovi skladnost komponent z ocenami zmogljivosti.

OPOZORILO: Uporaba ravnih zaključkov, ki so skladni s tem dokumentom, z vhodi, ki so v skladu z ustreznimi deli standardov ISO 1179, ISO 9974 in ISO 11926, lahko privede do nevarne situacije.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN 15695-1:2017

SIST EN 15695-1:2010

2017-11

(po)

(en)

29 str. (G)

Kmetijski traktorji in stroji z lastnim pogonom za zaščito rastlin - Zaščita upravljalca (voznika) pred nevarnimi snovmi - 1. del: Vrste kabin, zahteve in postopki preskušanja

Agricultural tractors and self-propelled sprayers - Protection of the operator (driver) against hazardous substances - Part 1: Cab classification, requirements and test procedures

Osnova: EN 15695-1:2017

ICS: 65.060.10

Ta evropski standard se uporablja za kabine za kmetijske in gozdarske traktorje ter stroje z lastnim pogonom za zaščito rastlin. Namenjen je omejitvi izpostavljenosti upravljalca (voznika) nevarnim snovem pri uporabi izdelkov za zaščito rastlin (PPP) in tekočih gnojil. Ta evropski standard določa različne kategorije kabin za kmetijske in gozdarske traktorje ter stroje z lastnim pogonom za zaščito rastlin ter ustrezne zahteve in postopke preskušanja za omejitev izpostavljenosti upravljalca (voznika) nevarnim snovem v kabini. Določa tudi informacije, ki jih mora zagotoviti proizvajalec traktorja ali stroja z lastnim pogonom za zaščito rastlin.

Ta standard ne zajema:

- izpostavljenosti, povezani s fumiganti;
- kategorije kabin in ravni zmogljivosti za katero koli določeno uporabo;
- dejanske zmogljivosti kabine na terenu;
- trajnosti filtrov na terenu.

Ta dokument se ne uporablja za traktorske kabine, ki so izdelane pred datumom objave tega dokumenta kot standarda EN.

SIST EN 15695-2:2017

SIST EN 15695-2:2010

SIST EN 15695-2:2010/AC:2012

2017-11

(po)

(en)

9 str. (C)

Kmetijski traktorji in stroji z lastnim pogonom za zaščito rastlin - Zaščita upravljalca (voznika) pred nevarnimi snovmi - 2. del: Filtri, zahteve in postopki preskušanja

Agricultural tractors and self-propelled sprayers - Protection of the operator (driver) against hazardous substances - Part 2: Filters, requirements and test procedures

Osnova: EN 15695-2:2017

ICS: 65.060.10

Ta evropski standard se uporablja za filtre 2., 3. in 4. kategorije, ki so del kabin kmetijskih in gozdarskih traktorjev ter strojev z lastnim pogonom za zaščito rastlin, kot je določeno v standardu EN 15695-1, za omejitev izpostavljenosti upravljalca (voznika) nevarnim snovem v kabini pri kmetijskih in gozdarskih opravilih. Določa zahteve, preskusne postopke in informacije, ki jih mora zagotoviti proizvajalec filtra.

Ta standard ne zajema:

- izpostavljenosti, povezani s fumiganti;
- kategorije kabin in ravni zmogljivosti za katero koli določeno uporabo;
- dejanske zmogljivosti kabine na terenu;
- trajnost filtrov ali filtrskih sistemov na terenu.

Ta dokument se ne uporablja za filtre, ki so bili izdelani, preden je bil dokument objavljen kot standard EN.

SIST EN 16944:2017**2017-11 (po) (en) 12 str. (C)**

Kmetijski stroji in traktorji - Standardizirani dostop do informacij o popravilih in vzdrževanju (RMI) - Zahteve

Agricultural machinery and tractors - Standardized access to repair and maintenance information (RMI) - Requirements

Osnova: EN 16944:2017

ICS: 43.040.15, 65.060.01

Ta standard določa zahteve, ki jih morajo izpolnjevati proizvajalci traktorjev, zamenljive vlečne opreme in prikolic, ki se uporabljajo v kmetijstvu in gozdarstvu, da izpolnijo obveznost zagotavljanja nediskriminatornega dostopa neodvisnih upravljavcev do informacij o popravilih in vzdrževanju (RMI) ter da zagotovijo informacije o vgrajenih diagnostičnih sistemih (OBD).

Ta standard določa vse organizacijske in tehnične zahteve ter načine preverjanja skladnosti z Uredbo EU 167/2013 in njenimi delegiranimi akti s ciljem, da se omogoči poštena konkurenca med proizvajalci in med upravljavci ter da se izboljša konkurenčnost in prihodnost podjetja s posebnim poudarkom na malih in srednje velikih podjetjih (SME).

Ta standard se uporablja za kmetijska in gozdarska vozila, ki so odobrena (bodo odobrena) v skladu z Uredbo EU 167/2013.

Ta standard se ne uporablja za vozila, izdelana v majhnih serijah.

SIST/TC INEK Neželezne kovine**SIST EN 1982:2017**

SIST EN 1982:2008

2017-11 (po) (en) 76 str. (L)

Baker in bakrove zlitine - Bloki za pretaljevanje in ulitki

Copper and copper alloys - Ingots and castings

Osnova: EN 1982:2017

ICS: 77.150.30

Ta evropski standard določa sestavo, mehanske lastnosti in druge pomembne lastnosti bakra in bakrovih zlitin. Določeni so tudi postopki vzorčenja in preskusne metode za preverjanje skladnosti z zahtevami tega evropskega standarda.

Ta evropski standard se uporablja za:

- a) bloke za pretaljevanje iz bakrovih zlitin, ki so namenjeni za pretaljevanje in naknadno obdelavo (npr. ulitki); in
- b) ulitke iz bakra in bakrovih zlitin, ki so namenjeni za uporabo brez dodatnih del razen strojne obdelave.

Priporočena praksa za naročanje in dobavo ulitkov je zajeta v dodatku A. Izbirni dodatni postopki pregledovanja blokov za pretaljevanje in ulitkov so zajeti v dodatku B.

OPOMBA: Bloki za pretaljevanje niso primerni za uporabo s tlačno opremo.

SIST/TC IOVO Oskrba z vodo, odvod in čiščenje odpadne vode**SIST EN 16933-2:2017****2017-11 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)**

Sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj stavb - Načrtovanje - 2. del: Hidravlično dimenzioniranje

Drain and sewer systems outside buildings - Design - Part 2: Hydraulic design

Osnova: EN 16933-2:2017

ICS: 93.030

Ta evropski standard določa zahteve za sisteme za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj stavb.

Uporablja se za sisteme za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj stavb, ki delujejo zlasti s pomočjo gravitacije, od točke, kjer odpadne vode zapustijo stavbo, strešni drenažni sistem ali tlakovano območje, do točke, kjer se izlivajo v čistilne naprave za gospodinjске odplake ali sprejemajoče vodno telo.

Ta dokument določa zahteve za hidravlično dimenzioniranje sistemov za odvod odpadne vode in kanalizacijo ter oceno zmogljivosti obstoječih sistemov za odvod odpadne vode in kanalizacijo.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 15589-1:2017

2017-11 **(po)** **(en)** **90 str. (M)**

Petrokemična industrija ter industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Katodna zaščita cevovodov - 1. del: Cevovodi na kopnem (ISO 15589-1:2015)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Cathodic protection of pipeline systems - Part 1: On-land pipelines (ISO 15589-1:2015)

Osnova: EN ISO 15589-1:2017

ICS: 75.200

Standard ISO 15589-1:2015 določa zahteve in podaja priporočila za prednamestitvene preglede, projektiranje, materiale, opremo, namestitvev, začetek uporabe, delovanje, preglede in vzdrževanje sistemov katodne zaščite za cevovode na kopnem, kot je določeno v standardu ISO 13623 ali EN 14161 za petrokemično industrijo ter industrijo za predelavo nafte in zemeljskega plina, ter v standardih EN 1594 ali EN 12007-1 in EN 12007-5 za industrijo dobave zemeljskega plina v Evropi.

Vsa vsebina tega dela standarda ISO 15589 se uporablja za cevovode na kopnem in cevovodne sisteme, ki se uporabljajo v drugih industrijah, ter za transport drugih medijev, kot so industrijski plini, vode ali brozge.

Standard ISO 15589-1:2015 se uporablja za vkopane cevovode, priobalne odseke cevovodov na morju, ki so zaščiteni z napravami za katodno zaščito na kopnem, in za potopljene odseke cevovodov na kopnem, kot so prehodi rek ali jezer.

Standard ISO 15589-1:2015 določa zahteve za cevovode iz ogljikovega jekla, nerjavnega jekla, železove litine, galvaniziranega jekla ali bakra. Če so za cevovode uporabljeni drugi materiali, je za merila za uporabo pristojen upravljavec cevovoda.

Standard ISO 15589-1:2015 se ne uporablja za cevovode iz armiranega betona, za katere se uporablja standard EN 12696.

OPOMBA: Včasih obstajajo posebni pogoji, pri katerih je katodna zaščita neučinkovita ali le delno učinkovita. Taki pogoji lahko zajemajo plast (npr. neoprijemni premazi, toplotnoizolacijski premazi, kamnita tla itd.) ter neobičajna onesnaževala v elektrolitu.

SIST EN ISO 18086:2017

SIST EN 15280:2015

2017-11 **(po)** **(en)** **47 str. (I)**

Korozija kovin in zlitin - Ugotavljanje nastanka AC korozije - Merila zaščite (ISO 18086:2015)

Corrosion of metals and alloys - Determination of AC corrosion - Protection criteria (ISO 18086:2015)

Osnova: EN ISO 18086:2017

ICS: 77.060

Standard ISO 18086:2015 se uporablja za vkopane katodno zaščitene cevovode pod vplivom izmeničnih vlečnih sistemov in/ali izmeničnih napajalnih vodov.

Če je prisotna izmenična motnja, merila zaščite, podana v standardu ISO 15589 1, ne zadostujejo kot dokaz, da je jeklo zaščiteno pred korozijo.

Standard ISO 18086:2015 določa omejitve, merilne postopke, ukrepe za ublažitev in informacije za obravnavo dolgoročne izmenične motnje za izmenične napetosti s frekvenco 16,7-60 Hz ter oceno verjetnosti nastanka korozije.

Obravnava verjetnost nastanka AC korozije kovinskih cevovodov zaradi izmeničnih motenj, ki jih povzročajo induktivni, konduktivni ali kapacitivni sklop s sistemom za izmenično napajanje, in največje sprejemljive omejitve vplivov teh motenj. Upošteva, da gre za dolgoročni vpliv, do katerega pride med običajnimi delovnimi pogoji sistema za izmenično napajanje.

Standard ne zajema varnostnih vprašanj v zvezi z izmenično napetostjo v cevovodih. Varnostna vprašanja obravnavajo nacionalni standardi in predpisi.

SIST EN ISO 20274:2017

2017-11 (po) (en) 14 str. (D)

Steklasti in keramični emajli - Priprava vzorcev in določanje koeficienta toplotne razteznosti (ISO 20274:2017)

Vitreous and porcelain enamels - Preparation of samples and determination of thermal expansion coefficient (ISO 20274:2017)

Osnova: EN ISO 20274:2017

ICS: 25.220.50

Ta standard določa postopke za pripravo vzorcev emajlov za merjenje toplotne dilatacije in izračun koeficienta toplotne razteznosti.

SIST EN ISO 2082:2017

SIST EN ISO 2082:2009

2017-11 (po) (en) 21 str. (F)

Kovinske in druge anorganske prevleke - Galvanske prevleke kadmija z dodatno obdelavo na železu in jeklu (ISO 2082:2017)

Metallic and other inorganic coatings - Electroplated coatings of cadmium with supplementary treatments on iron or steel (ISO 2082:2017)

Osnova: EN ISO 2082:2017

ICS: 25.220.40

Ta dokument določa zahteve za galvanske prevleke kadmija z dodatno obdelavo železa in jekla. Zajema informacije, ki jih mora kupec dostaviti izdelovalcu galvanske prevleke, in opisuje zahteve za prevleke, vključno s tistimi za toplotno obdelavo pred in po galvanizaciji.

Ne uporablja se za prevleke:

- za pločevine, trakove ali žice v nepredelani obliki,
- za vijajčne vzmeti,
- ki so namenjene uporabi, ki ni zaščita, intrinzično mazanje, duktilnost, električna prevodnost in nizka kontaktna upornost.

Ta dokument ne določa zahtev za stanje površine osnovne kovine pred elektrodepozicijo s kadmijem.

Debelina prevleke, ki se lahko nanese na navojne komponente, je lahko omejena z dimenzijskimi zahtevami, vključno z razredom ali prilaganjem.

Dodatne informacije o odpornosti na korozijo, izpiranju in sušenju, obdelavi delov v velikem obsegu in barvanju kromatnih premazov so podane v dodatku C.

SIST EN ISO 2360:2017

SIST EN ISO 2360:2004

2017-11 (po) (en) 41 str. (I)

Neprevodne prevleke na nemagnetnih električno prevodnih osnovnih kovinah - Merjenje debeline prevleke - Metoda vrtilnih tokov, občutljiva za spremembe amplitude (ISO 2360:2017)

Non-conductive coatings on non-magnetic electrically conductive base metals - Measurement of coating thickness - Amplitude-sensitive eddy-current method (ISO 2360:2017)

Osnova: EN ISO 2360:2017

ICS: 25.220.20

Ta dokument določa metodo za neporušitvene meritve debeline neprevodnih prevlek na nemagnetnih električno prevodnih osnovnih kovinah z metodo vrtilnih tokov, občutljivo za spremembe amplitude.

V tem dokumentu se izraz »prevleka« uporablja za materiale, kot so barve in laki, elektrolitske prevleke, emajlirane prevleke, plastične prevleke, obloge in praškaste prevleke. Ta metoda je še posebej primerna za merjenje debeline večine oksidnih prevlek, ki so proizvedene z elokiacijo, vendar se ne uporablja za vse reakcijske prevleke, od katerih so nekatere preveč tanke, da bi jih lahko izmerili s to metodo (glej točko 6).

To metodo je mogoče uporabiti tudi za merjenje nemagnetnih kovinskih prevlek na neprevodnih osnovnih materialih. Kljub temu je metoda vrtilčnih tokov, občutljiva za spremembe amplitude, ki je določena v standardu ISO 21968, še zlasti uporabna za ta namen in zagotavlja natančnejše rezultate merjenja debeline (glej dodatek A).

Ta metoda se ne uporablja za merjenje nemagnetnih kovinskih prevlek na prevodnih osnovnih materialih. Metoda vrtilčnih tokov, občutljiva za spremembe amplitude, ki je določena v standardu ISO 21968, je še zlasti uporabna za ta namen. Vendar pa je v posebnih primerih, ko so prevleke zelo tanke in zelo slabo prevodne, metodo vrtilčnih tokov, občutljivo za spremembe amplitude, mogoče uporabiti za ta namen (glej dodatek A).

Čeprav se metoda lahko uporablja za merjenje debeline prevlek magnetnih osnovnih kovin, uporaba metode za ta namen ni priporočljiva. V takih primerih je mogoče uporabiti magnetno metodo, določeno v standardu ISO 2178. Samo v primeru zelo debelih prevlek z debelino več kot približno 1 mm se lahko za ta namen uporabi tudi metoda vrtilčnih tokov, občutljiva za spremembe amplitude (glej dodatek A).

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 502-2:2017

SIST EN 502-2:2015

2017-11 (po) (en) 14 str. (D)

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 2. del: Ugotavljanje odpornosti lepljenega stika proti razslojevanju (delaminaciji)

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination

Osnova: EN 502-2:2017

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje odpornosti lepljenega stika proti razslojevanju (delaminaciji).

Metoda se uporablja:

- a) za oceno skladnosti lepil s standardi EN 301, EN 15425 in EN 16254;
- b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije;
- c) za primerjavo vpliva na sprijemno trdnost, ki izhaja iz izbire pogojev lepljenja, različnih podnebnih danosti in obdelave preskusnih kosov pred lepljenjem in po njem.

Ta preskus se ne uporablja za obdelan in stabiliziran les, ki se bistveno manj nabreka in krči, kot so acetiliran les, toplotno obdelan les in polimerno impregniran les.

Ta preskus je namenjen zlasti pridobivanju podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih.

Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje podatkov za konstrukcijsko zasnovano, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN 502-3:2017

SIST EN 502-3:2015

2017-11 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 3. del: Ugotavljanje vpliva kislinskih poškodb lesnih vlaken, nastalih zaradi cikličnih obremenitev s temperaturo in vlago, na prečno natezno trdnost

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

Osnova: EN 502-3:2017

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje vpliva poškodb lesnih vlaken na sprijemno trdnost, ki nastanejo zaradi delovanja kislin iz lepila ali premaza, uporabljenega pri postopku lepljenja, med podnebno obremenitvijo. Metoda se uporablja za: a) oceno skladnosti lepil s standardi EN 301, EN 15425 in FprEN 16254; b) oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije; c) ugotavljanje, ali ima lepilo po sprijemanju škodljiv vpliv na trdnost lesa zaradi delovanja kemikalij. Ta preskus je namenjen zlasti pridobivanju podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih. Pri tem poskusu se uporablja norveška smreka (*Picea abies* L.). Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje številskih podatkov o zasnovi, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 16864:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Stavbno okovje - Mehatronske obešanke - Zahteve in preskusne metode

Building hardware - Mechatronic padlocks - Requirements and test methods

Osnova: EN 16864:2017

ICS: 91.190

Ta evropski standard določa zahteve za delovanje in preskušanje mehatronskih obešank (MP) ter njihovih ključev in/ali elektronskih ključev.

Določa kategorije uporabe na podlagi preskusov delovanja in varnostne stopnje na podlagi zahtev glede zasnove in preskusov delovanja, ki simulirajo napad. Če načrtovanje poleg mehatronskih sredstev zajema tudi mehanska varnostna sredstva, se te tudi preskusi.

Ta evropski standard ne zajema drugih elementov varnostnega sistema, ki niso neposredno vključeni v nadzor obešanke.

Ta evropski standard ne zajema fizičnega preskušanja večfunkcijskih naprav, kot so pametni telefoni, ki so lahko uporabljeni kot del nadzornega sistema.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 15402-3:2017

SIST EN 15402-5:2015

2017-11 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Označevanje velikosti oblačil - 3. del: Telesne mere in koraki

Size designation of clothes - Part 3: Body measurements and intervals

Osnova: EN 15402-3:2017

ICS: 61.020

Ta dokument uvaja preglednice za telesne mere in korake, ki se uporabljajo za izračun standardnih velikosti oblačil za moške, ženske, dečke, deklice in dojenčke. Velikosti oblačil niso navedene v tem dokumentu.

SIST EN ISO 1833-11:2017

SIST EN ISO 1833-11:2015

2017-11 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 11. del: Mešanica nekaterih celuloznih vlaken z nekaterimi drugimi vlakni (metoda z uporabo žveplene kisline) (ISO 1833-11:2017)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 11: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (method using sulfuric acid) (ISO 1833-11:2017)

Osnova: EN ISO 1833-11:2017

ICS: 59.060.20

Ta dokument določa metodo z uporabo žveplove kisline za ugotavljanje masnega odstotka celuloznih vlaken po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilijah iz mešanic

– naravnih ali umetnih celuloznih vlaken, kot so bombaž, lan, konoplja, bela kopriva, kupro vlakna, modalna vlakna in liocel,

– s poliestrom, polipropilenom, z elastomultiestrom, elastolefinom in s polipropilenskimi/poliamidnimi dvokomponentnimi vlakni.

