

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "4 • 2018



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

4

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 10848-3:2018

SIST EN ISO 10848-3:2006

2018-04 (po) (en)

15 str. (D)

Akustika - Laboratorijsko in terensko merjenje bočnega prenosa zvoka v zraku, udarnega zvoka in zvoka v gradbenih elementih servisne opreme med mejnimi prostori - 3. del: Uporaba elementov tipa B pri pomembnem vplivu stikov (ISO 10848-3:2017)

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 3: Application to Type B elements when the junction has a substantial influence (ISO 10848-3:2017)

Osnova: EN ISO 10848-3:2017

ICS: 17.140.01, 91.120.20

ISO 10848 (vsi deli) določa merilne metode za opredelitev bočnega prenosa pri enem ali več sestavnih delih stavb.

Ta dokument določa laboratorijske in terenske meritve elementov stavb tipa B (določenih v standardu ISO 10848-1) pri pomembnem vplivu stikov.

Laboratorijske meritve se uporabljajo za kvantifikacijo lastnosti stika z majhnim bočnim prenosom iz laboratorijske konstrukcije. Terenske meritve se uporabljajo za opredelitev lastnosti na mestu uporabe, neželenega bočnega prenosa pa običajno ni mogoče zadosti zmanjšati; rezultate je mogoče šteti za reprezentativne samo za prikaz lastnosti stika v primeru namestitve v zadevni stavbni konstrukciji.

Ta dokument je naveden v standardu ISO 10848-1:2017, 4.5 kot podporni del okvirnega dokumenta in se uporablja za elemente tipa B, ki so strukturno povezani, kot je opredeljeno v ISO 10848-1.

Izmerjene količine je mogoče uporabiti za primerjavo različnih proizvodov, za izražanje zahteve ali kot vhodne podatke za metode napovedovanja (npr. ISO 12354-1 in ISO 12354-2).

Ustrezna količina, ki jo je treba izmeriti, je izbrana v skladu s standardom ISO 10848-1:2017, 4.5. Učinkovitost sestavnih delov stavb je izražena kot skupna količina za kombinacijo elementov in spoja (na primer $D_{n,f,ij}$ in/ali $L_{n,f,ij}$ in/ali $L_{ne0,f,ij}$) ali normirana hitrostno povprečna razlika $D_{v,ij,n}$ v ravni vibracij spoja. Količine $D_{n,f,ij}$, $L_{n,f,ij}$, $L_{ne0,f,ij}$ in $D_{v,ij,n}$ so odvisne od dejanskih dimenzij elementov.

SIST EN ISO 3822-3:2018

SIST EN ISO 3822-3:1999

SIST EN ISO 3822-3:1999/A1:2010

2018-04 (po) (en)

16 str. (D)

Akustika - Laboratorijski preskusi emisije hrupa armatur in naprav pri inštalacijah za oskrbo z vodo - 3. del: Pogoji za priključitev in obratovanje pretočnih armatur (ISO 3822-3:2018)

Acoustics - Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations - Part 3: Mounting and operating conditions for in-line valves and appliances (ISO 3822-3:2018)

Osnova: EN ISO 3822-3:2018

ICS: 91.140.60, 17.140.20

Ta dokument določa pogoje za priključitev in obratovanje pretočnih armatur, ki nadzirajo pretok, tlak ali temperaturo vode pri inštalacijah za oskrbo z vodo, in sicer pri merjenju emisij hrupa zaradi pretoka vode.

Uporablja se za pretočne armature z največjo nazivno velikostjo DN 52 in sisteme, pri katerih največji pretok vode ne presega 1,6 l/s.

OPOMBA: Glej ISO 6708; DN je simbol za »nazivno velikost«. Številka nazivne velikosti približno ustreza notranjemu premeru pretočnih armatur (v milimetrih).

Opisani postopki so za splošno uporabo za vse vrste ventilov konvencionalne zasnove.

SIST EN ISO 389-1:2018

SIST EN ISO 389-1:2001

2018-04 (po) (en)

18 str. (E)

Akustika - Referenčna ničla za umerjanje avdiometrov - 1. del: Referenčni ekvivalentni prag ravni zvočnega tlaka za čiste tone in delne (supraauralne) naušnike (ISO 389-1:2017)

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 1: Reference equivalent threshold sound pressure levels for pure tones and supra-aural earphones (ISO 389-1:2017)

Osnova: EN ISO 389-1:2018

ICS: 17.140.01, 15.140

Ta dokument določa standardno referenčno ničlo za obseg ravni zvočnega tlaka, ki se uporablja za avdiometre čistega tona z namenom dogovarjanja in enotnosti pri izražanju meritev ravni zvočnega tlaka na svetovni ravni.

Navaja informacije v obliki, ki je primerna za neposredno uporabo pri umerjanju avdiometrov, to je v smislu referenčne mejne ravni zvočnega tlaka generičnih delnih naušnikov iz točke 4.2, izmerjene s simulatorjem za uho v skladu s standardom IEC 60318-1, in v smislu podatkov za posamezne modele, podanih v dveh dodatnih preglednicah za akustično spojko iz standarda IEC 60318-3 in simulatorja za uho iz standarda IEC 60318-1.

Podatki temeljijo na oceni razpoložljivih informacij iz različnih standardizacijskih laboratorijev, pristojnih za avdiometrične standarde, in iz znanstvenih publikacij.

Nekatera pojasnila o uporabi in izpeljavi referenčnih ravni so podana v dodatkih A in B.

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

SIST EN 50672:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Zahteve za okoljsko primerno zasnovo računalnikov in računalniških strežnikov

Ecodesign requirements for computers and computer servers

Osnova: EN 50672:2017

ICS: 55.160

Ta evropski standard predpisuje metode, s katerimi se s pomočjo preskusov, merjenja in/ali izračunov določa:

- poraba energije namiznih računalnikov, integriranih namiznih računalnikov in prenosnih računalnikov v načinu OFF (izklop) z omogočeno in onemogočeno funkcijo Wake-on-LAN (prebujanje prek omrežja), če je ta na voljo;
- poraba energije namiznih računalnikov, integriranih namiznih računalnikov in prenosnih računalnikov v drugih načinih delovanja, vključno z načinom nizke porabe energije;
- stanje najnižje porabe namiznih računalnikov, integriranih namiznih računalnikov in prenosnih računalnikov;
- kategorija ločene grafične kartice (dGfx), kadar je to primerno;
- učinkovitost notranjega napajanja namiznih računalnikov, integriranih namiznih računalnikov, računalniških tankih odjemalcev, delovnih postaj, majhnih strežnikov in računalniških strežnikov;
- razpoložljivost in delovanje funkcije za upravljanje porabe energije.

OPOMBA: Ločena grafična kartica ni nujno fizično ločeno tiskano vezje, temveč katera koli strojna oprema, ki zagotavlja funkcijo pospeševanja grafike.

Ta evropski standard predlaga tudi metode, s katerimi se, če takšne informacije sicer niso na voljo iz zanesljivega vira, določa:

- učinkovitost zunanje napajanja, ki jo ima računalnik, če je to ustrezno;
- raven hrupa namiznih računalnikov, integriranih namiznih računalnikov, računalniških tankih odjemalcev, delovnih postaj, majhnih strežnikov in računalniških strežnikov;
- najmanjše število ciklov polnjenja, ki jih lahko prenesejo baterije;
- skupna vsebnost živega srebra v integriranem zaslonu, kadar je to ustrezno.

Ta evropski standard dodatno zagotavlja smernice za informacije, ki jih morajo proizvajalci navesti v okviru nekaterih programov ali predpisov za okoljsko primerno zasnovano, kar vključuje naslednje informacije (kadar je to primerno):

- rezultati zgoraj navedenih meritev energetske učinkovitosti;
- parametri energetske učinkovitosti, izračunani iz zgornjih meritev (npr. skupna poraba energije na podlagi vnaprej določenega delovnega cikla);
- učinkovitost zunanje napajanja;
- raven hrupa računalnika (deklarirana z ravno zvočne moči po lestvici A);
- najmanjše število ciklov polnjenja, ki jih lahko prenesejo baterije;
- ali lahko do notranje baterije »dostopa in jo zamenja uporabnik brez strokovnega znanja« ter ali je to besedilo prisotno in berljivo na zunanji embalaži;
- uporabniške informacije o funkciji upravljanja porabe energije;
- skupna vsebnost živega srebra v integriranem zaslonu.

Ta evropski standard se uporablja za namizne računalnike, integrirane namizne računalnike, prenosne računalnike (vključno s tabličnimi računalniki, tablicami brez tipkovnice in tankimi odjemalci za mobilne naprave), namizne tanke odjemalce, delovne postaje, mobilne delovne postaje, majhne strežnike in računalniške strežnike, ki jih je mogoče napajati neposredno na izmenični tok, vključno prek zunanje ali notranje napajalnika.

Ta evropski standard ne zajema sistemov rezin in komponent, strežniških naprav, strežnikov z več vozlišči, računalniških strežnikov z več kot štirimi priključki procesorja, igralnih konzol in priključnih postaj.

Ta evropski standard se lahko uporablja za vse vrste računalnikov in računalniških strežnikov, ki niso izrecno izključeni, ne glede na njihove zahteve po napajanju.

SIST EN 60728-13-1:2018

SIST EN 60728-13-1:2012
SIST EN 60728-13-1:2012/AC:2013

2018-04 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)

Kabelska omrežja za televizijske in zvokovne signale ter interaktivne storitve - 13-1. del: Razširitev pasovne širine za radiodifuzijske signale po optičnih vlaknih do doma (FTTH) (IEC 60728-13-1:2017 + COR1:2017)

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 13-1: Bandwidth expansion for broadcast signal over FTTH system (IEC 60728-13-1:2017 + COR1:2017)

Osnova: EN 60728-13-1:2017

ICS: 33.180.01, 33.160.01

Namen tega dela standarda IEC 60728 je natančen opis sistema FTTH (sistem optičnih vlaken do doma) za razširitev pasovne širine za prenos signalov iz storitev CATV tudi na CATV plus radiodifuzne satelitske (BS) in komunikacijske satelitske (CS) storitve ter na druge različne signale, kot so podatkovne storitve. Področje uporabe je omejeno na radiofrekvenčni prenos signalov po sistemih FTTH.

SIST EN 62680-1-2:2018

SIST EN 62680-1-2:2017

2018-04 (po) (en;fr;de) 500 str. (2B)

Vmesniki univerzalnega serijskega vodila za prenos podatkov in napajanje - 1-2. del: Skupne komponente - Specifikacija zagotavljanja napajanja prek USB (IEC 62680-1-2:2017)

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification (IEC 62680-1-2:2017)

Osnova: EN 62680-1-2:2017

ICS: 35.200

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

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

SIST EN 62827-2:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Brezžični prenos moči - Upravljanje - 2. del: Več naprav kontrolnega upravljanja (IEC 62827-2:2017)

Wireless power transfer - Management - Part 2: Multiple device control management (IEC 62827-2:2017)

Osnova: EN 62827-2:2017

ICS: 29.240.99, 35.240.99

Ta del standarda IEC 62827 določa protokol za brezžično upravljanje porabe energije za brezžičen prenos moči v več naprav v brezžičnem sistemu za upravljanje porabe energije. Utemeljene so različne funkcije brezžičnih sistemov za upravljanje porabe energije. Okviri za brezžično upravljanje porabe energije in sporočila, ki delujejo med upravljalnim blokom vira napajanja in upravljalnim blokom ali blokom spojnika naprave ali bloka spojnika vira energije, so tudi opredeljeni za izvajanje različnih funkcij. Opisani so tudi postopki za vsako funkcijo na podlagi njenih okvirjev in sporočil.

SIST EN 63028:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 98 str. (M)

Brezžični prenos moči - Specifikacija referenčnega sistema (BSS) A4WP (IEC 63028:2017)

Wireless Power Transfer - AirFuel Resonant Baseline System Specification (BSS) (IEC 63028:2017)

Osnova: EN 63028:2017

ICS: 33.160.99, 29.240.99, 35.200

V tem dokumentu so določene tehnične zahteve, delovanje in vmesniki, ki se uporabljajo za zagotovitev interoperabilnosti za fleksibilno vezane sisteme brezžičnega prenosa moči (WPT) za specifikacijo referenčnega sistema WPT. Ta dokument temelji na specifikaciji referenčnega sistema brezžičnega prenosa moči (BSS) v1.3.

Pričakuje se, da se bo pri proizvodih, pri katerih se uporablja ta dokument, upoštevalo veljavne predpise in globalne standarde.

