

Izvlečki v slovenščini 718 • 2019



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

7/8

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 sreda 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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 3740:2019

SIST EN ISO 3740:2001

2019-07 (po) (en)

44 str. (I)

Akustika - Ugotavljanje ravni zvočnih moči virov hrupa - Smernice za uporabo temeljnih standardov (ISO 3740:2019)

Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources - Guidelines for the use of basic standards (ISO 3740:2019)

Osnova: EN ISO 3740:2019

ICS: 17.140.01

Ta dokument podaja smernice za uporabo dvanajst temeljnih mednarodnih standardov (glej preglednice 1, 2 in 3), ki opisujejo različne metode za ugotavljanje ravni zvočnih moči vseh vrst strojev, opreme in izdelkov. Podaja smernice za izbiro enega ali več standardov, ki ustrezajo kateri koli določeni vrsti vira hrupa, merilnega okolja in zelene natančnosti.

Podane smernice veljajo za zvok v zraku. Uporablja se pri pripravljanju oznak preskusa hrupa (glej standard ISO 12001) in tudi pri preskusih emisij hrupa, kadar posebna oznaka preskusa hrupa ne obstaja. Takšne standardizirane oznake preskusa hrupa lahko priporočijo uporabo posebnih temeljnih mednarodnih standardov in podajajo zahteve glede priključitve in delovanja za posamezno vrsto strojev, ki ji pripada preskušani stroj, v skladu s splošnimi načeli, podanimi v temeljnih standardih.

Ta dokument ni namenjen za zamenjavo nobenih podrobnosti ali dodajanje dodatnih zahtev posameznim preskusnim metodam v temeljnih mednarodnih standardih.

OPOMBA 1: Za opis emisije hrupa strojev, opreme in izdelkov je mogoče uporabiti dve količini, ki druga drugo dopolnjujeta. Prva je raven emisije zvočnega tlaka v določenem položaju, druga pa je raven zvočne moči. Mednarodni standardi, ki opisujejo osnovne metode za ugotavljanje ravni emisij zvočnega tlaka v delovnih postajah in drugih določenih položajih, so standardi od ISO 11200 do ISO 11205 (sklici od [20] do [25]).

OPOMBA 2: Raven zvočne energije, omenjena v standardih od ISO 3741 do ISO 3747, ni obravnavana v tem dokumentu, saj ni omenjena v nobeni zakonski zahtevi. Njena uporaba je omejena na zelo posebne primere enega samega izbruha zvočne energije ali prehodnega zvoka, opredeljene v standardu ISO 12001.

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

SIST EN 60728-11:2018/A11:2019

2019-07 (po) (en;fr)

10 str. (C)

Kabelska omrežja za televizijske in zvokovne signale ter interaktivne storitve - 11. del: Varnost

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety

Osnova: EN 60728-11:2017/A11:2018

ICS: 33.060.40

Dopolnilo A11:2019 je dodatek k standardu SIST EN 60728-11:2018.

SIST/TC CES Ceste

SIST 1058-1:2008/AC102:2019

2019-07 (izv) (sl) 1 str. (AC)

Bituminizirane zmesi - Specifikacije materialov - 1.del: Bitumenski beton - Zahteve - Pravila za uporabo SIST EN 13108-1 - Popravek AC102

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 1: Asphalt Concrete - Requirements - Rules for implementation of SIST EN 13108-1 - Corrigendum AC102

ICS: 91.100.50

Popravek k standardu SIST 1058-1:2008.

SIST 1058-5:2008/AC103:2019

2019-07 (izv) (sl) 1 str. (AC)

Bituminizirane zmesi - Specifikacije materialov - 5. del: Drobir z bitumenskim mastiksom - Zahteve - Pravila za uporabo SIST EN 13108-5 - Popravek AC103

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 5: Stone Mastic Asphalt - Requirements - Rules for implementation of SIST EN 13108-5 - Corrigendum AC103

ICS: 91.100.50

Popravek k standardu SIST 1058-5:2008.

SIST 1058-7:2008/AC102:2019

2019-07 (izv) (sl) 1 str. (AC)

Bituminizirane zmesi - Specifikacije materialov - 7. del: Drenažni asfalt - Zahteve - Pravila za uporabo SIST EN 13108-7 - Popravek AC102

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 7: Porous Asphalt - Requirements - Rules for implementation of SIST EN 13108-7 - Corrigendum AC102

ICS: 91.100.50

Popravek k standardu SIST 1058-7:2008.

SIST EN 13880-6:2019

SIST EN 13880-6:2004

2019-07 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Toplo nanosljive tesnilne mase za stike - 6. del: Metoda priprave preskušancev

Hot applied joint sealants - Part 6: Method for the preparation of samples for testing

Osnova: EN 13880-6:2019

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard opisuje preskusne metode za pripravo vzorcev za preskušanje toplo nanosljivih tesnilnih mas za stike, ki se uporabljajo za stike na cestah, letalskih stezah in drugih betonskih površinah.

SIST EN 13880-7:2019

SIST EN 13880-7:2004

2019-07 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Toplo nanosljive tesnilne mase za stike - 7. del: Preskušanje funkcionalnosti tesnilne mase za stike

Hot applied joint sealants - Part 7: Function testing of joint sealants

Osnova: EN 13880-7:2019

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard opisuje preskus funkcionalnosti za toplo nanosljive tesnilne mase za stike, ki se uporabljajo v območjih, kjer so stiki izpostavljeni kombiniranemu pogoju temperature ≤ -20 °C in gibanjem razpok v stiku ≤ 35 % v gradbenih stikih, ter spontano nastalih razpokah na cesti in letalski stezi.

SIST/TC DPN Delo pod napetostjo

SIST EN IEC 60900:2018/AC:2019

2019-07 (po) (fr) 3 str. (AC)

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

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC

Osnova: EN IEC 60900:2018/AC:2019-02

ICS: 25.140.01, 13.260

Popravek k standardu SIST EN IEC 60900:2018.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 12927:2019

SIST EN 12927-1:2005

SIST EN 12927-2:2005

SIST EN 12927-3:2005

SIST EN 12927-4:2005

SIST EN 12927-5:2005

SIST EN 12927-6:2005

SIST EN 12927-7:2005

SIST EN 12927-8:2005

2019-07 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Vrvi

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Ropes

Osnova: EN 12927:2019

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za:

- merila za izbiro vrvi in pritrditev njihovih koncev;
- varnostne faktorje (razen za zavorne vrvi);
- izločitvena merila;
- shranjevanje, ravnanje, prevoz in namestitve (vključno z napetostjo, priklopom in/ali spoji);
- dolgi spoj 6-pramenske vlečne transportne vrvi in transportne vrvi (za vlečnice);
- dele za pritrditev koncev vrvi;
- vzdrževanje;

in minimalne zahteve, ki se uporabljajo za:

- magnetno induktivno metodo (MRT) in radiografsko opremo ter postopke za pregled jeklenih vrvi.

Ta standard se ne uporablja za žičniške naprave za prevoz blaga ali dvigala.

Ta standard vključuje zahteve v zvezi s preprečevanjem nesreč in zaščito delavcev ne glede na uporabo nacionalnih predpisov.

Standard ne vpliva na nacionalne predpise, ki urejajo gradbene predpise, predpise na zvezni/državni ravni ali predpise, ki služijo zaščiti določene skupine ljudi.

SIST EN 16796-4:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Vozila za talni transport - Energijska učinkovitost - Preskusne metode - 4. del: Vozila za talni transport s spremenljivim dosegom

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 4: Variable-reach rough-terrain trucks

Osnova: EN 16796-4:2019

ICS: 27.015, 53.060

Ta dokument določa metodo merjenja porabe energije za vozila za talni transport brez vrtljivega mehanizma za dviganje, s spremenljivim dosegom, kot so opredeljena v standardu ISO 5053-1 in v nadaljnjem besedilu poimenovana »vozila«.

Ta dokument je treba uporabljati skupaj s standardom EN 16796-1, pri čemer velja, da kjer se zahteve iz tega dela razlikujejo od zahtev iz 1.dela, imajo zahteve iz tega 4. dela prednost.

SIST EN 16842-4:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Vozila za talni transport - Gnana vozila za talni transport - Vidno polje voznika - Preskusna metoda za preverjanje - 4. del: Industrijsko spremenljiva tovorna vozila z zmogljivostjo do vključno 10 000 kg
Powered industrial trucks- Visibility- Test methods and verification - Part 4 : Industrial variable reach trucks up to and including 10 000 kg capacity

Osnova: EN 16842-4:2019

ICS: 53.060

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za 360-stopinjsko vidno polje voznika pri samognanih spremenljivih industrijskih tovornih vozilih s kontejnerji (v nadaljevanju »vozilo«) z zmogljivostjo • 10.000 kg v skladu s standardom ISO 5053-1 ter je namenjen za uporabo skupaj s standardom FprEN 16842-1.

Kjer so posebne zahteve v tem delu spremenjene tako, da se razlikujejo od splošnih zahtev v standardu FprEN 16842-1, so zahteve iz tega dela posebne zahteve za vozila in se uporabljajo za samognane industrijske tovrne in tristrane viličarje z dvižnim položajem upravljavca.

Ta del standarda EN 16842 opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, kot je navedeno v dodatku ZA, preglednici ZA.1, v zvezi z vidnim poljem upravljavca pri ustreznih strojih, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

SIST EN 16842-9:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Vozila za talni transport - Gnana vozila za talni transport - Vidno polje voznika - Preskusna metoda za preverjanje - 9. del: Tovorni in tristrani viličarji z dvižnim položajem upravljavca
Powered industrial trucks- Visibility- Test method for verification - Part 9: Order-picking, lateral- and front-stacking trucks with elevating operator position

Osnova: EN 16842-9:2019

ICS: 53.060

Ta standard določa zahteve in preskusne postopke za 360-stopinjsko vidno polje voznika pri tovornih in tristranih viličarjih z dvižnim položajem upravljavca s sedečim ali stoječim upravljavcem v skladu s standardom ISO 5053 -1 ter je predviden za uporabo skupaj s standardom EN 16842-1.

Ta standard se ne uporablja za:

- vožnjo z dvižnim položajem upravljavca nad 500 mm.

Posebne zahteve iz standarda EN 16842-9 imajo prednost pred splošnimi zahtevami iz standarda EN 16842-1.

SIST EN 1709:2019

SIST EN 1709:2005

2019-07 (po) (de) 21 str. (F)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Prezemni pregled in navodila za vzdrževanje in pregled obratovanja

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Precommissioning inspection and instructions for maintenance and operational inspection

Osnova: EN 1709:2019

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za prezemni pregled in navodila za vzdrževanje ter preglede in kontrole obratovanja žičniških naprav za prevoz oseb. Ta dokument se uporablja za različne vrste žičniških naprav, pri čemer se upoštevajo okolja njihove uporabe.

Vključuje tudi zahteve v zvezi s preprečevanjem nesreč in zaščito delavcev, brez poseganja v uporabo

nacionalnih predpisov.

Standard ne vpliva na nacionalne predpise, ki se nanašajo na gradbeno zakonodajo ali predpise, ki zagotavljajo varnost določenih skupin ljudi, in na nacionalne predpise glede preizkušanja, prevzemnega preizkušanja pred začetkom potniškega prometa, vzdrževanja in pregledov obratovanja.

Ne uporablja se za žičniške naprave za prevoz blaga ali dvigala.

Določila točke 5 se nanašajo na ukrepe pred prevzemom naprave, določila točk 6 in 7 pa na ukrepe med obratovanjem.

SIST EN ISO 20238:2019

SIST EN 1554:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev - Preskušanje trenja na pogonskem bobnu (ISO 20238:2018)

Conveyor belts - Drum friction testing (ISO 20238:2018)

Osnova: EN ISO 20238:2019

ICS: 53.040.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo, s katero se ugotavlja nagnjenost traka tračnega transporterja k nastanku toplote, plamena ali žarenja, kadar se drži pri miru pod določeno napetostjo pri površinskem stiku okrog vrtečega se gnanega jeklenega bobna.

Opisani so načini spreminjanja napetosti traku.

OPOMBA: Pri nekaterih vrstah trakov zaradi njihove zgradbe morda ne bo mogoče izvesti tega preskusa, ker trak ni v skladu z zahtevami iz točke 6.2.3.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST HD 60364-7-711:2019

SIST HD 584.7.711 S1:2004

2019-07 (po) (en) 19 str. (E)

Nizkonapetostne električne inštalacije - 7-711. del: Zahteve za posebne inštalacije ali prostore - Razstave, predstave in stojnice

Low voltage electrical installation - Part 7-711: Requirements for special installations or locations - Exhibitions, shows and stands

Osnova: HD 60364-7-711:2019

ICS: 91.140.50, 97.200.99

Posebne zahteve iz tega dela standarda IEC 60364 se uporabljajo začasne električne inštalacije razstav, predstav in stojnic (vključno z mobilnimi in prenosnimi zasloni in opremo).

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN IEC 55016-1-4:2019

SIST EN 55016-1-4:2011

SIST EN 55016-1-4:2011/A1:2015

SIST EN 55016-1-4:2011/A2:2017

2019-07 (po) (en) 110 str. (N)

Specifikacija merilnih naprav in metod za merjenje radiofrekvenčnih motenj in odpornosti - 1-4. del:

Merilne naprave za merjenje radiofrekvenčnih motenj in odpornosti - Antene in preskuševališča za meritve sevanih motenj

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements

Osnova: EN IEC 55016-1-4:2019

ICS: 17.240, 33.100.20

Ta del standarda CISPR 16 določa značilnosti in učinkovitost opreme za meritve sevanih motenj v frekvenčnem območju od 9 kHz do 18 GHz. Vključene so specifikacije za antene in preskuševališča. **OPOMBA:** V skladu z vodilom IEC 107 je standard CISPR 16-1-4 osnovna objava o elektromagnetni združljivosti, ki jo uporabljajo tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC). Kot je navedeno v vodilu IEC 107, so za ugotavljanje uporabe standarda o elektromagnetni združljivosti odgovorni tehnični odbori. Odbor CISPR in njegovi pododbori so pripravljene sodelovati s tehničnimi odbori pri vrednotenju posameznih preskusov elektromagnetne združljivosti za ustrezne izdelke.

Zahteve v tej publikaciji se uporabljajo za vse frekvence ter za vse ravni sevanih motenj v opredeljenem območju CISPR merilne opreme.

Merilne metode so zajete v delu 2–3, dodatne informacije o radijskih motnjah so navedene v 3. delu, negotovosti, statistike in modeliranje z omejitvami pa so zajete v 4. delu standarda CISPR 16.

SIST EN IEC 61000-6-1:2019

SIST EN 61000-6-1:2007

2019-07 (po) (en) 22 str. (F)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 6-1. del: Osnovni standardi - Odpornost v stanovanjskih, poslovnih in manj zahtevnih industrijskih okoljih

Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments

Osnova: EN IEC 61000-6-1:2019

ICS: 33.100.20

Uporablja se za električne in elektronske naprave, ki so namenjene uporabi v stanovanjskih, poslovnih in manj zahtevnih industrijskih okoljih. Zajema zahteve glede odpornosti v frekvenčnem razponu od 0 Hz do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih zahtev, ni treba opraviti preskusov. Ta generični standard o odpornosti proti elektromagnetnim motnjam se uporablja, če ne obstaja ustrezen poseben standard o odpornosti proti elektromagnetnim motnjam za izdelek ali družino izdelkov. Ta standard se uporablja za naprave, ki so namenjene za neposredno povezavo z glavnim javnim nizkonapetostnim omrežjem ali povezavo s posebnim virom enosmernega toka, ki je namenjen povezavi med napravo in glavnim javnim nizkonapetostnim omrežjem. Ta standard se uporablja tudi za naprave, ki delujejo na baterije ali se napajajo iz zasebnega, vendar ne industrijskega, nizkonapetostnega sistema za distribucijo energije, če je naprava namenjena za uporabo na spodaj navedenih lokacijah. Ta standard zajema stanovanjske, poslovne in manj zahtevne industrijske lokacije, in sicer v zaprtih prostorih in na prostem. Na naslednjem seznamu so navedene nekatere od zajetih lokacij: – stanovanjski objekti, na primer hiše in stanovanja, – maloprodajna mesta, na primer trgovine in supermarketi, – poslovni objekti, na primer pisarne in banke, – javne zabaviščne površine, na primer kinodvorane, javni lokali in plesišča, – lokacije na prostem, na primer bencinski servisi, parkirišča ter zabavišni in športni centri, – manj zahtevna industrijska okolja, na primer delavnice, laboratoriji in storitvena središča. Lokacije, ki se napajajo neposredno z nizko napetostjo iz glavnega javnega omrežja, se štejejo za stanovanjska, poslovna ali manj zahtevna industrijska okolja. Zahteve glede odpornosti so izbrane tako, da zagotavljajo ustrezno raven odpornosti naprav v stanovanjskih, poslovnih in manj zahtevnih industrijskih okoljih. Vendar stopnje ne zajemajo izjemnih primerov, ki se lahko zgodijo na kateri koli lokaciji, čeprav je verjetnost zelo majhna.

SIST EN IEC 61000-6-2:2019

SIST EN 61000-6-2:2005

2019-07 (po) (en) 22 str. (F)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 6-2. del: Osnovni standardi - Odpornost za industrijska okolja

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments

Osnova: EN IEC 61000-6-2:2019

ICS: 33.100.20

Ta standard se uporablja za električne in elektronske naprave, ki so namenjene uporabi v industrijskih okoljih, kot je opisano spodaj. Zajema zahteve glede odpornosti v frekvenčnem razponu od 0 Hz do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih zahtev, ni treba opraviti preskusov. Ta generični standard o odpornosti proti elektromagnetnim motnjam se uporablja, če ne obstaja ustrezen poseben standard o

odpornosti proti elektromagnetnim motnjam za izdelek ali družino izdelkov. Ta standard se uporablja za naprave, ki so namenjene za povezavo z napajalnim omrežjem, ki se napaja iz visoko- ali srednenapetostnega transformatorja, namenjenega za napajanje inštalacije, ki napaja proizvodni ali podoben obrat, in za delovanje v industrijskih okoljih ali v njihovi bližini, kot je opisano spodaj. Ta standard se uporablja tudi za naprave, ki delujejo na baterije in so namenjene za uporabo v industrijskih okoljih. Ta standard zajema industrijska okolja, in sicer v zaprtih prostorih in na prostem. Zahteve glede odpornosti so izbrane tako, da zagotavljajo ustrezno raven odpornosti naprav v industrijskih okoljih. Vendar stopnje ne zajemajo izjemnih primerov, ki se lahko zgodijo na kateri koli lokaciji, čeprav je verjetnost zelo majhna. Ta standard ne zajema vseh motenj za namene preskušanja, ampak le motnje, ki so pomembne za opremo, zajeto v tem standardu. Te zahteve za preskus predstavljajo osnovne zahteve glede odpornosti v zvezi z elektromagnetno združljivostjo.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 61020-1:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)

Elektromehanska stikala za električno in elektronsko opremo - 1. del: Rodovna specifikacija (IEC 61020-1:2019)

Electromechanical switches for use in electrical and electronic equipment - Part 1: Generic specification (IEC 61020-1:2019)

Osnova: EN IEC 61020-1:2019

ICS: 51.220.20

Ta del standarda IEC 61020 določa terminologijo, simbole, preskusne metode in druge potrebne informacije, da se zagotovi doslednost v podrobnih specifikacijah za elektromehanska stikala. Ta dokument se nanaša na elektromehanska stikala, ki so namenjena uporabi v električnih in elektronskih napravah. Stikala, zajeta v tem dokumentu:

a) so naprave, ki odpirajo, zapirajo ali spreminjajo povezavo tokokroga z mehanskim premikanjem prevodnih delov (kontaktov); b) imajo najvišjo nazivno napetost 480 V; c) imajo najvišji nazivni tok 63 A. Ta dokument ne vključuje tipkovnic in številčnic, ki so namenjene uporabi v sistemih za obdelavo informacij. Elektromehanska stikala na ključ se lahko vključi v področje uporabe tega dokumenta.

Družine stikal bodo opisane v podrobnih specifikacijah, ki se sklicujejo na ta dokument. Ta dokument je tehnični standard, ki opisuje metode ocenjevanja za boljšo pojasnitev zmogljivosti stikala.

OPOMBA 1: Varnostne zahteve za stikala za gospodinjske in podobne fiksne električne napeljave so podane v standardu IEC 60669 (vsi deli).

OPOMBA 2: Varnostne zahteve za stikala za aparate so podane v standardu IEC 61058 (vsi deli).

SIST EN 61058-1-2:2017/AC:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)

Stikala za aparate - 1-2. del: Zahteve za konstrukcije elektronskih stikal

Switches for appliances - Part 1-2: Requirements for electronic switches

Osnova: EN 61058-1-2:2016/AC:2019-02

ICS: 29.120.40

Popravek k standardu SIST EN 61058-1-2:2017.

SIST EN 62752:2016/AC:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 7 str. (AC)

Intergirana zaščita kabla in zaščitna naprava tipa 2 za napajanje električnih cestnih vozil (IC-CPD)

In-cable control and protection device for mode 2 charging of electric road vehicles (IC-CPDs)

Osnova: EN 62752:2016/AC:2019-03

ICS: 43.120, 29.120.50

Popravek k standardu SIST EN 62752:2016.

SIST/TC ETR Energetski transformatorji

SIST EN IEC 60076-22-1:2019

2019-07 (po) (en) 76 str. (L)

Močnostni transformatorji - 22-1. del: Oprema močnostnega transformatorja in dušilke - Zaščitne naprave
Power transformers - Part 22-1: Power transformer and reactor fittings - Protective devices

Osnova: EN IEC 60076-22-1:2019

ICS: 29.180

Ta del standarda IEC 60076-22 se uporablja za zaščitne naprave, ki so nameščene na v tekočini potopljenih močnostnih transformatorjih v skladu s standardom IEC 60076-1 in dušilkah v skladu s standardom IEC 60076-6 z raztezno posodo ali brez nje za notranjo in zunanjo namestitvev. Določa pogoje obratovanja ter mehanske in električne zahteve, ki so skupne za vse naprave in so pomembne za varnost stroja s funkcijo signaliziranja neobičajnih obratovalnih pogojev.

Določa tudi obratovne zahteve za posamezne naprave in v nekaterih primerih tudi prednostne dimenzije, ki so pomembne za izmenljivost ter rutinske in tipske preskuse, ki jih je treba opraviti.

SIST/TC EVA Električne varovalke

SIST EN 60691:2017/A1:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Termični taljivi vložki - Zahteve in navodilo za uporabo (IEC 60691:2015/A1:2019)

Thermal-links - Requirements and application guide (IEC 60691:2015/A1:2019)

Osnova: EN 60691:2016/A1:2019

ICS: 29.120.50

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 60691:2017.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN IEC 60079-15:2019

SIST EN 60079-15:2011

2019-07 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Eksplozivne atmosfere - 15. del: Zaščita opreme s protieksplozijsko zaščito "n"

Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

Osnova: EN IEC 60079-15:2019

ICS: 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079 določa zahteve za konstrukcijo, preskušanje ter označevanje električne opreme skupine II z vrsto zaščite »n«, ki vključuje zatesnjene naprave »nC«, hermetično zatesnjene naprave »nC«, neiskreče komponente »nC« in ohišja z omejeno prepustnostjo »nR« za uporabo v eksplozivnih plinskih atmosferah. Ta del standarda IEC 60079 se uporablja za električno opremo, pri kateri nazivna vhodna napetost ne presega efektivne vrednosti 15 kV izmenične ali enosmerne napetosti, vključno s primeri, ko notranja delovna napetost izdelka Ex presega 15 kV, na primer pri zaganjalnikih za svetilke HID.

Ta del standarda IEC 60079 dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0, razen kakor je prikazano v preglednici 1. Kadar je zahteva iz tega dela standarda IEC 60079 v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega dela standarda IEC 60079.

SIST-TP CEN/TR 16829:2017+AC:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)

Preprečevanje in eksplozijska zaščita korčnih elevatorjev pred požarom in eksplozijo

Fire and explosion prevention and protection for bucket elevators

Osnova: CEN/TR 16829:2016+AC:2019

ICS: 13.220.20, 13.230

To evropsko tehnično poročilo se uporablja za korčne elevatorje, ki lahko prevažajo gorljive proizvode, ki lahko ustvarijo potencialno eksplozivne atmosfere prahu ali praška znotraj korčnega elevatorja med njegovim delovanjem. Previdnostni ukrepi za nadzor virov vžiga se uporabljajo tudi, kadar zaradi proizvoda v korčnem elevatorju obstaja nevarnost požara, vendar ne nevarnost eksplozije.

Za namene tega poročila je korčni elevator opredeljen kot del opreme za rokovanje z razsutim materialom, ki prevaža razsuti material v obliki prahu ali grobih delcev, npr. cela zrna, lesni sekanci ali kosmiči, v navpični smeri z neprekinjenim premikanjem odprtih vsebnikov.

To tehnično poročilo določa načela in smernice za preprečevanje požara in eksplozije ter eksplozijsko zaščito korčnih elevatorjev.

Preprečevanje temelji na preprečevanju dejanskih virov vžiga z odstranitvijo virov vžiga ali njihovim odkrivanjem.

Eksplozijska zaščita temelji na razbremenitvi tlaka eksplozije, zadušitvi ali zadržanju eksplozije in pravilih za izolacijo eksplozije, ki so posebej prilagojena korčnim elevatorjem. Ta posebna pravila lahko temeljijo na sprejetih preskusnih metodah.

To evropsko tehnično poročilo se ne uporablja za proizvode, ki ne potrebujejo atmosferskega kisika za zgorevanje.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 2812-5:2019

SIST EN ISO 2812-5:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti tekočinam - 5. del: Metoda z vpojnim materialom (ISO 2812-5:2019)

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 3: Method using an absorbent medium (ISO 2812-3:2019)

Osnova: EN ISO 2812-3:2019

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo z vpojnim materialom za ugotavljanje odpornosti posamezne plasti ali večplastnih sistemov premazov proti učinkom tekočin ali izdelkov, podobnih pasti. Ta metoda preskuševalcu omogoča določiti učinke preskušane snovi na premaz in po potrebi oceniti škodo na podlagi.

SIST EN ISO 8150-1:2019

SIST EN ISO 8150-1:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Praškasti premazi - 1. del: Določevanje porazdelitve velikosti delcev s sejanjem (ISO 8150-1:2019)

Coating powders - Part 1: Determination of particle size distribution by sieving (ISO 8150-1:2019)

Osnova: EN ISO 8150-1:2019

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje porazdelitve velikosti delcev praškastih premazov s sejnalno analizo. Porazdelitev velikosti delcev, kjer najvišja velikost ne presega 100 μm , se določa z lasersko difrakcijo, standard ISO 8150-13. Ta metoda se uporablja zlasti za določanje prevelikega materiala ali onesnaženosti ter jo je mogoče uporabljati kot postopek za nadzor kakovosti (preskus »ustreznosti«/»neustreznosti«) s preverjanjem količine, ki ostane na situ.

Naslednje velikosti delcev so običajne za praškaste premaze, vendar pa lahko velikost delcev odstopa v odvisnosti od nanosa:

- tehnologija s tankim filmom: od 1 µm do 63 µm,
- elektrostatična prevleka: od 10 µm do 200 µm,
- metoda fluidizirane plasti: 100 µm in več.

OPOMBA: Sita z velikostjo mreže, manjšo od 32 ěm, niso praktična in se med uporabo rada zamašijo.

SIST EN ISO 8130-11:2019

SIST EN ISO 8130-11:2012

SIST ISO 8130-11:1998

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Praškasti premazi - 11. del: Preskus tečenja na nagnjeni površini (ISO 8130-11:2019)

Coating powders - Part 11: Inclined-plane flow test (ISO 8130-11:2019)

Osnova: EN ISO 8130-11:2019

ICS: 87.040

Ta dokument določa primerjalno metodo za določanje značilnosti pretoka spojenega termoreaktivnega praškastega premaza navzdol po ravnini, nagnjeni pod določenim kotom glede na vodoravno površino. Cilj preskusne metode, ki je opisan v tem dokumentu, navaja stopnjo pretoka taline, ki lahko nastane med sušenjem praškastega premaza. Te značilnosti prispevajo k videzu površine in stopnji prekritosti ostrih robov.

Preskus je primerjalna metoda za preverjanje razlik med posameznimi serijami v vedenju danega praškastega premaza. Korelacija med rezultati praškastih premazov z različno sestavo ni pričakovana.

Ta metoda ni primerna za praškaste premaze s časom želiranja pod 1 min pri preskusni temperaturi, če so določeni v skladu s standardom ISO 8130-6. Ta metoda prav tako ni primerna za teksturirane praške.

SIST EN ISO 8130-12:2019

SIST EN ISO 8130-12:2012

SIST ISO 8130-12:1998

2019-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Praškasti premazi - 12. del: Ugotavljanje združljivosti (ISO 8130-12:2019)

Coating powders - Part 12: Determination of compatibility (ISO 8130-12:2019)

Osnova: EN ISO 8130-12:2019

ICS: 87.040

Ta dokument določa vizualno metodo za ugotavljanje poslabšanja kakovosti površine končnega premaza, kadar sta zmešana dva različna praškasta premaza. Kakovost površine je odvisna od naslednjih značilnosti praškastih premazov:

- a) kemična reaktivnost,
- b) kemična sestava,
- c) lastnosti taljenja.

Pojav nezdržljivosti v videzu, naravi in obsegu je močno odvisna od razmerja mešanja praškov. Narava nezdržljivosti v videzu površine se lahko odraža na različne načine, ki so opisani v 8. točki.

Ta preskus je uporaben pri napovedovanju verjetnosti nezdržljivosti zaradi mešanja različnih praškov med proizvodnim procesom in nanašanjem praškastega premaza.

Ta dokument se nanaša le na vizualne spremembe premaza. Serije mešanic je mogoče uporabljati tudi za preskušanje lastnosti, kot so mehanske lastnosti, kemične lastnosti, korozivne lastnosti in odpornost na ultravijolično sevanje. Zainteresirane strani se lahko dogovorijo o dodatnih lastnostih.

SIST EN ISO 8130-13:2019

SIST EN ISO 8130-13:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Praškasti premazi - 13. del: Granulometrijska analiza z lasersko difrakcijo (ISO 8130-13:2019)

Coating powders - Part 13: Particle size analysis by laser diffraction (ISO 8130-13:2019)

Osnova: EN ISO 8130-13:2019

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje porazdelitve velikosti ekvivalentnih sferičnih delcev praškastih premazov z lasersko difrakcijo, in sicer za velikost delcev od 1 ěm do 300 ěm.

OPOMBA: Obstaja možnost, da je treba pri velikostih delcev > 300 μm uporabiti drugačen optični model. Ta dokument je specifičen za merjenje praškastih premazov in usmerja pozornost na standard ISO 13320, ki podaja smernice za ustreznost instrumentov in porazdelitev velikosti delcev. Laserska difrakcija ni primerna za ugotavljanje prevelikega materiala, kar je mogoče preveriti s sejnalno analizo, kot je opisano v standardu ISO 8150-1, ali z analizo dinamične slike, kot je opisano v standardu ISO 13322-2.

SIST EN ISO 8150-14:2019 SIST EN ISO 8150-14:2004
2019-07 **(po)** **(en;fr;de)** **12 str. (C)**
Praškasti premazi - 14. del: Slovar (ISO 8150-14:2019)
Coating powders - Part 14: Vocabulary (ISO 8150-14:2019)
Osnova: EN ISO 8150-14:2019
ICS: 01.040.87, 87.040

Ta dokument določa posebne izraze, ki se uporabljajo na področju praškastih premazov. Drugi izrazi in definicije v zvezi z barvami in laki so podani v standardu ISO 4618.

SIST EN ISO 8150-7:2019 SIST EN ISO 8150-7:2015
2019-07 **(po)** **(en;fr;de)** **12 str. (C)**
Praškasti premazi - 7. del: Ugotavljanje izgube mase pri sušenju v peči (ISO 8150-7:2019)
Coating powders - Part 7: Determination of loss of mass on stoving (ISO 8150-7:2019)
Osnova: EN ISO 8150-7:2019
ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo ugotavljanja izgube mase pri sušenju v peči praškastih premazov, ki se nanašajo z elektrostatičnim pršenjem, pršenjem kosmičev ali fluidizirano plastjo. Metoda, opisana v tem dokumentu, je preprost praktični preskus, ki zagotavlja dovolj natančne rezultate za praškaste premaze, ki pri sušenju v peči (segrevanju) izgubijo približno 2 % mase. Nad 2 % natančnost upada z naraščanjem izgube mase. Ta metoda določa količino vseh hlapnih snovi, vključno z vodo. Termogravimetrijsko preskušanje, kot je opisano v skupini standardov ISO 11358, je mogoče uporabiti kot primerjalno metodo.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika - Hidravlične turbine

SIST EN IEC 62097:2019 SIST EN 62097:2010
2019-07 **(po)** **(en)** **129 str. (O)**
Vodni stroji, radialni in aksialni - Metodologija prenosa uspešnosti z modela na prototip (IEC 62097:2019)
Hydraulic machines, radial and axial - Methodology for performance transposition from model to prototype (IEC 62097:2019)
Osnova: EN IEC 62097:2019
ICS: 27.140

Ta mednarodni standard določa učinkovitost prototipnega vodnega stroja iz rezultatov preskušanja modela ob upoštevanju učinka obsega, vključno z učinkom površinske hrapavosti. Ta dokument je namenjen za uporabo pri ocenjevanju rezultatov preskušanja pogodbenih modelov vodnih strojev.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN 50620:2017/A1:2019

2019-07 (po) (en) 10 str. (C)

Električni kabli - Kabli za napajanje električnih vozil - Dopnilo A1

Electric cables - Charging cables for electric vehicles

Osnova: EN 50620:2017/A1:2019

ICS: 43.120, 29.060.20

Dopnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 50620:2017.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60601-2-54:2009/A2:2019

2019-07 (po) (en) 19 str. (E)

Medicinska električna oprema - 2-54. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti rentgenske opreme za radiografijo in radioskopijo - Dopnilo A2 (IEC 60601-2-54:2009/A2:2018)

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy (IEC 60601-2-54:2009/A2:2018)

Osnova: EN 60601-2-54:2009/A2:2019

ICS: 11.040.50

Dopnilo A2:2019 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-54:2009.