SIST EN ISO 1833-4:2017

SIST EN ISO 1833-4:2013

2017-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 4. del: Mešanica nekaterih proteinskih in nekaterih drugih vlaken (metoda z uporabo hipoklorita) (ISO 1833-4:2017)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 4: Mixtures of certain protein and certain other fibres (method using hypochlorite) (ISO 1833-4:2017)

Osnova: EN ISO 1833-4:2017

ICS: 59.060.20

Ta dokument določa metodo z uporabo hipoklorita za ugotavljanje odstotne vrednosti proteinskih vlaken (po odstranitvi nevlakenske snovi) v tekstilijah iz mešanic nekaterih neproteinskih vlaken in nekaterih proteinskih vlaken, kot sledi:

– volna, druga vlakna živalskega izvora (kot je kašmir, moher), svila, protein, z

– bombažem, s kupro vlakni, z viskozo, modalnimi vlakni, akrilnimi vlakni, s klorovlakni, poliamidom, poliestrom, polipropilenom, steklenimi vlakni, z elastanom, elastomultiestrom, elastolefinom, melaminom in s polipropilenskimi/poliamidnimi dvokomponentnimi vlakni.

SIST EN ISO 1833-7:2017

SIST EN ISO 1833-7:2013

2017-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 7. del: Mešanica poliamidnih in nekaterih drugih vlaken (metoda z uporabo mravljične kisline) (ISO 1833-7:2017)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 7: Mixtures of polyamide and certain other fibres (method using formic acid) (ISO 1833-7:2017)

Osnova: EN ISO 1833-7:2017

ICS: 59.060.20

Ta dokument določa metodo z uporabo mravljične kisline za ugotavljanje masnega odstotka poliamidnih vlaken po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilijah iz mešanic – poliamida

– z bombažem, viskozo, s kupro vlakni, z modalnimi vlakni, liocelom, s poliestrom, polipropilenom, klorovlakni, z akrilnimi vlakni, s steklenimi vlakni, z elastomultiestrom, elastolefinom in melaminom ali

– z volno (če je delež volne enak ali manjši od 25 %) ali vlakni živalskega izvora.

Ta dokument se ne uporablja, če delež volne presega 25 %. V takih primerih se uporablja standard ISO 1833-4.

SIST EN ISO 6179:2017

SIST EN ISO 6179:2013

2017-11 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Gumirano, vulkanizirano ali termoplastično - Gumirane površine in gumirane tekstilije - Ugotavljanje prepuščanja hitro hlapljivih tekočin (gravimetrijska tehnika) (ISO 6179:2017)

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Rubber sheets and rubber-coated fabrics - Determination of transmission rate of volatile liquids (gravimetric technique) (ISO 6179:2017)

Osnova: EN ISO 6179:2017

ICS: 83.140.10, 59.080.40

Ta dokument določa dve metodi za določevanje (z merjenjem hitrosti prehoda) prepuščanja gumiranih površin za hitro hlapljive tekočine, ki se razpršijo v zrak.

Uporablja se samo za materiale v obliki plošč in prevlečene tkanine z debelino 0,2–3,0 mm.

Standard je omejen na hitrosti prehoda, ki so večje od 0,1 g/m² h.

Metodi sta še posebej uporabni za primerjavo relativnih hitrosti prehoda ene tekočine skozi različne materiale ali več tekočin skozi en material.

Metoda A (s ponovnim polnjenjem) se uporablja pri preskušanju mešanic tekočin, ki imajo različne hitrosti prehoda.

Metoda B (brez ponovnega polnjenja) se uporablja za enokomponentne tekočine.

OPOMBA: Metoda za določanje stopnje prenosa vodne pare je podana v standardu ISO 2528.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 17231:2017

SIST EN ISO 17231:2011

2017-11

(po)

(en;fr;de)

14 str. (D)

Usnje - Fizikalno in mehansko preskušanje - Ugotavljanje odbijanja vode pri usnju za oblačila (ISO 17231:2017)

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water repellency of garment leather (ISO 17231:2017)

Osnova: EN ISO 17231:2017

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje odbijanja vode s površine usnja. Uporablja se za vse vrste usnja, namenjenega za oblačila. Ta metoda ne določa odpornosti usnja na prehajanje vode.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 12080:2017

SIST EN 12080:2008+A1:2010

2017-11

(po)

(en;fr;de)

50 str. (I)

Železniške naprave - Ohišja ležajev kolesnih dvojic - Kotalni ležaji

Railway applications - Axleboxes - Rolling bearings

Osnova: EN 12080:2017

ICS: 45.040, 21.100.20

Ta evropski standard določa kakovostne parametre kotalnih ležajev v ohišju ležajev kolesnih dvojic, ki podpirajo primarno obremenitev vozila, ki so potrebni za delovanje vlakov v evropskih omrežjih. Zajema metalurške lastnosti in lastnosti materiala ter geometrijske in dimenzijske značilnosti. Določa tudi metode za zagotavljanje kakovosti in pogoje za odobritev izdelkov.

SIST EN 12081:2017

SIST EN 12081:2008+A1:2010

2017-11

(po)

(en;fr;de)

19 str. (E)

Železniške naprave - Ohišja ležajev kolesnih dvojic - Maziva

Railway applications - Axleboxes - Lubricating greases

Osnova: EN 12081:2017

ICS: 45.040, 75.100

Ta evropski standard določa kakovostne zahteve za maziva za mazanje kotalnih ležajev v ohišju ležajev kolesnih dvojic v skladu s standardom prEN 12080, ki so potrebne za zanesljivo delovanje vlakov v evropskih omrežjih. Zajema postopek odobritve še neodobrenega maziva, upravljanje sprememb odobrenega maziva in metodo nadzora serije maziva. Zahteve za maziva so podane za dva hitrostna razreda.

SIST EN 12082:2017

SIST EN 12082:2008+A1:2011

2017-11 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Železniške naprave - Ohišja ležajev kolesnih dvojic - Preskušanje delovanja
Railway applications - Axleboxes - Performance testing

Osnova: EN 12082:2017

ICS: 45.040

Ta evropski standard določa načela in postopke za mesto preskušanja zmogljivosti kotalnih ležajev v ohišju ležajev kolesnih dvojic, ohišja, tesnil in maziva. Preskusni parametri in minimalne zahteve glede zmogljivosti za vozila, ki delujejo na glavnih progah, so določeni v dodatku A (normativni). Za vozila, ki delujejo v drugih omrežjih (npr. mestne železnice), se lahko izberejo drugačni preskusni parametri in zahteve glede zmogljivosti. Ta standard je bil zgodovinsko razvit za zunanjo uporabo, vendar se uporablja tudi za vozila z drugačno uporabo ležajev (npr. notranja uporaba ali enojna kolesa).

Dodatek B (informativni) opisuje nekaj možnih primerov, pri katerih se pri zaporednem preskusu zmogljivosti upošteva širok nabor različnih pogojev delovanja v okviru določene aplikacije ali platforme vozila.

Dodatek C (normativni) podrobno opisuje izbirni preskus vodotesnosti.

Določena so tudi osnovna načela in minimalne zahteve za terenski preskus.

Ta standard ne zajema ležajev z oljnim mazanjem. Dokler standardi niso na voljo, se morata vpleteni stranki dogovoriti glede uporabe ležajev.

SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi

SIST EN 16956:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Kozmetika - Analizne metode - Metoda HPLC/UV za identifikacijo in določevanje hidrokinona, etrov hidrokinona in kortikosteroidov v kozmetičnih izdelkih za beljenje kože

Cosmetics - Analytical methods - HPLC/UV method for the identification and assay of hydroquinone, ethers of hydroquinone and corticosteroids in skin whitening cosmetic products

Osnova: EN 16956:2017

ICS: 71.100.70

Ta evropski standard določa metodo HPLC/UV za določevanje hidrokinona, 3 etrov hidrokinona in 4 kortikosteroidov, ki so najpogosteje prisotni v nezakonito prodajanih kozmetičnih izdelkih za beljenje kože: klobetazol propionat, betametazon dipropionat, fluocinonid in fluocinolon acetamid.

Ta standard podaja tudi metode HPLC/UV za identifikacijo 38 kortikosteroidov, ki jih je mogoče najti v izdelkih za beljenje kože. Ker je kortikosteroidov mogoče namerno vnesti v kozmetične izdelke za beljenje kože kljub temu, da je njihova uporaba prepovedana, se lahko na podlagi ugotovljene prisotnosti ene od teh nezakonitih spojin uvede nadzor, ki temelji na raziskavi trga.

Uporaba tega standarda ni predvidena za umetne izdelke za nego nohtov ali mila.

SIST EN ISO 16212:2017

SIST EN ISO 16212:2011

2017-11 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje števila kvasovk in plesni (ISO 16212:2017)

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould (ISO 16212:2017)

Osnova: EN ISO 16212:2017

ICS: 07.100.40

V tem dokumentu so podane splošne smernice za ugotavljanje števila kvasovk in plesni v kozmetičnih izdelkih s štetjem kolonij na selektivnem agarškem gojišču po aerobni inkubaciji.

Za zagotovitev kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta dokument.

Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo izdelke z nizko aktivnostjo vode ali s skrajnimi vrednostmi pH, hidro-alkoholne izdelke itd.

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Druge metode (npr. avtomatizirane) lahko nadomestijo v tem dokumentu opisani preskusi, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda kako drugače opredeljena kot primerna.

Naštete kvasovke je mogoče identificirati z ustreznimi identifikacijskimi preskusi, na primer s preskusi, opisanimi v standardih, navedenih v bibliografiji. Naštete plesni je mogoče identificirati z drugimi ustreznimi metodami, če je to potrebno.

SIST EN ISO 18415:2017

SIST EN ISO 18415:2011

2017-11 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti specifičnih in nespecifičnih mikroorganizmov (ISO 18415:2017)

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms (ISO 18415:2017)

Osnova: EN ISO 18415:2017

ICS: 07.100.40

Ta dokument podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in identifikacijo specifičnih mikroorganizmov v kozmetičnih izdelkih ter ugotavljanje prisotnosti in identifikacijo drugih vrst aerobnih mezofilnih nespecifičnih mikroorganizmov v kozmetičnih izdelkih.

Mikroorganizmi, ki so v tem dokumentu obravnavani kot specifični, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo. Večina od teh, ki so obravnavani kot specifični, vključuje eno ali več naslednjih vrst: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* in *Candida albicans*.

Za zagotovitev kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrežno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta dokument. Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo izdelke z nizko aktivnostjo vode ali s skrajnimi vrednostmi pH, hidro-alkoholne izdelke itd.

Metoda, opisana v tem dokumentu, temelji na ugotavljanju prisotnosti rasti mikrobov v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), primernem za ugotavljanje mikrobnega onesnaženja, ki mu sledi izolacija mikroorganizmov na neselektivnem agarškem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

V tem dokumentu so podane specifične navedbe za identifikacijo vrst *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* in *Candida albicans*. Prisotnost drugih mikroorganizmov, ki rastejo pod pogoji, opisanimi v tem dokumentu, je mogoče ugotoviti z ustreznimi preskusi v skladu s splošno shemo (glej dodatek A). Primerni so lahko drugi standardi (npr. ISO 18416, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718).

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni v celoti primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Druge metode (npr. avtomatizirane) lahko nadomestijo v tem dokumentu opisani preskusi, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda kako drugače opredeljena kot primerna.

SIST EN ISO 21148:2017

SIST EN ISO 21148:2009

2017-11 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Kozmetika - Mikrobiologija - Splošna navodila za mikrobiološko preskušanje (ISO 21148:2017)

Cosmetics - Microbiology - General instructions for microbiological examination (ISO 21148:2017)

Osnova: EN ISO 21148:2017

ICS: 07.100.40

V tem dokumentu so podana splošna navodila za izvajanje mikrobioloških pregledov kozmetičnih izdelkov, da se zagotovi njihova kakovost in varnost v skladu z ustrežno analizo tveganja (npr. izdelkov z nizko aktivnostjo vode ali s skrajnimi vrednostmi pH, hidro-alkoholnih izdelkov).

Zaradi velike raznolikosti izdelkov in možnosti njihove uporabe na tem področju uporabe ta navodila morda niso v celoti primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo).

SIST EN ISO 21149:2017

SIST EN ISO 21149:2009

2017-11 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti in števila aerobnih mezofilnih bakterij (ISO 21149:2017)

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria (ISO 21149:2017)

Osnova: EN ISO 21149:2017

ICS: 07.100.40

Ta dokument podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in števila aerobnih mezofilnih bakterij v kozmetičnih izdelkih:

- s štetjem kolonij na agarškem gojišču po aerobni inkubaciji, ali
- s preverjanjem odsotnosti bakterijske rasti po obogatitvi.

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni v celoti primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

Po potrebi se lahko za ugotavljanje prisotnosti in števila mikroorganizmov uporabijo ustrezni identifikacijski preskusi, opisani v standardih, navedenih v bibliografiji.

Za zagotovitev kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta dokument. Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo izdelke z nizko aktivnostjo vode ali s skrajnimi vrednostmi pH, hidro-alkoholne izdelke itd.

SIST EN ISO 29621:2017

SIST EN ISO 29621:2011

2017-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Kozmetika - Mikrobiologija - Smernice za oceno tveganja in prepoznavanja izdelkov, ki ne predstavljajo večjega mikrobiološkega tveganja (ISO 29621:2017)

Cosmetics - Microbiology - Guidelines for the risk assessment and identification of microbiologically low-risk products (ISO 29621:2017)

Osnova: EN ISO 29621:2017

ICS: 07.100.40

Ta dokument podaja smernice za proizvajalce kozmetičnih izdelkov in regulativne organe za pomoč pri opredelitvi končnih izdelkov, ki na podlagi ocene tveganja predstavljajo nizko tveganje za mikrobiološko onesnaženje med proizvodnjo in/ali predvideno uporabo in zato ne zahtevajo uporabe mikrobioloških mednarodnih standardov za kozmetične izdelke.

SIST ISO 16128-1:2017

2017-11 (po) (en;fr) 16 str. (D)

Kozmetika - Smernice za tehnične definicije ter merila za naravne in organske kozmetične sestavine in izdelke - 1. del: Definicije za sestavine

Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients and products - Part 1: Definitions for ingredients

Osnova: ISO 16128-1:2016

ICS: 71.100.70

Ta del standarda ISO 16128 podaja smernice za definicije za naravne in organske kozmetične sestavine. Poleg naravnih in organskih sestavin so opredeljene tudi druge kategorije sestavin, ki so morda potrebne za razvoj naravnih in organskih izdelkov, s povezanimi omejitvami.

ISO 16128 ne obravnava obvestil o izdelkih (npr. navedb in označb), varnosti ljudi, okoljske varnosti in socialno-ekonomskih vidikov (npr. pravične trgovine) ter lastnosti embalažnih materialov ali predpisanih zahtev, ki se uporabljajo za kozmetiko.

SIST ISO 16128-2:2017

2017-11 (po) (en) **18 str. (E)**

Kozmetika - Smernice za tehnične definicije ter merila za naravne in organske kozmetične sestavine in izdelke - 2. del: Merila za sestavine in izdelke

Cosmetics - Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients - Part 2: Criteria for ingredients and products

Osnova: ISO 16128-2:2017

ICS: 71.100.70

Ta dokument opisuje pristope za izračun naravnega indeksa, indeksa naravnega izvora, organskega indeksa in indeksa organskega izvora, ki se uporabljajo za kategorije sestavin, opredeljene v standardu ISO 16128-1. Ta dokument ponuja tudi okvir za določitev naravne vsebnosti, vsebnosti naravnega izvora, organske vsebnosti in vsebnosti organskega izvora izdelkov na podlagi karakterizacije sestavin.

Niti ISO 16128-1 niti ta dokument ne obravnavata obvestil o izdelkih (npr. navedb in označb), varnosti ljudi, okoljske varnosti, socialno-ekonomskih vidikov (npr. pravične trgovine), lastnosti embalažnih materialov ali predpisanih zahtev, ki se uporabljajo za kozmetiko.

Ta dokument temelji na standardu ISO 16128-1 in ga dopolnjuje. Standard je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 16128-1.

SIST ISO 16560:2017

2017-11 (po) (en) **12 str. (C)**

Površinsko aktivne snovi - Določevanje polietilen glikola v neionskih etoksiliranih površinsko aktivnih snoveh - Metoda HPLC

Surface active agents - Determination of polyethylene glycol content in nonionic ethoxylated surfactants - HPLC method

Osnova: ISO 16560:2015

ICS: 71.100.40

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje vsebnosti polietilen glikola (PEG) v aromatskih in alifatskih neionskih površinsko aktivnih sredstvih tipa R-(O-C₂H₄)_n OH; pri čemer se uporablja povprečna vrednost etilen oksida (EO). Uporablja se za vse etoksilirane proizvode, topne v metanolu ali mešanici metanola in vode. Ta metoda se uporablja za koncentracije PEG kot najmanj 0,1-odstotni masni delež. Ta mednarodni standard se ne uporablja za PEG z molsko maso manj kot 400 g/mol. Prisotnost monomernega etilen glikola, dietilen glikola, trietilen glikola in glicerola se ne ugotavlja.

SIST ISO 17280:2017

2017-11 (po) (en) **12 str. (C)**

Površinsko aktivne snovi - Določevanje ostankov 1,4-dioksana v površinsko aktivnih snoveh, pridobljenih iz epoksietana, s plinsko kromatografijo

Surface active agents - Determination of 1,4-dioxan residues in surfactants obtained from epoxyethane by gas chromatography

Osnova: ISO 17280:2015

ICS: 71.040.50, 71.100.40

Ta mednarodni standard podaja metodo za določevanje ostankov 1,4-dioksana v površinsko aktivnih snoveh, sintetiziranih iz epoksietana, kot so alkil eter sulfati in alkoholni etoksilati.

Metoda se uporablja za vzorce z vsebnostjo 1,4-dioksana več kot 5 mg/kg. Za vzorce z vsebnostjo 1,4-dioksana več kot 100 mg/kg je treba vzorčne raztopine razredčiti do ustrezne koncentracije.

SIST-TP ISO/TR 17276:2017**2017-11 (po) (en;fr) 22 str. (F)**

Kozmetika - Analizni pristop za presejalne in kvantitativne metode za težke kovine v kozmetiki

Cosmetics - Analytical approach for screening and quantification methods for heavy metals in cosmetics

Osnova: ISO/TR 17276:2014

ICS: 71.100.70

To tehnično poročilo uvaja najpogostejše in najobičajnejše analizne pristope za presejanje in kvantifikacijo težkih kovin splošnega pomena tako na ravni surovin kot na ravni končnih proizvodov. To tehnično poročilo zajema tehnike iz tradicionalne kolorimetrične reakcije, ki se lahko izvede z različnimi instrumenti (od osnovnih do vrhunskih), kot je masna spektrometrija z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS), ki omogoča ugotavljanje prisotnosti elementov na ravni µg/kg. To tehnično poročilo tako zajema prednosti in slabosti vsake analizne tehnike, da se lahko izbere ustrezen pristop.