SIST EN 63035:2018**2018-04 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)**

MIDI (digitalni vmesnik za glasbene inštrumente), specifikacija 1.0 (skrajšana izdaja, 2015) (IEC 63035:2017)

MIDI (Musical Instrument Digital Interface) specification 1.0 (Abridged edition, 2015) (IEC 63035:2017)

Osnova: EN 63035:2017

ICS: 33.160.30, 35.200

Ta mednarodni standard določa specifikacijo strojne in programske opreme, ki omogoča izmenjavo simboličnih glasbenih in nadzornih podatkov med različnimi glasbenimi instrumenti ali drugimi napravami, kot so sekvenčniki, računalniki, osvetlitveni krmilniki, mešalniki itd. z uporabo tehnologije MIDI (digitalni vmesnik za glasbene inštrumente).

SIST/TC DPL Oskrba s plinom**SIST EN 12480:2018****2018-04 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)**

SIST EN 12480:2015

Plinomeri - Rotacijski plinomeri

Gas meters - Rotary displacement gas meters

Osnova: EN 12480:2018

ICS: 91.140.40

Ta evropski standard določa obsege, zgradbo, delovanje, izhodne karakteristike in preskušanje rotacijskih plinomerov (v nadaljnjem besedilu merilniki RD ali preprosto merilniki) za merjenje prostornine plina.

Ta evropski standard se uporablja za rotacijske plinomere, ki se uporabljajo za merjenje prostornine vsaj 1., 2. in 3. družine gorivnih plinov, katerih sestava je določena v standardu EN 437:2003+A1:2009, pri največjem delovnem tlaku do vključno 20 barov pri temperaturi okolice in plina od -10 °C do 40 °C.

Ta evropski standard se uporablja za merilnike, ki so nameščeni na mestih, kjer so prisotni tresljaji in sunki majhnega pomena (razred M1) in na:

– zaprtih lokacijah (znotraj ali na prostem z zaščito, kot jo določa proizvajalec) s kondenzirano ali nekondenzirano vlago,

ali, če je tako določil proizvajalec:

– odprtih lokacijah (na prostem brez kakršnega koli prekritja) s kondenzirano ali nekondenzirano vlago,

in na lokacijah z elektromagnetnimi motnjami (razred E1 in E2). Standardi se uporabljajo za mehanske merilnike z mehanskim indeksom, elektronske naprave niso zajete v tem standardu.

Razen če ni drugače določeno v tem standardu, velja:

– vsi uporabljeni tlaki so merjeni;

– vse vplivne količine, razen tistih, ki se preskušajo, so pri svoji referenčni vrednosti relativno konstantne.

Ta evropski standard se uporablja za merilnike z največjim dopustnim tlakom PS in prostornino V manj kot 6000 bar litrov ali za izdelke, ki imajo PS in DN manjši od 3000 barov.

Ta evropski standard se lahko uporablja za odobritev tipa merilnikov in individualno preskušanje merilnikov. Referenčne preglednice so v:

– dodatku A za preskuse, ki jih je treba opraviti za odobritev tipa;

– dodatku B za individualno preskušanje merilnikov.

Nekateri deli tega standarda zajemajo samo merilnike z mehanskim indeksom.

Filozofija tveganja, sprejeta v tem standardu, temelji na analizi nevarnosti, vključno s tlakom. Standard uporablja načela za odpravo ali zmanjšanje nevarnosti. Kjer teh nevarnosti ni mogoče odpraviti, se določijo ustrezni zaščitni ukrepi.

SIST/TC EDO Elektrotehniška dokumentacija

SIST EN 60445:2018

SIST EN 60445:2011

2018-04 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Osnovna in varnostna načela za vmesnik človek-stroj, označevanje in razpoznavanje - Razpoznavanje terminalov opreme, končnikov vodnikov in vodnikov

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

Osnova: EN 60445:2017

ICS: 29.020

Ta dokument se uporablja za razpoznavanje in označevanje terminalov električne opreme, kot so upori, varovalke, releji, kontaktorji, transformatorji, motorji in, kadar je to primerno, za kombinacije takšne opreme (npr. sklope). Uporablja se tudi za razpoznavanje končnikov nekaterih navedenih vodnikov. Določa tudi splošna pravila za uporabo nekaterih barv ali alfanumeričnih oznak za razpoznavanje vodnikov, ki preprečujejo dvoumnost in zagotavljajo varno delovanje. Te barve vodnikov ali alfanumerične oznake so namenjene za uporabo na kabljih ali jedrih, vodilih, električni opremi in napravah.

Ta osnovna varnostna publikacija je namenjena predvsem tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51.

Ni namenjena proizvajalcem ali certifikacijskim organom. Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo osnovne varnostne publikacije, kadar je to primerno. Zahteve te osnovne varnostne publikacije se ne uporabljajo, razen če so izrecno navedene ali zajete v ustreznih publikacijah.

SIST EN 61360-1:2018

SIST EN 61360-1:2010

2018-04 (po) (en;fr;de) 166 str. (P)

Tipi standardnih podatkovnih elementov s pripadajočo klasifikacijsko shemo za električne sestavne dele - 1. del: Definicije - Načela in metode

Standard data elements types with associated classification scheme for electric items - Part 1:

Definitions - Principles and methods

Osnova: EN 61360-1:2017

ICS: 01.040.29, 29.100.20

Ta del standarda IEC 61360 določa načela za opredelitev lastnosti in pripadajočih atributov ter razlaga metode za predstavitev verbalno opredeljenih pojmov z ustreznimi podatkovnimi konstrukti, ki so na voljo v standardu IEC 61360-2. Določa tudi načela za določitev klasifikacijske hierarhije iz zbirke razredov, od katerih vsak predstavlja tehnični koncept na elektrotehničnem področju ali domeno, povezano z elektrotehnologijo.

Uporaba tega dokumenta olajšuje izmenjavo tehničnih podatkov prek določene strukture za izmenjavo podatkov v računalniško smiselni obliki. Vsaka lastnost za izmenjavo ima nedvoumno določen pomen in dosledno poimenovanje ter po potrebi določen seznam vrednosti, predpisan format in določene merske enote za vse količinske vrednosti. Obstaja tudi predpis za:

- nadzor sprememb definicij lastnosti s pomočjo različic in številke revizij;
- vkjučitev opomb in pripomb, ki pojasnjujejo ter pomagajo pri uporabi definicij;
- navedbo virov definicij in seznamov vrednosti;
- povezane številke in formule.

OPOMBA: Tehnični odbori ali pododbori IEC oz. druge organizacije lahko ta dokument uporabijo kot podlago za razvoj lastnih slovarjev.

Na področje uporabe tega dokumenta ne spadajo teme infrastrukture informacijske tehnologije, kot so:

- varnost;

- mehanizmi za blokiranje zbirk podatkov;
- upravljanje pravic dostopa.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 60079-18:2015/A1:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Eksplozivne atmosfere - 18. del: Zaščita opreme z zalivanjem z zalivno maso "m" - Dopolnilo A1
Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

Osnova: EN 60079-18:2015/A1:2017

ICS: 29.260.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60079-18:2015.

Ta del standarda IEC 60079 vsebuje posebne zahteve za konstrukcijo, preskušanje in označevanje električne opreme, delov električne opreme in komponent Ex s tipom zaščitne enkapsulacije »m«, ki je namenjena za uporabo v eksplozivnih plinskih atmosferah ali eksplozivnih prašnih atmosferah.

Ta del se uporablja samo za enkapsulirano električno opremo, enkapsulirane dele električne opreme in enkapsulirane komponente Ex (v nadaljnjem besedilu vedno imenovane oprema »m«), pri katerih nazivna napetost ne presega 11 kV.

Uporaba električne opreme v atmosferah, ki lahko hkrati vsebujejo eksploziven plin in gorljivi prah, lahko zahteva dodatne zaščitne ukrepe.

Ta standard se ne uporablja za prah eksplozivov, ki za zgorevanje ne potrebujejo atmosferskega kisika, ali za piroforne snovi.

Ta standard ne upošteva nobenega tveganja zaradi emisije vnetljivega ali strupenega plina iz prahu.

Ta standard dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega standarda.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 12944-6:2018

SIST EN ISO 12944-6:1998

2018-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Barve in laki - Protikorozijska zaščita jeklenih konstrukcij z zaščitnimi premaznimi sistemi - 6. del:
Laboratorijske preskusne metode (ISO 12944-6:2018)

*Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 6:
Laboratory performance test methods (ISO 12944-6:2018)*

Osnova: EN ISO 12944-6:2018

ICS: 25.220.20, 87.040, 91.080.15

Ta dokument določa laboratorijske preskusne metode in preskusne pogoje za ocenjevanje premaznih sistemov za korozijsko zaščito jeklenih konstrukcij.

Rezultati preskusa naj bi šteli kot pomoč pri izbiri primernih zaščitnih premaznih sistemov in ne kot natančne informacije za določitev trajnosti.

Ta dokument zajema zaščitne premazne sisteme, namenjene nanosu na nepremazano jeklo, vroče pocinkano jeklo v skladu s standardom ISO 1461 in jeklene površine s termično razpršenim kovinskim premazom v skladu s standardoma ISO 2063-1 in ISO 2063-2.

Ta dokument se ne uporablja za zaščitne premazne sisteme za galvansko ali lakirano jeklo.

Upoštevana so okolja za kategorije korozivnosti od C2 do C5 in od Im1 do Im3, določene v standardu ISO 12944-2.

SIST EN ISO 12944-9:2018**2018-04 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Barve in laki - Protikorozijska zaščita jeklenih konstrukcij z zaščitnimi premaznimi sistemi - 9. del: Zaščitni premazni sistemi in laboratorijske preskusne metode za konstrukcije na morju in sorodne konstrukcije (ISO 12944-9:2018)

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 9: Protective paint systems and laboratory performance test methods for offshore and related structures (ISO 12944-9:2018)

Osnova: EN ISO 12944-9:2018

ICS: 25.220.20, 87.040, 47.020.01, 91.080.15

Ta mednarodni standard obravnava zahteve glede učinkovitosti zaščitnih premaznih sistemov za konstrukcije na morju in sorodne konstrukcije (tiste, ki so izpostavljene morskemu ozračju, pa tudi tiste, ki so potopljene v morsko ali slano vodo). Takšne konstrukcije so izpostavljene okolju kategorije korozivnosti CX (na morju) in imerzijske kategorije Im4, kot je opredeljeno v standardu ISO 12944-2, s posebnimi obremenitvami iz točke 4.3 in dodatka B standarda ISO 12944-2:1998. ISO 12944-9 se lahko uporablja tudi za druge konstrukcije, če so barve ali zaščitni premazi izbrani v skladu s tem mednarodnim standardom.

Ta mednarodni standard daje poudarek na zelo vzdržljive sisteme zaščitnih premazov, ki zagotavljajo manj vzdrževanja konstrukcij, povzročajo manj varnostnih tveganj in imajo manjši vpliv na okolje.

Temperaturno območje, ki velja za te sisteme premazov, je med -20 °C in 120 °C, preskušanje zmogljivosti pa je namenjeno preverjanju primernosti sistemov premazov za to temperaturno območje.

Za uporabo premaznih sistemov zunaj tega temperaturnega območja se je treba dogovoriti s končnim uporabnikom. Tak dogovor lahko vključuje tudi preskušanje pri takih temperaturah.

Premazni sistemi za potopno uporabo (Im4) so namenjeni delovnim temperaturam okolja do največ 50 °C. Za višje temperature sta potrebni posebna evalvacija in izvedbena dokumentacija. Izbor zahtev glede zmogljivosti naj bi upoštevali v povezavi s parametri katodne zaščite.

SIST EN ISO 6270-1:2018

SIST EN ISO 6270-1:2002

2018-04 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti vlagi - 1. del: Kondenzacija (izpostavljenost ene strani) (ISO 6270-1:2017)

Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 1: Condensation (single-sided exposure) (ISO 6270-1:2017)

Osnova: EN ISO 6270-1:2018

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje odpornosti premaznih filmov, premaznih sistemov in sorodnih izdelkov v pogojih kondenzacije v skladu z zahtevami glede premazov ali specifikacij proizvoda.

Metoda se uporablja za premaze tako na poroznih podlagah, kot so les, mavec in mavčne plošče, kot na neporoznih podlagah, kot je kovina. Zagotavlja navedbo učinkovitosti v pogojih hude izpostavljenosti, kjer se na površini neprekinjeno ustvarja kondenzacija.

