

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "5" • 2017



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

5

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov – maj 2017

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 7029:2017

2017-05

(po)

(en)

SIST EN ISO 7029:2001

30 str. (G)

Akustika - Statistična porazdelitev praga slišnosti v odvisnosti od starosti in spola (ISO 7029:2017)
Acoustics - Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender (ISO 7029:2017)

Osnova: EN ISO 7029:2017

ICS: 17.140.99, 13.140

Ta dokument podaja opisno statistiko odstopanja praga slišnosti pri različno starih osebah brez težav s sluhom pri monavralnem poslušanju prek slušalk. Za nabor avdiometričnih frekvenc od 125 Hz do 8000 Hz za osebe, stare od 18 do 80 let, določa naslednje:

- a) pričakovana srednja vrednost pragov slišnosti glede na srednji prag slišnosti pri starosti 18 let;
- b) pričakovana statistična porazdelitev nad in pod srednjo vrednostjo.

Za frekvence od 3000 Hz do 8000 Hz sta srednja vrednost in statistična porazdelitev za osebe, stare več kot 70 let, izključno informativni.

Ta dokument podaja tudi informacije o pričakovanih srednjih vrednostih pri avdiometričnih frekvencah od 9000 Hz do 12.500 Hz za osebe, stare od 22 do 80 let.

Podatki se uporabljajo za ocenjevanje stopnje izgube sluha, ki jo povzroči poseben povzročitelj v populaciji. Takšna primerjava je veljavna, če je preučevana populacija sestavljena iz oseb brez težav s sluhom, razen za vpliv posebnega povzročitelja. Primer posebnega povzročitelja je izpostavljenost hrupu in za to vrsto uporabe se v standardu ISO 1999 izbrani podatki iz tega dokumenta imenujejo »zbirka podatkov A«.

OPOMBA 1: Standard ISO 1999:2013, Zbirka podatkov A je osnovan na prejšnji izdaji standarda ISO 7029.

Podatki se lahko uporabljajo tudi za ocenjevanje posameznikovega sluha v povezavi s porazdelitvijo pragov slišnosti, običajno za starostno skupino osebe. Vendar pri posamezniku ni mogoče natančno določiti, kateri del zaznane izgube sluha je posledica kopičenja škodljivih vplivov na sluh, ki se povečujejo s starostjo, in kateri del je posledica drugih dejavnikov, npr. hrupa.

V tem dokumentu opredeljeno odstopanje praga slišnosti in ravni praga slišnosti, opredeljene v drugih mednarodnih standardih (ISO 389-1, ISO 389-2, ISO 389-5, ISO 389-8, ISO 8253-1, ISO 8253-2, IEC 60645-1), odražajo prag slišnosti posameznika ali ustreznega ušesa v odvisnosti od:

- pričakovane srednje vrednosti praga slišnosti pri 18-letnih osebah istega spola, ali
- referenčne ničelne ravni, določene v različnih delih standarda ISO 389.

V obsegu, v katerem referenčna ničelna raven označuje srednjo vrednost pri 18-letnih osebah, bosta vrednosti dveh postavk enaki.

OPOMBA 2: Zaradi nekaterih razlogov ti vrednosti nista vedno enaki. Eden od razlogov je, da je bila referenčna ničelna raven določena na podlagi ravni praga slišnosti pri osebah, starejših od 18 let, vključno z osebami, starimi do 25 ali 30 let, ki imajo v povprečju nekoliko slabšo občutljivost sluha.

OPOMBA 3: ISO 28961 določa pričakovano statistično porazdelitev pragov slišnosti, izraženo v ravni zvočnega tlaka v decibelih, za osebe brez težav s sluhom, stare od 18 do 25 let, pri binavralnem poslušanju v prostem zvočnem polju. Omogoča izračun avdiometričnih frekvenc in tudi drugih frekvenc v intervalih po eno tretjino oktave v območju od 20 Hz do 16.000 Hz.

SIST/TC AVM Avdio, video in večpredstavitveni sistemi ter njihova oprema

SIST EN 62605:2017

SIST EN 62605:2011

2017-05 (po) (en;fr;de) 237 str. (T)

Večpredstavnostni sistemi in oprema - Večpredstavnostne tehnologije za e-založništvo in e-knjige - Izmenjevalni format za e-slovarje (IEC 62605:2016)

Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books technologies - Interchange format for e-dictionaries (IEC 62605:2016)

Osnova: EN 62605:2016

ICS: 01.140.40, 35.240.30, 33.160.60

Ta mednarodni standard določa format za izmenjavo e-slovarjev med založniki, ustvarjalci vsebin in proizvajalci.

Ta mednarodni standard ne obravnava teh vidikov:

- podatkovni formati za bralne naprave;
- elementi, potrebni samo za razmnoževanje končnih natisov;
- vidiki upodabljanja, povezani s fizičnimi napravami;
- varnostni vidiki, kot je zaščita DRM za dokumente.

SIST EN 62680-1-2:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 472 str. (2B)

Vmesniki univerzalnega serijskega vodila za prenos podatkov in napajanje - 1-2. del: Skupne komponente - Specifikacija za zagotavljanje napajanja prek USB (IEC 62680-1-2:2016)

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery Specification (IEC 62680-1-2:2016)

Osnova: EN 62680-1-2:2017

ICS: 35.200

Ta specifikacija je namenjena za uporabo kot dopolnilo obstoječih specifikacij [USB 2.0], [USB 3.1], [USB tipa C 1.2] in [USBBC 1.2]. Obravnava samo elemente, potrebne za zagotavljanje napajanja prek USB. Namenjena je za dobavitelje električne energije, proizvajalce platform, naprav in kablskih sklopov [USB 2.0], [USB 3.1], [USB tipa C 1.2] in [USBBC 1.2].

Normativne informacije so podane za namene zagotavljanja interoperabilnosti sestavnih delov, izdelanih v skladu s to specifikacijo. Informativne informacije (če so podane) lahko ponazarjajo možne načine načrtovane uporabe.

SIST EN 62680-1-3:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 175 str. (R)

Vmesniki univerzalnega serijskega vodila za prenos podatkov in napajanje - 1-3. del: Vmesniki univerzalnega serijskega vodila - Skupne komponente - Specifikacija za kable in priključke univerzalnega serijskega vodila tipa CTM, revizija 1.1

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-3: Universal Serial Bus interfaces - common components - Universal Serial Bus Type-CTM Cable and Connector Specification, Revision 1.1

Osnova: EN 62680-1-3:2016

ICS: 35.200

Ta specifikacija je namenjena za uporabo kot dopolnilo k obstoječim specifikacijam za *USB 2.0*, *USB 3.1* in *zagotavljanje napajanja prek USB*. Obravnava samo elemente, potrebne za uporabo vtičnic, vtičev in kablov USB tipa C ter njihovo podporo.

Normativne informacije so podane za namene zagotavljanja interoperabilnosti sestavnih delov, izdelanih v skladu s to specifikacijo. Informativne informacije (če so podane) lahko ponazarjajo možne načine načrtovane uporabe.

SIST EN 62827-1:2017**2017-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Brezžični prenos moči - Upravljanje - 1. del: Skupne komponente (TA 15)

Wireless Power Transfer - Management - Part 1: Common Components (TA 15)

Osnova: EN 62827-1:2016

ICS: 29.240.99, 35.240.99

Ta del standarda IEC 62827 določa skupne komponente upravljanja več virov in naprav v sistemu za brezžični prenos moči ter utemeljuje različne funkcije za brezžični prenos moči.

Ta del standarda IEC 62827 določa referenčne modele za možne konfiguracije brezžičnega prenosa moči. Modeli so podrobneje opredeljeni v dodatnih delih standarda.

OPOMBA: Ta standard se uporablja za sistem za brezžični prenos moči za avdio, video in večpredstavnostno opremo.

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo**SIST EN 1052-2:2016/AC:2017****2017-05 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Metode preskušanja za zidovje - 2. del: Ugotavljanje upogibne trdnosti

Methods of test for masonry - Part 2: Determination of flexural strength

Osnova: EN 1052-2:2016/AC:2017

ICS: 91.080.50

Popravek k standardu SIST EN 1052-2:2016.

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje upogibne trdnosti manjših preskusnih vzorcev zidovja za dve glavni osi obremenitve. Podana so navodila o pripravi vzorcev, pogojih, ki morajo biti izpolnjeni pred preskušanjem, stroju za preskušanje, metodi preskusa, metodi izračuna in vsebini poročila o preskusu.

SIST EN 16908:2017**2017-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Cement in gradbeno apno - Okoljske deklaracije za proizvode - Pravila za kategorije proizvodov, ki dopolnjujejo EN 15804

Cement and building lime - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804

Osnova: EN 16908:2017

ICS: 13.020.20, 91.100.10

Splošno področje uporabe osnovnih pravil za kategorije proizvodov (PCR) je podano v standardu EN 15804, točka 1. Ta pravila za kategorije proizvodov so namenjena predvsem za pripravo okoljskih deklaracij za proizvode (»od zibelke do vrat«) za cement in gradbeno apno. V drugih pogledih je področje uporabe v skladu s standardom EN 15804.

SIST EN 772-5:2016/AC:2017**2017-05 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Metode preskušanja zidakov - 5. del: Določevanje vodotopnih soli v opečnih zidakih

Methods of test for masonry units - Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units

Osnova: EN 772-5:2016/AC:2017

ICS: 91.100.25

Popravek k standardu SIST EN 772-5:2016.

Ta evropski standard določa metodo za določevanje vodotopnih soli v opečnih zidakih.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-17:2017

SIST EN 12697-17:2004+A1:2007

2017-05 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 17. del: Obraba delcev poroznih asfaltnih preskušancev
Bituminous mixtures - Test methods - Part 17: Particle loss of porous asphalt specimen

Osnova: EN 12697-17:2017

ICS: 95.080.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za ugotavljanje obrabe delcev poroznih asfaltnih mešanic. Obraba delcev se oceni na podlagi izgube mase poroznih asfaltnih vzorcev po obračanju v stroju Los Angeles. Ta preskus omogoča oceno abrazivnosti poroznega asfalta. Preskus se uporablja za laboratorijsko utrjene porozne asfaltne mešanice, katerih največja velikost zrn ne presega 25 mm. Ne odraža učinka obrabe z ježevkami.

SIST EN 14187-2:2017

SIST EN 14187-2:2004

2017-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Hladno nanosljive tesnilne mase za stike - Preskusne metode - 2. del: Ugotavljanje časa nelepljivosti
Cold applied joint sealants - Test methods - Part 2: Determination of tack free time

Osnova: EN 14187-2:2017

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za ugotavljanje časa nelepljivosti hladno nanosljivih tesnilnih mas za stike na cestah, letalskih stezah in drugih prometnih površinah.

SIST EN 14187-3:2017

SIST EN 14187-3:2004

2017-05 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Hladno nanosljive tesnilne mase za stike - Preskusne metode - 3. del: Ugotavljanje samoizravnalnih lastnosti

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 3: Determination of self-levelling properties

Osnova: EN 14187-3:2017

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje samoizravnalnih lastnosti hladno nanosljivih običajnih in proti gorivu odpornih tesnilnih mas za stike betonskih površin na cestah, letalskih stezah in drugih prometnih površinah.

SIST EN 14187-4:2017

SIST EN 14187-4:2004

2017-05 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Hladno nanosljive tesnilne mase za stike - Preskusne metode - 4. del: Ugotavljanje spremembe mase in prostornine po namakanju v preskusnem gorivu in tekočih kemikalijah

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 4: Determination of the change in mass and volume after immersion in test fuels and liquid chemicals

Osnova: EN 14187-4:2017

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za vrednotenje odpornosti hladno nanosljivih tesnilnih mas za stike proti delovanju tekočih kemikalij z merjenjem spremembe mase in prostornine po namakanju v preskusnem gorivu ter tekočih kemikalijah.

SIST EN 14187-6:2017

SIST EN 14187-6:2004

2017-05 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Hladno nanosljive tesnilne mase za stike - Preskusne metode - 6. del: Ugotavljanje adhezijskih/kohezijskih lastnosti po namakanju v preskusnem gorivu in tekočih kemikalijah
Cold applied joint sealants - Test method - Part 6: Determination of the adhesion/cohesion properties after immersion in test fuels and liquid chemicals

Osnova: EN 14187-6:2017

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje adhezijskih/kohezijskih lastnosti po namakanju v preskusnem gorivu in tekočih kemikalijah.

SIST EN 14187-8:2017

SIST EN 14187-8:2004

2017-05 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Hladno nanosljive tesnilne mase za stike - Preskusne metode - 8. del: Ugotavljanje umetnega staranja z ultravijoličnim sevanjem

Cold applied joint sealants - Test methods - Part 8: Determination of the artificial weathering by UV-irradiation

Osnova: EN 14187-8:2017

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za vrednotenje odpornosti hladno nanosljivih tesnilnih mas za stike proti delovanju ultravijolične svetlobe z merjenjem sprememb fizičnih lastnosti po obsevanju z umetno ultravijolično svetlobo.

SIST/TC EDO Elektrotehniška dokumentacija

SIST EN 61360-6:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Tipi standardnih podatkovnih elementov s pripadajočo klasifikacijsko shemo za električne sestavne dele - 6. del: Smernice o kakovosti Slovarja skupnih pojmov IEC (IEC CDD)

Standard data element types with associated classification scheme for electric components - Part 6: IEC Common Data Dictionary (IEC CDD) quality guidelines (IEC 61360-6:2016)

Osnova: EN 61360-6:2017

ICS: 29.020, 01.040.29

Ta del standarda IEC 61360 podaja smernice za opredelitev konceptov, ki se uporabljajo za opis razredov in lastnosti, predloženih za posodobitev vsebine skupnega podatkovnega slovarja IEC (IEC CDD). To vključuje:

- osnovno razumevanje ključnih konceptov in postopkov, ki se uporabljajo v skupnem podatkovnem slovarju IEC;
- zavezujoča referenca za nadzor kakovosti vsebine slovarja v skladu s standardom IEC 61360;
- smernice za uporabo dokumentov, v katerih je mogoče pridobiti potrebno poglobljeno znanje (glej točko 2 in dodatek D).

Ta del standarda IEC 61360 vključuje naslednje dele:

- osnovni pregled temeljnih konceptov standarda IEC 61360;
- oblikovanje definicij in drugih besedilnih elementov;
- pregled postopka vzdrževanja IEC za skupni podatkovni slovar IEC;
- kontrolni seznam za vnose v vsebino skupnega podatkovnega slovarja IEC.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 61995-2:2009/A1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Elementi za priključitev svetilk za gospodinjstva in podobne namene - 2. del: Listi standarda za DCL (IEC 61995-2:2009/A1:2016)

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for DCL (IEC 61995-2:2009/A1:2016)

Osnova: EN 61995-2:2009/A1:2017

ICS: 29.140.40, 29.120.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 61995-2:2009.

This part of IEC 61995, which is to be read in conjunction with IEC 61995-1, applies to devices for the connection of luminaires (DCL) 250 V, 6 A a.c. intended for household and similar purposes, for the electrical connection to final circuits rated not more than 16 A, without providing mechanical support for the luminaire.

SIST/TC EVA Električne varovalke

SIST EN 60127-5:2017

SIST EN 60127-5:1995

2017-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Miniaturne varovalke - 5. del: Smernice za ocenjevanje kakovosti miniaturnih taljivih varovalk (IEC 60127-5:2016)

Miniature fuses - Part 5: Guidelines for quality assessment of miniature fuse-links (IEC 60127-5:2016)

Osnova: EN 60127-5:2017

ICS: 29.120.50

Ta del standarda IEC 60127 podaja navodila za opravljanje preskusov (ki niso tipski) za ocenjevanje kakovosti miniaturnih taljivih varovalk, kadar se uporabnik in proizvajalec ne moreta v celoti dogovoriti o tem, kaj je predmet teh preskusov.

Ta dokument podaja smernice in omejitve, ki so na splošno sprejemljive za nadzor kakovosti za obsežne uporabnike ter proizvajalce miniaturnih taljivih varovalk. Ta dokument je veljaven za obsežne serije velikosti 10.000 in več. Po potrebi se lahko uporablja tudi za manjše velikosti serije.

Da se ohrani raven tehnične zmogljivosti, predhodno potrjena s celotnimi tipskimi preskusi, kot je opredeljeno v nadaljnjih delih skupine standardov IEC 60127, so predvideni redni pregledi z delnimi tipskimi preskusi (točka 5).

Pogostost rednih pregledov glede na preglede posameznih serij v tem dokumentu ni vzpostavljena.

SIST EN 60269-4:2010/A2:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Nizkonapetostne varovalke - 4. del: Dodatne zahteve za taljive vložke za zaščito polprevodniških naprav (IEC 60269-4:2009/A2:2016)

Low-voltage fuses - Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices (IEC 60269-4:2009/A2:2016)

Osnova: EN 60269-4:2009/A2:2016

ICS: 29.120.50

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST EN 60269-4:2010.

Te dodatne zahteve veljajo za taljive vložke za uporabo v opremi, ki vsebuje polprevodniške naprave za tokokroge nazivnih napetosti do 1000 V izmenične ali 1500 V enosmerne ter tudi za tokokroge višjih nazivnih napetosti, kolikor so te ustrezne.

SIST/TC GRT Grafična tehnologija

SIST ISO 12253:2017

SIST ISO 12253:2014

2017-05 (po) (en;fr) 57 str. (J)

Fotografija - Elektronsko prikazovanje mirujočih slik - Resolucija (ločljivost) in frekvenčni odzivi v prostoru

Photography - Electronic still picture imaging - Resolution and spatial frequency responses

Osnova: ISO 12253:2017

ICS: 37.040.10

Ta dokument določa metode za merjenje ločljivosti in frekvenčnega odziva v prostoru (SFR) elektronskih fotoaparatorov za mirujoče slike. Uporablja se za merjenje monokromatskih in barvnih fotoaparatorov, ki oddajajo digitalne podatke ali analogne video signale.

SIST ISO 12647-7:2017

SIST ISO 12647-7:2014

2017-05 (po) (en;fr) 29 str. (G)

Grafična tehnologija - Vodenje procesa izdelave rastriranih barvnih izvlečkov, preskusnih in proizvodnih odtisov - 7. del: Neposredni preskusni procesi z digitalnimi podatki

Graphic technology - Process control for the production of halftone colour separations, proof and production prints - Part 7: Proofing processes working directly from digital data

Osnova: ISO 12647-7:2016

ICS: 37.100.01

Ta dokument določa zahteve za sisteme, ki se uporabljajo za proizvodnjo papirnatih digitalnih preskusnih odtisov, namenjenih za simuliranje pogojev tiskanja, ki jih določa nabor podatkov karakterizacije. Podana so priporočila glede ustreznih preskusnih metod, povezanih s temi zahtevami.

SIST ISO 5776:2017

SIST ISO 5776:2000

2017-05 (po) (en;fr) 39 str. (H)

Grafična tehnologija - Znamenja za korekturo teksta

Graphic technology - Symbols for text proof correction

Osnova: ISO 5776:2016

ICS: 37.100.01

Ta mednarodni standard določa znamenja za uporabo pri pripravi gradiva in korekturi teksta v abecednih in logografskih jezikih. Uporablja se za besedila, predložena v korekturo, ne glede na način njihovega prikaza (rokopisi, tipkana besedila, natisi itd.) in za označevanje gradiva za vse vrste sestave. Znamenja za korekturo matematičnih besedil in barvnih ilustracij niso vključena.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN 13523-1:2017

SIST EN 13523-1:2010

2017-05 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Prevlečene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 1. del: Debelina premaza

Coil coated metals - Test methods - Part 1: Film thickness

Osnova: EN 13523-1:2017

ICS: 25.220.60, 17.040.20

Ta del standarda EN 13523 določa postopke za ugotavljanje debeline suhega premaza organske prevleke na kovinski podlagi (prevleke kovin, ki se navijajo).

V tem evropskem standardu so podane štiri ustrezne metode.

a) magnetna indukcija;

- b) vrtnični tok;
- c) mikrometer;
- d) optična metoda.

Metode se uporabljajo samo za proizvode z gladko in ravno podlago, medtem ko je lahko prevleka teksturirana. V tem primeru bo za metodi a) in b) povprečje niza odčitkov odražalo povprečno debelino organske prevleke, metoda c) bo podala največjo debelino, metoda d) pa bo podala najmanjšo, največjo in povprečno debelino.

Ta dokument ne obravnava neporušitvenih metod z neprekinjeno mrežo za merjenje debeline suhega premaza (glej standard EN ISO 2808).

SIST EN 13523-10:2017

SIST EN 13523-10:2011

2017-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Prevlečene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 10. del: Odpornost proti fluorescentni ultravijolični svetlobi in kondenzaciji vode

Coil coated metals - Test methods - Part 10: Resistance to fluorescent UV radiation and water condensation

Osnova: EN 13523-10:2017

ICS: 17.180.20, 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 določa osnovna načela in postopek za ugotavljanje odpornosti organske prevleke na kovinski podlagi (prevleke kovin, ki se navijajo) proti kombinaciji fluorescentne ultravijolične svetlobe ter kondenzacije vode in temperature pod nadzorovanimi pogoji.

Zaradi različnih pogojev, ki jih ustvarijo naravne vremenske razmere, in ekstremne narave pospešenega preskušanja korelacije med njimi ni mogoče pričakovati.

Vse organske prevleke ne bodo učinkovale na enaki osnovi, vendar določena stopnja korelacije med isto generično vrsto je lahko prisotna.

SIST EN 13523-12:2017

SIST EN 13523-12:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Prevlečene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 12. del: Odpornost proti razenju

Coil coated metals - Test methods - Part 12: Resistance to scratching

Osnova: EN 13523-12:2017

ICS: 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 opisuje postopek za ugotavljanje odpornosti organske prevleke na kovinski podlagi proti prediranju pri razenju z iglo.

Pri nekaterih aluminijevih zlitinah in tankih pločevinastih podlagah z debelino manj kot 0,4 mm je možno, da bo namesto razenja igla deformirala podlago. Pri teh pogojih se ta metoda ne uporablja.

Pri mehkih prevlekah iz npr. polivinilklorida (PVC) in strukturiranih prevlekah ne bo natančnih rezultatov zaradi mehkode prevleke in/ali možnosti zatikanja igle.

Metoda se ne uporablja za prevodne prevleke.

SIST EN 13523-22:2017

SIST EN 13523-22:2011

2017-05 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Prevlečene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 22. del: Razlika v niansi - Vizualna primerjava

Coil coated metals - Test methods - Part 22: Colour difference - Visual comparison

Osnova: EN 13523-22:2017

ICS: 17.180.20, 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 določa postopek za ugotavljanje razlike v niansi organske prevleke na kovinski podlagi z vizualno primerjavo s standardom z uporabo razpršene naravne dnevne svetlobe ali umetne dnevne svetlobe v standardni kabini.

OPOMBA 1: Rezultati med naravno in umetno dnevno svetlobo se lahko razlikujejo.

Možno je, da se bosta barvna preskušanca pri dnevni svetlobi ujemala, pri uporabi drugega vira svetlobe pa ne. Ta pojav se imenuje metamerija (glej EN 13523-15).

OPOMBA 2: Če je metamerično ujemanje treba podati objektivno, je treba opraviti spektrofotometrične meritve (s standardnimi svetili CIE D65 in A) v skladu s standardom EN 13523-15.

Glede natančnosti ali točnosti tega postopka ni podana nobena izjava, saj pridobljeni rezultati niso v številski obliki in ne omogočajo objektivnega vrednotenja ustreznosti/neustreznosti. Zato se ta postopek uporablja samo, kadar uporaba instrumentov za meritve nianse ni priporočljiva (vrednotenje ujemanja nianse, pregled kovinskih barv, itd.).

Standardizacija takšnih vizualnih primerjav s svetlobnimi viri, geometrijo svetilnosti in prikaza ter velikostjo vzorca zagotavlja večjo enotnost rezultatov. Ta praksa je bistvena za ključno barvno ujemanje in je zelo priporočljiva za preglede barv.

SIST EN 13523-27:2017

SIST EN 13523-27:2009

2017-05 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Prevlčene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 27. del: Odpornost proti vroči vlagi (preskus s kataplazmo)

Coil coated metals - Test methods - Part 27: Resistance to humid poultice (Cataplasm test)

Osnova: EN 13523-27:2017

ICS: 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 določa postopek za vrednotenje odpornosti organske prevleke na kovinski podlagi (prevleke kovin, ki se navijajo) proti ekstremni vlažnosti (kislá, alkalna in/ali nevtralna vrednost).

SIST EN 13523-29:2017

SIST EN 13523-29:2011

2017-05 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Prevlčene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 29. del: Odpornost proti onesnaženju iz okolja (zbiranje nesnage in priprava vzorcev)

Coil coated metals - Test methods - Part 29: Resistance to environmental soiling (Dirt pick-up and striping)

Osnova: EN 13523-29:2017

ICS: 13.020.40, 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 določa postopek za primerjalno vrednotenje odpornosti proti onesnaženju organske prevleke na kovinski podlagi (prevleke kovin, ki se navijajo) na prostem, zlasti proti učinku onesnaženja, ki se imenuje »tigrasti vzorec«.

SIST EN ISO 20567-1:2017

SIST EN ISO 20567-1:2007

2017-05 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti premazov proti udarcem kamenja - 1. del: Preskus z več udarci (ISO 20567-1:2017)

Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 1: Multi-impact testing (ISO 20567-1:2017)

Osnova: EN ISO 20567-1:2017

ICS: 87.040

Ta dokument določa tri metode za vrednotenje odpornosti avtomobilskih premazov in drugih prevlek proti peskanju z delci ohlajenega železa, ki simulira vplive udarcev majhnih kamnov.

SIST EN ISO 20567-2:2017

SIST EN ISO 20567-2:2007

2017-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti premazov proti udarcem kamenja - 2. del: Preskus z enim udarcem vodenega telesa (ISO 20567-2:2017)

Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 2: Single-impact test with a guided impact body (ISO 20567-2:2017)

Osnova: EN ISO 20567-2:2017

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za vrednotenje odpornosti avtomobilskih premazov in drugih prevlek proti udarcem s klinastim predmetom, ki simulirajo udarce kamenja.

SIST EN ISO 8502-2:2017

SIST EN ISO 8502-2:2006

2017-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusi za ocenjevanje čistosti površine - 2. del: Laboratorijsko določevanje kloridov na očiščenih površinah (ISO 8502-2:2017)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 2: Laboratory determination of chloride on cleaned surfaces (ISO 8502-2:2017)

Osnova: EN ISO 8502-2:2017

ICS: 87.020, 25.220.10

Ta del standarda ISO 8502 opisuje metodo za določanje soli, ki vsebujejo klorid ter so zlahka topne v vodi in prisotne na jekleni površini. Ta metoda se uporablja tudi za predhodno prevlečene površine. Ta del standarda ISO 8502 vključuje metodo, ki se uporablja na terenu ali v laboratoriju, za spiranje površine hkrati s sklicevanjem na več metod za analizo klorida.

OPOMBA 1: ISO 8502-5 opisuje preskus na terenu za ugotavljanje klorida na površini.

OPOMBA 2: Natančnost te metode je omejena s točnostjo izbrane metode analiz in z negotovostmi pri postopku vzorčenja. Z metodo ekstrahiranja se s površine morda ne bo odstranil ves v vodi topen material zaradi:

- topnega materiala, skritega v razpokah, pod plastmi kovine ali na dnu jame, in
- topnega materiala, skritega pod korozivnimi plastmi, pasiviranimi plastmi, zaviralci, oljem, mastjo ali drugimi nevidnimi tankimi sloji, saj te mejne plasti lahko preprečijo stik s sol za njegovo odstranitev.

OPOMBA 3: Zmogljivost sistema barvil je odvisna od količine topnega klorida, ki ostane na površini. Sprejemljiva raven te onesnaženosti je povezana s pogoji delovanja. Za dodatne informacije glede ravni onesnaženosti z vodotopno soljo glej standard ISO/TR 15255.

SIST EN ISO 8502-3:2017

SIST EN ISO 8502-3:2000

2017-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusi za ocenjevanje čistosti površine - 3. del: Ocena prašnosti jeklene površine, pripravljene za barvanje (metoda z lepilnim trakom) (ISO 8502-3:2017)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 3: Assessment of dust on steel surfaces prepared for painting (pressure-sensitive tape method) (ISO 8502-3:2017)

Osnova: EN ISO 8502-3:2017

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta del standarda ISO 8502 opisuje metodo za oceno količine prahu, preostale na očiščenih jeklenih površinah, pripravljenih za barvanje. Določa slikovne stopnje za oceno povprečne količine prahu. Določa tudi opisne razrede za oceno povprečne velikosti delcev prahu.

Opisana metoda je kvalitativni preskus, uporaben za jeklene površine pred čiščenjem, ki ustreza razredom zarjavelosti A, B ali C, kot je opredeljeno v standardu ISO 8501-1. Uporablja se lahko kot preskus »ustreznosti/neustreznosti« ali za trajni zapis količine prahu na površini.

OPOMBA: Kvalitativne stopnje in razredi velikosti v tem delu standarda ISO 8502 izhajajo iz standarda ISO 4628-1.

SIST EN ISO 8502-4:2017

SIST EN ISO 8502-4:2000

2017-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusi za ocenjevanje čistosti površine - 4. del: Navodilo za oceno verjetnosti kondenzacije pred nanašanjem barve (ISO 8502-4:2017)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 4: Guidance on the estimation of the probability of condensation prior to paint application (ISO 8502-4:2017)

Osnova: EN ISO 8502-4:2017

ICS: 25.220.10, 87.020

Ta del standarda ISO 8502 podaja napotke za oceno verjetnosti kondenzacije na površini, predvideni za barvanje. Uporablja se lahko za ugotavljanje, ali so pogoji na delovnem mestu primerni za barvanje.

SIST EN ISO 8503-5:2017

SIST EN ISO 8503-5:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Značilnosti hrapavosti peskanih jeklenih podlag - 5. del: Metoda z odtisnim trakom za ugotavljanje profila površine (ISO 8503-5:2017)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface roughness characteristics of blast-cleaned steel substrates - Part 5: Replica tape method for the determination of the surface profile (ISO 8503-5:2017)

Osnova: EN ISO 8503-5:2017

ICS: 87.020, 25.220.10

Ta dokument opisuje terensko metodo za merjenje profila površine, obdelane s katerim koli postopkom peskanja z abrazivom, opisanim v standardu ISO 8504-2. Metoda določa uporabo odtisnega traku in ustreznega merilnika, s katerima se na mestu uporabe izmeri hrapavost površine pred nanosom barve ali drugega zaščitnega premaza.

Metoda se uporablja v razponu višin profilov, navedenih za dani razred (ali debelino) odtisnega traku. Komercialni razredi, ki so trenutno na voljo, omogočajo meritve povprečnih profilov z amplitudo od 20 µm do 115 µm. Metoda se uporablja za površine, ki so bile očiščene z abrazivi.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika – Hidravlične turbine

SIST EN 61400-25-4:2017

SIST EN 61400-25-4:2009

2017-05 (po) (en) 246 str. (T)

Sistemi generatorjev vetrne turbine - 25-4. del: Komunikacije za spremljanje in nadzor vetrnih elektrarn - Preslikava v komunikacijske podatke (IEC 61400-25-4:2016)

Wind turbines - Part 25-4: Communications for monitoring and control of wind power plants - Mapping to communication profile (IEC 61400-25-4:2016)

Osnova: EN 61400-25-4:2017

ICS: 27.180

IEC 61400-25-4:2008(E) določa posebne preslikave v sklade protokolov s kodiranjem sporočil, potrebnih za izmenjavo podatkov med odjemalcem in oddaljenim strežnikom za dostop do podatkov in njihovo pridobivanje, nadzor naprav, poročanje o dogodkih in njihovo beleženje, založnika/naročnika, samoopis naprav (podatkovni slovar naprav), vnos podatkov ter odkrivanje podatkovnih vrst. Zajema več preslikav, od katerih je treba eno izbrati za zagotavljanje skladnosti s tem delom standarda IEC 61400-25. Skupina standardov IEC 61400-25 je zasnovana za

komunikacijsko okolje, ki ga podpira model odjemalec-strežnik. Opredeljena so tri področja, ki so ločeno modelirana za zagotovitev razširljivosti izvedb: informacijski model vetrnih elektrarn, model za izmenjavo informacij in preslikava teh dveh modelov v standardni komunikacijski profil.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60601-1-8:2008/A11:2017

2017-05 (po) (en) 5 str. (B)

Medicinska električna oprema - 1-8. del: Splošne zahteve za osnovno varnost in bistvene tehnične lastnosti - Spremljevalni standard: Splošne zahteve, preskušanje in napotki za alarmne sisteme v medicinski električni opremi in medicinskih električnih sistemih - Dopolnilo A11

Medical electrical equipment - Part 1-8: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

Osnova: EN 60601-1-8:2007/A11:2017

ICS: 11.040.01

Dopolnilo A11 je dodatek k standardu SIST EN 60601-1-8:2008.

Ta mednarodni standard se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI MEDICINSKE ELEKTRIČNE OPREME in MEDICINSKIH ELEKTRIČNIH SISTEMOV (v nadaljevanju tudi: ELEKTROMEDICINSKA OPREMA in ELEKTROMEDICINSKI SISTEM). Ta spremljevalni standard določa zahteve za ALARMNE SISTEME in ALARMNE SIGNALE v ELEKTROMEDICINSKI OPREMI in ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMIH. Podaja tudi smernice za primere uporabe ALARMNIH SISTEMOV.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 12421:2017

SIST EN 12421:2000

2017-05 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Magnezij in magnezijeve zlitine - Nelegirani magnezij

Magnesium and magnesium alloys - Unalloyed magnesium

Osnova: EN 12421:2017

ICS: 77.120.20

Ta evropski standard določa razrede in ustrezne zahteve za liti nelegirani magnezij. Ta evropski standard določa kemijsko sestavo, poimenovanje, preskušanje, označevanje in pregled dokumentacije.