Namen tega tehničnega poročila ni določiti ali predlagati sprejemljive mejne koncentracije težkih kovin v surovinah in končnih proizvodih, ki jih mora opredeliti posamezen regulativni organ.

OPOMBA 1: Izraz »težke kovine« se pogosto uporablja brez enotne opredelitve.

OPOMBA 2: Elementi so lahko kot težke kovine opredeljeni v okviru določene zakonodaje, ne pa tudi v okviru drugih zakonodaj.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi**SIST EN 17050:2017****2017-11 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Krma: metode vzorčenja in analize - Določevanje joda v krmi z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of iodine in animal feed by ICP-MS

Osnova: EN 17050:2017

ICS: 65.120

Ta evropski standard določa metodo za določevanje joda v krmi z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) po ekstrakciji z alkalno raztopino.

Ta metoda je bila uspešno preskušena v razponu od 0,70 do 631 mg/kg pri naslednjih vrstah krme: moka iz morskih alg, mineralni premiks, ribja moka, rastlinska sestavina, morska krmna mešanica in sintetična raztopina joda.

SIST EN ISO 12099:2017

SIST EN ISO 12099:2010

2017-11 (po) (en) 56 str. (H)

Krma, žito in mlevski proizvodi - Smernice za uporabo bližnje infrardeče spektrometrije (ISO 12099:2017)

Animal feeding stuffs, cereals and milled cereal products - Guidelines for the application of near infrared spectrometry (ISO 12099:2017)

Osnova: EN ISO 12099:2017

ICS: 67.060, 65.120

Ta dokument podaja smernice za določevanje lastnosti, kot so vlažnost, maščoba, beljakovine, škrob in surove vlaknine, ter parametrov, kot je prebavljivost, v krmi, žitu in mlevskih proizvodih z bližnjo infrardečo spektrometrijo.

Določitve temeljijo na spektrometričnih meritvah v bližnjem infrardečem spektralnem območju.

SIST EN ISO 21294:2017

SIST EN ISO 542:1996

2017-11 (po) (en) 19 str. (E)

Oljnice - Ročno ali avtomatsko občasno vzorčenje (ISO 21294:2017)

Oilseeds - Manual or automatic discontinuous sampling (ISO 21294:2017)

Osnova: EN ISO 21294:2017

ICS: 67.200.20

Ta dokument določa zahteve za občasno vzorčenje oljnic z ročno ali samodejno metodo za ocenjevanje njihove kakovosti in stanja.

OPOMBA: Primer »stanja« je vonj zaradi sredstva za nego.

SIST-TS CEN/TS 17061:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Živila - Smernice za kalibracijo in kvantitativno določanje ostankov pesticidov in organskih kontaminantov (onesnaževal) z uporabo kromatografske metode

Foodstuffs - Guidelines for the calibration and quantitative determination of pesticide residues and organic contaminants using chromatographic methods

Osnova: CEN/TS 17061:2017

ICS: 67.050

Ta tehnična specifikacija opisuje izvedbo kalibracije in kvantitativnega vrednotenja kromatografskih postopkov za določevanje pesticidov in organskih onesnaževal pri analizi ostankov. Opisane so tudi bistvene zahteve za kalibracijo.

Kalibracijo analitskih postopkov in vrednotenje analitskih rezultatov je treba izvesti v skladu z enotnimi načeli, da se omogoči primerjava analitskih rezultatov (tudi iz različnih analitskih postopkov). Ti tvorijo podlago za vsako vrednotenje metod in zagotavljanje kakovosti v laboratorijih [1], [2], [3]. Ta tehnična specifikacija ne obravnava zadev v zvezi z identifikacijo/kvalifikacijo in učinkovitostjo ekstrakcije.

SIST-TS CEN/TS 17062:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Hrana rastlinskega izvora - Večelementna metoda za določanje ostankov pesticidov v rastlinskih oljih z LC-MS/MS

Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues in vegetable oils by LC-MS/MS

Osnova: CEN/TS 17062:2017

ICS: 67.200, 67.050

Ta evropska tehnična specifikacija določa metodo za analizo ostankov pesticidov v rastlinskih oljih (vsebnost maščob > 90 %, vsebnost vode < 5 %). Potrjena je bila v okviru medlaboratorijskega preskusa z olivnim oljem. Rezultati laboratorijskih preskusov pa so na voljo tudi za druga olja, kot so olje iz sončničnih semen, sezamovo olje, olje iz lanenih semen, olje iz oljne repice, olje grozdnih pečk, olje iz semen žafranike in bučno olje.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa**SIST EN 13489:2017**

SIST EN 13489:2005

2017-11 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Lesene in parketne talne obloge - Večslojni parketni elementi

Wood-flooring and parquet - Multi-layer parquet elements

Osnova: EN 13489:2017

ICS: 79.080

Ta evropski standard določa lastnosti večslojnih parketnih elementov za notranje talne obloge.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 303 402 V2.1.2:2017

2017-11 (po) (en) **54 str. (J)**

Pomorski mobilni oddajniki in sprejemniki za uporabo v radiofrekvenčnih pasovih MF in HF - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU *Maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU*

Osnova: ETSI EN 303 402 V2.1.2 (2017-09)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za radijske oddajnike in sprejemnike za uporabo na plovilih, ki delujejo samo v srednjefrekvenčnih (MF) ali v srednje- in visokofrekvenčnih (MF/HF) pasovih, dodeljenih s Pravilnikom o radiokomunikacijah [i.9] Mednarodne zveze za telekomunikacije (ITU) za pomorske mobilne storitve (MMS).

Ta dokument se nanaša na opremo za eno ali več spodnjih možnosti:

- modulacija posameznega stranskega pasu (SSB) za oddajanje in sprejemanje telefonije (J3E);
- frekvenčno premično kodiranje (FSK) ali modulacija kodirnega podnosilca SSB za oddajanje in sprejemanje signalov digitalnega selektivnega klicanja (DSC).

Ta dokument se prav tako nanaša na radijsko opremo z vgrajenim ali zunanjim krmilnikom DSC.

Zahteve v tem dokumentu veljajo za sprejemnike, ki delujejo na vseh frekvencah v pasovih od 1606,5 kHz do 4000 kHz ali od 1606,5 kHz do 27,5 MHz, kot je dodeljeno s Pravilnikom o radiokomunikacijah ITU [i.9] za MMS.

Drugi sprejemniki, ki delujejo na merilni frekvenci, morajo izpolnjevati zahteve iz tega dokumenta in drugih zadevnih standardov, ki se uporabljajo za podane frekvence in načine.

Če so oprema ali njeni deli zasnovani na takšen način, da jih je mogoče uporabljati za druge kategorije pomorske radiokomunikacije (npr. Morsejeva telegrafija ali NBDP - ETSI ETS 300 067 [i.4]), morajo ti deli opreme izpolnjevati ustrezne zahteve ustreznih standardov za zadevne storitve, npr. ETSI ETS 300 067 [i.4].

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 in člena 3.3(g) direktive 2014/53/EU [i.1] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 303 417 V1.1.1:2017

2017-11 (po) (en) **34 str. (H)**

Brezžični prenos električne energije s tehnologijami, ki ne uporabljajo radiofrekvenčnega snopa v območjih 19–21 kHz, 59–61 kHz, 79–90 kHz, 100–300 kHz, 6765–6795 kHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Wireless power transmission using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)

ICS: 33.060.99

V tem dokumentu so navedene tehnične lastnosti in metode merjenja za sisteme brezžičnega prenosa električne energije (WPT) na podlagi tehnologij, ki ne vključujejo radiofrekvenčnega snopa v območjih 19–21 kHz, 59–61 kHz, 79–90 kHz, 100–300 kHz, 6765–6795 kHz.

Ta dokument zajema sisteme brezžičnega prenosa električne energije, ki se obravnavajo kot radijska oprema, ker vključujejo lastno radijsko komunikacijsko ali radiofrekvenčno določanje prek vmesnika ali vrat WPT v določenih frekvenčnih območjih WPT.

Tovrstni sistemi običajno vključujejo:

- 1) oddajnik električne energije z dodatno možnostjo komunikacije za nadzor funkcije napajanja v povezavi s sprejemnim delom. Ta oddajnik se lahko imenuje tudi bazna postaja.
- 2) sprejemnik električne energije, ki s prejeto energijo oskrbuje mobilno napravo in izvaja funkcijo upravljanja/nadzora za stanje ter napajanje mobilne naprave.

Oba dela lahko poleg prenašanja električne energije skupaj prenašata in sprejemata tudi podatke, kot so na primer podatki za nadzor stanja mobilne naprave ter optimizacijo načina prenosa električne energije.

Tovrstna radijska oprema lahko deluje v dovoljenih frekvenčnih pasovih pod 30 MHz, kot je določeno v preglednici 1.

Ta dokument zajema fiksne, mobilne in prenosne sisteme.

SIST EN 303 447 V1.1.1:2017

2017-11 (po) (en) 51 str. (G)

Naprave kratkega dosega (SRD) - Sistemi z indukcijsko zanko za robotske kosilnice v frekvenčnem območju od 0 Hz do 148,5 kHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Inductive loop systems for robotic mowers in the frequency range 0 Hz to 148,5 kHz - Harmonised standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive for 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 447 V1.1.1 (2017-09)

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za robotske kosilnice s sistemi z indukcijsko zanko (RMI) v frekvenčnem območju pod 148,5 kHz.

SIST EN 61169-58:2017/AC:2017

2017-11 (po) (en) 3 str. (AC)

Radiofrekvenčni konektorji - 58. del: Področna specifikacija za RF-koaksialne konektorje z "blind-mate" sklopko - Karakteristična impedanca 50 ohm (tip SBMA) - Popravek AC (IEC 61169-58:2016/COR1:2017)

Radio-frequency connectors - Part 58: Sectional specification for RF coaxial connectors with blind-mate coupling - Characteristic impedance 50 Ω (type SBMA) (IEC 61169-58:2016/COR1:2017)

Osnova: EN 61169-58:2016/AC:2017-09

ICS: 33.120.30

Popravek k standardu SIST EN 61169-58:2017.

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za koaksialne konektorje z »blind-mate« sklopko serije SBMA. Konektorji se uporabljajo s kabli s karakteristično impedanco 50 Ω v frekvenčnem območju delovanja do 28 GHz. Konektorji se pogosto uporabljajo za komunikacije, antene, radarje in druge vrste uporabe za medsebojno povezovanje modulov. Prav tako se običajno uporabljajo v povezavi z ustreznim prenosnim vodom. Opisuje dimenzije vmesnika za konektorje za splošni namen z informacijami o merjenju in obvezne preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi s konektorji tipa SBMA.

Ta specifikacija določa priporočene lastnosti, ki jih je treba upoštevati pri sestavljanju podrobnih specifikacij, ter zajema vse urnike preskusov in zahteve za pregled.

OPOMBA: mere so v milimetrih, izvorne mere pa so bile v palcih. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN 62496-2:2017

2017-11 (po) (en) 42 str. (I)

Plošče z optičnimi vezji - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2. del: Splošno navodilo za definiranje pogojev za določanje optičnih značilnosti plošč z optičnimi vezji (IEC 62496-2:2017)

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2: General guidance for definition of measurement conditions for optical characteristics of optical circuit boards (IEC 62496-2:2017)

Osnova: EN 62496-2:2017

ICS: 33.180.01

Ta del standarda IEC 62496 določa metodo za definiranje pogojev za določanje optičnih značilnosti plošč z optičnimi vezji. Metoda vključuje uporabo referenčnih tabel za iskanje kode za identifikacijo različnih kritičnih vidikov merilnega okolja.

Vrednosti, pridobljene iz tabel, se uporabljajo za izdelavo merilne identifikacijske kode, ki sama po sebi zajema zadostne informacije o pogojih merjenja, da se zagotovi skladnost neodvisno izmerjenih rezultatov znotraj sprejemljivih omejitev. Priporočeni pogoji merjenja so določeni, da se zmanjšajo nadaljnje razlike v neodvisno izmerjenih rezultatih.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 61987-16:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Merjenje in nadzor industrijskega procesa - Strukture podatkov in elementi v katalogih procesne opreme - 16. del: Seznam lastnosti opreme za merjenje gostote za elektronsko izmenjavo podatkov (IEC 61987-16:2016)

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 16: Lists of properties (LOPs) for density measuring equipment for electronic data exchange (IEC 61987-16:2016)

Osnova: EN 61987-16:2017

ICS: 17.060, 01.110, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61987 zajema

- operativni seznam lastnosti (OLOP) za opis operativnih parametrov in zbirko zahtev glede opreme za merjenje gostote ter
- sezname lastnosti naprav (DLOP) za več vrst opreme za merjenje gostote, ki jih opisujejo.

Strukture operativnega seznama lastnosti in seznamov lastnosti naprav ustrezajo splošnim strukturam, opredeljenim v standardu IEC 61987-11, in so skladne s seznamami lastnosti, opredeljenimi v standardu IEC 61987-10.

Vidiki, ki niso povezani z operativnim seznamom lastnosti in so potrebni pri različnih procesih elektronske izmenjave podatkov, opisanih v standardu IEC 61987-10, bodo objavljeni v standardu IEC 61987-921. Knjižnice lastnosti in blokov, ki se uporabljajo v zadevnih seznamih lastnosti, so podane v dodatkih C in D.

SIST EN 62453-1:2017

SIST EN 62453-1:2010

2017-11 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave (FDT) - 1. del: Pregled in vodilo (IEC 62453-1:2016)

Field Device Tool (FDT) interface specification - Part 1: Overview and guidance (IEC 62453-1:2016)

Osnova: EN 62453-1:2017

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 62453 zajema pregled in smernice za skupino standardov IEC 62453. Zajema:

- razlago strukture in vsebine skupine standardov IEC 62453 (glej točko 5);
- razlago nekaterih vidikov skupine standardov IEC 62453, ki so skupni številnim delov skupine;
- opis povezav z nekaterimi drugimi standardi.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 228:2012+A1:2017

SIST EN 228:2012

SIST EN 228:2012/kFprA1:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Goriva za motorna vozila - Neosvinčeni motorni bencini - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods

Osnova: EN 228:2012+A1:2017

ICS: 75.160.20

Ta evropski standard določa zahteve in preizkusne metode za lastnosti neosvinčenega motornega bencina pri prodaji in dobavi. Namenjen je neosvinčenemu bencinu, ki se uporablja v motorjih na neosvinčeni motorni bencin.

Ta evropski standard določa dve vrsti neosvinčenega bencina: prva vrsta vsebuje maksimalni delež kisika 3,7 % (m/m) in maksimalni delež etanola 10,0 % (V/V) iz preglednice 1, druga vrsta je namenjena starejšim vozilom, ki niso predvidena za uporabo neosvinčenega motornega bencina z visoko vsebnostjo biogoriva, z maksimalno vsebnostjo kisika 2,7 % (m/m) in maksimalno vsebnostjo etanola 5,0 % (V/V) iz preglednice 2.

OPOMBA 1: Obe vrsti temeljita na zahtevah Evropske direktive [3], [4], ![11]".

OPOMBA 2: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki predstavljata masni delež (μ) oziroma prostornino (φ).

SIST EN 228:2012+A1:2017/A101:2017

SIST EN 228:2012/A101:2015

2017-11

(po-nd)

(sl)

3 str. (SA)

Goriva za motorna vozila - Neosvinčeni motorni bencini - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods

Osnova:

ICS: 75.160.20

Ta evropski standard določa zahteve in preizkusne metode za lastnosti neosvinčenega motornega bencina pri prodaji in dobavi. Namenjen je neosvinčenemu bencinu, ki se uporablja v motorjih na neosvinčeni motorni bencin.

Ta evropski standard določa dve vrsti neosvinčenega bencina: prva vrsta vsebuje maksimalni delež kisika 3,7 % (m/m) in maksimalni delež etanola 10,0 % (V/V) iz preglednice 1, druga vrsta je namenjena starejšim vozilom, ki niso predvidena za uporabo neosvinčenega motornega bencina z visoko vsebnostjo biogoriva, z maksimalno vsebnostjo kisika 2,7 % (m/m) in maksimalno vsebnostjo etanola 5,0 % (V/V) iz preglednice 2.

OPOMBA 1: Obe vrsti temeljita na zahtevah Evropske direktive [3], [4], ![11]".

OPOMBA 2: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki predstavljata masni delež (μ) oziroma prostornino (φ).

SIST EN 590:2015+A1:2017

SIST EN 590:2015

SIST EN 590:2015/AC:2014

SIST EN 590:2015/kFprA1:2016

2017-11

(po)

(en;fr;de)

15 str. (D)

Goriva za motorna vozila - Dizelsko gorivo - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods

Osnova: EN 590:2015+A1:2017

ICS: 75.160.20

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za prodajano in dobavljeno dizelsko gorivo za motorna vozila. Uporablja se za dizelsko gorivo, namenjeno za pogon vozil z dizelskimi motorji, ki vsebuje do 7,0 % (V/V) metilnega estra maščobnih kislin.

OPOMBA: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki predstavljata masni delež oziroma prostornino.

SIST EN 590:2015+A1:2017/A101:2017

SIST EN 590:2015/A101:2014

2017-11

(po-nd)

(sl)

3 str. (SA)

Goriva za motorna vozila - Dizelsko gorivo - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods

Osnova:

ICS: 75.160.20

Popravek k standardu SIST EN 590:2013+A1:2017.

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za prodajano in dobavljeno dizelsko gorivo za motorna vozila. Uporablja se za dizelsko gorivo, namenjeno za pogon vozil z dizelskimi motorji, ki vsebuje do 7,0 % (V/V) metilnega estra maščobnih kislin.

OPOMBA: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki predstavljata masni delež oziroma prostornino.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 15911:2017

SIST EN 15911:2004

2017-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Zaščitna obleka za gasilce - Zahteve in preskusne metode za zaščitne kapuce za gasilce

Protective clothing for firefighters - Requirements and test methods for fire hoods for firefighters

Osnova: EN 15911:2017

ICS: 13.220.10, 13.540.20

Ta standard določa minimalne varnostne zahteve in preskusne metode za zaščitne kapuce, ki se uporabljajo pri gašenju požarov in povezanih dejavnostih. Ta standard se uporablja samo za primere, ki vključujejo tudi uporabo zaščitne obleke (EN 469), dihalnega aparata (EN 156 in EN 157) ter čelade (EN 445).

SIST EN ISO 20349-2:2017

SIST EN ISO 20349:2011

2017-11 (po) (en) 19 str. (E)

Osebna varovalna oprema - Obutev za zaščito pred tveganji v livarnah in pri varjenju - 2. del: Zahteve in preskusne metode za zaščito pred tveganji pri varjenju in sorodnih postopkih (ISO 20349-2:2017)

Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes (ISO 20349-2:2017)

Osnova: EN ISO 20349-2:2017

ICS: 13.540.50

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za obutev, ki varuje uporabnike pred tveganji pri varjenju in sorodnih postopkih.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN ISO 15260:2011/A1:2017

2017-11 (po) (en) 7 str. (B)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Preskusna metoda za ugotavljanje odpornosti proti kombinaciji izmenične temperaturne in sočasne zunanje obremenitve (ISO 15260:2011/Amd 1:2017)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Test method for resistance to combined temperature cycling and external loading - Amendment 1 (ISO 15260:2011/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 15260:2011/A1:2017

ICS: 23.040.05, 93.030

Popravek k standardu SIST EN ISO 15260:2011.