Postopek lahko razkrije pomanjkljivosti premaza (vključno z mehurčki, madeži, mehčanjem, gubanjem in krhkostjo) in poslabšanje kakovosti podlage.

OPOMBA: Ta dokument ne zajema oblike in priprave preskusnih primerkov, trajanja preskusa in tolmačenja rezultatov preskusa.

SIST EN ISO 6270-2:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti vlagi - 2. del: Kondenzacija (izpostavljenost v komori z ogrevanim rezervoarjem z vodo) (ISO 6270-2:2017)

Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir) (ISO 6270-2:2017)

Osnova: EN ISO 6270-2:2018

ICS: 87.040

Ta dokument določa splošne pogoje in postopke, ki jih je treba upoštevati pri preskušanju premazanih primerkov v atmosferi, kjer je konstantno kondenzacija/voda, ali kjer se taki atmosferi izmenjujeta. Ti postopki zagotavljajo, da so rezultati preskusov, izvedenih v različnih laboratorijih, ponovljivi.

OPOMBA: Ta dokument ne zajema oblike in priprave preskusnih primerkov, trajanja preskusa in tolmačenja rezultatov preskusa.

SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija in splošna terminologija

SIST EN ISO 20108:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Simultano prevajanje - Kakovost in prenos zvoka in vhodne slike - Zahteve (ISO 20108:2017)

Simultaneous interpreting - Quality and transmission of sound and image input - Requirements (ISO 20108:2017)

Osnova: EN ISO 20108:2017

ICS: 91.040.10, 33.160.99

Ta dokument določa zahteve za kakovost in prenos zvoka in vhodne slike za tolmače ter določa karakteristike avdio in video signalov. Komponente tipičnih sistemov tolmačenja so določene v standardu ISO 20109. Ti sistemi tolmačenja skupaj s stalnimi (glej ISO 2603) ali mobilnimi (glej ISO 4043) kabinami tvorijo delovno okolje tolmačev.

Poleg določanja zahtev za simultano tolmačenje, kjer so udeleženci (predavatelji in občinstvo) ter tolmači na isti lokaciji, ta dokument določa tudi zahteve za različne situacije tolmačenja na daljavo, v katerih tolmači niso na isti lokaciji kot eden ali več udeležencev konference.

Ta dokument se nanaša tudi na delo proizvajalcev in ponudnikov opreme za simultano tolmačenje ter tehničnega osebja.

Ta dokument in standard ISO 20109 v povezavi s standardom ISO 2603 ali ISO 4043 določata ustrezne zahteve glede kakovosti ter prenosa zvoka in slike, ki se zagotavljata za tolmače, ter potrebne opreme v kabinah, konferenčni sobi in na oddaljenih mestih.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN IEC 60809:2015/A2:2018

2018-04 (po) (en) **10 str. (C)**

Sijalke za cestna vozila - Dimenzijske, električne in svetlobne zahteve - Dopolnilo A2 (IEC 60809:2014/A2:2017)

Lamps for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements (IEC 60809:2014/A2:2017)

Osnova: EN IEC 60809:2015/A2:2018

ICS: 43.040.20, 29.140.20

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 60809:2015.

EN-IEC 60809 se uporablja za zamenljive in standardizirane sijalke (konvencionalne sijalke, razelektritivne sijalke ter svetlobne vire LED), ki se uporabljajo v žarometih, meglenkah in signalnih lučeh za cestna vozila. V nekaterih primerih uporabe so lahko te sijalke nameščene kot nezamenljive. Ta standard se uporablja zlasti za sijalke, ki so predmet zakonodaje. Zajema predvsem sijalke iz Uredb št. 37, 99 in 128 ter povezane skupine dopolnil Ženevskega sporazuma z dne 20. marca 1958 Ekonomske komisije Združenih narodov za Evropo (UNECE). Vendar standard se lahko uporablja za druge sijalke, ki spadajo na področje uporabe tega standarda, in sijalke, ki so predmet zakonodaje, vendar niso zajete v Uredbah št. 37, 99 in 128, kot so na primer nezamenljive (konvencionalne) sijalke in moduli LED. Za zamenljive in standardizirane sijalke standard določa tehnične (dimenzijske, električne in svetlobne) zahteve s preskusnimi metodami ter osnovno zamenljivostjo za sijalke običajne proizvodnje in standardne (etalonske) sijalke. Pri večini zahtev iz tega standarda je omenjen »tehnični list ustrezne sijalke«. Tehnični listi za vse sijalke, navedene v točki 8, so vključeni v tem standardu ali omenjeni kot referenca. Ustrezne podatke za druge sijalke zagotovi njihov proizvajalec ali pooblaščen prodajalec. Ti podatki lahko temeljijo na nacionalni zakonodaji. Druge zahteve za zamenljive in standardizirane sijalke, kot so življenjska doba sijalke, vzdrževanje svetlobnega toka, torzijska moč ter odpornost na tresljaje in sunke, so določene v standardu IEC 60810. Tovrstne zahteve za nezamenljive sijalke so podane v tem standardu. Za nekatere preskusne metode je omenjen standard IEC 60810. Sijalke za cestna vozila za dodatne namene, ki niso predmet zakonodaje, so opredeljene v standardu IEC 60983. Za države, ki sprejemajo zakone za odobritev, na primer v skladu z zgoraj navedenimi uredbami ZN, se predlaga, da se ta standard uporabi kot referenca pri oceni skladnosti. IEC 60810 in IEC 60983 nista predvidena za ta namen.

SIST EN IEC 60810:2018

SIST EN 60810:2015
SIST EN 60810:2015/A1:2017

2018-04 (po) (en) 93 str. (M)

Sijalke, viri svetlobe in okrovi svetlečih diod (LED) za cestna vozila - Tehnične zahteve (IEC 60810:2017)

Lamps, light sources and led packages for road vehicles - Performance requirements (IEC 60810:2017)

Osnova: EN IEC 60810:2018

ICS: 43.040.20, 29.140.20

Ta dokument se uporablja za konvencionalne sijalke, razelektritivne sijalke, svetlobne vire LED in okrove svetlečih diod (LED), ki se uporabljajo v cestnih vozilih, to so žarometi, meglenke, signalne svetilke in notranja osvetlitev. Še posebej se uporablja za sijalke in svetlobne vire, navedene v standardu IEC 60809.

Določa zahteve in preskusne metode za merjenje lastnosti delovanja, kot so življenjska doba sijalke, vzdrževanje svetlobnega toka, torzijska moč, trdnost žarnice ter odpornost na vibracije in udarce. Informacije o mejnih vrednostih temperature, največjem obsegu sijalke in najvišjih še sprejemljivih napetostnih udarih so podane kot smernice za načrtovanje opreme za razsvetljavo in električne opreme. Pri nekaterih zahtevah iz tega dokumenta so omenjeni podatki, ki so navedeni v preglednicah. Ustrezne podatke za sijalke, ki niso navedene v takšnih preglednicah, zagotovi njihov proizvajalec ali odgovorni prodajalec.

Zahteve glede zmogljivosti so dodane k osnovnim zahtevam iz standarda IEC 60809. Vendar niso namenjene organom za pravne namene tipske odobritve.

OPOMBA 1: V različnih slovarjih in standardih se uporabljajo različni izrazi za »navadno sijalko« (IEC 60050-845:1987, 845-07-04) in »razelektritivno sijalko« (IEC 60050-845:1987, 845-07-17). V tem dokumentu se uporabljata izraza »konvencionalna sijalka« in »razelektritivna sijalka«. Kadar je zapisan samo izraz »sijalka«, sta mišljeni obe vrsti sijalk, če iz konteksta ni jasno razvidno, da se izraz nanaša na samo eno vrsto. OPOMBA 2: Ta dokument se ne uporablja za svetilke. OPOMBA 3: V tem dokumentu se uporablja izraz »svetlobni vir LED«, medtem ko je mogoče v drugih standardih za podobne proizvode uporabljen izraz »sijalke LED«.

SIST EN IEC 62586-332:2018**2018-04 (po) (en) 25 str. (F)**

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 332. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Povratna informacija (IEC 62586-332:2017)

Digital addressable lighting interface - Part 332: Particular requirements - Input devices - Feedback (IEC 62586-332:2017)

Osnova: EN IEC 62586-332:2018

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62586 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347.

Ta dokument se uporablja za krmilne naprave, ki podpirajo povratne informacije.

SIST EN IEC 62554:2012/A1:2018**2018-04 (po) (en) 6 str. (B)**

Priprava vzorca za merjenje ravni živega srebra v fluorescenčnih sijalkah - Dopolnilo A1 (IEC 62554:2011/A1:2017)

Sample preparation for measurement of mercury level in fluorescent lamps (IEC 62554:2011/A1:2017)

Osnova: EN IEC 62554:2011/A1:2018

ICS: 29.140.50

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62554:2012.

Ta mednarodni standard določa metode za pripravo vzorcev za ugotavljanje ravni živega srebra v novih cevastih fluorescenčnih sijalkah (vključno s sijalkami z enim vznožkom, dvema vznožkoma, z vgrajeno predstikalno napravo in hladno katodo za osvetlitev ozadja), ki vsebujejo 0,1 mg živega srebra ali več. Načrtovana realizacija metod, opisanih v tem standardu, znaša 5 %. Izmerjena raven živega srebra v izrabljenih svetilkah je izključena, saj se med delovanjem žarnice živo srebro postopoma razprši v stekleno steno in reagira s steklenimi materiali. Preskusna metoda tega standarda ne vključuje živega srebra, ki se razprši v stekleno steno ali z njo reagira oz. se kako drugače neprekinjeno zlije s stekleno steno razelektritvenih cevi. Ta standard ne vsebuje podatkov o merjenju. Merjenje je določeno v standardu IEC 62521.

SIST/TC IFEK Železne kovine**SIST EN ISO 4545-4:2018**

SIST EN ISO 4545-4:2006

2018-04 (po) (en) 34 str. (H)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Knoopu - 4. del: Tabela za določanje trdote (ISO 4545-4:2017)

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 4: Table of hardness values (ISO 4545-4:2017)

Osnova: EN ISO 4545-4:2018

ICS: 77.040.10

V tem dokumentu je podana preglednica za izračun trdote po Knoopu za uporabo pri preskusih, izvedenih v skladu s standardom ISO 4545-1.

SIST EN ISO 945-1:2018

SIST EN ISO 945-1:2009

SIST EN ISO 945-1:2009/AC:2010

2018-04 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Mikrostruktura železove litine - 1. del: Razvrščanje grafita z vizualno analizo (ISO 945-1:2017)

Microstructure of cast irons - Part 1: Graphite classification by visual analysis (ISO 945-1:2017)

Osnova: EN ISO 945-1:2018

ICS: 77.080.10

Ta dokument določa metodo razvrščanja mikrostrukture grafita v železovih litinah s primerjalno vizualno analizo.

Namen tega dokumenta je podati informacije o metodi razvrščanja grafita. Ne navaja podatkov o primernosti tipov in razredov železovih litin za nobeno posebno uporabo.

Posebne razrede snovi določajo predvsem mehanske lastnosti in, če gre za avstenitne in na obrabo odporne litine, njihove kemične sestave. Razlaga grafitne oblike in velikosti ne omogoča statistično veljavne navedbe o izpolnjevanju zahtev, določenih v ustreznem standardu za material.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018

2018-04 (po) (en) 6 str. (B)

Izolacijski materiali - Industrijske toge laminirane plošče iz smol s toplotnim utrjevanjem za električne namene - 3-6. del: Specifikacije za posamezne materiale - Zahteve za toge laminirane plošče na osnovi silikonskih smol - Dopnilo A2 (IEC 60893-3-6:2003/A2:2017)

Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 3-6: Specifications for individual materials - Requirements for rigid laminated sheets based on silicone resins (IEC 60893-3-6:2003/A2:2017)

Osnova: EN IEC 60893-3-6:2004/A2:2018

ICS: 29.055.20

Dopnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60893-3-6:2004.