SIST EN 1559-5:2017

SIST EN 1559-5:2000

2017-05 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Livarstvo - Tehnični dobavni pogoji - 5. del: Dodatne zahteve za ulitke iz magnezijevih zlitin

Founding - Technical conditions of delivery - Part 5: Additional requirements for magnesium alloy castings

Osnova: EN 1559-5:2017

ICS: 77.150.20

Ta del standarda EN 1559 določa dodatne tehnične dobavne pogoje za ulitke (glej standard EN 1753) in lite anode (glej standard EN 12438), izdelane iz magnezijevih zlitin.

Ta del standarda EN 1559 se uporablja za ulitke iz magnezijevih zlitin, izdelane v peskastih ali trajnih kalupih ali s postopkom tlačnega, centrifugalnega, neprekinjenega ali vložnega litja.

Ta del standarda EN 1559 se ne uporablja za ingote, drogeve, palice (ali druge oblike) za nadaljnjo predelavo, na primer za pretaljenje ali iztiskanje.

SIST EN ISO 16120-2:2017

SIST EN ISO 16120-2:2011

2017-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Valjana žica iz nelegiranega jekla - 2. del: Posebne zahteve za žico za splošno uporabo (ISO 16120-2:2017)

Non-alloy steel wire rod for conversion to wire - Part 2: Specific requirements for general-purpose wire rod (ISO 16120-2:2017)

Osnova: EN ISO 16120-2:2017

ICS: 77.140.65

Ta dokument se uporablja za jeklene žice za splošno uporabo za vlečenje in/ali hladno valjanje.

SIST EN ISO 4885:2017

SIST EN 10052:2000

2017-05 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Železove zlitine - Toplotne obdelave - Slovar (ISO 4885:2017)

Ferrous products - Heat treatments - Vocabulary (ISO 4885:2017)

Osnova: EN ISO 4885:2017

ICS: 01.040.77, 77.080.01, 25.200

Ta dokument določa pomembne izraze, ki se uporabljajo pri toplotni obdelavi železovih materialov.

OPOMBA: Izraz »železovi materiali« vključuje proizvode in obdelovance iz jekla in litega železa. V dodatku A so po abecednem redu navedeni izrazi, opredeljeni v tem dokumentu, ter njihove francoske, nemške, kitajske in japonske ustreznice.

V preglednici 1 so prikazane različne faze železovega karbonata (Fe-C).

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 558:2017

SIST EN 26554:2000

SIST EN 558:2008+A1:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Industrijski ventili - Vgradne dolžine kovinskih ventilov za cevovode s prirobnicami - Ventili, označeni po PN in Class

Industrial valves - Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems - PN and Class designated valves

Osnova: EN 558:2017

ICS: 23.060.01

Ta evropski standard določa vgradne dolžine kovinskih ventilov, označenih po PN in Class, za vgradnjo v cevovode s prirobnicami.

Ta evropski standard zajema ventile z naslednjimi oznakami PN, Class in DN:

– PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25; PN 40; PN 63; PN 100; PN 160; PN 250; PN 320; PN 400;

– Class 125; Class 150; Class 250; Class 300; Class 600; Class 900; Class 1 500; Class 2 500;

– DN 10; DN 15; DN 20; DN 25; DN 32; DN 40; DN 50; DN 65; DN 80; DN 100; DN 125; DN 150; DN 200; DN 250; DN 300; DN 350; DN 400; DN 450; DN 500; DN 600; DN 700; DN 750; DN 800; DN 900; DN 1 000; DN 1050; DN 1 200; DN 1 400; DN 1 600; DN 1 800; DN 2 000.

Za ventile z ohišjem iz drugih materialov se lahko uporabijo enake vgradne dolžine.

SIST EN ISO 28921-1:2017

SIST EN 12567:2001

2017-05 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Industrijski ventili - Zapirni ventili za uporabo pri nizki temperaturi - 1. del: Načrtovanje, proizvodnja in preskušanje med proizvodnjo (ISO 28921-1:2013)

Industrial valves - Isolating valves for low-temperature applications - Part 1: Design, manufacturing and production testing (ISO 28921-1:2013)

Osnova: EN ISO 28921-1:2017

ICS: 23.060.01

ISO 28921-1:2013 določa zahteve glede zasnove, dimenzij, materiala, izdelave in proizvodnega preskušanja izolacijskih ventilov za uporabo pri nizkih temperaturah. Uporablja se za zasune, zapiralne ventile, protipovratne ventile, zaporne lopute ter krogelne ventile in se lahko uporablja za druge vrste ventilov, ki se uporabljajo pri nizkih temperaturah.

ISO 28921-1:2013 zajema izolacijske ventile za uporabo pri kriogenih temperaturah, pri čemer je predviden razpon nizke temperature od -50 °C do $+96$ °C. To zajema ventile z ohišjem, pokrovom, podaljškom pokrova ali plaščem iz kovinskih materialov.

ISO 28921-1:2013 zajema ventile nazivnih velikosti DN: 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 900, ki ustrezajo nazivnim velikostim cevi NPS: 3/8; 1/2; 1; 1 1/4; 1 1/2; 2; 2 1/2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36.

Uporablja se za označbe tlaka:

PN 16; 25; 40; 100; 160; 250;

Class 150; 300; 600; 800; 900; 1 500.

SIST EN ISO 28921-2:2017

SIST EN 12567:2001

2017-05 (po) (en)

25 str. (F)

Industrijski ventili - Zapirni ventili za uporabo pri nizki temperaturi - 2. del: Preskušanje tipa (ISO 28921-2:2015)

Industrial valves - Isolating valves for low-temperature applications - Part 2: Type testing (ISO 28921-2:2015)

Osnova: EN ISO 28921-2:2017

ICS: 25.060.01

ISO 28921-2:2015 določa zahteve za preskušanje tipa izolacijskih ventilov za uporabo pri nizkih temperaturah za namene preverjanja učinkovitosti ventilov pri razponu nizke temperature od -50 °C do $+196$ °C.

OPOMBA: Nazivne velikosti (DN), nazivne velikosti cevi (NPS), nazivni tlak (PN) in razredi Class so zajeti v standardu ISO 28921-1.

ISO 28921-2:2015 ne predpisuje vrednotenja ventilskih dajalnikov, razen če so sestavni del ventila. Med preskušanjem se lahko ventili upravljajo ročno ali pa se uporablja dajalnik. Učinek hlapov hladnih plinov med preskušanjem je treba upoštevati zlasti, če je dajalnik nameščen neposredno nad preskusnim stolom, pri čemer ga obdajajo hladni plini.

ISO 28921-2:2015 se ne uporablja za ventile za kriogeno delovanje, zasnovane v skladu s standardom ISO 21011, ki se uporabljajo s kriogenimi posodami.

SIST/TC IISZ Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN 60505:2011/AC:2017

2017-05 (po) (en,fr)

3 str. (AC)

Vrednotenje in kvalificiranje električnih izolacijskih sistemov - Popravek AC (IEC 60505:2011/COR1:2017)

Evaluation and qualification of electrical insulation systems (IEC 60505:2011/COR1:2017)

Osnova: EN 60505:2011/AC:2017-05

ICS: 29.080.50

Popravek k standardu SIST EN 60505:2011.

Ta mednarodni standard vzpostavlja osnovo za ocenjevanje staranja električnih izolacijskih sistemov (EIA) pod pogoji električnega, toplotnega, mehanskega ali okoljskega stresa ali kombinacije navedenih (večfaktorski stres) dejavnikov. Določa načela in postopke, ki se morajo upoštevati med razvojem postopkov funkcijskega preskušanja in vrednotenja EIS, da se oceni življenjska doba določenega EIS. Ta standard morajo uporabljati vsi tehnični odbori IEC, odgovorni za opremo, ki vsebuje EIS.

SIST EN 60674-2:2017

SIST EN 60674-2:2002
SIST EN 60674-2:2002/A1:2004

2017-05 (po) (en) 45 str. (I)

Specifikacija za plastične folije za električne namene - 2. del: Metode preskušanja (IEC 60674-2:2016)

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test (IEC 60674-2:2016)

Osnova: EN 60674-2:2017

ICS: 85.140.10, 29.055.20

Ta del standarda IEC 60674 se uporablja za plastične folije za električne namene. Ta del standarda IEC 60674 določa metode preskušanja.

SIST EN 60684-3-247:2011/A1:2017

2017-05 (po) (en) 5 str. (B)

Gibke izolacijske cevi - 5. del: Specifikacije za posamezne tipe cevi - 247. list: Toplotno skrčljive poliolefinske cevi z dvojno steno, neognjevarne, debelostenske in srednje debele stene - Dopolnilo A1 (IEC 60684-3-247:2011/A1:2016)

Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall (IEC 60684-3-247:2011/A1:2016)

Osnova: EN 60684-3-247:2011/A1:2017

ICS: 29.055.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60684-3-247:2011.

Ta del IEC 60684 podaja zahteve za dva tipa toplotno skrčljivih poliolefinskih neognjevarnih cevi z dvojno steno in z nazivnim razmerjem krčenja 3 : 1.

Take cevi so dokazano primerne za uporabo pri temperaturah do 100 °C.

Tip A: Srednje debela stena, notranji premer praviloma do 200,0 mm

Tip B: Debela stena, notranji premer praviloma do 200,0 mm

Te cevi se običajno dobavljajo v črni barvi.

Ker te vrste cevi zajemajo precej velik razpon velikosti in debelin stene, preglednici A.1 in A.2 podajata vodilo o razponu razpoložljivih velikosti. Dejanska velikost se dogovori med uporabnikom in dobaviteljem.

Materiali, skladni s to specifikacijo, ustrezajo vzpostavljenim ravnem delovanja. Vendar mora uporabnik material za določeno uporabo izbrati na podlagi dejanskih pri taki uporabi, ne le na podlagi same specifikacije.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 12004-1:2017

SIST EN 12004:2007+A1:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Lepila in malte za ploščice - 1. del: Zahteve, ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti, razvrščanje in označevanje

Adhesives for ceramic tiles - Part 1: Requirements, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Osnova: EN 12004-1:2017

ICS: 91.100.23, 91.100.10, 85.180

Ta evropski standard se uporablja za cementna lepila za keramične ploščice, disperzijska lepila in reakcijska lepila na osnovi smole za lepljenje ploščic na stene ali tla v zaprtih prostorih ali na prostem.

Ta standard navaja izrazoslovje glede izdelkov, metod dela, lastnosti nanosa itd. za lepila za keramične ploščice.

Ta evropski standard določa vrednosti glede učinkovitosti lepil za keramične ploščice (cementna lepila, disperzijska lepila in lepila na osnovi smole).

Ta evropski standard ne zajema meril ali priporočil za projektiranje in nameščanje keramičnih

ploščic.

OPOMBA: Lepila za keramične ploščice se lahko uporabljajo tudi za druge vrste ploščic (iz naravnega in aglomeriranega kamna itd.), če ne vplivajo škodljivo na te materiale.

SIST EN 12004-2:2017

SIST EN 12002:2009
SIST EN 12003:2009
SIST EN 12003:2009/AC:2009
SIST EN 1308:2007
SIST EN 1525:2007
SIST EN 1524:2007
SIST EN 1546:2007
SIST EN 1548:2007

2017-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Lepila in malte za ploščice - 2. del: Preskusne metode

Adhesives for tiles - Part 2: Test methods

Osnova: EN 12004-2:2017

ICS: 91.100.23, 83.180

Ta del standarda EN 12004 opisuje metode za določanje značilnosti za lepila, ki se uporabljajo pri polaganju keramičnih ploščic. Opisane so naslednje preskusne metode: ugotavljanje zdrsanja, betonske plošče za preskušanje, ugotavljanje strižne sprijemljivosti disperzijskih lepil, določanje odprtega časa, ugotavljanje natezne sprijemljivosti cementnih lepil, ugotavljanje prečne deformacije, ugotavljanje strižne sprijemljivosti reakcijskih lepil na osnovi smole.

SIST EN 14891:2017

SIST EN 14891:2012
SIST EN 14891:2012/AC:2015

2017-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Tekoče vgrajevani za vodo neprepustni izdelki za uporabo pod keramičnimi ploščicami, lepljenimi z lepili - Zahteve, preskusne metode, ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti, razvrščanje in označevanje

Liquid applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives - Requirements, test methods, assessment and verification of constancy of performance, classification and marking

Osnova: EN 14891:2017

ICS: 91.100.23, 91.100.50

Ta evropski standard se uporablja za vse tekoče vgrajevane za vodo neprepustne izdelke na osnovi polimer-cementnih malt, disperzij in malt na osnovi smol, ki se uporabljajo pod keramičnimi ploščicami za namestitev zunanjih ploščic na zidove in tla ter v bazene.

Ta evropski standard podaja terminologijo na področju izdelkov in določa preskusne metode in vrednosti zahtev glede zmogljivosti tekoče vgrajevanih za vodo neprepustnih izdelkov, povezanih z lepili za ploščice.

Ta evropski standard določa vrednotenje skladnosti ter klasifikacijo in označevanje tekoče vgrajevanih za vodo neprepustnih izdelkov pod keramičnimi ploščicami.

Ta evropski standard ne vključuje priporočil za načrtovanje in vgradnjo keramičnih ploščic in lepil v kombinaciji z za vodo neprepustnimi izdelki.

OPOMBA 1: Tekoče vgrajevani za vodo neprepustni izdelki se lahko uporabljajo tudi pod ploščicami drugih vrst (iz naravnega in aglomeriranega kamna itd.), če ne vplivajo škodljivo na te materiale.

OPOMBA 2: Uporabniki tega evropskega standarda morajo biti seznanjeni z običajno laboratorijsko prakso. Ta evropski standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za zagotovitev skladnosti s katerimi koli evropskimi in nacionalnimi regulativnimi pogoji je odgovoren uporabnik.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN 60205:2017

SIST EN 60205:2006
SIST EN 60205:2006/A1:2009

2017-05 (po) (en)

Izračun učinkovitih parametrov magnetnih sestavnih delov

Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts

Osnova: EN 60205:2017

ICS: 29.100.10

Ta mednarodni standard določa enotna pravila za izračun učinkovitih parametrov zaprtih tokokrogov feromagnetnega materiala.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 13693-1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Namakalna oprema - Varnostne naprave za dodajanje pesticidov preko namakalnega sistema - 1. del: Mali plastični ventili za dodajanje pesticidov preko namakalnega sistema (ISO 13693-1:2013)

Irrigation equipment - Safety devices for chemigation - Part 1: Small plastics valves for chemigation (ISO 13693-1:2013)

Osnova: EN ISO 13693-1:2017

ICS: 65.060.35

ISO 13693-1:2013 določa splošne zahteve in preskusne metode za male ventile za dodajanje pesticidov prek namakalnega sistema s plastičnim ohišjem za uporabo v namakalnih cevovodnih sistemih, ki lahko vsebujejo vrste in koncentracije gnojil in kemikalij, ki se uporabljajo v kmetijstvu.

Uporablja se za nadzorovane varnostne naprave (poznane tudi kot preprečevalniki povratnega toka) z območjem z zmanjšanim tlakom (RPZ), ki so namenjene za preprečevanje povratnega toka zaradi povratnega vodnega udara ali protitlaka namakalne vode v sistem za porazdelitev pitne vode proti toku, kadar koli je tlak v slednjem nižji od tlaka v sistemu na nižji stopnji toka.

Uporablja se za naprave z nazivno velikostjo največ DN 50 (2 palca) in nazivnim tlakom PN10, ki lahko obratujejo brez spremembe ali prilagoditve na katero koli vrednost tlaka do 1 MPa (10 barov), s kakršno koli spremembo tlaka največ 1 MPa (10 barov) in pri stalnem obratovanju pri temperaturah do 45 °C in za 1 h pri 65 °C.

SIST ISO 5721-1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Kmetijski traktorji - Zahteve, preskusni postopki in merila sprejemljivosti za vidno polje traktorista - 1. del: Vidno polje spredaj

Agricultural tractors - Requirements, test procedures and acceptance criteria for the operator's field of vision - Part 1: Field of vision to the front

Osnova: ISO 5721-1:2013

ICS: 65.060.10

Ta del standarda ISO 5721 določa zahteve, preskusne postopke in merila sprejemljivosti za vidno polje pred upravljavcem kmetijskih traktorjev.

SIST ISO 5721-2:2017**2017-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Kmetijski traktorji - Zahteve, preskusni postopki in merila sprejemljivosti za vidno polje traktorista - 2. del: Vidno polje s strani in od zadaj

Agricultural tractors - Requirements, test procedures and acceptance criteria for the operator's field of vision - Part 2: Field of vision to the side and to the rear

Osnova: ISO 5721-2:2014

ICS: 65.060.10

Ta del standarda ISO 5721 določa zahteve, preskusne postopke in merila sprejemljivosti za vidno polje ob straneh upravljavca kmetijskih traktorjev in za njim.

SIST/TC INEK Neželezne kovine**SIST EN 12020-2:2017/AC:2017****2017-05 (po) (en) 2 str. (AC)**

Aluminij in aluminijeve zlitine - Precizni iztiskani profili v zlitinah EN AW-6060 in EN AW-6063 - 2. del: Tolerance mer in oblike

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form

Osnova: EN 12020-2:2016/AC:2017

ICS: 77.150.10

Popravek k standardu SIST EN 12020-2:2017.

Ta Evropski standard določa tolerance mer in oblike preciznih iztiskanih profilov v zlitinah EN AW-6060 in EN AW-6063, izdelanih s termično prevleko ali brez nje (glej slike 1 in 2). Uporablja se za iztiskane proizvode, dobavljene brez nadaljnje površinske obdelave. Precizni profili, ki jih zajema ta standard, se razlikujejo od iztiskanih profilov za splošno uporabo, ki so zajeti v standardu EN 755-9, po naslednjih lastnostih:

- namenjeni so zlasti arhitekturni uporabi;
- izpolnjujejo strožje zahteve glede stanja vidnih površin;
- največji premer odprtine CD je 350 mm;
- izdelani so z manjšimi tolerancami mer in oblike.

Pri profilih, ki jih je zaradi kompleksnosti zasnove težko izdelati in določiti, je morda treba doseči posebne dogovore med dobaviteljem in kupcem.

OPOMBA: Učinek termične prevleke na tolerance mer je zajet v tem dokumentu, čeprav sam material termične prevleke ni zajet (glej standard EN 14024).

SIST EN 16914:2017**2017-05 (po) (en) 17 str. (E)**

Aluminij in aluminijeve zlitine - Vroče valjane oklopne plošče iz varjenih aluminijevih zlitin - Tehnični dobavni pogoji

Aluminium and aluminium alloys - Hot-rolled armour plates in weldable aluminium alloy - Technical delivery conditions

Osnova: EN 16914:2017

ICS: 77.120.10

Ta evropski standard določa tehnične dobavne pogoje v zvezi z oklopnimi ploščami iz varjenih aluminijevih zlitin nazivne debeline od 10 mm do 70 mm.

Za debelino pod 10 mm se lahko uporabljajo druge specifikacije.

SIST EN 515:2017 SIST EN 515:1998
2017-05 (po) (en) **25 str. (F)**
Aluminij in aluminijeve zlitine - Gneteni izdelki - Označevanje stanj
Aluminium and aluminium alloys - Wrought products - Temper designations
Osnova: EN 515:2017
ICS: 77.150.10

Ta evropski standard določa označevanje stanj za vse oblike gnetenega aluminija in njegovih zlitin ter neprekinjeno lite žice in trakove iz aluminijeve zlitine, namenjene za gnetenje.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 28706-2:2017 SIST EN ISO 28706-2:2012
2017-05 (po) (en) **27 str. (G)**
Steklasti in porcelanski emajli - Ugotavljanje odpornosti proti kemični koroziji - 2. del: Ugotavljanje odpornosti proti kemični koroziji s kislinami in nevtralnimi tekočinami, ki vrejo, bazami in/ali njihovimi parametri (ISO 28706-2:2017)
Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 2: Determination of resistance to chemical corrosion by boiling acids, boiling neutral liquids, alkaline liquids and/or their vapours (ISO 28706-2:2017)
Osnova: EN ISO 28706-2:2017
ICS: 25.220.50

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti ravnih površin steklastih in porcelanskih emajlov proti kemični koroziji s kislinami ter nevtralnimi tekočinami, ki vrejo, bazami in/ali njihovimi parametri. Ta metoda omogoča ugotavljanje odpornosti steklastih in porcelanskih emajlov proti tekočem in plinastem stanju korozivnega medija.

SIST EN ISO 8401:2017 SIST EN ISO 8401:1999
2017-05 (po) (en) **46 str. (I)**
Kovinske prevleke - Pregled metod za merjenje duktilnosti (ISO 8401:2017)
Metallic coatings - Review of methods of measurement of ductility (ISO 8401:2017)
Osnova: EN ISO 8401:2017
ICS: 25.220.40

Ta dokument določa splošne metode za merjenje duktilnosti kovinskih prevlek debeline manj kot 200 µm, pridobljenih z galvanizacijo, samokatalitičnim nalaganjem ali drugimi procesi.

Uporablja se za naslednje metode:

- preskusi na nepodprtih folijah (ločenih od podlage);
- preskusi prevlek na podlagah.

Ne uporablja se za mednarodne standarde, ki vključujejo posebne metode preskušanja za posamezne prevleke. V teh primerih ima uporaba navedenih metod prednost pred uporabo metod, opisanih v tem dokumentu, dobavitelj in kupec pa se o njih dogovorita vnaprej.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 1762:2017 SIST EN 1762:2004
SIST EN 1762:2004/AC:2008
2017-05 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**
Gumene cevi in cevni priključki za utekočinjeni naftni plin, LPG (tekoča ali plinska faza) in zemeljski plin do 25 barov (2,5 MPa) - Specifikacija
Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gaseous phase), and natural gas up to 25 bar (2,5 MPa) - Specification
Osnova: EN 1762:2017
ICS: 75.200, 83.140.40

Ta evropski standard določa zahteve za gumene cevi in njihove priključke za prenos utekočinjenega naftnega plina (LPG) v tekočem ali plinskem stanju in zemeljskega plina z največjo vrednostjo delovnega tlaka 25 barov (2,5 MPa) ter vakuumom v temperaturnem območju od -30 °C do 70 °C in (kadar je določeno) -LT, od -50 °C do 70 °C.

SIST EN ISO 16396-2:2017

SIST EN ISO 1874-2:2014

2017-05 (po) (de) 17 str. (E)

Polimerni materiali - Poliamidni materiali (PA) za oblikovanje in ekstrudiranje - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO 16396-2:2017)

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 16396-2:2017)

Osnova: EN ISO 16396-2:2017

ICS: 83.080.20

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

Podani so postopki in pogoji za pripravo preskušancev ter postopki za merjenje lastnosti materialov, iz katerih so izdelani preskušanci. Navedene so lastnosti in preskusne metode, ki so primerne in nujne za opredelitev poliamidnih materialov za oblikovanje in ekstrudiranje.

Lastnosti so bile izbrane na podlagi splošnih preskusnih metod iz standarda ISO 10350-1. Druge preskusne metode, ki se splošno uporabljajo ali so posebej pomembne za te materiale za oblikovanje in ekstrudiranje, so prav tako vključene v tem dokumentu. Vključene so tudi označevalne lastnosti, ki so navedene v standardu ISO 16396-1 (viskoznostno število in natezni modul elastičnosti).

SIST EN ISO 29664:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Polimerni materiali - Umetno vremensko staranje, vključno s kislinskimi usedlinami (ISO 29664:2010)

Plastics - Artificial weathering including acidic deposition (ISO 29664:2010)

Osnova: EN ISO 29664:2017

ICS: 83.080.01

Ta mednarodni standard opisuje preskuse z umetnim vremenskim staranjem za vrednotenje polimernih materialov za uporabo v zelo onesnaženih zunanjih okoljih. Rezultatov iz tega mednarodnega standarda ni mogoče uporabiti za napoved življenjske dobe teh polimernih materialov. Ta mednarodni standard opisuje dve različni metodi izpostavljenosti. Uporaba metod je odvisna od oblike proizvodov iz polimernih materialov, ki se vrednotijo.

Metoda A je namenjena za proizvode, pri katerih je degradacije površine zelo pomembna, in predvideva uporabo močnega kislinskega razpršila (pH 1,5), ki se uporablja kratek čas.

Metoda B predvideva uporabo šibkejšega kislinskega razpršila (pH 3,5), ki se uporablja dalj časa, tako da lahko prodre globoko v notranjost proizvoda, in je namenjena za proizvode kot so geotekstilije in sorodni proizvodi. Ta mednarodni standard ne zajema vpliva posebnih kemikalij, kot so agrokemikalije.

SIST EN ISO 6803:2017

SIST EN ISO 6803:2009

2017-05 (po) (de) 15 str. (D)

Gumene ali polimerne cevi ter cevni priključki - Hidravlično tlačno sunkovno preskušanje brez upogibanja (ISO 6803:2017)

Rubber or plastics hoses and hose assemblies - Hydraulic-pressure impulse test without flexing (ISO 6803:2017)

Osnova: EN ISO 6803:2017

ICS: 25.040.70

Ta dokument opisuje sunkovno preskušanje gumenih ali polimernih hidravličnih cevnih priključkov brez upogibanja tako pri visokih kot pri nizkih vrednostih sunkov tlaka. Visokotlačno preskušanje se izvaja pri vrednostih tlaka nad 3 MPa, nizekotlačno preskušanje pa pri vrednostih tlaka od 1,5 MPa do 3 MPa. Preskusni postopek se uporablja za hidravlične cevne priključke, ki so pri uporabi izpostavljeni tlačnim sunkom, vključenim v zahtevah za proizvod.

OPOMBA: Postopki sunkovitega preskušanja z upogibanjem so navedeni v standardu ISO 6802.

SIST-TP CEN ISO/TR 17801:2017

2017-05 (po) (en) **23 str. (F)**

Polimerni materiali - Standardna razpredelnica referenčne globalne sončne spektralne obsevanosti na morski gladini - Vodoravna, relativna zračna masa 1 (ISO/TR 17801:2014)
Plastics - Standard table for reference global solar spectral irradiance at sea level - Horizontal, relative air mass 1 (ISO/TR 17801:2014)

Osnova: CEN ISO/TR 17801:2017

ICS: 85.080.01

ISO/TR 17801:2014 določa referenčni spekter za področje vremenskega staranja za namene razvrstitve simulatorjev sončne svetlobe v razponu valovne dolžine ultravijolične vidne svetlobe in infrardeče svetlobe.

SIST-TP CEN ISO/TR 18486:2017

2017-05 (po) (en) **15 str. (D)**

Polimerni materiali - Parametri za primerjanje sevalnega spektra laboratorijskega svetlobnega vira, ki se uporablja za simuliranje vremenskih vplivov, z referenčnim sončnim sevalnim spektrom (ISO/TR 18486:2016)

Plastics - Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance (ISO/TR 18486:2016)

Osnova: CEN ISO/TR 18486:2017

ICS: 85.080.01

ISO/TR 18486:2016 določa računsko metodo za izračun parametra, ki omogoča primerjavo sevalnega spektra laboratorijskega vira sevanja za vremensko staranje pri referenčni sončni spektralni obsevanosti.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 62660-3:2017

2017-05 (po) (en) **27 str. (G)**

Sekundarni litij-ionski členi za pogon električnih cestnih vozil - 3. del: Varnostne zahteve
Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electrical road vehicles - Part 3: Safety requirements

Osnova: EN 62660-3:2016

ICS: 29.220.99, 43.120

Ta del standarda IEC 62660 določa preskusne postopke in merila sprejemljivosti za varnostne lastnosti sekundarnih litij-ionskih členov in blokov členov, ki se uporabljajo za pogon električnih vozil (EV), vključno z električnimi akumulatorskimi vozili (BEV) ali hibridnimi električnimi vozili (HEV).

OPOMBA 1: Kot alternativa členom se lahko v skladu z dogovorom med proizvajalcem in kupcem uporabijo bloki členov.

OPOMBA 2: V povezavi s členom za hibridna cestna vozila z možnostjo polnjenja prek navadne vtičnice (PHEV) lahko proizvajalec izbere preskuse pogoje za uporabo električnih akumulatorskih vozil ali hibridnih električnih vozil.

Ta mednarodni standard je namenjen za določanje osnovnih varnostnih lastnosti členov v akumulatorju in sistemu v skladu s predvideno uporabo ter pričakovano nepravilno uporabo ali

incident pri običajnem delovanju električnih vozil. Varnostne zahteve za člen v tem standardu temeljijo na predpostavki, da se členi pravilno uporabljajo v akumulatorju ter sistemu znotraj napetostnih, tokovnih in temperaturnih omejitev, ki jih določi proizvajalec členov (območje delovanja členov).

Ta standard ne vključuje ocene varnosti za člene med prevozom in skladiščenjem.

OPOMBA 3: Varnostne zahteve glede zmogljivosti litij-ionskih akumulatorjev in sistemov so opredeljene v standardu ISO 12405-5. Specifikacije in varnostne zahteve za litij-ionske akumulatorje ter sisteme električno gnanih mopedov in motornih koles so opredeljena v standardu ISO 18243 (v pripravi). IEC 62619 (v pripravi) zajema varnostne zahteve za litij-ionske člene in akumulatorje za industrijsko uporabo, vključno z viličarji, vozički za golf in avtomatsko vodenimi vozili.

OPOMBA 4: Informacije o območju delovanja členov so podane v dodatku A.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 1101:2017

SIST EN ISO 1101:2013

2017-05 (po) (en)

156 str. (P)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Toleriranje geometrijskih veličin - Tolerance oblike, orientacije, položaja in opleta (ISO 1101:2017)

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Tolerances of form, orientation, location and run-out (ISO 1101:2017)

Osnova: EN ISO 1101:2017

ICS: 17.040.40, 17.040.10, 01.100.20

SIST EN ISO 1101 določa znakovni jezik za specifikacijo geometrijskih veličin obdelovancev in pravila za njegovo razlago. Zagotavlja podlago za specifikacijo geometrijskih veličin. Slike v tem dokumentu, so namenjene za ponazoritev, kako je lahko specifikacija v celoti označena z vidno oznako (vključno z oznakami, kot so TED).

SIST/TC ISTM Statistične metode

SIST ISO 22514-2:2017

SIST ISO 22514-2:2014

2017-05 (po) (en;fr)

26 str. (F)

Statistične metode za obvladovanje procesov - Zmogljivost in delovanje - 2. del: Procesne zmogljivosti in delovanje časovno odvisnih modelnih procesov

Statistical methods in process management - Capability and performance - Part 2: Process capability and performance of time-dependent process models

Osnova: ISO 22514-2:2017

ICS: 05.120.30

Ta dokument opisuje postopek za ugotavljanje statističnih podatkov za oceno kakovostne sposobnosti ali delovanja proizvodnih in procesnih karakteristik. Procesni rezultati teh kakovostnih karakteristik so razvrščeni v osem možnih vrst porazdelitve. Formule za izračun za statistična merjenja so zabeležene z vsako porazdelitvijo.

Statistične metode iz tega dokumenta se nanašajo samo na trajne kakovostne karakteristike.

Uporabljajo se za procese v katerem koli industrijskem ali gospodarskem sektorju.

OPOMBA: Ta metoda se običajno uporablja v primeru velikega števila serijskih rezultatov procesov, vendar se lahko uporablja tudi za majhne serije (majhno število rezultatov procesov).

SIST ISO 22514-4:2017

SIST-TP ISO/TR 22514-4:2010

2017-05

(po)

(en;fr)

51 str. (J)

Statistične metode za obvladovanje procesov - Zmogljivost in delovanje - 4. del: Ocene zmogljivosti procesov in merila za delovanje

Statistical methods in process management - Capability and performance - Part 4: Process capability estimates and performance measures

Osnova: ISO 22514-4:2016

ICS: 05.120.50

Ta del standarda ISO 22514 opisuje zmogljivost procesov in merila učinkovitosti, ki se običajno uporabljajo.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN ISO 11073-10418:2014/AC:2017

2017-05

(po)

(en;fr;de)

20 str. (AC)

Zdravstvena informatika - Komunikacija osebnih medicinskih naprav - 10418. del: Specialne naprave - Monitor za mednarodno umerjeno razmerje (INR) - Tehnični popravek 1 (ISO/IEEE 11073-10418:2014/Cor 1:2016)

Health informatics - Personal health device communication - Part 10418: Device specialization - International Normalized Ratio (INR) monitor - Technical Corrigendum 1 (ISO/IEEE 11073-10418:2014/Cor 1:2016)

Osnova: EN ISO 11073-10418:2014/AC:2016

ICS: 11.040.01, 35.240.80

Popravek k standardu SIST EN ISO 11073-10418:2014.

Področje uporabe tega standarda določa normativno opredelitev komunikacije med osebnimi telemedicinskimi napravami za mednarodno umerjeno razmerje (agenti) in upravljalnimi napravami (npr. mobilnimi telefoni, osebnimi računalniki, osebnimi medicinskimi napravami in digitalnimi sprejemniki) na način, ki omogoča interoperabilnost s takojšnjim učinkom („vstavi in poženi“). Standard temelji na delu, doseženem v drugih standardih ISO/IEEE 11073, vključno z obstoječo terminologijo, informacijskimi profili, standardi za profile aplikacije in standardi za prevoz. Določa uporabo posebnih kod izrazov, formatov in vedenj v telemedicinskih okoljih, kjer v korist interoperabilnosti omejuje izbirnost osnovnih okvirov. Ta standard določa skupno jedro funkcionalnosti za napravo za mednarodno umerjeno razmerje (INR). Monitor za mednarodno umerjeno razmerje (INR) se v okviru osebnih medicinskih pripomočkov uporablja za merjenje protrombinskega časa (PT), ki se uporablja za ocenjevanje stopnje antikoagulantne terapije in njene predstavitve kot mednarodno umerjenega razmerja v primerjavi s protrombinskim časom običajne krvne plazme. Uporabe monitorja za mednarodno umerjeno razmerje (INR) vključujejo upravljanje terapevtske stopnje antikoagulantov, uporabljenih pri zdravljenju različnih bolezni. Ta standard vsebuje podatke za modeliranje in plast podloške za transport po standardu IEEE 11073-20601aTM-2010 ter ne določa merske metode.