ISO 15260:2010 določa dve metodi za preskušanje cevi in fittingov ali spojev za polimerne cevne sisteme, namenjene uporabi v sistemih za odpadno vodo in kanalizacijo, za ugotavljanje odpornosti proti deformaciji in puščanju pri stalni zunanji obremenitvi v povezavi s prehajanjem vroče vode.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 14988:2017

SIST EN 14988-1:2006+A1:2012

SIST EN 14988-2:2006+A1:2012

2017-11 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Otroški visoki stoli - Zahteve in preskusne metode

Children's high chairs - Requirements and test methods

Osnova: EN 14988:2017

ICS: 97.190, 97.140

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za prosto stoječe otroške visoke stole na standardni višini jedilne mize, običajno namenjene za hranjenje ali prehranjevanje otrok. Otroški visoki stoli so namenjeni otrokom do 3. leta starosti, ki lahko samostojno sedijo.

Ta standard se uporablja za otroške visoke stole za vsa področja uporabe, razen za posebne visoke stole za medicinsko uporabo.

OPOMBA: Če otroški visoki stol vključuje možnost pretvorbe v druge funkcije, se lahko uporabljajo dodatni evropski standardi.

SIST EN 16890:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Otroško pohištvo - Posteljni vložki za otroške postelje in zibelke - Varnostne zahteve in preskusne metode

Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 16890:2017

ICS: 97.190, 97.140

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za posteljne vložke, vključno z vložki in prevlekami za vložke, ki se uporabljajo v otroških posteljah, zibelkah ter visečih otroških posteljicah, za domačo in nedomačo uporabo.

Ta standard se ne uporablja za posteljne vložke za prenosne otroške postelje in košare, napihljive posteljne vložke, vodne posteljne vložke ter posteljne vložke, namenjene za medicinsko uporabo.

SIST EN 16955:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Pohištveno okovje - Stožčaste tlačne cevi za samopodporne plinske vzmeti za nastavitev višine sedenja -

Preskusne metode in zahteve za trdnost in trajnost

Hardware for furniture - Tapered pressure tubes for self-supporting gas springs for the height adjustment of seating - Test methods and requirements for strength and durability

Osnova: EN 16955:2017

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa preskusne metode in zahteve za trdnost in trajnost stožčastih tlačnih cevi za samopodporne plinske vzmeti za nastavitev višine sedenja.

Dodatek A (normativni) vključuje informacije v zvezi z izdelkom.

Dodatek B (informativni) vključuje navodila za izbiro ustreznega razreda trdnosti.

SIST EN 581-1:2017

SIST EN 581-1:2006

2017-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Zunanje pohištvo - Sedežno pohištvo in mize za domačo in javno uporabo ter taborjenje - 1. del: Splošne varnostne zahteve

Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 1: General safety requirements

Osnova: EN 581-1:2017

ICS: 97.200.30, 97.140

Ta evropski standard določa splošne varnostne zahteve za zunanje sedežno pohištvo in mize za odrasle za domačo in javno uporabo ter taborjenje.

Ne uporablja se za snemljivo oblazinjenje, prevleke, sedeže v prostorih za gledalce ter sedeže in mize za otroke.

Mehanske varnostne zahteve so vključene v standardu prEN 581-2 za sedenje in standardu prEN 581-3 za mize.

Dodatek A (informativni) je shematski prikaz zahtev in pogojev v zvezi s točkami striženja in stiskanja.

Dodatek B (informativni) je utemeljitev prilagoditev za preprečevanje ukleščenja prstov.

SIST EN 581-3:2017

SIST EN 581-3:2007

2017-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Zunanje pohištvo - Sedežno pohištvo in mize za domačo in javno uporabo ter taborjenje - 3. del:

Mehanske varnostne zahteve za mize

Outdoor furniture - Seating and tables for camping, domestic and contract use - Part 3: Mechanical safety requirements for tables

Osnova: EN 581-3:2017

ICS: 97.200.30, 97.140

Ta evropski standard določa mehanske varnostne zahteve in preskusne metode za zunanje mize za odrasle za domačo in javno uporabo ter taborjenje ne glede na materiale, model/konstrukcijo ali proizvodne postopke. Ta standard ne zajema miz, zasnova katerih vključuje steklo. Ta dokument se ne uporablja za zunanje pohištvo za intenzivno javno uporabo, ki morda vključuje strožje zahteve, niti za cestno pohištvo in pohištvo, ki je trajno pritrjeno na tla/steno. Dodatek A (informativni) določa smernice za informacije o nakupu. Ne vključuje informacij v zvezi s staranjem in razpadanjem zaradi svetlobe, temperature in vlage.

SIST EN 716-1:2017

SIST EN 716-1:2008+A1:2015

2017-11 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Pohištvo - Otroške postelje in zložljive posteljice za domačo uporabo - 1. del: Varnostne zahteve

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 1: Safety requirements

Osnova: EN 716-1:2017

ICS: 97.190, 97.140

Ta osnutek evropskega standarda določa varnostne zahteve za otroške postelje za domačo uporabo, katerih notranja dolžina presega 900 mm, vendar ne več kot 1400 mm.

Zahteve veljajo za otroške postelje, ki so v celoti sestavljene in pripravljene za uporabo.

Otroške postelje, ki jih je mogoče pretvoriti v druge kose pohištva, npr. previjalne mize, stajice, morajo po pretvorbi biti v skladu z ustreznim osnutkom evropskega standarda za ta kos pohištva.

Ta osnutek evropskega standarda se ne uporablja za prenosne otroške postelje, posteljice in zibelke, za katere obstaja ločen evropski standard.

SIST EN 716-2:2017

SIST EN 716-2:2008+A1:2015

2017-11 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Pohištvo - Otroške postelje in zložljive posteljice za domačo uporabo - 2. del: Preskusne metode

Furniture - Children's cots and folding cots for domestic use - Part 2: Test methods

Osnova: EN 716-2:2017

ICS: 97.190, 97.140

Ta osnutek evropskega standarda določa preskusne metode za ocenjevanje varnosti otroških postelj in zložljivih posteljic za domačo uporabo.

Uporablja se za otroške postelje in zložljive posteljice, katerih notranja dolžina presega 900 mm, vendar ne več kot 1400 mm.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 16750:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi z zmanjšano koncentracijo kisika - Projektiranje, vgradnja, načrtovanje in vzdrževanje

Fixed firefighting systems - Oxygen reduction systems - Design, installation, planning and maintenance

Osnova: EN 16750:2017

ICS: 13.220.10

Ta evropski standard zajema sisteme z zmanjšano koncentracijo kisika, ki se uporabljajo kot sistemi za preprečevanje požara, tako da ustvarijo ozračje na območju z nižjo stalno koncentracijo kisika kot v okoljskih pogojih. Stopnjo zmanjšanja količine prisotnega kisika določajo posamezna tveganja teh območij (glej dodatek A). Zmanjšanje količine prisotnega kisika dosežejo tehnični sistemi, ki zagotavljajo pretok zraka z zmanjšano koncentracijo kisika.

Ta evropski standard določa minimalne zahteve in specifikacije, ki urejajo projektiranje, vgradnjo ter vzdrževanje fiksnih sistemov z zmanjšano koncentracijo kisika z zagotavljanjem pretoka zraka z zmanjšano koncentracijo kisika v stavbah in industrijskih proizvodnih obratih. Standard se uporablja tudi za razširitev in spremembo obstoječih sistemov.

Ta evropski standard se uporablja za sisteme z zmanjšano koncentracijo kisika z uporabo dušika, ki so namenjeni za neprekinjeno zmanjševanje količine prisotnega kisika v zaprtih prostorih.

OPOMBA: V današnjem času je najprimernejši plin, ki se uporablja za zmanjšanje količine prisotnega kisika, dušik. Za druge pline se lahko ta evropski standard uporablja kot podlaga.

Ta evropski standard se ne uporablja za sisteme z zmanjšano koncentracijo kisika, ki uporabljajo vodno meglo ali zgorevalne pline.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- sisteme za zadušitev eksplozije;
- sisteme za preprečevanje eksplozije;
- sisteme za gašenje požara s plinskimi gasilnimi sredstvi;
- inertizacijo prenosnih vsebnikov;
- sisteme, pri katerih se ravni kisika zmanjšujejo zaradi razlogov, ki ne vključujejo protipožarne zaščite (npr. pri predelavi jekla v prisotnosti inertnega plina, da se prepreči tvorba oksidnega filma);
- inertiranje, potrebno pri popravilih sistemov ali opreme (npr. za varjenje), da se odpravi nevarnost požara ali eksplozije.

Poleg pogojev za dejanski sistem z zmanjšano koncentracijo kisika in njegove posamezne sestavne dele ta evropski standard zajema tudi nekatere konstrukcijske specifikacije za zavarovano območje.

SIST EN ISO 15943:2017

SIST EN ISO 15943:2011

2017-11 (po) (en) 61 str. (K)

Požarna varnost - Slovar (ISO 15943:2017)

Fire safety - Vocabulary (ISO 15943:2017)

Osnova: EN ISO 15943:2017

ICS: 13.220.01, 01.040.13

Ta dokument določa terminologijo v zvezi s požarno varnostjo, ki se uporablja v protipožarnih standardih ISO in IEC.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 50380:2017

SIST EN 50380:2005

2017-11

(po)

(en)

20 str. (E)

Zahteve za označevanje in dokumentacijo fotonapetostnih modulov

Marking and documentation requirements for Photovoltaic Modules

Osnova: EN 50380:2017

ICS: 27.160

Ta osnutek evropskega standarda opisuje zahteve za označevanje (vključno z napisno ploščico) in dokumentacijo za koncentrirane fotonapetostne module.

V tem dokumentu je opisano, kateri podatki morajo biti vključeni v dokumentaciji proizvoda, da se zagotovi njegova varna in pravilna uporaba. Ta dokument tako navaja obvezne podatke in zahteve. Ta dokument vključuje vodnik o najboljših praksah, ki podaja smernice glede dodatnih podatkov, na primer o zmogljivosti modula na različnih ravneh sevanja.

V tem kontekstu so oznake, vključno z napisno ploščico, trajno pritrjene na električni napravi (v tem primeru na fotonapetostnem modulu) in na vidnem mestu navajajo nazivne ter druge podatke, kot to zahteva ustrezen standard za varno uporabo in vzdrževanje, informacije v dokumentaciji pa so tehnični opis, ločen od fotonapetostnega modula.

Kontekst tega standarda temelji na različnih standardih IEC in EN, ki opredeljujejo dele zahtev glede oznak, napisnih tablic in dokumentacije fotonapetostnih modulov.

SIST EN 60904-1-1:2017

2017-11

(po)

(en)

16 str. (D)

Fotonapetostne naprave - 1-1. del: Merjenje karakteristik tok-napetost fotonapetostnih naprav z več spoji

Photovoltaic devices - Part 1-1: Measurement of current-voltage characteristics of multi-junction photovoltaic devices

Osnova: EN 60904-1-1:2017

ICS: 27.160

Ta del standarda IEC 60904 opisuje postopke za merjenje karakteristik tok-napetost fotonapetostnih naprav z več spoji pod naravno ali simulirano sončno svetlobo. Uporablja se za posamezne fotonapetostne celice, podsestave teh celic ali celotne fotonapetostne module. Namenjen je predvsem koncentriranim napravam, vendar se lahko deli uporabljajo tudi za koncentrirane fotonapetostne naprave z več spoji. Osnovni predpogoj je spektralna odzivnost naprav z več spoji, katerih meritve so zajete v standardu IEC 60904-8-1.

Zahteve za merjenje karakteristik tok-napetost fotonapetostnih naprav z enim spojem so zajete v standardu IEC 60904-1, ta dokument pa opisuje dodatne zahteve za merjenje karakteristik tok-napetost fotonapetostnih naprav z več spoji.

Ta dokument se lahko uporablja za fotonapetostne naprave, ki so namenjene za uporabo pri koncentriranem sevanju, če so merjene brez optike za koncentracijo in izpostavljene neposrednemu običajnemu sevanju ter se izvede popravek neuskkljenosti glede na neposredno običajno referenčno spektralno porazdelitev sevanja. Referenčna spektralna porazdelitev sevanja je navedena v standardu IEC 60904-5

SIST EN 60904-8-1:2017

2017-11

(po)

(en)

16 str. (D)

Fotonapetostne naprave - 8-1. del: Merjenje spektralne odzivnosti fotonapetostnih naprav z več spoji

Photovoltaic devices - Part 8-1: Measurement of spectral responsivity of multi-junction photovoltaic (PV) devices

Osnova: EN 60904-8-1:2017

ICS: 27.160

Ta del standarda IEC 60904 podaja smernice za merjenje spektralne odzivnosti fotonapetostnih naprav z več spoji. Namenjen je predvsem koncentriranim napravam, vendar se lahko deli uporabljajo tudi za koncentrirane fotonapetostne naprave z več spoji. Spektralna odzivnost je potrebna za analizo merjenih karakteristik tok-napetost fotonapetostnih naprav z več spoji, kot je opisano v standardu IEC 60904-1-1. Zahteve za merjenje spektralne odzivnosti fotonapetostnih naprav z enim spojem so zajete v standardu IEC 60904-8, ta dokument pa opisuje dodatne zahteve za merjenje spektralne odzivnosti fotonapetostnih naprav z več spoji. V tem dokumentu je obravnavano le merjenje spektralne odzivnosti posameznih spojnih plasti znotraj naprave z več spoji z dvema priključkoma. Ta dokument se lahko uporablja za fotonapetostne naprave, ki so namenjene za uporabo pri koncentriranem sevanju, če so merjene brez optike za koncentracijo.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 62271-100:2009/A2:2017

2017-11 (po) (en) 105 str. (N)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 100. del: Izmenični odklopniki - Dopolnilo A2 (IEC 62271-100:2008/A2:2017)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers (IEC 62271-100:2008/A2:2017)

Osnova: EN 62271-100:2009/A2:2017

ICS: 29.130.10

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST EN 62271-100:2009.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za izmenične odklopnike za notranjo in zunanjo namestitve, ki delujejo na frekvencah 50 Hz in 60 Hz v sistemih z napetostjo, višjo od 1000 V. Uporablja se samo za tripolne odklopnike v trifaznih sistemih in enopolne odklopnike v enofaznih sistemih. O uporabi dvopolnih odklopnikov v enofaznih sistemih in pri frekvencah, nižjih od 50 Hz, se dogovorita proizvajalec in uporabnik. Ta standard se uporablja tudi za upravljalne naprave za tokovne odklopnike in njihovo pomožno opremo. Vendar ta standard ne zajema odklopnika z zapiralnim mehanizmom za odvisno ročno upravljanje, saj ni mogoče določiti naznačenega toka, ki povzroča kratki stik, pri čemer je lahko odvisno ročno upravljanje vprašljivo zaradi varnosti. Pravila za odklopnike z namerno nesočasnostjo med poli so v obravnavi; odklopniki z enopolnim samodejnim ponovnim vklopom so zajeti v tem standardu.

SIST EN 62271-211:2014/AC:2017

2017-11 (po) (en) 5 str. (AC)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 211. del: Neposredna povezava med elektroenergetskimi transformatorji in plinsko izoliranimi stikalnimi napravami v kovinskih ohišjih za naznačene napetosti nad 52 kV - Popravek AC (IEC 62271-211:2014/COR2:2017)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 211: Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kVn (IEC 62271-211:2014/COR2:2017)

Osnova: EN 62271-211:2014/AC:2017-09

ICS: 29.130.10

Popravek k standardu SIST EN 62271-211:2014.

Standard EN IEC 62271-9 se uporablja za enofazne in trifazne neposredne povezave med plinsko izoliranimi stikalnimi napravami v kovinskih ohišjih (GIS) za naznačene napetosti nad 52 kV in transformatorskimi sestavi, da se ugotovi sposobnost električne in mehanske izmenjave ter določijo omejitve napajanja za transformatorsko povezavo. Neposredne povezave so na enem koncu potopljene v transformatorsko olje ali izolirni plin ter na drugi strani v izolirni plin stikalne naprave. Transformatorski sestavi so enofazni transformatorji z enofaznim vgrajenim sestavom, trifazni transformatorji s tremi enofaznimi vgrajenimi sestavi ali trifazni transformatorji s trifaznim vgrajenim

sestavom s tremi transformatorskimi skoznjiki. Povezava izpolnjuje zahteve standarda IEC 62271-203 za plinsko izolirane stikalne naprave v kovinskih ohišjih, standarda IEC 60076 za elektroenergetske transformatorje in standarda IEC 60137 za popolnoma potopljene skoznjike. Za namene tega mednarodnega standarda se za »plinsko izolirane stikalne naprave v kovinskih ohišjih« uporablja izraz »stikalne naprave«.

SIST/TC SPO Šport

SIST-TP CEN ISO/TR 20183:2017

2017-11 (po) (en) 14 str. (D)

Športna in druga rekreacijska oprema in pripomočki - Definicije in mejne vrednosti za poškodbe in varnost - Smernice za njihovo vključenost v standarde (ISO/TR 20183:2015)

Sports and other recreational facilities and equipment - Injury and safety definitions and thresholds - Guidelines for their inclusion in standards (ISO/TR 20183:2015)

Osnova: CEN ISO/TR 20183:2017

ICS: 01.120, 97.220.01

Standard ISO 20183:2015 avtorjem standardov podaja smernice za vključevanje definicij in mejnih vrednosti za poškodbe in varnost pri razvoju standardov ISO/TC 83. Namenjen je usklajevanju jezika in razumevanja varnosti proizvodov/postopkov ter zagotavljanju skladnosti z Direktivo 2001/95/ES o splošnih varnostnih zahtevah za proizvode.

SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

SIST EN 62561-3:2017

SIST EN 62561-3:2012

2017-11 (po) (en) 26 str. (F)

Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) - 3. del: Zahteve za izolacijska iskrišča

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps

Osnova: EN 62561-3:2017

ICS: 29.080.99, 91.120.40

Ta del standarda IEC 62561 določa zahteve in preskuse za izolacijska iskrišča (ISG) sistemov za zaščito pred strelo.

Izolacijska iskrišča se lahko uporabljajo za posredno povezovanje sistema za zaščito pred strelo z drugimi bližnjimi kovinskimi konstrukcijami, kjer neposredna povezava ni dovoljena zaradi funkcionalnih razlogov.

Običajna uporaba vključuje povezavo z naslednjimi sistemi:

- ozemljitveni sistemi električnih inštalacij,
- ozemljitveni sistemi telekomunikacijskih sistemov,
- pomožna ozemljila zemljekostičnih odklopnikov pod napetostjo,
- železniško ozemljilo izmeničnih in enosmernih železnic,
- merilna ozemljila za laboratorije,
- inštalacije s sistemi katodne zaščite in blodečih tokov,
- servisni vhodni stebri za nizkonapetostne nadzemne kable,
- obvodne izolirane prirobnice in izolirani spojniki cevovodov.