SIST EN IEC 60601-2-59:2019

SIST EN 60601-2-59:2008

SIST EN 60601-2-59:2008/A11:2012

2019-07 (po) (en) 51 str. (G)

Medicinska električna oprema - 2-59. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti opreme za trebušno dializo (IEC 60601-2-59:2018)

Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for basic safety and essential performance of peritoneal dialysis equipment (IEC 60601-2-59:2018)

Osnova: EN IEC 60601-2-59:2019

ICS: 11.040.99

Ta del standarda IEC 60601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OPREME ZA TREBUŠNO DIALIZO (v nadaljevanju »OPREMA ZA TREBUŠNO DIALIZO«), kot je določeno v točki 201.3.208. Uporablja se za OPREMO ZA TREBUŠNO DIALIZO, ki jo uporablja zdravniško osebje ali se uporablja pod nadzorom oseb s strokovnim medicinskim znanjem, vključno z OPREMO ZA TREBUŠNO DIALIZO, ki jo upravlja PACIENT, ne glede na to, ali se OPREMA ZA TREBUŠNO DIALIZO uporablja v bolnišnici ali doma.

Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME.

Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri nameravani fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME in SISTEMOV, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, razen v poglavjih 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda.

Ta dokument se lahko uporablja tudi za OPREMO ZA TREBUŠNO DIALIZO, ki se uporablja za lajšanje bolezni, poškodb ali invalidnosti.

Te posebne zahteve se ne uporabljajo za DIALIZNO RAZTOPINO ali OBTOK DIALIZNE RAZTOPINE.

SIST EN IEC 80601-2-30:2019

SIST EN 80601-2-30:2010
SIST EN 80601-2-30:2010/A1:2015

2019-07 (po) (en) 61 str. (K)

Medicinska električna oprema - 2-30. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti avtomatiziranih neinvazivnih sfigmomanometrov (IEC 80601-2-30:2018)

Medical electrical equipment - Part 2-30: Particular requirements for the basic safety and essential performance of automated non-invasive sphygmomanometers (IEC 80601-2-30:2018)

Osnova: EN IEC 80601-2-30:2019

ICS: 11.040.55

Ta del mednarodnega standarda 80601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI AVTOMATIZIRANIH SFIGMOMANOMETROV (v nadaljevanju »ELEKTROMEDICINSKA OPREMA«), ki se s pomočjo napihljive MANŠETE uporabljajo za občasno posredno oceno KRVNEGA TLAKA brez vboda v arterijo.

OPOMBA 1: Oprema, ki izvaja posredno DOLOČANJE KRVNEGA TLAKA brez vboda v arterijo, ne meri KRVNEGA TLAKA neposredno. KRVNI TLAK samo oceni.

Ta dokument določa zahteve za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI te ELEKTROMEDICINSKE OPREME in njenih PRIPOMOČKOV, vključno z zahtevami za natančnost DOLOČANJA.

Ta dokument zajema avtomatsko električno ELEKTROMEDICINSKO OPREMO, ki se uporablja za občasno posredno oceno KRVNEGA TLAKA brez vboda v arterijo, vključno z monitorji KRVNEGA TLAKA za DOMAČO ZDRAVSTVENO OSKRBO. Zahteve za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO za posredno oceno KRVNEGA TLAKA brez vboda v arterijo z električnim PRENOSNIKOM TLAKA in/ali prikazovalniki, ki se uporabljajo skupaj s stetoskopi ali z drugimi ročnimi metodami za določanje KRVNEGA TLAKA (NEAVTOMATIZIRANI SFIGMOMANOMETRI), so določene v dokumentu ISO 81060-1 [2]. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME.

Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri nameravani fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali SISTEMOV, ki spadajo na področje tega dokumenta, razen v točkah 201.11 in 201.105.3.3 ter v 7.2.13 in 8.4.1 standarda IEC 60601-1:2005.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A58:2019/AC:2019

2019-07 (po) (en,fr) 5 str. (AC)

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dopolnilo A58 - Popravek AC (IEC 60061-1:1969/A58:2018/COR1:2019)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1:

Lamps Caps (IEC 60061-1:1969/A58:2018/COR1:2019)

Osnova: EN 60061-1:1993/A58:2018/AC:2019-04

ICS: 29.140.10

Popravek k standardu SIST EN 60061-1:1999/A58:2019.

SIST EN 60809:2015/A3:2019

2019-07 (po) (en) 14 str. (D)

Sijalke za cestna vozila - Dimenzijske, električne in svetlobne zahteve - Dopolnilo A3 (IEC 60809:2014/A3:2019)

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements (IEC 60809:2014/A3:2019)

Osnova: EN 60809:2015/A3:2019

ICS: 45.040.20, 29.140.20

Dopolnilo A3:2019 je dodatek k standardu SIST EN 60809:2015.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10210-2:2019

SIST EN 10210-2:2006

SIST EN 10210-2:2006/AC:2007

2019-07 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Vročje izdelani votli konstrukcijski profili iz jekla - 2. del: Mere, mejni odstopki in značilnosti profilov
Hot finished steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

Osnova: EN 10210-2:2019

ICS: 77.140.70, 77.140.45

Ta del standarda prEN 10210 določa tolerance za vročje izdelane okrogle, kvadratne, pravokotne in ovalne konstrukcijske votle profile, izdelane z debelino sten do 120 mm v naslednjih razponih velikosti:

Okrogli: zunanji premer do 2.500 mm

Kvadratni: zunanje dimenzije do 800 mm × 800 mm

Pravokotni: zunanje dimenzije do 750 mm × 500 mm

Ovalni: zunanje dimenzije do 500 mm × 250 mm

Formule za izračun značilnosti profilov, izdelanih v okviru dimenzijskih mejnih odstopkov tega standarda, ki se uporabljajo za projektiranje konstrukcij, so navedene v dodatku A.

Mere in značilnosti profilov za omejen nabor, ki obsega pogostejše velikosti, so navedene v dodatku B.

Splošni pogoji so določeni v standardu prEN 10210-1 (značilnosti izdelkov, preskusni postopki in merila učinkovitosti, ki veljajo v skladu z uredbami o gradbenih proizvodih) in tehničnih dobavnih pogojih v standardu prEN 10210-2.

OPOMBA: Označevanje daljše osi profila (yy) in njegove krajše osi (zz) se ujema z oznako osi, ki se uporablja za konstrukcijsko projektiranje v konstrukcijskih evrokodih.

SIST EN 10217-1:2019

SIST EN 10217-1:2005

SIST EN 10217-1:2005/A1:2005

2019-07 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Varjene jeklene cevi za tlačne posode - Tehnični dobavni pogoji - 1. del: Električno varjene in obločno pod praškom varjene nelegirane jeklene cevi s specifičiranimi lastnostmi za delo pri sobni temperaturi

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 1: Electric welded and submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified room temperature properties

Osnova: EN 10217-1:2019

ICS: 23.020.32, 77.140.75

Ta del standarda EN 10217 določa tehnične dobavne pogoje za dve kakovosti TR1 in TR2 varjenih cevi s krožnim prerezom iz nelegiranega jekla s specifičiranimi lastnostmi za delo pri sobni temperaturi.

SIST EN 10217-3:2019

SIST EN 10217-3:2005

SIST EN 10217-3:2005/A1:2005

2019-07 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Varjene jeklene cevi za tlačne posode - Tehnični dobavni pogoji - 3. del: Električno varjene in obločno pod praškom varjene legirane jeklene cevi z drobnozrnato mikrostrukturo s specifičiranimi lastnostmi za delo pri sobni, povišani in nizki temperaturi

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 3: Electric welded and submerged arc welded alloy fine grain steel tubes with specified room, elevated and low temperature properties

Osnova: EN 10217-3:2019

ICS: 23.020.32, 77.140.75

Ta del standarda EN 10217 določa tehnične dobavne pogoje v dveh preskusnih kategorijah za varjene cevi s krožnim prerezom iz varivega legiranega jekla z drobnozrnato mikrostrukturo.

SIST EN 10217-4:2019SIST EN 10217-4:2005
SIST EN 10217-4:2003/A1:2005**2019-07 (po) (en,fr,de) 55 str. (H)**

Varjene jeklene cevi za tlačne posode - Tehnični dobavni pogoji - 4. del: Električno varjene nelegirane jeklene cevi s specificiranimi lastnostmi za delo pri nizkih temperaturah

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 4: Electric welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties

Osnova: EN 10217-4:2019

ICS: 25.020.32, 77.140.75

Ta del standarda EN 10217 določa tehnične dobavne pogoje v dveh preskusnih kategorijah za električno varjene cevi s krožnim prerezom iz nelegiranega jekla s specificiranimi lastnostmi za delo pri nizkih temperaturah.

SIST EN 10217-5:2019SIST EN 10217-5:2005
SIST EN 10217-5:2003/A1:2005**2019-07 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)**

Varjene jeklene cevi za tlačne posode - Tehnični dobavni pogoji - 5. del: Obločno pod praškom varjene nelegirane in legirane jeklene cevi s specificiranimi lastnostmi za delo pri povišanih temperaturah

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Submerged arc welded non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

Osnova: EN 10217-5:2019

ICS: 25.020.32, 77.140.75

Ta del standarda EN 10217 določa tehnične dobavne pogoje v dveh preskusnih kategorijah za obločno pod praškom varjene cevi s krožnim prerezom iz nelegiranega in legiranega jekla ter specificiranimi lastnostmi za delo pri povišanih temperaturah.

SIST EN 10217-6:2019SIST EN 10217-6:2005
SIST EN 10217-6:2003/A1:2005**2019-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)**

Varjene jeklene cevi za tlačne posode - Tehnični dobavni pogoji - 6. del: Obločno pod praškom varjene nelegirane jeklene cevi s specificiranimi lastnostmi za delo pri nizkih temperaturah

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 6: Submerged arc welded non-alloy steel tubes with specified low temperature properties

Osnova: EN 10217-6:2019

ICS: 25.020.32, 77.140.75

Ta del standarda EN 10217 določa tehnične dobavne pogoje v dveh preskusnih kategorijah za obločno pod praškom varjene cevi s krožnim prerezom iz nelegiranega jekla in specificiranimi lastnostmi za delo pri nizkih temperaturah.

SIST EN 10219-2:2019

SIST EN 10219-2:2006

2019-07 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Hladno oblikovani varjeni votli konstrukcijski profili iz jekla - 2. del: Mere, mejni odstopki in značilnosti profilov

Cold formed welded steel structural hollow sections - Part 2: Tolerances, dimensions and sectional properties

Osnova: EN 10219-2:2019

ICS: 77.140.45, 77.140.70

Ta del standarda prEN 10219 določa mejne odstopke za hladno oblikovane krožne, kvadratne, pravokotne in ovalne votle konstrukcijske profile, izdelane z debelino sten do 40 mm, v naslednjih razponih velikosti: Okrogli: zunanji premer do 2.500 mm

Kvadratni: zunanje dimenzije do 500 mm × 500 mm

Pravokotni: zunanje dimenzije do 500 mm × 300 mm

Ovalni: zunanje dimenzije do 480 mm × 240 mm

Formule za izračun značilnosti profilov, izdelanih v okviru dimenzijskih mejnih odstopkov tega standarda, ki se uporabljajo za projektiranje konstrukcij, so navedene v dodatku B.

Dimenzije in značilnosti profilov za omejen nabor pogostejših velikosti so navedene v dodatku B.

Splošni pogoji so določeni v standardu prEN 10219-1 (značilnosti izdelkov, preskusni postopki in merila učinkovitosti, ki veljajo v skladu z uredbami o gradbenih proizvodih) in tehničnih dobavnih pogojih v standardu prEN 10219-2.

OPOMBA: Označevanje daljše osi profila (yy) in njegove krajše osi (zz) se ujema z oznako osi, ki se uporablja za konstrukcijsko projektiranje v konstrukcijskih evrokodih.

SIST EN 10225-1:2019

SIST EN 10225:2009

2019-07

(po)

(en;fr;de)

62 str. (K)

Konstrukcijska jekla za varjene konstrukcije naftnih ploščadi - Tehnični dobavni pogoji - 1. del: Plošče

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 1: Plates

Osnova: EN 10225-1:2019

ICS: 75.180.10, 77.140.50, 77.140.10

Ta del standarda EN 10225 določa zahteve za variva konstrukcijska jekla v obliki plošč, ki se uporabljajo za izdelavo konstrukcij naftnih ploščadi.

V tem standardu so dane naslednje omejitve debeline:

- S355NL10 do vključno 200 mm;

- S355ML10, S420ML10, S460ML10, S500ML10 do vključno 120 mm;

- S420QLO, S460QLO, S500QLO, S550QLO, S620QLO, S690QLO do vključno 150 mm.

Dogovori za večje debeline so mogoči, če se ohranijo tehnične zahteve tega evropskega standarda.

Standard velja za jekla za konstrukcije naftnih ploščadi, projektirane za delovanje v priobalnem območju, vendar ne za jekla, dobavljena za izdelavo podmorskih cevovodov, dviznih cevi, procesne opreme, procesnih cevovodov in drugih sredstev. Uporablja se predvsem na območju Severnega morja, lahko pa se uporablja tudi na drugih območjih, če se ustrezno upoštevajo lokalni pogoji, npr. temperatura.

OPOMBA: Na voljo je dodatek F o predizbiri jekel za konstrukcije naftnih ploščadi v arktičnih območjih.

Minimalne napetosti tečenja do 690 MPa so določene skupaj z nizkotemperaturnimi lastnostmi pri temperaturah do -40 °C.

SIST EN 10225-2:2019

SIST EN 10225:2009

2019-07

(po)

(en;fr;de)

44 str. (I)

Konstrukcijska jekla za varjene konstrukcije naftnih ploščadi - Tehnični dobavni pogoji - 2. del: Profili

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 2: Sections

Osnova: EN 10225-2:2019

ICS: 75.180.10, 77.140.70, 77.140.10

Ta del standarda EN 10225 določa zahteve za variva konstrukcijska jekla v obliki profilov (npr. profili H, I, Z, U, L in T), ki se uporabljajo za izdelavo konstrukcij naftnih ploščadi, z izjemo votlih profilov. Omejitve debeline v tem standardu je do vključno 65 mm.

Za jekla z mehanskimi lastnostmi v prečni smeri (imenovani xL20) ni mogoče naročiti profilov s širino prirobnice manjšo od 180 mm in kanalov s širino prirobnice manj kot 90 mm.

Dogovori za večje debeline so mogoči, če se ohranijo tehnične zahteve tega evropskega standarda.

Standard velja za jekla za konstrukcije naftnih ploščadi, projektirane za delovanje v priobalnem območju, vendar ne za jekla, dobavljena za izdelavo podmorskih cevovodov, dviznih cevi, procesne opreme, procesnih cevovodov in drugih sredstev. Uporablja se predvsem na območju Severnega morja, lahko pa se uporablja tudi na drugih območjih, če se ustrezno upoštevajo lokalni pogoji, npr. temperatura.

OPOMBA: Na voljo je dodatek E o predizbiri jekel za konstrukcije naftnih ploščadi v arktičnih območjih.

Minimalne napetosti tečenja do 460 MPa so določene skupaj z nizkotemperaturnimi lastnostmi pri temperaturah do -40 °C.

SIST EN 10225-3:2019

SIST EN 10225:2009

2019-07 (po) (en;fr;de) 60 str. (J)

Konstruktivska jekla za varjene konstrukcije naftnih ploščadi - Tehnični dobavni pogoji - 3. del: Vroče izdelani votli profili

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 3: Hot finished hollow sections

Osnova: EN 10225-3:2019

ICS: 75.180.10, 77.140.70, 77.140.10

Ta del standarda EN 10225 določa zahteve za variva konstruktivska jekla iz vroče izdelanih nevarjenih in visokofrekvenčno varjenih votlih profilov, ki se uporabljajo za izdelavo konstrukcij naftnih ploščadi.

V tem standardu so podane naslednje omejitve debeline:

- za nevarjene votle profile do vključno 65 mm;
- za visokofrekvenčno varjene votle profile do vključno 25,4 mm.

Dogovori za večje debeline so mogoči, če se ohranijo tehnične zahteve tega evropskega standarda.

Standard velja za jekla za konstrukcije naftnih ploščadi, projektirane za delovanje v priobalnem območju, vendar ne za jekla, dobavljena za izdelavo podmorskih cevovodov, dviznih cevi, procesne opreme, procesnih cevovodov in drugih sredstev. Uporablja se predvsem na območju Severnega morja, lahko pa se uporablja tudi na drugih območjih, če se ustrezno upoštevajo lokalni pogoji, npr. temperatura.

OPOMBA: Na voljo je dodatek G o predizbiri jekel za konstrukcije naftnih ploščadi v arktičnih območjih.

Minimalne napetosti tečenja do 770 MPa so določene skupaj z nizkotemperaturnimi lastnostmi pri temperaturah do -40 °C.

SIST EN 10225-4:2019

SIST EN 10225:2009

2019-07 (po) (en;fr;de) 69 str. (K)

Konstruktivska jekla za varjene konstrukcije naftnih ploščadi - Tehnični dobavni pogoji - 4. del: Hladno oblikovani varjeni votli profili

Weldable structural steels for fixed offshore structures - Technical delivery conditions - Part 4: Cold formed welded hollow sections

Osnova: EN 10225-4:2019

ICS: 77.140.70, 75.180.10, 77.140.10

Ta del standarda EN 10225 določa zahteve za obločno pod praškom varjene (SAW) in visokofrekvenčno varjene (HFW) hladno oblikovane votle profile, ki se uporabljajo za izdelavo konstrukcij naftnih ploščadi. Omejitev glede debeline pri okroglih votlih profilih SAWL je do vključno 50,8 mm, za okrogle votle profile HFW do vključno 25,4 mm in za pravokotne votle profile HFW do vključno 12,5 mm.

Dogovori za večje debeline za votle profile SAWL so mogoči, če se ohranijo tehnične zahteve tega evropskega standarda.

OPOMBA 1: Na voljo je dodatek E o okroglih votlih profilih SAWH z omejitvijo glede debeline 30,0 mm in dodatek F o pravokotnih votlih profilih HFW visoke trdnosti razreda S550 do S700. Za dodatne informacije glejte ta dodatek.

Standard velja za jekla za konstrukcije naftnih ploščadi, projektirane za delovanje v priobalnem območju, vendar ne za jekla, dobavljena za izdelavo podmorskih cevovodov, dviznih cevi, procesne opreme, procesnih cevovodov in drugih sredstev. Uporablja se predvsem na območju Severnega morja, lahko pa se uporablja tudi na drugih območjih, če se ustrezno upoštevajo lokalni pogoji, npr. temperatura.

OPOMBA 2: Na voljo je dodatek G o predizbiri jekel za konstrukcije naftnih ploščadi v arktičnih območjih.

Minimalne napetosti tečenja do 690 MPa so določene skupaj z nizkotemperaturnimi lastnostmi pri temperaturah do -40 °C.

SIST EN ISO 6149-1:2019

SIST EN ISO 6149-1:2007

2019-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Priključki v fluidni tehniki in splošna uporaba - Odprtine in priključki z navoji po ISO 261 in tesnilkami O - 1. del: Odprtine s tesnilko O v koničnem ohišju (ISO 6149-1:2019)

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2019)

Osnova: EN ISO 6149-1:2019

ICS: 23.100.40

Ta dokument določa mere za metrične odprtine za uporabo z nastavljivimi in nenastavljivimi priključki z navoji, kot so opisani v standardih ISO 6149-2 in ISO 6149-3.

Odprtine v skladu s tem dokumentom je mogoče uporabljati pri delovnem tlaku do 63 MPa (630 barov) za nenastavljive priključke z navoji in 40 MPa (400 barov) za nastavljive priključke z navoji. Dovoljeni delovni tlak je odvisen od velikosti odprtine, materialov, oblike, delovnih pogojev, uporabe itd. Za vrednosti tlaka glejte standarda ISO 6149-2 in ISO 6149-3.

OPOMBA: V uvodu tega dokumenta so navedena priporočila glede odprtin in priključkov z navoji, ki jih je treba za fluidno tehniko uporabiti pri novem projektiranju.

SIST/TC IISZ Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 62631-3-4:2019

2019-07 (po) (en) 17 str. (E)

Dielektrične in upornostne lastnosti trdnih izolacijskih materialov - 3-4. del: Ugotavljanje upornostnih lastnosti (metode z enosmernim tokom) - Prehodna upornost in specifična prehodna upornost pri povišanih temperaturah (IEC 62631-3-4:2019)

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures (IEC 62631-3-4:2019)

Osnova: EN IEC 62631-3-4:2019

ICS: 29.035.01

Ta del standarda IEC 62631 zajema postopke za določanje izolacijske upornosti in specifične prehodne upornosti izolacijskih materialov z enosmernim tokom in temperaturami do 800 °C. Običajni uporabljeni materiali vključujejo visokotemperaturne ploščice iz sljude in aluminijevo oksidno keramiko.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN ISO 10545-4:2019

SIST EN ISO 10545-4:2014

2019-07 (po) (de) 15 str. (D)

Keramične ploščice - 4. del: Ugotavljanje sile pri zlomu in upogibne trdnosti (ISO 10545-4:2019)

Ceramic tiles - Part 4: Determination of modulus of rupture and breaking strength (ISO 10545-4:2019)

Osnova: EN ISO 10545-4:2019

ICS: 91.100.23

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje sile pri zlomu in upogibne trdnosti vseh keramičnih ploščic.

OPOMBA: Standard ISO 15006 določa zahteve za lastnosti ploščic in druge koristne informacije o teh izdelkih.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN ISO 2376:2019

SIST EN ISO 2376:2010

2019-07 (po) (en) **11 str. (C)**

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Ugotavljanje električne prebojne napetosti (ISO 2376:2019)

Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of breakdown voltage and withstand voltage (ISO 2376:2019)

Osnova: EN ISO 2376:2019

ICS: 77.120.10, 25.220.20

V tem dokumentu so navedene preskusne metode za določanje električne prebojne napetosti anodno oksidiranih plasti na aluminiju in njegovih zlitinah, na ravnih ali skoraj ravnih površinah in na okrogli žici. Te metode se uporabljajo za anodno oksidirane plasti, ki se uporabljajo predvsem kot električni izolatorji.

Te metode se ne uporabljajo za plasti v bližini odrezanih robov, robov lukenj ali ostrih sprememb kota, na primer pri ekstrudiranih oblikah.

OPOMBA 1: Električna prebojna napetost je odvisna od relativne vlažnosti.

OPOMBA 2: Opisane metode ne dajejo zadovoljivih rezultatov za nezatesnjene plasti, ker nanje vpliva še zlasti vlaga.

SIST/TC IOVO Oskrba z vodo, odvod in čiščenje odpadne vode

SIST EN 1295-1:2019

SIST EN 1295-1:1998

2019-07 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Projektiranje vkopanih cevovodov pri različnih pogojih obremenitve - 1. del: Splošne zahteve

Structural design of buried pipelines under various conditions of loading - Part 1: General requirements

Osnova: EN 1295-1:2019

ICS: 93.030, 93.025

Ta dokument določa zahteve za konstrukcijsko zasnovo vodovodnih cevi, odtokov in kanalizacije ter drugih industrijskih vodovodnih cevi, ki delujejo pri atmosferskem, večjem ali manjšem tlaku.

Poleg tega ta dokument podaja smernice za uporabo nacionalnih postopkov načrtovanja, ki so jih v času priprave tega dokumenta razglasile in jih uporabljajo države članice CEN.

Te smernice so pomemben vir strokovnega znanja o načrtovanju, vendar ne morejo vključevati vseh možnih posebnih primerov, v katerih se lahko uporabljajo razširitve ali omejitve osnovnih metod načrtovanja.

Ker v praksi podrobnosti o vrsti tal in pogojih namestitve niso vedno na voljo že v fazi načrtovanja, je izbira predpostavk pri načrtovanju prepuščena presoji inženirja. Zato lahko ta priročnik podaja samo splošne smernice in nasvete.

Ta dokument določa zahteve za konstrukcijsko zasnovo in podaja reference in osnovna načela nacionalnih postopkov načrtovanja (glej dodatek A in B).

SIST EN 33:2019

SIST EN 33:2011

SIST EN 33:2011/AC:2014

2019-07 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

WC školjke in WC naprave - Priključne mere

WC pans and WC suites - Connecting dimensions

Osnova: EN 33:2019

ICS: 91.140.70

Ta dokument določa dimenzije WC školjk in WC naprav, ne glede na materiale, uporabljene za njihovo izdelavo. Ne uporablja se za sifonske WC školjke in WC naprave.

OPOMBA 1: Dovoljene so drugačne priključne mere, npr. za posebne izvedbe straniščne školjke, če

proizvajalec dobavi ali priporoči ustrezne priključke.

OPOMBA 2: Oblika naprave na slikah je samo za ilustracijo in nikakor ne posega v končno obliko naprave, ki je prepuščena pobudi proizvajalca.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 11177:2019

SIST EN ISO 11177:2016

2019-07 (po) (en) 15 str. (D)

Steklasti in porcelanski emajli - Znotraj in zunaj emajlirani ventili in tlačni cevni fittingi za nepitno in pitno vodo - Zahteve za kakovost in preskušanje (ISO 11177:2019)

Vitreous and porcelain enamels - Inside and outside enamelled valves and pressure pipe fittings for untreated and potable water supply - Quality requirements and testing (ISO 11177:2019)

Osnova: EN ISO 11177:2019

ICS: 25.040.01, 91.140.60, 25.220.50

Ta dokument določa zahteve za kakovost in preskušanje izdelka za emajlirane ventile ter tlačne cevne fittinge za nepitno in pitno vodo.

Ne uporablja se za kemično obdelavo steklastih emajlov in emajliranih aparatov.

SIST EN ISO 8289-2:2019

2019-07 (po) (en) 11 str. (C)

Steklasti in porcelanski emajli - Nizkonapetostni preskus za odkrivanje in lociranje napak - 2. del:

Preskus s tekočo zmesjo za profilirane površine (ISO 8289-2:2019)

Vitreous and porcelain enamels - Low-voltage test for detecting and locating defects - Part 2: Slurry test for profile surfaces (ISO 8289-2:2019)

Osnova: EN ISO 8289-2:2019

ICS: 25.220.50

Ta standard določa nizkonapetostno preskusno metodo za odkrivanje in lociranje napak (por, razpok ali luščenja), ki se pojavljajo v emajliranih prevlekeh valovitih in/ali zobčastih profilov in segajo do kovinske podlage.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 14425:2013+A2:2019

SIST EN 14425:2013+A1:2016

SIST EN 14425:2013+A1:2016/oprA2:2018

2019-07 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Cevne armature z objemkami za cevi za paro do 18 bar (vključno z dopolnilom A2)

Clamp type coupling assemblies for use with steam hoses rated for pressures up to 18 bar

Osnova: EN 14425:2013+A2:2019

ICS: 23.040.70

Ta evropski standard določa načrtovanje, materiale in dimenzije fittingov za cevne armature z objemkami za uporabo za cevi za paro in vročo vodo nominalnih velikosti od DN 15 do DN 50. Zajema armature do največjega delovnega tlaka 18 barov (ki ustreza temperaturi nasičene pare 210 °C).

2019-07 (po) (en;fr;de) **52 str. (G)**

Polimerni materiali - Določanje upogibnih lastnosti (ISO 178:2019)

Plastics - Determination of flexural properties (ISO 178:2019)

Osnova: EN ISO 178:2019

ICS: 85.080.01

Ta dokument določa metodo za določanje upogibnih lastnosti togih in poltogih polimernih materialov pri določenih pogojih. Določen je prednostni preskušavec, vendar so dodani parametri za druge velikosti preskušancev za uporabo po potrebi. Vključen je nabor preskusnih hitrosti.

Metoda se uporablja za preučevanje upogibnih lastnosti preskušancev in za določanje upogibne trdnosti, modula upogibnosti in drugih vidikov razmerja upogibna napetost/deformacija pri določenih pogojih. Uporablja se za prosto podprt nosilec, obremenjen na sredini (preskus z obremenitvijo v treh točkah).

Metoda je ustrezna za naslednje vrste materialov:

- plastomerni materiali za oblikovanje, ekstrudiranje in ulivanje, vključno s polnjenimi, nepolnjenimi in ojačenimi spojinami; trde plastomerne plošče;
- termoreaktivni materiali za oblikovanje, vključno s polnjenimi in ojačenimi spojinami; termoreaktivne plošče.

V skladu s standardoma ISO 10350-1[5] in ISO 10350-2[6] se ta dokument nanaša na spojine, ojačene z vlakni dolžine • 7,5 mm pred predelavo. Za z dolgimi vlakni ojačene materiale (laminat) z dolžino vlaken > 7,5 mm glej ISO 14125[7].

Metoda običajno ni primerna za trde penjene materiale ali strukture tipa »sendvič«, ki vsebujejo penjeni material. V takih primerih se uporablja ISO 1209-1[3] in/ali ISO 1209-2[4].

OPOMBA 1: Za nekatere vrste polimernih materialov, ojačenih s tekstilnimi vlakni, se uporablja štiritočkovni preskus upogibanja. Ta je opisan v standardu ISO 14125.

Metoda se izvaja s preskušanci, ki so lahko oblikovani na določene mere, strojno obdelani iz osrednjega dela standardnega večnamenskega preskusnega vzorca (glej ISO 20755) ali strojno obdelani iz končnih izdelkov ali polizdelkov, kot so oblikovanci, laminati ali ekstrudirane oziroma lite plošče.

Metoda določa prednostne dimenzije preskusnih vzorcev. Preskusi, ki se opravljajo na preskušancih drugih velikosti ali na preskušancih, ki so pripravljene pod drugačnimi pogoji, lahko dajo rezultate, ki niso primerljivi. Na rezultate lahko vplivajo tudi drugi dejavniki, kot sta hitrost preskušanja in priprava preskušancev.

OPOMBA 2: Debelina usmerjenega vrhnjega sloja, ki je odvisna od pogojev oblikovanja, vpliva tudi na upogibne lastnosti, zlasti za polkristalinične polimere, oblikovane z brizganjem.

Metoda ni primerna za ugotavljanje parametrov zasnove, lahko pa se uporabi za preskušanje materialov

in kot preskus za nadzor kakovosti.

2019-07 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Polimerni materiali - Materiali na osnovi polietilena z ultra visoko molsko maso (PE-UHMW) za oblikovanje in ekstrudiranje - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 21304-1:2019)

Plastics - Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21304-1:2019)

Osnova: EN ISO 21304-1:2019

ICS: 85.080.20

Ta dokument določa sistem označevanja plastomernih materialov PE-UHMW, ki jih je mogoče uporabiti kot osnovo za specifikacije.

Za namen tega dokumenta so materiali PE-UHMW polietilenski materiali s hitrostjo masnega toka taline (MFR) manj kot 0,1 g/10 min, merjeno pri 190 °C in obremenitvi 21,6 kg.

OPOMBA: Potrjeno je, da je stopnja pretoka taline (MVR) uporabna za karakterizacijo nekaterih materialov PEUHMW (npr. materialov za cevi) pri preskusnih pogojih 230 °C/21,6 kg in premeru izvrtine čeljusti 3,628 mm (glej ISO 21304-2).

Vrste materialov PE-UHMW se ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravneh označevalnih lastnosti:

- a) viskoznostnemu številu;
- b) raztezni obremenitvi;
- c) zarezni udarni žilavosti po Charpyju;

ter informacijah o predvideni uporabi in/ali metodi obdelave, pomembnih lastnostih, aditivih, barvilih, polnilih in materialih za ojačanje.

Sistem označevanja se uporablja za vse homopolimere PE-UHMW in kopolimere z visoko molekularno težo iz etilena z vsebnostjo drugih 1-olefinskih monomerov, ki je manjša od 50 % (masni delež), in vsebnostjo neolefinskih monomerov s funkcionalnimi skupinami do največ 3 % (masni delež). Uporablja se za materiale v obliki praška, granul ali peletov, pripravljenih za običajno uporabo, nespremenjenih ali spremenjenih z barvili, polnili in drugimi aditivi.

Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta dokument ne podaja inženirskih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o

pogojih obdelave, ki so mogoče potrebni za določitev materiala. Če so take dodatne lastnosti zahtevane, se določijo v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 21304-2, če je to primerno.

Da bi se določil plastomerni material PE-UHMW, ki ustreza določenim specifikacijam, se v podatkovnem bloku 5 navedejo dodatne zahteve (glej točko 4.1).

SIST EN ISO 21306-1:2019

SIST EN ISO 1163-1:2000

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Polimerni materiali - Nemeščane zmesi homo- in kopolimerov vinilklorida za oblikovanje in ekstrudiranje - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 21306-1:2019)

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 21306-1:2019)

Osnova: EN ISO 21306-1:2019

ICS: 85.080.20

Ta dokument določa sistem označevanja nemeščanih plastomernih materialov PVC, ki jih je mogoče uporabiti kot osnovo za specifikacije.

Vrste polimernih materialov PVC-U se razlikujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravneh označevalnih lastnosti:

- a) temperaturi zmečkaišča po Vicatu,
- b) zarezni udarni žilavosti po Charpyju;
- c) modulu elastičnosti;

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

Ta dokument se uporablja za vse nemeščane sestave homopolimerov in kopolimerov, ki vsebujejo masni delež vsaj 50 % vinilklorida. Uporablja se tudi za sestave, ki vsebujejo klorirani poli(vinilklorid), in za sestave, ki vsebujejo mešanice enega ali več zgoraj navedenih polimerov, pod pogojem, da skupna količina teh polimerov predstavlja masni delež vsaj 50 % vsebnosti polimera v sestavi.

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

Ta dokument se ne uporablja za penjene polimerne materiale.

Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta dokument ne podaja tehničnih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o pogojih obdelave, ki so lahko potrebni za določitev materiala za določeno uporabo in/ali metodo obdelave.

Če so take dodatne lastnosti zahtevane, bodo določene v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 21306-2, če je to primerno.