SIST EN ISO 21549-7:2017

SIST EN ISO 21549-7:2008

2017-05

(po)

(en;fr;de)

60 str. (J)

Zdravstvena informatika - Podatki o pacientu na zdravstveni kartici - 7. del: Podatki o zdravilih (ISO 21549-7:2016)

Health informatics - Patient healthcard data - Part 7: Medication data (ISO 21549-7:2016)

Osnova: EN ISO 21549-7:2016

ICS: 35.240.15, 35.240.80

Ta dokument se uporablja za situacije, kjer se takšni podatki zapišejo na zdravstvene kartice pacientov, skladne s fizičnimi merami kartic ID-1, kot jih določa ISO/IEC 7810, oziroma se podatki prenašajo na tak način.

Ta dokument navaja osnovne strukture podatkov, ki so vsebovani v objektu podatkov o zdravilih, vendar ne navaja ali določa specifičnih naborov podatkov za shranjevanje v napravah.

Namen tega dokumenta je zagotoviti, da se s karticami posredujejo informacije drugim zdravstvenim delavcem in pacientu ali njegovemu nepoklicnemu negovalcu.

Uporablja se lahko tudi za prenos novega recepta od osebe, ki ga je predpisala, do ustrezne osebe/lekarne pri oblikovanju njegovih nizov.

Podatki o zdravilih vključujejo štiri komponente:

- **opombe glede zdravil:** dodatne informacije v zvezi z zdravili in njihovo varno uporabo s strani bolnika, kot so zgodovina predpisanih zdravil, občutljivosti in alergije;
- **recepti za zdravila:** za prenos novega recepta od osebe, ki ga je predpisala, do ustrezne osebe/lekarne;
- **posredovanje zdravil:** zapisi o zdravilih, posredovanih pacientu;
- **reference za zdravila:** kazalniki proti drugim sistemom, ki vsebujejo informacije za določitev recepta za zdravila in organa za posredovanje zdravil.

Naslednje teme ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta:

- fizične in logične rešitve za praktično delovanje določenih vrst podatkovnih kartic;
- način nadaljnje obdelave sporočila pod vmesnikom med dvema sistemoma;
- oblika, v kateri so podatki za uporabo zunaj podatkovne kartice, ali način, kako so ti podatki vidno predstavljeni na podatkovni kartici ali drugje.

OPOMBA: Poleg tega, da se definicija izraza »medicinski proizvodi« razlikuje med posameznimi državami, se lahko isti izraz v nekaterih državah nanaša na povsem različne proizvode. Zaradi tega je pri uporabi kartice v drugih državah pomembno upoštevati varnost pacienta.

Ta dokument opisuje in opredeljuje objekte podatkov o zdravilih, ki se uporabljajo na podatkovnih karticah pacientov ali so na njih in uporabljajo označevanje UML, navadno besedilo ali abstraktno skladnjo (ASN.1).

Ta dokument ne opisuje in ne določa običajnih objektov, opredeljenih v standardu ISO 21549-2, čeprav so navedeni in uporabljeni v tem dokumentu.

SIST EN ISO 25237:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **71 str. (L)**

Zdravstvena informatika - Pseudonimizacija (ISO 25237:2017)

Health informatics - Pseudonymisation (ISO 25237:2017)

Osnova: EN ISO 25237:2017

ICS: 35.240.80

Ta tehnična specifikacija vsebuje načela in zahteve za varstvo zasebnosti na podlagi storitev pseudonimizacije za varstvo osebnih zdravstvenih podatkov. Ta tehnična specifikacija se uporablja za organizacije, ki zagotavljajo zaupljivost pri postopkih v okviru storitev pseudonimizacije.

SIST EN ISO/IEC 27002:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **95 str. (M)**

Informacijska tehnologija - Varnostne tehnike - Pravila obnašanja pri kontrolah informacijske varnosti (ISO/IEC 27002:2013, vključno s popravkoma Cor 1:2014 in Cor 2:2015)

Information technology - Security techniques - Code of practice for information security controls (ISO/IEC 27002:2013 including Cor 1:2014 and Cor 2:2015)

Osnova: EN ISO/IEC 27002:2017

ICS: 05.100.70, 35.050

T

a mednarodni standard podaja smernice za standarde informacijske varnosti organizacij in in načine uporabe upravljanja informacijske varnosti, kar vključuje izbiro, izvajanje in upravljanje kontrol, pri čemer upošteva tveganja za informacijsko varnost v okolju organizacije.

Ta mednarodni standard lahko uporabljajo organizacije, ki želijo:

- a) izbirati kontrole znotraj procesa izvajanja sistemov upravljanja informacijske varnosti na osnovi standarda ISO/IEC 27001;[10]
- b) izvajati splošno sprejete kontrole informacijske varnosti;
- c) razvijati lastne smernice za upravljanje informacijske varnosti.

SIST-TS CEN/TS 16405:2017

SIST-TP CEN/TR 16405:2015

2017-05 (po) (en;fr;de)

Inteligentni transportni sistemi - E-klic - Izbirni nabor dodatnih podatkov za sistem v težkih tovornih vozilih

Intelligent transport systems - Ecall - Additional data concept specification for heavy goods vehicles

Osnova: CEN/TS 16405:2017

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta tehnična specifikacija določa dodatne podatkovne koncepte, ki so lahko preneseni kot »izbirni dodatni podatkovni koncepti«, opredeljeni v minimalnem naboru podatkov (MSD) standarda CEN 15722, ki se lahko prenaša iz tovornih vozil do odzivne točke javne varnosti (PSAP) v primeru nesreče ali izrednih razmer prek komunikacijske seje e-klica. Zagotovljeni sta dve različici: prva (shema A) se uporablja, kadar so informacije o tovoru ((ne)potrjenem z evropskim sporazumom o prevozu nevarnega blaga po cesti - ADR) na voljo v napravi za elektronske klice v sili, druga (shema B) pa se uporablja, kadar bodo te informacije pridobljene od drugod.

To tehnično specifikacijo je treba obravnavati kot dodatek standardu EN 15722; vsebuje kar najmanjšo mogočo mero odvečnih podatkov.

Komunikacijski medijski protokoli in metode za prenos sporočila elektronskega klica v sili niso opredeljeni v tehnični specifikaciji.

Preneseni so lahko tudi dodatni podatkovni koncepti in ti morajo biti registrirani z uporabo podatkovnega registra, ki je določen v standardu EN ISO 24978. Za primer glej www.esafetydata.com.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST ISO 1144:2017

SIST ISO 1144:1998

2017-05 (po) (en;fr) 16 str. (D)

Tekstilije - Univerzalni sistem za označevanje dolžinske mase (sistem tex)

Textiles - Universal system for designating linear density (Tex System)

Osnova: ISO 1144:2016

ICS: 59.080.01

Ta mednarodni Standard podaja načela in priporočene enote sistema Tex za označevanje dolžinske gostote ter vključuje pretvorbene tabele za izračunavanje vrednosti Tex za število ali seštevke v drugih sistemih skupaj z izjavo o postopku za izvajanje sistema Tex za trgovino in industrijo.

Sistem Tex se uporablja za vse vrste tekstilnih vlaken, vmesne proizvode (npr. česance, pramene in predprejo), prejo in podobne strukture.

SIST ISO 8559-1:2017

SIST ISO 3635:1996

2017-05 (po) (en;fr) 87 str. (M)

Označevanje velikosti oblačil - 1. del: Antropometrične definicije za merjenje telesnih mer
Size designation of clothes - Part 1: Anthropometric definitions for body measurement

Osnova: ISO 8559-1:2017

ICS: 61.020

Ta dokument vsebuje opis antropometričnih meritev, ki se lahko uporabljajo kot podlaga za ustvarjanje fizičnih in digitalnih antropometričnih zbirk podatkov. Seznam meritev, navedenih v tem dokumentu, je namenjen za uporabo kot vodnik za izvajalce na področju oblačil, od katerih se zahteva, da uporabijo svoje znanje za izbiro tržnih segmentov prebivalstva in ustvarijo in oblikujejo profile za razvoj vseh vrst oblačil in njihove ustrezne anatomske lutke. Seznam vključuje napotke, kako izvajati antropometrične meritve, ter informacije za ekipe za razvoj oblačil in proizvajalce anatomskih lutk o načelih meritev ter njihovih anatomskih in antropometričnih zasnovah.

Dodatek A opisuje uporabo piktograma (standardizirani in spremenjeni) na podlagi izbire najpogostejših telesnih mer, ki se uporabljajo določitev velikosti oblačil.

Ta dokument je namenjen za uporabo v povezavi z nacionalnimi, regionalnimi in mednarodnimi predpisi ali sporazumi, da se zagotovi usklajenost pri opredelitvi skupin prebivalstva in omogoči primerjava antropometričnih podatkovnih sklopov.

SIST ISO 8559-2:2017

SIST ISO 3636:1996
SIST ISO 3636:1996/C1:1996
SIST ISO 3637:1996
SIST ISO 3637:1996/C1:1996
SIST ISO 3638:1996
SIST ISO 4415:1996
SIST ISO 4415:1996/C1:1996
SIST ISO 4416:1996
SIST ISO 4416:1996/C1:1996
SIST ISO 4417:1996
SIST ISO 4418:1996

2017-05 (po) (en;fr) **29 str. (G)**
Označevanje velikosti oblačil - 2. del: Primarni in sekundarni kazalniki mer
Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators
Osnova: ISO 8559-2:2017
ICS: 61.020

Ta dokument določa primarne in sekundarne mere za določene vrste oblačil, ki se uporabljajo v kombinaciji s standardom ISO 8559-1 (antropometrične opredelitve za telesne mere). Osnovni namen tega dokumenta je vzpostaviti sistem označevanja velikosti, ki ga lahko uporabljajo proizvajalci in trgovci na drobno, da potrošnikom (na preprost, neposreden in smiseln način) navedejo telesne mere osebe, za katero je oblačilo namenjeno. Če je bila velikost telesa osebe (kot navajajo podane mere) določena v skladu s standardom ISO 8559-1, bo ta sistem označevanja omogočal lažjo izbiro ustreznih oblačil. Te informacije so lahko navedene z označbami itd. Sistem označevanja velikosti temelji na telesnih merah, ne na merah oblačil. Izbira mer oblačil se navadno običajno določijo oblikovalci in proizvajalci, ki na podlagi ustreznega upoštevanja prilagodijo vrsto in položaj elementov nošenja, sloga, izrezov ter modnih lastnosti oblačila.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 17075-1:2017

SIST EN ISO 17075:2008

2017-05 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**
Usnje - Kemijsko določevanje kroma (VI) v usnju - 1. del: Kolorimetrična metoda (ISO 17075-1:2017)
Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Part 1: Colorimetric method (ISO 17075-1:2017)
Osnova: EN ISO 17075-1:2017
ICS: 59.140.50

Ta standard določa metodo za preskušanje nevarnih kemikalij v usnju.

SIST EN ISO 17075-2:2017

SIST EN ISO 17075:2008

2017-05 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**
Usnje - Kemijsko določevanje kroma (VI) v usnju - 2. del: Kromatografska metoda (ISO 17075-2:2017)
Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Part 2: Chromatographic method (ISO 17075-2:2017)
Osnova: EN ISO 17075-2:2017
ICS: 71.040.50, 59.140.50

Ta dokument določa metodo za določanje kroma (VI) v raztopinah, izluženih iz usnja pod določenimi pogoji. Opisana metoda je primerna za kvantifikacijo vsebnosti kroma (VI) v usnju do vrednosti najmanj 3 mg/kg.

Ta dokument se uporablja za vse vrste usnja.

Rezultati te metode so strogo odvisni od pogojev ekstrakcije. Rezultati, pridobljeni z drugimi postopki ekstrakcije (ekstrakcijska raztopina, pH, čas ekstrakcije ipd.) niso primerljivi z rezultati, pridobljeni s postopkom, opisanim v tem dokumentu.

Če je vzorec usnja preskušen v skladu s standardom ISO 17075-1 in tem dokumentom, se rezultati, pridobljeni s tem dokumentom, obravnavajo kot referenčni. Prednost v tem dokumentu opisane metode je, da barva ekstrakta ne povzroča motenj. Kljub temu medlaboratorijski preskusi ne odražajo bistvenih razlik (glej dodatek D) in rezultati obeh metod so primerljivi.

SIST EN ISO 17232:2017

SIST EN ISO 17232:2009

2017-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Usnje - Fizikalni in mehanski preskusi - Ugotavljanje odpornosti lakastega usnja proti vročini (ISO 17232:2017)

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of heat resistance of patent leather (ISO 17232:2017)

Osnova: EN ISO 17232:2017

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodi za ugotavljanje odpornosti lakastega usnja proti vročini. Metoda A predvideva uporabo modificiranega lastometra, metoda B pa aparata »Zwik«. Obe metodi se uporabljata za lakasto usnje za vse vrste končne uporabe.

SIST EN ISO 17233:2017

SIST EN ISO 17233:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Usnje - Fizikalni in mehanski preskusi - Ugotavljanje razpoke na površinskih premazih pri hladni temperaturi (ISO 17233:2017)

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of cold crack temperature of surface coatings (ISO 17233:2017)

Osnova: EN ISO 17233:2017

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje razpoke na površinskih premazih pri hladni temperaturi pri usnju. Uporablja se za vse vrste usnja s površinskim premazom, ki se lahko zlahka upogne.

SIST EN ISO 23910:2017

SIST EN ISO 23910:2009

2017-05 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Usnje - Fizikalni in mehanski preskusi - Merjenje odpornosti šivov proti trganju (ISO 23910:2017)

Leather - Physical and mechanical tests - Measurement of stitch tear resistance (ISO 23910:2017)

Osnova: EN ISO 23910:2017

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje odpornosti šivov proti trganju pri usnju. Uporablja se za vse vrste usnja, vendar je primeren zlasti za usnje z debelino več kot 1,2 mm.

SIST EN ISO 2418:2017

SIST EN ISO 2418:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Usnje - Kemijski, fizikalni in mehanski ter obstojnostni preskusi - Mesto vzorčenja (ISO 2418:2017)

Leather - Chemical, physical and mechanical and fastness test - Sampling location (ISO 2418:2017)

Osnova: EN ISO 2418:2017

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa mesto laboratorijskega vzorca v kosu usnja ter metodo za etiketiranje in označevanje laboratorijskih vzorcev za nadaljnjo identifikacijo.

Uporablja se za vse vrste usnja, pridobljenega iz kože sesalcev, ne glede na uporabljeno strojenje. Ne uporablja se za usnje, pridobljeno iz kože ptic, rib ali plazilcev ali krzna.

SIST EN ISO 2420:2017

SIST EN ISO 2420:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Usnje - Fizikalni in mehanski preskusi - Ugotavljanje prave gostote in mase na enoto površine (ISO 2420:2017)

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of apparent density and mass per unit area (ISO 2420:2017)

Osnova: EN ISO 2420:2017

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje prave gostote in mase na enoto površine usnja. Uporablja se za vse vrste usnja.

SIST EN ISO 5402-1:2017

SIST EN ISO 5402-1:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Usnje - Ugotavljanje odpornosti proti upogibanju - 1. del: Metoda fleksimetra (ISO 5402-1:2017)

Leather - Determination of flex resistance - Part 1: Flexometer method (ISO 5402-1:2017)

Osnova: EN ISO 5402-1:2017

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti upogibanju mokrega ali suhega usnja in končnih premazov, ki se nanesejo na usnje. Uporablja se za vse vrste upogljivega usnja z debelino manj kot 3,0 mm.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 18276:2017

SIST EN ISO 18276:2006

2017-05 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Dodajni materiali za varjenje - Strženske žice iz cevi za obločno varjenje nerjavnih in ognjeodpornih jekel v zaščitnem plinu in brez zaščite - Razvrščanje (ISO 18276:2017)

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of high strength steels - Classification (ISO 18276:2017)

Osnova: EN ISO 18276:2017

ICS: 25.160.20

Ta dokument določa zahteve za razvrstitev cevni strženskih elektrod s plinsko zaščito ali brez nje, ki se uporabljajo za obločno varjenje visokotrdnih jekel v varjenem stanju ali stanju po varjenju s toplotno obdelavo z minimalno mejo prožnosti več kot 550 MPa ali minimalno natezno trdnostjo več kot 590 MPa. Posamezno cevno stržensko elektrodo je mogoče preskusiti in razvrstiti z različnimi zaščitnimi plini, če se uporablja več plinov.

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

– Podtočke in preglednice z dodano črko »A« se uporabljajo samo za cevne strženske elektrode, ki so razvrščene po sistemu, ki temelji na meji prožnosti in povprečni energiji udarca 47 J za čiste vare, navedene v tem dokumentu.

– Podtočke in preglednice z dodano črko »A« se uporabljajo samo za cevne strženske elektrode, ki so razvrščene po sistemu, ki temelji na natezni trdnosti in povprečni energiji udarca 27 J za čiste vare, navedene v tem dokumentu.

– Podtočke in preglednice brez dodane črke »A« ali »B«

se uporabljajo za vse cevne strženske elektrode, ki so razvrščene v skladu s tem dokumentom.

Ugotovljeno je, da je mogoče delovne značilnosti cevni strženskih elektrod spremeniti z uporabo

udarnega toka, toda za namene tega dokumenta se udarni tok ne uporablja za določanje razvrstitve žice.

SIST EN ISO 9013:2017

SIST EN ISO 9013:2003
SIST EN ISO 9013:2003/A1:2004

2017-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Toplotno rezanje - Razvrstitev toplotnih rezov - Geometrijska specifikacija izdelkov in tolerance kakovosti (ISO 9013:2017)

Thermal cutting - Classification of thermal cuts - Geometrical product specification and quality tolerances (ISO 9013:2017)

Osnova: EN ISO 9013:2017

ICS: 25.160.10, 17.040.20

Ta dokument predstavlja geometrijsko specifikacijo izdelkov in tolerance kakovosti za razvrstitev toplotnih rezov pri materialih, primernih za plamensko, plazemsko in lasersko rezanje. Uporablja se za plamenske reze od 3 mm do 300 mm, plazemske reze od 0,5 mm do 150 mm in laserske reze od 0,5 mm do 32 mm.

Geometrijske specifikacije izdelkov se uporabljajo, kadar se risbe ali ustrezni dokumenti (npr. pogoji dobave) sklicujejo na ta dokument. Če bi se ta dokument izjemoma uporabljal tudi za dele, izdelane z drugimi postopki rezanja, se je treba o tem dogovoriti posebej.

Napake zaradi ploskosti kot take niso obravnavane v tem dokumentu. Za uporabljane materiale se upoštevajo sklici na trenutne standarde.

SIST-TP CEN ISO/TR 15608:2017

SIST-TP CEN ISO/TR 15608:2015

2017-05 (po) (en) 14 str. (D)

Varjenje - Smernice za razvrščanje kovinskih materialov v skupine (ISO/TR 15608:2017)

Welding - Guidelines for a metallic materials grouping system (ISO/TR 15608:2017)

Osnova: CEN ISO/TR 15608:2017

ICS: 25.160.10

Ta dokument podaja smernice za enoten sistem za razvrščanje materialov za namene varjenja. Uporablja se lahko tudi za druge namene, kot so toplotna obdelava, oblikovanje in neporušitveno preskušanje.

Zajema sisteme za razvrščanje v skupine za naslednje standardizirane materiale:

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

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 14730-1:2017

SIST EN 14730-1:2007+A1:2010

2017-05 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Aluminotermično varjenje tirnic - 1. del: Odobritev varilnega postopka

Railway applications - Track - Aluminothermic welding of rails - Part 1: Approval of welding processes

Osnova: EN 14730-1:2017

ICS: 45.080, 25.160.10

Ta dokument opredeljuje laboratorijske preskuse in zahteve za odobritev postopka aluminotermičnega varjenja z uporabo zvarov, izdelanih v delavnici.

Uporablja se za združevanje novih tirnic Vignole, kot je opisano v standardu EN 13674-1, istega profila in razreda jekla.

Skladnost z zahtevami iz tega standarda sama po sebi še ne zagotavlja ustreznosti postopka varjenja za določene pogoje glede proge in prometa.

Standard ne obravnava zvarov, izdelanih iz različnih delov tirnic, različno obrabljenih tirnic ali različnih razredov tirnic.

Poleg dokončnih zahtev ta standard zahteva tudi, da so postavke, opredeljene v točki 4, dokumentirane. Za skladnost s tem standardom je pomembno, da so izpolnjene tako dokončne zahteve kot dokumentirane postavke.

SIST-TP CEN/TR 17039:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **81 str. (M)**

Železniške naprave - Tehnično poročilo o reviziji EN 14363

Railway applications - Technical Report about the revision of EN 14363

Osnova: CEN/TR 17039:2017

ICS: 45.060.01

EN 14363 vključuje številne zahteve, ki so bile pri zadnji reviziji spremenjene. Poleg tega je bilo področje uporabe razširjeno. V delovni skupini je bilo ugotovljeno, da je treba dokumentirati številne odločitve, sprejete glede oblikovanja teh sprememb, zagotoviti boljše razumevanje in omogočiti nadaljnji razvoj v prihodnje, če se to pri izvajanju pokaže kot potrebno. Delo v okviru revizije se je porazdelilo med 8 podskupin. Mnoge od teh podskupin so zabeležile predloge v predlogah za poročanje, ki so bili uporabljeni pri urejanju. Sledila je razprava glede WG-10 in raziskovalnega postopka. Te razpoložljive informacije je treba povzeti in predstaviti v običajni obliki ter tako drugim, ki niso sodelovali v razpravah, omogočiti razumevanje ozadja sprememb.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 15774:2017

SIST EN ISO 15774:2001

2017-05 (po) (en) **13 str. (D)**

Rastlinske in živalske maščobe in olja - Določevanje kadmija neposredno z grafitno pečjo z atomsko absorpcijsko spektrometrijo (ISO 15774:2017)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of cadmium content by direct graphite furnace atomic absorption spectrometry (ISO 15774:2017)

Osnova: EN ISO 15774:2017

ICS: 67.200.10

Ta dokument opisuje metodo za določevanje sledi (mikrogrami na kilogram) kadmija v vseh vrstah surovih ali rafiniranih užitnih olj in maščob.

Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem dokumentu.

SIST EN ISO 3960:2017

SIST EN ISO 3960:2010

2017-05 (po) (en) **18 str. (E)**

Živalske in rastlinske maščobe in olja - Ugotavljanje peroksidnega števila - Jodometrično (vizualno) določanje končne točke (ISO 3960:2017)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of peroxide value - Iodometric (visual) endpoint determination (ISO 3960:2017)

Osnova: EN ISO 3960:2017

ICS: 67.200.10

Ta dokument določa metodo za iometrično določevanje peroksidnega števila živalskih in rastlinskih masti in olj z vizualnim zaznavanjem končne točke. Peroksidno število je merilo za količino kisika, kemijsko vezanega z oljem ali maščobo v obliki peroksidov, zlasti hidroperoksidov. Metoda se uporablja za vse vrste živalskih in rastlinskih masti in olj, maščobne kisline ter njihovih mešanic s peroksidnim številom od 0 do 30 meq (miliekvivalentov) aktivnega kisika na kilogram.

Uporablja se tudi za margarine in maščobne namaze z različno vsebnostjo vode. Metoda ni primerna za mlečne maščobe in se ne uporablja za lecitine.

Upoštevati je treba, da je peroksidno število dinamični parameter, katerega vrednost je odvisna od zgodovine vzorca. Poleg tega je določevanje peroksidnega števila izredno empiričen postopek, pridobljena vrednost pa je odvisna od vzorčne mase. Treba je poudariti, da je lahko zaradi predpisane vzorčne mase pridobljeno peroksidno število nekoliko nižje od števila, pridobljenega z nižjo vzorčno maso.

Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem dokumentu.

OPOMBA 1 A: Priporočljiva metoda za idiometrično določevanje peroksidnega števila mlečnih maščob je podana v standardu ISO 3976.

OPOMBA 2 A: Metoda za potenciometrično določevanje peroksidnega števila je opredeljena podana v standardu ISO 27107.

SIST EN ISO 6320:2017

SIST EN ISO 6320:2001
SIST EN ISO 6320:2001/AC:2007

2017-05 (po) (en) 13 str. (D)

Rastlinske in živalske maščobe in olja - Določevanje lomnega koeficienta (ISO 6320:2017)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of refractive index (ISO 6320:2017)

Osnova: EN ISO 6320:2017

ICS: 67.200.10

Ta dokument določa metodo za določevanje lomnega koeficienta živalskih in rastlinskih masti in olj. Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem dokumentu.

SIST EN ISO 6579-1:2017

SIST EN ISO 6579:2005
SIST EN ISO 6579:2005/A1:2007
SIST EN ISO 6579:2005/AC:2004
SIST EN ISO 6579:2005/AC:2006
SIST EN ISO 6785:2007

2017-05 (po) (en) 60 str. (J)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje prisotnosti, števila in serotipov Salmonella - 1. del: Ugotavljanje prisotnosti Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017)

Osnova: EN ISO 6579-1:2017

ICS: 07.100.50

Ta dokument določa horizontalno metodo za ugotavljanje prisotnosti bakterij Salmonella. Uporablja se za:

- izdelke, namenjene za prehrano ljudi in krmo živali;
- okoljske vzorce na območju proizvodnje hrane in ravnanja s hrano;
- vzorce primarne stopnje proizvodnje (npr. živalski iztrebki, prah in brisi).

S to horizontalno metodo se predvidoma ugotovi prisotnost večine serovarjev Salmonella. Za ugotavljanje prisotnosti nekaterih posebnih serovarjev bodo morda potrebi dodatni koraki kulture. Postopek za bakterije Salmonella Typhi in Salmonella Paratyphi je opisan v dodatku D.

Medij selektivnega bogatenja, spremenjen poltrd agar Rappaport-Vassiliadis (MSRV), je namenjen za odkrivanje gibljivih sevov bakterij Salmonella in ni primeren za odkrivanje negibljivih sevov bakterij Salmonella.

SIST EN ISO 663:2017

SIST EN ISO 663:2009

2017-05 (po) (en) 13 str. (D)

Rastlinske in živalske maščobe in olja - Določevanje netopnih nečistoč (ISO 663:2017)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of insoluble impurities content (ISO 663:2017)

Osnova: EN ISO 663:2017

ICS: 67.200.10

Ta dokument določa metodo za določevanje vsebnosti netopnih nečistoč živalskih in rastlinskih masti in olj.

Za izključitev mil (zlasti mil na osnovi kalcija) ali oksidiranih maščobnih kislin iz vsebnosti netopnih nečistoč je treba uporabiti drugo topilo in postopek. V tem primeru morajo zadevne stranke skleniti dogovor.

Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem dokumentu.

SIST EN ISO 6883:2017

SIST EN ISO 6883:2014

2017-05 (po) (en) 18 str. (E)

Živalske in rastlinske maščobe in olja - Določanje dogovorjene mase na enoto prostornine (masa litra v zraku) (ISO 6883:2017)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of conventional mass per volume (litre weight in air) (ISO 6883:2017)

Osnova: EN ISO 6883:2017

ICS: 67.200.10

Ta dokument določa metodo za določevanje dogovorjene mase na enoto prostornine (>masa litra v zraku<) v živalskih in rastlinskih maščobah in oljih (v nadaljnjem besedilu: maščobe), da se omogoči pretvorbo prostornine v maso ali mase v prostornino.

Postopek se uporablja samo za maščobe v tekočem stanju. Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem dokumentu.

OPOMBA: Postopek določevanja dogovorjene mase na enoto prostornine (>masa litra v zraku<) z metodo z oscilirajočo U-cevjo je naveden v standardu ISO 18501.

SIST EN ISO 8534:2017

SIST EN ISO 8534:2009

2017-05 (po) (en) 18 str. (E)

Živalske in rastlinske maščobe in olja - Določevanje vode - Karl Fischerjeva metoda (brez piridina) (ISO 8534:2017)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of water content - Karl Fischer method (pyridine free) (ISO 8534:2017)

Osnova: EN ISO 8534:2017

ICS: 67.200.10

Ta dokument določa metodo za določevanje vsebnosti vode v živalskih in rastlinskih maščobah in oljih (v nadaljevanju »maščobe«) s Karl Fischerjevim aparatom in reagentom brez piridina.

Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem dokumentu.

SIST-TP CEN/TR 17063:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 86 str. (M)

Živila rastlinskega izvora - Metode za določevanje ostankov pesticidov z uporabo analiz, osnovanih na plinski ali tekočinski kromatografiji po acetonitrilni ekstrakciji/ločevanju in čiščenju z disperzivnim SPE - Validacijski podatki modularne metode QuEChERS

Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- or LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and cleanup by dispersive SPE - Validation data of the modular QuEChERS-method

Osnova: CEN/TR 17063:2017

ICS: 67.050

To tehnično poročilo navaja podatke o validaciji, pridobljene v skladu s standardoma EN 15662:2008 in prEN 15662:2016 pri medlaboratorijskih preskusih in validativnih študijah na podlagi enotne laboratorijske metode.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 440 V2.1.1:2017

2017-05 (po) (en) **74 str. (L)**

Naprave kratkega dosega (SRD) - Radijska oprema, ki se uporablja v frekvenčnem območju od 1 GHz do 40 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-05)

ICS: 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednje vrste opreme:

- 1) nespecifične naprave kratkega dosega, vključno z alarmi, napravami za daljinsko vodenje, telemetrijo, prenos podatkov v splošnem itd.
- 2) naprave za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID);
- 3) radiofrekvenčne naprave za zaznavanje, gibanje in opozarjanje.

Te vrste radijske opreme lahko delujejo v dovoljenih frekvenčnih pasovih v razponu od 1 GHz do 40 GHz iz preglednice 1:

- 1) z radiofrekvenčno (RF) izhodno povezavo in namensko anteno ali z vgrajeno anteno;
- 2) za vse vrste modulacije;
- 3) z govorom ali brez.

SIST EN 300 720 V2.1.1:2017

2017-05 (po) (en) **58 str. (J)**

Ultra visokofrekvenčni (UHF) komunikacijski sistemi in oprema za uporabo na krovu plovil - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Ultra-High Frequency (UHF) on-board vessels communications systems and equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 720 V2.2.0 (2016-10)

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Ta dokument določa minimalne tehnične lastnosti za ultra visokofrekvenčno (UHF) radijsko opremo in sisteme za uporabo na krovu plovil, ki delujejo prek frekvenc, ki so na podlagi ITU pravilnika o radiokomunikacijah [i.1] dodeljene pomorskim mobilnim storitvam.

Ta dokument vključuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... mora biti radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj« [i.3].

Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 Direktive 2014/53/EU [i.3].

SIST EN 301 025 V2.2.1:2017

2017-05 (po) (en) **60 str. (J)**

Radiotelefonska oprema za območje VHF za splošne komunikacije in pripadajoča oprema za digitalni selektivni klic (DSC) razreda D - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class D Digital Selective Calling (DSC) - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 025 V2.2.1 (2017-05)

ICS: 33.060.99

Ta dokument zajema minimalne zahteve za splošno komunikacijo z ladijskimi, stacionarnimi napravami z radiotelefonom VHF, ki deluje v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 25 kHz in 12,5 kHz, in

pripadajočo opremo za digitalni selektivni klic (DSC) razreda D. Ta dokument ne zajema zahtev za vgrajeni sprejemnik GNSS, ki zagotavlja funkcijo javljanja lokacije.

Te zahteve vsebujejo ustrezne določbe pravilnika o radiokomunikacijah Mednarodne zveze za telekomunikacije (ITU), dodatek 18 [1], priporočila ITU-R M.493-14 [5] (v katerem je določen razred D) in priporočila M.825-5 [i.4] ter vključujejo ustrezne smernice IMO, kot so opisane v dokumentu IMO MSC/Circ-803 [i.1].

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 in člena 3.3(g) direktive 2014/53/EU [i.3] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 091-3 V1.1.1:2017

2017-05 (po) (en) 23 str. (F)

Naprave kratkega dosega - Transportna in prometna telematika (TTT) - Radarska oprema, ki deluje v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 3. del: Sistemi za odkrivanje ovir na cestno-železniških prehodih

Short Range Devices - Transport and Traffic Telematics (TTT) - Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 3: Railway/Road Crossings obstacle detection system applications

Osnova: ETSI EN 301 091-3 V1.1.1 (2017-02)

ICS: 35.240.60, 35.060.99

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednje vrste opreme:

- radarsko opremo za odkrivanje ovir na cestnih prehodih čez železniško progo, ki deluje v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz, pri čemer vključuje sklice na dodatek 4 priporočila CEPT/ECC ERC 70-03 [i.1];
- naprave kratkega dosega (SRD), ki so namenjene uporabi na cestnih prehodih čez železniško progo.

Zajema vgrajene oddajno-sprejemne naprave ter ločene oddajne/sprejemne module.

Ta dokument ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 303 596 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

SIST EN 301 502 V12.5.2:2017

2017-05 (po) (en) 90 str. (M)

Globalni sistem mobilnih komunikacij (GSM) - Oprema bazne postaje - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Global System for Mobile communications (GSM) - Base Station (BS) equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 502 V12.5.2 (2017-05)

ICS: 35.070.50

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da je radijska oprema izdelana tako, da učinkovito uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja.