Ta standard ne obravnava področij uporabe, kjer nastajajo sledilni tokovi.

OPOMBA: Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) so lahko primerni tudi za uporabo v nevarnih razmerah, na primer v primeru požara ali v eksplozivnem ozračju. Pri namestitvi elementov v takih razmerah je treba poskrbeti, da so izpolnjene dodatne zahteve.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 11554:2017

SIST EN ISO 11554:2008

2017-11 (po) (en) 27 str. (G)

Optika in ftonska tehnologija - Laserji in laserska oprema - Preskusne metode za moč žarka, energijo in časovne karakteristike (ISO 11554:2017)

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam power, energy and temporal characteristics (ISO 11554:2017)

Osnova: EN ISO 11554:2017

ICS: 31.260

Ta dokument določa preskusne metode za določanje moči in energije laserskih žarkov s trajnim in pulznim valovanjem ter njihovih časovnih karakteristik za obliko, trajanje in hitrost ponavljanja impulza. Podane so tudi preskusne metode in metode ocenjevanja za energetska stabilnost laserjev s trajnim valovanjem, energetska stabilnost laserjev s pulznim valovanjem ter stabilnost trajanja impulza. Preskusne metode, navedene v tem dokumentu, se uporabljajo za preskušanje in karakterizacijo laserjev.

SIST EN ISO 11978:2017

SIST EN ISO 11978:2015

2017-11 (po) (en) 15 str. (D)

Očesna optika - Kontaktna leča in izdelki za vzdrževanje kontaktnih leč - Označevanje (ISO 11978:2017)

Ophthalmic optics - Contact lenses and contact lens care products - Labelling (ISO 11978:2017)

Osnova: EN ISO 11978:2017

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa informacije, ki jih mora predložiti proizvajalec kontaktnih leč in izdelkov za vzdrževanje kontaktnih leč, da se zagotovi pravilna in varna uporaba teh izdelkov ter njihovih pripomočkov za obe vrsti uporabnikov kontaktnih leč: za strokovnjaka za očesno optiko ter uporabnika, ki si vstavlja kontaktne leče.

Ta dokument ne določa oblike, v kateri je treba take informacije predložiti.

SIST EN ISO 18369-1:2017

SIST EN ISO 18369-1:2006

SIST EN ISO 18369-1:2006/A1:2009

2017-11 (po) (en) 72 str. (L)

Očesna optika - Kontaktna leča - 1. del: Slovar, sistem razvrstitve in priporočila za označevanje specifikacij (ISO 18369-1:2017)

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for labelling specifications (ISO 18369-1:2017)

Osnova: EN ISO 18369-1:2017

ICS: 11.040.70, 01.040.11

Ta dokument določa in opredeljuje izraze, ki se uporabljajo za fizikalne, kemijske in optične lastnosti kontaktnih leč, njihovo izdelavo in načine uporabe. Vsebuje slovar izrazov ter po potrebi mednarodni simbol in kratico, povezano z določenim izrazom. Ta dokument opredeljuje tudi izraze, ki so povezani z izdelki za vzdrževanje kontaktnih leč. Vsebuje tudi razvrstitve materialov za kontaktne leče in podaja priporočila za označevanje specifikacij kontaktnih leč.

SIST EN ISO 18369-2:2017

SIST EN ISO 18369-2:2015

2017-11 (po) (en) 14 str. (D)

Očesna optika - Kontaktna leča - 2. del: Tolerance (ISO 18369-2:2017)

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 2: Tolerances (ISO 18369-2:2017)

Osnova: EN ISO 18369-2:2017

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa tolerančne meje glavnih optičnih in fizikalnih parametrov trdih roženičnih, trdih beločničnih in mehkih kontaktnih leč med izdelavo.

Te tolerance se morda ne uporabljajo za druge namene, na primer za študije roka uporabnosti.

SIST EN ISO 18369-3:2017

SIST EN ISO 18369-3:2006

2017-11 (po) (en) 47 str. (I)

Očesna optika - Kontaktna leča - 3. del: Merilne metode (ISO 18369-3:2017)

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 3: Measurement methods (ISO 18369-3:2017)

Osnova: EN ISO 18369-3:2017

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa merilne metode za merjenje fizičnih in optičnih lastnosti kontaktnih leč, navedenih v standardu ISO 18369-2, tj. polmer ukrivljenosti, nazivna moč leče glede na vrh na zadnji strani, premer, debelina, pregled robov, vključki in nepravilnosti na površini ter določanje spektralne prepustnosti.

Ta dokument določa tudi raztopino za uravnoteženje in standardno fiziološko raztopino za preskušanje kontaktnih leč.

SIST EN ISO 18369-4:2017

SIST EN ISO 18369-4:2006

2017-11 (po) (en) 43 str. (I)

Očesna optika - Kontaktna leča - 4. del: Fizikalnokemijske lastnosti materialov za kontaktna leča (ISO 18369-4:2017)

Ophthalmic optics - Contact lenses - Part 4: Physicochemical properties of contact lens materials (ISO 18369-4:2017)

Osnova: EN ISO 18369-4:2017

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa metode za preskušanje fizikalno-kemijskih lastnosti materialov za kontaktna leča. Te lastnosti so ekstrakcija, upogibanje in lomljivost trde leče, prepustnost kisika, lomni količnik in vsebnost vode.

SIST EN ISO 21987:2017

SIST EN ISO 21987:2010

2017-11 (po) (en) 52 str. (G)

Očesna optika - Vdelana stekla očal (ISO 21987:2017)

Ophthalmic optics - Mounted spectacle lenses (ISO 21987:2017)

Osnova: EN ISO 21987:2017

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za vdelana stekla očal glede na predpisani recept.

SIST EN ISO 22112:2017

SIST EN ISO 22112:2006

2017-11 (po) (en) 26 str. (F)

Zobozdravstvo - Umetni zobje za zobne proteze (ISO 22112:2017)

Dentistry - Artificial teeth for dental prostheses (ISO 22112:2017)

Osnova: EN ISO 22112:2017

ICS: 11.060.15, 11.060.10

Ta dokument določa razvrstitev, zahteve in preskusne metode za umetne zobe, na primer keramične in polimerne zobe, ki so industrijsko izdelani za uporabo v zobnih protezah.

SIST EN ISO 6710:2017

SIST EN 14820:2005

2017-11 (po) (en) 27 str. (G)

Kontejnerji (eprovete s podtlakom) za zbiranje venske krvi ob enkratni uporabi (ISO 6710:2017)

Single-use containers for venous blood specimen collection (ISO 6710:2017)

Osnova: EN ISO 6710:2017

ICS: 11.040.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za vsebnike za enkratno uporabo, ki jih je proizvajalec predvidel za zbiranje venske krvi iz človeškega telesa za namene diagnostičnih preiskav in vitro. Ta dokument se uporablja tudi za vsebnike, ki vsebujejo gojišča za krvne kulture.

Ta dokument ne določa zahtev za vsebnike kapilarne ali arterijske krvi. Ta dokument ne določa zahtev in preskusnih metod za vsebnike za enkratno uporabo, ki so namenjeni zbiranju nekrvnih vzorcev.

SIST EN ISO 80601-2-56:2017

SIST EN ISO 80601-2-56:2013

2017-11 (po) (en) 65 str. (K)

Medicinska električna oprema - 2-56. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti kliničnih termometrov za merjenje telesne temperature (ISO 80601-2-56:2017)

Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement (ISO 80601-2-56:2017)

Osnova: EN ISO 80601-2-56:2017

ICS: 17.200.20, 11.040.55

Standard SIST EN- ISO 80601-2-56 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI KLINIČNIH TERMOMETROV v kombinaciji s PRIPOMOČKI, v nadaljevanju: ELEKTROMEDICINSKA OPREMA. Ta dokument določa splošne in tehnične zahteve za električne KLINIČNE TERMOMETRE. Ta dokument se uporablja za vse električne KLINIČNE TERMOMETRE, ki se uporabljajo pri merjenju TELESNE TEMPERATURE BOLNIKOV. KLINIČNI TERMOMETRI so lahko opremljeni z vmesniki, ki lahko imajo sekundarne pokazatelje, opremo za tiskanje in drugo zunanjo opremo ter tako sestavljajo ELEKTROMEDICINSKO OPREMO. Ta dokument se ne uporablja za zunanjo opremo. ELEKTROMEDICINSKA OPREMA za merjenje TELESNE TEMPERATURE spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 8980-1:2017

SIST EN ISO 8980-1:2004

SIST EN ISO 8980-1:2004/AC:2006

2017-11 (po) (en) 17 str. (E)

Očesna optika - Nebrušena zglajena stekla očal - 1. del: Specifikacije za enogoriščna in večgoriščna stekla (ISO 8980-1:2017)

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle lenses - Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lenses (ISO 8980-1:2017)

Osnova: EN ISO 8980-1:2017

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa zahteve in metode preverjanja za optične in geometrične lastnosti nebrušenih zglajenih enogoriščnih in večgoriščnih stekel očal.

SIST EN ISO 9917-2:2017

SIST EN ISO 9917-2:2010

2017-11 (po) (en) 29 str. (G)

Zobozdravstvo - Cementi na vodni osnovi - 2. del: Cementi z vsebnostjo smole (ISO 9917-2:2017)

Dentistry - Water-based cements - Part 2: Resin-modified cements (ISO 9917-2:2017)

Osnova: EN ISO 9917-2:2017

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za zobne cemente na vodni osnovi, ki se strdijo zaradi kombinacije kislinske reakcije in polimerizacije. Materiali se uporabljajo kot tesnilo, osnova ali prevleka oziroma za obnovo ali izgradnjo jedra zoba.

PRIMER: Običajni cementi iz steklenega polialkenoata se običajno strdijo z reakcijo aluminosilikatnega stekla, ki izločuje ione, s polialkenojsko kislino v vodnem okolju. Materiali, ki spadajo na področje uporabe

tega dokumenta, se običajno lahko strdijo na podlagi take vodne kislinske reakcije, vendar se lahko strdijo tudi na podlagi polimerizacije.

OPOMBA: Za proizvajalce in preskusne laboratorije sta izpostavljena sorodna mednarodna standarda ISO 4049 in ISO 9917-1, tako da se lahko sami odločijo, kateri je primernejši za ocenjevanje posameznih izdelkov.

SIST/TC VGA Varnost električnih aparatov za gospodinjstvo in podobne namene

SIST EN 60335-2-86:2005/A12:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 5 str. (A)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-86. del: Posebne zahteve za električne ribiške stroje - Dopolnilo A12

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Osnova: EN 60335-2-86:2005/A12:2017

ICS: 65.150

Dopolnilo A12 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-86:2005.

Obravnavo varnost električnih ribiških strojev, s katerimi se lahko elektrificira voda za namen ulova rib ali za zagotovitev ovir za v vodi živeče živali.

SIST EN 60335-2-89:2011/A2:2017

2017-11 (po) (en) 9 str. (C)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-89. del: Posebne zahteve za komercialne hladilne naprave z vgrajeno ali zunanjo hladilno kondenzatorsko enoto ali kompresorjem - Dopolnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

Osnova: EN 60335-2-89:2010/A2:2017

ICS: 97.130.20

Dopolnilo A12 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-89:2011.

Ta klavzula 1. dela je nadomeščena z naslednjim: Ta mednarodni standard določa varnostne zahteve za električne komercialne hladilne naprave z vgrajenim kompresorjem ali so dobavljeni v dveh enotah za sestavo v en aparat v skladu s proizvajalčevimi navodili (deljeni sistem).

OPOMBA 101 Primeri aparatov, ki so v obsegu tega standarda, so:

- hladilne omare za prikaz in hranjenje;
- hladilne omare na vozičkih;
- postrežni pulti in samopostrežni pulti;
- ohlajevalniki za hitro ohlajanje in zamrzovalniki za hitro zamrzovanje.

Kolikor je uporabno, ta standard obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo te vrste naprav. Ta standard ne zajema značilnosti gradnje in delovanja teh hladilnih naprav, ki so naslovljeni v drugih standardih ISO. OPOMBA 102 Upoštevati je treba dejstvo, da

- za aparate za uporabo v vozilih ali na krovih ladij ali zračnih plovil so lahko potrebni dodatni standardi;

- v veliko državah so določene dodatne zahteve državnih organov.

OPOMBA 103 Ta standard ne velja za:

- gospodinjske hladilne naprave (IEC 60335-2-24);
- industrijske hladilne sisteme;
- z motorjem gnane kompresorje (IEC 60335-2-34);
- komercialne aparate za prodajo hrane in pijače in prodajne avtomate (IEC 60335-2-75);
- komercialne aparate za pripravo sladoleda;
- komercialne aparate za pripravo ledu;
- sobe z nizkimi temperaturami;

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 13303:2017

SIST EN 13303:2009

2017-11 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje izgube mase industrijskih bitumnov po segrevanju

Bitumen and bituminous binders - Determination of the loss in mass after heating of industrial bitumen

Osnova: EN 13303:2017

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta evropski standard določa metodo za določanje izgube mase industrijskih bitumnov po segrevanju. Metoda se uporablja za odkrivanje hlapnih komponent.

OPOMBA: Uporabnikom metode se priporoča, da zberejo primerjalne informacije o vezivih pri 165 °C iz tega standarda ter standardov EN 13303 in EN 12607-2 [1] za lažji prehod na uporabo enega standarda.

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.

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

SIST EN 62689-2:2017

2017-11 (po) (en) 52 str. (J)

Tokovna in napetostna zaznavala in detektorji, ki se uporabljajo za javljanje mesta okvare - 2. del:

Sistemske vidiki (IEC 62689-2:2016)

Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 2: System aspects (IEC 62689-2:2016)

Osnova: EN 62689-2:2017

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 62689 opisuje električne pojave in obnašanje električnega sistema med okvarami skladno z najbolj razširjeno arhitekturo distribucijskega sistema in tipologijami okvar za namene opredelitve funkcionalnih zahtev za javljalnike mesta okvare (FPI) in distribucijske postaje (DSU) (vključno z njihovimi zaznavali za tok in/ali napetost), ki so naprava ali naprava/skupek naprav in/ali funkcij, ki lahko zaznajo okvare in podajo indikacije glede njihove lokalizacije.

Lokalizacija okvare pomeni mesto okvare glede na mesto namestitve javljalnika mesta okvare/distribucijske postaje v omrežju (na visoko- ali nizkonapetostni strani glede na javljalnik mesta okvare/distribucijsko postajo) ali smer okvarnega toka, ki teče skozi javljalnik mesta okvare. Lokalizacija okvare se lahko pridobi

- neposredno iz javljalnika mesta okvare/distribucijske postaje ali
- pri centralnem sistemu z uporabo informacij več javljalnikov mesta okvare ali distribucijskih postaj, ob upoštevanju lastnosti in obratovalnih pogojev električnega sistema, v katerem so nameščeni javljalniki mesta okvare/distribucijske postaje.

Ta del standarda IEC 62689 je tako namenjen pomoči uporabnikom pri izbiri ustreznih javljalnikov mesta okvare/distribucijskih postaj (ali sistema, ki temelji na informacijah javljalnika mesta

okvare/distribucijske postaje), ki pravilno delujejo v njihovih omrežjih glede na sprejete rešitve in pravila delovanja (opredeljena skladno z običaji in/ali glede na možne omejitve glede neprekinjenosti in kakovosti napajanja, ki jih opredeli nacionalni organ), pri čemer se upoštevajo tudi kompleksnost naprave in posledični stroški.

Ta del standarda IEC 62689 se osredotoča predvsem na obnašanje sistema med okvarami, kar predstavlja »jedro« razredov zmogljivosti zaznavanja okvar javljalnikov mesta okvare/distribucijskih postaj, opisanih v standardu IEC 62689-1, ki vsebuje podrobne opise vseh zahtev.

SIST EN 60384-15:2017

2017-11 (po) (en) 37 str. (H)

Fiksni kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 15. del: Področna specifikacija - Fiksni tantalni kondenzatorji s tekočim ali trdnim elektrolitom (IEC 60384-15:2017)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 15: Sectional specification - Fixed tantalum capacitors with non-solid or solid electrolyte (IEC 60384-15:2017)

Osnova: EN 60384-15:2017

ICS: 31.060.40

Ta del standarda IEC 60384 se uporablja za skoznje/svinčene polarne in bipolarne tantalne elektrolitske kondenzatorje s tekočim ali trdnim elektrolitom za uporabo v elektronski opremi.

Zajema kondenzatorje z dolgo življenjsko dobo in kondenzatorje za splošno uporabo.

Za kondenzatorje za posebne namene so morda potrebne dodatne zahteve.

Ta dokument zajema dve osnovni podskupini:

- Podskupina 1: fiksni tantalni kondenzatorji s tekočim elektrolitom in porozno anodo.
- Podskupina 2: fiksni tantalni kondenzatorji s trdnim elektrolitom in porozno anodo.

SIST EN 60384-8:2015/AC:2017

2017-11 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Pritrjeni kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 8. del: Področna specifikacija: pritrjeni kondenzatorji s keramičnim dielektrikom, razred 1 - Popravek AC (IEC 60384-8:2015/COR1:2017)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification: Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1 (IEC 60384-8:2015/COR1:2017)

Osnova: EN 60384-8:2015/AC:2017-09

ICS: 31.060.10

Popravek k standardu SIST EN 60384-8:2015.

Ta del standarda IEC 60384 velja za pritrjene kondenzatorje s keramičnim dielektrikom z določenim temperaturnim koeficientom (dielektrik razreda 1), namenjene uporabi v elektronski opremi, vključno s kondenzatorji brez svinca, ne velja pa za pritrjene večplastne kondenzatorje za površinsko namestitve s keramičnim dielektrikom, ki so zajeti v standardu IEC 60384-21 (razred 1). Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14.

SIST EN 60539-1:2016/AC:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 4 str. (AC)

Neposredno ogrevani termistorji z negativnim koeficientom - 1. del: Rodovna specifikacija - Popravek AC (IEC 60539-1:2016/COR1:2017)

Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification (IEC 60539-1:2016/COR1:2017)

Osnova: EN 60539-1:2016/AC:2017-09

ICS: 31.040.30

Popravek k standardu SIST EN 60539-1:2016.

Ta del standarda IEC 60539 se uporablja za neposredno ogrevane termistorje z negativnim koeficientom, ki so običajno izdelani iz materialov prehodnega kovinskega oksida s polprevodniškimi lastnostmi.

Določa splošne pogoje, inšpekcijske postopke in preskusne metode za uporabo v področnih in podrobnih specifikacijah elektronskih komponent za oceno kakovosti ali kateri koli drug namen.

SIST EN 60749-43:2017

2017-11 (po) (en) 40 str. (H)

Polprevodniški elementi - Mehanske in klimatske preskusne metode - 43. del: Smernice za načrtovanje ocenjevanja zanesljivosti integriranih vezij (IEC 60749-43:2017)

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 43: Guidelines for IC reliability qualification plans (IEC 60749-43:2017)

Osnova: EN 60749-43:2017

ICS: 31.080.01, 31.200

Ta del standarda IEC 60749 podaja smernice za načrtovanje ocenjevanja zanesljivosti polprevodniških integriranih vezij (IC). Ta dokument ni namenjen za vojaško uporabo in uporabo v vesolju.