V njem so navedene zahteve za industrijske toge laminirane plošče na osnovi silikonskih smol in različnih ojačitev za električne namene. Navedeni so načini uporabe in razlikovalne lastnosti. Materiali, ki so skladni s to specifikacijo, ustrezajo določenim ravnom delovanja. Vendar naj bi uporabnik material za določeno uporabo izbral glede na dejanske zahteve, ki omogočajo ustrezno delovanje pri tej uporabi, in ne samo na podlagi te specifikacije. V tej različici specifikacij skupine standardov IEC 60893 so zajeti novi tipi materialov, spremenjene so zahteve glede lastnosti nekaterih obstoječih tipov, dodana sta nova metoda za preskušanje permitivnosti in faktor odvajanja, vsi podatki glede posameznih tipov, ki niso povezani s specifikacijami, pa so prestavljeni v nov, 4. del dokumenta *IEC 60893-4*: Običajne vrednosti.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 5395-3:2014/A2:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Oprema za nego vrta - Varnostne zahteve za motorne vrtno kosilnice - 3. del: Kosilnice s sedežem za košnjo v sedečem položaju - Dopnilo A2: Kosilnice z zaprtimi varovali (ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017)
Garden equipment - Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers - Part 3: Ride-on lawnmowers with seated operator - Amendment 2: Cutting means enclosure guards (ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017)

Osnova: EN ISO 5395-3:2013/A2:2018

ICS: 65.060.70

Dopnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 5395-3:2014.

Ta del standarda ISO 5395 določa varnostne zahteve in njihovo preverjanje za motorne vrtno kosilnice s sedežem za košnjo v sedečem položaju in cilindrične vrtno kosilnice (v nadaljnjem besedilu: »vrtna kosilnica«), ki so opremljene z: – kovinskim rezalnim mehanizmom in/ali – nekovinskim rezalnim mehanizmom z enim ali več rezalnimi elementi, ki so vrtljivo nameščeni na splošno krožno pogonsko enoto, pri čemer se ti rezalni elementi zanašajo na centrifugalno silo, da dosežejo rezanje, s kinetično

energijo enega rezalnega elementa, ki presega 10 J. Ta del standarda ISO 5595 se ne uporablja za: – robotske in daljinsko vodene vrtno kosilnice, mulčerje, kosilnice za travnišča, kosilnice s srpom na drogu, vlečene/polpriklopne stroje za košnjo trave in stroje za odstranjevanje grmičev; – sestave za košnjo, kadar se uporabljajo v kombinaciji s kmetijskim traktorjem; – vrtno kosilnice na električni in baterijski pogon.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN ISO 2931:2018

SIST EN ISO 2931:2010

2018-04 (po) (en)

13 str. (D)

Anodizacija aluminija in njegovih zlitin - Ocenjevanje kakovosti tesnjenih anodno oksidiranih prevlek z meritvijo admitance (ISO 2931:2017)

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance (ISO 2931:2017)

Osnova: EN ISO 2931:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje kakovosti tesnjenih anodno oksidiranih prevlek na aluminiju in aluminijevih zlitinah z meritvijo admitance.

Metoda se uporablja za anodno oksidirane prevleke, zatesnjene v vodnem mediju.

OPOMBA 1: Rezultati, pridobljeni iz anodno oksidiranih prevlek, zatesnjenih z različnimi metodami, kot sta hidrotermalna

in hladna zatesnitev, niso nujno primerljivi.

OPOMBA 2: Rezultati, pridobljeni iz anodno oksidiranih prevlek na zlitinah, ki vsebujejo več kot 2 % silicija ali 5 %

mangana ali 3 % magnezija, niso primerljivi z rezultati, pridobljenimi iz anodno oksidiranih prevlek na bolj razredčenih zlitinah.

Metoda je primerna kot kontrolni preskus proizvoda in kot preskus sprejemljivosti, če je tak dogovor med izvajalcem eloksacije in stranko.

Vse vrste anodiziranih komponent je mogoče preskusiti z opisano metodo pod pogojem, da je površina dovolj velika (krog s premerom približno 20 mm) in da je debelina premaza najmanj 3 μ m.

SIST EN ISO 7599:2018

SIST EN ISO 7599:2010

2018-04 (po) (en)

29 str. (G)

Anodizacija aluminija in njegovih zlitin - Metoda za specifikacijo dekorativnih in zaščitnih anodiziranih plasti na aluminiju (ISO 7599:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys - Method for specifying decorative and protective anodic oxidation coatings on aluminium (ISO 7599:2018)

Osnova: EN ISO 7599:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument določa metodo za določanje dekorativnih in zaščitnih anodno oksidiranih prevlek na aluminiju (vključno z zlitinami na osnovi aluminija). Določa značilne lastnosti anodno oksidiranih prevlek, navaja preskusne metode za preverjanje značilnih lastnosti, podaja minimalne zahteve glede učinkovitosti in navaja informacije o razredih aluminija, ki so primerni za eloksiranje, ter pomen predobdelave, ki zagotavlja zahtevan videz ali teksturo končne obdelave.

Standard se ne uporablja za:

a) neporozne anodno oksidirane prevleke na tipu zaščitnega sloja,

- b) anodno oksidirane prevleke, ki nastanejo zaradi eloksiranja s kromovo kislino ali fosforno kislino,
- c) anodno oksidirane prevleke, ki so namenjene zgolj pripravi podlage za poznejši nanos organskih prevlek ali za elektrodepozicijo kovin; in
- d) trde anodno oksidirane prevleke, ki se uporabljajo predvsem v gradbene namene, pri čemer sta glavni lastnosti odpornost proti odrgnjenju in obrabi (glej ISO 10074).

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 28706-3:2018

SIST EN ISO 28706-3:2012

2018-04 (po) (en)

22 str. (F)

Steklasti in porcelanski emajli - Ugotavljanje odpornosti proti kemični koroziji - 5. del: Ugotavljanje odpornosti proti kemični koroziji z alkalnimi tekočinami z uporabo šesterokotne posode ali trikotne steklenice (ISO 28706-3:2017)

Vitreous and porcelain enamels - Determination of resistance to chemical corrosion - Part 3: Determination of resistance to chemical corrosion by alkaline liquids using a hexagonal vessel or a tetragonal glass bottle (ISO 28706-3:2017)

Osnova: EN ISO 28706-3:2018

ICS: 25.220.50

Ta dokument opisuje preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti steklastih in porcelanskih emajliranih izdelkov na napade z alkalnimi tekočinami pri temperaturah od 25 °C do 95 °C. Uporabljena naprava je šesterokotna posoda za hkratno preskušanje šest emajliranih primerkov ali trikotna steklenica za hkratno preskušanje štirih emajliranih primerkov.

OPOMBA 1: Mogoče je določiti odpornost na vse vrste alkalnih tekočin, toda preskusna metoda je bila prvotno uporabljena v nevtralnem in alkalnem območju za ugotavljanje odpornosti proti vročim raztopinam detergentov, ki se uporabljajo za pranje tkanin.

OPOMBA 2: Ker se sestava detergentov nenehno spreminja, je določena standardna preskusna raztopina, ki se lahko glede na svojo alkalnost, vlažilne lastnosti in obnašanje med kompleksiranjem obravnava kot značilna sestava detergentov, ki so prisotni na trgu. Vrednost pH in alkalnost standardne preskusne raztopine sta odvisni od prisotnih deležev natrijevega tripolifosfata, natrijevega karbonata in natrijevega perborata; natrijev tripolifosfat sočasno deluje kot kompleksirajoči reagent. Vlažilne lastnosti standardne preskusne raztopine se pridobijo z dodajanjem alkilsulfonata. Višja vsebnost natrijevega perborata se ne obravnava kot nujna, saj je vpliv kisika na emajl nepomemben in povečana vsebnost perborata ne povzroča večjih sprememb pri alkalnosti standardne preskusne raztopine. Preskušanje različnih emajlov s standardno preskusno raztopino in drugimi preskusnimi raztopinami (vključno s 5-odstotno raztopino natrijevega pirofosfata) je upravičilo uporabo te standardne preskusne raztopine za določanje odpornosti emajlov proti vročim raztopinam detergentov.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 477:2018

SIST EN 477:2000

2018-04 (po) (en;fr;de)

7 str. (B)

Polimerni materiali - Profili na osnovi polivinilklorida (PVC) - Ugotavljanje odpornosti profilov proti učinku padajoče mase

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to impact of profiles by falling mass

Osnova: EN 477:2018

ICS: 85.140.99

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti učinku padajoče mase neprevlečenih profilov iz trdega polivinilklorida (PVC-U) pri •10 °C.

Uporablja se tudi za profile na osnovi PVC pri določenih temperaturah/preskusnih pogojih.

SIST EN 478:2018

SIST EN 478:2000

2018-04 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Polimerni materiali - Profili na osnovi polivinilklorida (PVC) - Ugotavljanje videza po izpostavi temperaturi 150 °C

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the appearance after exposure at 150 °C

Osnova: EN 478:2018

ICS: 85.140.99

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje vpliva toplote na neprevlečene profile iz trdega polivinilklorida (PVC-U), ki jo je treba opraviti na zraku pri 150 °C.

Uporablja se tudi za profile na osnovi PVC pri določenih temperaturah/preskusnih pogojih.

SIST EN 479:2018

SIST EN 479:2000

2018-04 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Polimerni materiali - Profili na osnovi polivinilklorida (PVC) - Ugotavljanje preostale deformacije po toplotni obremenitvi

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of heat reversion

Osnova: EN 479:2018

ICS: 85.140.99

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje toplotne obremenitve neprevlečenih profilov iz trdega polivinilklorida (PVC-U) na zraku pri 100 °C.

Uporablja se tudi za profile na osnovi PVC pri določenih temperaturah/drugih preskusnih pogojih.

SIST EN 514:2018

SIST EN 514:2001

2018-04 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Polimerni materiali - Profili na osnovi polivinilklorida (PVC) - Ugotavljanje trdnosti kotnih varov in varov T

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the strength of welded corners and T-joints

Osnova: EN 514:2018

ICS: 91.060.50, 85.140.99

Ta evropski standard določa metodo nateznega upogibanja in metodo kompresijskega upogibanja za ugotavljanje obremenitev do okvare kotnih varov in varov T na neprevlečenih profilih iz trdega polivinilklorida (PVC-U).

Ta evropski standard se uporablja za profile iz trdega polivinilklorida za proizvodnjo oken in vrat.

SIST EN ISO 10619-2:2018

SIST EN ISO 10619-2:2012

2018-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Gumene in polimerne cevi ter cevovodi - Merjenje gibljivosti in togosti - 2. del: Upogibni preskus pri temperaturah, nižjih od temperature okolja (ISO 10619-2:2017)

Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness - Part 2: Bending tests at sub-ambient temperatures (ISO 10619-2:2017)

Osnova: EN ISO 10619-2:2018

ICS: 23.040.70

Ta dokument določa dve metodi za merjenje togosti in eno metodo za določitev gibljivosti gumenih ter polimernih cevi in cevovodov pri upogibanju na določen polmer pri temperaturah, nižjih od temperature okolja.

Metoda A je primerna za nezložljive gumene ter polimerne cevi in cevovode s premerom do vključno 25 mm. Ta metoda se uporablja za merjenje togosti cevi ali cevovoda pri temperaturi, nižji od standardne laboratorijske temperature.

Metoda B je primerna za gumene ter polimerne cevi in cevovode s premerom do vključno 100 mm ter se uporablja za oceno gibljivosti cevi ali cevovoda pri upogibanju okrog vretena pri temperaturah, nižjih od temperature okolja. Uporabiti jo je mogoče tudi kot rutinski preskus za nadzor kakovosti.

Metoda C je primerna za gumene ter polimerne cevi in cevovode s premerom najmanj 100 mm. Ta metoda se uporablja za merjenje togosti cevi in cevovoda pri temperaturah, nižjih od temperature okolja. Primerna je le za cevi in cevovode, ki niso zložljivi.

SIST EN ISO 10960:2018

SIST EN ISO 10960:2000

2018-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Gumene in polimerne cevi - Ocena odpornosti proti ozonu pri dinamičnih pogojih (ISO 10960:2017)

Rubber and plastics hoses - Assessment of ozone resistance under dynamic conditions (ISO 10960:2017)

Osnova: EN ISO 10960:2018

ICS: 85.140.40

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje odpornosti cevi proti škodljivim vplivom ozona v atmosferi pri dinamičnih pogojih. Uporablja se za cevi s premerom do vključno 25 mm.

SIST EN ISO 20029-1:2018

SIST EN ISO 14910-1:2015

2018-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Polimerni materiali - Plastomerni poliester/ester in polieter/ester elastomeri za oblikovanje in ekstrudiranje - 1. del: Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 20029-1:2017)

Plastics - Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20029-1:2017)

Osnova: EN ISO 20029-1:2018

ICS: 85.080.20

Ta dokument določa sistem označevanja plastomernih poliester/ester in polieter/ester elastomerov, ki jih je mogoče uporabiti kot podlago za specifikacije.