Kar zadeva motnje sistemov, ki delujejo v sosednjih pasovih, so v Poročilo 146 Odbora za elektronske komunikacije [i.3] vključena navodila za enega ali več operaterjev baznih sprejemno-oddajnih postaj (BTS).

SIST EN 301 511 V12.5.1:2017**2017-05 (po) (en) 28 str. (G)**

Globalni sistem mobilnih komunikacij (GSM) - Oprema mobilnih postaj (MS) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Global System for Mobile communications (GSM) - Mobile Stations (MS) equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-05)

ICS: 35.070.50

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednjo vrsto radijske opreme:

– mobilne postaje GSM.

Ta vrsta radijske opreme je namenjena delovanju znotraj digitalnega mobilnega telekomunikacijskega sistema v frekvenčnih pasovih GSM 900 in/ali GSM 1800, kot je prikazano v preglednici 1, z medkanalskim razmikom 200 kHz, ki uporablja modulacijo s konstantno ovojnico in podpira prometne kanale v skladu z načelom časovno porazdeljenih sodostopov (TDMA).

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.9] pod pogoji iz dodatka A. Ta dokument zajema splošne zahteve za dostop terminalske opreme do in vključno z 3GPP Rel-12.

Splošne zahteve za dostop, ki se nanašajo na terminalsko opremo, veljajo samo za eno izdajo. Ta dokument ne zajema mobilnih naprav GPRS razreda A in mobilnih naprav ECSD.

Za vsak namen preskusa in njegove zahteve glede skladnosti je v dokumentu ETSI TS 151 010-1 [2] naveden sklic do preskusne metode. Zahteve veljajo za radijski vmesnik, ki lahko opravi preskuse z uporabo dodatne opreme, če je ta potrebna.

Merilna negotovost je opisana v dodatku 5 dokumenta ETSI TS 151 010-1 [2].

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena direktive o radijski opremi [i.9].

ETSI TS 151 010-1 [2] določa niz preskusov skladnosti za GSM. Preverjanje zahtev o skladnosti v tem dokumentu temelji na preskusih, opisanih v tem sklicu. Ni potrebno, da sta niza zahtev v dokumentu ETSI TS 151 010-1 [2] in v tem dokumentu enaka.

Nekatere zahteve veljajo samo za določene vrste mobilnih postaj (npr. preskusi podatkov, ki se uporabljajo samo za mobilne postaje s podatkovnim obratom (data facility), preskusi, ki se uporabljajo samo za pasove GSM 900, samo za pasove GSM 1800 ali oboje). Ta dokument navaja določene preskuse, ki naj bi se izvedli za vsako vrsto mobilne postaje.

Aktivni dodatek je zajet v tem dokumentu, če spreminja delovanje terminala tako, da to vpliva na skladnost z osnovnimi zahtevami.

SIST EN 301 929 V2.1.1:2017**2017-05 (po) (en) 49 str. (I)**

Visokofrekvenčni (VHF) oddajniki in sprejemniki kot obalne postaje za globalni pomorski nujnostni in varnostni sistem (GMDSS) in drugo uporabo v mobilni pomorski storitvi -

Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

VHF transmitters and receivers as Coast Stations for GMDSS and other applications in the maritime mobile service - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 929 V2.1.1 (2017-05)

ICS: 47.020.70, 53.060.20

Ta dokument določa minimalne zahteve za oddajnike, sprejemnike in oddajno-sprejemne naprave, opremljene z zunanji antenskimi priključki, ki se uporabljajo kot obalne postaje, ki delujejo v visokofrekvenčnem pasu pomorske mobilne storitve. Sem spadajo:

- naprave, ki delujejo na podlagi lokalnega ali daljinskega krmiljenja;
- naprave, ki delujejo z razmikom 12,5 kHz ali 25 kHz med kanali;
- oprema s funkcijo analognega govora, funkcijo digitalnega selektivnega klicanja (DSC) ali obema;
- naprave, ki delujejo v enosmernem, delno dvosmernem in dvosmernem načinu;
- oprema, ki je lahko sestavljena iz več kot ene enote;
- oprema, ki je lahko oprema z enim kanalom ali oprema z več kanali;

- oprema, ki deluje na radijskih mestih v skupni rabi;
- oprema, ki deluje ločeno od druge radijske opreme.

Kadar oprema ni namenjena za digitalno selektivno klicanje, se uporabljajo samo točke, ki se nanašajo na preskuse brez digitalnega selektivnega klica.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.2] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 302 502 V2.1.1:2017

2017-05 (po) (en) **47 str. (I)**

Brezžični dostopovni sistemi (WAS) - Fiksni širokopasovni sistemi za prenos podatkov na frekvenci 5,8 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU
Wireless Access Systems (WAS) - 5,8 GHz fixed broadband data transmitting systems - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 502 V2.1.1 (2017-03)

ICS: 35.110, 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za fiksne širokopasovne sisteme za prenos podatkov, ki delujejo v pasu 5,8 GHz (od 5725 MHz do 5875 MHz). Ta dokument se uporablja tudi za sisteme, ki uporabljajo vgrajene ali namenske antene.

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

SIST EN 302 885 V2.2.1:2017

2017-05 (po) (en) **56 str. (J)**

Prenosna radiotelefonska oprema VHF za pomorsko mobilno storitev, ki deluje v pasovih VHF, z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem (DSC) razreda H - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class H DSC - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 885 V2.2.1 (2017-03)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

Ta dokument navaja minimalne tehnične lastnosti in merilne metode za prenosne radiotelefone VHF z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem razreda H, ki delujejo v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 12,5 kHz. Ta dokument ne zajema zahtev za vgrajeni sprejemnik GNSS s funkcijo javljanja lokacije.

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov.

Ta dokument zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU [i.5] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 305 152 V1.1.1:2017

2017-05 (po) (en) **34 str. (H)**

Pomorski osebni javljalniki lokacije majhne moči VHF z uporabo digitalnega selektivnega klica (DSC) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Maritime low power VHF personal locating beacons employing Digital Selective Calling (DSC) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 305 152 V1.1.1 (2017-03)

ICS: 33.060.99, 47.020.70

Ta dokument določa minimalne zahteve za pomorske osebne javljalnike majhne moči z uporabo digitalnega selektivnega klica za pošiljanje signalov skladno s standardom ETSI EN 300 338-6 [1], ki delujejo prek kanala 70 pomorskega mobilnega frekvenčnega pasu VHF.

Pomorski osebni javljalniki lokacije z uporabo digitalnega selektivnega klica za pošiljanje signalov so opremljeni tudi s sistemom AIS z vgrajenim sprejemnikom GNSS s funkcijo javljanja lokacije skladno s standardom ETSI EN 305 098 [2]. Ta dokument zajema ustrezne določbe Pravilnika o

radiokomunikacijah [i.4] Mednarodne zveze za telekomunikacije (ITU), vključene v priporočilu ITU-R M.493-14 [3]. Ta dokument ne zajema zahtev za vgrajen sprejemnik GNSS s funkcijo javljanja lokacije.

Tehnike LBT (Listen Before Talk) se uporabljajo za izboljšanje učinkovitosti spektra.

Pri takšni uporabi sta oddajna moč in časovno obdobje delovanja zmanjšana, da se omogoči uporaba ustrezno majhne opreme, ki jo je mogoče udobno nositi, ter da se razpon delovanja omeji na lokalno območje.

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov.

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

SIST EN 303 354 V1.1.1:2017

2017-05 (po) (en) **29 str. (G)**

Ojačevalniki in aktivne antene za sprejem televizijske radiodifuzije v domačih prostorih -

Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Amplifiers and active antennas for TV broadcast reception in domestic premises - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 354 V1.1.1 (2017-03)

ICS: 35.170

Ta dokument zajema ojačevalnike in notranje aktivne antene za sprejem televizijske radiodifuzije in zvoka v pasovih ultra visoke frekvence (UHF) (od 470 MHz do 790 MHz) in zelo visoke frekvence (VHF) (od 174 MHz do 250 MHz).

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

SIST EN 303 360 V1.1.1:2017

2017-05 (po) (en) **24 str. (F)**

Naprave kratkega dosega - Transportna in prometna telematika (TTT) - Radarska oprema, ki deluje v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - Radarji na rotoplanih za odkrivanje ovir

Short Range Devices - Transport and Traffic Telematics (TTT) - Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU - Obstacle Detection Radars for Rotorcraft Use

Osnova: ETSI EN 303 360 V1.1.1 (2017-02)

ICS: 35.240.60, 35.060.99

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednje vrste opreme:

- radarsko opremo na rotoplanih za odkrivanje ovir, opremljeno z vgrajenimi antenami, ki deluje v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz, pri čemer vsebuje sklice iz dodatka 5 priporočila CEPT/ERC/ECC 70-05 [i.1] in sklepa Komisije 2006/771/EU [i.2] z vsemi dopolnili.

OPOMBA 1: Uporaba radarske opreme je omejena na rotoplane s posadko, za katere veljajo specifikacije iz certifikata CS-27 [i.9] za majhne rotoplane ali CS-29 [i.10] za velike rotoplane (ker morajo piloti sami vizualno preveriti podatke).

- naprave kratkega dosega (SRD), ki so namenjene uporabi na krovu rotoplanov za odkrivanje ovir.

OPOMBA 2: Namen naprav je odkrivanje ovir, da se zmanjša tveganje trka z ovirami in se zagotovi večjo varnost letalske posadke, potnikov in oseb na tleh. Ta uporaba se ne obravnava kot varovanje življenja oseb.

OPOMBA 3: Zaščita storitve radijske astronomije, kot je opredeljena v dodatku B, se uporablja za radarje za odkrivanje ovir, ki se uporabljajo na krovu rotoplanov, kot je opisano v tem dokumentu.

To zajema vgrajene sprejemno-oddajne naprave.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 303 396 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Ta dokument ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

SIST EN 303 406 V1.1.1:2017**2017-05 (po) (en) 30 str. (G)**

Naprave kratkega dosega (SRD) - Oprema za socialne alarme, ki deluje v frekvenčnem območju od 25 MHz do 1000 MHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Social Alarms Equipment operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 406 V1.1.1 (2017-02)

ICS: 35.060.99, 15.320

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za sisteme socialnih alarmov, ki delujejo prek različnih frekvenc, ki jih lahko souporablja oprema druge vrste.

Socialni alarmi so v sklepu Komisije 2013/752/EU [i.3] opredeljeni kot:

»Naprave za socialno alarmiranje« so zanesljivi radiokomunikacijski sistemi, ki osebi v stiski omogočajo, da v zaprtem prostoru sproži klic na pomoč. Socialni alarm se običajno uporablja za pomoč starejšim ali invalidnim osebam.

SIST EN 50289-1-1:2017

SIST EN 50289-1-1:2002

2017-05 (po) (en) 21 str. (F)

Komunikacijski kabli - Specifikacije za preskusne metode - 1-1. del: Električne preskusne metode - Splošne zahteve

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-1: Electrical test methods - General requirements

Osnova: EN 50289-1-1:2017

ICS: 35.120.20

Osnutek evropskega standarda določa električne preskusne metode za kable, ki se uporabljajo v analognih in digitalnih komunikacijskih sistemih.

1. del standarda EN 50289 zajema naslednje dokumente:

- del 1-1 Splošne zahteve
- del 1-2 Upornost pri enosmernem toku
- del 1-3 Dielektrična moč
- del 1-4 Upornost izolacije
- del 1-5 Kapacitivnost
- del 1-6 Elektromagnetno delovanje
- del 1-7 Hitrost širjenja
- del 1-8 Slabljenje
- del 1-9 Neuravnoteženo slabljenje (vzdolžna izguba pretvorbe, vzdolžna izguba pretvorbe prenosa)
- del 1-10 Presluh
- del 1-11 Karakteristična impedanca, vhodna impedanca, povratne izgube
- člen 1-12 Induktivnost
- del 1-13 Sklopno dušenje ali dušenje zaslona ranžirnih kablov/koaksialnih kabelskih napeljav/kablov, predhodno opremljenih s konektorji
- del 1-14 Zmanjševanje sklapljanja ali zmanjševanje zaščitenja povezovalnega okovja
- del 1-15 Sklopno slabljenje povezav in kanalov (laboratorijski pogoji)
- del 1-16 Sklopno slabljenje kabelskega pribora (terenski pogoji)
- del 1-17 Eksogeni presluh ExNEXT in ExFEXT

Nadaljnje podrobnosti preskusa (npr. temperatura, trajanje) in/ali zahteve preskusa so podane v ustreznem standardu za kable.

SIST EN 50289-1-8:2017

SIST EN 50289-1-8:2002

2017-05 (po) (en)

12 str. (C)

Komunikacijski kabli - Specifikacije za preskusne metode - 1-8. del: Električne preskusne metode - Slabljenje

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-8: Electrical test methods - Attenuation

Osnova: EN 50289-1-8:2017

ICS: 19.080, 33.120.20

Ta osnutek evropskega standarda podrobno navaja preskusne metode za določanje slabljenja dokončanih kablov, ki se uporabljajo v analognih in digitalnih komunikacijskih sistemih.

Ta del standarda je treba brati v povezavi s standardom EN 50289-1-1, ki vključuje bistvene določbe za njegovo uporabo.

SIST EN 50289-1-9:2017

SIST EN 50289-1-9:2002

2017-05 (po) (en)

21 str. (F)

Komunikacijski kabli - Specifikacije za preskusne metode - 1-9. del: Električne preskusne metode - Neenakomerno slabljenje (prečna izguba pretvorbe TCL, prečna izguba pretvorbe prenosa TCTL)

Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-9: Electrical test methods - Unbalance attenuation (transverse conversion loss TCL transverse conversion transfer loss TCTL)

Osnova: EN 50289-1-9:2017

ICS: 33.120.20

Ta osnutek evropskega standarda podrobno navaja preskusne metode za določanje slabljenja diferencialnih signalov, ki so pretvorjeni v skupne signale, in obratno zaradi ravnovesnih značilnosti kablov, ki se uporabljajo v analognih in digitalnih komunikacijskih sistemih, z metodo merjenja prenosa. Neenakomerno slabljenje se meri v običajnih pogojih delovanja po pretvorbi. Če ni določeno drugače, npr. v specifikacijah izdelka, so običajni pogoji delovanja diferencialni način, ki se ujema z nazivno značilno impedanco (npr. 100 Ω) in skupnim načinom z obremenitvijo 50 Ω . Razlika med (slikovnim) neenakomernim dušenjem (enaki pogoji v diferencialnem in skupnem načinu) in (operativnim) neenakomernim dušenjem Betriebs (enaki pogoji v diferencialnem načinu in 50- Ω referenčna obremenitev v skupnem načinu) je majhna, če je impedanca Z_{com} skupnega načina v razponu med 25 Ω in 75 Ω .

Za kable z nazivno impedanco 100 Ω je vrednost impedance Z_{com} skupnega načina približno 75 Ω za neoklopljene kable z do 25 pari, 50 Ω za običajne oklopljene parne kable in neoklopljene parne kable z več kot 25 pari ter 25 Ω za posamezno oklopljene parne kable. Impedanca Z_{com} skupnega vezja se lahko natančneje izmeri z reflektometrom (TDR) ali analizatorjem omrežja. Prevodnika para sta povezana na obeh koncih, impedanca pa se meri med tema prevodnikoma in povratno potjo.

Ta osnutek evropskega standarda je treba brati v povezavi s standardom prEN 50289-1-1, ki vključuje bistvene določbe za njegovo uporabo.

SIST EN 60794-1-2:2017

SIST EN 60794-1-2:2014

SIST EN 60794-1-20:2014

2017-05 (po) (en)

13 str. (D)

Optični kabli - 1-2. del: Rodovna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Splošno navodilo (IEC 60794-1-2:2017)

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance (IEC 60794-1-2:2017)

Osnova: EN 60794-1-2:2017

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60794-1 obravnava optične kable za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter kable s kombinacijo optičnih vlaken in električnih vodnikov.

Glavni cilj tega dokumenta je, da se končnemu uporabniku zagotovi pregled vsebine različnih delov skupine standardov IEC 60794-1, oštevilčenih z -2X.

Ti dokumenti opredeljujejo preskusne postopke, ki se uporabljajo za določanje enotnih zahtev za geometrijske, prenosne, materialne, mehanske, starostne (okoljska izpostavljenost) in klimatske lastnosti optičnih kablov, in električnih zahtev, kjer je to ustrezno.

V teh dokumentih lahko besedna zveza »optični kabel« zajema tudi optične enote, mikrokanale itd. Dodaten namen tega dokumenta je končnemu uporabniku zagotoviti uporabne smernice za preskušanje optičnih kablov.

SIST EN 60794-2-22:2017

2017-05 (po) (en) **16 str. (D)**

Optični kabli - 2-22. del: Notranji optični kabli - Podrobna specifikacija večsimpleksnih odporno oplaščenih optičnih kablov, ki se zaključujejo s konektorjem (IEC 60794-2-22:2016)

Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor optical fibre cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables to be terminated with connector (IEC 60794-2-22:2016)

Osnova: EN 60794-2-22:2017

ICS: 35.180.10

Ta del standarda IEC 60794 je podrobna specifikacija in določa večsimpleksne odporno-oplaščene optične kable, ki se zaključujejo s konektorji.

Zahteve področne specifikacije IEC 60794-2 se uporabljajo za kable, ki jih zajema ta dokument.

Zahteve skupinske specifikacije IEC 60794-2-20 se uporabljajo za odporno-oplaščene kable, ki se nameščajo brez končnih konektorjev.

Izhodni kompleti za kabelske sisteme niso zajeti v tem dokumentu.

SIST EN 61202-1:2017

SIST EN 61202-1:2009

2017-05 (po) (en) **27 str. (G)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Optični izolatorji - 1. del: Rodovna specifikacija (IEC 61202-1:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic isolators - Part 1: Generic specification (IEC 61202-1:2016)

Osnova: EN 61202-1:2017

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61202 se uporablja za izolatorje, ki se uporabljajo za optična vlakna in imajo naslednje lastnosti:

- so neregularne optične naprave, v katerih so vsaka vrata optično vlakno ali optični konektor;
- so pasivne naprave, ki ne vsebujejo optoelektronskih ali drugih prevodnih elementov;
- imajo dvojna optična vrata za usmerjen prenos optične moči.

SIST EN 61300-2-9:2017

SIST EN 61300-2-9:2011

SIST EN 61300-2-9:2011/AC:2011

2017-05 (po) (en) **15 str. (D)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-9. del: Preskusi - Šok (IEC 61300-2-9:2017)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-9: Tests - Shock (IEC 61300-2-9:2017)

Osnova: EN 61300-2-9:2017

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61300 določa preskusne metode za odkrivanje mehanskih šibkosti in/ali poslabšanja delovanja optičnih naprav, ki so izpostavljene neprekinjenim ali enkratnim mehanskim šokom. Standard simulira redke neprekinjene ali enkratne šoke, ki se lahko pojavijo pri običajnem obratovanju naprav ali med prevozom.

SIST EN 61755-3-10:2017**2017-05 (po) (en) 12 str. (C)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev - 3-10. del: Parametri konektorjev za enorodovna vlakna z nepremaknjeno disperzijo, fizično stičnih, nekotnih, brez tulke, s poravnanimi izvrtinami (IEC 61755-3-10:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-10: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Non-angled, ferrule-less, bore alignment connectors (IEC 61755-3-10:2016)

Osnova: EN 61755-3-10:2017

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61755 določa nekatere omejitve velikosti enorodovnih optičnih vmesnikov iz kremenčevih vlaken s premerom 125- μ m s poravnanimi izvrtinami za zagotavljanje skladnosti z določenimi zahtevami za spajanje nekotnih vlaken, kot je opredeljeno v standardu IEC 61755-2-1. Kremenčeva vlakna, ki so opredeljena v tem dokumentu, so primerna za uporabo v kategorijah C, U, E in O, kot je opredeljeno v standardu IEC 61753-1.

SIST EN 61757-1-1:2017**2017-05 (po) (en) 53 str. (J)**

Optična zaznavala - 2-1. del: Merjenje deformacij - Zaznavala deformacij na podlagi vlakenskih Braggovih rešetk (IEC 61757-1-1:2016)

Fibre optic sensors - Part 2-1: Strain measurement - Strain sensors based on fibre Bragg gratings (IEC 61757-1-1:2016)

Osnova: EN 61757-1-1:2017

ICS: 35.180.99

Ta del standarda IEC 61757 določa podrobne specifikacije za optična zaznavala, ki uporabljajo eno ali več vlakenskih Braggovih rešetk (FBG) kot občutljiv element za merjenje deformacij. Splošne specifikacije za optična zaznavala so določene v standardu IEC 61757-1:2012.

Ta standard določa najpomembnejše značilnosti in lastnosti optičnih zaznaval za merjenje deformacij na podlagi uporabe vlakenske Braggove rešetke kot občutljivega elementa ter opredeljuje postopke za določanje deformacij. Določa tudi osnovne parametre delovanja in lastnosti ustreznega merilnega instrumenta za zajemanje optičnega signala vlakenske Braggove rešetke. Ta standard obravnava merjenje statičnih in dinamičnih vrednosti deformacij v različnih frekvencah.

Dodatek B vsebuje okvirno podrobno specifikacijo.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 61010-2-012:2017**2017-05 (po) (en;fr;de)**

Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo - 2-012. del: Posebne zahteve za opremo za klimatska in okoljska preskušanja ter drugo opremo za uravnavanje temperature (IEC 61010-2-012:2016)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment (IEC 61010-2-012:2016)

Osnova: EN 61010-2-012:2016

ICS: 19.040, 71.040.10, 19.080

Ta publikacija skupinske varnosti se uporablja predvsem kot standard o varnosti izdelka za izdelke, ki so omenjeni v okviru publikacije, vendar je namenjena tudi tehničnim odborom pri pripravi publikacij za izdelke, ki so podobni izdelkom, omenjenim v okviru tega standarda, skladno z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51

2. del standarda IEC 61010 določa varnostne zahteve za električno opremo in njene dodatke v kategorijah od a) do c), kadar so namenjeni uporabi z opremo z eno ali več spodaj navedenimi lastnostmi:

- HLADILNIM SISTEMOM, ki ga upravlja ali nanj vpliva vgrajena grelna funkcija tako, da skupni grelno-hladilni sistem ustvarja dodatne in/ali večje NEVARNOSTI, kot če bi bila sistema neodvisna;
- materiali, ki se obdelujejo pri namenski uporabi, vpeljejo znatno količino toplote v HLADILNI SISTEM, tako da hladilni sistem pri taki uporabi ustvarja dodatne in/ali večje NEVARNOSTI, kot če bi deloval le pri največji NAZIVNI temperaturi;
- funkcijo obsevanja obdelovanih materialov, ki predstavlja dodatne NEVARNOSTI;
- funkcijo, ki obdelovane materiale izpostavlja prekomerni vlažnosti, ogljikovemu dioksidu, slani megli ali drugim snovem, ki lahko povzročijo dodatne NEVARNOSTI;
- funkcijo MEHANSKEGA GIBANJA, ki predstavlja dodatne NEVARNOSTI;
- določbo, ki UPRAVLJAVCU dovoljuje, da vstopi na območje delovanja, da naloži ali razloži obdelovane materiale.

SIST EN 61069-4:2017

SIST EN 61069-4:1998

2017-05

(po)

(en;fr;de)

35 str. (H)

Meritve, krmiljenje in avtomatizacija v industrijskih procesih - Ocenjevanje lastnosti sistema zaradi njegovega vrednotenja - 4. del: Vrednotenje zmogljivosti sistema (IEC 61069-4:2016)
Industrial-process measurement, control and automation - Evaluation of system properties for the purpose of system assessment - Part 4: Assessment of system performance (IEC 61069-4:2016)

Osnova: EN 61069-4:2016

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Opisuje metodo za sistematično vrednotenje delovanja sistemov za merjenje in krmiljenje v industrijskih procesih.

SIST EN 62264-5:2017

SIST EN 62264-5:2012

2017-05

(po)

(en;fr;de)

165 str. (P)

Integracija sistemov za upravljanje podjetij - 5. del: Prenosi posla v proizvodnjo (IEC 62264-5:2016)
Enterprise-control system integration - Part 5: Business to manufacturing transactions (IEC 62264-5:2016)

Osnova: EN 62264-5:2016

ICS: 05.100.01, 35.240.50, 25.040.01

Ta del standarda IEC 62264 določa prenose v smislu izmenjave informacij med aplikacijami, ki izvajajo poslovne in proizvodne dejavnosti, povezane z ravnema 3 in 4. Izmenjave so namenjene omogočanju zbiranja, pridobivanja, prenosa in shranjevanja v podporo integraciji sistemov za upravljanje podjetij. Ta del standarda IEC 62264 je skladen z lastnostmi objektnega modela iz standardov IEC 62264-2 in IEC 62264-4. Ta standard opredeljuje tudi prenose, ki določajo, kako je treba izmenjati objekte, določene v standardih IEC 62264-2, IEC 62264-4

in tem standardu. Drugi načini uporabe modela prenosa v tem delu niso opredeljeni.

V tem standardu so zajeti naslednji modeli:

- model za osebe
- model za opremo
- model fizičnih sredstev
- model za material
- model za procesni segment
- model za zmogljivost operacij
- model za opredelitev operacij
- model za razpored operacij
- model za učinkovitost operacij
- model omrežja za odnose med viri
- model za zmožnost dela
- model za opredelitev dela
- model za razporeditev dela

- model za seznam nalog
- model za učinkovitost dela
- model za specifikacijo poteka dela
- delovni koledar
- poročilo dela
- model za opozorila pri delu

SIST EN 62424:2017

SIST EN 62424:2009

2017-05 (po) (en;fr;de) 169 str. (P)

Predstavitev tehnike nadzora procesov - Zahteve pri diagramih P&I in za izmenjavo podatkov med orodji P&ID ter PCE-CAE (IEC 62424:2016)

Representation of process control engineering - Request in P&I diagrams and data exchange between P&ID tools and PCE-CAE tools (IEC 62424:2016)

Osnova: EN 62424:2016

ICS: 25.040.40, 35.240.50

Ta mednarodni standard določa, kako so zahteve za nadzor procesov predstavljene v diagramih P&ID za avtomatski prenos podatkov med orodji P&ID in PCE ter za preprečevanje napačnih razlag grafičnih simbolov P&ID s strani orodij PCE.

Določa tudi izmenjavo pomembnih podatkov zahtev za nadzor procesov med orodjem za nadzor procesov in orodjem P&ID na podlagi jezika za prenos podatkov (CAEX). Te določbe se uporabljajo za funkcije izvoza in uvoza podatkov teh orodij.

Predstavitev funkcij PCE v orodjih P&ID bo določena z minimalnim številom pravil, da bosta kategorija in funkcija obdelave teh orodij jasno opredeljeni ter da bo njuna opredelitev neodvisna od tehnik, uporabljenih za njuno realizacijo (glej točko 6). Opredelitev grafičnih simbolov za procesno opremo (npr. posod, ventilov, stolpcev itd.), njihova uvedba in pravila referenčnega sistema za določanje teh simbolov ne spadajo na področje uporabe tega standarda. Ta pravila so neodvisna od tega standarda.

Točka 7 določa pretok podatkov med različnimi orodji in podatkovni model CAEX.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST ISO 15380:2017

SIST ISO 15380:2011

2017-05 (po) (en;fr) 24 str. (F)

Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Podskupina H (hidravlični sistemi) - Specifikacije za hidravlične tekočine kategorije HETG, HEPG, HEES in HEPR

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Family H (Hydraulic systems) - Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR

Osnova: ISO 15380:2016

ICS: 75.100

Ta mednarodni standard določa zahteve za okoljsko sprejemljive hidravlične tekočine in je namenjen za hidravlične sisteme, zlasti napajalne sisteme, ki delujejo na hidravlične tekočine. Namen tega mednarodnega standarda je zagotoviti smernice za dobavitelje in uporabnike okoljsko sprejemljivih hidravličnih tekočin ter proizvajalce originalne opreme za hidravlične sisteme. Ta mednarodni standard predpisuje zahteve za okoljsko sprejemljive hidravlične tekočine v času dobave.

Razvrstitev tekočin za hidravlično uporabo je opredeljena v standardu ISO 6743-4. Ta mednarodni standard zajema samo štiri kategorije okoljsko sprejemljivih tekočin, ki so zajete v standardu ISO 6743-4. Te kategorije so HETG, HEPG, HEES in HEPR. Najmanjša vsebnost osnovne tekočine za vsako kategorijo ne sme biti manjša od 70 % (m/m).

SIST/TC OCE Oprema za ceste

SIST EN 1793-1:2017

SIST EN 1793-1:2015

2017-05 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Protihrupne ovire za cestni promet - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 1. del: Karakteristike, značilne za absorpcijo zvoka pri razpršenem zvočnem polju

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics of sound absorption under diffuse sound field conditions

Osnova: EN 1793-1:2017

ICS: 95.080.50, 17.140.50

Ta evropski standard določa laboratorijsko metodo za merjenje absorpcije zvoka protihrupnih ovir za cestni promet v odmevnih pogojih. Zajema vrednotenje značilne absorpcije zvoka ovir, ki jih je mogoče razumno sestaviti v laboratoriju, opisanem v standardu EN ISO 354.

Ta metoda ni namenjena ugotavljanju karakteristik, značilnih za absorpcijo zvoka protihrupnih ovir za namestitev na cestah v neodmevnih pogojih.

Preskusna metoda iz standarda EN ISO 354, ki je navedena v tem evropskem standardu, se ne uporablja za ovire, ki delujejo kot rahlo dušeni resonatorji. Pri ovirah, ki so precej neskladne s temi zahtevami, je pri razlagi rezultatov potrebna visoka stopnja previdnosti.

SIST/TC ODP Odpadki

SIST EN 14582:2017

SIST EN 14582:2007

2017-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Karakterizacija odpadkov - Vsebnost halogena in žvepla - Sežig s kisikom v zaprtem sistemu in metode za določevanje

Characterization of waste - Halogen and sulfur content - Oxygen combustion in closed systems and determination methods

Osnova: EN 14582:2016

ICS: 15.050.40

Ta standard določa metodo s sežiganjem za določanje vsebnosti halogena in žvepla s sežigom v zaprtem sistemu, ki vsebuje kisik (kalorimetrična bomba), in naknadno analizo sežganega izdelka z različnimi tehnikami analize. Ta metoda se uporablja za trdne vzorce, vzorce v pasti ali tekoče vzorce.

SIST EN 15308:2017

SIST EN 15308:2008

2017-05 (po) (en) 49 str. (I)

Karakterizacija odpadkov - Določevanje izbranih polikloriranih bifenilov (PCB) v trdnih odpadkih s (kapilarno) plinsko kromatografijo z detektorjem z zajemom elektronov (ECD) ali z masno spektrometrično detekcijo

Characterization of waste - Determination of selected polychlorinated biphenyls (PCB) in solid waste by gas chromatography with electron capture or mass spectrometric detection

Osnova: EN 15308:2016

ICS: 71.040.50, 15.050.10

Ta osnutek evropskega standarda določa metodo za kvantitativno določevanje sedmih analogov polikloriranih bifenilov (PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153 in PCB-180) v trdnih odpadkih z visokoločljivostno plinsko kromatografijo z detektorjem z zajemom elektronov ali z masno spektrometrično detekcijo. Osnovna vsebina tega standarda je enaka vsebini horizontalnega standarda za poliklorirane bifenile, zato se standard uporablja tudi za prst, blato in obdelane biološke odpadke. Način odkrivanja in količinske omejitve te metode so odvisni od količine vzorca, ravni motenj ter omejitev instrumentov. Pod pogoji, določenimi v tem standardu, se minimalne količine posameznih analogov polikloriranih bifenilov, ki so enake ali večje od 0,01 mg/kg suhe snovi, navadno lahko določi brez prisotnih motenj.

OPOMBA: Za analizo polikloriranih bifenilov v izolacijskih tekočinah, naftnih proizvodih, rabljenih oljih in vodnih vzorcih se standard sklicuje na standarde EN 61619, EN 12766-1 in EN ISO 6468.

Metoda se lahko uporablja za analize drugih analogov polikloriranih bifenilov, ki ne spadajo na področje uporabe tega standarda, vendar je treba njeno ustreznost dokazati s primernimi internimi poskusi za validacijo.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 207:2017

SIST EN 207:2010
SIST EN 207:2010/AC:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Oprema za osebno varovanje oči - Filtri in varovala za zaščito oči pred laserskimi žarki (očala za zaščito pred laserskimi žarki)

Personal eye-protection equipment - Filters and eye-protectors against laser radiation (laser eye-protectors)

Osnova: EN 207:2017

ICS: 13.340.20

Ta evropski standard se uporablja za varovala za oči, ki se uporabljajo za zaščito pred nenamerno izpostavljenostjo laserskim žarkom, kot je opredeljena v standardu EN 60825-1:2007, v spektralnem območju od 180 nm (0,18 µm) do 1000 µm. Standard določa zahteve, preskusne metode in označevanje. Dodatek B vsebuje vodilo za izbiro in uporabo očal za zaščito pred laserskimi žarki. Ta evropski standard se ne uporablja za varovala za zaščito pred namerno izpostavljenostjo laserskim žarkom.

Standard EN 208 se uporablja za očala za prilagoditev laserskega sevanja.

Pred izbiro zaščite za oči na podlagi tega evropskega standarda je treba izvesti oceno tveganja (glej dodatek B).