OPOMBA 1: Proizvajalec lahko uporablja vzorce različnih velikosti, da zmanjša stroške in ohrani razumno zanesljivost skladno s to prilagoditvijo smernic, ki temelji na dokumentih EDR-4708, AEC Q100, JESD47 ali drugih ustreznih dokumentih, ki se lahko uporabijo, če so navedeni.

OPOMBA 2: Metoda z Weibullovo porazdelitvijo, ki se uporablja v tem dokumentu, je ena izmed številnih metod za izračun primerne velikosti vzorca in preskusnih pogojev za dano ocenjevanje zanesljivosti.

SIST EN 61076-3-104:2017

SIST EN 61076-3-104:2008

2017-11 (po) (en) 89 str. (M)

Konektorji za elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 3-104. del: Podrobna specifikacija za 8-redne, zaslonjene proste in pritrjene konektorje za prenos podatkov s frekvencami do 2000 MHz (IEC 61076-3-104:2017)

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-104: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for data transmissions with frequencies up to 2000 MHz (IEC 61076-3-104:2017)

Osnova: EN 61076-3-104:2017

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 61076 določa enotne specifikacije in zahteve za tipsko preskušanje za 8-redne, zaslonjene proste in pritrjene konektorje za prenos podatkov s frekvencami do 2000 MHz, ki se uporabljajo kot konektorji kategorije 7A v kabelskih sistemih razreda FA, določenih v standardu ISO/IEC 11801-1. Vsebuje vse preskusne metode in preskusna zaporedja, stopnje ter prednostne vrednosti za mere in lastnosti.

SIST EN 61076-3-122:2017

2017-11 (po) (en) 36 str. (H)

Konektorji za elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 3-122. del: Podrobna specifikacija za 8-redne, zaslonjene, proste in fiksne konektorje za I/O in gigabit aplikacije v zahtevnih okoljih (IEC 61076-3-122:2017)

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and Gigabit applications in harsh environments (IEC 61076-3-122:2017)

Osnova: EN 61076-3-122:2017

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 61076 zajema 8-redne, zaslonjene, proste in fiksne pravokotne konektorje za aplikacije I/O in Gigabit Ethernet, primerne za uporabo v zahtevnih okoljih, in opredeljuje splošne mere ter mehanske, električne in okoljske lastnosti ter preskuse za to skupino konektorjev.

SIST EN 62884-1:2017**2017-11 (po) (en) 65 str. (K)**

Merilne tehnike za piezoelektrične, dielektrične in elektrostatične oscilatorje - 1. del: Osnovne merilne metode (IEC 62884-1:2017)

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 1: Basic methods for the measurement (IEC 62884-1:2017)

Osnova: EN 62884-1:2017

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 62884 določa merilne tehnike za piezoelektrične, dielektrične in elektrostatične oscilatorje, vključno z oscilatorji z dielektričnim resonatorjem (DRO) in oscilatorji, ki uporabljajo resonator FBAR (v nadaljevanju »oscilator«).

OPOMBA: Upoštevajo se oscilatorji z dielektričnim resonatorjem (DRO) in oscilatorji, ki uporabljajo resonator FBAR.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST ISO 21101:2017****2017-11 (po) (en;fr) 27 str. (G)**

Avanturistični turizem - Sistemi vodenja varnosti - Zahteve

Adventure tourism - Safety management systems - Requirements

Osnova: ISO 21101:2014

ICS: 03.100.70, 03.200.10

Ta mednarodni standard opredeljuje zahteve sistema vodenja varnosti za ponudnike dejavnosti avanturističnega turizma.

Ponudnik lahko ta mednarodni standard uporablja za:

- a) izboljšanje varnosti,
- b) izpolnjevanje pričakovanj glede varnosti udeležencev in osebja,
- c) prikaz varne prakse,
- d) zagotavljanje skladnosti z veljavnimi pravnimi zahtevami.

Ta mednarodni standard lahko uporabljajo ponudniki vseh vrst in velikosti, ki delujejo v različnih geografskih, kulturnih in družbenih okoljih.

SIST ISO 21103:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Avanturistični turizem - Informacije za udeležence

Adventure tourism - Information for participants

Osnova: ISO 21103:2014

ICS: 03.200.10, 03.080.30

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve za informacije, ki morajo biti udeležencem posredovane pred, med in po dejavnostih avanturističnega turizma.

Ta mednarodni standard lahko uporabljajo ponudniki vseh vrst in velikosti, ki delujejo v različnih geografskih, kulturnih in družbenih okoljih.

SIST-TP ISO/TR 21102:2017**2017-11 (po) (en) 13 str. (D)**

Avanturistični turizem - Voditelji - Usposobljenost zaposlenih

Adventure tourism - Leaders - Personnel competence

Osnova: ISO/TR 21102:2013

ICS: 03.100.30, 03.200.10

To tehnično poročilo navaja, kakšne sposobnosti in z njimi povezane pričakovane rezultate dojema trg kot zaželene za voditelje katerekoli dejavnosti avanturističnega turizma.
To tehnično poročilo se ne uporablja za voditelje podvodnih dejavnosti avanturističnega turizma, za katere se uporabljajo drugi posebni mednarodni standardi.

SIST CWA 16975:2017

2017-11 (po) (en) 47 str. (I)

Eko učinkovite postaje za daljinsko ogrevanje

Eco-efficient Substations for District Heating

Osnova: CWA 16975:2015

ICS: 27.010, 91.140.10

Cilj je opisati, kaj je eko učinkovita postaja (EES), ter opredeliti postopke obravnave, preskušanja in certificiranja eko učinkovite postaje. Koncept eko učinkovite postaje vključuje kar se da učinkovito načrtovanje postaje, pri čemer ne poskuša zajeti celotnega vidika načrtovanja postaje. Cilj eko učinkovite postaje je osredotočanje na dosegljive cilje v prihodnosti, dejansko skladnost z obstoječimi sistemi in usklajene načine obravnavanja težav postaj v celotni Evropi.

Predlagani standard je skladen s pričakovanim prihodnjim razvojem v Evropi, kar vključuje:

- Nove stavbe bodo porabljale manj energije in sistemi za nizkotemperaturno ogrevanje bodo bolj razširjeni.
- Priključitvene sisteme je treba standardizirati, da se omogoči lažja zamenjava postaj.

Cilj je upoštevati celotno življenjsko dobo sistema, vključno z vsemi letnimi časi, in ne samo obdobja delovanja pod največjo obremenitvijo. Najpomembnejše obdobje, ki ga je treba upoštevati, je dolgo obdobje s povečanim ogrevanjem in potrebami po topli sanitarni vodi.

Eko učinkovite postaje je treba certificirati in ustrezno označiti skladno s certifikatom, ki je izdan na podlagi rezultatov preskusov in razvrstitve glede na okoljski vpliv. Certificira se lahko samo eko učinkovite postaje z zmogljivostjo do 500 kW na toplotni prenosnik za ogrevanje in sanitarno toplo vodo. Majhne postaje, namenjene enodružinskim hišam ali stanovanjem, ne bodo certificirane. Certifikat lahko vključuje posamezno postajo ali skupino postaj.

Ta dokument je sestavljen iz treh glavnih delov:

Tehnični del: opisuje glavne in izbirne komponente eko učinkovite postaje.

Okoljski del: opisuje različne parametre in komponente, ki zagotavljajo učinkovitost postaj, njihovo razvrstitev glede na okoljski vpliv ter postopek označevanja.

Preskušanje in certificiranje: opisuje preskusne postopke in postopke certificiranja.

SIST CWA 16975:2017/AC:2017

2017-11 (po) (en) 3 str. (AC)

Eko učinkovite postaje za daljinsko ogrevanje – Popravek AC

Eco-efficient Substations for District Heating

Osnova: CWA 16975:2015/AC:2016

ICS: 27.010, 91.140.10

Popravek k standardu SIST CWA 16975:2017.

Glej IZVLEČEK ZGORAJ

SIST EN 14615:2017

SIST EN 14615:2005

2017-11 (po) (en;fr;de) 133 str. (O)

Poštna storitev - Digitalne poštna označbe - Uporaba, varnost in oblikovanje

Postal services - Digital postage marks - Applications, security and design

Osnova: EN 14615:2017

ICS: 03.240

Ta evropski standard določa priporočeni postopek za razvoj specifikacij za načine uporabe digitalnih poštnih oznak (DPM), tj. načine, povezane z uporabo tehnologij digitalnega tiskanja in zajema slikovnih

podatkov v poštni industriji, predvsem za namene evidentiranja poštnih poslovnih knjig in/ali plačil. Standard ne predpisuje ali priporoča posebne arhitekture ali načrtovanja za take načine uporabe, temveč zgolj določa postopek, v okviru katerega je treba razviti arhitekturo oziroma načrt.

Dokument zajema samo zahteve in napotke za načine uporabe, ki vključujejo uporabo digitalne poštno oznake za posamezne poštno elemente za namene pošiljanja podatkov (sporočil). Točka o načrtovanju zajema samo načrtovanje samih digitalnih poštnih oznak. Ne zajema drugih vidikov načrtovanja, vključno z možno uporabo drugih vrst sporočil, ki se prenašajo na drugačne načine (npr. izjave o dostavi), s čimer bi uredila prenašanje dodatnih vrst podatkov, kljub temu, da so ti vidiki lahko ravno tako pomembni.

SIST EN 2287:2017

SIST EN 2287:2001

2017-11 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Drsne puše, navadno korozijsko odporno jeklo s samomazalno oblogo - Mere in nosilnosti
Aerospace series - Bushes, plain corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads

Osnova: EN 2287:2017

ICS: 49.050.99

Ta evropski standard določa lastnosti drsnih puš iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo ter priporočilo za projektiranje gredi in ohišij.

Puše so predvidene za uporabo v temperaturnem območju od 55 °C do 163 °C in sestavu z nateznim spojem v fiksni in gibljivi delih aeronavtičnih vozil.

SIST EN 3660-051:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 051. del: Kabelska spojka, tip K, ravna, za toplotno skrčljive dele, oklopljena, tesnjena - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 031: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard

Osnova: EN 3660-051:2017

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste kabelskih spojk (tip K, ravne, oklopljene, tesnjene za toplotno

skrčljive dele) za uporabo s spominskimi kovinskimi obročki pod naslednjimi pogoji.

Stikalni priključki so navedeni v standardu EN 3660-002.

Temperaturni razpon, razred N: od -65 °C do 200 °C

Razred K: od -65 °C do 200 °C

Razred W: od -65 °C do 175 °C

Razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE)

Razred Z: od -65 °C do 175 °C (cink-nikljeva prevleka)

Povezani električni dodatki: spominski kovinski obročki iz standarda EN 3660-054 (za oklepe zaključnega oklopa)

Te kabelske spojke so zasnovane za zaključitev celotne oklopljene pletenice ali posameznih kabelskih oklopov. Omogočajo/dovoljujejo zaključevanje toplotno skrčljivih delov.

SIST EN 3660-052:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 052. del: Kabelska spojka, tip K, ravna, za toplotno skrčljive dele, oklopljena, tesnjena - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 032: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard

Osnova: EN 3660-052:2017

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste kabelskih spojk (tip K, ravne, oklopljene, tesnjene za toplotno skrčljive dele) za uporabo s spominskimi kovinskimi obročki pod naslednjimi pogoji.

Stikalni priključki so navedeni v standardu EN 3660-002.

Temperaturni razpon, razred N: od -65 °C do 200 °C

Razred K: od -65 °C do 200 °C

Razred W: od -65 °C do 175 °C

Razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE)

Razred Z: od -65 °C do 175 °C (cink-nikljeva prevleka)

Povezani električni dodatki: spominski kovinski obročki iz standarda EN 3660-034 (za oklepe zaključnega oklopa)

Te kabelske spojke so zasnovane za zaključitev celotne oklopljene pletenice ali posameznih kabelskih oklopov. Omogočajo/dovoljujejo zaključevanje toplotno skrčljivih delov.

SIST EN 3660-034:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 034. del: Spominski kovinski obročki, tip Z, za pritrditev zaslonov - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 034: Memory metal rings for the attachment of screens - Product standard

Osnova: EN 3660-034:2017

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste spominskih kovinskih obročkov tipa Z za zaključne oklepe kablov in kabelske vtičnice. Stikalni priključki in ustrezne kabelske spojke so navedeni v standardu EN 3660-002.

SIST EN 3660-035:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 035. del: Kabelska spojka, tip K, 90°, za toplotno skrčljive dele, oklopljena, tesnjena - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 035: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard

Osnova: EN 3660-035:2017

ICS: 49.060, 31.220.99

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste kabelskih spojk (tip K, 90-stopinjske, oklopljene, tesnjene za toplotno skrčljive dele) za uporabo s spominskimi kovinskimi obročki pod naslednjimi pogoji.

Stikalni priključki so navedeni v standardu EN 3660-002.

Temperaturni razpon, razred N: od -65 °C do 200 °C

Razred K: od -65 °C do 200 °C

Razred W: od -65 °C do 175 °C

Razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE)

Razred Z: od -65 °C do 175 °C (cink-nikljeva prevleka)

Povezani električni dodatki: spominski kovinski obročki iz standarda EN 3660-034 (za oklepe zaključnega oklopa)

Te kabelske spojke so zasnovane za zaključitev celotne oklopljene pletenice ali posameznih kabelskih oklopov. Omogočajo/dovoljujejo zaključevanje toplotno skrčljivih delov.

SIST EN 3660-066:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 066. del: Kabelska spojka, tip K, 90°, za toplotno skrčljive dele, oklopljena, tesnjena - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 066: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed - Product standard

Osnova: EN 3660-066:2017

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste kabelskih spojk (tip K, 90-stopinjske, oklopljene, tesnjene za toplotno skrčljive dele) za uporabo s spominskimi kovinskimi obročki pod naslednjimi pogoji.

Stikalni priključki so navedeni v standardu EN 3660-002.

Temperaturni razpon, razred N: od -65 °C do 200 °C

Razred K: od -65 °C do 200 °C

Razred W: od -65 °C do 175 °C

Razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE)

Razred Z: od -65 °C do 175 °C (cink-nikljeva prevleka)

Povezani električni dodatki: spominski kovinski obročki iz standarda EN 3660-034 (za oklepe zaključnega oklopa)

Te kabelske spojke so zasnovane za zaključitev celotne oklopljene pletenice ali posameznih kabelskih oklopov. Omogočajo/dovoljujejo zaključevanje toplotno skrčljivih delov.

SIST EN 4008-004:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Aeronavtika - Elementi električnih in optičnih povezav - Orodje za stiskanje in pripadajoča oprema - 004. del: Orodje za stiskanje M22520/5-01 - Standard za proizvod

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Crimping tools and associated accessories - Part 004: Die for crimping tool M22520/5-01 - Product standard

Osnova: EN 4008-004:2017

ICS: 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti stiskalnih čeljusti, ki se uporabljajo z orodjem za stiskanje M22520/5-01

za stiskanje električnih stikov v skladu s standardom EN 4008-002.

SIST EN 4165-001:2015/AC:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 001. del: Tehnična specifikacija - Popravek AC

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 4165-001:2015/AC:2017

ICS: 31.220.10, 49.060

Popravek k standardu SIST EN 4165-001:2015.

Ta evropski standard določa splošne značilnosti, pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti ter preskusne programe in skupine za pravokotne konektorje z enim ali več odstranljivimi moduli za uporabo pri stalnih temperaturah med -55 °C in 175 °C.

Ta družina konektorjev je zlasti ustrezna za aeronavtično uporabo na letalih na območjih z neugodnimi okoljskimi pogoji, pri čemer se uporablja standard EN 2282.

Najvišja temperatura med obratovanjem je lahko omejena z najvišjo temperaturo kontaktov.

SIST EN 4729:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Aeronavtika - Kemične prevleke za aluminij in aluminijeve zlitine na osnovi trivalentnega kroma
Aerospace series - Trivalent chromium based chemical conversion coatings for aluminium and aluminium alloys

Osnova: EN 4729:2017

ICS: 25.220.99, 49.025.20

Ta evropski standard določa kemične prevleke na osnovi trivalentnega kroma za aluminij in aluminijeve zlitine. Zajema nanos s kopeljo in nanos z dotikom. Ne podaja popolnih navodil glede internega postopka, ki bodo podana v podrobnih navodilih proizvajalcev glede postopka.

SIST EN 4804:2017**2017-11 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)**

Aeronavtika - Prirobnične spojke - Vrtljiva prirobnica iz nikljeve zlitine s štirimi pritrdilnimi luknjami -
Palčne mere

Aerospace series - Flange couplings - Swivel flange with 4 fastening holes, in nickel alloy - Inch series

Osnova: EN 4804:2017

ICS: 23.040.60, 49.080

Ta evropski standard določa lastnosti vrtljivih prirobnic s štirimi luknjami za prirobnične spojke iz nikljeve zlitine za palčno izvedbo v aeronavtiki.

Običajni tlak: do 21.000 kPa, odvisno od povezanega tesnila, materiala cevi, premera cevi in debeline stene cevi v sestavu (glej standard EN 4814).

OPOMBA: Sestav v skladu s TR 4815.

SIST EN ISO 11105:2017

SIST EN ISO 11105:2000

2017-11 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Mala plovila - Zračenje bencinskega motorja in/ali prostorov za bencinski tank (ISO 11105:1997)

Small craft - Ventilation of petrol engine and/or petrol tank compartments (ISO 11105:1997)

Osnova: EN ISO 11105:2017

ICS: 47.080, 47.020.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za zračenje bencinskega motorja in prostorov za bencinski tank na malih plovilih z dolžino trupa do 24 m, ki bencinske motorje uporabljajo za pogon oziroma proizvodnjo elektrike ali mehanske moči, za preprečevanje kopičenja eksplozivnih plinov v teh prostorih. Standard ne zajema osebnih plovil.

SIST EN ISO 12217-1:2017

SIST EN ISO 12217-1:2016

2017-11 (po) (en;fr;de) 88 str. (M)

Mala plovila - Stabilnost in ocena vzgona ter kategorizacija - 1. del: Čolni razen jadrnic s trupom, večjim ali enakim 6 m (ISO 12217-1:2015)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-1:2015)

Osnova: EN ISO 12217-1:2017

ICS: 47.080

Standard ISO 12217-1:2015 določa metode za oceno stabilnosti in vzgona brezhlebnih (nepoškodovanih) čolnov. Zajete so tudi značilnosti plovnosti čolnov, ki so izpostavljeni zalivanju.

Ocena značilnosti stabilnosti in vzgona z uporabo tega dela standarda ISO 12217 bo omogočila, da bo čoln vključen v konstrukcijsko kategorijo (A, B, C ali D), ki je ustrezna glede na konstrukcijo in največjo skupno obremenitev.

Standard ISO 12217-1:2015 se uporablja predvsem za čolne, ki jih poganja človek ali stroj, z dolžino trupa od 6 do 24 m. Uporablja se lahko tudi za čolne, krajše od 6 m, če niso razvrščeni v

želeno konstrukcijsko kategorijo, določeno v standardu ISO 12217-3, ter imajo krov in žlebove za hitro odvodnjavanje, ki so v skladu s standardom ISO 11812.