Vrste plastomernih poliester/ester in polieter/ester elastomerov se med seboj ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravneh označevalnih lastnosti:

a) trdota;

b) temperatura taljenja;

c) natezni/upogibalni moduli elastičnosti;

ter na podatkih o predvideni uporabi in/ali metodi obdelave, pomembnih lastnostih, aditivih, barvi, polnilih in materialih za ojačanje.

Ta dokument se uporablja za vse plastomerne poliester/ester in polieter/ester elastomere. Uporablja se za materiale v obliki praška, granul ali peletov, pripravljene za običajno uporabo, nespremenjene ali spremenjene z barvili, polnili ali drugimi aditivi.

Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta dokument ne podaja podatkov o izdelavi, delovanju ali pogojih obdelave, ki so morda potrebni za opredelitev materiala. Če so take dodatne lastnosti zahtevane, se določijo v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 20029-2, če je to primerno.

Da bi se določil material iz plastomernih poliester/ester ali polieter/ester elastomerov, ki ustreza določenim specifikacijam, so v podatkovnem bloku 5 navedene dodatne zahteve (glej točko 4.1).

SIST EN ISO 20029-2:2018

SIST EN ISO 14910-2:2013

2018-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Polimerni materiali - Plastomerni poliester/ester in polieter/ester elastomeri za oblikovanje in ekstrudiranje - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO 20029-2:2017)

Plastics - Thermoplastic polyester/ester and polyether/ester elastomers for moulding and extrusion - Part 2: Preparation of test specimen and determination of properties (ISO 20029-2:2017)

Osnova: EN ISO 20029-2:2018

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metode za pripravo preskušancev in standardnih preskusnih metod za uporabo pri ugotavljanju lastnosti materialov iz plastomernih poliester/ester ali polieter/ester elastomerov za oblikovanje in ekstrudiranje. Podane so zahteve za upravljanje s preskusnimi materiali in/ali tretiranje preskusnega materiala pred oblikovanjem ter preskušancev pred preskusom.

Podani so postopki in pogoji za pripravo preskušancev v določenem stanju in postopki za merjenje lastnosti materialov, iz katerih so preskušanci izdelani. Navedene so lastnosti in preskusne metode, ki so primerne in nujne za opredelitev materialov za oblikovanje in ekstrudiranje plastomernih poliester/ester in polieter/ester elastomerov.

Lastnosti so bile izbrane na podlagi splošnih preskusnih metod iz standarda ISO 10350-1. Druge preskusne metode, ki so v splošni uporabi ali so posebej pomembne za te materiale za brizganje in ekstrudiranje, so prav tako vključene

v ta dokument. Vključene so tudi označevalne lastnosti, ki so navedene v standardu ISO 20029-1 (trdnost, temperatura taljenja in natezni/upogibalni moduli).

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

Ta dokument je bil pripravljen na podlagi standarda ISO 10350-1, saj trenutno ne obstaja standard za pridobitev in predstavitev primerljivih enotočkovnih podatkov o plastomernih elastomerih. Po objavi tega dokumenta in podobnega dokumenta za poliuretane (ISO 16365-2) bo namen razviti standard ISO 10350-3 za pridobitev in predstavitev primerljivih enotočkovnih podatkov o plastomernih elastomerih na podlagi tega dokumenta in standarda ISO 16365-2, ki je podlaga za razvoj standardov za materiale iz plastomernih elastomerov.

SIST EN ISO 8028:2018

SIST EN ISO 8028:2001

2018-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Gumene in/ali polimerne cevi ter cevni priključki za brezračno brizganje barve - Specifikacija (ISO 8028:2017)

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO 8028:2017)

Osnova: EN ISO 8028:2018

ICS: 87.100, 83.140.40

Ta dokument določa zahteve za štiri vrste cevi in cevni priključkov za brezračno brizganje barve. Te štiri vrste se ločujejo glede na razpočni tlak in delovno temperaturo, mogoče pa jih je izdelati iz gumenih ali plastičnih materialov ali s kombiniranjem gumenih in plastičnih materialov.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 16228:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Vezni elementi - Vrste certifikatov kontrole (ISO 16228:2017)

Fasteners - Types of inspection documents (ISO 16228:2017)

Osnova: EN ISO 16228:2018

ICS: 21.060.01

Ta mednarodni standard določa različne vrste certifikatov kontrole za vezne elemente, ki jih izdajo proizvajalci ali distributerji veznih elementov in/ali zunanji pooblaščen zastopnik na izrecno zahtevo kupca ob naročilu:

- izjava o skladnosti (F2.1),
- poročila o preskusih (F2.2, F3.1, F3.2 in F3.3).

OPOMBA: Izraz »certifikat« je v splošni rabi, vendar se v certifikatih kontrole za vezne elemente uporablja izraz »poročilo o preskusu«.

Določa zahteve za vsebino vsakega certifikata kontrole za vezne elemente v povezavi z naročilom, relevantnimi standardi in/ali določenimi zahtevami.

Ta mednarodni standard se uporablja za dokončane vezne elemente, kot so sorniki, vijaki, stojni vijaki, matice, podložke, zatiči, zakovice ipd. iz jekla, nerjavnega jekla, neželeznih kovin ali nekovinskih materialov.

Ta mednarodni standard ni predviden za posebne namene ali načine uporabe, ki zahtevajo druge vrste postopkov (npr. začetne vzorce ipd.).

Primeri teh certifikatov kontrole so podani v dodatku A (informativni). Primer sistema kodiranja za določanje razdelkov v certifikatih kontrole za vezne elemente je podan v dodatku B (informativni).

SIST EN ISO 17450-4:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Osnovni pojmi - 4. del: Geometrijske lastnosti za vrednotenje odstopanj GPS (ISO 17450-4:2017)

Geometrical product specification (GPS) - Basic concepts - Part 4: Geometrical characteristics for quantifying GPS deviations (ISO 17450-4:2017)

Osnova: EN ISO 17450-4:2018

ICS: 17.040.40

Ta del standarda ISO 17450 vsebuje splošna pravila za oblikovanje značilnosti GPS: lastnosti velikosti in geometrijske lastnosti. Opredeljuje nabor značilnosti GPS (lastnost velikosti in geometrijsko lastnost), ki lahko velja za privzeto lastnost GPS ali posebno lastnost GPS, odvisno od risalne oznake, ki ni del tega standarda. Poleg tega ta del standarda ISO 17450 predstavlja način za nadziranje parametrov procesa izdelave z razdelitvijo določene lastnosti iz nabora ene ali več lastnosti.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 419212-2:2018

SIST EN 419212-1:2015

SIST EN 419212-2:2015

2018-04 (po) (en;fr;de) 115 str. (N)

Uporabniški vmesnik za varnostne elemente za elektronsko identifikacijo, avtentifikacijo in zanesljivost storitev - 2. del: Podpis in dodatne storitve

Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 2: Signature and Seal Services

Osnova: EN 419212-2:2017

ICS: 35.240.15

Ta del določa mehanizme za uporabo varnostnih elementov (SE) kot kvalificiranih naprav za elektronsko podpisovanje in zajema:

- oblikovanje podpisov in mobilno oblikovanje podpisov,
- preverjanje uporabnika,
- preverjanje pristnosti na podlagi gesla.

Opredeljeni mehanizmi so primerni za druge namene, kot so storitve v okviru Uredbe (EU) št. 910/2014 Evropskega parlamenta in sveta z dne 25. julija 2014 o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu ter razveljavitve Direktive 1999/95/ES.

Specifikacija zajema tudi poseben primer žiga. Razlike med žigom in podpisom so izpostavljene v dodatku B. Dodatek B tudi pojasnjuje, kako se lahko mehanizmi za varnostne elemente kot kvalificirana sredstva za elektronsko podpisovanje uporabljajo za varnostne elemente kot naprave za ustvarjanje kvalificiranega elektronskega žiga.

Alternativa običajnemu podpisu je mobilni podpis, ki ga izvede varnostni element. Mobilni podpis se spodbuja zaradi razširjenega obsega mobilnih naprav in kvalifikacij, odobrenih z uredbo o elektronski identifikaciji (eIDAS). Poseben primer podpisa na daljavo (ali strežniškega podpisa) je zajet v tej specifikaciji v dodatku C.

Preostanek dokumenta z izjemo dodatka B posebej ne omenja pomena žiga, saj je v tehničnem smislu podoben podpisu.

SIST EN ISO 11073-10424:2016/AC:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 33 str. (AC)

Zdravstvena informatika - Komunikacija osebnih medicinskih naprav - 10424. del: Specialne naprave - Naprava za zdravljenje motenj dihanja v spanju - Tehnični popravek 1 (ISO/IEEE 11073-10424:2016/Cor 1:2018)

Health informatics - Personal health device communication - Part 10424: Device specialization - Sleep apnoea breathing therapy equipment (SABTE) - Technical Corrigendum 1 (ISO/IEEE 11073-10424:2016/Cor 1:2018)

Osnova: EN ISO 11073-10424:2016/AC:2018

ICS: 35.240.80

Popravek k standardu SIST EN ISO 11073-10424:2016.

Ta standard v okviru skupine standardov za komunikacijo naprav ISO/IEEE 11073 vzpostavlja normativno opredelitev komunikacije med napravo za zdravljenje motenj dihanja v spanju in upravljalnimi napravami (npr. mobilnimi telefoni, osebnimi računalniki, osebnimi medicinskimi napravami, digitalnimi sprejemniki) na način, ki omogoča interoperabilnost Plug and Play. Standard temelji na ustreznih delih obstoječih standardov, vključno s terminologijo iz standarda ISO/IEEE 11073, informacijskimi modeli, standardi za profile aplikacije in standardi za prevoz. Določa uporabo posebnih kod izrazov, formatov in vedenj v telemedicinskih okoljih, kjer v korist interoperabilnosti omejuje izbirnost osnovnih okvirov. Ta standard določa skupno jedro komunikacijske funkcionalnosti za napravo za zdravljenje motenj dihanja v spanju. Naprava za zdravljenje motenj dihanja v spanju je v tem kontekstu opredeljena kot naprava, ki je namenjena ublažitvi simptomov pri bolniku z motnjami

dihanja v spanju, tako da bolniku dovaja terapevtski tlak v dihalnih poteh. Naprava za zdravljenje motenj dihanja v spanju primarno uporabljajo laiki brez neposrednega strokovnega nadzora v okolju domače zdravstvene oskrbe.

SIST EN ISO 11615:2018

SIST EN ISO 11615:2015

2018-04 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)

Zdravstvena informatika - Identifikacija zdravil - Elementi in zgradba podatkov za enotno identifikacijo in izmenjavo predpisanih informacij o zdravilih (ISO 11615:2017)

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information (ISO 11615:2017)

Osnova: EN ISO 11615:2017

ICS: 11.120.10, 35.240.80

Ta dokument določa opredelitve in pojme ter opisuje podatkovne elemente in njihove strukturne povezave, ki so potrebni za enotno identifikacijo in podroben opis medicinskih izdelkov.

V uvodu navedeni standardi torej opredeljujejo, označujejo in enotno določajo predpisane medicinske izdelke za ljudi v času njihovega celotnega življenjskega cikla, tj. od razvoja do izdaje dovoljenja, prodaje in podaljšanja ali umika s trga, kjer je to primerno.

Poleg tega je zaradi podpore uspešne izmenjave informacij v zvezi z enotno identifikacijo in določanjem lastnosti medicinskih izdelkov vključena uporaba drugih normativnih standardov o sporočanju in identifikaciji medicinskih izdelkov (IDMP) za uporabo v okviru tega dokumenta.

SIST EN ISO 11616:2018

SIST EN ISO 11616:2015

2018-04 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Zdravstvena informatika - Identifikacija zdravil - Elementi in zgradba podatkov za enotno identifikacijo in izmenjavo predpisanih informacij o farmacevtskih izdelkih (ISO 11616:2017)

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the Unique Identification and Exchange of regulated Pharmaceutical Product Information (ISO 11616:2017)

Osnova: EN ISO 11616:2017

ICS: 11.120.10, 35.240.80

Namen tega dokumenta je zagotoviti specifične ravni informacij v zvezi z identifikacijo medicinskega izdelka ali skupine medicinskih izdelkov. Določa podatkovne elemente, strukture in odnose med podatkovnimi elementi, ki so potrebni za izmenjavo predpisanih informacij, da se enotno identificirajo farmacevtski izdelki. Ta identifikacija se mora uporabljati skozi celoten življenjski cikel izdelka, da se podpirajo farmakovigilanca, regulativne dejavnosti in druge dejavnosti na globalni ravni. Poleg tega je ta dokument bistvenega pomena za zagotavljanje zbiranja informacij o farmacevtskih izdelkih v strukturirani obliki s prenosom med raznolikimi interesnimi skupinami v zakonodajne in klinične namene (npr. e-predpisovanje, podpora za klinično odločanje). To zagotavlja interoperabilnost in usklajenost za pošiljatelja in prejemnika.