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili

SIST EN ISO 15493:2003/A1:2017

2017-05 (po) (en) 10 str. (C)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za uporabo v industriji - Akrilonitril butadienstilen (ABS), nemehčan polivinilklorid (PVC-U) in kloriran polivinilklorid (PVC-C) - Zahteve za dele cevododa in cevni sistem - Metrične serije - Dopolnilo A1 (ISO 15493:2003/Amd 1:2016 + Cor 1:2004)

Plastics piping systems for industrial applications - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Specifications for components and the system - Metric series - Amendment 1 (ISO 15493:2003/Amd 1:2016 + Cor 1:2004)

Osnova: EN ISO 15493:2003/A1:2017

ICS: 25.040.01

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15493:2003.

Ta mednarodni standard določa lastnosti in zahteve za dele cevododa, kot so cevi, fitingi in ventili iz akrilonitril butadienstirena, nemehčanega polivinilklorida ali kloriranega polivinilklorida ter njihove spoje ali spoje z deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov,

- akrilonitril butadienstiren (ABS);
- nemehčan polivinilklorid (PVC-U);
- kloriran polivinilklorid (PVC-C);

ki so namenjeni uporabi za plastomerne cevne sisteme za nadzemno uporabo v industriji.

Ta mednarodni standard se uporablja za cevi, fitinge, ventile in pomožno opremo iz akrilonitril butadienstirena, nemehčanega polivinilklorida ali kloriranega polivinilklorida ter njihove spoje ali spoje z deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, odvisno od ustreznosti, ki so namenjeni za prenos tekočine in plinastih tekočin ter trdnih snovi v tekočinah za uporabo v industriji, kar vključuje:

- kemične industrijske obrate za hlajenje in splošne namene);
- industrijsko hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);
- obrate za hlajenje in splošne namene);

OPOMBA 1: Kjer je primerno, se uporabljajo nacionalni predpisi za določena področja uporabe (npr. obrati za čiščenje vode).

Druga področja uporabe so dopustna, če so izpolnjene zahteve tega mednarodnega standarda in/ali ustrezne nacionalne zahteve.

Če je predvidena uporaba z vnetljivimi mediji, se uporabljajo ustrezni predpisi v povezavi s tveganjem pri obnašanju ognja in eksplozijah.

Deli cevovoda morajo prenesti pričakovane mehanske, toplotne in kemijske zahteve ter biti odporni na tekočine, ki se bodo prenašale.

Lastnosti in zahteve, ki se uporabljajo za vse tri materiale (ABS, PVC-U in PVC-C) so obravnavane v ustreznih točkah tega mednarodnega standarda. Lastnosti in zahteve, ki so odvisne od materiala, so navedene v ustreznih dodatkih za vsak material.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 16475-2:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Dimovodne naprave - Oprema - 2. del: Ventilatorji za dimovodne naprave - Zahteve in preskusne metode

Chimneys - Accessories - Part 2: Chimney fans - Requirements and test methods

Osnova: EN 16475-2:2017

ICS: 91.060.40

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za izpušne ventilatorje na električni pogon, ki se uporabljajo kot sestavni elementi za pomoč pri odvajanju produktov zgorevanja iz dimnika. Standard zajema izpušne ventilatorje, ki so nameščeni na vrh dimnika, so sestavni del dimnika ali so nameščeni med napravo in dimnik.

SIST EN 16497-2:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Dimovodne naprave - Betonske systemske dimovodne naprave - 2. del: Tlačno izravnan sistem

Chimneys - Concrete System Chimneys - Part 2: Balanced flue applications

Osnova: EN 16497-2:2017

ICS: 91.100.30, 91.060.40

Ta evropski standard določa materiale, mere in zahtevane lastnosti za ravne systemske dimnike iz betona za tlačno izravnane dimniške sisteme, ki vključujejo betonske tuljave in cev za dovod zraka za izgorevanje ter kombinacijo združljivih sestavnih delov dimnikov, ki so lahko betonske tuljave (glej točko 4), pridobljene od enega proizvodnega vira, proizvodno odgovornega za celoten dimnik, ali ki jih določi ta vir.

Standard se ne uporablja za betonske systemske dimnike s povratnim prezračevanjem.

Ta standard ne zajema mokrih (W) označenih proizvodov skupaj s korozijskim razredom 3.

Ta evropski standard se uporablja tudi za betonske systemske dimnike iz elementov za etažno višino in tuljav, ojačanih za namene rokovanja.

OPOMBA: Vsa sklicevanja na izraz tuljava pomenijo tuljave in njihove fitinge, razen če je navedeno drugače.

kdri vi r za hlajenje in splošne namene);

kemi ko kanalizacijs

SIST EN 54-13:2017

SIST EN 54-13:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 13. del: Ocenjevanje združljivosti in povezljivosti sestavnih delov sistemov

Fire detection and fire alarm systems - Part 13: Compatibility and connectability assessment of system components

Osnova: EN 54-13:2017

ICS: 13.320, 13.220.20

Ta dokument določa zahteve za ocenjevanje združljivosti in povezljivosti sestavnih delov sistema za odkrivanje in javljanje požara ali sistemov glasovnega javljanja, ki delujejo kot podsistem sistema za odkrivanje in javljanje požara. Sestavni deli so skladni z zahtevami standarda EN 54 ali s specifikacijo proizvajalca, če ni veljavnega standarda EN 54. Ta dokument vključuje samo sistemske zahteve, če so potrebne za oceno združljivosti.

Ta dokument zajema samo pot prenosa med sestavnimi deli. Vendar so zahteve za pot prenosa med sestavnimi deli porazdeljene funkcije zajete v ustreznem standardu EN 54 in ne v tem dokumentu.

Ta dokument določa tudi zahteve za celovitost sistema za odkrivanje in javljanje požara, ko je ta povezan z drugimi sistemi.

Ta dokument ne določa načina zasnove, namestitve in uporabe sistema pri kateri koli posamezni vrsti uporabe.

Ta dokument upošteva, da ocena združljivosti ali povezljivosti sestavnih delov v vseh mogočih konfiguracijah ni praktična. Metode za oceno so določene na način, s katerim se doseže sprejemljiva stopnja zaupanja v okviru vnaprej določenih obratovalnih in okoljskih pogojev.

Ta dokument določa zahteve v zvezi z metodami za ocenjevanje združljivosti in povezljivosti ter s preskušanjem sestavnih delov, ki so del sistema za odkrivanje in javljanje požara ali so z njim povezani. Ta dokument ne zajema sestavnih delov ali funkcij, ki niso del sistema za odkrivanje in javljanje požara.

Ta dokument se uporablja za sisteme, pri katerih so sestavni deli medsebojno povezani z električnimi žicami ali optičnimi vlakni, prek radiofrekvenčnih povezav ali s kombinacijo navedenih možnosti. Za drugo tehnologijo medsebojnega povezovanja sestavnih delov se ta standard lahko uporablja kot vodilo.

OPOMBA: Predvideno je, da druge sisteme, s katerimi so lahko sistemi za odkrivanje in javljanje požara povezani, obravnavajo drugi evropski standardi.

SIST EN 54-5:2017

SIST EN 54-5:2001

SIST EN 54-5:2001/A1:2002

2017-05 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 5. del: Toplotni javljalniki - Točkovni javljalniki

Fire detection and fire alarm systems - Part 5: Heat detectors - Point heat detectors

Osnova: EN 54-5:2017

ICS: 13.320, 13.220.20

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode in merila učinkovitosti za točkovne javljalnike, namenjene uporabi v sistemih za odkrivanje in javljanje požara, ki so nameščeni v zgradbah in njihovi okolici (glej standard EN 54-1:2011).

Ta evropski standard omogoča vrednotenje skladnosti točkovnega javljalnika s tem standardom EN.

Za druge vrste toplotnih javljalnikov ali javljalnike, ki so namenjeni uporabi v drugih okoljih, se ta standard lahko uporablja samo kot vodilo.

Toplotni javljalniki s posebnimi lastnostmi, ki so izdelani za uporabo v posebnih tveganih okoliščinah, niso zajeti v tem standardu.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 60947-5-5:1999/A2:2017

2017-05 (po) (en) 18 str. (E)

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 5-5. del: Krmilne naprave in stikalni elementi - Električna (varnostna) naprava za zaustavitev v sili z mehansko zaporo (EN 60947-5-5:1997/A2:2017) - Dopolnilo A2

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function EN (60947-5-5:1997/A2:2017)

Osnova: EN 60947-5-5:1997/A2:2017

ICS: 29.150.20, 29.120.99

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST EN 60947-5-5:1999.

Ta oddelek standarda IEC 60947-5 določa podrobne specifikacije v zvezi z električno in mehansko zasnovano (varnostnih) naprav za zaustavitev v sili z mehansko zaporo in njihovim preskušanjem. Ta standard se uporablja za krmilne naprave in stikalne elemente, ki se uporabljajo za zagotavljanje signala za zaustavitev v sili. Takšne naprave imajo lahko svoje ohišje ali se vgradijo v skladu z navodili proizvajalca.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST ES 202 784 V1.5.1:2017

2017-05 (po) (en) 19 str. (E)

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmilnih preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: napredno parametriranje

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Advanced Parameterization

Osnova: ETSI ES 202 784 V1.5.1 (2015-06)

ICS: 35.060

Ta dokument določa paket naprednih parametrov TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specificiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov prek različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform, programskih vmesnikov (API) itd. na osnovi protokola CORBA. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specifikacija preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Ta paket opredeljuje:

- vrednostne parametre vrst;
- vrstne parametre.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe osnovnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 13865:2017

SIST EN 13865:2004

2017-05 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Podloge za športne dejavnosti - Ugotavljanje obnašanja žoge pri odboju pod kotom - Tennis
Surfaces for sports areas - Determination of angled ball behaviour - Tennis

Osnova: EN 13865:2017

ICS: 97.220.10

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje obnašanja teniške žoge pri odboju pod kotom od športne podloge.

SIST EN 15918:2011+A2:2017

SIST EN 15918:2011+A1:2013

2017-05 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Kolesa - Prikolice za kolesa - Varnostne zahteve in preskusne metode

Cycles - Cycle trailers - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 15918:2011+A2:2017

ICS: 43.150

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za dvotirne prikolice za kolesa (tj. z enim ali dvema kolesoma) in njihove priključke.

Te prikolice za kolesa so namenjene prenosu tovornih bremen ali do dveh pasivnih otrok (to pomeni, da ne poganjata pedalov), ki sta zmožna sedeti brez pomoči in katerih teža ne presega 22 kg na osebo.

Največja dovoljena teža takšne prikolice za kolo, vključno s tovorom in/ali osebami, ne sme presegati 60 kg.

Ta standard se ne uporablja za priklopnike za kolesa (eno- ali dvotirna prikolica za prevoz ene ali dveh oseb, ki poganjata pedale, običajno otrok, z napravo za povezavo za kolesom) in za prikolice vrste L za profesionalno uporabo ali z enim samim kolesom (enotirna prikolica) v skladu s preglednico 1.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 16477-1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Steklo v gradbeništvu - Barvano steklo za notranjo uporabo - 1. del: Zahteve

Glass in building - Painted glass for internal use - Part 1: Requirements

Osnova: EN 16477-1:2016

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard določa zahteve glede minimalne kakovosti (v zvezi z optičnimi in vizualnimi napakami ter napakami robov) in preskuse vzdržljivosti za barvano steklo za notranjo uporabo v zgradbah.

Ta standard se uporablja za preskušanje barv, ki se lahko uporabljajo za proizvodnjo barvanega stekla. Preskusi vzdržljivosti se izvajajo na natrij-kalcijevem silikatnem steklu, ki se smatra kot reprezentativna podlaga.

Barvano steklo, ki je skladno s tem standardom, je lahko izdelano iz naslednjih podlag: osnovno steklo, posebno osnovno steklo, kemično ojačano osnovno steklo, toplotno obdelano osnovno in posebno osnovno steklo, lepljeno steklo ali lepljeno varnostno steklo.

Barvno steklo je lahko prozorno, prosojno ali neprozorno ter se lahko dobavlja v standardnih velikostih/velikostih na zalogi ali v nestandardnih velikostih.

OPOMBA 1: Področje uporabe tega standarda ne zajema umetniških izdelkov.

Ta standard se ne uporablja za barvano steklo, ki se uporablja v agresivnih atmosferah ali atmosferah s konstantno visoko vlažnostjo npr. pokritih jahališčih, bazenih, medicinskih kopelih, savnah itd.

OPOMBA 2: Kopalnice in kuhinje se ne obravnavajo kot atmosfere s konstantno visoko vlažnostjo. Ta standard ne podaja zahtev za uokvirjanje, pritrjevanje ali druge oblike podpornih sistemov.
OPOMBA 3: Informativni dodatek C vsebuje uporabne nasvete glede teh točk.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 15110:2012+A1:2017

SIST EN 15110:2012/oprA1:2016
SIST EN 15110:2012

2017-05 (po) (en) 48 str. (I)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične ponovno polnljive varjene jeklenke iz aluminija za UNP - Konstruiranje in izdelava (vključno z dopolnilom A1)

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction

Osnova: EN 15110:2012+A1:2017

ICS: 77.150.10, 23.020.35

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za material, načrtovanje, izdelavo in izvedbo, preskušanje in pregledovanje med proizvodnjo premičnih, ponovno polnljivih varjenih jeklenk iz aluminija za utekočinjen naftni plin (UNP) s prostornino vode od 0,5 litra do vključno 150 litrov, ki so izpostavljene temperaturi okolja.

SIST EN 15445-2:2014/A1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 2. del: Materiali - Dopolnilo A1

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Osnova: EN 15445-2:2014/A1:2016

ICS: 23.020.32

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 15445-2:2014.

Standard EN 15445-2 določa zahteve za materiale (vključno z materiali za prevleke) za neogrevane tlačne posode in nosilce, ki jih zajema standard EN 15445-1:2014 ter so proizvedeni iz kovinskih materialov; trenutno je omejen na jeklo ustrezne duktilnosti, za sestavne dele v razponu tečenja pa je omejen tudi na duktilne materiale z ustreznim tečenjem. Določa zahteve za izbiranje, pregled, preskušanje in označevanje kovinskih materialov za izdelavo neogrevane tlačne posode.

SIST EN 15445-4:2014/A1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 4. del: Proizvodnja - Dopolnilo A1

Unfired pressure vessels - Part 4: Fabrication

Osnova: EN 15445-4:2014/A1:2016

ICS: 23.020.32

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 15445-4:2014.

Standard EN 15445-4 določa zahteve za proizvodnjo neogrevanih tlačnih posod in njihovih delov, izdelanih iz jekel, vključno z njihovimi priključki na netlačne dele. Določa zahteve za sledljivost materiala, proizvodna odstopanja, zahteve za varjenje, zahteve za trajne spoje, ki niso varjeni, proizvodne preskuse, zahteve za oblikovanje, toplotno obdelavo, popravila in zaključne operacije.

SIST EN 15480-2:2012/A2:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Kovinski industrijski cevovodi - 2. del: Materiali - Dopolnilo A2

Metallic industrial piping - Part 2: Materials

Osnova: EN 15480-2:2012/A2:2016

ICS: 77.140.75

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST EN 13480-2:2012.

This Part of this European Standard specifies the requirements for materials (including metallic clad materials) for industrial piping and supports covered by EN 13480-1 manufactured from of metallic materials. It is currently limited to steels with sufficient ductility. This Part of this European Standard is not applicable to materials in the creep range Revision of Tables B.2-11 "Austenitic stainless steels and their lowest minimum metal temperature TM " and B.4-1 "Reference thickness eB".

SIST EN 13480-4:2012/A3:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Kovinski industrijski cevovodi - 4. del: Proizvodnja in vgradnja - Dopolnilo A3

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Osnova: EN 13480-4:2012/A3:2016

ICS: 77.140.75

Dopolnilo A3 je dodatek k standardu SIST EN 13480-4:2012.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za proizvodnjo in vgradnjo cevnih sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardom EN 13480-3:2012.

SIST EN 13480-5:2012/A2:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Kovinski industrijski cevovodi - 5. del: Pregled in preskušanje - Dopolnilo A2

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

Osnova: EN 13480-5:2012/A2:2017

ICS: 77.140.75

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST EN 13480-5:2012.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za pregled in preskušanje industrijskih cevovodov, kot določa standard EN 13480-1:2012, ki ju je treba izvesti na posameznih navitjih cevnih sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardoma EN 13480-3:2012 in EN 13480-6:2012 (če je to potrebno) ter izdelani in vgrajeni v skladu s standardom EN 13480-4:2012.

SIST EN 13480-6:2012/A1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Kovinski industrijski cevovodi - 6. del: Dodatne zahteve za vkopane cevovode - Dopolnilo A1

Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping

Osnova: EN 13480-6:2012/A1:2016

ICS: 77.140.75

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 13480-6:2012.

Ta dokument določa zahteve za industrijske cevovode, ki so v celoti vkopani ali delno vkopani in tečejo v oklopih ali podobni zaščiti. Uporablja se skupaj z ostalimi šestimi deli standarda EN 13480. Če so vkopane cevi iz tega standarda povezane s cevmi, ki so vgrajene pod drugo pristojnostjo, kot so cevovodi, naj bi se pri zaključnem elementu naredil prehod, npr. izolacijski ali regulacijski ventil, ki ločuje odseka. Ventil naj bi bil blizu meje industrijske strani, vendar je lahko znotraj ali zunaj meje. Obratovalna temperatura je največ 75 °C.

SIST EN 13807:2017

SIST EN 13807:2004
SIST EN 13807:2004/AC:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Premične plinske jeklenke - Baterijska vozila in MEGC - Načrtovanje, izdelava, označevanje in preskušanje

Transportable gas cylinders - Battery vehicles and multiple-element gas containers (MEGCs) - Design, manufacture, identification and testing

Osnova: EN 13807:2017

ICS: 23.020.35, 43.020

Ta evropski standard določa zahteve za načrtovanje, izdelavo, označevanje in preskušanje baterijskih vozil in plinskih vsebnikov iz več elementov (MEGC), ki vsebujejo jeklenke, cevi ali sklope jeklenk. Uporablja se za baterijska vozila in plinske vsebnike iz več elementov, ki vsebujejo stisnjen plin, utekočinjen plin ali mešanice teh plinov. Uporablja se tudi za baterijska vozila za raztopine acetilena. Ta evropski standard se ne uporablja za baterijska vozila in plinske vsebnike iz več elementov za strupene pline z vrednostjo LC50, manjšo ali enako 200 ml/m³.

Ta evropski standard se uporablja tudi za baterijska vozila in plinske vsebnike iz več elementov, ki vsebujejo sklope jeklenk, povezane z zbiralnikom, ki se odstranijo z baterijskega vozila in polnijo individualno.

Ta evropski standard se ne uporablja za baterijska vozila in plinske vsebnike iz več elementov, ki vsebujejo tlačne valje ali rezervoarje.

Ta evropski standard ne določa zahtev za kakovost šasije vozila ali gonilne enote.

Ta evropski standard ne zajema zahtev za pomorski transport.

Ta evropski standard je namenjen predvsem za industrijske pline, razen za utekočinjene naftne pline (LPG). V času objave tega evropskega standarda ne obstaja evropski standard za namenska baterijska vozila LPG.

SIST EN ISO 11114-1:2012/A1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Plinske jeklenke - Združljivost materialov za ventil in jeklenko s plinom - 1. del: Kovinski materiali - Dopolnilo A1 (ISO 11114-1:2012/Amd 1:2017)

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 1: Metallic materials - Amendment 1 (ISO 11114-1:2012/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 11114-1:2012/A1:2017

ICS: 23.020.35, 23.060.40

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11114-1:2012.

Ta standard določa zahteve za izbiro in oceno združljivosti materialov za kovinske plinske jeklenke in ventile s plinom. Navedeni podatki o združljivosti se nanašajo na enokomponentne pline in mešanice plinov. Obravnavane so brezšivne in varjene plinske jeklenke, ki se uporabljajo za stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline.

SIST EN ISO 12209:2013/A1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Plinske jeklenke - Izhodni priključki ventila za jeklenke za stisnjeni zrak za dihanje - Dopolnilo A1: Izhodni priključki za jeklenke z najvišjim delovnim tlakom do 500 bar (ISO 12209:2013/Amd 1:2016)

Gas cylinders - Outlet connections for gas cylinder valves for compressed breathable air - Amendment 1: Outlet connection up to a maximum cylinder working pressure of 500 bar (ISO 12209:2013/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 12209:2013/A1:2016

ICS: 23.020.35, 23.060.40

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 12209:2013.

Ta mednarodni standard določa značilnosti izhodnih priključkov ventila za plinske jeklenke za stisnjeni zrak za dihanje. Navaja temeljne zahteve za priključek in njegove sestavne dele ter

vključuje osnovne mere. V tem mednarodnem standardu so obravnavani naslednji priključki: – izhodni priključek v obliki prižeme za potapljanje do najvišjega delovnega tlaka jeklenke 232 barov; – navojni izhodni priključek do najvišjega delovnega tlaka jeklenke 232 barov in 300 barov; ter – navojni izhodni priključek za potapljanje do najvišjega delovnega tlaka jeklenke 232 barov, vključno s pretvornikom za uporabnike, da se lahko spremeni v priključek v obliki prižeme. Dodatek A opisuje preskusne postopke za tipe izhodnih priključkov. Zahteve za ventile jeklenk (glej ISO 10297) niso obravnavane v tem mednarodnem standardu. Zahteve za specifikacije materialov in združljivost plina/materiala (glej ISO 11114-1 in ISO 11114-2) niso obravnavane v tem mednarodnem standardu.

SIST EN ISO 14456:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Plinske jeklenke - Lastnosti plina in pripadajoči razvrstitveni razredi (FTSC) (ISO 14456:2015)

Gas cylinders - Gas properties and associated classification (FTSC) codes (ISO 14456:2015)

Osnova: EN ISO 14456:2016

ICS: 25.020.35

Ta mednarodni standard podaja seznam kod FTSC (možnost vžiga, tj. »možnost oksidacije in vnetljivost«, toksičnost, stanje plina in korozivnost), ki so določene glede na ustrezne lastnosti plinov in nekaterih tekočin, ki se prevažajo pod tlakom.

Ne zajema združljivosti kombinacije plina in materiala, ki je zajeta v standardu ISO 11114 (vsi deli).

SIST EN ISO 17268:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Plinasti vodik - Priključne naprave za polnjenje goriva v kopenska vozila (ISO 17268:2012)

Gaseous hydrogen land vehicle refuelling connection devices (ISO 17268:2012)

Osnova: EN ISO 17268:2016

ICS: 71.100.20, 43.180

Ta mednarodni standard opredeljuje načrtovanje, varnost in obratovalne lastnosti priključkov za polnjenje plinastega vodika v kopenska vozila (GHLV).

Priključki za polnjenje plinastega vodika v kopenska vozila so sestavljeni iz naslednjih sestavnih delov, kot je ustrezno:

- vtičnica in zaščitni pokrov (nameščena na vozilo);
- šoba.

Ta mednarodni standard se uporablja za priključke za polnjenje z delovnimi tlaki 11 MPa, 25 MPa, 35 MPa in 70 MPa (v nadaljevanju tega mednarodnega standarda):

- H11 – 11 MPa pri 15° C;
- H25 – 25 MPa pri 15° C;
- H35 – 35 MPa pri 15° C;
- H35HF – 35 MPa pri 15° C (visok pretok za uporabo pri komercialnih vozilih);
- H70 – 70 MPa pri 15° C.

Šobe in vtičnice, ki izpolnjujejo zahteve tega mednarodnega standarda, omogočajo polnjenje plinastega vodika v kopenska vozila samo na polnilnih postajah, ki polnijo vodik z nazivnimi delovnimi tlaki, enakimi ali nižjimi od delovnega tlaka sistema za gorivo vozila. S temi šobami in vtičnicami ni mogoče polniti plinastega vodika v kopenska vozila na polnilnih postajah, ki polnijo mešanice vodika in zemeljskega plina.

Priključki za polnjenje, ki polnijo mešanice vodika in zemeljskega plina, ne spadajo na področje uporabe tega mednarodnega standarda.

OPOMBA: Ta mednarodni standard se lahko uporablja za namene certificiranja.

SIST EN ISO 20421-2:2017

SIST EN 15530-3:2002

SIST EN 15530-3:2002/A1:2005

2017-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Kriogene posode - Velike premične, vakuumsko izolirane posode - 2. del: Zahteve za obratovanje (ISO 20421-2:2017)

Cryogenic vessels - Large transportable vacuum-insulated vessels - Part 2: Operational requirements (ISO 20421-2:2017)

Osnova: EN ISO 20421-2:2017

ICS: 25.020.40

Ta evropski standard se uporablja za delovne zahteve za velike premične vakuumsko izolirane kriogene posode s prostornino, večjo od 1000 litrov. Na področje uporabe standarda spada zagon, polnjenje, odstranitev iz uporabe, transport znotraj lokacije, vzdrževanje, redni pregledi in postopki ravnanja v sili. Zahteve za obratovanje za uporabo teh posod na javnih cestah, železnici, na morju in v zraku niso zajete v tem standardu. Za transport teh posod po javni cesti, železnici, morju in zraku se uporabljajo druge zahteve, ki so določene v posebnih predpisih. Standard se uporablja za posode za kriogene tekočine, kot je določeno v dokumentu WI 004.

SIST EN ISO 21028-1:2017

SIST EN 1252-1:1999

SIST EN 1252-1:1999/AC:1999

2017-05 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Kriogene posode - Zahteve za žilavost materialov pri kriogenih temperaturah - 1. del: Temperature pod -80°C (ISO 21028-1:2016)

Cryogenic vessels - Toughness requirements for materials at cryogenic temperature - Part 1: Temperatures below -80°C (ISO 21028-1:2016)

Osnova: EN ISO 21028-1:2016

ICS: 25.020.40

Ta evropski standard določa zahteve za žilavost kovinskih materialov, ki se uporabljajo pri temperaturah pod -80°C za zagotovitev njihove ustreznosti za kriogene posode. Ta standard se ne uporablja za nelegiranega jekla in zlitine materialov. Ta standard se ne uporablja za kriogene posode za utekočinjeni zemeljski plin (LNG).

SIST EN ISO 24431:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Plinske jeklenke - Jeklenke iz celega, varjene jeklenke in jeklenke iz kompozitnih materialov za stisnjene in utekočinjene pline (razen acetilena) - Kontrola v času polnjenja (ISO 24431:2016)

Gas cylinders - Seamless, welded and composite cylinders for compressed and liquefied gases (excluding acetylene) - Inspection at time of filling (ISO 24431:2016)

Osnova: EN ISO 24431:2016

ICS: 25.020.55

Ta mednarodni standard določa zahteve za kontrolo v času polnjenja in se uporablja za premične plinske jeklenke iz celega materiala ali premične varjene plinske jeklenke iz jekla ali aluminijeve zlitine (tip 1) ter za premične plinske jeklenke iz kompozitnih materialov (tip 2 do vključno 5) za utekočinjene ali stisnjene pline s prostornine vode do 150 l. Uporablja se lahko za jeklenke in cevi s prostornino vode med 150 in 450 l, če so pregledane in se polnijo individualno.

Ta mednarodni standard se ne uporablja za acetilenske jeklenke, sklope jeklenk, cevi, plinske vsebnike iz več elementov (MEGC) ali baterijska vozila.

Ta mednarodni standard se lahko uporablja tudi za utekočinjeni naftni plin. Za posebne uporabe za utekočinjeni naftni plin glej standard ISO 10691.

Za sklope jeklenk glej standard ISO 11755.

SIST EN ISO 24490:2017

SIST EN 15275:2001

2017-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Kriogene posode - Črpalke za kriogeno področje (ISO 24490:2016)

Cryogenic vessels - Pumps for cryogenic service (ISO 24490:2016)

Osnova: EN ISO 24490:2016

ICS: 23.080, 23.020.40

Ta standard določa minimalne zahteve za načrtovanje, izdelavo in preskušanje črpalk za kriogeno področje (t.j. za delo s kriogenimi tekočinami pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$). Ta standard zajema centrifugalne črpalke. Načela iz tega standarda se lahko uporabijo za druge vrste črpalk (npr. batne črpalke). Ta standard podaja tudi smernice glede načrtovanja objektov (glej dodatek A). Standard ne določa zahtev za obratovanje ali vzdrževanje.

SIST-TP CEN/TR 16950:2017

2017-05 (po) (en) 16 str. (D)

Cevi, fittingi in pribor iz duktilne železove litine - Sanitarne karakteristike in preskusne metode

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Sanitary characteristics and test methods

Osnova: CEN/TR 16950:2016

ICS: 77.140.75

Tehnično poročilo vsebuje sanitarne karakteristike in preskusne metode, ki se uporabljajo za tiste tovarniške obložne, premazne in spojne materiale cevi in fittingov iz duktilne železove litine, ki so skladni s standardom EN 545, so v stiku s pitno vodo in se uporabljajo pri delovnih temperaturah do $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Duktilna železova litina ni v neposrednem stiku z dobavljeno vodo, zato karakteristike v zvezi s sanitarnim obnašanjem niso potrebne. Ker duktilna železova litina ne prepušča organskih snovi, se kakovost vode ohranja. Pri preskusih cevi, fittingov in spojev se uporabljajo različna razmerja med površino in prostornino, da se prikaže različne vplive na njihove površine prek celotnega cevovoda, ko so izpostavljeni vodi.

SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli

SIST ISO 3864-2:2017

SIST ISO 3864-2:2008

2017-05 (po) (en;fr) 24 str. (F)

Grafični simboli - Varnostne barve in varnostni znaki - 2. del: Načela načrtovanja varnostnih oznak
Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 2: Design principles for product safety labels

Osnova: ISO 3864-2:2016

ICS: 13.200, 01.080.10

Ta dokument vzpostavlja dodatna načela k tistim iz standarda ISO 3864-1 za oblikovanje varnostnih oznak za izdelke, tj. vse predmete, ki se v običajnem poteku poslovanja izdelajo in dajo v prodajo, vključno s potrošniškimi izdelki in industrijsko opremo (vendar ne omejeno nanje). Namen varnostne oznake izdelka je opozarjanje oseb na določene nevarnosti in prikaz tega, kako se nevarnosti izogniti.

Ta dokument se uporablja za vse izdelke v vseh panogah, kjer se lahko pojavijo vprašanja v zvezi z varnostjo. Standard se ne uporablja za varnostne oznake:

- za kemikalije,
- za transport nevarnih snovi in pripravkov ter
- v panogah, za katere veljajo zakonski predpisi, ki se razlikujejo od nekaterih določb tega dokumenta.

Načela za načrtovanje, ki so vključena v ta dokument, so namenjena vsem tehničnim odborom ISO in vsem, ki oblikujejo varnostne oznake izdelkov v okviru oblikovanja standardov za varnostne oznake za svoje panoge ali storitve.

SIST ISO 9177-1:2017

2017-05 (po) (en;fr)

SIST ISO 9177-1:2012

11 str. (C)

Tehnični svinčniki za tehnično risanje - 1. del: Razvrstitev, mere, zahtevane karakteristike in preskušanje

Mechanical pencils for technical drawings - Part 1: Classification, dimensions, performance requirements and testing

Osnova: ISO 9177-1:2016

ICS: 01.100.40

Ta del standarda ISO 9177 določa razvrstitev, mere, zahtevane karakteristike in preskušanje za ročne tehnične svinčnike za tehnično risanje.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 1135-3:2017

2017-05 (po) (en) 23 str. (F)

Transfuzijska oprema za uporabo v medicini - 3. del: Seti za odvzem krvi za enkratno uporabo (ISO 1135-3:2016)

Transfusion equipment for medical use - Part 3: Blood-taking sets for single use (ISO 1135-3:2016)

Osnova: EN ISO 1135-3:2017

ICS: 11.040.20

Ta del standarda EN ISO 1135 določa zahteve za vrste setov za odvzem krvi za uporabo v medicini, da se zagotovi funkcijska zamenljivost opreme za transfuzijo. Uporablja se samo za sterilizirane sete za odvzem krvi za enkratno uporabo.

Materiali in sestavni deli setov so validirani na podlagi različnih preskusnih metod.

Proizvajalec izbere ustrezne preskusne metode za uskladitev z zahtevami, določenimi v tem delu standarda EN ISO 1135.

Druga cilja tega dela standarda EN ISO 1135 sta zagotoviti

a) specifikacije glede kakovosti in učinkovitosti materialov, ki se uporabljajo v opremi za transfuzijo;

b) enotno predstavitev pogojev in označb za takšno opremo.

V nekaterih državah so nacionalne farmakopeje ali drugi nacionalni predpisi pravno zavezujoči in imajo prednost pred tem delom standarda EN ISO 1135.

SIST EN ISO 25539-1:2017

2017-05 (po) (en)

SIST EN ISO 25539-1:2009

SIST EN ISO 25539-1:2009/AC:2011

139 str. (O)

Vsadki (implantati) za srce in ožilje - Znotrajžilni pripomočki - 1. del: Znotrajžilne proteze (ISO 25539-1:2017)

Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 1: Endovascular prostheses (ISO 25539-1:2017)

Osnova: EN ISO 25539-1:2017

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa zahteve za ocenjevanje znotrajžilnih sistemov (proteze in sistemi za dovajanje) ter zahteve glede nomenklature, oblike in informacij, ki jih proizvajalec priskrbi na podlagi trenutnega medicinskega znanja. Smernice za razvoj preskusnih metod *in vitro* je vključen v informativni dodatek tega dokumenta. Ta dokument se lahko šteje za dodatek k standardu ISO 14630, ki določa splošne zahteve za lastnosti neaktivnih kirurških vsadkov.

Ta dokument se uporablja za znotrajžilne sisteme, ki se uporabljajo za zdravljenje anevrizem, stenoz ali drugih žilnih nepravilnosti ali patologij (npr. disekcije, transekcije) oziroma ustvarjanje obvodov med žilami [npr. ustvarjanje transjugularnih znotrajjetrnih sistemsko-portalnih obvodov (TIPS)]. Nekatere od teh zahtev veljajo posebej za znotrajžilno zdravljenje arterijskih anevrizem ali stenoz. Čeprav uporabe znotrajžilnih sistemov poleg zdravljenja arterijskih anevrizem ali stenoz (npr. disekcija, transekcija, obvodi) spadajo na področje uporabe tega dokumenta, posebne zahteve in preskušanja niso opisani.