Da bi se določil plastomerni material za določeno uporabo ali da bi se zagotovila ponovljiva obdelava, se lahko v podatkovnem bloku 5 navedejo dodatne zahteve (glej točko 4.1).

Polimerni materiali - Nemeščane zmesi homo- in kopolimerov vinilklorida za oblikovanje in ekstrudiranje - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO 21306-2:2019)

Plastics - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 21306-2:2019)

Osnova: EN ISO 21306-2:2019

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metode za pripravo preskušancev in preskusnih metod za uporabo pri ugotavljanju lastnosti materialov PVC-U za oblikovanje in ekstrudiranje. Podane so zahteve za ravnanje s preskusnimi materiali ter pripravo preskusnega materiala pred oblikovanjem in preskušancev pred preskusom.

Lastnosti, potrebne za označevanje plastomerov PVC-U, so podane v standardu ISO 21306-1. Vse lastnosti se določijo z ustreznimi metodami iz tega dokumenta, dobljene vrednosti pa je treba predstaviti v skladu s standardom ISO 10350-1.

Pri tem ni nujno, da bodo vrednosti, ugotovljene v skladu s tem dokumentom, enake tistim, ki so pridobljene z uporabo preskušancev, ki imajo drugačne mere in/ali so pripravljene z drugimi postopki. Vrednosti, dobljene za lastnosti oblikovanja, so odvisne od kalupne mase, oblike, preskusne metode in stanja anizotropije. Zadnje omenjeno je odvisno od livnega sistema kalupa in pogojev oblikovanja, na primer temperature, tlaka in hitrosti vbrizgavanja. Upoštevati je treba tudi vsako nadaljnjo obdelavo, na primer poboljšanje ali žarjenje.

Termična zgodovina in notranje napetosti preskušancev lahko močno vplivajo na toplotne in mehanske lastnosti ter na odpornost na razpoke zaradi obremenitev iz okolja, vendar imajo manjši vpliv na električne lastnosti, ki so odvisne predvsem od kemične sestave kalupne mase. Za zagotovitev primerljivih in ponovljivih rezultatov preskusa je treba uporabljati metode priprave in obdelave, mere preskušanca ter preskusne postopke, ki so navedeni v tem delu. Pri tem ni nujno, da so ugotovljene vrednosti enake tistim, ki so pridobljene z uporabo preskušancev, ki imajo drugačne mere ali so pripravljene z uporabo drugih postopkov.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Razčlenitev geometrijskih lastnosti za kontrolo proizvodnje (ISO 20170:2019)

Geometrical product specification (GPS) - Decomposition of geometrical characteristics for manufacturing control (ISO 20170:2019)

Osnova: EN ISO 20170:2019

ICS: 17.040.40

Ta standard opisuje načela in orodja za kontrolo proizvodnega procesa v skladu s specifikacijo GPS. Določa, da rezultat specifikacije GPS, ki je sestavljen iz ene vrednosti, ne zadostuje za kontrolo proizvodnega procesa. Za ta namen je treba uporabiti nabor ene ali več komplementarnih, neodvisnih lastnosti, ki so povezane s parametri proizvodnega procesa.

Ta standard opisuje koncept razčlenitve makro-geometrijskega dela specifikacije GPS. Ne obsega mikro-geometrije, tj. teksture površine.

Cilj razčlenitve, predstavljene v tem standardu, je opredeliti korekcijske vrednosti za kontrolo proizvodnje ali izvesti statistično analizo postopka.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 15126-15:2019

SIST EN 15126-15:2008

2019-07 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Stavbno okovje - Okovje za okna in zastekljena vrata - Zahteve in preskusne metode - 15. del: Valji za navpično drsna okna in okovje za zgibno drsna okna

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 15: Rollers for horizontal sliding and hardware for sliding folding windows

Osnova: EN 15126-15:2019

ICS: 91.190

Ta del standarda EN 15126 določa zahteve in preskusne metode za trajnost, trdnost, varnost in delovanje valjev za navpično drsna okna ter okovja za navznoter in navzven zgibno drsna okna ter zastekljena vrata v skladu z običajno uporabo, ki je opisana v informativnem dodatku C. Ta standard se uporablja za valje, ne glede na to, ali so nastavljivi ali ne in ne glede na način ali vrsto pritrditve oziroma ali se uporabljajo samostojno, v več enotah ali v kombinacijah.

SIST EN 15126-16:2019

SIST EN 15126-16:2008

2019-07 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Stavbno okovje - Okovje za okna in zastekljena vrata - Zahteve in preskusne metode - 16. del: Okovje za dvizno-drsna okna in vrata

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows

Osnova: EN 15126-16:2019

ICS: 91.190

Ta standard EN 15126 določa zahteve in preskusne postopke za trajnost, trdnost, varnost in delovanje okovja za dvizno-drsna okna in zastekljena vrata v skladu z običajno uporabo, kot je opisana v informativnem dodatku C, ne glede na to, ali okovje omogoča dodatni položaj nagibanja ali ne.

SIST EN 15126-17:2019

SIST EN 15126-17:2008

2019-07 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Stavbno okovje - Okovje za okna in zastekljena vrata - Zahteve in preskusne metode - 17. del: Okovje za nagibno-drsna okna in vrata

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 17: Hardware for Tilt and Slide windows

Osnova: EN 15126-17:2019

ICS: 91.190

Ta standard EN 15126 določa zahteve in preskusne postopke za trajnost, trdnost, varnost in delovanje okovja za nagibno-drsna okna in zastekljena vrata v skladu z običajno uporabo, kot je opisana v informativnem dodatku C.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 17054:2019

2019-07 (po) (en,fr,de) 76 str. (L)

Večjezični biometrični slovar, ki temelji na angleški različici ISO/IEC 2382-37:2012

Biometrics multilingual vocabulary based upon the English version of ISO/IEC 2382-37:2012

Osnova: EN 17054:2019

ICS: 35.240.15, 01.040.35

Ta evropski standard določa sistematičen opis pojmov s področja biometrije, ki se nanašajo na prepoznavanje ljudi, in usklajuje variantne izraze, ki se uporabljajo v predhodno obstoječih biometričnih standardih, glede na prednostne izraze, s čimer je pojasnjena uporaba izrazov na tem področju.

Iz področja uporabe tega dokumenta so izvzeti pojmi (predstavljeni z izrazi) iz informacijske tehnologije, prepoznavanja vzorcev, biologije, matematike itd. Biometrija uporablja takšna področja znanja kot osnovo. Izrazi, specifični za način, ne spadajo na področje uporabe tega evropskega standarda.

V tem dokumentu so opredeljene besede, ki so izpisane krepko. Besede, ki niso izpisane krepko, je treba razumeti v pomenu, ki ga imajo v naravnem jeziku. Glede uporabe izrazov v naravnem jeziku v tem dokumentu je merodajen slovar Concise Oxford English Dictionary (COD), Thumb Index Edition (deseta izdaja, revidirana, 2002). Besede, ki se uporabljajo z njihovim pomenom v naravnem jeziku, v tem dokumentu niso predmet opredelitve.

SIST-TS CEN/TS 17154-1:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 244 str. (T)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti za izvajanje tehnične specifikacije CEN/TS 16986 - 1. del: Zgradba preskuševalnega niza in namen preskušanja

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 1: Test suite structure and purposes

Osnova: CEN/TS 17154-1:2019

ICS: 35.240.60

Ta dokument obsega nabor preskusov za oceno opreme central za pobiranje cestnine in ponudnikov cestninskih storitev za zagotavljanje skladnosti z zahtevami, navedenimi v CEN/TS 16986. Ta dokument vsebuje opredelitve teh preskusov v obliki preskusnih primerov, ki odražajo posamezne korake, navedene v določenih namenih preskušanja, določenih v standardu FprCEN/TS 17154-1. Preskusni primeri so zapisani v 3. različici zapisa preskušanja in krmilnih preskusov (TTCN v3).

SIST-TS CEN/TS 17154-2:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti za izvajanje tehnične specifikacije CEN/TS 16986 - 2. del: Abstraktni preskuševalni niz

Electronic fee collection - Evaluation of implementation for conformity to CEN/TS 16986 - Part 2:

Abstract test suite

Osnova: CEN/TS 17154-2:2019

ICS: 35.240.60

Ta dokument obsega nabor preskusov za oceno opreme central za pobiranje cestnine in ponudnikov cestninskih storitev za zagotavljanje skladnosti z zahtevami, navedenimi v CEN/TS 16986. Ta dokument vsebuje opredelitve teh preskusov v obliki preskusnih primerov, ki odražajo posamezne korake, navedene v določenih namenih preskušanja, določenih v standardu FprCEN/TS 17154-1. Preskusni primeri so zapisani v 3. različici zapisa preskušanja in krmilnih preskusov (TTCN v3).

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 16711-3:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Tekstilije - Določevanje kovin - 3. del: Določevanje sproščanja svinca z raztopino umetne sline

Textiles - Determination of metal content - Determination of lead release by artificial saliva solution

Osnova: EN 16711-3:2019

ICS: 59.060.01

Ta dokument opisuje preskusni postopek za določevanje stopnje sproščanja svinca iz vseh materialov tekstilnih izdelkov.

OPOMBA: S tem preskusnim postopkom je mogoče dokazati, da stopnja sproščanja svınca iz takega izdelka ali katerega koli dostopnega dela izdelka, prevlečenega ali neprevlečenega, presega ali ne presega 0,05 ěg/cm² na uro, in, v primeru prevlečenih izdelkov, da prevleka zagotovi, da ta stopnja sproščanja ni presežena v obdobju najmanj dveh let ob običajnih ali razumno predvidljivih pogojih uporabe izdelka (priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006, drugi stavek 7. odstavka vnosa 63, stolpec 2) [5].

SIST EN ISO 1833-10:2019

SIST EN ISO 1833-10:2013

2019-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 10. del: Mešanica triacetatnih ali polilaktidnih in nekaterih drugih vlaken (metoda z uporabo diklorometana) (ISO 1833-10:2019)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 10: Mixtures of triacetate or polylactide with certain other fibres (method using dichloromethane) (ISO 1833-10:2019)

Osnova: EN ISO 1833-10:2019

ICS: 71.040.40, 59.060.20

Ta dokument določa metodo z uporabo diklorometana za ugotavljanje masnega odstotka triacetata ali polilaktida po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilijah iz mešanic:

– triacetata ali polilaktida in

– volne ali drugih živalskih vlaken, svile, proteinskih vlaken, bombaža, viskoze, kupro vlaken, modalnih, liocelnih, poliamidnih, poliestrskih, akrilnih, elastomultiestrskih, polipropilenskih, elastolefinskih, melaminskih, dvokomponentnih polipropilenskih/poliamidnih, poliakrilatnih in steklenih vlaken.

Triacetatna vlakna, ki so bila delno hidrolizirana (tj. saponifikacija), niso več popolnoma topna v reagentu. V takih primerih se ta metoda ne uporablja.

SIST EN ISO 1833-18:2019

SIST EN ISO 1833-18:2013

2019-07 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 18. del: Mešanica svile z drugimi proteinskimi vlakni (metoda z uporabo žveplene kisline) (ISO 1833-18:2019)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 18: Mixtures of silk with other protein fibres (method using sulfuric acid) (ISO 1833-18:2019)

Osnova: EN ISO 1833-18:2019

ICS: 59.060.10, 71.040.40

Ta dokument določa metodo z uporabo žveplave kisline za ugotavljanje masnega odstotka svile po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilijah iz dvokomponentnih mešanic

– svile

in

– drugih proteinskih vlaken (npr. volna, ali živalska dlaka).

SIST EN ISO 1833-21:2019

SIST EN ISO 1833-21:2013

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 21. del: Mešanica klorovlaken, nekaterih modakrilnih, nekaterih elasthanovih, acetatnih, triacetatnih in nekaterih drugih vlaken (metoda z uporabo cikloheksanona) (ISO 1833-21:2019)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 21: Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (method using cyclohexanone) (ISO 1833-21:2019)

Osnova: EN ISO 1833-21:2019

ICS: 71.040.40, 59.060.20

Ta dokument določa metodo z uporabo cikloheksanona za ugotavljanje masnega odstotka klorovlaken in modakrilnih, elasthanovih, acetatnih ter triacetatnih vlaken po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilijah iz mešanic:

– acetatnih in triacetatnih vlaken, klorovlaken in nekaterih modakrilnih in elasthanovih vlaken in

– volne, živalskih vlaken, svile, bombaža, kupro vlaken, modalnih, viskoznih, liocelnih, poliamidnih,

akrilnih, melaminskih, poliakrilatnih in steklenih vlaken.

Mešanice, ki vsebujejo klorovlakna, je mogoče analizirati tudi z uporabo preskusnih metod, opisanih v standardu ISO 1833-13 ali ISO 1833-17.

SIST EN ISO 1833-3:2019

SIST EN ISO 1833-3:2015

2019-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 3. del: Mešanica acetatnih in nekaterih drugih vlaken (metoda z uporabo acetona) (ISO 1833-3:2019)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 3: Mixtures of acetate with certain other fibres (method using acetone) (ISO 1833-3:2019)

Osnova: EN ISO 1833-3:2019

ICS: 71.040.40, 59.060.20

Ta dokument določa metodo z uporabo acetona za ugotavljanje masnega odstotka acetata po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilijah iz mešanic:

– acetata in

– volne, živalskih vlaken, svile, regeneriranih proteinskih vlaken, bombaža (izkuhanega, razškrbljenega ali beljenega), lanu, konoplje, jute, abake, lucerne, kokosa, relike, bele koprive, kupro vlaken, viskozni, modalnih, poliamidnih, poliestrskih, akrilnih, elastolefinskih, elastomultiestrskih, melaminskih, dvokomponentnih polipropilenskih/poliamidnih, poliakrilatnih in steklenih vlaken.

Metoda ni uporabna za mešanice z modakrilnimi vlakni in za mešanice, ki vsebujejo površinsko deacetilirana acetatna vlakna.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15355:2019

SIST EN 15355:2008+A1:2010

2019-07 (po) (en;fr;de) 62 str. (K)

Železniške naprave - Zavore - Krmilni ventili in naprave za ločitev krmilnih ventilov od zavornega voda

Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices

Osnova: EN 15355:2019

ICS: 45.040

Ta osnutek evropskega standarda velja za krmilne ventile in naprave za ločitev krmilnih ventilov od zavornega voda. Krmilni ventili, ki jih vsebuje ta evropski standard, so namenjeni za uporabo pri postopnem zaviranju. Krmilni ventili za neposredno zaviranje niso vključeni. Funkcionalno se šteje, da ne vsebujejo relejnih ventilov nobenega tipa, tudi če so relejni ventili fizično sestavni del krmilnih ventilov. Ta evropski standard se uporablja tako za naprave za ločitev krmilnih ventilov od zavornega voda, ki so nameščene ločeno od krmilnega ventila, in za naprave za ločitev krmilnih ventilov od zavornega voda, ki so integrirane s krmilnikom ventila.

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, preskušanje in zagotavljanje kakovosti krmilnih ventilov in naprav za ločitev krmilnih ventilov od zavornega voda.

Krmilni ventil in naprava za ločitev krmilnih ventilov od zavornega voda sta namenjena kot del zavornega sistema, vgrajenega v vozilo z največjo dolžino 31 m in največjo prostornino zavornega voda 25 l, ob upoštevanju notranjih premerov zavornega voda med 25 mm in 32 mm.

SIST EN 15610:2019

SIST EN 15610:2009

2019-07 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Železniške naprave - Akustika - Merjenje valovitosti vozne površine tirnice in kolesa, ki povzroča hrup med vožnjo

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to rolling noise generation

Osnova: EN 15610:2019

ICS: 45.080, 93.100, 17.140.30

Ta evropski standard določa neposredno metodo za ovrednotenje valovitosti vozne površine tirnice in kolesa, ki povzroča hrup med vožnjo (»akustična hrapavost«), v obliki frekvenčnega pasu ene tretjine oktave. Ta standard opisuje metodo za:

- a) izbiranje merilnih položajev vzdolž tirnic ali izbiranje koles vozila;
- b) izbiranje stranskih položajev za meritve;
- c) postopek zbiranja podatkov;
- d) obdelavo merilnih podatkov za oceno hrapavosti v obliki frekvenčnega pasu ene tretjine oktave;
- e) predstavitev te ocene za primerjavo z mejami akustične hrapavosti;
- f) primerjavo z določeno zgornjo mejo glede na valovno dolžino frekvenčnega pasu ene tretjine oktave;
- g) zahteve merilnega sistema.

Uporablja se za:

- a) preskušanje učinkovitosti referenčnih odsekov tirnic glede na preskus sprejemljivosti hrupa, ki ga oddajajo železniška vozila;
- b) preskušanje učinkovitosti odsekov tirnic glede hrupa, ki ga oddajajo železniška vozila;
- c) sprejemljivost stanja vozne površine samo, če je akustična hrapavost merilo za sprejemljivost;
- d) oceno stanja površine kolesa kot vnosa za akustično sprejemljivost zavornih blokov;
- e) oceno valovitosti kolesa in tirnice kot vnosa za izračun valovitosti kombinacije kolesa in tirnice;
- f) diagnozo spornosti hrupa koles in tirnic za določene tirnice ali kolesa;
- g) oceno valovitosti koles in tirnic kot vnosa pri modeliranju hrupa med vožnjo;
- h) oceno valovitosti koles in tirnic kot vnosa za metode ločevanja virov hrupa.

Ne uporablja se za:

- a) merjenje valovitosti s posredno metodo;
- b) neposredno merjenje kombinacije valovitosti koles in tirnic;
- c) analizo učinka interakcije kolo-tirnica, kot je »kontaktni filter«;
- d) odobritev preoblikovanja tirnic in koles, vključno z operacijami brušenja tirnic, razen tistih, pri katerih je akustična hrapavost posebno merilo za sprejemljivost (in ne merilo kakovosti brušenja, kot je določeno v standardu EN 15251);
- e) opredelitev geometrije tirnic in koles, razen kadar je to povezano s povzročanjem hrupa.

SIST EN 16186-4:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Železniške naprave - Voznikova kabina - 4. del: Postavitev in dostop

Railway applications - Driver's cab - Part 4: Layout and access

Osnova: EN 16186-4:2019

ICS: 45.060.10

Ta evropski standard določa pravila oblikovanja in smernice za zagotovitev ustreznega dostopa do voznikove kabine, razsvetljave v njej, sedeža in izstopa iz nje. Različne dimenzije temeljijo na antropometričnih podatkih, opredeljenih v standardu EN 16186-1. V ta standard so vključene tudi ustrezne metode ocenjevanja. Zajema naslednje vidike:

- dimenzije in notranjo postavitev;
- dostop do vrat, stopnice, značilnosti tal;
- dimenzije in prostornina sedežev;
- notranja osvetlitev kabine;
- izhod v sili;
- označevanje in etiketiranje.

Ta del skupine standardov EN 16186 se uporablja za voznikove kabine električnih vlečnih vozil (EMU), dizelskih vlečnih vozil (DMU), vagonov, lokomotiv in vlečnih prikolic (vlečnih vagonov).

OPOMBA 1: Ta evropski standard se uporablja za tirna vozila, ki spadajo na področje Direktive 2008/57/ES [6].

Za tirna vozila glejte standarda EN 14033-1 [12] in EN 15746-1 [18].

Ta del standarda EN 16186 se uporablja za voznikove mize, ki so nameščene na levi ali desni strani ali sredi voznikove kabine. Zaradi prostora v kabini in posledičnih omejitev pri vgradnji miz se lahko postavitev miz razlikuje.

OPOMBA 2: Zaradi omejitev železniških sistemov se raven udobja in dostopnosti za osebe zunaj opredeljenega antropometričnega razpona, določenega v standardu EN 16186-1, lahko razlikuje. Običajno upravljavci obvladujejo morebitne omejitve, če izjemno visok voznik uporablja skrajne položaje sedeža. Ta standard se ne uporablja za tramvaje, metroje in lahka železniška vozila.

SIST EN 16854:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 84 str. (M)

Železniške naprave - Zavore - Značilnosti zavore

Railway applications - Braking - Brake performance

Osnova: EN 16854:2019

ICS: 45.040

Ta evropski standard določa usklajen način ocenjevanja značilnosti zavor s preskusom lokomotiv, potniških vagonov, tovornih vagonov in potniških vlakov na lastni pogon (EMU/DMU).

Evropski standard določa standardizirano metodo za preskušanje značilnosti zavor in korekcijske faktorje, ki se uporabljajo za podatke, pridobljene za vse tipe tirnih vozil.

Ta evropski standard prav tako opredeljuje metode za ocenjevanje značilnosti zavor v smislu zavorne razdalje in pri tem postopek za določanje pojemanja vozila in zavorne teže.

Vsebuje tudi pretvorbo zavorne mase v odstotek zavorne mase vozila ali vlaka za namene obratovanja. Prav tako določa dodatne faktorje za določanje odstotka zavorne mase vlaka, izračunanega iz specifične zavorne mase v odvisnosti od formacije vlaka.

V dodatku D je na voljo metoda za določanje značilnosti zavor tovornih vagonov, opremljenih z železovo litino P10, z uporabo omejenega preskušanja (merjenje sile).

SIST-TP CEN/TR 15654-3:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 53 str. (H)

Železniške naprave - Meritve vertikalnih kolesnih in osnih obremenitev - 3. del: Odobritev in preverjanje meritev na železniških vozilih med vožnjo

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 3: Approval and verification of on track measurement sites for vehicles in service

Osnova: CEN/TR 15654-3:2019

ICS: 45.060.01

Ta dokument je povezan s standardom EN 15654-1, Železniške naprave - Meritve vertikalnih kolesnih in osnih obremenitev - 1. del: Merilna mesta na progi za vozila med vožnjo, ki določajo minimalne tehnične zahteve in meroslovne značilnosti sistema za merjenje in vrednotenje vrste parametrov obremenitve vozil med vožnjo.

Namen tega dokumenta je opisati postopke odobritve in preverjanja za validacijo funkcionalnih in meroslovnih značilnosti merilnih sistemov ter jih sčasoma potrditi.

Cilj je doseči primerljivost in ponovljivost rezultatov meritev pod različnimi mejnimi pogoji. Za zmanjšanje števila preskusov so postopki odobritve in preverjanja razdeljeni na:

- vrsto odobritve,
- prvo preverjanje,
- preverjanje med vožnjo.

Razred točnosti merilnega sistema je odvisen od merilne naprave ter značilnosti vozila in tirnic. Opisani so preskusni postopki, ki zajemajo te vplive, da se zagotovi ponovljivost v vseh omrežjih.

Postopki, opisani v tem dokumentu, ne podajajo nikakršnih omejitev glede zasnove merilnih mest, vrst vozil, ki jih je mogoče nadzirati, ali glede tega, na katerih omrežjih ali linijah je mogoče namestiti merilni sistem.

Dodatki vsebujejo primere za preskusne postopke, izračun največjih dopustnih napak in statistične preskusne metode.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

SIST EN 12944-3:2019

SIST EN 12944-3:2002

2019-07 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Gnojila in sredstva za apnjenje - Slovar - 3. del: Izrazi v zvezi s sredstvi za apnjenje

Fertilizers and liming materials - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials

Osnova: EN 12944-3:2019

ICS: 65.080, 01.040.65

Ta evropski standard določa izraze v povezavi s sredstvi za apnjenje.

Kazalo vseh izrazov, opredeljenih v tem delu standarda EN 12944, z njihovimi francoskimi in nemškimi ustreznici, je podano v dodatku A.

Splošno kazalo vseh izrazov, opredeljenih v vseh treh delih standarda EN 12944, z njihovimi francoskimi in nemškimi ustreznici, je podano v dodatku B.

SIST EN ISO 23753-1:2019

SIST EN ISO 23753-1:2011

2019-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Kakovost tal - Določevanje aktivnosti dehidrogenaze v tleh - 1. del: Metoda s trifeniltetrazolijevim kloridom (TTC) (ISO 23753-1:2019)

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) (ISO 23753-1:2019)

Osnova: EN ISO 23753-1:2019

ICS: 15.080.30

Ta dokument določa metodo za določevanje aktivnosti dehidrogenaze encimov v tleh z uporabo 2,3,5-trifeniltetrazolijevega klorida (TTC).

SIST EN ISO 23753-2:2019

SIST EN ISO 23753-2:2011

2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Kakovost tal - Določevanje aktivnosti dehidrogenaze v tleh - 2. del: Metoda z jodotetrazolijevim kloridom (INT) (ISO 23753-2:2019)

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) (ISO 23753-2:2019)

Osnova: EN ISO 23753-2:2019

ICS: 15.080.30

Ta dokument določa metodo za določevanje aktivnosti dehidrogenaz v tleh z uporabo 2-(4-jodofenil)-5-(4-nitrofenil)-5-feniltetrazolijevega klorida (INT)[1]-[5]. Ker je redukcija INT manj občutljiva na O₂, je metoda bolj robustna kot metoda TTC, opisana v standardu ISO 23753-1.

SIST-TP CEN/TR 17509:2019

2019-07 (po) (en) 20 str. (E)

Preskusne metode za karakterizacijo trdnih matriksov z vidika okolja - Vodilo za preskušanje plamenišča

Test methods for environmental characterization of solid matrices - Guide to flash point testing

Osnova: CEN/TR 17509:2019

ICS: 13.220.40, 13.030.01

Preskušanje plamenišča je mogoče povzeti kot postopek, pri katerem se preskusni del vstavi v preskusno posodo z nadzorovano temperaturo in se vir vžiga prenese na hlape, ki jih proizvaja preskusni del, da se ugotovi, ali je zmes hlapi/zrak vnetljiva oziroma pri kateri temperaturi se mešanica hlapi/zrak vname.

Ta dokument ni celovit priročnik o preskušanju plamenišča in razlagi rezultatov preskušanja, vendar zajema ključne vidike teh tem.

SIST-TP CEN/TR 17345:2019**2019-07 (po) (en) 25 str. (F)**

Odpadki - Dokument o stanju tehnike - Določevanje halogenov in žvepla z ionsko kromatografijo po pirohidrolitskem sežigu

Waste - State-of-the-art document - Halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography detection

Osnova: CEN/TR 17345:2019

ICS: 71.040.50, 13.030.01

To tehnično poročilo zagotavlja dodaten opis tehnike pirohidrolitskega sežiga, ki mu sledi ionska kromatografija za določevanje halogenov in žvepla v vzorcih odpadkov.

SIST-TS CEN/TS 17338:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Sredstva za apnjenje - Določanje potrebe po apnjenju tal - Metoda z amonijevim acetatnim pufrom pH 5,5

Liming materials - Determination of the lime requirement in soil - Ammonium acetate buffer method pH 5,5

Osnova: CEN/TS 17338:2019

ICS: 65.080

Ta evropska tehnična specifikacija določa metodo za določanje potrebe po apnjenju kislih tal za ciljne vrednosti pH v zahtevanem času vzdrževanja, kot je določeno z reakcijo z 0,1 mol/l amonijevega acetata pH 5,5.

Zaradi splošnih puferskih sistemov se metoda uporablja za vsa tla, ki so dovolj kislila, da se ločijo vodikovi ioni iz koloidnega sistema v tleh, da znižajo pH puferske raztopine.

SIST/TC KAV Kakovost vode**SIST EN 17204:2019****2019-07 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)**

Kakovost vode - Navodilo za analizo mezozooplanktona v morskih in brakičnih vodah

Water quality - Guidance on analysis of mesozooplankton from marine and brackish water

Osnova: EN 17204:2019

ICS: 13.060.10, 13.060.70

Ta evropski standard določa postopek za analizo mezozooplanktona v morskih in brakičnih vodah. Vsebuje postopke, kako identificirati in šteti zooplankton za oceno kvantitativnih informacij o raznolikosti, številčnosti in biomasi glede na prostorsko porazdelitev in dolgoročne časovne trende za določeno vodno telo.

SIST EN 17218:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Kakovost vode - Navodilo za vzorčenje mezozooplanktona v morskih in brakičnih vodah s pomočjo mrež

Water quality - Guidance on sampling of mesozooplankton from marine and brackish water using mesh

Osnova: EN 17218:2019

ICS: 13.060.10, 13.060.70

Ta dokument določa metodo za vzorčenje mezozooplanktona iz morskih in brakičnih vod s pomočjo mrež.

SIST EN ISO 9698:2019

SIST EN ISO 9698:2015

SIST ISO 9698:2013

2019-07 (po) (en;fr;de) 54 str. (H)

Kakovost vode - Tritij - Preskusna metoda s štejetjem s tekočinskim scintilatorjem (ISO 9698:2019)

Water quality - Tritium - Test method using liquid scintillation counting (ISO 9698:2019)

Osnova: EN ISO 9698:2019

ICS: 15.060.60

Ta dokument določa metodo s štejetjem s tekočinskim scintilatorjem za določanje koncentracije tritija v vzorcih morskih voda, površinskih voda, podzemnih voda, deževnice, pitne vode ali vode s tritijem ($[^3\text{H}]\text{H}_2\text{O}$) v odpadnih vodah.

Metoda se neposredno ne uporablja za analizo organsko vezanega tritija, ki za določevanje zahteva dodatno kemično predelavo vzorca (na primer kemično oksidacijo ali zgorevanje). Pod primernimi tehničnimi pogoji je lahko meja detekcije nizka, in sicer do $1 \text{ Bq}\cdot\text{l}\cdot\text{l}^{-1}$. Koncentracije aktivnosti tritija pod $106 \text{ Bq}\cdot\text{l}^{-1}$ je mogoče določiti brez redčenja vzorca.

SIST-TP CEN/TR 17244:2019**2019-07 (po) (en) 11 str. (C)**

Kakovost vode - Tehnično poročilo o upravljanju z barkodami kremenastih alg

Water quality - Technical report for the management of diatom barcodes

Osnova: CEN/TR 17244:2018

ICS: 15.060.70

To tehnično poročilo določa podatke in metapodatke, ki so potrebni za potrditev identitete kremenastih alg z barkodami, skupaj s priporočili za shranjevanje barkode in metapodatkov, da se zagotovi dostop do teh informacij.

SIST-TP CEN/TR 17245:2019**2019-07 (po) (en) 8 str. (B)**

Kakovost vode - Tehnično poročilo o rutinskem vzorčenju bentoških kremenastih alg v rekah in jezerih, prilagojeno za analize metabarkodiranja

Water quality - Technical report for the routine sampling of benthic diatoms from rivers and lakes adapted for metabarcoding analyses

Osnova: CEN/TR 17245:2018

ICS: 15.060.10, 15.060.70

To tehnično poročilo določa metodo za vzorčenje bentoških kremenastih alg na terenu, ki se nato analizirajo z naknadnimi tehnikami metabarkodiranja za ekološko stanje in oceno kakovosti vode. Podatki, pridobljeni s to metodo, so primerni za izdelavo taksonomskih seznamov kremenastih alg.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka**SIST EN 689:2018+AC:2019**

SIST EN 689:2018

2019-07 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC)

Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values

Osnova: EN 689:2018+AC:2019

ICS: 15.040.30

Ta evropski standard določa strategijo za izvajanje reprezentativnega merjenja izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov z namenom dokazovanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno

izpostavljenost (OELV).

Ta evropski standard ne velja za mejne vrednosti izpostavljenosti z referenčnimi obdobji, ki so krajša od 15 minut.

SIST ISO 17179:2019

2019-07 (po) (en) 45 str. (I)

Emisije nepremičnih virov - Določevanje masne koncentracije amoniaka v odpadnih plinih - Delovne karakteristike avtomatskih merilnih sistemov

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of ammonia in flue gas - Performance characteristics of automated measuring systems

Osnova: ISO 17179:2016

ICS: 13.040.40

Ta mednarodni standard določa temeljno strukturo in najpomembnejše delovne karakteristike avtomatskih merilnih sistemov za amoniak (NH₃), ki se uporabljajo na emisijah nepremičnih virov, na primer na kurilnih napravah, kjer se uporabljajo sistemi za nadzor NO_x SNCR/SCR (sistemi deNO_x). Opredeljeni so tudi postopki za določanje značilnosti delovanja. Poleg tega opisuje metode in opremo za določanje NH₃ v odpadnih plinih, vključno s sistemom za vzorčenje in sistemom za pripravo vzorčnega plina.

Ta mednarodni standard opisuje ekstraktivne sisteme, ki temeljijo na neposrednih in posrednih merilnih metodah, ter sisteme in situ, ki temeljijo na neposrednih merilnih metodah, v povezavi z vrsto analizatorjev, ki delujejo na primer z naslednjimi načeli:

- pretvorba amoniaka v NO ali reakcija z NO, čemur sledi merjenje kemoluminiscence (CL) NO_x za amoniak (diferencialni NO_x);
- pretvorba amoniaka v NO ali reakcija z NO, čemur sledi merjenje nedisperzne ultraviolečne (NDUV) spektroskopije NO_x za amoniak (diferencialni NO_x);
- infrardeča spektroskopija s Fourierjevo transformacijo (FTIR);
- nedisperzna infrardeča (NDIR) spektroskopija s korelacijo plinskega filtra (GFC);
- nastavljiva laserska spektroskopija (TLS).

Metoda omogoča neprekinjeno spremljanje s stalno nameščenimi merilnimi sistemi za emisije NH₃ in se uporablja za meritve NH₃ v suhih ali mokrih odpadnih plinih, za spremljanje procesa, dolgoročno spremljanje delovanja sistemov za deNO_x in/ali spremljanje emisij.

Uporabiti je mogoče tudi druge enakovredne instrumentalne metode, če izpolnjujejo minimalne zahteve, predlagane v tem mednarodnem standardu. Merilni sistem je mogoče umeriti s certificiranimi plini v skladu s tem mednarodnim standardom ali s primerljivimi metodami.

Tehnika diferencialnega NO_x z uporabo CL je bila uspešno preskušena v nekaterih obratih, v katerih je koncentracija NO_x in NH₃ v odpadnih plinih za sistemi deNO_x do 50 mg (NO)/m³ in 10 mg (NH₃)/m³. AMS na osnovi FTIR, NDIR z GFC in TLS se uspešno uporablja v tej aplikaciji za tako nizka meritvena območja, kot je 10 mg (NH₃)/m³.