Namen tega dokumenta ni znanstvena klasifikacija farmacevtskih izdelkov. To je uradna zbirka posebnih podatkovnih elementov, ki so kategorizirani v predpisanih kombinacijah in enoznačno prepoznavni, kadar so ravni informacij nepopolne. To omogoča nedvoumno identifikacijo medicinskih izdelkov na globalni ravni.

Sklici na druge normativne standarde za identifikacijo medicinskih izdelkov in sporočanje informacij o farmacevtskih izdelkih so vključeni v točki 2 in namenjeni uporabi v okviru tega dokumenta.

Medicinski izdelki za uporabo v veterini niso del področja uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 16407-1:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 16407-1:2011

2018-04 (po) (en;fr;de) 116 str. (N)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti opreme z ISO/TS 17575-1 - 1. del: Zgradba preskuševalnega niza in namen preskušanja (ISO 16407-1:2017)

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-1 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 16407-1:2017)

Osnova: EN ISO 16407-1:2017

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Skupina standardov ISO 16407 določa preskuševalni niz za ocenjevanje skladnosti obnašanja čelnega in zalednega dela glede zahtev, ki so navedene v standardu ISO 17575-1. Ta dokument vsebuje določitev takšnih preskusov v obliki namenov preskušanja in pri tem na strukturiran način v besedi navaja zahtevane začetne pogoje, reference in posamezne korake.

Nameni preskušanja, ki so opredeljeni v tem dokumentu, odražajo strukturne in semantične zahteve, podane v standardu ISO 17575-1:

- prisotnost/odsotnost posebnih podatkovnih elementov;
- semantika, povezana z različnimi podatkovnimi elementi:
- skupina podatkov Splošno (glej ISO 17575-1:2016, 7.3);
- skupina podatkov Varnost (glej ISO 17575-1:2016, 7.4);
- skupina podatkov Pogodba (glej ISO 17575-1:2016, 7.5);
- skupina podatkov Uporaba (glej ISO 17575-1:2016, 7.6);
- skupina podatkov Račun (glej ISO 17575-1:2016, 7.7);
- skupina podatkov Različice (glej ISO 17575-1:2016, 7.8).

Glede na posamezne nabori podatkov in attribute elektronskega pobiranja pristojbin (EFC), določene v standardu ISO 17575-1, so nameni preskušanja urejeni po skupinah preskuševalnih nizov, ki so zasnovani za čelni ali zaledni del.

Ta dokument poleg namenov preskušanja določa tudi proformne predloge za poročila o preskušanju skladnosti za namene preskušanja čelnega in zalednega dela.

Za več informacij glede zahtev, na podlagi katerih se vrednoti skladnost v tem dokumentu, glej standard ISO 17575-1.

Preskušanje obnašanj in funkcionalnosti v nadaljevanju ne spada na področje uporabe tega dokumenta:

- dinamično obnašanje, npr. zaporedje sporočil in sprožilnih dogodkov, ki se lahko izmenjajo/zgodijo za uresničitev določenih scenarijev zaračunavanja;
- profili in poslovna logika, grajeni na posameznih cenovnih shemah;
- ker standard ISO 17575-1 ne določa vrst neveljavnega obnašanja čelnega in zalednega dela, se nameni preskušanja neveljavnih obnašanj ne uporabljajo za nobeno skupino namenov preskušanj.

SIST EN ISO 16410-1:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 16410-1:2011

2018-04 (po) (en;fr;de) 172 str. (R)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti opreme z ISO 17575-3 - 1. del: Zgradba preskuševalnega niza in namen preskušanja (ISO 16410-1:2017)

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO 17575-3 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 16410-1:2017)

Osnova: EN ISO 16410-1:2017

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Skupina standardov ISO 16410 zagotavlja preskuševalni niz za ocenjevanje skladnosti obnašanj delnega in zalednega dela v zvezi z zahtevami iz standarda ISO 17575-3. Ta dokument vsebuje določitev takšnih

preskusov v obliki namenov preskušanja in pri tem na strukturiran način v besedi navaja zahtevane začetne pogoje, reference in posamezne korake. Standard ISO 16410-2 vsebuje identične preskuse, zapisane v 3. različici zapisa preskušanja in krmilnih preskusov (TTCN v3).

Nameni preskušanja, ki so opredeljeni v tem dokumentu, odražajo strukturne in semantične zahteve, podane v standardu

ISO 17575-3:

- prisotnost/odsotnost posebnih podatkovnih elementov (glej ISO 17575-3:2016, 8.5.5);
- semantika, povezana z različnimi podatkovnimi elementi, npr.:
- aktivacija podatkov iz sobesedila in obravnava več sobesedil (glej ISO 17575-3:2016, 8.3);
- obravnava precedence in prednostnih ravni (glej ISO 17575-3:2016, 8.5.2 do 8.5.4);
- edinstvenost posebnih podatkovnih elementov (glej ISO 17575-3:2016, 8.5.2 do 8.5.4);
- pravilna opredelitev objektov zaračunavanja (glej ISO 17575-3:2016, 8.5.4);
- algoritem za izračun pristojbin (glej ISO 17575-3:2016, 8.5.3.7);
- varnost (glej ISO 17575-3:2016, 7.2).

Glede na posamezne nabore podatkov in attribute elektronskega pobiranja pristojbin (EFC), določene v standardu ISO 17575-3, so nameni preskušanja urejeni po skupinah preskuševalnih nizov, ki so zasnovani za čelni del ali za zaledni del.

Ta dokument poleg namenov preskušanja določa tudi predloge za poročila o proformnem preskušanju skladnosti za namene preskušanja čelnega in zalednega dela ter za informativne izjave o uporabi tega dokumenta za evropski sistem elektronskega cestninjenja (EETS).

Za več informacij glede zahtev, na podlagi katerih se vrednoti skladnost v tem dokumentu, glej standard ISO 17575-3.

Preskušanje obnašanj in funkcionalnosti v nadaljevanju ne spada na področje uporabe tega dokumenta:

- dinamično obnašanje, npr. zaporedje sporočil in sprožilnih dogodkov, ki se morajo izmenjati/zgoditi za uresničitev določenih scenarijev zaračunavanja;
- profili in poslovna logika, grajeni na posameznih cenovnih shemah;
- neveljavno obnašanje čelnega in zalednega dela, nameni preskušanja za neveljavna obnašanja se ne uporabljajo za nobeno skupino namenov preskušanj (ker standard ISO 17575-3 ne določa neveljavnega obnašanja).

SIST EN ISO 25110:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 25110:2015

2018-04

(po)

(en;fr;de)

43 str. (I)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Definicija vmesnika za obračun pristojbin, ki uporablja kartico z integriranim vezjem (ICC) (ISO 25110:2017)

Electronic fee collection - Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC) (ISO 25110:2017)

Osnova: EN ISO 25110:2017

ICS: 35.240.60, 03.220.01

Ta dokument določa načine prenosa podatkov med obcestno opremo (RSE) in kartico z integriranim vezjem (ICC) ter opise vmesnikov med obcestno opremo in opremo v vozilu za obračun pristojbin (OBE), ki uporablja kartico z integriranim vezjem. Podaja tudi primere definicij vmesnika in transakcije, ki se uporabljajo v več državah. Ta dokument obravnava:

- načine prenosa podatkov med obcestno opremo in kartico z integriranim vezjem, ki ustreza kategoriziranim zahtevam delovanja, ter način prenosa podatkov za vsak model;
- definicijo vmesnika med obcestno opremo in kartico z integriranim vezjem, ki temelji na posameznem modelu prenosa podatkov;
- definicijo vmesnika za vsak model;
- funkcionalno konfiguracijo;
- definicijo upravljanja obcestne opreme za dostop s kartico z integriranim vezjem;
- obliko podatkov in definicije elementov podatkov ukazov za obcestno opremo;
- primer prenosa za vsak model v dodatku B.

SIST-TS CEN/TS 17148:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - Proforma sporazum med nadzornimi centri in tretjimi ponudniki storitev

Intelligent Transport Systems - eSafety - ProForma eCall Agreement between TPSP and ERO

Osnova: CEN/TS 17148:2018

ICS: 35.240.60

Ta dokument podaja proformno predlogo »Sporazum o operativni pomoči« (OSA) za usmerjanje »odgovornih javnih organov za intervencijske storitve« (PARES) in tretjimi ponudnikov storitev (TPSP), ki razmišljajo o uradnem sporazumu, da bi zagotavljali podporo pri sprejemanju e-klicnih sporočil tretjih ponudnikov storitev.

Čeprav je odločitev o tem, ali naj določen tretji ponudnik storitev sprejema e-klice, in pogoji, v katerih določen tretji ponudnik sprejema tovrstne klice, povsem v domeni in pristojnosti odgovornega javnega organa za intervencijske storitve, se začetek takšnih pogajanj, ki izhajajo iz standardne predloge, obravnava kot ugoden. Ta dokument podaja proformno predlogo, ki jo lahko odgovorni javni organi za intervencijske storitve zahtevajo od katerega koli kandidata za tretjega ponudnika storitev ali pa jo lahko kandidat za drugega ponudnika storitev ponudi kateremu koli odgovornemu javnemu organu za intervencijske storitve, na katerega se kandidat obrne s prošnjo za sporazum o sprejemanju e-klicev.

OPOMBA: Ta proformna predloga je predstavljena kot izhodišče za uradni sporazum med odgovornimi javnimi organi za intervencijske storitve in tretjimi ponudniki storitev, ne pa kot oblika pogojev v končni pogodbi.

UGOVOR: Predloga, na katero se nanaša ta dokument, je svetovalne narave, zato naj kakršen koli sporazum med odgovornim javnim organom za intervencijske storitve in tretjim ponudnikom storitev preveri pravno pristojna oseba za področje, ki se nanaša na sporazum. Ta dokument ne pomeni izjave ali razlage prava Unije ali nacionalnega prava katere izmed držav članic EU. Ta dokument v ničemer ne posega v stališča ustreznih nacionalnih zakonodajnih organov in njihovih pravnih funkcij in zakonskih pooblastil, niti po pravu Unije niti po nacionalnem pravu države članice.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 14041:2018

SIST EN 14041:2005

SIST EN 14041:2005/AC:2007

2018-04 (po) (en;fr;de) **69 str. (K)**

Netekstilne, tekstilne, laminirane (plastene) in večplastne talne obloge - Bistvene značilnosti
Resilient, textile, laminate and modular multilayer floor coverings - Essential characteristics

Osnova: EN 14041:2018

ICS: 97.150

Ta standard določa bistvene zahteve za:

- odporne talne obloge iz plastike, linoleja, plutovine ali gume, razen nepritrjene podloge;
- tekstilne talne obloge, razen nepritrjene (pregradne) podloge in preproge;
- laminatne talne obloge.

Ta standard zajema tudi talne plošče za nepritrjeno polaganje, ki vsebujejo vsaj enega izmed naštetih izdelkov. Posnema sisteme za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti zmogljivosti (AVCP), ki bo opravljeno za izdelek.

Izdelki so namenjeni za uporabo kot talne obloge znotraj zgradbe, skladno s specifikacijami proizvajalca.

Ta standard se ne uporablja za talne obloge, ki vsebujejo azbest, rakotvorne snovi ali mutagene snovi skupine 1A in 1B.

Ta standard ne določa zahtevanih lastnosti izdelka, ki niso povezane z zdravjem, varnostjo in prihrankom energije. Takšne zahteve zajemajo ločeni evropski standardi (glej dodatek A, informativni). Za pravilno izvedbo sta potrebna pravilna namestitvev in vzdrževanje oblog. Ta dokument ne zajema

nameščanja ali vzdrževanja, temveč podaja smernice za zmanjševanje nevarnosti za zdrse (glej dodatek C, informativni).