Na področje uporabe spadajo tudi konfiguracije protez (npr. fenestrirana, razvejana), vendar posebne zahteve in preskušanja za te naprave niso opisani.

Ta dokument se ne uporablja za žilna mašila, razen mašila za kontralateralne iliakalne arterije, ko se uporabljajo kot sestavni del aorto-uni-iliakalnih znotrajžilnih protez. Čeprav mašila za kontralateralne iliakalne arterije, ko se uporabljajo kot sestavni del aorto-uni-iliakalnih znotrajžilnih protez, spadajo na področje uporabe tega dokumenta, posebne zahteve in preskušanja za te naprave niso opisani.

Baloni, ki se uporabljajo za doseganje ustreznega položaja proteze v primerjavi z žilno steno ali prekrivajočimi elementi, spadajo na področje uporabe tega dokumenta, čeprav niso sestavni deli znotrajžilnega sistema. Ta dokument podaja zahteve, ki presegajo zahteve standarda ISO 10555-4 in se uporabljajo za balone z znotrajžilnimi protezami.

Ta dokument se ne uporablja za postopke in naprave, ki se uporabljajo pred vstavljanjem znotrajžilnega sistema, kot so balon ali naprave za angioplastiko.

Zaklopna komponenta kanalne zaklopke, spojena s komponento znotrajžilne proteze, in kombinacija zaklopne komponente in komponente znotrajžilne proteze ne spadata na področje uporabe tega dokumenta. Ta dokument je lahko v pomoč pri ustreznem ocenjevanju komponente znotrajžilne proteze kanalne zaklopke, vendar posebne zahteve in preskušanje za te naprave niso opisani.

OPOMBA 1: Srčne kanalne zaklopke spadajo na področje uporabe standarda ISO 5840-1.

Farmakološki vidiki elucije zdravil ali znotrajžilnih protez, premazanih z zdravili, niso obravnavani v tem dokumentu.

OPOMBA 2: Izdelki s kombinacijami žilne naprave in zdravila spadajo na področje uporabe standarda ISO 12417.

Ta dokument ne obravnava ocenjevanja in zahtev za živa tkiva in nežive biološke materiale, ki se uporabljajo pri izdelavi znotrajžilnih protez.

Ocenjevanje in zahteve za razgradnjo in druge časovno odvisne vidike

vpojnih materialov, ki se uporabljajo pri izdelavi znotrajžilnih protez, niso obravnavani v tem dokumentu.

OPOMBA 3: Vpojni materiali spadajo na področje uporabe standardov ISO/TS 17137 in ISO/TR 37137.

SIST EN ISO 7198:2017

SIST EN 12006-2:2000+A1:2009

2017-05

(po)

(en)

68 str. (K)

Vsadki (implantati) za srce in ožilje ter zunajtelesni pretočni sistemi - Žilne proteze - Cevasti vsadki s srčnimi zaklopkami (tubularni grafiti) in žilne proteze (ISO 7198:2016)

Cardiovascular implants and extracorporeal systems - Vascular prostheses - Tubular vascular grafts and vascular patches (ISO 7198:2016)

Osnova: EN ISO 7198:2017

ICS: 11.040.40

1.1 Ta mednarodni standard določa zahteve za ocenjevanje žilnih protez in zahteve glede nomenklature, oblike in informacij, ki jih proizvajalec zagotavlja na podlagi trenutnega medicinskega znanja. Smernice za razvoj preskusnih metod in vitro so zajete v informativnem dodatku tega standarda. Ta standard je treba obravnavati kot dodatek k standardu ISO 14630, ki določa splošne zahteve za lastnosti neaktivnih kirurških vsadkov. V zvezi z varnostjo podaja zahteve za predvideno zmogljivost, obliko, materiale, ovrednotenje oblike, izdelavo, sterilizacijo, pakiranje in informacije, ki jih zagotovi proizvajalec. Ta standard je dodatek k standardu ISO 14630, ki določa splošne zahteve za lastnosti neaktivnih kirurških vsadkov.

OPOMBA: Zaradi razlik v zasnovi vsadkov, ki so zajeti v tem mednarodnem standardu, in ker so bili v nekaterih primerih nekateri od teh vsadkov (npr. bioresorbilne žilne proteze, žilne proteze, izdelane na osnovi celičnega tkiva) razviti nedavno, sprejemljivi standardizirani preskusi in vitro in klinični rezultati niso vedno na voljo. S pojavom novih znanstvenih in kliničnih podatkov bodo potrebne ustrezne revizije tega dokumenta.

1.2 Ta mednarodni standard se uporablja za sterilne cevaste žilne proteze, ki se vsadijo s kirurškimi tehnikami neposredne vizualizacije v nasprotju s fluoroskopskimi tehnikami ali tehnikami posrednega slikanja (npr. računalniško tomografijo ali tehnikami slikanja z magnetno

resonanco), ki so namenjene za zamenjavo, obhod ali ustvarjanje obvodov med segmenti ožilja pri ljudeh in žilnimi protezami, namenjenimi za zdravljenje ali obnovo ožilja.

1.3 Žilne proteze, izdelane iz sintetičnih tekstilnih materialov, in sintetični netekstilni materiali spadajo na področje uporabe tega standarda.

1.4 Čeprav žilne proteze, ki so delno ali v celoti izdelane iz neživih bioloških materialov, vključno z žilnimi protezami, izdelanimi iz tkiva, spadajo na področje uporabe, ta standard ne obravnava posebej virov, pridobivanja, izdelave in vseh zahtev za preskušanje bioloških materialov. Poleg tega je treba upoštevati, da morda obstajajo različne zakonodajne zahteve za tkiva, pridobljena iz človeških in živalskih virov.

SIST/TC VPK Vlakinine, papir, karton in izdelki

SIST ISO 11476:2017

SIST ISO 11476:2011

2017-05

(po)

(en)

20 str. (E)

Papir, karton in lepenka - Določanje beline po CIE, C/2° (pogoji osvetlitve v prostoru)

Paper and board – Determination of CIE whiteness, C/2° (indoor illumination conditions)

Osnova: ISO 11476:2016

ICS: 85.060

Ta mednarodni standard določa postopek, ki se uporablja za določanje beline po CIE za papir, karton in lepenko za pridobivanje vrednosti, ki ustrezajo videzu belega papirja, kartona in lepenke z ali brez fluorescentnih belilnih sredstev, ko se jih opazuje v prostoru. Temelji na podatkih o faktorju razpršene odsevnosti, ki so pridobljeni prek celotnega vidnega spektralnega območja (VIS), v nasprotju z meritvami svetlosti po ISO, ki so omejene na območje modre barve vidnega spektralnega območja. Ta mednarodni standard opredeljuje tudi postopke za določanje vrednosti barve po CIE in fluorescentne komponente beline po CIE.

Poleg tega določa metodo za prilagoditev UV-vsebnosti, tako da ustreza vrsti svetlobe CIE C [10][12], ker so rezultati, ki so pridobljeni, kadar so prisotna fluorescentna belilna sredstva, odvisni od UV-vsebnosti sevanja, kateremu je vzorec izpostavljen. Vrsta svetlobe CIE C je značilna za notranje svetlobne pogoje, ker vsebuje primeren delež sevanja UV.[7] Ta metoda se ne uporablja za barvni papir, ki vsebuje fluorescentne barve. Uporablja se za primere, kjer se fluorescenca pojavlja v območju modre barve vidnega spektralnega območja.

Ta mednarodni standard je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 2469.

OPOMBA 1: Upoštevano je, da je bila formula za belino po CIE razvita za standardno vrsto svetlobe CIE D65, [5] vendar se podobnost med grafi relativne spektralne moči svetlobe C in D65 v vidnem območju ter med njunima koreliranima barvnima temperaturama (6770 K in 6500 K) navaja kot razlog za uporabo iste formule za belino z vrsto svetlobe CIE C.

OPOMBA 2: Sorodni mednarodni standard ISO 11475 določa postopek za pridobivanje vrednosti, ki ustreza videzu papirja, ko se ga opazuje v standardni vrsti svetlobe CIE D65.

SIST/TC VZD Vzdrževanje in obvladovanje premoženja

SIST ISO 55000:2017

2017-05

(po)

(en;fr)

24 str. (F)

Obvladovanje premoženja - Pregled, načela in terminologija

Asset management - Overview, principles and terminology

Osnova: ISO 55000:2014

ICS: 03.100.10, 01.040.03

Ta mednarodni Standard podaja pregled nad obvladovanjem premoženja, njegovimi načeli in terminologijo ter pričakovanimi prednostmi sprejetja obvladovanja premoženja.

Ta mednarodni standard se lahko uporablja za vse vrste premoženja in ga lahko uporabljajo organizacije vseh vrst in velikosti.

OPOMBA 1: Ta mednarodni standard je namenjen predvsem za obvladovanje fizičnega premoženja, vendar se lahko uporablja tudi za druge vrste premoženja.

OPOMBA 2: Ta mednarodni standard ne podaja finančnih, računovodskih ali tehničnih smernic za obvladovanje specifičnih vrst premoženja.

OPOMBA 3: Za namene standardov ISO 55001 in ISO 55002 ter tega mednarodnega standarda se izraz »sistem obvladovanja premoženja« nanaša na sistem upravljanja za obvladovanje premoženja.

SIST ISO 55002:2017

2017-05 (po) (en;fr) **37 str. (H)**

Obvladovanje premoženja - Upravljanje sistemov - Smernice za uporabo ISO 55001

Asset management - Management systems - Guidelines for the application of ISO 55001

Osnova: ISO 55002:2014

ICS: 03.100.70, 03.100.10

Ta mednarodni standard podaja smernice za uporabo sistema za obvladovanje premoženja v skladu z zahtevami standarda ISO 55001.

Ta mednarodni standard se lahko uporablja za vse vrste premoženja in ga lahko uporabljajo organizacije vseh vrst in velikosti.

OPOMBA 1: Ta mednarodni standard je namenjen predvsem za obvladovanje fizičnega premoženja, vendar se lahko uporablja tudi za druge vrste premoženja.

OPOMBA 2: Ta mednarodni standard ne podaja finančnih, računovodskih ali tehničnih smernic za obvladovanje specifičnih vrst premoženja.

OPOMBA 3: Za namene standardov ISO 55000 in ISO 55001 ter tega mednarodnega standarda se izraz »sistem obvladovanja premoženja« nanaša na sistem upravljanja za obvladovanje premoženja.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50121-5:2017

SIST EN 50121-5:2015

2017-05 (po) (en;fr) **20 str. (E)**

Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 5. del: Sevanje in odpornost stabilnih močnostnih napajalnih inštalacij in naprav

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

Osnova: EN 50121-5:2017

ICS: 45.020, 33.100.01

Ta evropski standard se uporablja za vidike glede sevanja in odpornosti elektromagnetne združljivosti za električne in elektronske naprave ter sisteme, namenjene za uporabo v železniških stabilnih napravah električne vleke za napajanje. To vključuje napajanje naprave, samo napravo z zaščitnim krmiljenjem, elemente ob progi, kot so stikalne postaje, energetski avtotransformatorji, ojačevalni transformatorji, močnostne stikalne naprave transformatorskih postaj in močnostne stikalne naprave za druga vzdolžna in lokalna napajanja.

Filtri, ki delujejo pri napetosti železniškega sistema (na primer za harmonično dušenje ali korekcijo faktorja moči), niso vključeni v ta standard, ker ima vsako mesto uporabe posebne zahteve. Filtri imajo običajno ločena ohišja z ločenimi pravili za dostop. Če so zahtevane mejne vrednosti elektromagnetnosti, so prikazane v specifikaciji opreme.

Če so vrata namenjena oddajanju ali sprejemanju za radijsko komunikacijo (namenski radiatorji, npr. sistemi transponderjev), se zahteva glede sevanja v tem standardu ne uporablja za namensko oddajanje radijskega oddajnika, kot je opredeljeno v ITU.

Obravnava frekvenčni razpon je od DC do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih zahtev, ni treba opraviti meritev.

Mejne vrednosti sevanja in odpornosti so podane za elemente naprave, ki se nahajajo:

- na ozemlju transformatorske postaje, ki zagotavlja električno napajanje za železnico;
- ob progi za namene nadzora in uravnavanja napajanja železniške proge, vključno s korekcijo faktorja moči;

c) vzdolž proge za namene oskrbe železnice z električno energijo, ki ne poteka prek vodov, ki se uporabljajo za kontaktne tokovne odjemnike, in povezanih povratnih vodov. Vključeni so visokonapetostni napajalni sistemi na ozemlju železnice, ki oskrbujejo transformatorske postaje, kjer se napetost zmanjša na napetost železniškega sistema;

d) ob progi za nadzor ali uravnavanje električnega napajanja pomožnih železniških objektov. Ta kategorija vključuje napajanje ranžirnih postaj, vzdrževalnih prostorov in postaj;

e) različna druga ne vlečna napajanja iz železniških virov, ki so v skupni rabi z železniško vleko.

Ravni odpornosti, podane v tem standardu, veljajo za:

- ključno opremo, kot so zaščitne naprave;
- opremo, povezano z vlečnimi napajalnimi vodniki;
- naprave znotraj območja 3 m;
- vrata naprav znotraj območja 10 m s povezavo znotraj območja 3 m;
- vrata naprav znotraj območja 10 m z dolžino kabla > 30 m.

Naprave in sistemi v okolju, ki ga lahko opišemo kot stanovanjskega, komercialnega ali manj zahtevno industrijskega, tudi če se nahajajo znotraj fizičnega ozemlja železniške transformatorske postaje, morajo biti skladni s standardom EN 61000 6 1:2007 za odpornost in standardom EN 61000 6 3:2007 za zahteve glede sevanja.

Iz zahtev tega standarda glede odpornosti so izključene napajalne naprave, ki so same po sebi odporne na preskuse, določene v preglednicah 1-6.

OPOMBA: Primer je napajalni transformator 18 MVA iz 250 kV v 25 kV.

Te posebne določbe je treba uporabljati v povezavi s splošnimi določbami standarda EN 50121 1.

Ta del standarda zajema zahteve za naprave in stabilne naprave električne vleke. Razdelki za stabilne naprave električne vleke niso ustrezni za oznake CE.

SIST EN 50122-1:2011/A2:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Električna varnost, ozemljitev in povratni tokokrog - 1. del: Zaščitni ukrepi proti električnemu udaru - Dopolnilo A2

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

Osnova: EN 50122-1:2011/A2:2016

ICS: 15.260, 29.280

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST EN 50122-1:2011.

Ta evropski standard določa zahteve za zaščitne ukrepe v zvezi z električno varnostjo pri stabilnih napravah električne vleke na izmenični in/ali enosmerni tok in pri vseh inštalacijah, ki jih lahko ogroža napajanje sistema za vleko. Velja tudi za vse vidike stabilnih naprav, potrebnih za zagotavljanje električne varnosti med vzdrževalnim delom v električnih sistemih vleke. Ta evropski standard velja za vse nove vode in za vse večje prenove obstoječih vodov za naslednje električne sisteme vleke: a) železnice; b) vodene sisteme množičnega prevoza, kot so 1) tramvajske proge, 2) nadzemne in podzemne železnice, 3) gorske železnice, 4) trolejbusni sistemi in 5) sistemi z magnetnim lebdenjem, ki uporabljajo sistem vozniških vodov, c) sisteme za prevoz materiala. Ta evropski standard ne velja za: d) rudniške vlečne sisteme v podzemnih rudnikih; e) žerjave, prenosne platforme in podobno opremo za prevoz po tirih, začasne strukture (npr. razstavne strukture), če niso napajane neposredno ali preko transformatorjev s sistema vozniških vodov in jih ne ogroža napajanje sistema za vleko; f) viseče kabinske žičnice; g) vzpenjače. Ta evropski standard ne določa delovnih pravil za vzdrževanje.

SIST EN 50122-1:2011/A4:2017

2017-05 (po) (en) 3 str. (A)

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Električna varnost, ozemljitev in povratni tokokrog - 1. del: Zaščitni ukrepi proti električnemu udaru

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

Osnova: EN 50122-1:2011/A4:2017

ICS: 15.260, 29.280

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 50122-1:2011.

Ta evropski standard določa zahteve za zaščitne ukrepe v zvezi z električno varnostjo pri stabilnih napravah električne vleke na izmenični in/ali enosmerni tok in pri vseh inštalacijah, ki jih lahko ogroža napajanje sistema za vleko. Velja tudi za vse vidike stabilnih naprav, potrebnih za zagotavljanje električne varnosti med vzdrževalnim delom v električnih sistemih vleke. Ta evropski standard velja za vse nove vode in za vse večje prenove obstoječih vodov za naslednje električne sisteme vleke: a) železnice; b) vodene sisteme množičnega prevoza, kot so 1) tramvajske proge, 2) nadzemne in podzemne železnice, 3) gorske železnice, 4) trolejbusni sistemi in 5) sistemi z magnetnim lebdenjem, ki uporabljajo sistem voznih vodov, c) sisteme za prevoz materiala. Ta evropski standard ne velja za: d) rudniške vlečne sisteme v podzemnih rudnikih; e) žerjave, prenosne platforme in podobno opremo za prevoz po tirih, začasne strukture (npr. razstavne strukture), če niso napajane neposredno ali preko transformatorjev s sistema voznih vodov in jih ne ogroža napajanje sistema za vleko; f) viseče kabinske žičnice; g) vzpenjače. Ta evropski standard ne določa delovnih pravil za vzdrževanje.

SIST EN 50124-1:2017

SIST EN 50124-1:2002
SIST EN 50124-1:2002/A1:2004
SIST EN 50124-1:2002/A2:2005

2017-05 (po) (en;fr) 54 str. (J)

Železniške naprave - Uskladitev izolacije - 1. del: Osnovne zahteve - Izolacijske in plazilne razdalje za vso električno in elektronsko opremo

Railway applications - Insulation coordination - Part 1: Basic requirements - Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment

Osnova: EN 50124-1:2017

ICS: 29.280, 29.080.01

Ta del standarda EN 50124 obravnava uskladitev izolacije pri železnicah. Uporablja se za opremo za signalizacijo, vozna sredstva in stabilne naprave električne vleke. Uskladitev izolacije zadeva izbiro, dimenzioniranje in korelacijo izolacije znotraj opreme in med elementi opreme. Pri dimenzioniranju izolacije se upoštevajo električne obremenitve in okoljski pogoji. Za enake pogoje in obremenitve so dimenzije enake. Cilj uskladitve izolacije je preprečitev nepotrebne prekomernega dimenzioniranja izolacije. Ta standard določa:

zahteve za izolacijske in plazilne razdalje za opremo;

splošne zahteve za preskuse, ki se nanašajo na uskladitev izolacije.

Izraz »oprema« se nanaša na razdelek, kot je opredeljeno v točki 3.3, in se lahko uporablja za sistem, podsistem, napravo, del naprave ali fizično realizacijo izenačitve potencialov.

Ta standard ne obravnava:

razdalj skozi trdno ali tekočo izolacijo;

razdalj skozi pline, razen zraka;

razdalj skozi zrak ne pri atmosferskem tlaku;

opremo, ki se uporablja v ekstremnih pogojih.

Standardi za proizvode morajo biti usklajeni s tem splošnim standardom.

Vendar pa lahko z utemeljitvijo zahtevajo različne zahteve zaradi varnosti in/ali zanesljivosti, npr. za signalizacijo, in/ali posebne pogoje za uporabo same opreme, npr. kontaktnih vodnikov, ki morajo biti skladni s standardom EN 50119.

Ta standard vsebuje tudi določbe za dielektrične preskuse (tipske in rutinske preskuse) na opremi (glej dodatek B).

OPOMBA: Za ključne varnostne sisteme so potrebne posebne zahteve. Te zahteve so podane v standardu za signalizacijo za posamezen proizvod EN 50129.

SIST EN 50124-2:2017

SIST EN 50124-2:2002

2017-05 (po) (en;fr) 14 str. (D)

Železniške naprave - Uskladitev izolacije - 2. del: Prenapetosti in ustrezna zaščita

Railway applications - Insulation coordination - Part 2: Overvoltages and related protection

Osnova: EN 50124-2:2017

ICS: 29.280, 29.080.01

Ta del standarda EN 50124 se uporablja za:

stabilne naprave električne vleke (na nizkonapetostni strani sekundarnega transformatorja transformatorske postaje) in opremo voznih sredstev, povezano s kontaktnim vodnikom enega od sistemov, opredeljenih v standardu EN 50165;

opremo voznih sredstev, povezano z glavnim vodom na tirnem vozilu.

Ta standard podaja zahteve simulacije in/ali preskusne zahteve za zaščito pred začasno prenapetostjo takšne opreme.

Dolgotrajne prenapetosti niso obravnavane v tem dokumentu.

SIST EN 61375-2-3:2016/A11:2017

2017-05 (po) (en) **4 str. (A)**

Železniške elektronske naprave - Komunikacijsko omrežje vlaka (TCN) - 2-3. del: Komunikacijski profil TCN (IEC 61375-2-3:2015) - Dopolnilo A11

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-3: TCN communication profile

Osnova: EN 61375-2-3:2015/A11:2017

ICS: 45.060.01, 35.240.60

Dopolnilo A11 je dodatek k standardu SIST EN 61375-2-3:2016.

Ta del standarda IEC 61375 določa pravila za izmenjavo podatkov med sestavi vlaka. Združevanje teh pravil opredeljuje komunikacijski profil TCN.

Cilj komunikacijskega profila je zagotoviti interoperabilnost med sestavi posameznega vlaka z vidika izmenjave informacij. V ta namen opredeljuje vse postavke, potrebne za interoperabilnost komunikacije:

- arhitekturo z opredeljenimi smermi vlaka v povezavi z različnimi pogledi vlaka,
- koncept skupnega funkcionalnega naslavljanja,
- skupni komunikacijski protokol za izmenjavo podatkov med funkcijami,
- nabor storitev za nadzor komunikacije vlaka.

Ob tem velja omejitev, da mora biti komunikacijski profil skladen s tehnologijo ethernetnega hrbteničnega omrežja vlaka (ETB), ki je opredeljena v standardu IEC 61375-2-5. V primerjavi z omrežji sestavov vlaka je opredeljen abstraktnejši vmesnik, ki ne omejuje uporabe posamezne tehnologije omrežja sestavov vlaka, kot je

na primer MVB (IEC 61375-3-1), CANOpen (IEC 61375-3-5) ali ECN (IEC 61375-3-4). Komunikacijski profil ne zajema opredelitve vsebine podatkov aplikacije in njenega pomena (tj. skladnje in semantike). To spada k nalogam profilov aplikacij. Izrecno sta namreč podprta dva profila aplikacij, kot je prikazano na sliki 1: profil aplikacije TCMS, ki je opredeljen v standardu IEC 61375-2-4, in profili, povezani s storitvami večpredstavnosti v vozilu in telematike (OMTS), opredeljeni v družini standardov IEC 62580.

SIST EN 61375-3-4:2014/A11:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **3 str. (A)**

Železniške elektronske naprave - Komunikacijsko omrežje vlaka - 3-4. del: Sestava omrežja Ethernet (ECN) - Dopolnilo A11

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 3-4: Ethernet Consist Network (ECN)

Osnova: EN 61375-3-4:2014/A11:2017

ICS: 45.020

Dopolnilo A11 je dodatek k standardu SIST EN 61375-3-4:2014.

EN IEC 61375-3-4 določa komunikacijska podatkovna omrežja v sestavi omrežja, ki temelji na tehnologiji Ethernet, tj. sestava omrežja Ethernet (ECN). Uporaba tega dela standarda IEC 61375 za sestavo omrežja Ethernet omogoča interoperabilnost posameznih vozil odprtih vlakov v mednarodnem prometu. Ta del standarda IEC 61375 se lahko uporablja tudi za zaprte vlake in vlake z večdelnimi enotami, če se o tem dogovorita kupec in dobavitelj.

SIST EN 62625-1:2014/A11:2017

2017-05 (po) (en) 3 str. (A)

Železniške elektronske naprave - Sistem registriranja podatkov o vožnji vlaka - 1. del: Specifikacija sistema - Dopolnilo A11

Electronic railway equipment - On board driving data recording system - Part 1: System specification

Osnova: EN 62625-1:2013/A11:2017

ICS: 45.020, 03.220.30

Dopolnilo A11 je dodatek k standardu SIST EN 62625-1:2014.

Ta del standarda IEC 62625 obravnava specifikacijo vgrajenega sistema za zapisovanje podatkov o vožnji za namene evidentiranja podatkov o upravljanju vlaka. Te podatki obravnavajo tako vedenje voznika kot vedenje vgrajenih sistemov za podporo sistematičnega nadzora varnosti za preprečevanje nezgod in nesreč. Podatki se shranjujejo na način, ki je primeren za ugotavljanje vzroka in, če je mogoče, posledice, tako da so podatki primerni za: – uporabo v preiskavah v primeru nezgod in nesreč; – spremljanje ustreznosti ravnanja voznikov. Postopek izvajanja preskusov skladnosti bo v prihodnosti obravnavan v skupini standardov IEC 62625. Ta standard določa vse zahteve za univerzalni sistem zapisovanja podatkov, ki se uporablja za vse vrste železniških vozil. Zahteve in odgovornosti za upravljanje in hrambo podatkov, da se zagotovi njihova celovitost po njihovi pridobitvi iz naprav za beleženje, niso zajete v tem standardu. Uporaba tega standarda je podredna odgovornosti organa za transport in pristojnega upravnega organa za varnost ter posebnim zakonom in uredbam, kadar se uporablja vgrajen sistem za zapisovanje podatkov o vožnji (ODDRS).

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

SIST EN 60695-1-10:2017

SIST EN 60695-1-10:2010

2017-05 (po) (en) 28 str. (G)

Preskušanje požarne ogroženosti - 1-10. del: Navodilo za ocenjevanje požarne varnosti elektrotehniških izdelkov - Splošne smernice (IEC 60695-1-10:2016)

Fire hazard testing - Part 1-10: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - General guidelines (IEC 60695-1-10:2016)

Osnova: EN 60695-1-10:2017

ICS: 29.020, 13.220.40

Standard IEC 60695-1-10:2009 podaja splošne smernice za zmanjševanje nevarnosti požara in morebitnih vplivov požarov pri elektrotehniških izdelkih na sprejemljivo raven. Opisuje tudi razmerje med nevarnostjo in morebitnimi vplivi požara, poudarja pomembnost pristopa na temelju predvidenih potekov dogodkov glede nevarnosti požara in ocenjevanja tveganja ter obravnava merila, ki zagotavljajo razvoj tehnično ustreznih metod za preskušanje požarne ogroženosti. Ta standard ima status osnovne varnostne publikacije v skladu z vodili IEC 104 in ISO/IEC 51.

SIST EN 60695-8-2:2017

2017-05 (po) (en) 29 str. (G)

Preskušanje požarne ogroženosti - 8-2. del: Oddajanje toplote - Pregled in primernost preskusnih metod (IEC 60695-8-2:2016)

Fire hazard testing - Part 8-2: Heat release - Summary and relevance of test methods (IEC 60695-8-2:2016)

Osnova: EN 60695-8-2:2017

ICS: 29.020, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60695-8 predstavlja pregled objavljenih preskusnih metod, ki se uporabljajo za določevanje sproščene toplote pri požarnih preskusih elektrotehničnih izdelkov ali materialov, iz

katerih so izdelani. Predstavlja trenutno najbolj izpopolnjene preskusne metode in vsebuje dodatna opažanja glede njihove primernosti in uporabe, če so na voljo.

Seznam preskusnih metod ni popoln in preskusnih metod, ki jih ni razvil IEC, slednji ne podpira, razen če je navedeno drugače.

Podatki o oddani toploti se lahko uporabljajo za oceno nevarnosti požara in v inženiringu požarne varnosti, kot je obravnavano v standardih IEC 60695-1-10, IEC 60695-1-11 [39] 1 in IEC 60695-1-12 [40].

Ta osnovna varnostna publikacija je namenjena predvsem tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51. Ni namenjena proizvajalcem ali certifikacijskim organom.

Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo osnovne varnostne publikacije, kadar je to primerno. Zahteve, preskusne metode ali preskusni pogoji iz te osnovne varnostne publikacije se ne uporabljajo, razen če so izrecno navedeni ali zajeti v ustreznih publikacijah.

SIST EN 61340-4-7:2017

2017-05 (po) (en) **33 str. (H)**

Elektrostatika - 4-7. del: Standardne preskusne metode za posebno uporabo - Ionizacija (IEC 61340-4-7:2017)

Electrostatics - Part 4-7: Standard test methods for specific applications - Ionization (IEC 61340-4-7:2017)

Osnova: EN 61340-4-7:2017

ICS: 17.220.99

Ta del standarda IEC 61340 podaja preskusne metode in postopke za vrednotenje ter izbiranje opreme in sistemov za ionizacijo zraka (ionizatorjev).

Ta dokument vzpostavlja merilne tehnike pod določenimi pogoji za določanje napetostnega premika (ionsko ravnovesje) in časa upadanja (nevtralizacija naboja) za ionizatorje.

Ta dokument ne vključuje meritev elektromagnetnih motenj (EMI) ali uporabe ionizatorjev v zvezi z ubojnimi sredstvi, vnetljivimi snovmi, eksplozivnimi predmeti ali elektronsko sproženimi eksplozivnimi napravami.

Kot je zapisano v tem dokumentu, lahko preskusne metode in preskusne pogoje uporabljajo proizvajalci ionizatorjev, da podajo podatke o delovanju, ki opisujejo njihove proizvode. Uporabnike ionizatorjev se spodbuja, da prilagodijo preskusne metode in preskusne pogoje za svojo posebno uporabo, kvalificirajo ionizatorje za uporabo ali opravljajo redne preglede delovanja ionizatorjev.

Uporabnik določi obseg podatkov, potrebnih za vsako uporabo.

POZOR: S postopki in opremo, opisanimi v tem dokumentu, je lahko osebje izpostavljeno nevarnim električnim in neelektričnim pogojem. Uporabniki tega dokumenta so odgovorni za izbiro opreme, ki je v skladu z veljavnimi zakoni, regulativnimi kodeksi ter zunanjimi in notranjimi pravilniki. Uporabniki morajo upoštevati, da ta dokument ne more nadomestiti nobenih zahtev glede varnosti osebja.

SIST EN 140401-802:2008/A3:2017

2017-05 (po) (en) **5 str. (B)**

Podrobna specifikacija: Fiksni folijski upori majhnih moči za površinsko montažo - Pravokotni - Razreda stabilnosti 1; 2 - Dopolnilo A3

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Rectangular - Stability classes 1; 2

Osnova: EN 140401-802:2007/A3:2017

ICS: 31.040.10

Dopolnilo A3 je dodatek k standardu SIST EN 140401-802:2008.

Različni parametri te komponente so natančno določeni v tej specifikaciji. Nedoločeni parametri se lahko razlikujejo med komponentami.

SIST EN 140401-803:2008/A3:2017**2017-05** (po) (en) **5 str. (B)**

Podrobna specifikacija: Fiksni folijski upori majhnih moči za površinsko montažo - Valjasti - Razredi stabilnosti 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2 - Dopolnilo A3

Detail specification: Fixed low power film SMD resistors - Cylindrical - Stability classes 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2

Osnova: EN 140401-803:2007/A3:2017

ICS: 31.040.10

Dopolnilo A3 je dodatek k standardu SIST EN 140401-803:2008.

Različni parametri te komponente so natančno določeni v tej specifikaciji. Nedoločeni parametri se lahko razlikujejo med komponentami.

SIST EN 60404-15:2013/A1:2017**2017-05** (po) (en) **8 str. (B)**

Magnetni materiali - 15. del: Metode za ugotavljanje relativne magnetne permeabilnosti mehkomagnetnih materialov (IEC 60404-15:2012/A1:2016) - Dopolnilo A1

Magnetic materials - Part 15: Methods for the determination of the relative magnetic permeability of feebly magnetic materials (IEC 60404-15:2012/A1:2016)

Osnova: EN 60404-15:2012/A1:2017

ICS: 17.220.20, 29.050

Ta del standarda IEC 60404 določa elektromagnetno metodo, metodo magnetnega momenta, metodo magnetnega ravnotežja in metodo z merilnikom permeabilnosti za ugotavljanje relativne magnetne permeabilnosti mehkomagnetnih materialov (vključno z avstenitnim nerjavnim jeklom). Metodi z magnetnim ravnotežjem in merilnikom permeabilnosti sta primerjalni metodi, umerjeni z referenčnimi materiali, da se določi vrednost relativne magnetne permeabilnosti preskusnega vzorca. Razpon relativne magnetne permeabilnosti za posamezno metodo je naveden v preglednici 1. Navedene metode se uporabljajo pri magnetni poljski jakosti od 5 kA/m do 100 kA/m. Elektromagnetna metoda je referenčna metoda. Opisana metoda magnetnega momenta se uporablja predvsem za merjenje relativne magnetne permeabilnosti masnih standardov. Opisani sta primerjalni metodi, ki se uporabljata v industriji. Ti metodi se lahko umerita z referenčnimi materiali, katerih relativna magnetna permeabilnost je bila ugotovljena z referenčno metodo. Kadar je primerno, se lahko uporabi tudi metoda magnetnega momenta. Mere referenčnega materiala je treba zaradi učinkov razmagnetenja natančno upoštevati pri določanju negotovosti vrednosti za umerjanje. Za več informacij o popravljanju zaradi razmagnetenja glej dodatek A.