SIST ISO 17211:2019

2019-07 (po) (en;fr) 30 str. (G)

Emisije nepremičnih virov - Vzorčenje in določevanje selenovih spojin v odpadnih plinih

Stationary source emissions - Sampling and determination of selenium compounds in flue gas

Osnova: ISO 17211:2015

ICS: 13.040.40

Ta mednarodni standard opisuje metodo za vzorčenje in določevanje selenovih spojin v parni in trdni fazi, ki jih vsebujejo odpadni plini v dimnikih ali ceveh. Vsebnost selena v odpadnem plinu je izražena kot masna koncentracija elementarnega selena v dimnem plinu.

Delci in plinaste selenove spojine so zajete s filtrom oziroma z raztopino absorberja. Skupna koncentracija selenovih spojin v odpadnih plinih je izražena kot vsota obeh koncentracij.

Koncentracije selena v obeh vzorcih določimo z uporabo optične spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-OES), masne spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS)

ali elektrotermične atomske absorpcijske spektrometrije (GFAAS). Uporabijo se lahko tudi tehnike pridobivanja hidrida (HG) skupaj z atomsko spektrometrijo, kot so HG-AAS, HG-AFS (atomska fluorescenčna spektrometrija), HG-ICP-OES in HG-ICP-MS.

Meja zaznavnosti plinastih spojin selena je 0,5 ěg/m³ z uporabo HG-ICP-MS pri vzorčni prostornini 0,12 m³. Meja zaznavnosti za delce selenove spojine je 0,001 2 ěg/m³ z uporabo te tehnike pri vzorčni prostornini 2,0 m³.

SIST ISO 18466:2019

2019-07 (po) (en) 30 str. (G)

Emisije nepremičnih virov - Določevanje biogenega deleža CO₂ v odpadnih plinih z metodo izračuna
Stationary source emissions - Determination of the biogenic fraction in CO₂ in stack gas using the balance method

Osnova: ISO 18466:2016

ICS: 13.040.40

Ta dokument omogoča določitev biogenega deleža CO₂ v dimnem plinu z metodo izračuna. Metoda izračuna uporablja matematični model, ki temelji na različnih operativnih podatkih obrata za predelavo odpadkov (WfE) (vključno s sestavo plinov iz dimnikov) in informacijah o osnovni sestavi biogenih in fosilnih snovi v uporabljenem gorivu.

OPOMBA: Pri uporabi računske metode uporabljajte samo mešana goriva.

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

SIST EN ISO 11930:2019

SIST EN ISO 11930:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Kozmetika - Mikrobiologija - Vrednotenje protimikrobne zaščite kozmetičnih izdelkov (ISO 11930:2019)
Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product (ISO 11930:2019)

Osnova: EN ISO 11930:2019

ICS: 71.100.70, 07.100.40

Ta dokument določa postopek za interpretacijo podatkov, pridobljenih s preskusom ohranjanja učinkovitosti ali z oceno mikrobiološkega tveganja ali obojega pri vrednotenju skupne protimikrobne zaščite kozmetičnih izdelkov.

Vključuje:

- preskus ohranjanja učinkovitosti;
- postopek za ocenjevanje celotne protimikrobne zaščite kozmetičnih izdelkov, ki na podlagi ocene tveganja, navedene v standardu ISO 29621, ne veljajo za izdelke z nizkim tveganjem.

Preskus ohranjanja učinkovitosti je referenčna metoda za vrednotenje ohranjanja kozmetične formulacije. Uporablja se za kozmetične izdelke na trgu.

Ta preskus se ne uporablja za tiste kozmetične izdelke, za katere je bilo ugotovljeno, da je njihovo mikrobiološko tveganje nizko v skladu z dodatkom A in standardom ISO 29621.

Ta preskus je primarno zasnovan za kozmetične izdelke, ki so topni v vodi ali se mešajo z vodo, in jih je z modifikacijo mogoče uporabiti za preskušanje proizvodov, v katerih je voda notranja (prekinjena) faza.

OPOMBA: Ta preskus je mogoče uporabiti kot smernico za vzpostavitev razvojne metode med razvojnim ciklom kozmetičnih izdelkov. V tem primeru je mogoče preskus spremeniti ali razširiti ali oboje, na primer, da se upoštevajo predhodni podatki in različne spremenljivke (mikrobni sevi, mediji, čas izpostavljenosti v pogojih inkubacije itd.).

Merila skladnosti je mogoče prilagoditi posebnim ciljem. V fazi razvoja kozmetičnih izdelkov je mogoče za določitev učinkovitosti ohranjanja formulacij uporabiti druge metode, kjer je to ustrezno.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1090-5:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 127 str. (O)

Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 5. del: Tehnične zahteve za aluminijaste konstrukcije
Execution of steel structures and aluminium structures - Part 3: Technical requirements for aluminium structures

Osnova: EN 1090-5:2019

ICS: 91.080.17, 91.080.10

Ta evropski standard določa zahteve za izvedbo aluminijastih konstrukcijskih elementov in konstrukcij iz:

- a) valjane pločevine, trakov in plošč;
- b) ekstrudiranega materiala;
- c) hladno vlečenih palic, drogov in cevi;
- d) izkovkov;
- e) ulitkov.

OPOMBA 1: Izvedba konstrukcijskih elementov se v skladu s standardom EN 1090-1 imenuje proizvodnja. Ta evropski standard določa zahteve, ki so neodvisne od vrste in oblike aluminijaste konstrukcije, in se uporablja za strukture s pretežno statično obremenitvijo, kot tudi za konstrukcije, ki so izpostavljene utrujanju. Določa zahteve v zvezi z izvedbenimi razredi, ki so povezani z razredi posledic.

OPOMBA 2: Razredi posledic so določeni v standardu EN 1990.

OPOMBA 3: Priporočila za izbiro izvedbenega razreda glede na razred posledic so podana v standardu EN 1999-1-1.

Ta evropski standard zajema komponente iz sestavljenih proizvodov z debelino vsaj 0,6 mm za varjene komponente, ki niso tanjše od 1,5 mm.

Za komponente, izdelane iz hladno oblikovanih profiliranih folij, ki spadajo v področje uporabe standarda FprEN 1090-5, imajo zahteve iz standarda FprEN 1090-5 prednost pred ustreznimi zahtevami iz tega evropskega standarda.

Ta evropski standard se uporablja za konstrukcije, projektirane v skladu z ustreznimi deli standarda EN 1999. Če se ta evropski standard uporablja za konstrukcije, projektirane v skladu z drugimi konstrukcijskimi pravili, ali za druge zlitine in sredstva, ki niso zajeta v standardu EN 1999, je treba oceniti elemente zanesljivosti v teh konstrukcijskih pravilih.

Ta evropski standard določa zahteve za pripravo površine pred zaščitno obdelavo in podaja smernice za takšno obdelavo v informativnem dodatku.

Ta evropski standard ponuja možnosti za določitev zahtev, ki ustrezajo posebnim zahtevam projekta.

Ta evropski standard se uporablja tudi za začasne aluminijaste strukture.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 14110:2019

SIST EN 14110:2005

2019-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Maščobni in oljni derivati - Metilni estri maščobnih kislin (FAME) - Določevanje metanola

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters - Determination of methanol content

Osnova: EN 14110:2019

ICS: 67.200.10

Ta evropski standard določa metodo določevanja vsebnosti metanola v metilnih estrih maščobnih kislin (FAME), ki se uporabljajo kot dizelsko gorivo in gorivo za ogrevanje gospodinjstev. Metoda se uporablja za koncentracijsko območje od 0,01 % do 0,5 % (m/m) metanola. Metoda se ne uporablja za mešanice metilnih estrov maščobnih kislin, ki vsebujejo druge komponente z nizkim vreliščem.

SIST EN ISO 20976-1:2019**2019-07 (po) (en) 37 str. (H)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Zahteve in smernice za vodenje izzivnega preskusa pri kmetijskih pridelkih in živilskih proizvodih - 1. del: Izzivni preskus za potencial rasti, čas prilagajanja in najvišjo stopnjo rasti (ISO 20976-1:2019)

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 1: Challenge tests to study growth potential, lag time and maximum growth rate (ISO 20976-1:2019)

Osnova: EN ISO 20976-1:2019

ICS: 07.100.30

Ta dokument določa protokole za izvajanje mikrobioloških izzivnih preskusov za potencial rasti vegetativnih in sporaških bakterij v surovinah in vmesnih ali končnih proizvodih.

Uporabo tega dokumenta je mogoče razširiti na kvasovke, ki ne tvorijo micelija.

SIST-TS CEN/TS 17329-1:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Živila - Splošne smernice za validacijo kvalitativnih metod PCR v realnem času - 1. del: Validacija v posameznem laboratoriju

Foodstuffs - General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods - Part 1: Single-laboratory validation

Osnova: CEN/TS 17329-1:2019

ICS: 67.050

Ta dokument opisuje značilnosti delovanja in minimalna merila učinkovitosti, ki jih je treba upoštevati pri izvajanju laboratorijske validacijske študije za kvalitativne (binarne) metode polimerazne verižne reakcije (PCR) v realnem času, ki se uporabljajo za odkrivanje določenih zaporedij DNA, prisotnih v živilih. Protokol je bil razvit za kvalitativne metode PCR v realnem času za odkrivanje zaporedij DNA, pridobljenih iz gensko spremenjenih živil. Velja tudi za validacijo kvalitativnih metod PCR, uporabljenih za analizo drugih živilskih materialov, npr. za odkrivanje in identifikacijo vrst.

Dokument ne zajema vrednotenja uporabnosti in izvedljivosti glede na specifično področje uporabe metode PCR.

SIST-TS CEN/TS 17329-2:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Živila - Splošne smernice za validacijo kvalitativnih metod PCR v realnem času - 2. del:

Medlaboratorijska študija

Foodstuffs - General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods - Part 2:

Collaborative study

Osnova: CEN/TS 17329-2:2019

ICS: 67.050

Ta dokument vsebuje informacije o tem, kako naj bi z izvedbo laboratorijske validacijske študije za kvalitativne (binarne) metode polimerazne verižne reakcije (PCR) v realnem času, ki se uporabljajo za odkrivanje določenih zaporedij DNA, prisotnih v živilih, ovrednotili in potrdili lastnosti delovanja.

Smernice se uporabljajo za validacijo kvalitativnih metod PCR za odkrivanje zaporedij DNA, pridobljenih iz gensko spremenjenih živil. Mogoče jih je uporabiti tudi za metode PCR, ki se uporabljajo za odkrivanje drugih ciljnih zaporedij v živilih, npr. za odkrivanje in identifikacijo vrst.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 17009:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Talne obloge iz nelesnih lignificiranih materialov - Lastnosti, ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti ter označevanje

Flooring of lignified materials other than wood - Characteristics, assessment and verification of constancy of performance and marking

Osnova: EN 17009:2019

ICS: 97.150

Ta evropski standard opredeljuje in določa ustrezne lastnosti, zahteve in preskusne metode za določanje primernosti talnih oblog, ki so izdelane z vsaj zgornjo plastjo iz lignificiranih materialov, razen lesa, za uporabo kot notranje talne obloge, vključno s popolnoma zaprtimi javnimi prevoznimi sredstvi.

Evropski standardi za določene talne obloge, izdelane iz lignificiranih materialov, razen lesa, na katere se ta standard nanaša in ki navajajo definicije izdelkov, zahteve dimenzijskih toleranc in druge tehnične specifikacije, vključujejo naslednje:

- izdelke talnih oblog iz bambusa (EN YYYY),
- izdelke talnih oblog iz kokosovega lesa (EN ZZZZ).

Ta evropski standard omogoča ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti teh izdelkov in podaja zahteve za njihovo označevanje.

Ta evropski standard zajema talne obloge, izdelane iz lignificiranih materialov, razen lesa, ki so lahko obdelani ali neobdelani za izboljšanje njihove odpornosti na ogenj ali vzdržljivosti proti biološkim dejavnikom.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- talne obloge, izdelane posebej za taktilne oznake in prepoznavanje,
- lesene talne obloge, ki jih zajema standard EN 14342,
- izdelke iz laminata, ki jih zajema standard EN 14041.

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

SIST EN IEC 62056-8-4:2019

2019-07 (po) (en) 83 str. (M)

Izmenjava podatkov meritev električne energije - Niz DLMS/COSEM - 8-4. del: Komunikacijski profil za ozkopasovna OFDM PLC PRIME sosedska omrežja

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-4: Communication profiles for narrow-band OFDM PLC PRIME neighbourhood networks

Osnova: EN IEC 62056-8-4:2019

ICS: 91.140.50, 35.240.50, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62056 določa komunikacijske profile DLMS/COSEM za ozkopasovna OFDM PLC PRIME sosedska omrežja z uporabo modulacije, ki je določena v priporočilu ITU-T G.9904:2012.

Določeni so trije komunikacijski profili:

- profil z uporabo sloja IEC 61334-4-32 LLC;
- profil z uporabo TCP-UDP/IPv4;
- profil z uporabo TCP-UDP/IPv6.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 302 636-5-1 V2.2.1:2019

2019-07 (po) (en) 18 str. (E)

Inteligentni transportni sistemi (ITS) - Komunikacije med vozili - Geomreženje - 5. del: Transportni protokoli - 1. poddel: Osnovni transportni protokol

Intelligent Transport Systems (ITS) - Vehicular Communications - GeoNetworking - Part 5: Transport Protocols - Sub-part 1: Basic Transport Protocol

Osnova: ETSI EN 302 636-5-1 V2.2.1 (2019-05)

ICS: 35.240.60

Ta dokument določa osnovni transportni protokol (BTP) za transport paketov med postajami inteligentnih transportnih sistemov (ITS). Nahaja se na vrhu protokola geomreženja, določenega v ETSI EN 302 636-4-1 [5] in pod plastjo opreme ITS-S. Zagotavlja nezanesljivo transportno storitev brez povezave, ki poteka od enega konca do drugega.

SIST EN 50577-18-1:2019

2019-07 (po) (en) 27 str. (G)

Konektorski sestavi in povezovalne komponente za uporabo v optičnih komunikacijskih sistemih - Specifikacije izdelka - 18-1. del: Sprejemnik/oddajnik tipa 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) s konektorjem MPO, ki je opremljen z 12 vlakenskimi tulkami PPS, zaključenimi na 50/125 mikronskem večrodnem vlaknu kategorije A1a.3a ali A1a.3b po standardu EN 60793-2-10

Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 18-1: type 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) transceiver mated with an MPO connector equipped with 12 fibre PPS ferrules terminated on EN 60793-2-10 category A1a.3a or A1a.3b 50/125 micron multimode fibre

Osnova: EN 50577-18-1:2019

ICS: 35.180.20

1.1 Opredelitev izdelka

Ta evropski standard vsebuje začetne, začetne dimenzijske, optične, mehanske in okoljske zahteve (razen električnih zahtev) za sprejemnik/oddajnik tipa 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) s konektorjem MPO, ki je opremljen z 12 vlakenskimi tulkami PPS, zaključenimi na vlaknu kategorije A1a.3a ali A1a.3b po standardu EN 60793 2 10, da se uvrsti v kategorijo standardnega izdelka EN.

Ker so dovoljene različne izvedbe, so podrobnosti o označevanju izdelkov podane v točki 4.6.

1.2 Združljivost

Vsi izdelki, ki so v skladu z zahtevami tega standarda, so namenjeni medsebojnemu povezovanju in zagotavljajo določeno raven naključno združene in prejete učinkovitosti. Namen tega je, da bo tako ne glede na vire proizvodnje izdelka.

1.3 Delovno okolje

Izbrani preskusi v kombinaciji z resnostjo in trajanjem so reprezentativni za notranjo uporabo osnovne plošče/hrbtne plošče, ki izhaja iz zaščitene okolja v prostorih kupca, kot je določeno v skupini standardov EN 50173 in ISO/IEC 11801 in kot je določeno v kategoriji C po standardu EN 61753 1, ki se običajno opisuje kot okolje podatkovnega centra.

1.4 Zanesljivost

Medtem ko znaša pričakovana tehnična življenjska doba izdelka v tem okolju 10 let, skladnost s tem standardom ne zagotavlja zanesljivosti izdelka. To naj bi napovedali v okviru priznanega programa za oceno zanesljivosti.

1.5 Zagotavljanje kakovosti

Skladnost s tem standardom ne zagotavlja doslednosti izdelave izdelka. To naj bi vzdrževali v okviru priznanega programa za zagotavljanje kakovosti.

SIST EN IEC 60793-1-40:2019

SIST EN 60793-1-40:2004

2019-07 (po) (en) 36 str. (H)

Optična vlakna - 1-40. del: Metode merjenja slabljenja (IEC 60793-1-40:2019)

Optical fibres - Part 1-40: Attenuation measurement methods (IEC 60793-1-40:2019)

Osnova: EN IEC 60793-1-40:2019

ICS: 33.180.10

1.1 Opredelitev izdelka

Ta evropski standard vsebuje začetne, začetne dimenzijske, optične, mehanske in okoljske zahteve (razen električnih zahtev) za sprejemnik/oddajnik tipa 4+4x10.3125 Gb/s MPO (QFSP) s konektorjem MPO, ki je opremljen z 12 vlakenskimi tulkami PPS, zaključenimi na vlaknu kategorije A1a.3a ali A1a.3b po standardu EN 60793 2 10, da se uvrsti v kategorijo standardnega izdelka EN.

Ker so dovoljene različne izvedbe, so podrobnosti o označevanju izdelkov podane v točki 4.6.

1.2 Združljivost

Vsi izdelki, ki so v skladu z zahtevami tega standarda, so namenjeni medsebojnemu povezovanju in zagotavljajo določeno raven naključno združene in prejete učinkovitosti. Namen tega je, da bo tako ne glede na vire proizvodnje izdelka.

1.3 Delovno okolje

Izbrani preskusi v kombinaciji z resnostjo in trajanjem so reprezentativni za notranjo uporabo osnovne plošče/hrbtne plošče, ki izhaja iz zaščitene okolja v prostorih kupca, kot je določeno v skupini standardov EN 50173 in ISO/IEC 11801 in kot je določeno v kategoriji C po standardu EN 61753 1, ki se običajno opisuje kot okolje podatkovnega centra.

1.4 Zanesljivost

Medtem ko znaša pričakovana tehnična življenjska doba izdelka v tem okolju 10 let, skladnost s tem standardom ne zagotavlja zanesljivosti izdelka. To naj bi napovedali v okviru priznanega programa za oceno zanesljivosti.

1.5 Zagotavljanje kakovosti

Skladnost s tem standardom ne zagotavlja doslednosti izdelave izdelka. To naj bi vzdrževali v okviru priznanega programa za zagotavljanje kakovosti.

SIST EN IEC 60794-2-30:2019

SIST EN 60794-2-30:2009

2019-07 (po) (en) 25 str. (F)

Optični kabli - 2-30. del: Notranji kabli - Skupinska specifikacija za trakaste kable iz optičnih vlaken za zaključene kableske sestave (IEC 60794-2-30:2019)

Optical fibre cables - Part 2-30: Indoor cables - Family specification for optical fibre ribbon cables for use in terminated cable assemblies (IEC 60794-2-30:2019)

Osnova: EN IEC 60794-2-30:2019

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60794 je skupinska specifikacija, ki zajema notranje trakaste kable iz optičnih vlaken za uporabo v zaključenih kableskih sestavih. Zahteve področne specifikacije IEC 60794-2 se uporabljajo za kable, ki jih zajema ta dokument. Zahteve tega dokumenta so napisane za določanje ploskih trakastih kablov. Ta dokument je mogoče uporabiti tudi za druge konstrukcije kablov. Deli standarda IEC 60794-3, ki se uporabljajo za preskušanje kablov, so predmet standarda IEC 60794-1-31. Dodatek B vsebuje zahteve, ki nadomeščajo običajne zahteve za kable, ki so namenjeni uporabi v napravi, ki jo določa tabela MICE iz standarda ISO 11801-3 [4]1.

SIST EN IEC 61500-2-46:2019

SIST EN 61500-2-46:2007

2019-07 (po) (en) 15 str. (D)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-46. del:

Preskusi - Ciklična vlažna vročina (IEC 61500-2-46:2019)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-46: Tests - Damp heat, cyclic (IEC 61300-2-46:2019)

Osnova: EN IEC 61500-2-46:2019

ICS: 33.180.20

Peti del standarda ETS 300 138 določa zgradbo preskušalnega niza in namen preskušanja (TSS&TP) za omrežno stran referenčne točke T ali sovpadajočih referenčnih točk S in T (kot je določeno v priporočilu ITU-T I.411 [6]) izvedb, ki so skladne s tretjo stopnjo standarda za zaprto uporabniško skupino (CUG) za vseevropsko digitalno omrežje z integriranimi storitvami (ISDN) na podlagi protokola digitalne naročniške signalizacije št. ena (DSS1), ETS 300 138-1 [1].

Nadaljnji del tega sistema ETS določa abstraktni preskušalni niz (ATS) in delno dodatno informacijo za preskušanje izvedbe protokola (PIXIT), ki temelji na tem ETS. Drugi deli določajo zgradbo preskušalnega niza in namen preskušanja, abstraktni preskušalni niz ter delno proformo za dodatne informacije v okviru preskušanja izvedbe protokola za referenčno točko T ali sovpadajoči referenčni točki S in T izvedb v skladu s standardom ETS 300 138-1 [1] na strani uporabnika.

SIST EN IEC 61315:2019 SIST EN 61315:2006
2019-07 **(po)** **(en)** **46 str. (I)**
Umerjanje optičnih vlakenskih merilnikov moči (IEC 61315:2019)
Calibration of fibre-optic power meters (IEC 61315:2019)
Osnova: EN IEC 61315:2019
ICS: 33.180.10, 33.140

Ta dokument se uporablja za instrumente merjenja *moči sevanja*, ki ga oddajajo viri, značilni za industrijo optičnih komunikacij. Ti viri vključujejo laserske diode, svetleče diode (LED) in vire vlakenskega tipa. Zajeta so divergentna in kolimirana sevanja. Ta dokument opredeljuje *umerjanje* merilnikov moči, ki ga izvajajo laboratoriji za *umerjanje* ali proizvajalci merilnikov moči.

SIST EN IEC 62148-21:2019
2019-07 **(po)** **(en)** **16 str. (D)**
Aktivne optične komponente in naprave - Standardi za ohišja in vmesnike - 21. del: Vodilo za načrtovanje električnega vmesnika za PIC-ohišja, ki uporabljajo silicijev fini raster mreže krogličnih priključkov (S-FBGA) in silicijev fini raster mreže priključkov v ravnini (S-FLGA) (IEC 62148-21:2019)
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guide of electrical interface of PIC packages using Silicon Fine-pitch Ball Grid Array (S-FBGA) and Silicon Fine-pitch Land Grid Array (S-FLGA) (IEC 62148-21:2019)
Osnova: EN IEC 62148-21:2019
ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 62148 zajema vodilo za načrtovanje električnega vmesnika za PIC-ohišja, ki uporabljajo silicijev fini raster mreže krogličnih priključkov (S-FBGA) in silicijev fini raster mreže priključkov v ravnini (S-FLGA). V tem dokumentu je električni vmesnik za paket S-FBGA informativen. Namen tega dokumenta je ustrezno določiti električni vmesnik PIC-ohišij, sestavljen iz optičnih oddajnikov in sprejemnikov, ki omogočajo mehansko in električno izmenljivost PIC-ohišij.

SIST EN IEC 62343-1:2019 SIST EN 62343-1:2016
2019-07 **(po)** **(en)** **12 str. (C)**
Dinamični moduli - 1. del: Tehnični standardi - Splošni pogoji (IEC 62343-1:2019)
Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions (IEC 62343-1:2019)
Osnova: EN IEC 62343-1:2019
ICS: 33.180.01

IEC 62343-1:2016(E) zagotavlja tehnični standard splošnih pogojev za dinamične module. Vsi dinamični moduli morajo ustrezati zahtevani zmogljivosti, ki je opredeljena v posameznih tehničnih standardih v zvezi s splošnimi pogoji, določenimi v tem dokumentu. Posamezni tehnični standardi lahko vključujejo dodatne pogoje.

Ključne besede: dinamični moduli

SIST EN IEC 62496-4-1:2019**2019-07 (po) (en) 14 str. (D)**

Plošče z optičnimi vezji - 4-1. del: Standardi za vmesnike - Sestav OCB z valovodom, zaključenim z enorednimi dvanajstkanalnimi PMT konektorji (IEC 62496-4-1:2019)

Optical circuit boards - Part 4-1: Interface standards - Terminated waveguide OCB assembly using single-row twelve-channel PMT connectors (IEC 62496-4-1:2019)

Osnova: EN IEC 62496-4-1:2019

ICS: 31.180, 35.180.01

Ta del standarda IEC 62496-4 določa standardne dimenzije vmesnika za sestav OCB z valovodom (imenovan preprosto sestav), zaključenim z enorednimi dvanajstkanalnimi PMT konektorji in OCB z valovodom, ki ga je mogoče povezati z zaključeno MT-tulko.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine**SIST EN 61010-1:2010/A1:2019****2019-07 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo - 1. del: Splošne zahteve (IEC 61010-1:2010/A1:2016, spremenjen)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010/A1:2016, modified)

Osnova: EN 61010-1:2010/A1:2019

ICS: 71.040.10, 19.080

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 61010-1:2010.

SIST EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 4 str. (AC)**

Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo - 1. del: Splošne zahteve (IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019)

Osnova: EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

ICS: 71.040.10, 19.080

Popravek k standardu SIST EN 61010-1:2010/A1:2019.

SIST EN 62747:2014/A1:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Terminologija za napetostne pretvornike (VSC) za visokonapetostne enosmerne sisteme

Terminology for voltage-sourced converters (VSC) for high-voltage direct current (HVDC) systems

Osnova: EN 62747:2014/A1:2019

ICS: 01.040.29, 29.200

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 62747:2014.

Varnost strojev - Električna oprema strojev - 11. del: Zahteve za VN opremo za napetosti nad 1000 V a.c. ali 1500 V d.c., vendar ne nad 36 kV (IEC 60204-11:2018)

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 11: Requirements for equipment for voltages above 1 000 V AC or 1 500 V DC and not exceeding 36 kV (IEC 60204-11:2018)

Osnova: EN IEC 60204-11:2019

ICS: 13.110

Ta del standarda IEC 60204 se uporablja za električno in elektronsko opremo in sisteme za stroje, vključno s skupino strojev, ki delujejo skupaj in usklajeno ter ki delujejo pri nazivni napetosti nad 1000 V a.c. ali 1500 V d.c., vendar ne nad 36 kV a.c. ali d.c. z nazivno frekvenco, ki ne presega 60 Hz.

V tem dokumentu izraz visokonapetostna (HV) oprema zajema nizkonapetostno (LV) opremo, ki je nepogrešljiv sestavni del opreme, ki deluje pri visoki napetosti. Zahteve v tem dokumentu zadevajo predvsem dele, ki delujejo pri visoki napetosti, razen kadar je izrecno navedeno drugače.

OPOMBA 1: Oprema, ki ni sestavni del visokonapetostne opreme, je obravnavana v standardu IEC 60204-1:2016.

OPOMBA 2: V tem dokumentu izraz »električni« zajema tako električne kot elektronske zadeve (tj. električna oprema pomeni tako električno kot tudi elektronsko opremo).

OPOMBA 3: Ta dokument se ne uporablja za neodvisne visokonapetostne napajalne inštalacije, za katere obstajajo posebni standardi IEC.

Električna oprema, ki je zajeta v tem dokumentu, se začne na točki povezave z napajanjem električne opreme stroja (glej točko 5.1).

OPOMBA 4: Zahteve za visokonapetostne napajalne inštalacije najdete v standardu IEC 61936-1. Ta dokument je splošni varnostni standard. Ne zajema vseh zahtev (npr. varovanja, spajanja ali nadzora), ki so potrebne ali zahtevane zaradi drugih standardov ali predpisov za zaščito osebja pred nevarnostmi, ki niso pogojene z virom električne energije. Vsaka vrsta stroja vključuje edinstvene zahteve, ki jih je treba izpolniti za zagotovitev ustrezne varnosti.

OPOMBA 5: Pri nekaterih strojih je lahko visokonapetostni napajalnik proizveden z blokovnim transformatorjem (avtotransformator), ki se napaja z nizkonapetostnim sistemom (npr. z nizkonapetostnim generatorjem).

OPOMBA 6: V okviru tega dokumenta izraz »oseba« zajema vse posameznike; »osebje« so tiste osebe, ki so dodeljene za uporabo ter vzdrževanje te opreme in ki jim je to naročil uporabnik ali njegov zastopnik.

Ta del standarda IEC 60204 vključuje zlasti (vendar ni omejen na) stroje, kot je opredeljeno v točki 3.29 (Dodatek A navaja primere strojev, katerih električno opremo je mogoče zajeti s tem dokumentom.).

Za zaščito pred električnim udarom z visokonapetostno opremo se ta dokument nanaša na standard IEC 61936-1. V zvezi z nizkonapetostno opremo se ta dokument nanaša na standard IEC 60204-1: 2016.

OPOMBA 7: V visokonapetostnih in nizkonapetostnih standardih se uporabljajo različni izrazi za zaščito pred električnim udarom. V visokonapetostnih standardih se uporabljata izraza »neposredni stik« in »posredni stik«, v nizkonapetostnih standardih pa se uporabljata izraza »osnovna zaščita« in »zaščita ob okvari«.

Dodatne in posebne zahteve lahko veljajo za električno opremo strojev, ki:

- se uporabljajo na prostem (tj. zunaj zgradb ali drugih zaščitnih struktur);
- uporabljajo, obdelujejo ali proizvajajo potencialno eksplozivni material (na primer barvo ali žagovino);
- so namenjeni uporabi v potencialno eksplozivnih in/ali vnetljivih atmosferah;
- predstavljajo posebna tveganja pri proizvodnji ali uporabi nekaterih materialov;
- se uporabljajo v rudnikih.

Nevarnosti, ki so posledica hrupa in vibracij, niso obravnavane v tem dokumentu.

SIST EN IEC 60534-3-1:2019

SIST EN 60534-3-1:2001

2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Regulacijski ventili za industrijske procese - 3-1. del: Mere - Vgradne mere za prirobnice, dvopotne, kroglastega tipa, ravne in vgradne mere za središčne - prirobnice, dvopotnih, krogelnih, kotnih regulacijskih ventilov (IEC 60534-3-1:2019)

Industrial-process control valves - Part 3-1: Dimensions - Face-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, straight pattern and centre-to-face dimensions for flanged, two-way, globe-type, angle pattern control valves (IEC 60534-3-1:2019)

Osnova: EN IEC 60534-3-1:2019

ICS: 23.060.40, 25.040.40

Ta del standarda IEC 60534 določa vgradne dolžine za dane nazivne velikosti in vrednosti tlaka za prirobnice, dvopotne, krogelne, ravne in kotne regulacijske ventile. Vključene nazivne velikosti so DN 15 do DN 400 za ravne regulacijske ventile in DN 15 do DN 400 za kotne regulacijske ventile.

SIST EN IEC 60746-4:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)**

Izražanje lastnosti elektrokemičnih analizatorjev - 4. del: Raztopljeni kisik v vodi merjen z membranskimi amperometričnimi celicami (IEC 60746-4:2018)

Expression of performance of electrochemical analyzers - Part 4: Dissolved oxygen in water measured by membrane covered amperometric sensors (IEC 60746-4:2018)

Osnova: EN IEC 60746-4:2019

ICS: 19.080, 71.040.10

Ta del standarda IEC 60746:

- določa terminologijo, definicije in zahteve za navedbe proizvajalcev za analizatorje, senzorne enote in elektronske enote, ki se uporabljajo za določanje delnega tlaka ali koncentracije raztopljenega kisika;
- določa zahteve glede preskusov lastnosti teh analizatorjev, senzornih in elektronskih enot;
- zagotavlja osnovne dokumente za podporo uporabe standardov za zagotavljanje kakovosti [1]1.

Ta dokument se uporablja za analizatorje z membranskimi amperometričnimi celicami. Velja za analizatorje, primerne za uporabo v tekočinah, ki vsebujejo vodo, ultra čistih vodah, sladki ali pitni vodi, morski vodi ali drugih vodnih raztopinah, industrijskih ali gospodinjskih odpadnih vodah iz vodnih teles (npr. jezer, rek, ustij) ter za industrijske procesne tokove in procesne tekočine. Čeprav se amperometrični analizatorji kisika načeloma uporabljajo v plinastih fazah, izražanje lastnosti v plinasti fazi ni predmet tega dokumenta. Ta dokument se uporablja za analizatorje, ki so določeni za stalno namestitvev na katerem koli mestu (znotraj ali zunaj) z uporabo membranskih amperometričnih celic.

SIST EN IEC 61918:2019/AC:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)**

Industrijska komunikacijska omrežja - Inštalacija komunikacijskih omrežij v industrijskih okoljih

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Osnova: EN IEC 61918:2018/AC:2019-03

ICS: 35.110, 25.040.40

Popravek k standardu SIST EN IEC 61918:2019.

SIST-TP CLC/TR IEC 62453-41:2019

SIST-TP CLC/TR 62453-41:2010

2019-07 (po) (en;fr;de) 329 str. (V)

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave - 41. del: Integracija profila modela objekta - Skupni model objekta (IEC TR 62453-41:2016)

Field device tool (FDT) interface specification - Part 41: Object model integration profile - Common object model (IEC TR 62453-41:2016)

Osnova: CLC/TR IEC 62453-41:2019

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 62453 je tehnično poročilo, ki določa, kako se izvaja splošna načela orodij procesne naprave na osnovi tehnologije MS COM, vključno z vedenjem predmetov in interakcijo predmetov prek vmesnikov COM.

Ta del določa tehnološko specifično izvajanje specifične funkcije protokola in komunikacijskih storitev.

Ta del standarda IEC 62453 je informativen, ko pa se ta del uporabi, so njegove zahteve izvajane, kot je določeno.

Ta del določa orodja procesne naprave različica 1.2.1.