SIST EN ISO 10582:2018

SIST EN ISO 10582:2012

2018-04 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Elastične talne obloge - Heterogene polivinilkloridne talne obloge - Specifikacije (ISO 10582:2017)
Resilient floor coverings - Heterogeneous poly(vinyl chloride) floor covering - Specifications (ISO 10582:2017)

Osnova: EN ISO 10582:2018

ICS: 97.150

Ta dokument določa značilnosti nepenjenih, heterogenih talnih oblog iz polivinilklorida (PVC), ki so na voljo obliki plošč, trakov ali zvitkov. Talne obloge imajo lahko prosojen tovarniški zaključni sloj, ki ni iz PVC.

Za spodbujanje potrošnikov k sprejemanju utemeljenih odločitev vsebuje ta dokument sistem razvrščanja (glej ISO 10874) na podlagi intenzivnosti uporabe, ki kaže, kje se lahko te talne obloge zadovoljivo uporabljajo. Vključuje tudi zahteve za označevanje.

SIST EN ISO 12138:2018

SIST EN ISO 12138:2000

2018-04 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Tekstilije - Gospodinjsko pranje ploskovnih tekstilij pred preskušanjem gorljivosti (ISO 12138:2017)
Textiles - Domestic laundering procedures for textile fabrics prior to flammability testing (ISO 12138:2017)

Osnova: EN ISO 12138:2018

ICS: 13.220.40, 59.080.30

Ta dokument določa metode za večkratno gospodinjsko pranje pri izbranih temperaturah pranja pred ocenjevanjem vnetljivosti tekstilnih materialov. Pralni stroji in postopki, ki so določeni, temeljijo na postopkih iz standarda ISO 6530:2012, vendar so podane posebne zahteve glede trdote in količine vode, vrste in količine detergenta, polnjenja stroja ter stopnje tresenja.

SIST EN ISO 15797:2018

SIST EN ISO 15797:2004

SIST EN ISO 15797:2004/AC:2005

2018-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Tekstilije - Postopki industrijskega pranja in plemenitenja za preskušanje delovnih oblačil (ISO 15797:2017)

Textiles - Industrial washing and finishing procedures for testing of work wear (ISO 15797:2017)

Osnova: EN ISO 15797:2018

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa preskusne postopke in opremo, ki jo je mogoče uporabljati pri vrednotenju delovnih oblek (po potrebi vključno z nekaterimi osebnimi zaščitnimi oblačili (PPE)), namenjenih za industrijsko pranje. Uporabljajo se kot podlaga za preskušanje ustreznih lastnosti, kot so dimenzijska odpornost, barvne značilnosti, mečkanje, gubanje šivov, piling in splošni videz.

Ta dokument ne podaja navodil in specifikacij za postopke in opremo, ki naj jo uporabljajo ponudniki industrijskega pranja.

Ker je poustvarjanje postopkov industrijskega čiščenja (pranje in sušenje/naknadna obdelava) v laboratorijskem okolju nepraktično, ta dokument podaja pristop, ki uporablja določeno opremo srednje velikosti in stroge preskusne postopke, ki se lahko uporabljajo za vrednotenje delovnih oblek, ki so namenjene za industrijsko pranje.

Ker ta dokument odraža simulacijo resničnih pogojev za industrijsko pranje, se pri dokončnem ugotavljanju združljivosti izdelkov in postopkov v nekaterih primerih za preskušanje delovnih oblek priporoča uporaba dejanske opreme in postopkov za industrijsko pranje.

Pri preskušanju ni nujno uporabiti vseh osem pralnih postopkov ali obeh sušilnih postopkov. Opravi se izbor pralnih in sušilnih postopkov, ki so najustreznejši glede na značilnosti tkanine ali sestavo tkanine in predvideno uporabo.

SIST EN ISO 3175-1:2018

SIST EN ISO 3175-1:2013

2018-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Tekstilije - Profesionalna nega ter kemično in mokro čiščenje tekstilnih izdelkov in oblačil - 1. del:

Ocenjevanje sposobnosti čiščenja in plemenitenja (ISO 3175-1:2017)

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 1: Assessment of performance after cleaning and finishing (ISO 3175-1:2017)

Osnova: EN ISO 3175-1:2018

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje tekstilnih izdelkov, ki so bili preskušeni v skladu s standardi od ISO 3175-2 do ISO 3175-4.

Predstavljene so lastnosti tekstilij in oblačil, ki se lahko spremenijo pri kemičnem ali mokrem čiščenju in naknadni obdelavi, ter podane ustrezne metode za ocenjevanje sprememb z uporabo obstoječih mednarodnih standardov. Druge lastnosti, ki so ravno tako pomembne, vendar mednarodni standardi zanje ne določajo metod ocenjevanja, so podane v dodatku A (normativni), skupaj z navodili za njihovo ocenjevanje.

SIST EN ISO 3175-2:2018

SIST EN ISO 3175-2:2013

2018-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Tekstilije - Profesionalna nega ter kemično in mokro čiščenje tekstilnih izdelkov in oblačil - 2. del:

Postopek preskušanja pri čiščenju in plemenitju s tetrakloretilenom (ISO 3175-2:2017)

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 2: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using tetrachloroethene (ISO 3175-2:2017)

Osnova: EN ISO 3175-2/2018

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa postopke za kemično čiščenje s tetrakloretilenom (perkloretilenom), pri čemer se uporabljajo komercialni stroji za kemično čiščenje, in sicer za tekstilne izdelke in oblačila. Zajema postopke za običajne in občutljive materiale.

Lokalni madeži in odstranjevanje madežev ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 3175-3:2018

SIST EN ISO 3175-3:2003

SIST EN ISO 3175-3:2003/AC:2012

2018-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Tekstilije - Profesionalna nega ter kemično in mokro čiščenje tekstilnih izdelkov in oblačil - 3. del:

Postopek preskušanja pri čiščenju in plemenitju ob uporabi ogljikovodikovega topila (ISO 3175-3:2017)

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 3: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using hydrocarbon solvent (ISO 3175-3:2017)

Osnova: EN ISO 3175-3:2018

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa postopke za kemično čiščenje z ogljikovodikovim topilom, pri čemer se uporabljajo komercialni stroji za kemično čiščenje, in sicer za tekstilne izdelke in oblačila. Zajema postopke za običajne in občutljive materiale (glej točki 3.3 in 3.4).

Lokalni madeži in odstranjevanje madežev ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 20701:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Usnje - Preskušanje barvne obstojnosti - Barvna obstojnost proti slini (ISO 20701:2017)

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to saliva (ISO 20701:2017)

Osnova: EN ISO 20701:2018

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje barvne obstojnosti proti slini za usnje vseh vrst, neodvisno od uporabljenega postopka obarvanja.

Metoda uporablja raztopino umetne sline za simulacijo, s katero se ugotavlja, ali se lahko barvni materiali prenesejo z usnja v usta ali sluznico.

SIST/TC KON.007 Geotehnika – EC 7

SIST EN ISO 14688-1:2018

SIST EN ISO 14688-1:2004

SIST EN ISO 14688-1:2004/A1:2013

SIST EN ISO 14688-1:2004/AC:2008

2018-04 (po) (en) **31 str. (G)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Prepoznavanje in razvrščanje zemljin - 1. del:

Prepoznavanje in opisovanje (ISO 14688-1:2017)

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 1: Identification and description (ISO 14688-1:2017)

Osnova: EN ISO 14688-1:2018

ICS: 13.080.05, 93.020

Ta dokument določa pravila za prepoznavanje in opisovanje zemljin ter ga je treba brati v povezavi s standardom ISO 14688-2, ki določa podlago za razvrstitev značilnosti materialov, ki se najpogosteje uporabljajo za zemljine, namenjene za uporabo v gradbeništvu. Pomembne značilnosti materialov se lahko razlikujejo, zato sta pri nekaterih projektih in materialih primerna podrobnejši opis in opredelitev.

Ta dokument določa postopke za prepoznavanje in opisovanje zemljin na podlagi prilagodljivega sistema, ki ga uporabljajo izkušene osebe, ter zajema značilnosti materiala in mase z uporabo vizualnih ter ročnih tehnik. Podane so podrobnosti posameznih značilnosti za prepoznavanje zemljin in opisni izrazi v redni uporabi, vključno s tistimi, ki so povezani z rezultati ročnih preskusov, izvedenih na terenu kot del opisnega postopka.

Ta dokument se uporablja za opisovanje zemljin, namenjenih za uporabo v gradbeništvu, pri čemer se lahko nanesejo prek naravnih procesov oziroma jih nanese človek ali pa zajemajo sintetične materiale. OPOMBA 1: Prepoznavanje in opisovanje kamnin sta zajeta v standardu ISO 14689-1. Prepoznavanje in opisovanje vmesnih materialov med zemljinami in kamninami sta izvedena z ustreznimi postopki v tem dokumentu ter standardih ISO 14688-2 in ISO 14689-1.

OPOMBA 2: Prepoznavanje in razvrščanje zemljin za pedološke namene ter v okviru meritev za zaščito zemljin in za sanacijo kontaminiranih območij sta zajeta v standardu ISO 25177.

SIST EN ISO 14688-2:2018

SIST EN ISO 14688-2:2004
SIST EN ISO 14688-2:2004/A1:2015

2018-04 (po) (en) **19 str. (E)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Prepoznavanje in razvrščanje zemljin - 2. del: Načela za razvrščanje (ISO 14688-2:2017)

Geotechnical investigation and testing - Identification and classification of soil - Part 2: Principles for a classification (ISO 14688-2:2017)

Osnova: EN ISO 14688-2:2018

ICS: 93.020, 13.080.05

Ta dokument določa osnovna načela za razvrščanje značilnosti materialov, ki se najpogosteje uporabljajo za zemljine, namenjene za uporabo v gradbeništvu. Ta standard je treba brati v povezavi s standardom ISO 14688-1, ki določa pravila za prepoznavanje in opisovanje zemljin. Pomembne značilnosti materialov se lahko razlikujejo, zato sta pri nekaterih projektih in materialih primerna podrobnejši opis in opredelitev. Zaradi razlik v lokalnih geoloških pogojih se uporabljajo prakse za izboljšanje ustreznih meril razvrščanja.

Načela za razvrščanje, določena v tem dokumentu, omogočajo razvrščanje zemljin v skupine s podobno sestavo in geotehničnimi lastnostmi na podlagi rezultatov preskusov, izvedenih na terenu in v laboratoriju, v zvezi z njihovo ustreznostjo za geotehnične namene uporabe v gradbeništvu.

Ta dokument se uporablja za naravne zemljine na mestu uporabe, naravne zemljine, ki so umetno predelane, in za sintetične materiale. Podrobnejša razvrstitev glede na vrsto uporabe pri zemeljskih delih je podana v standardu EN 16907-2.

OPOMBA 1: Prepoznavanje in opisovanje kamnin sta zajeta v standardu ISO 14689. Prepoznavanje in opisovanje vmesnih materialov med zemljinami in kamninami sta izvedena z ustreznimi postopki v standardu ISO 14688-1, tem dokumentu in standardu ISO 14689.

OPOMBA 2: Prepoznavanje in razvrščanje zemljin za pedološke namene ter v okviru meritev za zaščito zemljin in za sanacijo kontaminiranih območij sta zajeta v standardu ISO 25177.

SIST EN ISO 14689:2018

SIST EN ISO 14689-1:2004

2018-04 (po) (en) **29 str. (G)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Prepoznavanje, opisovanje in razvrščanje kamnin (ISO 14689:2017)

Geotechnical investigation and testing - Identification, description and classification of rock (ISO 14689:2017)

Osnova: EN ISO 14689:2018

ICS: 93.020

Ta dokument določa pravila za prepoznavanje ter opisovanje kamninskega materiala in mase na podlagi mineraloške sestave, genetskih vidikov, strukture, velikosti zrn, nehomogenosti in drugih parametrov. Poleg tega podaja tudi pravila za opisovanje in označevanje drugih značilnosti.

Ta dokument se uporablja za opisovanje kamnin za geotehnično in inženirsko geologijo na področju gradbeništvu. Opisovanje se izvaja na jedrih in drugih vzorcih kamnin ter izpostavljenih kamninskih masah.

Sistemi razvrščanja kamninskih mas z uporabo enega ali več opisnih parametrov, ki kažejo na verjetno delovanje kamninske mase, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta (glej bibliografijo).

OPOMBA: Prepoznavanje in razvrščanje zemljin, namenjenih za uporabo v gradbeništvu, sta zajeta v standardih ISO 14688-1 in

ISO 14688-2. Prepoznavanje in opisovanje vmesnih materialov med zemljinami in kamninami sta izvedena z ustreznimi postopki v standardih ISO 14688-1 in ISO 14688-2 ter temu dokumentu.