V povezavi z večtrupnimi bivalnimi plovili standard ISO 12217-1:2015 vključuje oceno izpostavljenosti prevrnitvi, navedbo ustreznih možnosti umika in zahteve za plovnost v prevrnjenem stanju.

ISO 12217-1:2015 se ne uporablja za:

napihljive čolne in napihljive čolne, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto, ki jih obravnava standard ISO 6185, razen pri sklicih iz standarda ISO 6185 na določene točke standarda ISO 12217;

osebna plovila, ki jih obravnava standard ISO 13590, in druga podobna plovila na pogon;

gondole in čolne na pedala;

jadralne deske;

deske, vključno z deskami na motorni pogon;

hidrogliserje in plovila na zračno blazino, kadar ne delujejo v načinu izpodriva; ter

plovila, ki lahko plujejo pod vodno gladino.

ISO 12217-1:2015 ne vključuje ali ne vrednoti vpliva na stabilnost pri vlečenju, ribolovu, črpanju ali dvigovanju, pri katerih je treba ustreznost stabilnosti obravnavati posamezno.

SIST EN ISO 12217-2:2017

SIST EN ISO 12217-2:2016

2017-11 (po) (en;fr;de) **102 str. (N)**

Mala plovila - Stabilnost in ocena vzgona ter kategorizacija - 2. del: Jadrnice s trupom, večjim ali enakim 6 m (ISO 12217-2:2015)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 2: Sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-2:2015)

Osnova: EN ISO 12217-2:2017

ICS: 47.080

Standard ISO 12217-2:2015 določa metode za oceno stabilnosti in vzgona brezhibnih (nepoškodovanih) čolnov. Zajete so tudi značilnosti plovnosti čolnov, ki so izpostavljeni zalivanju.

Ocena stabilnosti in vzgona z uporabo standarda ISO 12217-2:2015 bo omogočila, da bo čoln vključen v konstrukcijsko kategorijo (A, B, C ali D), ki je ustrezna glede na konstrukcijo in največjo obremenitev.

Standard ISO 12217-2:2015 se uporablja predvsem za čolne na jadra (tudi če imajo nameščen pomožni motor) z dolžino trupa od 6 do vključno 24 m. Uporablja se lahko tudi za čolne, krajše od 6 m, če so večtrupna bivalna plovila, ali kadar niso razvrščeni v želeno konstrukcijsko kategorijo, določeno v standardu ISO 12217-3, in imajo krov ter žlebove za hitro odvodnjavanje, ki so v skladu s standardom ISO 11812.

V povezavi z večtrupnimi bivalnimi plovili standard ISO 12217-2:2015 vključuje oceno izpostavljenosti prevrnitvi, navedbo ustreznih možnosti umika in zahteve za plovnost v prevrnjenem stanju.

ISO 12217-2:2015 se ne uporablja za:

napihljive čolne in napihljive čolne, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto, ki jih obravnava standard ISO 6185, razen pri sklicih iz standarda ISO 6185 na določene točke standarda ISO 12217;

gondole in čolne na pedala;

deske, vključno z deskami na motorni pogon; ter

hidrogliserje in čolne s stabilizacijskimi flapi, kadar ne delujejo v načinu izpodriva.

ISO 12217-2:2015 ne vključuje ali ne vrednoti vpliva na stabilnost pri vlečenju, ribolovu, črpanju ali dvigovanju, pri katerih je treba ustreznost stabilnosti obravnavati posamezno.

SIST EN ISO 14469:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) **46 str. (I)**

Cestna vozila - Priključek za polnjenje stisnjenega zemeljskega plina (CNG) (ISO 14469:2017)

Road vehicles - Compressed natural gas (CNG) refuelling connector (ISO 14469:2017)

Osnova: EN ISO 14469:2017

ICS: 75.060, 43.060.40

Standard ISO 14469:2017 določa šobe in vtičnice za polnjenje stisnjenega zemeljskega plina (CNG), ki so v celoti izdelane iz novih in neuporabljenih delov in materialov, za cestna vozila, ki jih poganja

stisnjeni zemeljski plin. Priključek za polnjenje stisnjenega zemeljskega plina je sestavljen iz vtičnice in zaščitnega pokrova (nameščenega na vozilu) ter šobe, kot je primerno.

Standard ISO 14469:2017 se uporablja samo za naprave, načrtovane za delovanje pri delovnem tlaku 20 MPa (200 barov) in 25 MPa (250 barov), naprave, ki uporabljajo stisnjeni zemeljski plin skladno s standardoma ISO 15403-1 in ISO 15403-2 ter ki imajo standardizirane stikovne komponente, in priključke, ki preprečujejo polnjenje vozil, ki jih poganja zemeljski plin, s točilnimi napravami z delovnim tlakom, višjim od vozila, pri čemer omogočajo polnjenje teh vozil s točilnimi napravami z delovnim tlakom, manjšim ali enakim od delovnega tlaka sistema za gorivo vozila.

Standard ISO 14469:2017 se nanaša na delovne tlake 20 MPa in 25 MPa za:

- velikost 1: B200 in B250;
- velikost 2: C200 in C250.

SIST EN ISO 14692-1:2017

SIST EN ISO 14692-1:2004

2017-11 (po) (en) 79 str. (L)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - S steklenimi vlakni ojačeni polimerni cevovodi (GRP) - 1. del: Slovar, simboli, uporaba in materiali (ISO 14692-1:2017)

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 1: Vocabulary, symbols, applications and materials (ISO 14692-1:2017)

Osnova: EN ISO 14692-1:2017

ICS: 83.140.30, 75.200, 01.040.75

Ta dokument opredeljuje uporabo, metodologijo za določanje stopnje tlaka, razvrstitev proizvodov glede na uporabo, vrsto matrice spojev in smole ter omejitve glede materialov za izdelavo in dimenzij. Navaja tudi izraze, opredelitve in simbole, ki se uporabljajo, ter podaja smernice za uporabo in razumevanje standardov ISO 14692-2, ISO 14692-3 in ISO 14692-4.

Standard ISO 14692 (vsi deli) se uporablja za s steklenimi vlakni ojačene polimerne cevovodne sisteme, ki 1) uporabljajo spoje za morebitno omejitve osnega potiska, ki je posledica notranjega tlaka, temperaturne spremembe in hidrodinamičnih sil, ter 2) katerih načrtovani ovoj je trapezne oblike. Namenjen je predvsem za uporabo na morju na palubah nepremičnih in plavajočih ploščadi, vendar se lahko uporablja tudi za specifikacijo, izdelavo, preskušanje in namestitvev s steklenimi vlakni ojačenih polimernih cevovodnih sistemov, ki se uporabljajo za podobne namene na morju, npr. dobavo pitne vode, sisteme požarne vode in splošno industrijsko uporabo.

V zvezi s plavajočimi ploščadmi se ta standard sklicuje na standarde za načrtovanje, izdelavo in certificiranje trupa ali plovila, saj lahko ti dovoljujejo alternativne kode in standarde za s steklenimi vlakni ojačene cevovode, ki se uporabljajo v pomorskih in/ali balastnih sistemih. Kljub temu se priporoča, da se v največji možni meri za te uporabe uporablja standard ISO 14692 (vsi deli).

Standard ISO 14692 (vsi deli) se lahko uporablja tudi kot splošna osnova za specifikacijo cevi, ki se uporabljajo za kesone, cevi za umirjanje, I-cevi, dvizne cevi za morskovo vodo in druge podobne elemente.

SIST EN ISO 14692-2:2017

SIST EN ISO 14692-2:2004

SIST EN ISO 14692-2:2004/AC:2007

2017-11 (po) (en) 89 str. (M)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - S steklenimi vlakni ojačeni polimerni cevovodi (GRP) - 2. del: Kvalificiranje in proizvodnja (ISO 14692-2:2017)

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 2: Qualification and manufacture (ISO 14692-2:2017)

Osnova: EN ISO 14692-2:2017

ICS: 83.140.30, 75.200

Ta dokument podaja zahteve za kvalificiranje in proizvodnjo s steklenimi vlakni ojačenih polimernih cevovodov in fittingov za omogočanje nabave s steklenimi vlakni ojačenih polimernih komponent z znanimi in doslednimi lastnostmi pri kateremkoli dobavitelju.

Uporablja se za kvalifikacijske postopke, prednostne mere, programe kakovosti, označevanje komponent in dokumentacijo.

Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 14692-1.

SIST EN ISO 14692-3:2017

SIST EN ISO 14692-3:2004

SIST EN ISO 14692-3:2004/AC:2007

2017-11 (po) (en) 45 str. (I)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - S steklenimi vlakni ojačeni polimerni cevovodi (GRP) - 3. del: Načrtovanje sistema (ISO 14692-3:2017)

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 3: System design (ISO 14692-3:2017)

Osnova: EN ISO 14692-3:2017

ICS: 85.140.30, 75.200

Ta dokument podaja smernice za načrtovanje s steklenimi vlakni ojačenih polimernih cevovodnih sistemov. Zahteve in priporočila se uporabljajo za določanje dimenzij, načrtovanje hidravličnih sistemov, načrtovanje konstrukcij, odpornost na ogenj, razširjanje ognja in emisij ter nadzor elektrostatične razelektritve.

Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 14692-1.

SIST EN ISO 14692-4:2017

SIST EN ISO 14692-4:2004

SIST EN ISO 14692-4:2004/AC:2007

2017-11 (po) (en) 84 str. (M)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - S steklenimi vlakni ojačeni polimerni cevovodi (GRP) - 4. del: Izdelava, vgradnja in delovanje (ISO 14692-4:2017)

Petroleum and natural gas industries - Glass-reinforced plastics (GRP) piping - Part 4: Fabrication, installation and operation (ISO 14692-4:2017)

Osnova: EN ISO 14692-4:2017

ICS: 85.140.30, 75.200

Ta dokument podaja zahteve in priporočila za izdelavo, vgradnjo, pregled in vzdrževanje s steklenimi vlakni ojačenih polimernih cevovodnih sistemov za uporabo v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina ter v okviru podpornih storitev. Priporočila se uporabljajo za dobavo, pregled, ravnanje, shranjevanje, vgradnjo, preskušanje tlaka sistema, vzdrževanje in popravilo.

Standard je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 14692-1.

SIST EN ISO 17781:2017

2017-11 (po) (en,fr,de) 26 str. (F)

Petrokemična industrija ter industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Preskusne metode za kontrolo kakovosti mikrostrukture avstenitno-feritnega (dupleksnega) nerjavnega jekla (ISO 17781:2017)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Test methods for quality control of microstructure of austenitic/ferritic (duplex) stainless steel (ISO 17781:2017)

Osnova: EN ISO 17781:2017

ICS: 77.140.20, 75.180.01

Ta dokument določa preskusne metode za kontrolo kakovosti in preskusne pogoje za karakterizacijo mikrostrukture glede na ustrezne lastnosti komponent iz avstenitno-feritnega (dupleksnega) nerjavnega jekla, ki so dobavljene v žarjenem stanju, in proizvodnih zvarov v varjenem stanju.

Ta dokument dopolnjuje ustrezne standarde proizvodov in izdelave v zvezi s porušitvenimi preskusnimi metodami, vključno z vzorčenjem, preskusnimi pogoji in merili sprejemljivosti preskusa, za dokazovanje neprisotnosti zdravju škodljivih intermetalnih faz in izločkov v dupleksnih nerjavnih jeklih. Dokument poleg tega določa dokumentacijo za preskušanje in rezultate preskusa iz laboratorija za preskušanje.

OPOMBA 1: Ta dokument temelji na izkušnjah z dupleksnimi nerjavnimi jekli, ki se uporabljajo v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina, med drugim v sistemih za rokovanje z ogljikovodiki, sistemih za rokovanje z morsko vodo in uporabo v strukturah na palubi in pod morsko gladino.

OPOMBA 2: Avstenitni razmak je pomemben za določanje občutljivosti dupleksnega nerjavnega jekla na inducirano vodikovo napetostno pokanje (HISC) pri uporabi pod vodo, kjer se uporablja katodna zaščita. Slednje ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Dokument se sklicuje na dokument DNV/GL RP-F112[4].

SIST EN ISO 18422:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Ladje in pomorska tehnologija - Plovila za celinske vode - Plošča z navodili za reševanje, oživljanje in prvo pomoč pri utopljenih (ISO 18422:2014)

Ships and marine technology - Inland navigation vessels - Plate with instructions for rescue, resuscitation and first aid for drowning persons (ISO 18422:2014)

Osnova: EN ISO 18422:2017

ICS: 13.200, 47.060

Ta mednarodni standard določa ploščo z navodili za reševanje, oživljanje in prvo pomoč pri utopljenih.

Plošča je namenjena uporabi

- na plovilih za celinske vode

- na ustreznih mestih na obali celinskih vodnih poti, npr. pristaniščih, sidriščih, zapornicah, prekopih itd.

- na drugih primernih mestih.

SIST EN ISO 18753:2017

SIST EN ISO 18753:2006

2017-11 (po) (en) **14 str. (D)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Določanje absolutne gostote keramičnih praškov s piknometrom (ISO 18753:2017)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of absolute density of ceramic powders by pycnometer (ISO 18753:2017)

Osnova: EN ISO 18753:2017

ICS: 17.060, 81.060.30

Ta dokument opredeljuje metodo za določanje absolutne gostote finih keramičnih praškov ali sintranih delov s tekočinskim piknometrom.

OPOMBA: Obstajajo tudi metode z uporabo drugih piknometrov, kot so plinski piknometri (npr. helijev piknometar), kjer se kot medij uporablja plin.

SIST EN ISO 18797-1:2017

2017-11 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**

Petrokemična industrija ter industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Zunanja protikorozijska zaščita dvižnih cevi s prevlekami in oblogami - 1. del: Sistemi elastomernih prevlek - polikloropren ali EPDM (ISO 18797-1:2016)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - External corrosion protection of risers by coatings and linings - Part 1: Elastomeric coating systems-polychloroprene or EPDM (ISO 18797-1:2016)

Osnova: EN ISO 18797-1:2017

ICS: 25.220.01, 75.180.10

Standard ISO 18797-1:2016 določa minimalne zahteve za izbiro materialov, pripravo površine, uporabo, pregled, preskušanje, kvalificiranje in merila sprejemljivosti zunanje prevleke dvižnih cevi, ki se uporabljajo na gladini morja, njihovih spojev in objemk/vodil, ki so prevlečeni z elastomernimi prevlekami, ki temeljijo na polikloroprenu, EPDM-ju ali podobni spojini. Standard se uporablja za novo vgradnjo in popravilo rabljenih cevi pred namestitvijo. Zahteve za vzdrževanje in popravila na mestu uporabe so zajete v standardu ISO 18797-2.

Standard ISO 18797-1:2016 določa tudi zahteve za prevoz, ravnanje ter shranjevanje dvižnih cevi pred in po pripravi površine in nanosom prevleke.

SIST EN ISO 24817:2017

SIST EN ISO 24817:2015

2017-11 (po) (en;fr;de) 96 str. (M)

Petrokemična industrija ter industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Popravila cevovodov s kompozitnimi materiali - Ocenitev in načrtovanje, montaža, preskušanje in nadzor (ISO 24817:2017)
Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Composite repairs for pipework - Qualification and design, installation, testing and inspection (ISO 24817:2017)

Osnova: EN ISO 24817:2017

ICS: 75.180.20

Ta dokument določa zahteve in priporočila za ocenitev in načrtovanje, montažo, preskušanje ter nadzor zunanje uporabe sistemov popravila s kompozitnimi materiali na korodiranih ali poškodovanih cevovodih, cevovodnih sistemih, rezervoarjih in kotlih, ki se uporabljajo v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina ter petrokemični industriji.

SIST EN ISO 3927:2017

SIST EN ISO 3927:2012

2017-11 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Kovinski praški razen praškov za trdine - Ugotavljanje stisljivosti z enoosno kompresijo (ISO 3927:2017)
Metallic powders, excluding powders for hardmetals - Determination of compressibility in uniaxial compression (ISO 3927:2017)

Osnova: EN ISO 3927:2017

ICS: 77.160

Ta dokument določa metode za merjenje stisljivosti kovinskega praška z enoosno kompresijo v kalupu pod določenimi pogoji. Metoda se ne uporablja za praške trdih kovin.

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 DTN

Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 12929-1:2015

2015-05 (pr) (sl) 54 str. (SJ)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Splošne zahteve - 1. del: Zahteve za vse naprave

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - General requirements - Part 1: Requirements for all installations

Osnova: EN 12929-1:2015

ICS: 45.100

Datum prevoda: 2017-11

Ta evropski standard določa splošne varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb. Dodatne varnostne zahteve za dvosmerne dvovrste nihalne žičnice brez vrtnih zavor so podane v standardu EN 12929-2.

Ta del standarda EN 12929 določa splošne tehnične lastnosti in načela za načrtovanje ter splošne varnostne zahteve.

Ta del standarda EN 12929 ne obravnava podrobnosti v zvezi z obratovanjem, vzdrževanjem in izračuni ter podrobnih zahtev za izdelavo sklopov/delov.

Ta del standarda EN 12929 vsebuje zahteve, ki se nanašajo na preprečevanje nesreč in zaščito delavcev, ne glede na uporabo nacionalnih predpisov.

Nacionalni predpisi, ki urejajo gradnjo, predpisi na državni ravni ali predpisi v zvezi z zaščito določene skupine ljudi ostanejo nespremenjeni.

Ni mogoče vedno zagotoviti, da bi žičniške naprave prevažale vse skupine ljudi (npr. osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi). Cilj pa je, da bi žičniška naprava omogočala prevoz najrazličnejšim skupinam potnikov.

Standard se ne uporablja za žičniške naprave za prevoz tovora ali za dvigala.

SIST EN 12930:2015

2015-05 (pr) (sl) 29 str. (SG)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb – Izračuni

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons – Calculations

Osnova: EN 12930:2015

ICS: 45.100

Datum prevoda: 2017-11

Ta evropski standard določa splošne varnostne zahteve, ki se uporabljajo za izračune za žičniške naprave za prevoz oseb. Pri izpolnjevanju zahtev je treba upoštevati različne vrste žičniških naprav in njihovo okolje.

Vsebuje:

- splošne zahteve za izračune in njihovo predstavitev;
- splošne zahteve v zvezi z učinki, ki jih je treba upoštevati pri izračunih sklopov/delov kot osnovo za zahteve iz standardov EN 15225, EN 15107, EN 12927 (vsi deli) in EN 1908;
- zahteve v zvezi s preverjanjem vrvi na podlagi izračunov;
- zahteve v zvezi z ugotavljanjem pogonske moči;
- zahteve za učinke vrvi in vozil na podporne konstrukcije in za deformacije teh podpornih konstrukcij.

Ne velja za žičniške naprave za prevoz tovora in tudi ne za dvigala.