SIST-TP CLC/TR IEC 62453-42:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 345 str. (V)

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave - 42. del: Integracija profila modela objekta - Skupna jezikovna infrastruktura (IEC TR 62453-42:2016)

Field device tool (FDT) interface specification - Part 42: Object model integration profile - Common Language Infrastructure (IEC TR 62453-42:2016)

Osnova: CLC/TR IEC 62453-42:2019

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 62453 je tehnično poročilo, ki določa, kako se izvaja splošna načela orodij procesne naprave na osnovi tehnologije .NET, vključno z vedenjem predmetov in interakcijo predmetov prek vmesnikov .NET.

Ta dokument določa orodja procesne naprave različice 2.0.

SIST-TP CLC/TR IEC 62453-51-10:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 83 str. (M)

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave - 51-10. del: Implementacija komunikacije za skupni model objekta - IEC 61784 CPF 1 (IEC/TR 62453-51-10:2017)

Field device tool (FDT) interface specification - Part 51-10: Communication implementation for common object model - IEC 61784 CPF 1 (IEC/TR 62453-51-10:2017)

Osnova: CLC/TR IEC 62453-51-10:2019

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 62453-51 je tehnično poročilo, ki podaja dodatne informacije za integracijo tehnologije protokola Foundation' Fieldbus (FF) v implementacijo na osnovi COM specifikacije orodja procesne naprave (FDT) (IEC TR 62453-41).

Ta dokument opisuje definicije komunikacije, specifične razširitve protokola in načine za prikazovanje bloka (npr. pretvornik, vir ali funkcija bloka).

SIST-TP CLC/TR IEC 62453-62:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave - 62. del: Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave za slogovno vodilo za skupno jezikovno infrastrukturo (IEC TR 62453-62:2017)

Field device tool (FDT) interface specification - Part 62: Field device tool (FDT) styleguide for common language infrastructure (IEC TR 62453-62:2017)

Osnova: CLC/TR IEC 62453-62:2019

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Standard IEC TR 62453-62, ki je tehnično poročilo, razlaga smernice in pravila za implementacijo naprave DTM (Device Type Manager) na osnovi CLI in delov Frame Application v zvezi z uporabniškim vmesnikom in njegovim vedenjem. Te smernice in pravila so del specifikacije orodja procesne naprave (IEC TR 62453 42) in vsem uporabnikom zagotavljajo jasne in dosledne funkcije in lastnosti uporabniškega vmesnika za orodja procesnih naprav v sistemu.

Ta specifikacija niti ne vsebuje specifikacije orodja procesne naprave niti je ne spreminja.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 12916:2019

SIST EN 12916:2016

2019-07 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

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

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

Osnova: EN 12916:2019

ICS: 71.040.50, 75.080

Ta evropski standard opredeljuje preskusno metodo za določanje vsebnosti monoaromatskih, diaromatskih in tri+-aromatskih ogljikovodikov v dizelskih gorivih, ki lahko vsebujejo do 30-odstotkov (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin (FAME), v parafinskih dizelskih gorivih, ki lahko vsebujejo do sedem odstotkov (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin, in naftne destilate z območjem vrelišča od 150 °C do 400 °C. Vsebnost policikličnih aromatskih ogljikovodikov je izračunana na podlagi vsote diaromatskih in tri+-aromatskih ogljikovodikov, skupna vsebnost aromatskih spojin pa je izračunana na podlagi vsote posameznih vrst aromatskih ogljikovodikov.

Spojine, ki vsebujejo žveplo, dušik in kisik, lahko povzročajo motnje pri določanju; monoalkeni ne povzročajo motenj pri določanju, konjugirani dialkeni in polialkeni pa jih lahko povzročajo, če so prisotni. Izjava o natančnosti postopka A za običajne destilate je bila določena za dizelska goriva s komponentami in brez komponent za mešanje z metilnimi estri maščobnih kislin, ki vsebujejo od šest odstotkov (m/m) do 30 odstotkov (m/m) monoaromatskih spojin, od en odstotek (m/m) do deset odstotkov (m/m) diaromatskih spojin, od 0 odstotkov (m/m) do dva odstotka (m/m) triaromatskih spojin, od en odstotek (m/m) do dvanajst odstotkov (m/m) policikličnih aromatskih spojin in od sedem odstotkov (m/m) do 42 odstotkov (m/m) skupnih aromatskih spojin. Izjava o natančnosti postopka A za nearomatske destilate je bila določena za dizelska goriva s komponentami in brez komponent za mešanje z metilnimi estri maščobnih kislin, ki vsebujejo od 0,2 odstotka (m/m) do 1,8 odstotka (m/m) monoaromatskih spojin, okoli 0,1 odstotka (m/m) diaromatskih in policikličnih aromatskih spojin in od 0,2 odstotka (m/m) do 2 odstotka (m/m) skupnih aromatskih spojin.

SIST EN 14214:2012+A2:2019/A101:2019

SIST EN 14214:2012+A1:2014/A101:2014

2019-07 (izv) (sl) 4 str. (SA)

Tekoči naftni proizvodi - Metilni estri maščobnih kislin (FAME) za dizelske motorje in ogrevanje - Zahteve in preskusne metode - Dopolnilo A101

Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods

Osnova:

ICS: 75.160.20

Dopolnilo A101:2019 je dodatek k standardu SIST EN 14214:2012+A2:2019.

SIST EN ISO 3015:2019

SIST EN 25015:1998

2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Naftni in sorodni proizvodi iz naravnih ali sintetičnih virov - Določevanje motnišča (ISO 3015:2019)

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of cloud point (ISO 3015:2019)

Osnova: EN ISO 3015:2019

ICS: 75.080

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje motnišča naftnih proizvodov, ki so transparentni v 40 mm plasteh in imajo motnišče pri temperaturi pod 49 °C, med katerimi so dizelska goriva, ki vsebujejo do 30 odstotkov (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin [2], parafinska dizelska goriva, ki imajo do sedem

odstotkov (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin [3], 100-odstotni metilni estri maščobnih kislin [5] in maziva.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta se termin »% (V/V)« uporablja za prostorninski delež snovi (ö).

SIST EN ISO 3016:2019

SIST ISO 3016:1996

2019-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Naftni in sorodni proizvodi iz naravnih ali sintetičnih virov - Določevanje točke tečenja (ISO 3016:2019)
Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of pour point (ISO 3016:2019)

Osnova: EN ISO 3016:2019

ICS: 75.080

Ta dokument določa metodo za določevanje točke tečenja naftnih proizvodov. Opisan je tudi poseben postopek, ki je primeren za določanje nižjih točk tečenja kurilnih olj, težkih baznih olj in izdelkov, ki vsebujejo ostanke komponent goriva.

SIST EN ISO 3405:2019

SIST EN ISO 3405:2011

2019-07 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Naftni in sorodni proizvodi iz naravnih ali sintetičnih virov - Določevanje destilacijskih značilnosti pri atmosferskem tlaku (ISO 3405:2019)

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure (ISO 3405:2019)

Osnova: EN ISO 3405:2019

ICS: 75.080

Ta dokument določa laboratorijsko metodo za določanje destilacijskih značilnosti lahkih in srednjih destilatov iz naftnih in sorodnih proizvodov iz naravnih ali sintetičnih virov z začetnim vreliščem nad 0 °C in končno točko pod približno 400 °C pri uporabi ročne ali avtomatske opreme. Lahki destilati so običajno bencin za avtomobilski motor, mešanice z etanolom za avtomobilski motor z do 85-odstotno (V/V) vsebnostjo etanola in letalsko gorivo. Srednji destilati so običajno gorivo za letalske turbine, kerozin, dizel, dizel z do 30-odstotno (V/V) vsebnostjo metilnih estrov maščobnih kislin, kurilno olje in ladijska goriva, ki nimajo znatne količine ostankov.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta se termin »% (V/V)« uporablja za prostorninski delež snovi.

Destilacijske značilnosti (hlapnost) ogljikovodikov in sorodnih proizvodov iz sintetičnih ali naravnih virov imajo pomemben učinek na njihovo varnost in lastnosti, predvsem v primeru goriv in topil. Območje vrelišča je pomembna informacija o sestavi in vedenju med skladiščenjem in uporabo, stopnja izhlapevanja pa je pomemben dejavnik pri uporabi številnih topil. Mejne vrednosti določenih destilacijskih značilnosti se uporabljajo za večino destiliranih naftnih proizvodov in specifikacij tekočih goriv, da bi nadzorovali končne lastnosti in nastajanje hlapov, ki lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi, ali kako drugače preidejo v atmosfero kot emisije (VOC).

SIST/TC NES Nevarne snovi

SIST-TS CEN/TS 17331:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Vsebnost organskih snovi - Metode ekstrakcije in analize

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Content of organic substances - Methods for extraction and analysis

Osnova: CEN/TS 17331:2019

ICS: 13.020.99, 91.100.01

Ta tehnična specifikacija določa obstoječe metode za določanje vsebnosti nehlapnih organskih snovi v gradbenih proizvodih.

Zajema naslednje substance: fenoli, PAH, PCB, ftalati, PBDE, organokositrove spojine, dioksini in furani, biocidi in izdelki za zaščito rastlin.

Izbira metod za ekstrakcijo, čiščenje in analizo temelji na matrici izdelka in zahtevani občutljivosti.

SIST-TS CEN/TS 17332:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Analiza organskih snovi v izlužkih

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Analysis of organic substances in eluates

Osnova: CEN/TS 17332:2019

ICS: 91.100.01, 13.020.99

Ta tehnična specifikacija določa obstoječe metode za določanje nehlapnih organskih snovi v vodnih izlužkih za kvantifikacijo sproščanja iz gradbenih proizvodov. Zajema naslednje substance: fenoli, PAH, PCB, ftalati, PBDE, organokositrove spojine, dioksini in furani, biocidi in izdelki za zaščito rastlin.

Izbira uporabljene metode temelji na matrici izdelka in zahtevani občutljivosti.

SIST/TC OGS Ogrevanje stavb

SIST EN 12102-2:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) **54 str. (H)**

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke, procesne hladilne naprave in razvlaževalniki z električnimi kompresorji - Ugotavljanje ravni zvočne moči - 2. del: Grelniki vode s toplotno črpalko

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters

Osnova: EN 12102-2:2019

ICS: 91.140.65, 17.140.20, 27.080

Ta evropski standard določa metode za preskušanje ravni zvočne moči za energetske učinkovitost ogrevanja kombinacij zrak/voda, slanica/voda, voda/voda in neposredna izmenjava/voda grelnikov vode s toplotno črpalko ter kombiniranih grelnikov s toplotno črpalko z električno gnanimi kompresorji, ki so povezani z ali vključujejo rezervoar za toplo sanitarno vodo za proizvodnjo tople sanitarne vode.

Ta evropski standard zajema le preskusni postopek za proizvodnjo tople sanitarne vode s sistemom toplotne črpalke.

OPOMBA 1: Ta standard ne obravnava preskusnih postopkov za sočasno delovanje proizvodnje tople sanitarne vode in ogrevanja prostorov. Sočasno pomeni, da proizvodnja tople sanitarne vode in ogrevanje prostorov potekata ob istem času, pri čemer lahko pride do medsebojnega vpliva.

OPOMBA 2: Za funkcije ogrevanja je treba upoštevati zahteve v standardu EN 12102-1.

Ta evropski standard se uporablja samo za grelnike vode, ki so dobavljeni v kompletu s toplotno črpalko in rezervoarjem za vodo. Pri grelnikih vode, ki so sestavljeni iz več delov, s priključki za hladilno sredstvo se ta evropski standard uporablja samo za tiste, ki so zasnovani in dobavljeni kot celoten komplet.

Ta evropski standard ne določa zahtev za kakovost uporabljene vode.

SIST EN 15141-1:2019

SIST EN 15141-1:2004

2019-07 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti sestavnih delov/izdelkov za prezračevanje stanovanjskih stavb - 1. del: Zunanje in notranje vgrajeni zračni prenosniki

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 1: Externally and internally mounted air transfer devices

Osnova: EN 15141-1:2019

ICS: 91.140.50

Ta evropski standard določa laboratorijske metode za testiranje zunanje in notranje vgrajenih zračnih prenosnikov, ki delujejo pri različnih tlakih.

Uporablja se za naslednje vrste naprav, ki se nahajajo med dvema prostoroma (med notranjim prostorom in zunanostjo ali med dvema sobama):

- naprave z eno ali več fiksnimi odprtinami;
- naprave z eno ali več ročno nastavljivimi odprtinami;
- naprave z eno ali več odprtinami, ki se upravljajo z razliko v tlaku;
- odprtine v oknu, posebno oblikovane kot zračni prenosniki.

Opisuje preskuse namenjene označevanju naslednjega:

- stopnja pretoka/tlaka;
- možnost nepovratnega toka;
- zračna nepropustnost, ko je prenosnik zaprt (za zunanje vgrajene zračne prenosnike, ki se lahko zaprejo);
- geometrijsko prosto območje;
- difuzija zraka v bivalni coni;
- zvočna izolacija;
- vodotesnost.

Ta standard se ne uporablja za vrednotenje:

- filtracije zraka;
- tveganja kondenzacije;
- povzročanje hrupa.

SIST EN 14134:2019

SIST EN 14134:2004

2019-07 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti in kontrola vgrajenih stanovanjskih sistemov prezračevanja
Ventilation for buildings - Performance measurement and checks for residential ventilation systems

Osnova: EN 14134:2019

ICS: 91.140.30

Ta evropski standard določa kontrole in preskusne metode za preverjanje primernosti za namestitev sistemov prezračevanja v stanovanjskih stavbah. Lahko se uporablja za prevzem novih sistemov in preskus lastnosti obstoječih sistemov. Ta standard omogoča izbiro med preprostimi preskusnimi metodami, kadar zadoščajo, in obsežnimi meritvami, kadar so potrebne. Standard se uporablja za mehanske in nemehanske (naravne) sisteme prezračevanja, ki jih sestavljajo: - pasivni prezračevalni kanali, - zračne naprave (dovod, odvod), itd.

SIST EN 16798-1:2019

SIST EN 15251:2007

2019-07 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 1. del: Vstopni podatki notranjega okolja za projektiranje in ocenjevanje energijskih lastnosti stavb glede kakovosti notranjega zraka, toplotnega okolja, razsvetljave in akustike - Modul M1-6

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 1: Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics - Module M1-6

Osnova: EN 16798-1:2019

ICS: 91.120.10, 91.140.30

Ta dokument določa zahteve za podatke notranjega okolja za toplotno okolje, kakovost notranjega zraka, razsvetljavo in akustiko ter določa, kako vzpostaviti te parametre za projektiranje sistema stavb in izračun energijskih lastnosti.

Ta evropski standard vključuje merila projektiranja za dejavnike lokalnega toplotnega neugodja, prepriha, asimetrije sevalne temperature, razlike v navpični temperaturi zraka in temperaturi tal. Ta evropski standard se uporablja, kjer so merila notranjega okolja določena s človeško uporabo in kjer proizvodnja ali procesi nimajo velikega vpliva na notranje okolje. Ta evropski standard tudi določa urnik zasedenosti, ki se uporablja v standardnih energijskih izračunih, in kako se uporabljajo različne kategorije meril za

notranje okolje.

Merila v tem evropskem standardu se lahko uporabljajo tudi v nacionalnih metodah izračunavanja. Ta standard določa merila za notranje okolje na osnovi obstoječih standardov in poročil, ki so naštetih zvezi s standardi ali/in v literaturi.

Ta evropski standard ne določa metod projektiranja, ampak vstopne podatke za projektiranje ovoja stavbe, segrevanja, ohlajanja, prezračevanja in razsvetljave.

SIST EN 17192:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Prezračevanje stavb - Kanali - Nekovinski kanali - Zahteve in preskusne metode

Ventilation for buildings - Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods

Osnova: EN 17192:2018

ICS: 91.140.30

Ta evropski standard določa preskusne metode in značilnosti delovanja togih in poltogih nekovinskih kanalov, ki se v stavbah uporabljajo za prezračevanje in ohlajevanje s klimatsko napravo.

Ta standard ne vključuje gibkih kanalov, kot so tekstilni kanali, spiralni kanali in drugi, ki so predmet standarda EN 13180, ali kanali, izdelani iz izolacijskega materiala, ki so predmet standarda EN 13403.

Zahteve za zračno nepropustnost prezračevalnih sistemov za nestanovanjske stavbe so podane v standardu EN 13779. Za stanovanjske stavbe je treba uporabiti nacionalne predpise.

Standard je oblikovan za preskušanje togih in poltogih prezračevalnih kanalov in njihovih sestavnih delov pri laboratorijskih pogojih. Preskuse na kraju samem je treba izvesti v skladu s standardom EN 12599.

Preskusne metode in značilnosti delovanja so veljavne za prezračevalne kanale s krožnim, pravokotnim ali drugačnim prečnim prerezom. Ta standard zajema kanale, ki so odporni proti požaru, in tiste, ki niso.

Prezračevalne kanale, ki so odporni proti požaru, je treba preskusiti tudi v skladu s standardom EN 1366-1.

SIST-TP CEN/TR 16798-2:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) **88 str. (M)**

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 2. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-1 - Vstopni podatki notranjega okolja za projektiranje in ocenjevanje energijskih lastnosti stavb glede kakovosti notranjega zraka, toplotnega okolja, razsvetljave in akustike - Modul M1-6

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 2: Interpretation of the requirements in EN 16798-1 - Indoor environmental input parameters for design and assessment of energy performance of buildings addressing indoor air quality, thermal environment, lighting and acoustics - Module M1-6

Osnova: CEN/TR 16798-2:2019

ICS: 91.140.30, 91.120.10

Ta dokument obravnava parametre notranjega okolja za toplotno okolje, notranjo kakovost zraka, razsvetljavo in akustiko. Dokument razloži, kako uporabljati standard EN 16798-1 za določanje vstopnih podatkov notranjega okolja za projektiranje stavbnega sistema in izračun energijskih lastnosti. Ta dokument določa metode za dolgoročno vrednotenje notranjega okolja, ki so pridobljene z izračuni ali meritvami. Dokument določa merila za meritve, ki se lahko uporabijo, če je zaradi nadzora potrebno izmeriti skladnost. Dokument določa podatke, ki jih je potrebno uporabiti, in prikaže notranje okolje v obstoječih stavbah. Ta dokument se uporablja, kjer so merila notranjega okolja določena s človeško uporabo in kjer proizvodnja ali procesi nimajo velikega vpliva na notranje okolje. Dokument pojasnjuje, kako je mogoče uporabiti različne kategorije meril za notranje okolje.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN ISO 22568-1:2019

SIST EN 12568:2010

2019-07 (po) (en) 25 str. (F)

Ščitniki nog in stopal - Zahteve in preskusne metode za sestavne dele obutve - 1. del: Kovinske zaščitne kapice (ISO 22568-1:2019)

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Metallic toecaps (ISO 22568-1:2019)

Osnova: EN ISO 22568-1:2019

ICS: 13.340.50

Ta standard določa zahteve in preskusne metode za kovinske zaščitne kapice, ki so sestavni del obutve PPE (npr. kot je opisano v standardih ISO 20345, EN ISO 20346 in EN ISO 20347).

SIST EN ISO 22568-2:2019

SIST EN 12568:2010

2019-07 (po) (en) 22 str. (F)

Ščitniki nog in stopal - Zahteve in preskusne metode za sestavne dele obutve - 2. del: Nekovinske zaščitne kapice (ISO 22568-2:2019)

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear component - Part 2: Non-metallic toecaps (ISO 22568-2:2019)

Osnova: EN ISO 22568-2:2019

ICS: 13.340.50

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za nekovinske zaščitne kapice, ki so sestavni del obutve PPE (npr. kot je opisano v standardih ISO 20345 in ISO 20346).

SIST EN ISO 22568-3:2019

SIST EN 12568:2010

2019-07 (po) (en) 18 str. (E)

Ščitniki nog in stopal - Zahteve in preskusne metode za sestavne dele obutve - 3. del: Kovinski vložki, odporni proti prediranju (ISO 22568-3:2019)

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 3: Metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-3:2019)

Osnova: EN ISO 22568-3:2019

ICS: 13.340.50

Ta standard določa zahteve in preskusne metode za kovinske vložke, odporne proti prediranju, ki so sestavni del obutve PPE (npr. kot je opisano v standardih EN ISO 20345, EN ISO 20346 in EN ISO 20347).

SIST EN ISO 22568-4:2019

SIST EN 12568:2010

2019-07 (po) (en) 27 str. (G)

Ščitniki nog in stopal - Zahteve in preskusne metode za sestavne dele obutve - 4. del: Nekovinski vložki, odporni proti prediranju (ISO 22568-4:2019)

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts (ISO 22568-4:2019)

Osnova: EN ISO 22568-4:2019

ICS: 13.340.50

Ta standard določa zahteve in preskusne metode za nekovinske vložke, odporne proti prediranju, ki so sestavni del obutve PPE (npr. kot je opisano v standardih EN ISO 20345, EN ISO 20346 in EN ISO 20347).

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN 1519-1:2019

SIST EN 1519-1:2000

2019-07 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za nizko- in visokotemperaturne odvodne sisteme v stavbah - Polietilen (PE) - 1. del: Specifikacije za cevi, fittinge in sistem

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system

Osnova: EN 1519-1:2019

ICS: 91.140.80, 23.040.01

Ta standard določa zahteve za cevi, fittinge in sistem polietilenskih (PE) trdih cevni odvodnih sistemov - v stavbah (označenih z oznako »B«) in - vgrajeni ali vkopani v zgradbo (označeni z »BD«). Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega standarda.

SIST EN 17176-1:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 1. del: Splošno

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 1: General

Osnova: EN 17176-1:2019

ICS: 91.140.80, 93.030, 23.040.20

Ta del standarda prEN 17176 določa splošne vidike orientiranega nemehčanega polivinilklorida (PVC-O) za podzemne in nadzemne trde cevne sisteme za oskrbo z vodo, kanalizacijo in namakanje pod tlakom, kjer so ti sistemi zaščiteni pred neposredno sončno svetlobo.

V povezavi s standardi prEN 17176-2, prEN 17176-3 in EN ISO 1452 4 se uporablja za cevi in fittinge iz orientiranega nemehčanega polivinilklorida ter ventile, njihove spoje ter spoje s sestavnimi deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, ki se uporabljajo za:

- vodovod in priključke na vodovod;
- prenos vode zunaj in znotraj stavb;
- odvodnjavanje, kanalizacijo in čiščenje odpadne vode pod tlakom;
- namakanje pod tlakom.

Uporablja se za cevni sistem, namenjen dovajanju vode pod tlakom do vključno 25 °C (hladna voda), ki je namenjena za pitje in za splošne namene ter tudi za odpadne vode pod tlakom.

Ta del standarda prEN 17176 se uporablja tudi za komponente za prenos vode in odpadne vode s temperaturo do vključno 45 °C. Za temperature med 25 °C in 45 °C se uporablja slika C.1 iz standarda prEN 17176-2:2017.

Cevni sistem je v skladu s tem evropskim standardom namenjen za prenos hladne vode z največjim tlakom do 25 barov in predvsem v namene, ko so potrebne posebne zahteve, kot so udarne obremenitve in nihanje tlaka, z največjim tlakom do 25 barov.

SIST EN 17176-2:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 2. del: Cevi

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

Osnova: EN 17176-2:2019

ICS: 93.030, 91.140.80, 23.040.20

Ta del standarda prEN 17176 določa lastnosti trde cevi iz orientiranega nemehčanege polivinilklorida (PVC-O) za cevne sisteme za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije, očiščene odpadne vode ter namakanja pod tlakom.

Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega dela standarda prEN 17176.

V povezavi s standardoma prEN 17176-1 in prEN 17176-5 se uporablja za cevi iz orientiranega nemehčanege polivinilklorida z ali brez obglavka, ki se uporabljajo za:

- a) vodovod in priključke na vodovod;
- b) prenos vode zunaj in znotraj stavb;
- c) odvodnjavanje, kanalizacijo in čiščenje odpadne vode pod tlakom;
- d) namakanje pod tlakom.

Uporablja se za cevni sistem, namenjen dovajanju vode pod tlakom do vključno 25 °C (hladna voda), ki je namenjena za pitje in za splošne namene ter tudi za odpadne vode in vode za namakanje pod tlakom.

Ta del standarda prEN 17176 določa cevi za prenos vode, odpadne vode in vode za namakanje s temperaturo do vključno 45 °C. Za temperature med 25 °C in 45 °C se uporablja slika C.1 iz standarda EN ISO 1452-2:2009.

Ta del standarda prEN 17176 določa razpon velikosti cevi ter tlačnih razredov in podaja zahteve o barvah. Cevni sistem je v skladu s tem evropskim standardom namenjen za prenos hladne vode z največjim tlakom do 25 barov in predvsem v namene, ko so potrebne posebne zahteve, kot so udarne obremenitve in nihanje tlaka, z največjim tlakom do 25 barov.

OPOMBA: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

SIST EN 17176-5:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 5. del: Ustreznost sistema namenu

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 5: Fitness for purpose of the system

Osnova: EN 17176-5:2019

ICS: 23.040.01, 93.030, 91.140.80

Ta del standarda prEN 17176 določa lastnosti ustreznosti sistema namenu za orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) za podzemne in nadzemne cevne sisteme za oskrbo z vodo, kanalizacijo in namakanje pod tlakom, kjer so ti sistemi zaščiteni pred neposredno sončno svetlobo.

V povezavi s standardi prEN 17176-2, prEN 17176-3, EN ISO 1452 3, EN ISO 1452 4 in EN 12842 se ta del uporablja za cevi iz orientiranega nemehčanege polivinilklorida, fittinge iz orientiranega nemehčanege polivinilklorida in iz PVC-U, ter fittinge in ventile iz litega železa, njihove spoje ter spoje s komponentami iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, ki se uporabljajo za:

- a) vodovod in priključke na vodovod;
- b) prenos vode zunaj in znotraj stavb;
- c) odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom;
- d) namakanje pod tlakom.

Uporablja se za cevni sistem, namenjen dovajanju vode pod tlakom do vključno 25 °C (hladna voda), ki je namenjena za pitje in za splošne namene ter tudi za odpadne vode in vode za namakanje pod tlakom.

Ta del standarda prEN 17176 se uporablja tudi za prenos vode, odpadne vode in vode za namakanje s temperaturo do vključno 45 °C. Za temperature med 25 °C in 45 °C se uporablja slika C.1 iz standarda prEN 17176-2:2017.

OPOMBA: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

SIST-TS CEN/TS 17176-3:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 3. del: Fitingi

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings

Osnova: CEN/TS 17176-3:2019

ICS: 91.140.80, 93.030, 23.040.45

Ta del standarda prEN 17176 določa lastnosti trdih kolen, dvojnih obglavkov, spojk za popravilo in reduciranih fittingov iz orientiranega nemehčanega polivinilklorida (PVC-O) za cevne sisteme za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije, očiščene odpadne vode ter namakanja pod tlakom.

OPOMBA 1: Obseg tega dela standarda je omejen na fittinge, ki so na trgu v času priprave tega standarda. Zato so odcepi in prirobnične prilagoditve idr. izključeni iz te različice standarda.

Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega dela standarda prEN 17176.

V povezavi s standardi prEN 17176-1, prEN 17176-2 in prEN 17176-5 se uporablja za fittinge iz orientiranega nemehčanega polivinilklorida in za spoje s sestavnimi deli iz orientiranega nemehčanega polivinilklorida in PVC-U (EN ISO 1452 3), za druge polimerne in nepolimerne materiale, kot so fittingi iz litega železa (EN 12842), ki se uporabljajo za:

- a) podzemni vodovod in priključke na vodovod;
- b) prenos vode zunaj in znotraj stavb;
- c) odvodnjavanje, kanalizacijo in čiščenje odpadne vode pod tlakom;
- d) namakanje pod tlakom.

Uporablja se za cevni sistem, namenjen dovajanju vode pod tlakom do vključno 25 °C (hladna voda), ki je namenjena za pitje in za splošne namene ter tudi za odpadne vode in vode za namakanje pod tlakom.

Ta del standarda prEN 17176 določa fittinge za prenos vode, ki je namenjena za pitje, odpadne vode in vode za namakanje s temperaturo do vključno 45 °C. Za temperature med 25 °C in 45 °C se uporablja slika C.1 iz standarda prEN 17176-2:2017.

Cevni sistem je v skladu s tem evropskim standardom namenjen za prenos hladne vode z največjim tlakom do 25 barov in predvsem v namene, ko so potrebne posebne zahteve, kot so udarne obremenitve in nihanje tlaka, z največjim tlakom do 25 barov.

Ta del standarda prEN 17176 določa razpon velikosti fittingov ter tlačnih razredov in podaja zahteve in priporočila o barvah.

OPOMBA 2: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 15708-1:2019

SIST EN 16016-1:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Neporušitvene preiskave - Sevalne metode za računalniško tomografijo - 1. del: Terminologija (ISO 15708-1:2017)

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 1: Terminology (ISO 15708-1:2017)

Osnova: EN ISO 15708-1:2019

ICS: 19.100, 01.040.19

Standard ISO 15708-1:2017 podaja definicije terminov, ki se uporabljajo na področju računalniške tomografije (CT). Podaja terminologijo, ki ni specifična le za računalniško tomografijo, ampak vsebuje tudi bolj splošne termine in definicije, ki obsegajo slikanje in radiografijo. Nekatere od definicij predstavljajo točke, v katerih so termini podrobneje razloženi v okviru računalniške tomografije.

SIST EN ISO 15708-2:2019

SIST EN 16016-2:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Neporušitvene preiskave - Sevalne metode za računalniško tomografijo - 2. del: Načela, oprema in vzorci (ISO 15708-2:2017)

Non-destructive testing - Radiation methods for Computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples (ISO 15708-2:2017)

Osnova: EN ISO 15708-2:2019

ICS: 19.100

Standard ISO 15708-2:2017 določa splošna načela rentgenske računalniške tomografije (CT), uporabljeno opremo in temeljne zamisli glede vzorcev, materialov in geometrije.

Uporablja se za slikanje v industriji (npr. v nemedicinske namene) in podaja dosleden sklop definicij podatkov delovanja računalniške tomografije, vključno s tem, kako so podatki delovanja povezani s specifikacijami sistema računalniške tomografije.

Standard ISO 15708-2:2017 obravnava računalniško aksialno tomografijo in izključuje druge vrste tomografij, kot so translacijska tomografija in tomosinteza.

SIST EN ISO 15708-3:2019

SIST EN 16016-3:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Neporušitvene preiskave - Sevalne metode za računalniško tomografijo - 3. del: Delovanje in razlaga (ISO 15708-3:2017)

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 3: Operation and interpretation (ISO 15708-3:2017)

Osnova: EN ISO 15708-3:2019

ICS: 19.100

Standard ISO 15708-3:2017 opisuje delovanje sistema računalniške tomografije (CT) in razlago rezultatov z namenom zagotavljanja tehničnih podatkov uporabniku za omogočanje izbire ustreznih parametrov.

Uporablja se za slikanje v industriji (npr. v nemedicinske namene) in podaja dosleden sklop definicij podatkov delovanja računalniške tomografije, vključno s tem, kako so podatki delovanja povezani s specifikacijami sistema računalniške tomografije.

Standard ISO 15708-3:2017 obravnava računalniško aksialno tomografijo in izključuje druge vrste tomografij, kot so translacijska tomografija in tomosinteza.

SIST EN ISO 15708-4:2019

SIST EN 16016-4:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Neporušitvene preiskave - Sevalne metode za računalniško tomografijo - 4. del: Usposobljenost (ISO 15708-4:2017)

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 4: Qualification (ISO 15708-4:2017)

Osnova: EN ISO 15708-4:2019

ICS: 19.100

Standard ISO 15708-4:2017 določa smernice za oceno usposobljenosti delovanja sistema računalniške tomografije glede na različne kontrolne naloge.

Uporablja se za slikanje v industriji (npr. v nemedicinske namene) in podaja dosleden sklop definicij podatkov delovanja računalniške tomografije, vključno s tem, kako so podatki delovanja povezani s specifikacijami sistema računalniške tomografije.

Standard ISO 15708-4:2017 obravnava računalniško aksialno tomografijo in izključuje druge vrste tomografij, kot so translacijska tomografija in tomosinteza.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 527-2:2017+A1:2019

SIST EN 527-2:2017/kFprA1:2019
SIST EN 527-2:2017

2019-07 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Pisarniško pohištvo - Delovne mize - 2. del: Zahteve za varnost, trdnost in trajnost (vključno z dopolnilom A1)

Office furniture - Work tables - Part 2: Safety, strength and durability requirements

Osnova: EN 527-2:2016+A1:2019

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa zahteve za varnost, trdnost in trajnost delovnih miz.

Ne uporablja se za druge mize v pisarnah, za katere je na voljo drug standard EN (EN 15372).

Dodatek A (informativni) vsebuje preskus upogibnosti zgornjih delov miz.

SIST EN 927-10:2019

SIST-TS CEN/TS 16499:2014

2019-07 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Barve in laki - Premazi in premazni sistemi za zaščito lesa za zunanjo uporabo - 10. del: Odpornost filmov premazov proti medsebojnemu zlepljanju

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 10: Resistance to blocking of paints and varnishes on wood

Osnova: EN 927-10:2019

ICS: 71.100.50, 87.040

Ta evropski standard določa metodo preskusa za določanje, pri standardnih pogojih, ali se enojni film ali večplastni sistem barv in lakov za les po določenem času sušenja dovolj posušijo, da se lahko izognemo škodi, ko sta dve pobarvani ploskvi ali ena pobarvana ploskev in druga ploskev v stiku pod tlakom in naknadno ločeni. Ta metoda je namenjena simulaciji pogojev, ko so pobarvani izdelki v stiku drug z drugim. V primerjavi s standardom EN ISO 9117 2 sta priprava in podatki, ki vplivajo na vedenje premazov za les, bolj specifični.

OPOMBA: V nekaterih državah se preskus imenuje preskus »odpornosti proti zlepljenju«.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 12259-9:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Vgrajene naprave za gašenje - Sestavni deli sprinklerskih sistemov in sistemov s pršečo vodo - 9. del: Ventili za poplavne sisteme

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 9: Deluge alarm valves

Osnova: EN 12259-9:2019

ICS: 13.220.10, 25.060.01

Ta del standarda EN 12259 določa zahteve, preskusne metode, vrednotenje skladnosti in oznake ventilov za poplavne sisteme z nominalno velikostjo od DN40 do DN250, ki so namenjeni za uporabo v sistemih s pršečo vodo za požarno zaščito.