SIST EN 62550:2017**2017-05** (po) (en) **56 str. (J)**

Oskrba z nadomestnimi deli (IEC 62550:2017)

Spare parts provisioning (IEC 62550:2017)

Osnova: EN 62550:2017

ICS: 21.020, 05.120.01

Ta dokument opisuje zahteve za oskrbo z rezervnimi deli kot del podpornih dejavnosti, ki vplivajo na raven zanesljivosti, da se lahko vzdržuje neprekinjeno delovanje izdelkov, opreme in sistemov za predvideno uporabo.

Ta dokument je namenjen različnim dobaviteljem, organizacijam za podporo vzdrževanja in uporabnikom ter se lahko uporablja za vse elemente.

SIST-TP CEN/TR 16234-3:2017**2017-05 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Krovni seznam e-usposobljenosti (e-CF) - Skupno evropsko okolje za poklicne strokovnjake v vseh industrijskih sektorjih - 3. del: Metodologija

e-Competence Framework (e-CF) - A common European Framework for ICT Professionals in all industry sectors - Part 3: Methodology

Osnova: CEN/TR 16234-3:2017

ICS: 05.100.30, 35.020

To tehnično poročilo opisuje temelje metodologije za razvoj krovnega seznama e-usposobljenosti, objavljenega kot standard EN 16234-1. Podpira metodološko razumevanje e-CF s strani vseh vpletenih ter si prizadeva predvsem zadovoljiti potrebe zainteresiranih strani s področja za sestavo krovnih seznamov usposobljenosti in opravljanje raziskav.

SIST-TP CLC/TR 50659:2017**2017-05 (po) (en) 27 str. (G)**

Elektromagnetne karakteristike linearnega sistema za urejanje okablenja (CMS)

Electromagnetic characteristics of linear cable management systems (CMS)

Osnova: CLC/TR 50659:2017

ICS: 29.120.10

To tehnično poročilo določa preskusne metode za merjenje naslednjih elektromagnetnih karakteristik vzdolžnih sistemov za urejanje okablenja, kot so sistemi kanalov v skladu s skupino standardov EN 61386, sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi (CTS/CDS) v skladu s skupino standardov EN 50085 ter sistemi polic in lestvic v skladu s standardom EN 61537:

1) zaščitna učinkovitost magnetnega polja,

2) prehodna impedanca.

To tehnično poročilo vsebuje tudi smernice za navajanje teh karakteristik.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST ISO 2540:2017**

SIST ISO 2540:1995

2017-05 (po) (en;fr) 11 str. (C)

Središčni svedri za središčne izvrtine z zaščitnim posnetjem - Tip B

Centre drills for centre holes with protecting chamfer - Type B

Osnova: ISO 2540:2016

ICS: 25.100.30

Ta mednarodni standard določa dimenzije središčnih svedrov za središčne izvrtine z zaščitnim posnetjem - tip B.

Zajema le metrične dimenzije, ki se štejejo kot edine priporočene dimenzije za ta tip svedrov v prihodnosti.

Utori so lahko ravni ali spiralni po izbiri proizvajalca.

Če ni navedeno drugače, so ti svedri namenjeni za vrezovanje v desno.

Dodatek A podaja priporočene dimenzije središčnih izvrtin tipa B, ki jih je mogoče pridobiti z racionalno uporabo središčnih svedrov, navedenih v tem mednarodnem standardu.

SIST ISO 2541:2017

SIST ISO 2541:1995

2017-05 (po) (en;fr) 10 str. (C)

Središčni svedri za središčne izvrtine s polmerom - Tip R

Centre drills for centre holes with radius form - Type R

Osnova: ISO 2541:2016

ICS: 25.100.30

Ta mednarodni standard določa dimenzije središčnih svedrov za središčne izvrtine s polmerom – tip R.

Zajema le metrične dimenzije, ki se štejejo kot edine priporočene dimenzije za ta tip svedrov v prihodnosti.

Utori so lahko ravni ali spiralni po izbiri proizvajalca. Če ni navedeno drugače, so ti svedri namenjeni za vrezovanje v desno.

Dodatek A podaja priporočene dimenzije središčnih izvrtin tipa R, ki jih je mogoče pridobiti z racionalno uporabo središčnih svedrov, navedenih v tem mednarodnem standardu.

SIST ISO 4689-2:2017

SIST ISO 4689-2:2016

2017-05 (po) (en;fr) 19 str. (E)

Železove rude - Določevanje žvepla - 2. del: Metoda s sežiganjem/titracijo

Iron ores - Determination of sulfur content - Part 2: Combustion/titration method

Osnova: ISO 4689-2:2017

ICS: 75.060.10

Ta dokument določa metodo s sežiganjem/titracijo za določevanje vsebnosti žvepla v železovih rudah.

Ta metoda se uporablja za vsebnosti žvepla od 0,002 % (masni delež) do 0,25 % (masni delež) v naravnih železovih rudah, koncentratih železove rude in aglomeratih, vključno s sintranimi izdelki. Prisotnost fluorida ne vpliva na rezultate.

SIST ISO 4689-3:2017

SIST ISO 4689-3:2016

2017-05 (po) (en;fr) 19 str. (E)

Železove rude - Določevanje žvepla - 3. del: Metoda s sežiganjem/infrardeča metoda

Iron ores - Determination of sulfur content - Part 3: Combustion/infrared method

Osnova: ISO 4689-3:2017

ICS: 75.060.10

Ta dokument določa metodo s sežiganjem/infrardečo metodo v visokofrekvenčni indukcijski peči za določevanje vsebnosti žvepla v železovih rudah.

Ta metoda se uporablja za vsebnosti žvepla od 0,002 % (masni delež) do 0,25 % (masni delež) v naravnih železovih rudah, koncentratih železove rude in aglomeratih, vključno s sintranimi izdelki. Ta metoda se ne uporablja za železove rude z vsebnostjo vode več kot 1,0 % (masni delež). Naprave, pri katerih je kovinski filter opremljen z napravo za segrevanje, je mogoče uporabiti za železove rude z vsebnostjo vode manj kot 3,0 % (masni delež).

SIST ISO 8528-8:2017

SIST ISO 8528-8:2002

2017-05 (po) (en;fr) 12 str. (C)

Agregati za proizvodnjo izmeničnega toka, gnani z batnim motorjem z notranjim zgorevanjem - 8. del: Zahteve in preskusi za agregate majhnih moči

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 8: Requirements and tests for low-power generating sets

Osnova: ISO 8528-8:2016

ICS: 29.160.40, 27.020

Ta del standarda ISO 8528 opredeljuje zahteve glede zasnove, minimalne zahteve glede zmogljivosti in tipske preskuse za agregate majhnih moči, gnanih z batnimi motorji z notranjim zgorevanjem za uporabo na kopnem ali v pomorstvu (za gospodinjske, rekreacijske ali industrijske namene), ki ne vključujejo agregatov za uporabo na letalu.

To zadeva predvsem agregate majhnih moči, gnanih z batnimi motorji z notranjim zgorevanjem za ustvarjanje enofaznega ali večfaznega izmeničnega toka oziroma enosmernega toka do 500 V. Agregati so standardno izdelani.

V tem delu standarda ISO 8528 izraz »majhna moč« pomeni nazivno moč z magnitudo do približno 10 kW/50 Hz, 12 kW/60 Hz. Agregati majhnih moči se za namene tega mednarodnega standarda določijo na podlagi naslednjih posebnih lastnosti:

- uporabniki so običajno laiki (za nadaljnje podrobnosti glej točko 3.1);
- celoten agregat je običajno prenosljiv ali mobilni;
- vir napajanja je povezan prek vtičev, vtičnic in privitih priključkov, razen pri izjemno nizkih napetostih;
- agregat je pripravljen za uporabo brez kakršnih koli dodatnih inštalacijskih del s strani uporabnika.

Agregate za posebno uporabo ali z višjo nazivno močjo, ki ustrezajo zgornjim posebnim lastnostim, se lahko na podlagi dogovora med proizvajalcem in kupcem preskušajo v skladu s tem delom standarda ISO 8528. Če so za določeno uporabo potrebne dodatne določbe, morajo te temeljiti na tem delu standarda ISO 8528.

Ta del standarda ISO 8528 obravnava posebne zahteve glede zasnove in preskusov, ki se upoštevajo poleg definicij in zahtev iz standardov ISO 8528-1, ISO 8528-2, ISO 8528-3, ISO 8528-4, ISO 8528-5 in ISO 8528-6, kjer je to mogoče.

Ta del standarda ISO 8528 ne obravnava varnostnih zahtev za zaščito uporabnika pred nevarnostmi, ki so določene v standardu ISO 8528-15.

OPOMBA: Ta mednarodni standard se ne uporablja za opremo za obločno varjenje (skupina standardov ISO 60974).

SIST ISO 866:2017

SIST ISO 866:1995

2017-05 (po) (en;fr) 11 str. (C)

Središčni svedri za središčne izvrtine brez zaščitnih posnetij - Tip A

Centre drills for centre holes without protecting chamfers - Type A

Osnova: ISO 866:2016

ICS: 25.100.30

Ta mednarodni standard določa dimenzije središčnih svedrov za središčne izvrtine brez zaščitnih posnetij (tip A).

Zajema le metrične dimenzije, ki se štejejo kot edine priporočene dimenzije za ta tip svedra v prihodnosti.

Utori so lahko ravni ali spiralni, odvisno od presoje proizvajalca.

Če ni označeno drugače, so ti svedri namenjeni za vrezovanje v desno.

Priporočene dimenzije središčnih izvrtin tipa A, ki jih je mogoče pridobiti z racionalno uporabo središčnih svedrov, navedenih v tem mednarodnem standardu, so podane v dodatku A.

SIST EN 12312-6:2017

SIST EN 12312-6:2004+A1:2009

2017-05 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Podporna oprema na tleh za letalski promet - Posebne zahteve - 6. del: Sredstva za odstranjevanje ledu in oprema za odstranjevanje/preprečevanje nastanka ledu

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 6: Part 6: Deicers and deicing/antiicing equipment

Osnova: EN 12312-6:2017

ICS: 49.100

Ta evropski standard določa tehnične zahteve za zmanjšanje nevarnosti, navedenih v točki 4, do katerih lahko pride pri postopkih usposabljanja za zagon, upravljanja in vzdrževanja sredstev za odstranjevanje ledu in opreme, zasnovane izključno za odstranjevanje ledu in pranje letala s sredstvi za odstranjevanje/preprečevanje nastanka ledu/pranje, ko jih v skladu s specifikacijami izvaja proizvajalec ali njegov zakoniti zastopnik. Upošteva tudi nekatere zahteve, ki jih vladni organi, proizvajalci letal in podporne opreme na tleh, letalske družbe in agencije za oskrbo letal priznavajo za bistvene.

OPOMBA: Varnost letala v zvezi z odstranjevanjem/preprečevanjem nastanka ledu ni obravnavana v tem evropskem standardu. Kakršno koli, tudi najmanjše odstranjevanje/preprečevanje nastanka ledu na letalu neposredno vpliva na varnost letenja pri vzletu. Preprečevanje letalskih nesreč

zaradi zaledenitve letala v osnovi zadeva uporabljene tekočine in metode, vendar pa lahko pri nekaterih primerih zadeva tudi zasnovu in delovanje opreme za odstranjevanje ledu ali preprečevanje nastanka ledu. Ti letalski vidiki niso zajeti v tem evropskem standardu (glej tudi Skupne letalske predpise (JAR) JAR-OPS poddel D 1.345 Združenih letalskih organov (JAA) in morebitno pripadajoče gradivo).

Ta standard se uporablja za:

- a) sredstva za odstranjevanje ledu na lastni pogon s fiksno platformo ali roko na tečajih;
- b) vlečena sredstva za odstranjevanje ledu s fiksno platformo ali roko na tečajih;
- c) nepremično opremo za odstranjevanje/preprečevanje nastanka ledu (npr. žerjavi s fiksno roko, portalni ali stolpni žerjavi, opremljeni s sistemi s tekočino za odstranjevanje/preprečevanje nastanka ledu na letalu).

Ta standard se ne uporablja za:

- d) fiksne naprave, kot so ločeni rezervoarji ali ogrevalne in polnilne postaje, ki niso sestavni del nepremične opreme za odstranjevanje ledu;
- e) hidravlične krmilne sisteme;
- f) pnevmatske sisteme;
- g) sisteme, ki ustvarjajo tok, kot take.

Ta standard ne postavlja zahtev za nevarnosti, ki jih povzročajo hrup in vibracije.

OPOMBA: Standarda EN 1915-3 in EN 1915-4 določata splošne zahteve glede hrupa in vibracij pri podporni opremi na tleh.

Ta standard ne obravnava nevarnosti v zvezi z standardno avtomobilsko šasijo in prometom na letališki ploščadi.

Ta del standarda EN 12512 se ne uporablja za opremo za odstranjevanje/preprečevanje nastanka ledu, izdelano, preden je CEN objavil ta standard.

Ta del standarda EN 12512 skupaj s standardi EN 1915-1, EN 1915-2, EN 1915-3 in EN 1915-4 določa zahteve za sredstva za odstranjevanje ledu in opremo za odstranjevanje/preprečevanje nastanka ledu.

SIST EN 16602-10:2017

SIST EN 15291-1:2000

2017-05 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Zagotavljanje kakovosti proizvodov v vesoljski tehniki - Ureditev zagotavljanja kakovosti proizvodov
Space product assurance - Product assurance management

Osnova: EN 16602-10:2017

ICS: 49.140

Standardi ECSS veje Q opisujejo nabor zahtev za program za zagotavljanje kakovosti proizvodov, ki se uporablja v fazah vesoljskega projekta.

Ta dokument določa zahteve za ureditev zagotavljanja kakovosti proizvodov pri vesoljskih projektih.

Ta dokument je sestavljen iz dveh glavnih delov. Prvi del predstavlja načela ureditve zagotavljanja kakovosti proizvodov, drugi del pa določa podrobne zahteve.

Poleg tega je v dodatku A podana pričakovana vsebina načrta zagotavljanja kakovosti proizvodov. Informacije o pričakovani dostavi dokumentov o disciplini ureditve ECSS PA za pregled so podane v dodatku C.

Ta standard se uporablja za vse vesoljske projekte.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-50-05:2014/AC:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

Vesoljska tehnika - Radijske frekvence in modulacija - Popravek AC

Space engineering - Radio frequency and modulation

Osnova: EN 16603-50-05:2014/AC:2017

ICS: 33.060.01, 49.140

Popravek k standardu SIST EN 16605-50-05:2014.

Standard EN 16605-50-05 določa tehnike radijske komunikacije, ki se uporabljajo za prenos informacij med vesoljskimi plovili in zemeljskimi postajami v obeh smereh ter za sisteme za sledenje, ki se uporabljajo za določanje orbite. Zajema naslednje: - dodelitev frekvenc in uporabo; - zahteve za prenesene signale glede, npr. spektralne zasedenosti, stopnje radiofrekvenčne moči, zaščite drugih radijskih storitev; - opredelitev dovoljenih metod modulacije in parametrov; - specifikacijo večjih tehničnih zahtev, pomembnih za povezavo med vesoljskim plovilom in zemeljskimi postajami; - operativne vidike, kot je pridobivanje; - navzkrižno podporo. Ta standard se uporablja za vsa vesoljska plovila, ki jih podpirajo zemeljske postaje¹ in vse nadzorovane zemeljske postaje, ki delujejo v okviru storitev za vesoljsko obratovanje, vesoljske raziskave in satelitskega raziskovanja Zemlje, kot je opredeljeno v pravilniku o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze.² Druge vesoljske telekomunikacijske storitve niso zajete v tej izdaji. Vse zahteve v tem standardu veljajo tako za kupca kot dobavitelja z izjemo točk 4.3.1 in 4.3.2, ki veljata samo za stranko. Nadaljnje določbe in smernice o uporabi tega standarda je mogoče najti v dokumentu ECSS-E-ST-50 »Komunikacije« in v priročniku ECSS-E-HB-50A »Komunikacijske smernice«. ECSS-E-ST-50 določa glavne značilnosti komunikacijskih protokolov in z njimi povezanih storitev za vse ravni komunikacije, pomembne za vesoljsko komunikacijo (od fizične do aplikacijske ravni), in njihove osnovne medsebojne povezave. Priročnik ECSS-E-HB-50 zagotavlja informacije o posebnih značilnostih vpeljave teh protokolov za podporo pri izbiri določenega komunikacijskega profila za posebne zahteve vesoljske misije. Uporabniki obstoječega standarda so vabljeni k ogledu teh dokumentov, preden sprejmejo odločitve o izvajanju trenutnega standarda. Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16682:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 64 str. (K)

Ohranjanje kulturne dediščine - Navodilo za merjenje vsebnosti vlage v materialih sestavov premične in nepremične kulturne dediščine

Conservation of Cultural Heritage - Guide to the measurements of moisture content in materials constituting movable and immovable cultural heritage

Osnova: EN 16682:2017

ICS: 97.195

Ta evropski standard so navodila, ki določajo ustrezne metodologije za merjenje vsebnosti vlage v materialih sestavov premične in nepremične, zunanje ali notranje kulturne dediščine za namene ohranjanja. Namenjen je za pomoč uporabnikom pri izbiri najustrežnejšega sistema za pridobivanje zanesljivih meritev za potrebe ohranjanja. Navaja, kako se lahko vsebnost vlage meri neposredno ali posredno, t.j. razlikovanje med brezstičnimi in stičnimi, neinvazivnimi in invazivnimi, neporušitvenimi in porušitvenimi metodologijami, kdaj so metodologije sprejemljive in kdaj niso (z vidika ohranjanja). Prikazane so prednosti in slabosti posameznih merilnih sistemov. Za vsak merilni sistem so predstavljeni negotovosti in dejavniki, ki lahko vplivajo na odčitke in njihovo razlago. Ta evropski standard bo zagotovil nasvete in podporo pri zahtevnejših zadevah.

SIST EN 16840:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Plovila za celinske vode - Električne povezave s kopnim, trifazni tok 400 V, 50 Hz in vsaj 250 A

Inland navigation vessels - Electrical shore connection, three-phase current 400 V, 50 Hz and at least 250 A

Osnova: EN 16840:2017

ICS: 47.060, 47.020.60

Ta evropski standard določa zahteve v zvezi z napravami za dobavo električne energije (trifazni izmenični tok – 400 V s frekvenco 50 Hz in s tokom najmanj 250 A) plovilom v pristanišču.

Dodatek A tega evropskega standarda določa splošne in varnostno tehnične zahteve za kopenski del električne povezave s kopnim.

Dodatek B tega evropskega standarda določa splošne in varnostno tehnične zahteve za priključne kable in del električne povezave s koptim na plovilu.

Za kopensko nizkonapetostno opremo na splošno veljajo zahteve v skladu s skupino standardov HD 60364 in HD 584. Zahteve iz dodatka A tega evropskega standarda dopolnjujejo zahteve iz standarda HD 60364/HD 584, del 1-6.

SIST EN 16845-1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Fotokataliza - Kemično ukrepanje proti onesnaženju z uporabo adsorbiranih organskih snovi v pogojih trden/trden - 1. del: Barvila na poroznih površinah

Photocatalysis - Anti-soiling chemical activity using adsorbed organics under solid/solid conditions - Part 1: Dyes on porous surfaces

Osnova: EN 16845-1:2017

ICS: 25.220.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ocenjevanje fotokatalitskih samočistilnih lastnosti materialov, ki izkazujejo fotokatalitsko dejavnost, običajno na podlagi polprevodniških kovinskih oksidov, kot je titanov dioksid, in sicer z merjenjem zmožnosti razbarvanja preskusnega vzorca pri osvetlitvi z ultravijolično svetlobo (UV-A), predhodno obarvanega z barvno raztopino in posušenega, v pogojih trden/trden. Ta evropski standard je namenjen za uporabo pri različnih neprosojnih in grobih površinah, kot so gradbeni materiali v ploski ali ploščati obliki, ki sta osnovni obliki materialov za različne načine uporabe. Ta evropski standard se uporablja tudi za tekstilije, plastiko ali kompozite, ki vsebujejo fotokatalitske materiale, netopne v acetonu. Ta evropski standard se ne uporablja za fotokatalitsko steklo, sipke materiale (če niso naneseni v kompaktnih slojih ali plasteh na ravno trdno površino) in za ravne neporozne materiale. Metoda ocenjuje zgolj samočistilno zmožnost materiala pri obsevanju z ultravijolično svetlobo. Ne more se uporabljati za ocenjevanje drugih zmogljivosti fotokatalitskih materialov, npr. razkrajanje vodnih onesnaževalcev v tekočih ali plinskih fazah, ki vsebujejo material, ter protizamegljevalne in antibakterijske učinke.

SIST EN 16846-1:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Fotokataliza - Merjenje učinkovitosti fotokatalitičnih naprav, ki se uporabljajo za aktivno odstranjevanje VOC in smradu iz zraka v zaprtih prostorih

Photocatalysis - Measurement of efficiency of photocatalytic devices used for the elimination of VOC and odour in indoor air in active mode - Part 1: Batch mode test method with a closed chamber

Osnova: EN 16846-1:2017

ICS: 13.040.20

Ta del opisuje metodologije, ki se uporabljajo v laboratorijski komori, neprepustni za zrak, s katerimi se preskušajo prototipi ali komercialni sistemi za čiščenje zraka z najvišjim pretokom 1000 m³/h, ki se uporabljajo za sanacijo zraka v zaprtih prostorih.

Uporablja se za obdelavo atmosfer, ki predstavljajo zrak v stavbah in na delovnih mestih.

Ta protokol se uporablja izključno za same fotokatalitske sisteme ali kombinirane sisteme, ki vključujejo fotokatalitsko funkcijo.

Ta fotokatalitska funkcija se ugotavlja s preverjanjem mineralizacije modela hlapnih organskih spojin, ki tvorijo CO₂.

SIST EN 16927:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Majhni bazeni - Posebne zahteve, vključno z varnostjo in preskusnimi metodami za majhne bazene

Mini pools - Specific requirements including safety and test methods for mini pools

Osnova: EN 16927:2017

ICS: 97.220.10

Ta evropski standard določa splošne varnostne in kakovostne zahteve ter preskusne metode za majhne bazene za domačo uporabo.

Te zahteve in preskusne metode se uporabljajo za strukture majhnih bazenov, vključno z montažo in možnimi načini dostopa.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- javne bazene, obravnavane v standardu EN 15288-1;
- plavalne bazene za domačo uporabo, obravnavane v skupini standardov EN 16582;
- prostore za dobro počutje za domačo ali javno uporabo;
- bazene za otroke v skladu s standardom EN 71-8.

SIST EN 2033:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Trakovi iz hladno valjenega jekla - Debelina $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$ - Mere
Aerospace series - Strips, cold rolled in steel - Thickness $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 2,5 \text{ mm}$ - Dimensions

Osnova: EN 2033:2017

ICS: 49.025.10

Ta evropski standard določa zahteve glede mer in toleranc za:

trakove iz hladno valjenega jekla debeline $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 2,5 \text{ mm}$ za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2589:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Jeklo - Hladno valjana pločevina in trakovi - Debelina $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$ - Mere
Aerospace series - Steel - Sheet and strip, cold rolled - Thickness $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$ - Dimensions

Osnova: EN 2589:2017

ICS: 49.025.10

Ta evropski standard določa mere in tolerance za pločevino in trakove iz hladno valjenega jekla debeline $0,1 \text{ mm} \leq a \leq 3 \text{ mm}$ za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2590:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Jeklo - Vroče valjana pločevina in plošče - Mere
Aerospace series - Steel - Sheets and plates, hot rolled - Dimensions

Osnova: EN 2590:2017

ICS: 49.025.10

Ta evropski standard določa mere in tolerance za pločevino in plošče iz vroče valjenega jekla za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2713-012:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Eno- ali večžilni električni kabli za splošno uporabo - Delovne temperature med -55 °C in 200 °C - 012. del: MNA (1 jedro), MNB (združitev), MNC (3 jedra), MND (4 jedra), družina kablov - Posrebren baker, oklopljen (spirala) in oplaščen, z možnostjo UV-laserskega tiskanja - Standard za proizvod

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard

Osnova: EN 2713-012:2017

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa značilnosti eno- ali večžilnih, oklopljenih (spirala) ali oplášenih električnih kablov iz posrebnega bakra z možnostjo UV-laserskega tiskanja za uporabo v električnih sistemih na krovu letala pri delovnih temperaturah med -55 °C in 200 °C. Te kable je mogoče označiti s kvalificirano združljivo oznako. Te oznake morajo biti v skladu s standardom EN 5838.

SIST EN 2823:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Aeronavtika - Z vlakni ojačeni polimerni materiali - Ugotavljanje učinkov vlažne atmosfere na njihove fizične in mehanske karakteristike

Aerospace series - Fibre reinforced plastics - Determination of the effect of exposure to humid atmosphere on physical and mechanical characteristics

Osnova: EN 2823:2017

ICS: 49.025.40

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje učinkov vlažne atmosfere na fizične in mehanske karakteristike z vlakni ojačenih polimernih materialov.

Ta standard se uporablja za vse laminatne, ne glede na naravo uporabljene armature in organske matrike, če ni drugače navedeno v standardu za material in/ali tehničnih specifikacijah.

SIST EN 3646-005:2017

SIST EN 3646-005:2009

2017-05 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, bajonetno skloppljanje, stalna delovna temperatura 175 °C ali 200 °C - 005. del: Spojnik, hermetičen, s kvadratno montažno prirobnico - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 005: Receptacle, hermetic, square flange mounting - Product standard

Osnova: EN 3646-005:2017

ICS: 51.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa lastnosti hermetičnih spojniov s kvadratno prirobnico v družini okroglih bajonetno skloppljenih konektorjev, namenjenih uporabi pri delovni temperaturi med 65 °C to 175 °C ali pri stalni delovni temperaturi 200 °C. Uporablja se za modele iz preglednice 5.

Za čepe in zaščitna prekrivala glejte ustrezna standarda EN 3646-008 in EN 3646-009.

SIST EN 3745-510:2017

SIST EN 3745-510:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Aeronavtika - Optična vlakna in kabli za uporabo v zračnih plovilih - Preskusne metode - 510. del: Upogibni preskus

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 510: Bending test

Osnova: EN 3745-510:2017

ICS: 33.180.10, 49.060

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje sprememb v slabljenju optičnega kabla med mehanskim upogibanjem pod obtežbo pri najvišji in najnižji obratovalni temperaturi.

SIST EN 3745-516:2017

SIST EN 3745-516:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Aeronavtika - Optična vlakna in kabli za uporabo v zračnih plovilih - Preskusne metode - 516. del: Upogibni preskus kabla

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 516: Severe cable bend test

Osnova: EN 3745-516:2017

ICS: 33.180.10, 49.060

Ta evropski standard določa metodo za preverjanje odpornosti na prelom in obnovitev sprememb v slabljenju optičnega kabla, ki je bil izpostavljen upogibanju pod obremenitvijo.

SIST EN 3745-517:2017

SIST EN 3745-517:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Aeronavtika - Optična vlakna in kabli za uporabo v zračnih plovilih - Preskusne metode - 517. del: Preskus zategljivosti kabelskih vezic

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 517: Cable tie clamping test

Osnova: EN 3745-517:2017

ICS: 35.180.10, 49.060

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje sprememb v slabljenju optičnega kabla, ki je z kabelskimi vezicami pritrjen na trn, s čimer se posnema stanje na nameščenem pasovju.

SIST EN 3903:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Aeronavtika - Podložke, večplastne, iz korozijsko odpornega jekla

Aerospace series - Washers, laminated, in corrosion resisting steel

Osnova: EN 3903:2017

ICS: 49.025.10, 49.030.50

Ta evropski standard določa lastnosti večplastnih podložk iz korozijsko odpornega jekla za najvišjo delovno temperaturo 120 °C v aeronavtiki.

SIST EN 4008-003:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Aeronavtika - Elementi električnih in optičnih povezav - Orodje za stiskanje in pripadajoča oprema - 003. del: Pozicionirna naprava za klešče M22520/2-01 - Standard za proizvod

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Crimping tools and associated accessories - Part 003: Positioner for crimping tool M22520/2-01 - Product standard

Osnova: EN 4008-003:2017

ICS: 49.060

Ta evropski standard določa značilnosti za pozicionirno napravo, ki se uporablja z orodjem za stiskanje M22520/2-01 za stiskanje električnih stikov v skladu s standardom EN 4008-002.

SIST EN 4165-024:2017

SIST EN 4165-024:2011

2017-05 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 024. del: Enojni modulni vtič - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module plug - Product standard

Osnova: EN 4165-024:2017

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa vtič z enim modulom, ki se uporablja v družini pravokotnih električnih konektorjev. Priključna doza, ki ustreza temu vtiču, je opredeljena v standardu EN 4165-025. Pripomočki in zaščitno prekrivalo za te vtiče so opredeljeni v standardu EN 4165-026. Odprtina tega konektorja je nekodirana, zato lahko sprejme polarizirane module N, A, B, C in D, kot je opredeljeno v standardu EN 4165-002.

SIST EN 4165-025:2017

SIST EN 4165-025:2012

2017-05 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 025. del: Enojna modulna priključna doza - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 025: Single module receptacle - Product standard

Osnova: EN 4165-025:2017

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa enojno modulno priključno dozo, ki se uporablja v družini pravokotnih električnih konektorjev. Vtič, ki ustreza tej priključni dozi, je opredeljen v standardu EN 4165-024. Pripomočki in zaščitno prekrivalo za te vtiče so opredeljeni v standardu EN 4165-026. Odprtina tega konektorja je nekodirana, zato lahko sprejme polarizirane module N, A, B, C in D, kot je opredeljeno v standardu EN 4165-002.

SIST EN 4604-009:2017

SIST EN 4604-009:2014

2017-05 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Kabli, električni, za prenos signala - 009. del: Kabli, koaksialni, lahki, 50 ohmov, 180 °C, tip KW (lahki WN) - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 009: Cable, coaxial, light weight, 50 ohms, 180 °C, type KW (light WN) - Product standard

Osnova: EN 4604-009:2017

ICS: 33.120.10, 49.060

Ta evropski standard določa zahtevane značilnosti lahkega koaksialnega kabla, 50 Ω, tipa KW za uporabo v letalskih električnih sistemih pri delovni temperaturi med -55 °C in 180 °C ter posebej za visoko frekvenco do 6 GHz. Kljub temu je po potrebi sprejemljiva tudi temperatura -65 °C, kot prikazuje preskus s hitro spremembo temperature.

SIST EN 4604-010:2017

SIST EN 4604-010:2011

2017-05 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Kabli, električni, za prenos signala - 010. del: Kabli, koaksialni, lahki, 50 ohmov, 200 °C, tip KX (lahki WD) - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 010: Cable, coaxial, light weight, 50 Ohms, 200 °C, type KX (light WD) - Product standard

Osnova: EN 4604-010:2017

ICS: 33.120.10, 49.060

Ta evropski standard določa zahtevane značilnosti lahkega koaksialnega kabla, 50 Ω, tipa KW za uporabo v letalskih električnih sistemih pri delovni temperaturi med -55 °C in 200 °C ter posebej za visoko frekvenco do 6 GHz. Kljub temu je po potrebi sprejemljiva tudi temperatura -65 °C, kot prikazuje preskus s hitro spremembo temperature.

SIST EN 4708-101:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Toplotno skrčljiva cev za utrjevanje, izolacijo in identifikacijo - 101. del: Poliolefinске cevi - Delovne temperature od -55 °C do 135 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 101: Polyolefin sleeving - Operating temperatures -55 °C to 135 °C - Product standard

Osnova: EN 4708-101:2017

ICS: 49.060

Ta evropski standard določa zahtevane značilnosti za štiri vrste toplotno skrčljivih poliolefinskih cevi za uporabo v letalih električnih sistemih pri delovni temperaturi med -55 °C in 135 °C.

Vrsta A: Zelo prožna, ognjeodporna, razmerje krčenja 2:1

Ta cev je zelo prožna, ognjeodporna in se krči pri nizkih temperaturah. Primerna je za zaščito občutljivih komponent in napeljave pred prekomerno toploto med krčenjem.

Vrsta B: Prožna, ognjeodporna, razmerje krčenja 2:1, 3:1 in 4:1

Ta cev je prožna in ognjeodporna. Primerna je za splošno uporabo in je na voljo z visokimi razmerji krčenja.

Vrsta C: Prožna, ni ognjeodporna, razmerje krčenja 2:1 in 3:1

Ta cev je prožna in ni ognjeodporna ter je na voljo v dveh razmerjih krčenja.

Vrsta D: Poltoga, ognjeodporna, razmerje krčenja 2:1

Ta cev je poltoga in ognjeodporna. Primerna je, kjer sta potrebni razbremenitev in mehanska podpora. Te cevi so običajno dobavljive z notranjimi premeri do 102 mm za razmerji krčenja 2:1 in 4:1 ter do 59 mm za razmerje krčenja 3:1 in v naslednjih barvah za vrsto B: črna, rjava, rdeča, rumena, zelena, modra, oranžna, vijolična, siva, bela in zelena/rumena. Vrsti A in D sta samo črne barve.

Vrsta C je prosojna, ni ognjeodporna in ne izpolnjuje zahtev glede vnetljivosti iz standarda EN 4708-001.

Na voljo so lahko tudi druge velikosti in barve, ki niso posebej navedene v tem standardu. Upoštevati je treba, da se te postavke skladajo s tem standardom, če so skladne z zahtevami za lastnosti, navedenimi v preglednicah 5, 6 in 7, razen z zahtevami za mere in težo.

SIST EN 4827:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Aeronavtika - Šestvalentni krom brez eloksacije aluminija in aluminijevih zlitin

Aerospace series - Hexavalent chromium free anodizing of aluminium and aluminium alloys

Osnova: EN 4827:2017

ICS: 49.025.99

Ta evropski standard določa zahteve za šestvalentni krom brez eloksacije aluminija in aluminijevih zlitin za korozijsko zaščito, spajanje in barvanje.