SIST/TC IEKA

Električni kabli

SIST HD 629.1 S2:2006

2006-05 (pr) (sl) 30 str. (SG)

Preskusne zahteve za pribor, ki se uporablja na elektroenergetskih kablilih za naznačene napetosti od 3,6/6(7,2) kV do vključno 20,8/36(42) kV – 1. del: Kabli z ekstrudirano izolacijo

Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV -- Part 1: Cables with extruded insulation

Osnova: HD 629.1 S2:2006

ICS: 29.035.01; 29.060.20

Datum prevoda: 2017-11

1.1 Splošno

Ta standard določa tehnične zahteve za preskuse tipa za kabelski pribor za uporabo elektroenergetskih kablov z ekstrudirano izolacijo, kot je predpisano v HD 620.

Odobritve za take proizvode so bile nekdanj pridobljene na podlagi nacionalnih standardov in specifikacij in/ali predstavitev zadovoljive obratovalne zmožljivosti. Objava tega standarda CENELEC ne razveljavlja obstoječih odobritev. Vendar pa za proizvode, ki so bili odobreni na podlagi takih prejšnjih standardov ali

specifikacij, ni mogoče zahtevati odobritve po tem standardu CENELEC, razen če niso posebej preskušeni po tem standardu.

Teh preskusov ni treba ponavljati, potem ko so uspešno končani, razen če niso bile izvedene spremembe v materialih, zasnovi ali proizvodnji, ki bi lahko vplivale na tehnične karakteristike.

Vključen ni pribor za posebno uporabo, kot so podmorski kabli, ladijski kabli ali kabli za nevarne situacije (eksplozivna okolja, ognjeodporni kabli ali potresni pogoji).

Preskusne metode so vključene v EN 61442.

1.2 Vrsta pribora

Pribor, ki ga obravnava ta standard, je naveden spodaj:

- a) notranji in zunanji končniki vseh izvedb, vključno s končniškimi omaricami,
- b) (navadne) spojke, odcepne spojke in slepi končniki vseh izvedb, primerni za uporabo v zemlji ali zraku,
- c) zaslonjeni ali nezaslonjeni vtični ali vijačni ločljivi konektorji, primerni kot vmesniki s skoznjiki, kot je določeno v EN 50180 in EN 50181.

OPOMBA: Spojke za spajanje kablov z ekstrudirano izolacijo (HD 620) in kablov s papirno izolacijo (HD 621) niso vključene. Zahteve za ta pribor obravnava HD 629.2.

1.3 Naznačena napetost

Naznačene napetosti U_0/U (U_m) pribora, ki ga obravnava ta standard, so 3,6/6(7,2) - 3,8/6,6(7,2) - 6/10(12) - 6,35/11(12) - 8,7/15(17,5) - 12/20(24) - 12,7/22(24) - 18/30(36) - 19/33(36) - 20,8/36(42) kV, kjer so:

U_0 = naznačena napetost omrežne frekvence med vodnikom in zemljo ali kovinskim zaslonom, za katero je kabelski pribor zasnovan

U = naznačena napetost omrežne frekvence med vodniki, za katero je kabelski pribor zasnovan

U_m = največja vrednost "najvišje omrežne napetosti", za katero je kabelski pribor zasnovan

1.4 Tok

Stalna tokovna obremenljivost končnika ali spojke za elektroenergetske kable z ekstrudirano izolacijo mora biti v skladu z ustreznim kablom, navedenim v HD 620, in mora biti primerna za obratovanje pri naznačenem toku in pod kratkostičnimi pogoji pri temperaturah, ki so tam navedene.

Tokovna obremenljivost ločljivega konektorja je določena s tokovno obremenljivostjo priležnega skoznjika (glej EN 50180 in EN 50181).

SIST HD 629.1 S2:2006/A1:2009

2006-05 (pr) (sl) **5 str. (SB)**

Preskusne zahteve za pribor, ki se uporablja na elektroenergetskih kabljih za naznačene napetosti od 3,6/6(7,2) kV do vključno 20,8/36(42) kV – 1. del: Kabli z ekstrudirano izolacijo – Dopolnilo A1
Test requirements on accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV -- Part 1: Cables with extruded insulation

Osnova: HD 629.1 S2:2006

ICS: 29.035.01; 29.060.20

Datum prevoda: 2017-11

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN ISO 13688:2013

2013-10 (pr) (sl) **30 str. (SG)**

Protective clothing - General requirements (ISO 13688:2013)

Protective clothing - General requirements (ISO 13688:2013)

Osnova: EN ISO 13688:2013

ICS: 13.340.10

Datum prevoda: 2017-11

Ta mednarodni standard določa splošne zahtevane lastnosti glede ergonomije, neškodljivosti, označevanja velikosti, staranja, združljivosti in oznak varovalnih oblek ter določa informacije, ki jih mora proizvajalec priložiti varovalnim oblekam.

Ta mednarodni standard ni namenjen samostojni uporabi, temveč se uporablja samo skupaj z drugimi standardi, ki vsebujejo zahteve za določene varovalne lastnosti.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 61439-4:2013

2013-05 (pr) (sl) 36 str. (SH)

Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 4. del: Posebne zahteve za sestave na gradbiščih (ACS) (IEC 61439-4:2012)

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Assemblies for construction sites (ACS) (IEC 61439-4:2012)

Osnova: EN 61439-4:2013

ICS: 29.130.20; 91.200

Datum prevoda: 2017-11

OPOMBA: V tem standardu se kratica ACS (SESTAV za gradbišče, glej 3.1.101) uporablja za sestav nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav, namenjen za uporabo na gradbiščih in podobnih krajih.

Ta del standarda 61439 opredeljuje specifične zahteve za ACS takole:

- sestavi, pri katerih naznačena napetost ne presega 1 000 V izmenične napetosti ali 1 500 V enosmerne napetosti;
- sestavi, pri katerih sta nazivna primarna in nazivna sekundarna napetost transformatorjev na gradbiščih v okviru zgoraj navedenih omejitev;
- sestavi, namenjeni za uporabo na gradbiščih, tako v zaprtih prostorih kot na prostem, tj. na začasnih delovnih mestih, do katerih javnost splošno nima dostopa in kjer se izvajajo gradnja objektov, montaža, popravila, adaptacija ali rušenja nepremičnin (stavb) ali nizke gradnje (javna dela) ali odkopavanje ali katerikoli drugi podobni posegi;
- prenosni (delno pritrjeni) ali mobilni sestavi z okrovom.

Proizvodnjo in/ali montažo lahko izvajajo tudi drugi in ne samo izvirni proizvajalec.

Ta standard se ne uporablja za posamezne naprave in samostojne komponente, kot so npr. motorski zaganjalniki, varovalčna stikala, elektronska oprema itd., ki so skladne z ustreznimi standardi za proizvode.

Ta standard se ne uporablja za sestave, namenjene za uporabo v upravnih centrih gradbišč (pisarnah, garderobah, montažnih prostorih, menzah, restavracijah, domovih, straniščih itd.).

Zahteve za električno zaščito, zagotovljeno z opremo, ki je izdelana v skladu s tem mednarodnim standardom, so navedene v standardu IEC 60364-7-704.

SS EIT

Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij

SIST ISO 50002:2017

2017-04 (pr) (sl) 25 str. (SF)

Energetske presoje - Zahteve z navodili za uporabo

Energy audits - Requirements with guidance for use

Osnova: ISO 50002:2017

ICS: 03.100.70; 27.015

Datum prevoda: 2017-11

Ta mednarodni standard določa zahteve za proces izvajanja energetske presoje v zvezi z energetsko učinkovitostjo. Uporablja se lahko v vseh vrstah ustanov in organizacij ter za vse oblike in rabe energije.

Ta mednarodni standard določa načela za izvajanje energetskih presoj, zahteve za skupne procese med energetskimi presojami in rezultate energetskih presoj.

Ta mednarodni standard ne obravnava zahtev za izbor in vrednotenje kompetentnosti organov, ki izvajajo storitve energetske presoje, in ne zajema presojanja sistema organizacije za upravljanje z energijo, ker so te zahteve opisane v ISO 50003.

Ta mednarodni standard podaja tudi informativna navodila za njegovo uporabo (glej dodatek A).

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SIST/TC DPN	SIST EN 50110-1:2007	2017-11	SIST EN 50110-1:2013
SIST/TC DPN	SIST EN 61243-3:2011	2017-11	SIST EN 61243-3:2015
SIST/TC DPN	SIST EN 61481:2002	2017-11	SIST EN 61481-1:2015 SIST EN 61481-2:2015
SIST/TC DPN	SIST EN 61481:2002/A1:2003	2017-11	SIST EN 61481-1:2015 SIST EN 61481-2:2015
SIST/TC DPN	SIST EN 61481:2002/A2:2007	2017-11	SIST EN 61481-1:2015 SIST EN 61481-2:2015
SIST/TC DPN	SIST EN 61482-1-2:2007	2017-11	SIST EN 61482-1-2:2015
SIST/TC EMC	SIST EN 55013:2002	2017-11	SIST EN 55013:2013
SIST/TC EMC	SIST EN 55103-1:2010	2017-11	SIST EN 55032:2012
SIST/TC ETC	SIST EN 60068-2-55:2001	2017-11	
SIST/TC ETC	SIST EN 60068-2-65:2001	2017-11	SIST EN 60068-2-65:2013
SIST/TC ETC	SIST EN 60317-17:2001	2017-11	SIST EN 60317-17:2010
SIST/TC ETC	SIST EN 60317-17:2001/A1:2002	2017-11	SIST EN 60317-17:2010
SIST/TC ETC	SIST EN 61400-11:2002	2017-11	SIST EN 61400-11:2003
SIST/TC IEKA	SIST EN 60811-1-4:1999/A2:2002	2017-11	
SIST/TC IFEK	SIST EN 10036:1996	2017-11	
SIST/TC IFEK	SIST EN 12438:2000	2017-11	SIST EN 12438:2017
SIST/TC IFEK	SIST EN ISO 6149-4:2015	2017-11	SIST EN ISO 6149-4:2017
SIST/TC IFEK	SIST ISO 7156:1997	2017-11	
SIST/TC IMKG	SIST EN 15695-1:2010	2017-11	SIST EN 15695-1:2017
SIST/TC IMKG	SIST EN 15695-2:2010	2017-11	SIST EN 15695-2:2017
SIST/TC IMKG	SIST EN 15695-2:2010/AC:2012	2017-11	SIST EN 15695-2:2017
SIST/TC INEK	SIST EN 1982:2008	2017-11	SIST EN 1982:2017
SIST/TC INIR	SIST EN 50519:2010	2017-11	
SIST/TC IPKZ	SIST EN 15280:2013	2017-11	SIST EN ISO 18086:2017
SIST/TC IPKZ	SIST EN ISO 2082:2009	2017-11	SIST EN ISO 2082:2017
SIST/TC IPKZ	SIST EN ISO 2360:2004	2017-11	SIST EN ISO 2360:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SIST/TC IPMA	SIST EN 302-2:2013	2017-11	SIST EN 302-2:2017
SIST/TC IPMA	SIST EN 302-3:2013	2017-11	SIST EN 302-3:2017
SIST/TC ITEK	SIST EN 13402-3:2013	2017-11	SIST EN 13402-3:2017
SIST/TC ITEK	SIST EN ISO 1833-11:2013	2017-11	SIST EN ISO 1833-11:2017
SIST/TC ITEK	SIST EN ISO 1833-4:2013	2017-11	SIST EN ISO 1833-4:2017
SIST/TC ITEK	SIST EN ISO 1833-7:2013	2017-11	SIST EN ISO 1833-7:2017
SIST/TC ITEK	SIST EN ISO 6179:2013	2017-11	SIST EN ISO 6179:2017
SIST/TC ITIV	SIST EN 123600:2001	2017-11	
SIST/TC ITIV	SIST EN 123700:2001	2017-11	
SIST/TC ITIV	SIST EN 123800:2001	2017-11	
SIST/TC IUSN	SIST EN ISO 17231:2011	2017-11	SIST EN ISO 17231:2017
SIST/TC IŽNP	SIST EN 12080:2008+A1:2010	2017-11	SIST EN 12080:2017
SIST/TC IŽNP	SIST EN 12081:2008+A1:2010	2017-11	SIST EN 12081:2017
SIST/TC IŽNP	SIST EN 12082:2008+A1:2011	2017-11	SIST EN 12082:2017
SIST/TC KDS	SIST EN ISO 16212:2011	2017-11	SIST EN ISO 16212:2017
SIST/TC KDS	SIST EN ISO 18415:2011	2017-11	SIST EN ISO 18415:2017
SIST/TC KDS	SIST EN ISO 21148:2009	2017-11	SIST EN ISO 21148:2017
SIST/TC KDS	SIST EN ISO 21149:2009	2017-11	SIST EN ISO 21149:2017
SIST/TC KDS	SIST EN ISO 29621:2011	2017-11	SIST EN ISO 29621:2017
SIST/TC KNG	SIST EN 60730-2-5:2002	2017-11	SIST EN 60730-2-5:2015
SIST/TC KNG	SIST EN 60730-2-5:2002/A1:2005	2017-11	SIST EN 60730-2-5:2015
SIST/TC KNG	SIST EN 60730-2-5:2002/A11:2005	2017-11	SIST EN 60730-2-5:2015
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 12099:2010	2017-11	SIST EN ISO 12099:2017
SIST/TC KŽP	SIST EN ISO 542:1996	2017-11	SIST EN ISO 21294:2017
SIST/TC LLZ	SIST EN 13489:2003	2017-11	SIST EN 13489:2017
SIST/TC MKP	SIST EN 61499-2:2006	2017-11	SIST EN 61499-2:2013
SIST/TC MOC	SIST EN 50289-1-8:2002	2017-11	SIST EN 50289-1-8:2017
SIST/TC MOC	SIST EN 50289-1-9:2002	2017-11	SIST EN 50289-1-9:2017
SIST/TC MOC	SIST EN 60876-1:2002	2017-11	SIST EN 60876-1:2012
SIST/TC MOC	SIST EN 60876-1:2012	2017-11	SIST EN 60876-1:2015
SIST/TC MOV	SIST EN 60065:2003	2017-11	SIST EN 60065:2015
SIST/TC MOV	SIST EN 60065:2003/A1:2006	2017-11	SIST EN 60065:2015
SIST/TC MOV	SIST EN 60065:2003/A11:2009	2017-11	SIST EN 60065:2015
SIST/TC MOV	SIST EN 60065:2003/A12:2011	2017-11	SIST EN 60065:2015
SIST/TC MOV	SIST EN 60065:2003/A2:2011	2017-11	SIST EN 60065:2015
SIST/TC NAD	SIST EN 228:2012	2017-11	SIST EN 228:2012+A1:2017
SIST/TC NAD	SIST EN 228:2012/A101:2015	2017-11	SIST EN 228:2012+A1:2017/A101:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SIST/TC NAD	SIST EN 590:2013	2017-11	SIST EN 590:2013+A1:2017
SIST/TC NAD	SIST EN 590:2013/A101:2014	2017-11	SIST EN 590:2013+A1:2017/A101:2017
SIST/TC NAD	SIST EN 590:2013/AC:2014	2017-11	SIST EN 590:2013+A1:2017
SIST/TC OVP	SIST EN 15911:2004	2017-11	SIST EN 15911:2017
SIST/TC POH	SIST EN 14988-1:2006+A1:2012	2017-11	SIST EN 14988:2017
SIST/TC POH	SIST EN 14988-2:2006+A1:2012	2017-11	SIST EN 14988:2017
SIST/TC POH	SIST EN 581-1:2006	2017-11	SIST EN 581-1:2017
SIST/TC POH	SIST EN 581-3:2007	2017-11	SIST EN 581-3:2017
SIST/TC POH	SIST EN 716-1:2008+A1:2013	2017-11	SIST EN 716-1:2017
SIST/TC POH	SIST EN 716-2:2008+A1:2013	2017-11	SIST EN 716-2:2017
SIST/TC POH	SIST-TP CEN/TR 581-4:2006	2017-11	
SIST/TC POZ	SIST EN ISO 15945:2011	2017-11	SIST EN ISO 15945:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN 14820:2005	2017-11	SIST EN ISO 6710:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 11554:2008	2017-11	SIST EN ISO 11554:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 11978:2015	2017-11	SIST EN ISO 11978:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 18369-1:2006	2017-11	SIST EN ISO 18369-1:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 18369-1:2006/A1:2009	2017-11	SIST EN ISO 18369-1:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 18369-2:2013	2017-11	SIST EN ISO 18369-2:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 18369-3:2006	2017-11	SIST EN ISO 18369-3:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 18369-4:2006	2017-11	SIST EN ISO 18369-4:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 21987:2010	2017-11	SIST EN ISO 21987:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 22112:2006	2017-11	SIST EN ISO 22112:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 80601-2-56:2013	2017-11	SIST EN ISO 80601-2-56:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 8980-1:2004	2017-11	SIST EN ISO 8980-1:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 8980-1:2004/AC:2006	2017-11	SIST EN ISO 8980-1:2017
SIST/TC VAZ	SIST EN ISO 9917-2:2010	2017-11	SIST EN ISO 9917-2:2017
SIST/TC VGA	SIST EN 60335-2-52:2003	2017-11	
SIST/TC VLA	SIST EN 13303:2009	2017-11	SIST EN 13303:2017
SS EIT	SIST EN 80000-14:2009	2017-11	
SS EIT	SIST-TS CLC/TS 50457-1:2008	2017-11	
SS SPL	SIST EN 14615:2005	2017-11	SIST EN 14615:2017
SS SPL	SIST EN 2287:2001	2017-11	SIST EN 2287:2017
SS SPL	SIST EN 4165-001:2015/AC:2016	2017-11	SIST EN 4165-001:2015/AC:2016
SS SPL	SIST EN ISO 11105:2000	2017-11	SIST EN ISO 11105:2017
SS SPL	SIST EN ISO 12217-1:2016	2017-11	SIST EN ISO 12217-1:2017
SS SPL	SIST EN ISO 12217-2:2016	2017-11	SIST EN ISO 12217-2:2017

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST EN ISO 14692-1:2004	2017-11	SIST EN ISO 14692-1:2017
SS SPL	SIST EN ISO 14692-2:2004	2017-11	SIST EN ISO 14692-2:2017
SS SPL	SIST EN ISO 14692-2:2004/AC:2007	2017-11	SIST EN ISO 14692-2:2017
SS SPL	SIST EN ISO 14692-3:2004	2017-11	SIST EN ISO 14692-3:2017
SS SPL	SIST EN ISO 14692-3:2004/AC:2007	2017-11	SIST EN ISO 14692-3:2017
SS SPL	SIST EN ISO 14692-4:2004	2017-11	SIST EN ISO 14692-4:2017
SS SPL	SIST EN ISO 14692-4:2004/AC:2007	2017-11	SIST EN ISO 14692-4:2017
SS SPL	SIST EN ISO 18753:2006	2017-11	SIST EN ISO 18753:2017
SS SPL	SIST EN ISO 24817:2015	2017-11	SIST EN ISO 24817:2017
SS SPL	SIST EN ISO 3927:2012	2017-11	SIST EN ISO 3927:2017
SS SPL	SIST-TP CEN/TR 14142-2:2011	2017-11	

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
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.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir	Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)			Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85	SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71	S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56	S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13	S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89	S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46	S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13	S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70	S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46	S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41	S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98	S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74	S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88	S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83	S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87	S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73	S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87	S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01	S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86	S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00	S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14					

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 11/2017

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.