Ta evropski standard ne zajema elastomernih vrtljivih zasunov in ne vključuje pravil za projektiranje, namestitvev in vzdrževanje sistemov s pršečo vodo za požarno zaščito.

Ta del standarda EN 12259 ne zajema dodatnih sestavnih delov ali priključkov na ventile za poplavne sisteme, z izjemo samodejnih drenažnih ventilov.

SIST EN 13216-1:2019

SIST EN 13216-1:2004

2019-07 (po) (en;fr;de) 82 str. (M)

Dimovodne naprave - Preskusne metode za sistemske dimovodne naprave - 1. del: Splošne preskusne metode

Chimneys - Test methods for system chimneys - Part 1: General test methods

Osnova: EN 13216-1:2019

ICS: 91.060.40

Ta dokument določa splošne preskusne metode za vse sistemske dimovodne naprave, ne glede na material.

Toplotni delovni preskus za določanje razdalje do gorljivega materiala v tem standardu se uporabi le za dimovodne sekcije.

OPOMBA: Toplotni delovni preskus za določanje razdalje do gorljivih materialov za dodatke (regulatorji vleka, servisna vrata, itd.) je vključen v druge standarde CEN/TC 166.

SIST EN 13565-1:2019

SIST EN 13565-1:2004+A1:2007

2019-07 (po) (en;fr;de) 56 str. (H)

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi za gašenje s peno - 1. del: Zahteve in preskusne metode za sestavne dele

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 1: Requirements and test methods for components

Osnova: EN 13565-1:2019

ICS: 13.220.10

Ta evropski standard določa zahteve za materiale, konstrukcijo in lastnosti sestavnih delov, namenjenih za uporabo v vgrajenih gasilnih sistemih za gašenje s peno in uporabo penil v skladu s standardi EN 1568-1 do EN 1568-4. Zajeti sestavni deli so: naprave za odmerjanje, sistemi s pršečo vodo, polpodpovršinske cevne enote, generatorji pene z nizko/srednjo ekspanzijo, generatorji pene z veliko ekspanzijo, komore s peno, rezervoarji in tlačne posode. Preskusne metode so navedene v dodatkih A do K.

Podane so tudi zahteve za določila značilnih podatkov, ki so potrebni za pravilno uporabo sestavnih delov.

OPOMBA: Tlaki so tlaki merilnika v barih, če ni navedeno drugače.

Zahteve te specifikacije ne zajemajo, razen če je navedeno drugače, uporabe kombinacij sestavnih delov, ki tvorijo del ali celoten gasilni sistem.

Sestavni deli, ki so skladni s temi specifikacijami, niso nujno medsebojno združljivi.

Zahteve za črpalke, motorje in delovanje mehanskih sestavnih delov (npr. daljinsko vodene naprave za gašenje) niso predmet tega standarda.

SIST EN 13565-2:2018+AC:2019

SIST EN 13565-2:2018

2019-07 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi za gašenje s peno - 2. del: Načrtovanje, izvedba in vzdrževanje

Fixed firefighting systems - Foam systems - Part 2: Design, construction and maintenance

Osnova: EN 13565-2:2018+AC:2019

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa zahteve in opisuje metode za načrtovanje, namestitve, preskušanje in vzdrževanje sistemov za gašenje požarov s peno z nizko, srednjo ali visoko ekspanzijo.

Sisteme za gašenje s peno je mogoče uporabljati za zatiranje sproščanja toksičnih par, vendar ta uporaba ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Ta dokument podaja smernice za projektiranje različnih sistemov s peno, ki so na voljo osebam z znanjem in izkušnjami s področja izbire sistemov za gašenje požarov s peno, ki bodo učinkoviti pri varovanju določenih nevarnih konfiguracij. Za uporabo tega standarda mora usposobljena in izkušena oseba izvesti oceno tveganja za nove in obstoječe sisteme, ocena tveganja pa ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Ta dokument ne zajema analize tveganja, ki jo izvede kompetentna oseba.

Nobena vsebina tega dokumenta ni namenjena omejevanju novih tehnologij ali alternativnih ureditev pod pogojem, da se raven učinkovitosti delovanja sistemov za gašenje s peno, predpisana v tem standardu, ne zniža in da je to podprto z dokumentiranimi dokazili/poročili o preskušanju.

Vsi sistemi s peno so na splošno neprimerni za naslednje elemente:

- kemikalije, kot je celulozni nitrat, ki sproščajo zadostno mero kisika ali drugih oksidantov, ki lahko vzdržujejo gorenje;
- električna oprema brez ohišja, ki je pod napetostjo;
- kovine, kot so klorove, natrijeve in klorovo-natrijeve zlitine, ki reagirajo z vodo;
- nevarni materiali, ki reagirajo z vodo, kot je trietil-aluminij in fosforjev pentoksid;
- vnetljive kovine, kot sta aluminij in magnezij.

SIST EN 1566-15:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Preskusi požarne odpornosti servisnih inštalacij - 13. del: Dimovodne naprave

Fire resistance tests for service installations - Part 13: Chimneys

Osnova: EN 1566-15:2019

ICS: 91.060.40, 13.220.50

Ta dokument določa postopke za določanje časa požarne odpornosti dimovodnih konstrukcij (glej zveze s standardi), dimovodnih jaškov ali penetracijskih elementov kot dela dimovodnih konstrukcij v okviru standardiziranih požarnih razmer. Preskus preverja vedenje dimovodnih izdelkov, pri katerih je ognju izpostavljena le zunanost ali pa ogenj prehaja v dimovodne naprave od zunaj. Ta standard se uporablja v povezavi s standardom EN 1565-1. Med dimovodne naprave se lahko vključi tudi cevi za dovod zraka za izgorevanje.

Ta standard se uporablja tudi za tovrstne dimovodne naprave. Poševne dimovodne naprave niso vključene. Dodatek A podaja splošne smernice in dodatne informacije. Ta dokument se ne uporablja za:

- pogoje odpornosti proti požaru saj;
- dodatke, razen če so del dimovodnega sistema, ki se preskuša;
- eno-, dvo- ali tristranska ogrodja.

Če se lahko tlak znotraj dimovodne naprave v praksi spusti na vrednosti nižje od 40 Pa ali doseže vrednosti višje od +5000 Pa, potem to ne more biti zajeto v preskusu, ki ga ta standard predpisuje.

SIST EN 1445:2019

2019-07 (po) (en)

SIST EN 1445:2005

45 str. (I)

Dimovodne naprave - Splošne zahteve

Chimneys - General requirements

Osnova: EN 1445:2019

ICS: 91.060.40

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteva in osnovna merila učinkovitosti za dimovodne naprave, tuljave, dimniške priključke, fitinge in dodatke, ki se uporabljajo za odvajanje produktov zgorevanja iz zgorevalnih naprav v ozračje. Ta osnutek evropskega standarda se uporablja kot referenca za vse standarde za izdelke CEN/TC 166. Ta osnutek evropskega standarda določa dimovodne naprave, ki so odporne proti požaru saj, tuljave, dimniške priključke, fitinge in dodatke za zgorevalne naprave na trda, tekoča ali plinska goriva in dimovodne naprave, ki niso odporne proti požaru saj, tuljave, dimniške priključke, fitinge in dodatke za zgorevalne naprave za izključno tekoča in plinska goriva. Določa tudi dodatke, ki so odporni proti požaru saj, za zgorevalne naprave na trda, tekoča in plinska goriva.

OPOMBA 1: To pomeni, da dimovodne naprave, tuljave, dimniški priključki, fitingi in dodatki, označeni z »O«, niso primerni za zgorevalne naprave na trda goriva.

Ta osnutek evropskega standarda opredeljuje tudi minimalne zahteve za označevanje, navodila proizvajalca in informacije o izdelku ter podaja smernice za potrjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti (AVCP).

Ta osnutek evropskega standarda se ne uporablja za konstrukcijsko neodvisne dimovodne naprave in dimovodne naprave, izdelane po meri, iz sestavnih delov, ki nimajo oznake CE.

OPOMBA 2: Ta osnutek evropskega standarda se lahko uporabi kot osnova za specifikacije izdelkov, ki jih zajema evropska tehnična ocena.

OPOMBA 3: Vsi standardi za izdelek, ki jih je pripravil tehnični odbor CEN/TC 166, so osnovani na mandatu M/105.

SIST EN 15276-1:2019

SIST-TP CEN/TR 15276-1:2009

2019-07 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi za gašenje s kondenziranim aerosolom - 1. del: Zahteve in preskusne metode za sestavne dele

Fixed firefighting systems - Condensed aerosol extinguishing systems - Part 1: Requirements and test methods for components

Osnova: EN 15276-1:2019

ICS: 13.220.10

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za sestavne dele sistemov za gašenje s kondenziranim aerosolom.

V tem standardu niso obravnavane vse zakonodajne zahteve. V določenih državah veljajo posebni nacionalni predpisi, ki imajo prednost pred tem evropskim standardom. Uporabnikom tega evropskega standarda se svetuje, da se pri svojih nacionalnih odgovornih organih seznanijo z uporabnostjo oziroma neuporabnostjo tega evropskega standarda.

SIST EN 54-5:2014+A1:2019

SIST EN 54-5:2014

2019-07 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 3. del: Naprave za alarmiranje - Zvočne naprave

Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders

Osnova: EN 54-5:2014+A1:2019

ICS: 13.520, 13.220.20

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode in merila delovanja za zvočne naprave za alarmiranje, vključno z glasovnimi napravami, v vgrajenih napravah, namenjenih signaliziranju zvočnega opozorila med sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje ter uporabniki stavbe (glej standard EN 54-1:2011).

Ta evropski standard zagotavlja ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti (AVCP) zvočnih naprav za alarmiranje za ta standard.

Ta evropski standard ne zajema:

- a) naprav, podobnih zvočnikom, namenjenih zlasti oddajanju glasovnih sporočil v sili, ki jih proizvaja zunanji zvočni vir;
- b) nadzornih zvočnih naprav, ki se nahajajo na primer v nadzorni in indikatorski opremi.

SIST/TC PPV Protivlomni in protipožarni vsebniki in zaklepni mehanizmi

SIST EN 1047-2:2019

SIST EN 1047-2:2009+A1:2015

2019-07 (po) (en) 35 str. (H)

Varnostne shranjevalne enote - Klasifikacija in metode preskušanja požarne odpornosti - 2. del: Prostori in vsebniki za shranjevanje podatkov

Secure storage units - Classification and methods of test for resistance to fire - Part 2: Data rooms and data container

Osnova: EN 1047-2:2019

ICS: 35.220.99, 13.310, 13.220.40

Ta del evropskega standarda EN 1047 določa zahteve za prostore in vsebnike za shranjevanje podatkov. Vključuje preskusno metodo, s katero se določi zmožnost prostorov in vsebnikov za shranjevanje podatkov glede zaščite nosilcev podatkov, ki so občutljivi na temperaturo in vlago (glej razdelek 3.5), ter sistemov strojne opreme (glej razdelek 3.6) pred ognjem. Določa tudi preskusno metodo za merjenje odpornosti proti mehanskim vplivom (preskus vpliva), ki jo zagotavljajo prostori za shranjevanje podatkov tipa B in vsebniki za shranjevanje podatkov.

Določa tudi zahteve za preskušance, tehnično dokumentacijo za preskušance vzorce materialov, fizične

priključke, razmerje med preskušanci, tehnično dokumentacijo in pripravo na preskušanje tipov, postopke preskusov in tudi serijsko proizvodnjo.

Poleg tega podaja shemo za razvrstitev prostorov in vsebnikov za shranjevanje podatkov na podlagi rezultatov preskusa (glej tabelo 1).

Poleg protipožarne zaščite pravilno vgrajeni prostori in vsebniki za shranjevanje podatkov zagotavljajo tudi opredeljeno zaščito pred izpadom delovanja, do katerega lahko pride zaradi požara, ki prizadene komponente in predmete zunaj prostorov in vsebnikov za shranjevanje podatkov.

Prostori in vsebniki za shranjevanje podatkov z enakimi lastnostmi zasnove, zaščite in gradnje (vrsta in debelina gradbenih in zaščitnih materialov, geometrija utorov, zaklepi, vrata itd.) bodo prejeli isto razvrstitev zaščite kot preskušanec le, če so tolerance v razponu, podanem v 7. točki.

OPOMBA: Ta evropski standard ne ureja uporabe prostorov za shranjevanje podatkov v pomenu gradbene zakonodaje posameznih držav. Pri gradnji prostorov za shranjevanje podatkov je treba upoštevati posamezne nacionalne zahteve.

SIST EN 1145-1:2019

SIST EN 1145-1:2012

2019-07 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Varnostne shranjevalne enote - Zahteve, klasifikacija in metode preskušanja protivlomne odpornosti - 1. del: Blagajne, bankomatne blagajne, vrata trezorskih prostorov in trezorski prostori

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Part 1: Safes, ATM safes, strongroom doors and strongrooms

Osnova: EN 1145-1:2019

ICS: 35.220.99, 13.310

Ta evropski standard določa osnovo za preskušanje in klasifikacijo samostojnih blagajn, vgrajenih blagajn (v tleh ali steni), bankomatnih blagajn in bankomatnih baz, vrat trezorskih prostorov in trezorskih prostorov (z vrati ali brez njih) glede na njihovo protivlomno odpornost. Ta evropski standard ne zajema preskušanja in klasifikacije depozitnih sistemov in bankomatnih sistemov.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN IEC 61850-8-2:2019

2019-07 (po) (en) 258 str. (T)

Komunikacijska omrežja in sistemi za avtomatizacijo porabe električne energije - 8-2. del: Preslikave posebne komunikacijske storitve (SCSM) - Preslikave v XMPP (Extensible Messaging Presence Protocol)

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Mapping to Extensible Messaging Presence Protocol (XMPP)

Osnova: EN IEC 61850-8-2:2019

ICS: 33.200, 29.240.30

Ta del standarda IEC 61850 določa metodo izmenjave podatkov prek vseh vrst omrežij, vključno z javnimi omrežji. Med različnimi vrstami storitev, določenih v standardu IEC 61850-7-2, se do sedaj upoštevajo samo storitve odjemalec/strežnik in storitve časovne sinhronizacije.

OPOMBA: Storitve odjemalec/strežnik modelov GOOSE in SMV so tudi preslikane (glej preglednico 1). Pri storitvah odjemalec/strežnik to pomeni preslikavo objektov in storitev sporočil ACSI (vmesnik storitve za abstraktno komunikacijo, opredeljen v standardu IEC 61850-7-2) v sporočila XML, ki se prenašajo prek XMPP. Opis preslikav vključuje zlasti tri vidike:

- Samo uporabo protokola XMPP s podrobnimi opisi, katere funkcije se dejansko uporabljajo in kako jih uporabljajo preslikave (glej 6. točko).
- Kako doseči varno komunikacijo od enega konca do drugega (glej 7. točko).
- Opis koristnih vsebin XML, ki ustrezajo posamezni storitvi ACSI predvsem zaradi primerov sheme XML sporočil XML (začetek pri 9. točki).

OPOMBA 1: Ta dokument ne obravnava podrobne uporabe protokola XMPP.

OPOMBA 2: Ta dokument ne obravnava storitev upravljanja sistemov.

OPOMBA 3: Za informacije osebam, ki so seznanjene s preslikavami, opredeljenimi v standardu

IEC 61850-8-1: sporočila XML, opredeljena v tem dokumentu, so izpeljana iz sporočil, opredeljenih v standardu IEC 61850-8-1, pri čemer je namesto binarnega kodiranja uporabljeno kodiranje XML. Tako je uvajanje prehodov med standardoma IEC 61850-8-1 in IEC 61850-8-2 zelo neposredno v obeh smereh. Vendar pa standarda IEC 61850-8-1 ni treba prebrati za razumevanje tega dokumenta, razen kadar se uporablja skupaj z eno od preslikav GOOSE, ki so opisane v standardu IEC 61850-8-1.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 61439-3:2012/AC:2019

2019-07 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 3. del: Električni razdelilniki, s katerimi lahko ravnajo nestrokovnjaki (DBO) - Popravek AC (IEC 61439-3:2012/COR2:2019)

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO) (IEC 61439-3:2012/COR2:2019)

Osnova: EN 61439-3:2012/AC:2019-04

ICS: 29.130.20

Popravek k standardu SIST EN 61439-3:2012.

SIST EN IEC 60947-9-1:2019

2019-07 (po) (en) 24 str. (F)

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 9-1. del: Aktivni sistemi za blažitev učinkov okvarnega obloka - Naprave za gašenje obloka (IEC 60947-9-1:2019)

Low-voltage switchgear and controlgear - Active arc-fault mitigation systems - Part 9-1: Arc quenching devices (IEC 60947-9-1:2019)

Osnova: EN IEC 60947-9-1:2019

ICS: 29.130.20

Ta del standarda IEC 60947 zajema nizkonapetostne naprave za gašenje obloka (AQD), ki so namenjene preprečevanju učinkov okvarnega obloka pri nizkonapetostnih sestavih (običajno pri sestavih nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav v skladu s skupino standardov IEC 61439), tako da se tvori zelo majhna impedanca, ki povzroči, da se obločni tok prenese na novo tokovno pot. Ta nova tokovna pot se ohranja, dokler naprava za zaščito pred kratkim stikom (SCPD) ne prekine kratkostičnega toka.

Naprave za gašenje obloka so nameščene v nizkonapetostnih sestavih in povezane na glavni tokokrog, po možnosti čim bližje vsem primarnim virom napajanja.

Njihova nazivna napetost ne presega 1000 V izmenične napetosti ali 1500 V enosmerne napetosti.

Ta dokument ne zajema:

- tipal, namenjenih odkrivanju učinkov okvarnega obloka;
- naprav, namenjenih proženju naprave za gašenje obloka;
- naprav, namenjenih prekinjanju učinkov okvarnega obloka;
- posebnih zahtev za naprave za gašenje obloka glede uporabe v eksplozivnih okoljih (npr. ATEX).

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST ES 201 873-1 V4.11.1:2019

2019-07 (po) (en) 367 str. (Z)

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - 1. del: Jedrni jezik TTCN-3

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - Part 1: TTCN-3 Core Language

Osnova: ETSI ES 201 873-1 V4.11.1 (2019-04)

ICS: 35.060, 35.040.01

Ta dokument določa jedrni jezik TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru 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 na osnovi CORBA®, programski vmesniki (API) itd. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporabi za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada v področje uporabe tega dokumenta.

TTCN-3 je namenjen uporabi za specifikiranje preskuševalnih nizov, ki so neodvisni od preskusnih metod, plasti in protokolov. Poleg besedilnega formata, ki je opredeljen v tem dokumentu, standard GFT (ETSI ES 201 873-3 [i.2]) določa format grafične predstavitve jezika TTCN-3. Specifikiranje teh formatov ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Zasnova jezika TTCN-3 upošteva postopno uvedbo prevajalnikov TTCN-3, vendar pa realizacija izvršljivih preskuševalnih nizov (ETS) iz abstraktnih preskuševalnih nizov (ATS) ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 201 873-6 V4.11.1:2019

2019-07 (po) (en) 368 str. (Z)

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - 6. del: Krmilni vmesnik TTCN-3 (TCI)

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - Part 6: TTCN-3 Control Interface (TCI)

Osnova: ETSI ES 201 873-6 V4.11.1 (2019-04)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa krmilne vmesnike za izvedbe preskusnega sistema TTCN-3. Krmilni vmesniki TTCN-3 zagotavljajo standardizirano prilagoditev za upravljanje, obravnavo preskusne komponente in kodiranje/dekodiranje preskusnega sistema za določeno preskusno platformo. V tem dokumentu so vmesniki opredeljeni kot niz postopkov, neodvisnih od ciljnega jezika.

Vmesniki so opredeljeni kot združljivi s standardom TTCN-3 (glej točko 2). Za popolno določitev TCI definicija vmesnika uporablja jezik za definicijo vmesnikov (IDL) CORBA. V točkah 8, 9, 10, 11 in 12 so predstavljene preslikave jezikov za to abstraktno specifikiranje v ciljne jezike Java™, ANSI C, C++, XML in C#.

Povzetek specifikacij vmesnikov na osnovi IDL je podan v dodatku A.

OPOMBA: Java™ je tržno ime programskega jezika, ki ga je razvila družba Oracle Corporation. Te informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovani programski jezik. Uporabljajo se lahko enakovredni programski jeziki, ki zagotavljajo enake rezultate.

SIST ES 202 781 V1.7.1:2019

2019-07 (po) (en) 94 str. (M)

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezika TTCN-3: podpora konfiguriranju in uvajanju

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Configuration and Deployment Support

Osnova: ETSI ES 202 781 V1.7.1 (2019-04)

ICS: 35.060

Ta dokument določa paket za podporo konfiguriranju in uvajanju TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, programskih vmesnikov (API) itd. 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. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada v 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.

Paket določa podporo TTCN-3 za statične preskusne konfiguracije.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega 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 ES 203 022 V1.3.1:2019

2019-07 (po) (en) 42 str. (I)

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: napredno ujemanje

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

Osnova: ETSI ES 203 022 V1.3.1 (2019-04)

ICS: 35.060

Ta dokument določa podporo za napredno ujemanje jezika TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru 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 na osnovi sistema OMG CORBA®, programskih vmesnikov (API) itd. Jezik 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. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada v 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.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega 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-V ETSI/EG 203 602 V1.1.1:2019

2019-07 (po) (en) 54 str. (H)

Uporabniška skupina - Uporabniški pristop - Navodilo za uporabnike - Dobre prakse za interakcijo v digitalnem ekosistemu

User Group - User Centric Approach - Guidance for users - Best practices to interact in the Digital Ecosystem

Osnova: ETSI EG 203 602 V1.1.1 (2019-04)

ICS: 35.020

Ta dokument določa navodila za uporabnike, ki želijo zgraditi lastno sestavo storitev s pričakovano in pomembno kakovostjo izkušenj (QqE) ter zagotoviti zasebnost podatkov.

Osredotoča se na analizo funkcij in informacij z vidika uporabnika.

Zagotavlja priporočila funkcionalnih in informativnih elementov.

Ta dokument določa stičišče »osredotočenosti na uporabnika« in »uporabniškega vmesnika«, ki vsebuje različne profile uporabnika in opremo za prilagoditev novim potrebam uporabnika. Tako je zaradi možnosti, ki jih ponujajo oprema, omrežja in platforme za programsko opremo, mogoča personalizacija. Ta dokument vključuje rezultate dodatne raziskave, ki dopolnjujejo rezultate iz prvotne raziskave, opredeljene v tehničnem poročilu ETSI TR 103 438 [i.1].

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 14960-1:2019

SIST EN 14960:2015

2019-07 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Napihljiva igralna oprema - 1. del: Varnostne zahteve in preskusne metode

Inflatable play equipment - Part 1: Safety requirements and test methods

Osnova: EN 14960-1:2019

ICS: 97.200.50, 97.190

Ta evropski standard se uporablja za napihljivo igralno opremo, namenjeno uporabi otrok, mlajših od 14 let, in sicer posamezno in v skupini.

Ta standard določa varnostne zahteve za napihljivo igralno opremo, ki je namenjena zlasti skakanju in drsenju. Določa ukrepe za obravnavanje tveganj in čim večjo omejitev nesreč za uporabnike, ki naj jih upoštevajo načrtovalci, proizvajalci in dobavitelji napihljive igralne opreme. Določa informacije, ki jih je treba priložiti opremi. Zahteve so bile določene ob upoštevanju dejavnika tveganja na podlagi razpoložljivih podatkov.

Ta standard določa zahteve, ki bodo otroka zaščitile pred nevarnostmi, ki jih morda ne more predvideti med uporabo opreme v skladu z načrtovano uporabo ali na način, ki ga je mogoče razumno pričakovati. Ta standard se ne uporablja za napihljivo vodno igralno opremo in opremo za prosti čas, domače napihljive igrače, napihljive stavbe, napihljive izdelke, ki se uporabljajo izključno za zaščito, napihljive izdelke, ki se uporabljajo za reševanje, ali druge vrste napihljivih igrač, ki niso namenjene predvsem skakanju ali drsenju.

SIST EN 14974:2019

SIST EN 14974:2006+A1:2010

2019-07 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Skejt parki (poligoni za uporabnike rolk ali podobne opreme za šport s kolesčki ter kolesa BMX) -

Varnostne zahteve in preskusne metode

Skateparks - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 14974:2019

ICS: 97.220.10

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za poligone za uporabnike rolk ali podobne opreme za šport s kolesčki ter kolesa BMX (v nadaljevanju »skejt park/skejt parki«).

Določa splošne in posebne zahteve ter preskusne metode za skejt parke.

V tem evropskem standardu ne bodo določene vse možne oblike zasnove, kombinacij in/ali konstrukcij skejt parkov in/ali skejt elementov.

Ta standard se ne uporablja za kolesarske poligone, oblikovane iz zemlje, gramoz ali kamnov.

SIST EN ISO 20957-9:2017/A1:2019

2019-07 (po) (en) 7 str. (B)

Nepremična oprema za vadbo - 9. del: Pedalniki, dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode - Dopolnilo A1 (ISO 20957-9:2016/Amd 1:2019)

Stationary training equipment - Part 9: Elliptical trainers, additional specific safety requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 20957-9:2016/Amd 1:2019)

Osnova: EN ISO 20957-9:2016/A1:2019

ICS: 97.220.30

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN ISO 20957-9:2017.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN 12976-2:2019

SIST EN 12976-2:2017

2019-07 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Industrijsko izdelani sistemi - 2. del: Preskusne metode
Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods

Osnova: EN 12976-2:2019

ICS: 27.160

Ta evropski standard določa preskusne metode za preverjanje zahtev za industrijsko izdelane sončne ogrevalne sisteme, kot je določeno v standardu EN 12976-1. Standard vključuje tudi dve preskusni metodi za opredelitev toplotne učinkovitosti s pomočjo preskušanja sistema.

SIST EN 15101-1:2013+A1:2019

kSIST EN 15101-1:2013/FprA1:2018

SIST EN 15101-1:2013

2019-07 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Rzsuti celulozni proizvodi (LFCI) za oblikovanje na mestu vgradnje - 1. del: Specifikacija za proizvode pred vgradnjo

Thermal insulation products for buildings - In-situ formed loose fill cellulose (LFCI) products - Part 1: Specification for the products before installation

Osnova: EN 15101-1:2013+A1:2019

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za rzsute celulozne izolacijske proizvode (LFCI) za toplotno in/ali zvočno izolacijo sten, tal, galerij, streh in stropov v zgradbah.

Ta evropski standard je specifikacija za rzsute celulozne izolacijske proizvode (LFCI) pred vgradnjo.

Ta evropski standard opisuje lastnosti proizvoda in vključuje postopke za preskušanje, označevanje in etiketiranje ter pravila za ocenjevanje skladnosti.

Proizvodi iz tega evropskega standarda se lahko uporabljajo tudi v predizdelanih sistemih toplotne izolacije in vezanih ploščah; strukturne lastnosti sistemov iz teh proizvodov niso opisane.

Proizvodi z deklarirano toplotno prostornostjo pri 10 °C (m³) ali deklarirano toplotno upornostjo (m²•K/W) niso zajeti v tem evropskem standardu.

Ta evropski standard ne določa zahtevane ravni vseh lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost za namen v posamezni vrsti uporabe. Zahtevane ravni so določene v lokalnih uredbah ali standardih, ki niso v nasprotju s tem standardom.

Ta evropski standard ne zajema tovarniških celuloznih proizvodov, ki so na voljo na trgu v obliki kopren, podlog ali plošč za izolacijo stavb, ali rzsutih celuloznih proizvodov za izolacijo opreme stavb in industrijskih naprav.

SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli

SIST EN ISO 8560:2019

SIST EN ISO 8560:2002

2019-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Tehnične risbe - Gradbeniške risbe - Prikazovanje modulskih mer, črt in mrež (ISO 8560:2019)

Technical drawings - Construction drawings - Representation of modular sizes, lines and grids (ISO 8560:2019)

Osnova: EN ISO 8560:2019

ICS: 01.100.30

Ta dokument določa pravila za prikazovanje modulskih mer, črt in mrež na gradbeniških risbah. Osnovni modul M je 100 mm (glej ISO 1006).

Na splošno se modulske mere uporabljajo pri risbah zasnove, vendar jih je mogoče dodati tudi proizvodnim risbam za proizvodnjo, usmerjenost in lokacijo.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem

SIST EN ISO 14064-2:2019

SIST EN ISO 14064-2:2012

2019-07 (po) (en) 57 str. (H)

Toplogredni plini - 2. del: Specifikacija z navodilom za količinsko določanje, spremljanje in poročanje o povečanem zmanjševanju ali odstranjevanju emisij toplogrednih plinov na ravni projekta (ISO 14064-2:2019)

Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements (ISO 14064-2:2019)

Osnova: EN ISO 14064-2:2019

ICS: 13.020.40

Ta dokument določa načela in zahteve ter zagotavlja navodila za količinsko določanje, spremljanje in poročanje o dejavnostih, namenjenih za povečano zmanjševanje ali odstranjevanje emisij toplogrednih plinov (GHG) na ravni projekta. Vključuje zahteve v zvezi z načrtovanjem projekta toplogrednih plinov, opredelitvijo in izbiro virov, ponorov in zbiralnikov toplogrednih plinov (SSR), pomembnih za projekt in osnovni scenarij, spremljanjem, količinsko opredelitvijo in dokumentiranjem učinkovitosti projekta toplogrednih plinov in poročanjem o njem ter v zvezi z upravljanjem kakovosti podatkov.

Skupina standardov ISO 14060 je nevtralna glede programa toplogrednih plinov. Če se uporablja program toplogrednih plinov, zahteve tega programa toplogrednih plinov veljajo dodatno poleg zahtev skupine standardov ISO 14060.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN 13795-1:2019

SIST EN 13795:2011+A1:2015

2019-07 (po) (en;fr;de) 53 str. (H)

Operacijska oblačila in pokrivala - Zahteve in preskusne metode - 1. del: Operacijska pokrivala in plašči
Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 1: Surgical drapes and gowns

Osnova: EN 13795-1:2019

ICS: 11.140

Ta evropski standard določa informacije, ki jih je treba poleg običajnega označevanja medicinskih pripomočkov (glej standarda EN 1041 in EN ISO 15223-1) podati uporabnikom in tretjim strankam, ki izvajajo preverjanje, in sicer v zvezi z zahtevami za proizvodnjo in obdelovanje. Ta evropski standard podaja informacije o lastnostih operacijskih plaščev in pokrival za enkratno in večkratno uporabo, ki se uporabljajo kot medicinski pripomočki za paciente, zdravstveno osebje in opremo ter so namenjeni za preprečevanje prenosa infekcijskih agentov med zdravstvenim osebjem in pacienti med kirurškimi in drugimi invazivnimi postopki. Ta evropski standard določa preskusne metode za ocenjevanje identificiranih lastnosti operacijskih pokrival in plaščev ter čistih oblačil in določa zahteve glede zmogljivosti teh proizvodov. Standard EN 13795-1 ne zajema zahtev za odpornost proizvodov na penetracijo z laserskim sevanjem. Ustrezne preskusne metode za odpornost na penetracijo z laserskim sevanjem skupaj z ustreznim sistemom razvrščanja so podane v standardu EN ISO 11810.

Standard EN 13795-1 ne zajema zahtev za incizijska pokrivala ali folije.

Standard EN 13795-1 ne zajema zahtev za protimikrobne obdelave za operacijske plašče in pokrivala. Protimikrobna obdelava lahko povzroči tveganja za okolje, kot npr. odpornost in onesnaženost. Vendar pa protimikrobno obdelani operacijski plašči in pokrivala spadajo na področje uporabe tega standarda glede na to, da se uporabljajo kot operacijski plašči in pokrivala.

SIST EN 13795-2:2019

SIST EN 13795:2011+A1:2015

2019-07 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Operacijska oblačila in pokrivala - Zahteve in preskusne metode - 2. del: Čista oblačila
Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 2: Clean air suits

Osnova: EN 13795-2:2019

ICS: 11.140

Ta evropski standard določa informacije, ki jih je treba poleg običajnega označevanja medicinskih pripomočkov (glej standarda EN 1041 in EN ISO 15223-1) podati uporabnikom in tretjim strankam, ki izvajajo preverjanje, in sicer v zvezi z zahtevami za proizvodnjo in obdelovanje. Ta evropski standard podaja informacije o lastnostih čistih oblačil za enkratno in večkratno uporabo, ki se uporabljajo kot medicinski pripomočki za zdravstveno osebje ter so namenjeni za preprečevanje prenosa infekcijskih agentov med zdravstvenim osebjem in pacienti med kirurškimi in drugimi invazivnimi postopki. Ta evropski standard določa preskusne metode za ocenjevanje identificiranih lastnosti čistih oblačil in določa zahteve glede zmogljivosti teh proizvodov.

SIST EN ISO 11138-7:2019

SIST EN ISO 14161:2010

2019-07 (po) (en) 73 str. (L)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Biološki indikatorji - 7. del: Navodilo za izbiro, uporabo in predstavitev rezultatov (ISO 11138-7:2019)

Sterilization of health care products - Biological indicators - Part 7: Guidance for the selection, use and interpretation of results (ISO 11138-7:2019)

Osnova: EN ISO 11138-7:2019

ICS: 11.080.01

Ta dokument podaja navodilo za izbiro, uporabo in predstavitev rezultatov pri uporabi bioloških indikatorjev, kadar se uporabljajo pri razvoju, potrjevanju in rutinskem spremljanju sterilizacijskih postopkov.

Ne upošteva tistih postopkov, ki temeljijo samo na fizičnem odstranjevanju mikroorganizmov, npr. filtriranju.

Ne uporablja se za kombinirane postopke, ki na primer uporabljajo čistilno-dezinfekcijske naprave ali spiranje in parno obdelavo cevododov.

Ne določa zahtev za izbiro in uporabo bioloških indikatorjev, ki so namenjeni spremljanju postopkov z uplinjenim vodikovim peroksidom pri postopkih biološke dekontaminacije izolatorja in prostorov pri atmosferskem tlaku.