Ta evropski standard ne zajema trde eloksacije.

Namen tega evropskega standarda je določiti zahteve glede zasnove, kakovosti in proizvodnje. Ne podaja popolnih navodil glede internega procesa, ki bodo podana v podrobnih navodilih proizvajalcev glede procesa.

SIST EN 9152:2017

SIST EN 9152:2009

2017-05 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Aeronavtika - Sistem vodenja kakovosti - Zahteve za kakovost črtne kode Data Matrix za označevanje delov

Aerospace series - Quality management systems - Data Matrix Quality Requirements for Parts

Marking

Osnova: EN 9152:2017

ICS: 05.100.70, 49.020, 05.120.10

Ta standard določa enotne zahteve za kakovost in tehnične zahteve glede označevanja kovinskih delov s simboli Data Matrix v letalski, vesoljski in obrambni industriji. Standard ISO/IEC 16022 določa splošne zahteve (npr. znakovno kodiranje podatkov, pravila za popravljanje napak, dekodirni algoritem).

Poleg specifikacij v standardu ISO/IEC 16022 veljajo za identifikacijo delov s takšnimi simboli tudi zahteve v tem standardu za zagotovitev elektronskega odčitavanja simbola.

Postopki označevanja, ki jih zajema ta standard, so sledeči:

- iglično označevanje;
- laser;
- elektrokemično jedkanje.

Po potrebi bodo vključeni tudi dodatni postopki označevanja.

Če ni podano drugače v pogodbenem poslovnem razmerju, mora podjetje, odgovorno za zasnovo dela, določiti lokacijo oznake Data Matrix. Položaj simbola naj bi omogočal optimalno osvetlitev z vseh strani za berljivost.

Ta standard ne določa informacij za kodiranje.

1.1 Konvencija

V tem standardu so uporabljene naslednje konvencije:

- beseda »morati« pomeni obvezne zahteve;
- beseda »naj« pomeni zahteve z nekaj prilagodljivost pri metodologiji skladnosti.

Proizvajalci, ki izberejo druge pristope za izpolnjevanje potreb besede »naj«, morajo izkazati, da njihov pristop

izpolnjuje namen zahteve standarda;

- besede »običajno«, »primer«, »za sklic« ali »npr.« pomenijo predloge, ki so podani samo kot napotki;
- dodatki tega dokumenta so samo informativne narave in se uporabljajo kot smernice;
- mere, ki se uporabljajo v tem dokumentu, so sledeče: velikosti v metričnih milimetrih (mm), katerim v oklepajih sledijo velikosti v palcih (in), če ni drugače navedeno.

SIST EN ISO 16530-1:2017

2017-05 (po) (en) 135 str. (O)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Celovitost vrtine - 1. del: Upravljanje življenjskega cikla (ISO 16530-1:2017)

Petroleum and natural gas industries - Well integrity - Part 1: Life cycle governance (ISO 16530-1:2017)

Osnova: EN ISO 16530-1:2017

ICS: 15.020.60, 75.180.10

Ta standard o celovitosti vrtine podaja navodila za industrijo za predelavo nafte in zemeljskega plina za učinkovito upravljanje celovitosti vrtine med delujočim stanjem vrtine. »Delujoče stanje vrtine« je opredeljeno kot življenjski cikel vrtine od predaje v fazi izgradnje do faze opustitve, kar zagotavlja skladnost z določeno ovojnico za varno obratovanje. Standard obravnava proces upravljanja celovitosti vrtine z identificiranimi vrstami vrtin glede na tveganje izpostavljenosti za ljudi, okolje, sredstva in ugled, podporo pa zagotavljajo povezani načrti vzdrževanja/nadzora, tehnični pregledi in upravljanje sprememb, kot je podrobno navedeno v naslednjih korakih:

1. Proaktivni proces spremljanja vrtine/pregleda na terenu za ovojnico za varno obratovanje vrtine, ki vključuje spremembe parametrov toka, sestave plina ali pretoka, tlaka vmesnih prostorov, korozije ali obrabe, kar zagotavlja, da vrtina obratuje varno v okviru svojih omejitev. Spremembe ovojnic za obratovanje je treba zabeležiti, povezano opravilo za zagotavljanje vzdrževanja in nadzora stanja vrtine pa je treba posodobiti.

2. Vrste vrtin, določene na podlagi okolja (na kopnem, na morju, pod morjem) in funkcionalnosti (injektor, proizvajalec, umetno dviganje, plin, nafta, voda) s podanimi ovojnicami za obratovanje ali pregradnimi elementi. Zahteve za pregradne elemente temeljijo na morebitnem tveganju za izliv vrtine in resnosti vpliva na okolje. Vrsta vrtine določa pogostost pregledov in vzdrževanja določenih pregrad, da se zmanjša tveganje za okolje, ljudi, sredstva in ugled.

3. Nadzor na podlagi tveganja in načrti vzdrževanja na podlagi vrste vrtine in izpostavljenosti tveganju, ki zagotavljajo, da se vrtine vzdržujejo v ovojnicah za varno obratovanje. Za zmanjšanje tveganja za nenadzorovano sproščanje ogljikovodikov ali povezanih proizvodov pri proizvodnih ali brizgalnih dejavnostih v okolje (ozračje/morje/močvirje/kopno ali vodonosniki) v življenjskem ciklu posamezne vrtine.

SIST EN ISO 18246:2017

2017-05 (po) (en) 42 str. (I)

Mopedi in motorna kolesa na električni pogon - Varnostne zahteve za prevodno (kabelsko) priključitev na zunanje električno napajanje (ISO 18246:2015)

Electrically propelled mopeds and motorcycles - Safety requirements for conductive connection to an external electric power supply (ISO 18246:2015)

Osnova: EN ISO 18246:2017

ICS: 43.140

Standard ISO 18246:2015 določa varnostne zahteve za prevodno (kabelsko) priključitev na zunanje električno napajanje mopedov in motornih koles na električni pogon.

Ne uporablja se za vozila, ki niso v normalnem stanju, kot so poškodovana vozila in vozila z mehansko in/ali električno okvaro.

Uporablja se samo za polnilne sisteme v vozilu med vtičnico ali spojkami na vozilu ter vezji RESS.

Varnostne zahteve za vozila, ki niso priključena na zunanje napajanje, so podane v standardu ISO 13063.

OPOMBA: Ta mednarodni standard ne vsebuje zahtev za dvosmerni tok energije.

Ne zagotavlja celovitih varnostnih informacij za proizvodno, vzdrževalno in servisno osebje.

SIST EN ISO 52900:2017

2017-05 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Aditivna proizvodnja - Splošna načela - Terminologija (ISO/ASTM 52900:2015)

Additive manufacturing - General principles - Terminology (ISO/ASTM 52900:2015)

Osnova: EN ISO/ASTM 52900:2017

ICS: 25.030, 01.040.25

Standard ISO/ASTM 52900:2015 določa in opredeljuje izraze v zvezi tehnologijo aditivne proizvodnje, ki uporablja princip aditivnega oblikovanja in tako gradi fizične 3D-geometrije z uspešnim dodajanjem materiala.

Izrazi so razvrščeni glede na področja uporabe.

Novi izrazi iz prihodnjih dejavnosti v okviru standardov ISO/TC 261 in ASTM F42 bodo vključeni v prihajajočih dopolnilih in pregledih tega mednarodnega standarda.

SIST EN ISO 52915:2017

2017-05 (po) (en) **34 str. (H)**

Specifikacija za aditivno proizvodnjo formata (AMF), različica 1.2 (ISO/ASTM 52915:2016)

Specification for Additive Manufacturing File Format (AMF) Version 1.2 (ISO/ASTM 52915:2016)

Osnova: EN ISO/ASTM 52915:2017

ICS: 25.030, 35.240.50

Standard ISO/ASTM 52915:2016 določa specifikacijo za aditivno proizvodnjo formata (AMF), formata izmenjave za izpolnitev trenutnih in prihodnjih potreb tehnologije aditivne proizvodnje.

AMF se lahko pripravi, prikazuje in prenaša, če so zahteve iz te specifikacije izpolnjene. Kadar je pripravljen v strukturiranem elektronskem formatu, je za zagotavljanje podpore interoperabilnosti v skladu s standardi potrebno strogo upoštevanje sheme razširljivega označevalnega jezika (XML)[1]. Definicija sheme W3C XML (XSD) za AMF je na voljo v standardu ISO na spletnem mestu <http://standards.iso.org/iso/52915> in v standardu ASTM na spletnem mestu www.astm.org/MEETINGS/images/amf.xsd. Vodilo za izvajanje takšne sheme XML je na voljo v dodatku A.

Ugotovljeno je, da obstajajo dodatne informacije, ki se nanašajo na končni del in niso zajete v trenutni različici tega mednarodnega standarda. Predlagane prihodnje lastnosti so navedene v dodatku B.

Standard ISO/ASTM 52915:2016 ne določa nobenih izrecnih mehanizmov za zagotavljanje celovitosti podatkov, elektronskih podpisov in šifriranj.

SIST EN ISO 6789-1:2017

SIST EN ISO 6789:2004

2017-05 (po) (en) **31 str. (G)**

Orodja za vijake in matice - Ročna vrtilna orodja - 1. del: Zahteve in metode za preskušanje skladnosti tipa in kakovosti: minimalne zahteve za izjavo o skladnosti (ISO 6789-1:2017)

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Part 1: Requirements and methods for design conformance testing and quality conformance testing: minimum requirements for declaration of conformance (ISO 6789-1:2017)

Osnova: EN ISO 6789-1:2017

ICS: 25.140.30

Ta dokument določa zahteve glede preskušanja skladnosti in označevanja za ročna vrtilna orodja, ki se uporabljajo za nadzorovano privijanje vijakov in matic. Poleg tega določa tudi minimalne zahteve za izjavo o skladnosti za ročna vrtilna orodja.

Ta dokument se uporablja za ročna vrtilna orodja, ki so razvrščena med vrtilna orodja (vrsta I) in nastavitvena vrtilna orodja (vrsta II).

OPOMBA: Ročna vrtilna orodja, ki so zajeta v tem dokumentu, so orodja, identificirana v standardu ISO 1703:2005 z referenčnimi številkami 6 1 00 11 0, 6 1 00 11 1 in 6 1 00 12 0, 6 1 00 12 1 ter 6 1 00 14 0, 6 1 00 15 0. Standard ISO 1703 je trenutno v postopku revizije. V naslednji izdaji bodo vrtilna orodja premaknjena v lastno točko, s to spremembo pa se bodo spremenile tudi referenčne številke in dodane bodo nove referenčne številke.

Ta dokument ne določa zahtev za certifikate o umerjanju ročnih vrtilnih orodij. Te so opisane v standardu ISO 6789-2.

SIST EN ISO 6789-2:2017

SIST EN ISO 6789:2004

2017-05 (po) (en)

49 str. (I)

Orodja za vijake in matice - Ročna vrtilna orodja - 2. del: Zahteve za umerjanje in določanje merilne negotovosti (ISO 6789-2:2017)

Assembly tools for screws and nuts - Hand torque tools - Part 2: Requirements for calibration and determination of measurement uncertainty (ISO 6789-2:2017)

Osnova: EN ISO 6789-2:2017

ICS: 25.140.30

Ta dokument določa metodo za umerjanje ročnih vrtilnih orodij in opisuje metodo za izračun merilnih negotovosti pri umerjanju.

Ta dokument določa minimalne zahteve za umerjanje naprave za merjenje navora, kjer relativni interval merilne negotovosti W' md še ni podan s sledljivim certifikatom o umerjanju.

Standard ISO 6789 se uporablja za postopno (statično) in stalno (kvazistatično) umerjanje naprav za merjenje navora, pri katerih je navor opredeljen z merjenjem spremembe elastične oblike upogljivega telesa ali z izmerjeno spremenljivko, ki je sorazmerna z navorom.

Ta dokument se uporablja za ročna vrtilna orodja, ki so razvrščena med vrtilna orodja (vrsta I) in nastavitvena vrtilna orodja (vrsta II).

OPOMBA: Ročna vrtilna orodja, ki so zajeta v tem dokumentu, so orodja, identificirana v standardu ISO 1703:2005 z referenčnimi številkami 6 1 00 11 0, 6 1 00 11 1 in 6 1 00 12 0, 6 1 00 12 1 ter 6 1 00 14 0, 6 1 00 15 0. Standard ISO 1703 je trenutno v postopku revizije. V naslednji izdaji bodo vrtilna orodja premaknjena v lastno točko, s to spremembo pa se bodo spremenile tudi referenčne številke in dodane bodo nove referenčne številke.

SIST-TS CEN/TS 17045:2017

2017-05 (po) (en;fr;de)

14 str. (D)

Snovi iz izrabljenih avtomobilskih gum - Merila kakovosti za izbiro celih pnevmatik, za postopke predelave in recikliranja

Materials obtained from end of life tyres - Quality criteria for the selection of whole tyres, for recovery and recycling processes

Osnova: CEN/TS 17045:2017

ICS: 85.160.01, 15.050.50

Ta tehnična specifikacija podaja merila za izbiro celih izrabljenih pnevmatik (WELT) v različnih razredih glede na njihovo velikost. Podaja tudi merila za določanje njihove primernosti za uporabo v postopkih recikliranja in predelave materiala.

Postopki, opisani v tem dokumentu, vključujejo razvrščanje pnevmatik WELT za določanje njihove sprejemljivosti za postopke predelave in recikliranja.

Merila glede ponovne uporabe pnevmatik na vozilih niso obravnavana v tem dokumentu.

Ta tehnična specifikacija ne zajema operativnega delovanja uporabe ali zahtev materialov za nekatere načine uporabe, o katerih se običajno dogovorita proizvajalec in kupec.

Trdne pnevmatike so izključene iz področja uporabe tega dokumenta.

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 KON Konstrukcije

SIST EN 14229:2011

2011-04 (pr) (sl) 42 str. (SI)

Konstrukcijski les - Leseni drogovi za nadzemne vode

Structural timber - Wood Poles for overhead lines

Osnova: EN 14229:2010

ICS: 29.240.20; 79.080

Datum prevoda: 2017-05

Ta evropski standard določa zahteve za posamezne nezaščitene ali z biocidnimi proizvodi za zaščito lesa zaščitene lesene drogove za nadzemne vode, obremenjene konzolno ali tlačno (upogibno obremenjeni drogovi niso zajeti). Določa preskusne metode, karakteristične vrednosti ter metode za določanje trajnosti in velikosti. Prav tako postavlja kriterije za vizualno razvrščanje.

Ta evropski standard velja za drogove iz iglavcev in listavcev.

Ta evropski standard določa zahteve za vrednotenje skladnosti in označevanje lesenih drogov.

Ta evropski standard ne opredeljuje lesenih drogov, zaščiteneh proti ognju za izboljšano protipožarno odpornost.

Ta evropski standard ne določa pričakovane tehnične življenjske dobe lesenega droga.

OPOMBA: Tehnična življenjska doba lesenega droga je odvisna od njegove geografske lokacije, podnebnih razmer na mestu vgradnje in tudi od naravne odpornosti jedrovine izbrane vrste oziroma od kombinacije izbire lesnih vrst, vrste biocidnega sredstva za zaščito lesa in zahtev glede navzema in zareznihih con.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN ISO 7029:2001	2017-05	SIST EN ISO 7029:2017
CES	SIST EN 12697-17:2004+A1:2007	2017-05	SIST EN 12697-17:2017
CES	SIST EN 14187-2:2004	2017-05	SIST EN 14187-2:2017
CES	SIST EN 14187-3:2004	2017-05	SIST EN 14187-3:2017
CES	SIST EN 14187-4:2004	2017-05	SIST EN 14187-4:2017
CES	SIST EN 14187-6:2004	2017-05	SIST EN 14187-6:2017
CES	SIST EN 14187-8:2004	2017-05	SIST EN 14187-8:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ELI	SIST HD 384.5.56 S1:2000	2017-05	SIST HD 60364-5-56:2011
EMC	SIST EN 55016-1-2:2005	2017-05	SIST EN 55016-1-2:2014
EMC	SIST EN 55016-1-2:2005/A1:2005	2017-05	SIST EN 55016-1-2:2014
EMC	SIST EN 55016-1-2:2005/A2:2007	2017-05	SIST EN 55016-1-2:2014
EMC	SIST EN 55016-2-1:2009/A1:2011	2017-05	SIST EN 55016-2-1:2014
EMC	SIST EN 55016-2-1:2009/A2:2013	2017-05	SIST EN 55016-2-1:2014
EMC	SIST EN 61000-4-20:2005	2017-05	SIST EN 61000-4-20:2011
GRT	SIST ISO 12233:2014	2017-05	SIST ISO 12233:2017
GRT	SIST ISO 12647-7:2014	2017-05	SIST ISO 12647-7:2017
GRT	SIST ISO 2846-3:2005	2017-05	
GRT	SIST ISO 2846-5:2008	2017-05	
GRT	SIST ISO 5776:2000	2017-05	SIST ISO 5776:2017
IBLP	SIST EN 13523-1:2010	2017-05	SIST EN 13523-1:2017
IBLP	SIST EN 13523-10:2011	2017-05	SIST EN 13523-10:2017
IBLP	SIST EN 13523-12:2005	2017-05	SIST EN 13523-12:2017
IBLP	SIST EN 13523-22:2011	2017-05	SIST EN 13523-22:2017
IBLP	SIST EN 13523-27:2009	2017-05	SIST EN 13523-27:2017
IBLP	SIST EN 13523-29:2011	2017-05	SIST EN 13523-29:2017
IBLP	SIST EN ISO 20567-1:2007	2017-05	SIST EN ISO 20567-1:2017
IBLP	SIST EN ISO 20567-2:2007	2017-05	SIST EN ISO 20567-2:2017
IBLP	SIST EN ISO 8502-2:2006	2017-05	SIST EN ISO 8502-2:2017
IBLP	SIST EN ISO 8502-3:2000	2017-05	SIST EN ISO 8502-3:2017
IBLP	SIST EN ISO 8502-4:2000	2017-05	SIST EN ISO 8502-4:2017
IBLP	SIST EN ISO 8503-5:2005	2017-05	SIST EN ISO 8503-5:2017
IFEK	SIST EN 10052:2000	2017-05	SIST EN ISO 4885:2017
IFEK	SIST EN 12421:2000	2017-05	SIST EN 12421:2017
IFEK	SIST EN 1559-5:2000	2017-05	SIST EN 1559-5:2017
IFEK	SIST EN ISO 16120-2:2011	2017-05	SIST EN ISO 16120-2:2017
IHPV	SIST EN 12567:2001	2017-05	SIST EN ISO 28921-1:2017 SIST EN ISO 28921-2:2017
IHPV	SIST EN 26554:2000	2017-05	SIST EN 558:2017
IHPV	SIST EN 558:2008+A1:2012	2017-05	SIST EN 558:2017
IHS	SIST EN 60684-3-214:2008	2017-05	SIST EN 60684-3-214:2014
IHS	SIST EN 61858:2008	2017-05	SIST EN 61858-1:2014
IKER	SIST EN 12002:2009	2017-05	SIST EN 12004-2:2017
IKER	SIST EN 12003:2009	2017-05	SIST EN 12004-2:2017
IKER	SIST EN 12003:2009/AC:2009	2017-05	SIST EN 12004-2:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IKER	SIST EN 12004:2007+A1:2012	2017-05	SIST EN 12004-1:2017
IKER	SIST EN 1308:2007	2017-05	SIST EN 12004-2:2017
IKER	SIST EN 1323:2007	2017-05	SIST EN 12004-2:2017
IKER	SIST EN 1324:2007	2017-05	SIST EN 12004-2:2017
IKER	SIST EN 1346:2007	2017-05	SIST EN 12004-2:2017
IKER	SIST EN 1348:2007	2017-05	SIST EN 12004-2:2017
IKER	SIST EN 14891:2012	2017-05	SIST EN 14891:2017
IKER	SIST EN 14891:2012/AC:2013	2017-05	SIST EN 14891:2017
IMKG	SIST ISO 10627-2:1999	2017-05	
IMKG	SIST ISO 5669:1995	2017-05	
INEK	SIST EN 515:1998	2017-05	SIST EN 515:2017
IPKZ	SIST EN ISO 28706-2:2012	2017-05	SIST EN ISO 28706-2:2017
IPKZ	SIST EN ISO 8401:1999	2017-05	SIST EN ISO 8401:2017
IPMA	SIST EN 1762:2004	2017-05	SIST EN 1762:2017
IPMA	SIST EN 1762:2004/AC:2008	2017-05	SIST EN 1762:2017
IPMA	SIST EN ISO 6803:2009	2017-05	SIST EN ISO 6803:2017
IRUD	SIST ISO 10213:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 10226:1998	2017-05	
IRUD	SIST ISO 10277:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 11723:2005	2017-05	
IRUD	SIST ISO 11724:2005	2017-05	
IRUD	SIST ISO 1213-2:1998	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13321:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13543:1998	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-1:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-2:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-3:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-4:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-5:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-6:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-7:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 13909-8:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 15237:2005	2017-05	
IRUD	SIST ISO 15238:2005	2017-05	
IRUD	SIST ISO 3310-1:2002	2017-05	
IRUD	SIST ISO 3310-1:2002/TC 1:2005	2017-05	

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IRUD	SIST ISO 6138:1998	2017-05	
IRUD	SIST ISO 6140:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 622:1998	2017-05	
IRUD	SIST ISO 6607:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 6609:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 6994:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 6995:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 7404-1:1998	2017-05	
IRUD	SIST ISO 8556:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 8557:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 8558:1998	2017-05	
IRUD	SIST ISO 9044:2000	2017-05	
IRUD	SIST ISO 9292:2001	2017-05	
ISTM	SIST ISO 22514-2:2014	2017-05	SIST ISO 22514-2:2017
ISTM	SIST-TP ISO/TR 22514-4:2010	2017-05	SIST ISO 22514-4:2017
ITC	SIST EN ISO 21549-7:2008	2017-05	SIST EN ISO 21549-7:2017
ITC	SIST-TP CEN/TR 16405:2013	2017-05	SIST-TS CEN/TS 16405:2017
ITEK	SIST ISO 1144:1998	2017-05	SIST ISO 1144:2017
ITEK	SIST ISO 1833:2000	2017-05	SIST EN ISO 1833-1:2013 SIST EN ISO 1833-2:2013 SIST EN ISO 1833-5:2013 SIST EN ISO 1833-4:2013 SIST EN ISO 1833-5:2013
ITEK	SIST ISO 3635:1996	2017-05	SIST ISO 8559-1:2017
ITEK	SIST ISO 3636:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 3636:1996/C1:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 3637:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 3637:1996/C1:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 3638:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 4415:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 4415:1996/C1:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 4416:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 4416:1996/C1:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 4417:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
ITEK	SIST ISO 4418:1996	2017-05	SIST ISO 8559-2:2017
IUSN	SIST EN ISO 17075:2008	2017-05	SIST EN ISO 17075-1:2017 SIST EN ISO 17075-2:2017
IUSN	SIST EN ISO 17232:2009	2017-05	SIST EN ISO 17232:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IUSN	SIST EN ISO 17233:2003	2017-05	SIST EN ISO 17233:2017
IUSN	SIST EN ISO 23910:2009	2017-05	SIST EN ISO 23910:2017
IUSN	SIST EN ISO 2418:2003	2017-05	SIST EN ISO 2418:2017
IUSN	SIST EN ISO 2420:2003	2017-05	SIST EN ISO 2420:2017
IUSN	SIST EN ISO 5402-1:2012	2017-05	SIST EN ISO 5402-1:2017
IVAR	SIST EN ISO 18276:2006	2017-05	SIST EN ISO 18276:2017
IVAR	SIST EN ISO 9013:2003	2017-05	SIST EN ISO 9013:2017
IVAR	SIST EN ISO 9013:2003/A1:2004	2017-05	SIST EN ISO 9013:2017
IVAR	SIST-TP CEN ISO/TR 15608:2013	2017-05	SIST-TP CEN ISO/TR 15608:2017
IŽNP	SIST EN 14750-1:2007+A1:2010	2017-05	SIST EN 14750-1:2017
KŽP	SIST EN ISO 15774:2001	2017-05	SIST EN ISO 15774:2017
KŽP	SIST EN ISO 3960:2010	2017-05	SIST EN ISO 3960:2017
KŽP	SIST EN ISO 6320:2001	2017-05	SIST EN ISO 6320:2017
KŽP	SIST EN ISO 6320:2001/AC:2007	2017-05	SIST EN ISO 6320:2017
KŽP	SIST EN ISO 6579:2003/A1:2007	2017-05	SIST EN ISO 6579-1:2017 SIST-TP CEN ISO/TR 6579-3:2014
KŽP	SIST EN ISO 6579:2003/AC:2006	2017-05	SIST EN ISO 6579-1:2017 SIST-TP CEN ISO/TR 6579-3:2014
KŽP	SIST EN ISO 663:2009	2017-05	SIST EN ISO 663:2017
KŽP	SIST EN ISO 6785:2007	2017-05	SIST EN ISO 6579-1:2017
KŽP	SIST EN ISO 6883:2014	2017-05	SIST EN ISO 6883:2017
KŽP	SIST EN ISO 8534:2009	2017-05	SIST EN ISO 8534:2017
MOC	SIST EN 301 406 V2.2.1:2016	2017-05	
MOC	SIST EN 301 908-10 V4.2.1:2016	2017-05	
MOC	SIST EN 60215:2001	2017-05	kSIST FprEN 60215:2016
MOC	SIST EN 60215:2001/A1:2006	2017-05	kSIST FprEN 60215:2016
MOC	SIST EN 60215:2001/A2:1999	2017-05	kSIST FprEN 60215:2016
MOC	SIST EN 60793-1-51:2004	2017-05	SIST EN 60793-1-51:2014
MOC	SIST EN 60793-1-52:2004	2017-05	SIST EN 60793-1-52:2014
MOC	SIST EN 60793-1-53:2004	2017-05	SIST EN 60793-1-53:2014
NAD	SIST ISO 15380:2011	2017-05	SIST ISO 15380:2017
OCE	SIST EN 1793-1:2013	2017-05	SIST EN 1793-1:2017
ODP	SIST EN 14582:2007	2017-05	SIST EN 14582:2017
ODP	SIST EN 15308:2008	2017-05	SIST EN 15308:2017
OVP	SIST EN 207:2010	2017-05	SIST EN 207:2017
OVP	SIST EN 207:2010/AC:2012	2017-05	SIST EN 207:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
POZ	SIST EN 54-13:2005	2017-05	SIST EN 54-13:2017
POZ	SIST EN 54-5:2001	2017-05	SIST EN 54-5:2017
POZ	SIST EN 54-5:2001/A1:2002	2017-05	SIST EN 54-5:2017
PVS	SIST EN 62116:2011	2017-05	SIST EN 62116:2014
SPO	SIST EN 13865:2004	2017-05	SIST EN 13865:2017
SPO	SIST EN 15918:2011+A1:2013	2017-05	SIST EN 15918:2011+A2:2017
TLP	SIST EN 1252-1:1999	2017-05	SIST EN ISO 21028-1:2017
TLP	SIST EN 1252-1:1999/AC:1999	2017-05	SIST EN ISO 21028-1:2017
TLP	SIST EN 13110:2012	2017-05	SIST EN 13110:2012+A1:2017
TLP	SIST EN 13275:2001	2017-05	SIST EN ISO 24490:2017
TLP	SIST EN 13530-3:2002	2017-05	SIST EN ISO 20421-2:2017
TLP	SIST EN 13530-3:2002/A1:2005	2017-05	SIST EN ISO 20421-2:2017
TLP	SIST EN 13807:2004	2017-05	SIST EN 13807:2017
TLP	SIST EN 13807:2004/AC:2005	2017-05	SIST EN 13807:2017
TRS	SIST ISO 3864-2:2008	2017-05	SIST ISO 3864-2:2017
TRS	SIST ISO 9177-1:2012	2017-05	SIST ISO 9177-1:2017
VAZ	SIST EN 12006-2:2000+A1:2009	2017-05	SIST EN ISO 7198:2017
VAZ	SIST EN ISO 25539-1:2009	2017-05	SIST EN ISO 25539-1:2017
VAZ	SIST EN ISO 25539-1:2009/AC:2011	2017-05	SIST EN ISO 25539-1:2017
VGA	SIST EN 60335-2-31:2005	2017-05	SIST EN 60335-2-31:2015
VGA	SIST EN 60335-2-31:2005/A1:2006	2017-05	SIST EN 60335-2-31:2015
VGA	SIST EN 60335-2-31:2005/A2:2009	2017-05	SIST EN 60335-2-31:2015
VPK	SIST ISO 11476:2011	2017-05	SIST ISO 11476:2017
ŽEN	SIST EN 50121-4:2007	2017-05	SIST EN 50121-4:2015
SS EIT	SIST EN 60068-2-2:2002 + A1:2002	2017-05	SIST EN 60068-2-2:2008
SS EIT	SIST EN 60317-12:2001/A2:2005	2017-05	SIST EN 60317-12:2010
SS EIT	SIST EN 60317-51:2002	2017-05	SIST EN 60317-51:2014
SS EIT	SIST EN 60317-52:2001	2017-05	SIST EN 60317-52:2014
SS EIT	SIST EN 60519-11:1999	2017-05	SIST EN 60519-11:2008
SS EIT	SIST EN 60695-1-1:2000	2017-05	SIST EN 60695-1-10:2010 SIST EN 60695-1-11:2010
SS EIT	SIST EN 60745-2-1:2003/A12:2010	2017-05	SIST EN 60745-2-1:2010
SS EIT	SIST EN 60745-2-11:2003/A12:2010	2017-05	SIST EN 60745-2-11:2010
SS EIT	SIST EN 60745-2-2:2003/A12:2010	2017-05	SIST EN 60745-2-2:2010
SS EIT	SIST EN 60745-2-5:2007/A11:2010	2017-05	SIST EN 60745-2-5:2011
SS EIT	SIST EN 60745-2-6:2003/A12:2010	2017-05	SIST EN 60745-2-6:2010
SS EIT	SIST EN 60831-1:1999	2017-05	SIST EN 60831-1:2015

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS EIT	SIST EN 60831-1:1999/A1:2003	2017-05	SIST EN 60831-1:2015
SS EIT	SIST EN 60831-2:1999	2017-05	SIST EN 60831-2:2014
SS EIT	SIST EN 61788-11:2011	2017-05	
SS EIT	SIST EN 61788-3:2002	2017-05	SIST EN 61788-3:2007
SS EIT	SIST EN 61788-4:2002	2017-05	SIST EN 61788-4:2008
SS EIT	SIST EN 61788-6:2002	2017-05	SIST EN 61788-6:2008
SS EIT	SIST EN 62282-3-1:2007	2017-05	
SS EIT	SIST EN 62282-3-3:2008	2017-05	
SS EIT	SIST EN 169000:2004	2017-05	
SS EIT	SIST EN 169000:2004/A1:2004	2017-05	
SS EIT	SIST EN 169100:2004	2017-05	SIST EN 60679-4:2002
SS EIT	SIST EN 169101:2004	2017-05	
SS EIT	SIST EN 50086-2-4:1999	2017-05	SIST EN 61386-24:2010
SS EIT	SIST EN 50086-2-4:1999/A1:2002	2017-05	SIST EN 61386-24:2010
SS EIT	SIST EN 60603-7:2002	2017-05	SIST EN 60603-7:2010
SS EIT	SIST EN 60603-7-7:2007	2017-05	SIST EN 60603-7-7:2010
SS EIT	SIST EN 60749-26:2007	2017-05	SIST EN 60749-26:2014
SS EIT	SIST EN 62065:2004	2017-05	SIST EN 62065:2014
SS SPL	SIST ISO 2540:1995	2017-05	SIST ISO 2540:2017
SS SPL	SIST ISO 2541:1995	2017-05	SIST ISO 2541:2017
SS SPL	SIST ISO 2590:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 2718:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 4689-2:2016	2017-05	SIST ISO 4689-2:2017
SS SPL	SIST ISO 4689-3:2016	2017-05	SIST ISO 4689-3:2017
SS SPL	SIST ISO 5790:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 6286:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 6382:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 6685:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 6955:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 78-3:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 78-4:1995	2017-05	
SS SPL	SIST ISO 8528-8:2002	2017-05	SIST ISO 8528-8:2017
SS SPL	SIST ISO 866:1995	2017-05	SIST ISO 866:2017
SS SPL	SIST EN 12312-6:2004+A1:2009	2017-05	SIST EN 12312-6:2017
SS SPL	SIST EN 28049:2009	2017-05	SIST EN ISO 8049:2016
SS SPL	SIST EN 3646-005:2009	2017-05	SIST EN 3646-005:2017
SS SPL	SIST EN 3745-510:2012	2017-05	SIST EN 3745-510:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST EN 3745-516:2012	2017-05	SIST EN 3745-516:2017
SS SPL	SIST EN 3745-517:2012	2017-05	SIST EN 3745-517:2017
SS SPL	SIST EN 4165-024:2011	2017-05	SIST EN 4165-024:2017
SS SPL	SIST EN 4165-025:2012	2017-05	SIST EN 4165-025:2017
SS SPL	SIST EN 4604-009:2014	2017-05	SIST EN 4604-009:2017
SS SPL	SIST EN 4604-010:2011	2017-05	SIST EN 4604-010:2017
SS SPL	SIST EN 9132:2009	2017-05	SIST EN 9132:2017
SS SPL	SIST EN ISO 6789:2004	2017-05	SIST EN ISO 6789-1:2017 SIST EN ISO 6789-2:2017

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
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkratni nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 5/2017

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.