Ne uporablja se za postopke sterilizacije s potopitvijo v tekočino.

SIST EN ISO 20186-1:2019

SIST-TS CEN/TS 16855-1:2015

2019-07 (po) (en) 28 str. (G)

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri - 1. del: Izolirana celična RNA (ISO 20186-1:2019)

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 1: Isolated cellular RNA (ISO 20186-1:2019)

Osnova: EN ISO 20186-1:2019

ICS: 11.100.30, 11.100.10

Ta mednarodni standard vsebuje priporočila za obravnavo, dokumentiranje, shranjevanje in obdelavo vzorcev venske polne krvi, namenjenih za analizo celične RNA med predpreiskovalno fazo, preden se izvede molekularni preskus. Ta mednarodni standard zajema vzorce, ki so zbrani s cevkami za zbiranje venske polne krvi. Ta mednarodni standard se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, vključno z laboratorijsko razvitimi preskusi, ki jih izvajajo v medicinskih laboratorijih. Uporabljali naj bi ga tudi uporabniki laboratorijev, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, nanaša pa se tudi na institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, biobanke ter regulativne organe.

Profili krvne celične RNA se lahko po odvzemu krvi bistveno spremenijo. Zato je treba sprejeti posebne ukrepe za pridobivanje vzorcev krvi dobre kakovosti za analizo in shrambo celične RNA.

Sprejeti je treba različne namenske ukrepe za stabiliziranje krožeče RNA brez krvnih celic in RNA v eksosomih, ki kroži v krvi, kar ni opisano v tem mednarodnem standardu.

Za zbiranje, stabiliziranje, prevoz in shrambo kapilarne krvi ter za zbiranje in shrambo krvi s tehnologijami, ki temeljijo na papirju, ali drugimi tehnologijami, pri katerih nastaja posušena kri, je treba uporabiti drugačne namenske ukrepe. Ti niso opisani v tem mednarodnem standardu.

RNA v patogenih v krvi ni zajeta v tem mednarodnem standardu.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem mednarodnem standardu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

SIST EN ISO 20186-2:2019

SIST-TS CEN/TS 16855-2:2015

2019-07 (po) (en) 28 str. (G)

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri - 2. del: Iz genoma izolirana DNA (ISO 20186-2:2019)

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 2: Isolated genomic DNA (ISO 20186-2:2019)

Osnova: EN ISO 20186-2:2019

ICS: 11.100.30, 11.100.10

Ta mednarodni standard vsebuje priporočila za obravnavo, dokumentiranje, shranjevanje in obdelavo vzorcev venske polne krvi, namenjenih za analizo iz genoma izolirane DNA med predpreiskovalno fazo, preden se izvede molekularni preskus. Ta mednarodni standard zajema vzorce, ki so zbrani s cevkami za zbiranje venske polne krvi. Ta mednarodni standard se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, vključno z laboratorijsko razvitimi preskusi, ki jih na primer izvajajo v medicinskih laboratorijih. Uporabljali naj bi ga tudi uporabniki laboratorijev, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, nanaša pa se tudi na institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, biobanke ter regulativne organe.

Krvna genomska DNA lahko po odvzemu krvi razpade ali se razkroji. Zato je treba uporabiti posebne ukrepe za pridobivanje vzorcev krvi dobre kakovosti za analizo genomske DNA. To je še posebej pomembno za analitične preskusne postopke, ki zahtevajo DNA z veliko molekularno težo.

Za ohranjanje cirkulirajoče brezcelične DNA je treba uporabiti drugačne namenske ukrepe, ki niso opisani v tem mednarodnem standardu. Cirkulirajoča brezcelična DNA je opisana v standardu ISO 20091-3, Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri - 3. del: Iz plazme izolirana cirkulirajoča brezcelična DNA

Za zbiranje, stabiliziranje, prevoz in shrambo kapilarne krvi ter za zbiranje in shrambo krvi s tehnologijami, ki temeljijo na papirju, ali drugimi tehnologijami, pri katerih nastaja posušena kri, je treba uporabiti drugačne namenske ukrepe. Ti niso opisani v tem mednarodnem standardu.

Patogena DNA v krvi ni zajeta v tem mednarodnem standardu.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem mednarodnem standardu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

SIST EN ISO 9875:2019

SIST EN ISO 9875:2017

2019-07 (po) (en) 19 str. (E)

Zobozdravstvo - Intraoralna ogledala (ISO 9875:2019)

Dentistry - Intra-oral mirrors (ISO 9875:2019)

Osnova: EN ISO 9875:2019

ICS: 11.060.25

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za intraoralna ogledala za vnovično uporabo s prevlečeno

stekleno odsevno površino, ki se uporabljajo v zobozdravstvu za posege v ustni votlini.

Podane so tudi posebne zahteve za kovinsko ohišje in kovinske ročaje.

SIST-TS CEN/TS 17305:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za slino - Izolirani človeški DNK

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for saliva - Isolated human DNA

Osnova: CEN/TS 17305:2019

ICS: 11.100.10

Ta dokument podaja zahteve glede obravnave, shranjevanja, obdelave in dokumentiranja vzorcev sline, namenjenih za analizo DNK med predpreiskovalno fazo, preden se izvede molekularna preiskava.

Ta dokument se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, vključno z laboratorijsko razvitimi preskusi, ki jih izvajajo v medicinskih laboratorijih. Namenjen je tudi temu, da ga uporabljajo laboratorijske stranke, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, biobanke, institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, in regulativni organi.

V tej tehnični specifikaciji niso opisani namenski ukrepi za slino, ki je zbrana na absorpcijskem materialu ali z ustno vodo. Prav tako niso opisani ukrepi za ohranjanje in ravnanje s slino lastnim brezceličnim DNK-jem, patogeni in drugim bakterijskim ali mikrobiomskim DNK-jem v slini.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem dokumentu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 13375:2019

SIST EN 13375:2005

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Hidroizolacijski trakovi - Hidroizolacija betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Priprava preskušancev

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Specimen preparation

Osnova: EN 13375:2019

ICS: 91.100.30, 93.080.20, 91.100.50

Ta evropski standard spada v skupino standardov, ki se uporabljajo za hidroizolacijske trakove za betonske premostitvene objekte in druge betonske povozne površine.

Ta dokument določa:

- sestavo, lastnosti in postopek priprave osnovnih betonskih plošč preskušancev;
- sestavo, lastnosti in postopek priprave različnih bitumenskih zmesi za asfaltno plast;
- pravila za pripravo preskušancev.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50121-3-1:2017/A1:2019

2019-07 (po) (en) 3 str. (A)

Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 3-1. del: Vozna sredstva - Vlak in celotno vozilo
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

Osnova: EN 50121-3-1:2017/A1:2019

ICS: 45.060.01, 33.100.01

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 50121-3-1:2017.

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

SIST EN 50194-2:2019

SIST EN 50194-2:2007
SIST EN 50194-2:2007/A1:2016

2019-07 (po) (en) 18 str. (E)

Električne naprave za zaznavanje vnetljivega plina v gospodinjstvih - 2. del: Električne naprave za neprekinjeno delovanje v inštalacijah, vgrajenih v vozilih za rekreacijo, in na sorodnih področjih - Dodatne preskusne metode in zahteve za delovanje

Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises - Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises - Additional test methods and performance requirements

Osnova: EN 50194-2:2019

ICS: 13.120, 13.320

Ta dokument določa preskusne metode in zahteve glede zmogljivosti za električne naprave za zaznavanje vnetljivih plinov, zasnovane za neprekinjeno delovanje v inštalacijah, vgrajenih v vozilih za rekreacijo, in na sorodnih področjih.

OPOMBA 1: Za počitniške prikolice velja standard EN 50194-1.

Ta dokument določa naprave, ki so zasnovane za delovanje v primeru uhajanja utekočinjenega naftnega plina (LPG) in/ali bencinskih hlapov ter sprožijo vizualni in zvočni alarm ter izvršno dejanje v obliki izhodnega signala, ki lahko neposredno ali posredno sproži napravo za zapiranje plina in/ali drugo pomožno napravo (vrsta A iz standarda EN 50194-1).

Dokument izključuje naprave za zaznavanje strupenih plinov, kot je ogljikov monoksid (glej standard EN 50291).

Naprave, skladne s tem dokumentom, niso primerne za industrijske ali komercialne inštalacije, za katere se uporablja standard EN 60079-29-1.

OPOMBA 2: Naprave, preskušene v skladu s standardom EN 60079-29-1, niso nujno v skladu s tem standardom.

SIST EN 50632-1:2015/A1:2019

2019-07 (po) (en) 6 str. (B)

Elektromotorna orodja - Postopek meritve prahu - 1. del: Splošne zahteve - Dopolnilo A1

Electric motor-operated tools - Dust measurement Procedure - Part 1: General requirements

Osnova: EN 50632-1:2015/A1:2019

ICS: 25.140.20

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 50632-1:2015.

SIST EN 140401-804:2011/A2:2019

2019-07 (po) (en) 4 str. (A)

Podrobna specifikacija: Zelo stabilni fiksni plastni upori majhnih moči za površinsko montažo (SMD) - Pravokotni - Razreda stabilnosti 0,1 in 0,25 - Dopolnilo A2

Detail Specification: Fixed low power film high stability SMD resistors - Rectangular - Stability classes 0,1; 0,25

Osnova: EN 140401-804:2011/A2:2019

ICS: 31.040.10

Dopolnilo A2:2019 je dodatek k standardu SIST EN 140401-804:2011.

SIST EN IEC 60384-17:2019

SIST EN 60384-17:2006

2019-07 (po) (en) 47 str. (I)

Nespremenljivi kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 17. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji z dielektrikom iz metalizirane polipropilenske folije za izmenične napetosti in impulzni kondenzatorji (IEC 60384-17:2019)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 17: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric AC and pulse capacitors (IEC 60384-17:2019)

Osnova: EN IEC 60384-17:2019

ICS: 31.060.10

Ta del standarda IEC 60384 se uporablja za fiksne kondenzatorje z metaliziranimi elektrodami in polipropilenskim dielektrikom za uporabo v elektronski opremi.

OPOMBA: Področje uporabe tega standarda zajema tudi kondenzatorje z elektrodami iz mešane folije in metaliziranimi elektrodami.

Ti kondenzatorji imajo lahko »samoozdravljive lastnosti«, odvisno od pogojev uporabe.

Kondenzatorji, ki so zajeti v tej specifikaciji, so zlasti namenjeni uporabi z izmenično napetostjo in/ali za impulzno uporabo. Najvišja jalova moč znaša 10.000 varov, najvišja temenska napetost pa 3000 V.

Kondenzatorji za jalovo moč, ki presega 500 varov, in najvišjo temensko napetost 2500 V pri 50 Hz niso zajeti v tem dokumentu, razen kadar je najvišji del obsega jalove moči večinoma pod 500 vari pri 50 Hz.

Ta dokument ne zajema vrednosti kapacitivnosti, višjih od 20 μ F.

Zajeta sta dva razreda učinkovitosti kondenzatorjev, tj. razred 1 za dolgotrajno uporabo in razred 2 za splošno uporabo.

Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14.

Izključeni so tudi kondenzatorji za zaščito pred električnim udarom (zajeti v standardu IEC 60065 tehničnega odbora IEC 61), kondenzatorji v fluorescenčnih sijalkah in motorjih (zajeti v standardih IEC 60252-1 in IEC 60252-2 tehničnega odbora IEC 33) ter kondenzatorji, ki se uporabljajo v tokokrogih cevni fluorescenčnih in drugih razelektritvenih sijalk (zajeti v standardih IEC 61048 in IEC 61049 tehničnega odbora IEC 34).

SIST EN IEC 60512-99-002:2019**2019-07 (po) (en) 16 str. (D)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Preskusi in meritve - 99-002. del: Časovni načrt preskušanja vzdržljivosti - Preskus 99b: Načrt preskušanja za nenamerni vklop pri električni obremenitvi (IEC 60512-99-002:2019)

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-002: Endurance test schedules - Test 99b, Test schedule for unmating under electrical load (IEC 60512-99-002:2019)

Osnova: EN IEC 60512-99-002:2019

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 60512 se uporablja za preskušanje konektorjev v obsegu SC 48B, ki se uporabljajo za komunikacijske kable s posukanimi pari in oddaljenim napajanjem, kot so ISO/IEC 11801 razred D, ali boljše, uravnoteženih kabljev, ki podpirajo standard IEEE 802.3bt™ (PoE Plus - napajanje prek ethernet plus).

Cilj tega dokumenta je, da določi načrt preskušanja in zmožnost parov konektorjev, da zdržijo zaporedje preskusov s 100 stiki in ločevanji.

Električni tok teče skozi konektorje samo med ločevanjem (prekinitvijo stika), in sicer v skladu s standardom IEC 60512-9-3.

SIST EN IEC 60749-17:2019

SIST EN 60749-17:2004

2019-07 (po) (en) 11 str. (C)

Polprevodniški elementi - Metode za mehansko in klimatsko preskušanje - 17. del: Obsevanje z nevtroni (IEC 60749-17:2019)

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 17: Neutron irradiation (IEC 60749-17:2019)

Osnova: EN IEC 60749-17:2019

ICS: 31.080.01

Preskus obsevanja z nevtroni se izvaja za določanje dovzetnosti polprevodniških elementov za degradacijo zaradi neionizacijske izgube energije (NIEL). Tukaj opisan preskus se uporablja za integrirana vezja in diskretne polprevodniške elemente in je namenjen za vojaško in aeronavtično uporabo. To je porušitveni preskus.

Cilji tega preskusa so naslednji:

- zaznavanje in merjenje degradacije kritičnih parametrov polprevodniških elementov kot funkcije fluence nevtronov, in
- ugotavljanje, ali so določeni parametri polprevodniških elementov znotraj določenih omejitev po izpostavitvi določeni ravni fluence nevtronov (glej 6. točko).

SIST EN IEC 61076-3-124:2019**2019-07 (po) (en) 48 str. (I)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 3-124. del: Pravokotni konektorji - Podrobna specifikacija za 10-redne, oklepljene, proste ali pritrjene konektorje za izvajanje vhodno/izhodnih funkcij (I/O) in prenosa podatkov s frekvencami do 500 MHz (IEC 61076-3-124:2019)

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-124: Rectangular connectors - Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz (IEC 61076-3-124:2019)

Osnova: EN IEC 61076-3-124:2019

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 61076 zajema 10-redne, oklepljene, proste ali pritrjene pravokotne konektorje za prenos podatkov s frekvencami do 500 MHz ter določa običajne mere, mehanske, električne in prenosne lastnosti ter okoljske zahteve in specifikacije preskusov.

Konektorji, zajeti v tem dokumentu, so podani v treh označitvah, ki se razlikujejo le po položaju polarizacijske zagozde in utora z vidika drugačne predvidene uporabe:

- Konektorji tipa A in C so namenjeni za 10/100 Mbit/s in 1/2,5/5/10 Gbit/s ethernetno komunikacijo.
- Konektorji tipa B so namenjeni za vse druge neethernetne uporabe, kot so komunikacijski sistemi signalnih, serijskih in drugih industrijskih vodil.

Označitev A: Vogal, ki je odrezan pod kotom 45° in se uporablja kot sistem polarizacijske zagozde in utora, se nahaja v spodnjem levem vogalu moškega pritrjenega konektorja (pogled s prednje strani stikanja) (sliki 5a, 5b).

Označitev B: Vogal, ki je odrezan pod kotom 45°, se nahaja v zgornjem levem vogalu moškega pritrjenega konektorja (sliki 5c, 5d).

Označitev C: Dva vogala, ki sta odrezana pod kotom 45°, se nahajata v zgornjem levem in spodnjem levem vogalu (sliki 5e, 5f).

V tem dokumentu so tri označitve A, B in C označene kot »tip A«, »tip B« in »tip C«.

SIST EN IEC 62228-3:2019**2019-07 (po) (en) 77 str. (L)**

Integrirana vezja - Vrednotenje elektromagnetne združljivosti (EMC) oddajnikov-sprejemnikov - 3. del: Oddajniki-sprejemniki CAN (IEC 62228-3:2019)

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers (IEC 62228-3:2019)

Osnova: EN IEC 62228-3:2019

ICS: 33.100.01, 31.200

Ta del standarda IEC 62228 določa preskusne in merilne metode za vrednotenje elektromagnetne združljivosti integriranih vezij oddajnikov-sprejemnikov CAN pri omrežnih pogojih. Opredeljuje konfiguracije preskusov, preskusne pogoje, preskusne signale, merila za neuspešno opravljen preskus, preskusne postopke, nastavitve preskusa in preskusne plošče. Uporablja se za standardne oddajnike-sprejemnike CAN, oddajnike-sprejemnike CAN z delno omrežno funkcijo in oddajnike-sprejemnike CAN s prilagodljivo hitrostjo podatkov ter zajema

- oddajanje radiofrekvenčnih motenj,
- odpornost na radiofrekvenčne motnje,
- odpornost na impulze in
- odpornost na elektrostatične razelektritve (ESD).

SIST EN IEC 62433-1:2019

2019-07 (po) (en) **62 str. (K)**

Modeliranje integriranih vezij (IC) za elektromagnetno združljivost (EMC) - 1. del: Splošni modelirni okvir (IEC 62433-1:2019)

EMC IC modelling - Part 1: General modelling framework (IEC 62433-1:2019)

Osnova: EN IEC 62433-1:2019

ICS: 33.100.01, 31.200

Ta del standarda IEC 62433 določa okvir in metodologijo za makro modeliranje integriranih vezij (IC) za elektromagnetno združljivost (EMC). V tem dokumentu so opredeljeni izrazi, ki se pogosto uporabljajo v standardu IEC 62433 (vsi deli), različni pristopi z modeliranjem, zahteve in format za izmenjavo podatkov za vsako modelno kategorijo, ki je standardizirana v tej skupini standardov.

SIST EN IEC 62966-1:2019

2019-07 (po) (en) **22 str. (F)**

Mehanske strukture za električno in elektronsko opremo - Omejitve prehoda za IT-omarice - 1. del: Mere in mehanske zahteve (IEC 62966-1:2019)

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Aisle containment for IT cabinets - Part 1: Dimensions and mechanical requirements (IEC 62966-1:2019)

Osnova: EN IEC 62966-1:2019

ICS: 31.240

Ta del standarda IEC 62966 opredeljuje mere in mehanske zahteve omejitve prehoda za IT-omarice. Zadevne omarice so obravnavane v skupinah standardov IEC 60297 in IEC 60917. Cilj tega dokumenta je določiti lastnosti in zahteve omejitve prehoda z zagotovitvijo ekonomične inštalacije, energetske učinkovitega in uporabnikom prijaznega delovanja IT-opreme v podatkovnih centrih in strežniških sobah.

SIST-V CEN/CLC Guide 8:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Smernice CEN/CENELEC za izvajanje skupne politike na področju patentov (in drugih zakonsko določenih pravic intelektualne lastnine, ki temeljijo na izumih)

CEN-CENELEC Guidelines for Implementation of the Common Policy on Patents (and other statutory intellectual property rights based on inventions)

Osnova: CEN/CLC Guide 8:2019

ICS: 03.140

Organizaciji CEN in CENELEC sta več let imeli politiko o pravicah intelektualne lastnine (IPR) v skladu z določbo vodila CEN-CENELEC 8 »Standardizacija in pravice intelektualne lastnine (IPR)«, namen teh splošnih smernic je v preprostih besedah zagotoviti praktična navodila za udeležence pri tehničnih organih v primeru vprašanj, ki se pojavijo v zvezi s patentnimi pravicami ali drugimi pravicami intelektualne lastnine.

Zaradi večje jasnosti se ta dokument nanaša na »patente«, ker večina vprašanj (vendar ne vsa) v zvezi s

pravici intelektualne lastnine, ki jih obravnavajo tehnični organi CEN in CENELEC, zadevajo patentne pravice. Vendar pa se ista načela izvajanja uporabljajo za druge zakonsko določene pravice intelektualne lastnine, ki temeljijo na izumih, kot so uporabni modeli ali registrirane topografije polprevodnikov (glej 2. točko, Izrazi in definicije).

Ob upoštevanju, da tehnični strokovnjaki običajno niso seznanjeni z zapletenimi vprašanji patentnega prava, je bila v operativnem delu pripravljena skupna patentna politika za ISO/IEC/ITU, ki jo podpirata CEN in CENELEC (v nadaljevanju »patentna politika«) kot kontrolni seznam, ki zajema tri različne primere, ki se lahko pojavijo, če dokument zahteva uporabo ali izvajanje licence za patente, v celoti ali delno.

Te smernice za izvajanje skupne politike na področju patentov za CEN in CENELEC (v nadaljevanju »smernice«) so namenjene dopolnitvi, pojasnitvi in lažjemu izvajanju patentne politike, katere kopija je na voljo v dodatku 1 in tudi na spletnih mestih obeh organizacij.

Patentna politika CEN in CENELEC zahteva, da deležniki, ki sodelujejo v tehničnih odborih, in še posebej lastniki patentov, zgodaj razkrijejo in identificirajo patente, ki naj bi bili po njihovem ključni za prihodnjo uporabo dokumentov v razvoju. S tem je mogoča večja učinkovitost pri razvijanju standardov, morebitnim težavam s patentnimi pravicami pa se je tako mogoče izogniti.

Organizaciji CEN in CENELEC nista vključeni v ocenjevanje pomembnosti ali nujnosti patentov v zvezi z dokumenti, prav tako pa ne vplivata na pogajanja glede licenc ali razrešujeta sporov glede patentov. To je prepuščeno zadevnim strankam.

SIST EN 50556:2019

SIST EN 50556:2011

2019-07 (po) (en)

49 str. (I)

Sistemi prometne signalizacije

Road traffic signal systems

Osnova: EN 50556:2018

ICS: 95.080.30

Ta dokument določa zahteve za sisteme prometne signalizacije, vključno z njihovim razvojem, zasnovano, preskušanjem, namestitvijo in vzdrževanjem.

Še posebej tvori elektrotehnični del naslednjih dveh standardov, ki ju je izdal CEN:

- EN 12368, *Oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa - Signalne luči;*
- EN 12675, *Krmilniki za svetlobne prometne znake - Funkcionalne varnostne zahteve.*

Vsak od zgornjih standardov se bo uporabljal s tem standardom posamezno ali skupaj pri opredeljevanju

operativne opreme ali sistema. To se bo zagotovilo z uporabo elektrotehničnih metod in preskušanja, opredeljenih v tem standardu.

Kjer se bodo sistemi prometne signalizacije uporabljali z drugimi sistemi, npr. javno razsvetljavo ali železniško

signalizacijo in komunikacijo, se bo ta dokument uporabljal skupaj z drugimi zadevnimi standardi za druge povezane sisteme, da se zagotovi celotna varnost.

Ta dokument se uporablja za trajno in začasno nameščeno opremo za nadzor prometa ter prenosno opremo za nadzor prometa, razen za prenosno opremo za prometno signalizacijo, ki lahko nadzoruje samo izmenične/zožane delovne pasove (kot je dodatno opredeljeno v 3.2.10).

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 13757-4:2019

SIST EN 13757-4:2013

2019-07 (po) (en;fr;de)

100 str. (M)

Komunikacijski sistemi za števec - 4. del: Brezžično komuniciranje po M-vodilu

Communication systems for meters - Part 4: Wireless M-Bus communication

Osnova: EN 13757-4:2019

ICS: 35.100.20, 35.100.10, 33.200

Ta evropski standard določa zahteve parametrov za fizično plast in plast podatkovne povezave za sisteme, ki za daljinsko odbiranje števecv uporabljajo radijske valove. Osnovni cilj je uporaba nelicenciranih

telemetričnih pasov za naprave kratkega dosega (SRD). Standard zajema sisteme za prehodne, prevozne in stacionarne naprave. Ta evropski standard se lahko kot široka definicija uporablja za različne aplikacijske nivoje.

SIST EN 15941-1:2019

SIST EN 15941:2009+A1:2010

2019-07 (po) (en;fr;de) 158 str. (P)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Projektiranje in vgradnja toplotno izoliranih spojenih eno- in dvocevni sistemov za neposredno zakopana vročevodna omrežja - 1. del: Projektiranje

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

Osnova: EN 15941-1:2019

ICS: 23.040.07, 91.140.10

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, izračun in vgradnjo tovarniško izdelanih toplotno izoliranih spojenih eno- in dvocevni sistemov za neposredno zakopana vročevodna omrežja za neprekinjeno delovanje z obdelano vročo vodo pri različnih temperaturah do 120 °C in občasnih najvišjih temperaturah do 140 °C ter najvišjemu notranjemu tlaku 2,5 MPa. Ta standard ne zajema gibkih cevni sistemov v skladu s standardom EN 15632.

Standard EN 15941 – Projektiranje in vgradnja toplotno izoliranih spojenih eno- in dvocevni sistemov za neposredno zakopana vročevodna je sestavljen iz dveh delov:

- a) Standard prEN 15941-1: Zasnova
- b) Standard prEN 15941-2: Vgradnja

Zahteve in določbe iz tega dela standarda: EN 15941-1 tvori neločljivo enotnost z zahtevami in določbami standarda prEN 15941-2. Ta del se zato uporablja izključno skupaj s standardom prEN 15941-2.

Načela standarda se lahko uporabljajo za toplotno izolirane cevne sisteme s tlaki, višjimi od 2,5 MPa, če je posebna pozornost namenjena učinkom tlaka.

Sosednje cevi, ki niso zakopane, vendar pripadajo omrežju (npr. cevi v jaških, ventilskih komorah, cestnih prehodih nad tlemi itd.), je mogoče projektirati in vgraditi na podlagi tega standarda.

Ta standard predpostavlja uporabo obdelane vode, ki z mehčanjem, demineralizacijo, razzračevanjem, dodajanjem kemikalij ali z drugo obdelavo učinkovito preprečuje notranjo korozijo in nastajanje oblog na ceveh.

OPOMBA: Za dodatne informacije o kakovosti vode za uporabo v cevni sistemih za daljinsko ogrevanje glej tudi [1].

Ta standard se ne uporablja za enote, kot so:

- a) črpalke,
- b) izmenjevalniki toplote,
- c) kotli, rezervoarji,
- d) sistemi za domačimi razdelilnimi postajami.

SIST EN 15941-2:2019

SIST EN 15941:2009+A1:2010

2019-07 (po) (en;fr;de) 95 str. (M)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Projektiranje in vgradnja toplotno izoliranih spojenih eno- in dvocevni sistemov za neposredno zakopana vročevodna omrežja - 2. del: Vgradnja

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

Osnova: EN 15941-2:2019

ICS: 23.040.07, 91.140.10

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, izračun in vgradnjo tovarniško izdelanih toplotno izoliranih spojenih eno- in dvocevni sistemov za neposredno zakopana omrežja za neprekinjeno delovanje z obdelano vročo vodo pri različnih temperaturah do 120 °C in občasnih najvišjih temperaturah do 140 °C ter najvišjemu notranjemu tlaku 2,5 MPa. Ta standard ne zajema gibkih cevni sistemov v skladu s standardom EN 15632.

Standard EN 15941 – Projektiranje in vgradnja toplotno izoliranih spojenih eno- in dvocevni sistemov za neposredno zakopana vročevodna je sestavljen iz dveh delov:

- a) Standard EN 13941-1: Zasnova
- b) Standard EN 13941-2: Vgradnja

Zahteve in določbe iz tega dela standarda: prEN 13941-2 tvorijo neločljivo enotnost z zahtevami in določbami standarda prEN 13941-1. Ta del se zato uporablja izključno skupaj s standardom prEN 13941-1.

Načela standarda se lahko uporabljajo za toplotno izolirane cevne sisteme s tlaki, višjimi od 2,5 MPa, če je posebna pozornost namenjena učinkom tlaka.

Sosednje cevi, ki niso zakopane, vendar pripadajo omrežju (npr. cevi v jaških, ventilskih komorah, cestnih prehodih nad tlemi itd.), je mogoče projektirati in vgraditi na podlagi tega standarda.

Ta standard predpostavlja uporabo obdelane vode, ki z mehčanjem, demineralizacijo, razzračevanjem, dodajanjem kemikalij ali z drugo obdelavo učinkovito preprečuje notranjo korozijo in nastajanje oblog na ceveh.

Ta standard se ne uporablja za enote, kot so:

- a) črpalke,
- b) izmenjevalniki toplote,
- c) kotli, rezervoarji,
- d) sistemi za domačimi razdelilnimi postajami.

SIST EN 14175-3:2019

SIST EN 14175-3:2004

2019-07 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Digestoriji - 3. del: Metode preskusa tipa

Fume cupboards - Part 3: Type test methods

Osnova: EN 14175-3:2019

ICS: 71.040.10

Ta dokument določa metode preskusa tipa za oceno varnostni in zmogljivosti digestorijev, priključenih na odzračevalne sisteme. Zadevne zahteve so navedene v standardu EN 14175-2. Za izraze in definicije se uporablja standard EN 14175-1. Za zahteve glede varnosti in zmogljivosti digestorijev se uporablja standard EN 14175-2. Za preskusne metode digestorijev na kraju samem se uporablja standard EN 14175-4. Za preskušanje tipov in preskušanje digestorijev s spremenljivim volumnom zraka (VAV) na kraju samem se poleg tega standarda uporablja standard EN 14175-6. Za digestorije za visoke temperature in odvod kislin se uporablja standard EN 14175-7.

Za preskušanje digestorijev za recirkulacijsko filtriranje se uporablja standard EN 17242-1.

Za preskušanje mikrobiološko varnih prostorov se uporablja standard EN 12469.

SIST EN 16602-70-58:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 151 str. (P)

Zagotavljanje kakovosti proizvodov v vesoljski tehniki - Visoka zanesljivost spajkanja za površinsko montažo in mešano tehnologijo

Space product assurance - High-reliability soldering for surface-mount and mixed technology

Osnova: EN 16602-70-58:2019

ICS: 49.140, 25.160.50

Ta standard opredeljuje tehnične zahteve in določbe za zagotavljanje kakovosti za proizvodnjo in preverjanje visoko zanesljivih elektronskih vezij na podlagi površinsko montiranih elementov (SMD) in mešane tehnologije.

Standard določa merila za sprejem ali zavrnitev za visoko zanesljivo proizvodnjo površinsko montiranih sestavov vezij z mešano tehnologijo, ki naj bi prenesli običajne zemeljske pogoje in vibracijske obremenitve zaradi pospeška ter okolje, ki jih povzročijo vesoljski poleti.

Ta dokument obravnava ustrezna orodja, pravilne materiale, zasnovo in izvedbo. Izvedbeni standardi so vključeni, da se omogoči ločevanje med primernim in neprimernim delom.

Sestav osvinčenih elementov, terminali z luknjo in splošna načela spajkanja so zajeti v standardu ECSS-Q-ST-70-08.

Zahteve v zvezi s ploščami tiskanih vezij so podane v standardih ECSS-Q-ST-70 10, ECSS-Q-ST-70-11 in ECSS-Q-ST-70-12. Nameščanje in podpiranje komponent, terminalov in prevodnikov iz tega standarda se

uporabi za sestave, namenjene delovanju v okviru temperaturnega razpona $-56 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+85 \text{ }^\circ\text{C}$. Pri temperaturah zunaj tega običajnega razpona se izvede posebno preskušanje zasnove, preverjanja in kvalifikacij, da se zagotovi potrebna okoljska zmožnost preživetja. Posebno preskušanje se izvede za spojene spojin temperature $100 \text{ }^\circ\text{C}$ (npr. temperature stika močnostni tranzistor), da se zagotovi, da spojeni spoji ne presežejo $85 \text{ }^\circ\text{C}$. Preverjanje postopkov sestavov površinsko montiranih elementov se izvaja na testnih plovilih (vzorci preverjanja površinske montaže). Ciklične temperaturne spremembe zagotavljajo operativno življenjsko dobo vesoljskega plovila. Vendar pa mehansko preskušanje podaja samo zanesljivost površinsko montiranih elementov, saj je malo verjetno, da testno plovilo predstavlja konfiguracijo vsakega leta. Ta standard ne zajema kvalifikacije in sprejemljivosti opreme EQM in FM s površinsko montažo in mešano tehnologijo. Kvalifikacijski in sprejemljivostni preskusi opreme, izdelane v skladu s tem standardom, so obravnavani v standardu ECSS-E-ST-10-03. Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-33-01:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 74 str. (L)

Vesoljska tehnika - Mehanizmi

Space engineering - Mechanisms

Osnova: EN 16603-33-01:2019

ICS: 49.140

Ta standard določa zahteve, ki se uporabljajo za definicijo zasnove, načrtovanje, analizo, razvoj, proizvodnjo, preverjanje s preskusi in delovanje vesoljskih mehanizmov na vesoljskih plovilih in tovorih v orbiti, da se izpolnijo zahteve glede ciljev misije.

Ta različica standarda ni bila pripravljena z namenom, da zajema tudi zahteve za mehanizme na lansirnikih. Uporabnost zahtev iz te trenutne različice standarda za mehanizme lansirnikov je odločitev posameznega projekta lansirnika.

Zahteve v tem standardu so opredeljene v smislu, kaj je treba doseči in ne kako organizirati in opraviti potrebno delo. To omogoča uporabo organizacijskih struktur in metod tam, kjer so učinkovite, in potreben razvoj struktur in metod brez spreminjanja standardov. Za podporo načrtovanju mehanizmov obstajajo dodatni priročniki in navodila, ki jih ni pripravila organizacija ECSS.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-33-11:2019

SIST EN 14607-6:2005

2019-07 (po) (en;fr;de) 76 str. (L)

Vesoljska tehnika - Eksplozivni podsistemi in naprave

Space engineering - Explosive subsystems and devices

Osnova: EN 16603-33-11:2019

ICS: 29.260.20, 49.140

Ta standard opredeljuje zahteve za uporabo eksplozivov na vseh vesoljskih plovilih in drugih vesoljskih izdelkih, vključno z lansirniki. Obravnava vidike zasnove, analize, preverjanja, proizvodnje, obratovanja in varnosti.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16825:2016/A1:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)**

Hladilne omare in pulti za profesionalno uporabo - Razvrstitev, zahteve in preskusni pogoji - Dopolnilo A1

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Classification, requirements and test conditions

Osnova: EN 16825:2016/A1:2019

ICS: 27.015, 97.150.20

Dopolnilo A1:2019 je dodatek k standardu SIST EN 16825:2016.**SIST EN 17058-1:2019****2019-07 (po) (en;fr;de) 54 str. (H)**

Črpalke - Metode za kvalifikacijo in verifikacijo indeksa energijske učinkovitosti centrifugalnih črpalk - 1. del: Splošne zahteve in postopki za preskušanje in izračun indeksa energijske učinkovitosti (EEI)

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pumps units - Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of energy efficiency index (EEI)

Osnova: EN 17058-1:2019

ICS: 23.080

Ta dokument zajema črpalke, sestavljene iz:

- ene ali več centrifugalnih vodnih črpalk, vključno z vgrajenimi črpalkami v ostalih proizvodih, pri čemer jih poganja motorni sistem, ki je sestavljen iz električnega motorja in
- priključne omarice, ki samo omogoča obratovanje črpalke s stalno statorsko frekvenco motorja in posledično (skoraj) stalno vrtilno hitrostjo,
- ali celovitega pogonskega modula (CDM), ki omogoča obratovanje črpalke pri spremenljivi vrtilni hitrosti glede na spreminjajoče se zahteve pretoka in/ali praznjenja ali diferenčnega tlaka.

OPOMBA 1: Motorni sistem, ki je sestavljen iz električnega motorja in celovitega pogonskega modula, se imenuje tudi pogonski sistem (PDS).

OPOMBA 2: Celovit pogonski modul se pogosto imenuje tudi pogon s spremenljivo hitrostjo (VSD).

Črpalke, kot so opredeljene zgoraj, se v zvezi z energetsko učinkovitostjo obravnavajo kot razširjeni proizvodi.

SIST EN 17058-2:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)**

Črpalke - Metode za kvalifikacijo in verifikacijo indeksa energijske učinkovitosti centrifugalnih črpalk - 2. del: Preskušanje in računanje indeksa energijske učinkovitosti (IEE) enodelnih črpalk

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pumps units - Part 2: Testing and calculation of energy Efficiency Index (EEI) of single pump units

Osnova: EN 17058-2:2019

ICS: 27.015, 23.080

Ta evropski standard določa metode in postopke za preskušanje, računanje in določanje indeksa energijske učinkovitosti (EEI) centrifugalnih tesnilnih enodelnih črpalk za črpanje čiste vode, vključno z vgrajenimi črpalkami v ostalih proizvodih.

Vrste in velikosti črpalk, zajetih v tem standardu, so opisane v normativnem dodatku A.

SIST EN 2414:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Aeronavtika - Podložke, gladke, z ugreznjeno izvrtino, iz kadmiranega legiranega jekla

Aerospace series - Washers, chamfered, with counterbore, in alloy steel, cadmium plated

Osnova: EN 2414:2019

ICS: 21.060.50, 49.050.50

Ta dokument določa značilnosti gladkih podložk z ugreznjeno izvrtino, iz kadmiranega legiranega jekla za najvišjo delovno temperaturo 235 °C.

SIST EN 2583:2019

SIST EN 2583:2001

2019-07 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Aeronavtika - Sorniki, navoj MJ, iz toplotnoodporne zlitine na nikljevi osnovi NI-PH2601 (Inconel 718) -

Klasifikacija: 1270 MPa (pri okoljski temperaturi)/650 °C - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718) -

Classification: 1 275 MPa (at ambient temperature)/650°C - Technical specification

Osnova: EN 2583:2019

ICS: 21.060.10, 49.030.20

Ta standard določa karakteristike ter zahteve glede kvalifikacije in sprejemljivosti za sornike z navojem MJ iz NI-PH2601.

Klasifikacija: 1 275 MPa/650 °C2.

Uporablja se, kadar je naveden.

SIST EN 3275:2019

SIST EN 3275:2004

2019-07 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Aeronavtika - Cevni priključek 8°30' do 28 000 kPa - Dinamično tesnilo snopa - Metrične serije - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa Dynamic beam seal - Metric series - Technical specification

Osnova: EN 3275:2019

ICS: 49.080

Ta evropski standard določa zahtevane karakteristike, preglede in preskusne metode, zagotavljanje kakovosti in zahteve za nabavo za cevne priključke 8°30' dinamičnega tesnila snopa metričnih serij za temperaturna območja tipa II in III v skladu s standardom ISO 6771 in nazivni tlak do 28.000 kPa.

SIST EN 3660-004:2019+AC:2019

SIST EN 3660-004:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 004. del: Kabelska spojka, tip A, ravna, netesnjena, z razbremenilno sponko - Standard za proizvod (vključno s popravkom AC)

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard

Osnova: EN 3660-004:2018+AC:2019

ICS: 31.220.10, 49.060,

Ta dokument opredeljuje različne kabelske spojke, tipa A, ravne, netesnjene, z razbremenilno sponko za uporabo pod naslednjimi pogoji:

Povezani električni konektorji: EN 3660-002

Temperaturno območje,

Razred N: od •65 °C do 200 °C

Razred W: od •65 °C do 175 °C

Razred K: od •65 °C do 260 °C

Razred A: od •65 °C do 200 °C

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

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

SIST EN 3660-005:2019+AC:2019

SIST EN 3660-005:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 005. del: Kabelska spojka, tip A, 90°, netesnjena, z razbremenilno sponko - Standard za proizvod (vključno s popravkom AC)

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard

Osnova: EN 3660-005:2018+AC:2019

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne kabelske spojke, tipa A, 90°, netesnjene, z razbremenilno sponko za uporabo pod naslednjimi pogoji:

Povezani električni konektorji: EN 3660-002

Temperaturno območje,

Razred N: od •65 °C do 200 °C

Razred W: od •65 °C do 175 °C

Razred K: od -65 °C do 260 °C

Razred A: od •65 °C do 260 °C

Razred T: od •65 °C do 175 °C

Razred Z: od •65 °C do 175 °C

SIST EN 3818:2019

SIST EN 3818:2005

2019-07 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Aeronavtika - Sorniki, navoj MJ, iz titanove zlitine TI-P64001 - Trdnostni razredi: 1100 MPa (pri okoljski temperaturi) - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Bolts, MJ threads, in titanium alloy TI-P64001 - Strength class: 1 100 MPa (at ambient temperature) - Technical specification

Osnova: EN 3818:2019

ICS: 21.060.10, 49.025.30, 49.030.20

Ta evropski standard določa karakteristike ter zahteve glede kvalifikacije in sprejemljivosti za sornike z navojem MJ iz TI-P64001, za uporabo v aeronavtiki. Razred trdnosti: 1 100 MPa1. Uporablja se, kadar je naveden.

SIST EN 6055:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Aeronavtika - Končnik z očesom in ležajem po EN 4265 iz korozijsko odpornega jekla, z zunanjo navojno ročico - Mere in obremenitve - Palčne mere

Aerospace series - Rod-end with bearing EN 4265 in corrosion resisting steel, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 6055:2019

ICS: 49.035

Ta evropski standard določa karakteristike nastavljivih končnikov z očesom, ki so sestavljeni iz:

- zglobnega drsnega ležaja, kovina na kovino, iz korozijsko odpornega jekla, širokega tipa (EN 4265);
- končnika z očesom in navojno ročico z izbirnim vzdolžnim utorom za zaklepanje.

Namenjeni so za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrođja letala in njihovih nadzornih mehanizmih.

SIST EN 6056:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Aeronavtika - Končnik z očesom in ležajem po EN 4614 s samomazalno oblogo, iz korozijsko odpornega jekla, z zunanjo navojno ročico - Mere in obremenitve - Palčne mere

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 4614 with self-lubricating liner in corrosion resisting steel with external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 6056:2019

ICS: 49.035

Ta evropski standard določa karakteristike nastavljivih končnikov z očesom, ki so sestavljeni iz:

- samoporavnalnega krogličnega ležaja s samomazalno oblogo (EN 4614);
- končnika z očesom in navojno ročico z izbirnim vzdolžnim utorom za zaklepanje.

Namenjeni so za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in njihovih nadzornih mehanizmih.

SIST EN 6096:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Aeronavtika - Zglobni drsni ležaj s samomazalno oblogo, z zelo velikim notranjim obročem iz korozijsko odpornega jekla - Mere in obremenitve - Palčne mere

Aerospace series - Bearing, spherical plain with self-lubricating liner, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 6096:2019

ICS: 49.035, 21.100.10

Ta standard določa splošne karakteristike zglobnih drsni ležajev iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, z zelo velikim notranjim obročem, palčne mere.

Namenjeni so za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in nadzornih mehanizmih.

SIST EN 6097:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Aeronavtika - Zglobni drsni ležaj, kovina na kovino, z zelo velikim notranjim obročem iz korozijsko odpornega jekla - Mere in obremenitve - Palčne mere

Aerospace series - Bearing, spherical plain, metal to metal, extra wide inner ring in corrosion resisting steel - Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 6097:2019

ICS: 21.100.10, 49.035

Ta evropski standard določa karakteristike palčnih zglobnih drsni ležajev, kovina na kovino, iz korozijsko odpornega jekla, z zelo velikim notranjim obročem, palčne mere.

Namenjeni so za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in njihovih nadzornih mehanizmih.

Obdelava drsne luknje na zunanjem ali notranjem obroču.

SIST EN 6098:2019**2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Aeronavtika - Končnik z očesom in ležajem po EN 6097 iz korozijsko odpornega jekla, z zelo velikim notranjim obročem in navojno ročico - Mere in obremenitve - Palčne mere

Aerospace series - Rod-end with bearing per EN 6097 in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 6098:2019

ICS: 49.035

Ta evropski standard določa karakteristike nastavljivih končnikov z očesom, ki so sestavljeni iz:

- zglobnega drsnega ležaja, kovina na kovino, iz korozijsko odpornega jekla, zelo širokega tipa (EN 6097);

- končnika z očesom in navojno ročico z izbirnim vzdolžnim utorom za zaklepanje.
- Namenjeni so za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in njihovih nadzornih mehanizmih.

SIST EN 6153:2019

2019-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Aeronavtika - Končnik z očesom in ležajem po EN 6096, s samomazalno oblogo iz korozijsko odpornega jekla, z zelo velikim notranjim obročem in navojno ročico - Mere in obremenitve - Palčne mere
Aerospace series - Rod-end, with bearing per EN 6096, with self-lubricating liner in corrosion resisting steel, extra wide inner ring, external threaded shank - Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 6153:2019

ICS: 49.035

Ta evropski standard določa karakteristike nastavljivih končnikov z očesom, ki so sestavljeni iz:

- samoporavnalnega zglobnega drsnega ležaja s samomazalno oblogo po standardu EN 6096;
- končnika z očesom in navojno ročico z izbirnim vzdolžnim utorom za zaklepanje.

Namenjeni so za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in njihovih nadzornih mehanizmih.

SIST EN ISO 11591:2019

SIST EN ISO 11591:2011

2019-07 (po) (en) 15 str. (D)

Mala plovila - Vidno polje izza krmila (ISO 11591:2019)

Small craft - Field of vision from the steering position (ISO 11591:2019)

Osnova: EN ISO 11591:2019

ICS: 47.080

Ta dokument določa zahteve za vidno polje izza krmila, spredaj (vodoravno in navpično) in zadaj, za mala plovila z dolžino trupa (LH) do 24 m v skladu s standardom ISO 8666.

SIST EN ISO 15118-1:2019

SIST EN ISO 15118-1:2015

2019-07 (po) (en;fr;de) 126 str. (O)

Cestna vozila - Komunikacijski vmesnik med vozilom in omrežjem - 1. del: Splošne informacije in definicija primera uporabe (ISO 15118-1:2019)

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 1: General information and use-case definition (ISO 15118-1:2019)

Osnova: EN ISO 15118-1:2019

ICS: 35.100.05, 43.040.15

Ta dokument kot podlaga za druge dele skupine standardov ISO 15118 določa izraze in definicije, splošne zahteve in primere uporabe za kabelsko in brezžično komunikacijo na visoki ravni (HLC) med komunikacijskim krmilnikom električnega vozila (EVCC) in komunikacijskim krmilnikom opreme za napajanje (SECC). Ta dokument se uporablja za komunikacijo na visoki ravni, ki je vključena v tehnologijah kabelskega in brezžičnega prenosa moči v okviru ročnih ali avtomatskih priključnih naprav. Ta dokument se uporablja tudi za prenos energije od opreme za napajanje električnih vozil za polnjenje akumulatorja električnega vozila ali od akumulatorja električnega vozila do opreme za napajanje električnih vozil za prenos energije v dom, obremenitve ali v omrežje.

Ta dokument podaja splošen pregled in razumevanje vidikov, ki vplivajo na identifikacijo, povezavo, nadzor in optimizacijo polnjenja ali praznjenja, plačilo, uravnavanje obremenitve, kibernetsko varnost in zasebnost. Ponuja interoperabilni vmesnik opreme za napajanje EV-EV za vse akterje e-mobilnosti, ki presega komunikacijski krmilnik opreme za napajanje.

Skupina standardov ISO 15118 ne določa notranje komunikacije v vozilu med akumulatorjem in drugo notranjo opremo (razen nekaterih namenskih elementov sporočila v zvezi s prenosom energije).

OPOMBA 1: Električna cestna vozila so zlasti vozila v kategorijah M (uporabljajo se za prevoz potnikov) in N (uporabljajo se za prevoz blaga) (primerjaj ECE/TR ANS/WP.29/78 ev.2). To ne preprečuje, da bi tudi

vozila v drugih kategorijah sprejela skupino standardov ISO 15118.

OPOMBA 2: Ta dokument je namenjen usmerjanju niza sporočil iz standardov ISO 15118-2 in ISO 15118-201. Odsotnost

katerega koli primera uporabe v tem dokumentu ne pomeni, da se ne bo izvajal v praksi z zahtevanimi sporočili.

OPOMBA 3: Ta dokument ter standarda ISO 15118-2 in ISO 15118-20 so zasnovani, da delujejo neodvisno od uporabljenega medija za prenos

podatkov. Vendar pa je skupina standardov ISO 15118 oblikovana za vstavljanje določenih podatkovnih povezovalnih plasti v ustrezne dokumente v tej skupini standardov.

SIST EN ISO 4491-4:2019

SIST EN ISO 4491-4:2014

2019-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Kovinski prah - Ugotavljanje deleža kisika z redukcijskimi metodami - 4. del: Skupni delež kisika z redukcijo-ekstrakcijo (ISO 4491-4:2019)

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 4: Total oxygen by reduction-extraction (ISO 4491-4:2019)

Osnova: EN ISO 4491-4:2019

ICS: 77.160

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje skupnega deleža kisika v kovinskem prahu z redukcijo-ekstrakcijo pri visoki temperaturi.

Po dogovoru se ta metoda uporablja tudi za ugotavljanje skupnega deleža kisika v sintranih kovinskih materialih.

Metoda se uporablja za vse kovinske prahe, zlitine, karbide in njihove mešanice, ki so v preskusnih pogojih nehlapne. Vzorec je lahko v obliki prahu ali v trdni obliki.

Analiza se izvaja na dobavljenem prahu, vendar se metoda ne uporablja, če prah vsebuje mazivo ali vezivo. Če so takšne snovi prisotne, je mogoče metodo uporabiti samo, če je te snovi mogoče popolnoma odstraniti z metodo, ki ne vpliva na delež kisika v prahu.

Ta dokument se uporablja v povezavi s standardom ISO 4491-1.

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 IZL Izolatorji

SIST EN 62217:2015

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

Polimerni visokonapetostni izolatorji za notranjo in zunanjo uporabo – Splošne definicije, preskusne metode in prevzemna merila (IEC 62217:2012)

Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use – General definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 62217:2012)

Osnova: EN 62217:2012

ICS: 29.080.10

Izid prevoda: 2019-07

Ta mednarodni standard se uporablja za polimerne izolatorje, katerih izolacijsko telo sestoji iz ene ali več organskih snovi. Polimerni izolatorji, obravnavani v tem standardu, so izolatorji s polnim jedrom in votli izolatorji. Predvideni so za uporabo na visokonapetostnih nadzemnih vodih ter v notranje- in zunanjemontažni opremi.

Predmet tega standarda je:

- opredeliti skupne izraze, ki se uporabljajo za polimerne izolatorje;
- predpisati skupne preskusne metode za preskuse zasnove polimernih izolatorjev;
- po potrebi predpisati prevzemna merila ali merila zavrnitve.

Ti preskusi, merila in priporočila naj bi zagotovili zadovoljivo življenjsko dobo v normalnih obratovalnih in okoljskih pogojih (glej točko 5). Ta standard je treba uporabljati samo v povezavi z ustreznim standardom za proizvod.

SIST EN 61467:2009

2009-02 (pr) (sl) 45 str. (SI)

Izolatorji za nadzemne vode – Izolatorski nizi in izolatorske verige za vode z nazivno napetostjo nad 1 000 V – Preskusi z izmeničnim oblokom (IEC 61467:2008)

Insulators for overhead lines – Insulator strings and sets for lines with a nominal voltage greater than 1 000 V – AC power arc tests (IEC 61467:2008)

Osnova: EN 61467:2008

ICS: 29.080.10; 29.240.20

Izid prevoda: 2019-07

Ta mednarodni standard se uporablja za izolatorske nize in izolatorske verige, vključno s členi izolatorskih nizov iz keramike, stekla ali iz kompozitnega materiala, za izmenične nadzemne vode in vlečne vode z nazivno napetostjo nad 1 000 V in frekvenco med 15 Hz in 100 Hz.

Ta standard se uporablja tudi za izolatorske nize in izolatorske verige s podobno zasnovo za transformatorske postaje.

Ta standard vzpostavlja standardni preskusni postopek za preskuse obloka na izolacijskih verigah. Prav tako vzpostavlja standardni preskusni postopek za preskuse obloka na kratkih nizih.

Ta standard se ne uporablja za izolatorske verige, ki so vgrajene na nekovinske droge ali stebre.

Tega standarda ni mogoče neposredno uporabljati za podporne izolatorje s podstavkom ali verige ali za izolacijske strukture, kot so oporni vodovni izolatorji, ker njihove pritrditve ni mogoče ponoviti v standardnih izvedbah, opisanih tukaj. Vendar pa se ta standard lahko uporabi kot podlaga za dogovor o preskusih na takšnih izolatorjih in razporeditvah.

Cilj tega standarda je:

- opredeliti uporabljene izraze,
- predpisati standardni preskusni postopek,
- predpisati merila za vrednotenje rezultatov preskusov.

Preskusi z oblokom niso obvezen element specifikacij izolatorja voda. Standardni preskusni postopki in merila vrednotenja, opisani v tem standardu, so predvideni za pridobitev navodil za preskušanje, kadar se pokaže, da so potrebni preskusi z oblokom. Cilj tega standarda ni uvesti splošne obveznosti za izvajanje teh preskusov.

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

SIST IEC 60050-521:2017

2017-05 (pr) (sl) 70 str. (SK)

Mednarodni elektrotehniški slovar – 521. del: Polprevodniški elementi in integrirana vezja

International Electrotechnical Vocabulary – Part 521: Semiconductor devices and integrated circuits

Osnova: IEC 60050-521:2002

ICS: 01.040.31; 31.080.01; 31.200

Izid prevoda: 2019-07

SIST EN 61238-1:2004**2004-01****(pr)****(sl)****55 str. (SJ)**

Stisljivi in vijačni konektorji za električne kable za naznačene napetosti do 36 kV ($U_m = 42$ kV) – 1. del:
Preskusne metode in zahteve

*Compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 36 kV ($U_m = 42$ kV) –
Part 1: Test methods and requirements*

Osnova: EN 61238-1:2003

ICS: 29.120.20

Izid prevoda: 2019-07

Ta del IEC 61238 se uporablja za stisljive in vijačne konektorje za električne kable za naznačene napetosti do 30 kV ($U_m = 36$ kV), na primer za vkopane kable ali kable v stavbah, ki:

- a) imajo vodnike v skladu z IEC 60228 in IEC 60228A s prerezom 10 mm² ali več za baker ter 16 mm² ali več za aluminij,
- b) najvišja stalna temperatura vodnika ne presega 90 °C.

Ta standard se ne uporablja za konektorje nadzemnih vodnikov, zasnovane za posebne mehanske zahteve, ali za ločljive konektorje z drsnim kontaktom ali za večjedrne konektorje (tj. obročne konektorje).

Čeprav ni mogoče natančno določiti obratovalnih pogojev za vse vrste uporabe, sta opredeljena dva razreda konektorjev.

Razred A

Konektorji, namenjeni za uporabo v distribuciji električne energije ali industrijskih omrežjih, kjer so lahko izpostavljeni kratkim stikom z relativno visoko jakostjo in dolgim trajanjem. Posledično so konektorji razreda A primerni za večino namenov uporabe.

Razred B

Konektorji za uporabo v omrežjih, kjer nameščene zaščitne naprave, npr. hitre varovalke, hitro odpravijo preobremenitve ali kratke stike.

Glede na namen uporabe se konektorji preskusijo z naslednjimi preskusi:

Razred A: preskusi z grelnim ciklom in kratkim stikom,

Razred B: samo preskusi z grelnim ciklom.

Cilj tega standarda je določiti metode preskusov tipa in zahteve, ki se uporabljajo za stisljive in vijačne konektorje za električne kable z bakrenimi ali aluminijastimi vodniki.

Pred tem so bili takšni izdelki odobreni na podlagi nacionalnih standardov in specifikacij in/ali dokaza zadovoljivega delovanja. Objava tega standarda IEC ne razveljavlja obstoječih odobritev. Vendar pa izdelki, odobreni v skladu s predhodnimi standardi ali specifikacijami, ne morejo pridobiti odobritve po tem standardu IEC, razen če niso še posebej preskušeni po njem.

Za že izdelane izdelke teh preskusov ni treba ponavljati, razen če so bile izvedene spremembe v materialu konektorja, njegovi zasnovi ali proizvodnem procesu, ki bi lahko vplivale na tehnične lastnosti.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN ISO 3740:2001	2019-07	SIST EN ISO 3740:2019
CES	SIST EN 13880-6:2004	2019-07	SIST EN 13880-6:2019
CES	SIST EN 13880-7:2004	2019-07	SIST EN 13880-7:2019

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
DTN	SIST EN 12927-1:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 12927-2:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 12927-3:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 12927-4:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 12927-5:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 12927-6:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 12927-7:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 12927-8:2005	2019-07	SIST EN 12927:2019
DTN	SIST EN 1709:2005	2019-07	SIST EN 1709:2019
ELI	SIST HD 60364-6:2007	2019-07	SIST HD 60364-6:2016
ELI	SIST HD 60364-7-712:2005	2019-07	SIST HD 60364-7-712:2016
EVA	SIST EN 60691:2004	2019-07	SIST EN 60691:2017
EVA	SIST EN 60691:2004/A1:2007	2019-07	SIST EN 60691:2017
EVA	SIST EN 60691:2004/A2:2010	2019-07	SIST EN 60691:2017
GIG	SIST-TS CEN ISO/TS 19139:2010	2019-07	SIST-TS EN ISO/TS 19139-1:2019
IBLP	SIST EN ISO 2812-3:2012	2019-07	SIST EN ISO 2812-3:2019
IBLP	SIST EN ISO 8130-1:2012	2019-07	SIST EN ISO 8130-1:2019
IBLP	SIST EN ISO 8130-11:2012	2019-07	SIST EN ISO 8130-11:2019
IBLP	SIST EN ISO 8130-12:2012	2019-07	SIST EN ISO 8130-12:2019
IBLP	SIST EN ISO 8130-13:2012	2019-07	SIST EN ISO 8130-13:2019
IBLP	SIST EN ISO 8130-14:2004	2019-07	SIST EN ISO 8130-14:2019
IBLP	SIST EN ISO 8130-7:2013	2019-07	SIST EN ISO 8130-7:2019
IBLP	SIST ISO 8130-11:1998	2019-07	SIST EN ISO 8130-11:2019
IBLP	SIST ISO 8130-12:1998	2019-07	SIST EN ISO 8130-12:2019
IFEK	SIST EN 10210-2:2006	2019-07	SIST EN 10210-2:2019
IFEK	SIST EN 10210-2:2006/AC:2007	2019-07	SIST EN 10210-2:2019
IFEK	SIST EN 10217-1:2003	2019-07	SIST EN 10217-1:2019
IFEK	SIST EN 10217-1:2003/A1:2005	2019-07	SIST EN 10217-1:2019
IFEK	SIST EN 10217-2:2003	2019-07	SIST EN 10217-2:2019
IFEK	SIST EN 10217-2:2003/A1:2005	2019-07	SIST EN 10217-2:2019
IFEK	SIST EN 10217-3:2003	2019-07	SIST EN 10217-3:2019
IFEK	SIST EN 10217-3:2003/A1:2005	2019-07	SIST EN 10217-3:2019
IFEK	SIST EN 10217-4:2003	2019-07	SIST EN 10217-4:2019
IFEK	SIST EN 10217-4:2003/A1:2005	2019-07	SIST EN 10217-4:2019
IFEK	SIST EN 10217-5:2003	2019-07	SIST EN 10217-5:2019
IFEK	SIST EN 10217-5:2003/A1:2005	2019-07	SIST EN 10217-5:2019
IFEK	SIST EN 10217-6:2003	2019-07	SIST EN 10217-6:2019

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IFEK	SIST EN 10217-6:2003/A1:2005	2019-07	SIST EN 10217-6:2019
IFEK	SIST EN 10219-2:2006	2019-07	SIST EN 10219-2:2019
IFEK	SIST EN 10225:2009	2019-07	SIST EN 10225-1:2019 SIST EN 10225-2:2019 SIST EN 10225-3:2019 SIST EN 10225-4:2019
IFEK	SIST EN ISO 6149-1:2007	2019-07	SIST EN ISO 6149-1:2019
IKER	SIST EN ISO 10545-4:2014	2019-07	SIST EN ISO 10545-4:2019
INEK	SIST EN ISO 2376:2010	2019-07	SIST EN ISO 2376:2019
IOVO	SIST EN 1295-1:1998	2019-07	SIST EN 1295-1:2019
IOVO	SIST EN 33:2011	2019-07	SIST EN 33:2019
IOVO	SIST EN 33:2011/AC:2014	2019-07	SIST EN 33:2019
IPKZ	SIST EN ISO 11177:2016	2019-07	SIST EN ISO 11177:2019
IPMA	SIST EN 14423:2013+A1:2016	2019-07	SIST EN 14423:2013+A2:2019
IPMA	SIST EN ISO 11542-1:2001	2019-07	SIST EN ISO 21304-1:2019
IPMA	SIST EN ISO 1163-1:2000	2019-07	SIST EN ISO 21306-1:2019
IPMA	SIST EN ISO 1163-2:2000	2019-07	SIST EN ISO 21306-2:2019
IPMA	SIST EN ISO 178:2011	2019-07	SIST EN ISO 178:2019
IPMA	SIST EN ISO 178:2011/A1:2014	2019-07	SIST EN ISO 178:2019
IPMA	SIST-TP CEN/TR 15822:2010	2019-07	
ISTP	SIST EN 13126-15:2008	2019-07	SIST EN 13126-15:2019
ISTP	SIST EN 13126-16:2008	2019-07	SIST EN 13126-16:2019
ISTP	SIST EN 13126-17:2008	2019-07	SIST EN 13126-17:2019
ITEK	SIST EN ISO 1833-10:2013	2019-07	SIST EN ISO 1833-10:2019
ITEK	SIST EN ISO 1833-18:2013	2019-07	SIST EN ISO 1833-18:2019
ITEK	SIST EN ISO 1833-21:2013	2019-07	SIST EN ISO 1833-21:2019
ITEK	SIST EN ISO 1833-3:2013	2019-07	SIST EN ISO 1833-3:2019
IŽNP	SIST EN 15355:2008+A1:2010	2019-07	SIST EN 15355:2019
IŽNP	SIST EN 15610:2009	2019-07	SIST EN 15610:2019
KAT	SIST EN 12944-3:2002	2019-07	SIST EN 12944-3:2019
KAT	SIST EN ISO 23753-1:2011	2019-07	SIST EN ISO 23753-1:2019
KAT	SIST EN ISO 23753-2:2011	2019-07	SIST EN ISO 23753-2:2019
KAV	SIST EN ISO 9698:2015	2019-07	SIST EN ISO 9698:2019
KAV	SIST ISO 9698:2015	2019-07	SIST EN ISO 9698:2019
KAZ	SIST EN 689:2018	2019-07	SIST EN 689:2018+AC:2019
KDS	SIST EN ISO 11930:2012	2019-07	SIST EN ISO 11930:2019
KON	SIST EN 1090-3:2008	2019-07	
KŽP	SIST EN 14110:2003	2019-07	SIST EN 14110:2019

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
MOC	SIST EN 61291-2:2012	2019-07	SIST EN 61291-2:2016
MOC	SIST EN 62572-3:2014	2019-07	SIST EN 62572-3:2016
MOV	SIST EN 61003-2:2010	2019-07	SIST EN 61003-2:2017
NAD	SIST EN 12916:2016	2019-07	SIST EN 12916:2019
NAD	SIST EN 14214:2012+A1:2014/A101:2014	2019-07	SIST EN 14214:2012+A2:2019/A101:2019
NAD	SIST EN 23015:1998	2019-07	SIST EN ISO 3015:2019
NAD	SIST EN ISO 3405:2011	2019-07	SIST EN ISO 3405:2019
NAD	SIST ISO 3016:1996	2019-07	SIST EN ISO 3016:2019
OGS	SIST EN 13141-1:2004	2019-07	SIST EN 13141-1:2019
OGS	SIST EN 14134:2004	2019-07	SIST EN 14134:2019
OGS	SIST EN 15251:2007	2019-07	SIST EN 16798-1:2019
OVP	SIST EN 12568:2010	2019-07	SIST EN ISO 22568-1:2019 SIST EN ISO 22568-2:2019 SIST EN ISO 22568-3:2019 SIST EN ISO 22568-4:2019
PCV	SIST EN 1519-1:2000	2019-07	SIST EN 1519-1:2019
PKG	SIST EN 16016-1:2012	2019-07	SIST EN ISO 15708-1:2019
PKG	SIST EN 16016-2:2012	2019-07	SIST EN ISO 15708-2:2019
PKG	SIST EN 16016-3:2012	2019-07	SIST EN ISO 15708-3:2019
PKG	SIST EN 16016-4:2012	2019-07	SIST EN ISO 15708-4:2019
POH	SIST EN 527-2:2017	2019-07	SIST EN 527-2:2017+A1:2019
POH	SIST-TS CEN/TS 16499:2014	2019-07	SIST EN 927-10:2019
POZ	SIST EN 13216-1:2004	2019-07	SIST EN 13216-1:2019
POZ	SIST EN 13565-1:2004+A1:2007	2019-07	SIST EN 13565-1:2019
POZ	SIST EN 13565-2:2018	2019-07	SIST EN 13565-2:2018+AC:2019
POZ	SIST EN 1443:2003	2019-07	SIST EN 1443:2019
POZ	SIST EN 54-3:2014	2019-07	SIST EN 54-3:2014+A1:2019
POZ	SIST-TP CEN/TR 15276-1:2009	2019-07	SIST EN 15276-1:2019
PPV	SIST EN 1047-2:2009+A1:2013	2019-07	SIST EN 1047-2:2019
PPV	SIST EN 1143-1:2012	2019-07	SIST EN 1143-1:2019
PSE	SIST EN 62325-351:2014	2019-07	SIST EN 62325-351:2016
SPO	SIST EN 14960:2013	2019-07	SIST EN 14960-1:2019
SPO	SIST EN 14974:2006+A1:2010	2019-07	SIST EN 14974:2019
TOP	SIST EN 12976-2:2017	2019-07	SIST EN 12976-2:2019
TOP	SIST EN 15101-1:2013	2019-07	SIST EN 15101-1:2013+A1:2019
TRS	SIST EN ISO 8560:2002	2019-07	SIST EN ISO 8560:2019
UZO	SIST EN ISO 14064-2:2012	2019-07	SIST EN ISO 14064-2:2019
VAZ	SIST EN 13795:2011+A1:2013	2019-07	SIST EN 13795-1:2019 SIST EN 13795-2:2019

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
VAZ	SIST EN ISO 14161:2010	2019-07	SIST EN ISO 11138-7:2019
VAZ	SIST EN ISO 9873:2017	2019-07	SIST EN ISO 9873:2019
VAZ	SIST-TS CEN/TS 16835-1:2015	2019-07	SIST EN ISO 20186-1:2019
VAZ	SIST-TS CEN/TS 16835-2:2015	2019-07	SIST EN ISO 20186-2:2019
VLA	SIST EN 13375:2005	2019-07	SIST EN 13375:2019
SS EIT	SIST EN 3275:2004	2019-07	SIST EN 3275:2019
SS EIT	SIST EN 60519-2:2007	2019-07	
SS EIT	SIST EN 60519-21:2009	2019-07	
SS SPL	SIST EN 2583:2001	2019-07	SIST EN 2583:2019
SS SPL	SIST EN 3818:2005	2019-07	SIST EN 3818:2019
SS SPL	SIST EN 13757-4:2013	2019-07	SIST EN 13757-4:2019
SS SPL	SIST EN 13941:2009+A1:2010	2019-07	SIST EN 13941-1:2019 SIST EN 13941-2:2019
SS SPL	SIST EN 14175-3:2004	2019-07	SIST EN 14175-3:2019
SS SPL	SIST EN 14607-6:2005	2019-07	SIST EN 16603-33-11:2019
SS SPL	SIST EN 3660-004:2019	2019-07	SIST EN 3660-004:2019+AC:2019
SS SPL	SIST EN 3660-005:2019	2019-07	SIST EN 3660-005:2019+AC:2019
SS SPL	SIST EN ISO 11591:2011	2019-07	SIST EN ISO 11591:2019
SS SPL	SIST EN ISO 15118-1:2015	2019-07	SIST EN ISO 15118-1:2019
SS SPL	SIST EN ISO 4491-4:2014	2019-07	SIST EN ISO 4491-4:2019
SS SPL	SIST EN ISO 9097:2017	2019-07	

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 7-8/2019

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.