SIST EN ISO 17892-7:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 17892-7:2004
SIST-TS CEN ISO/TS 17892-7:2004/AC:2010

2018-04 (po) (en) 18 str. (E)

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Laboratorijsko preskušanje zemljin - 7. del: Enoosni tlačni preskus (ISO 17892-7:2017)

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 7: Unconfined compression test (ISO 17892-7:2017)

Osnova: EN ISO 17892-7:2018

ICS: 93.020, 13.080.20

Ta dokument določa metodo za enoosni tlačni preskus.

Ta dokument se uporablja za ugotavljanje enoosne tlačne trdnosti za homogen vzorec neporušene, ponovno zgoščene, pregnetene ali obdelane zemljine pod tlačno obremenitvijo, ki spada na področje uporabe geotehničnega preiskovanja.

Ta metoda se uporablja za ocenitev nedrenirane strižne trdnosti zemljine. Upoštevati je treba, da drenaža med tem preskusom ni preprečena. Ocenjena vrednost nedrenirane strižne trdnosti zato velja le za zemljine z nizko prepustnostjo, ki med preskusom delujejo kot dovolj nedrenirane.

OPOMBA: Ta dokument izpolnjuje zahteve za enoosne tlačne preskuse za geotehnično preiskovanje in preskušanje v skladu s standardoma EN 1997-1 in EN 1997-2.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 17049:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Krma: metode vzorčenja in analize - Ugotavljanje tilozina, spiramicina, virginiamicina, karbadoksa in olakvindoksa pri koncentracijah, manjših od vsebnosti dodatkov v krmnih mešanicah - Potrditvena analiza z LC-MS

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Identification of tylosin, spiramycin, virginiamycin, carbadox and olaquinox at sub-additive levels in compound feed - Confirmatory analysis by LC-MS

Osnova: EN 17049:2018

ICS: 65.120

Ta evropski standard določa metodo z uporabo tekočinske kromatografije visoke ločljivosti z masno spektrometrijo (LC-MS/MS) za ugotavljanje tilozina, spiramicina, virginiamicina, karbadoksa in olakvindoksa v krmi.

Metoda je primerna za ugotavljanje nizkih koncentracij tilozina, spiramicina, virginiamicina, karbadoksa in olakvindoksa v krmnih mešanicah. Z uporabo opisane metode naj bi bilo mogoče pridobiti ugotovljeno mejno vrednost 1 mg/kg za tilozin, spiramicin in virginiamicin, 4 mg/kg za karbadoks ter 3 mg/kg za olakvindoks. Metoda je bila v celoti potrjena med medlaboratorijsko študijo (glej dodatek A).

Ker so tilozin, spiramicin in virginiamicin produkti fermentacije, sestavljeni iz mešanice več tesno povezanih spojin, analiza temelji na zaznavanju in ugotavljanju najpogostejših sestavin. Označevalec tilozina je tilozin A, označevalca spiramicina sta spiramicin I in II, označevalca virginiamicina pa sta virginiamicin M1 in S1. Druge izomere in oblike je mogoče zlahka zaznati z isto metodo, vendar je treba parametre masne spektrometrije prilagoditi glede na molekulsko maso prekurzorja in produktivnih ionov. Karbadoks in olakvindoks sta analizirana kot taka.

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

SIST EN IEC 62056-6-2:2018

SIST EN 62056-6-2:2017

2018-04 (po) (en)

440 str. (2A)

Izmenjava podatkov meritev električne energije - Niz DLMS/COSEM - 6-2. del: Vmesniški razredi COSEM

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes

Osnova: EN IEC 62056-6-2:2018

ICS: 17.220.20, 91.140.50, 35.110

Ta del standarda IEC 62056 določa model števec, kot je videti prek komunikacijskega vmesnika. Splošni gradniki so opredeljeni z metodami, ki so usmerjene v objekte, in sicer v obliki vmesniških razredov za modele števcov od preprostih do zelo zapletenih funkcij.

Dodatki od A do F (informativni) zagotavljajo dodatne informacije v zvezi z nekaterimi vmesniškimi razredi.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 176-1 V2.3.1:2018

2018-04 (po) (en)

116 str. (N)

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Specifikacija preskusa - 1. del: Radio

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Test specification - Part 1: Radio

Osnova: ETSI EN 300 176-1 V2.3.1 (2018-01)

ICS: 33.070.30

Ta dokument določa preskuse, ki se uporabljajo za vso opremo za digitalno izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT), ki dostopa do frekvenčnega pasu od 1880 MHz do 1900 MHz (vključno z ukrepi za preskušanje drugih ali razširjenih frekvenčnih pasov, kot so opisani v standardih ETSI EN 300 175-1 [i.11] in ETSI EN 300 175-2 [1]). 2. del tega večdelnega dokumenta [i.15] določa preskuse, ki se uporabljajo za prenos govora in zvoka prek digitalno izboljšanih brezvrvičnih komunikacij z zbirko govornih kodekov, vključno s kodekom Recommendation ITU-T G.726 [i.7] ADPCM, 7-kHz kodekom Recommendation ITU-T G.722 [i.8], kodekom MPEG-4 [i.10] in drugimi.

Namen tega dokumenta je zagotoviti:

- učinkovito uporabo frekvenčnega spektra;
- preprečitev poškodb katerega koli priključenega omrežja in njegovih storitev;
- preprečitev poškodb drugih radijskih omrežij in storitev;
- preprečitev poškodb druge opreme za digitalne izboljšane brezvrvične komunikacije ali njenih storitev;
- medsebojno delovanje terminalne opreme prek javnega omrežja.

Preskusi iz standarda ETSI EN 300 176 so ločeni na dva dela:

- ta dokument (1. del) zajema preskušanje parametrov radijskih frekvenc, varnostnih elementov in protokolov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij, ki omogočajo lažje izvajanje preskusov radijskih frekvenc ter učinkovito uporabo frekvenčnega spektra;
- 2. del [i.15] opisuje preskušanje zahtev za govor in zvok med omrežnim vmesnikom ter prenosnimi radijskimi priključki digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT PT) ali med skupnim radijskim vmesnikom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT CI) in prenosnim radijskim priključkom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT PT) ali alternativno fiksnim radijskim priključkom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT FT). 2. del se ne uporablja za terminalsko opremo, ki je namenjena posebej za invalide (npr. s povečanjem glasnosti prejetega govora kot pomočjo za naglušne osebe). Terminalska oprema digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij je sestavljena iz naslednjih elementov:

- a) fiksni del (FP);
- b) prenosni del (PP);
- c) brezvrvični terminalski prilagodilnik (CTA);
- d) brezžična relejna postaja (WRS) (fiksni in prenosni del skupaj);
- e) hibridni del (HyP) (prenosni del z zmožnostjo delovanja kot fiksni del za namen zagotovitve komunikacije med prenosnima deloma).

Podrobnosti skupnega vmesnika za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije so navedene v standardih ETSI EN 300 175-1 [i.11], ETSI EN 300 175 (2. in 3. del) od [1] do [2], ETSI EN 300 175-4 [i.12], ETSI EN 300 175 (5. in 6. del) od [3] do [4] ter ETSI EN 300 175 (7. in 8. del) od [i.13] do [i.14]. Dodatne podrobnosti o sistemu digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije so navedene v tehničnih poročilih ETSI, in sicer v ETSI TR 101 178 [i.1] ter ETSI ETR 043 [i.2]. Informacije o ultra nizki porabi energije (ULE) so navedene v tehničnih specifikacijah ETSI, in sicer v ETSI TS 102 939-1 [i.20] ter ETSI TS 102 939-2 [i.21].

SIST EN 302 054 V2.2.1:2018

2018-04 (po) (en) **23 str. (F)**

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 400,15 MHz do 406 MHz z močnostnimi nivoji do največ 200 mW - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 302 054 V2.2.1 (2018-02)

ICS: 33.060.99, 07.060

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za digitalno modulirane radiosonde, ki delujejo v frekvenčnem območju od 400,15 MHz do 406 MHz z močnostnimi nivoji do največ 200 mW.

OPOMBA 1: Ta dokument ne zajema radiosond z vdelanim sprejemnikom.

OPOMBA 2: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST EN IEC 60793-1-45:2018

SIST EN 60793-1-45:2004

2018-04 (po) (en) **33 str. (H)**

Optična vlakna - 1-45. del: Metode merjenja in preskusni postopki - Premer polja načina (IEC 60793-1-45:2017)

Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter (IEC 60793-1-45:2017)

Osnova: EN IEC 60793-1-45:2018

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 določa enotne zahteve za merjenje premera polja načina (MFD) enorodnih optičnih vlaken, pri čemer pomaga pri pregledu vlaken in kablov za komercialne namene.

SIST EN IEC 60793-1-47:2018

SIST EN 60793-1-47:2009

2018-04 (po) (en) **38 str. (H)**

Optična vlakna - 1-47. del: Merilne metode in preskusni postopki - Izgube zaradi makro upogibov (IEC 60793-1-47:2017)

Optical fibres - Part 1-47: Measurement methods and test procedures - Macrobending loss (IEC 60793-1-47:2017)

Osnova: EN IEC 60793-1-47:2018

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 določa enotne zahteve za merjenje izgube zaradi makro upogibov za enorodna vlakna (razred B) pri 1550 nm ali 1625 nm, večrodna vlakna kategorije A1 pri 850 nm ali 1300 nm ter večrodna vlakna kategorij A3 in A4 pri 650 nm, 850 nm ali 1300 nm, pri čemer pomaga pri pregledu vlaken in kablov za komercialne namene.

Ta dokument podaja dve metodi merjenja občutljivosti za makro upogibe:

- metoda A – navijanje vlaken: uporablja se za enorodna vlakna razreda B in večrodna vlakna razreda A1;
- metoda B – upogib za četrtno kroga: uporablja se za večrodna vlakna kategorij A3 in A4.

Pri obeh metodah je izgube zaradi upogibov mogoče izračunati s splošnimi tehnikami slabljenja vlaken, npr. s tehniko nadzora moči (glej dodatek A) ali tehniko rezanja (glej dodatek B). Če se pri metodah A in B uporablja isto vlakno, se pričakuje, da bodo rezultati različni. Ključna razlika med obema metodama je namreč v uporabi, vključno s polmerom upogiba in dolžino vlakna, na katerem se izvaja upogib. Razlog za razliko je v tem, da se za večrodna vlakna kategorij A3 in A4 v primerjavi z enorodnimi vlakni in večrodnimi vlakni kategorije A1 pričakuje, da bodo uporabljena s kratko dolžino in manj upogibi na enoto dolžine vlakna.

V tem dokumentu je »polmer upogiba« opredeljen kot polmer primerne nosilca v obliki kroga (npr. vpenjalna os ali usmerjevalni žleb na ravni površini), na katerem je mogoče upogniti vlakno.

Poleg tega je bil za približne izgube zaradi upogibov za enorodna vlakna razreda B, ki vključujejo širok razpon valovnih dolžin pri različnih učinkovitih upogibih, dodan informativni dodatek E.

SIST EN IEC 60794-1-22:2018

SIST EN 60794-1-22:2012

2018-04 (po) (en) 40 str. (H)

Optični kabli - 1-22. del: Splošne specifikacije - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Okoljske preskusne metode (IEC 60794-1-22:2017)

Optical fibre cables - Part 1-22: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods (IEC 60794-1-22:2017)

Osnova: EN IEC 60794-1-22:2018

ICS: 35.180.10

Ta del standarda IEC 60794 opredeljuje preskusne postopke, ki jih je treba uporabljati pri določanju enotnih zahtev za okoljsko zmogljivost:

- optičnih kablov, namenjenih za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike; ter
- kablov, sestavljenih iz optičnih vlaken in električnih prevodnikov.

V tem dokumentu lahko izraz »optični kabel« zajema tudi optične enote, mikrokanale za optične enote itd.

Za navodila o preskusnih metodah za vse vrste ter za splošne zahteve in opredelitve glej standard IEC 60794-1-2.

SIST EN IEC 62148-1:2018

SIST EN 62148-1:2004

2018-04 (po) (en) 14 str. (D)

Aktivne komponente in naprav optičnih vlaken - Standardi za ohišja in vmesnike - 1. del: Splošno in navodila (IEC 62148-1:2017)

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 1: General and guidance (IEC 62148-1:2017)

Osnova: EN IEC 62148-1:2018

ICS: 35.180.20

Namen tega dela standarda IEC 62148 je zagotoviti medsebojno zamenljivost fizičnih vmesnikov aktivnih komponent in naprav optičnih vlaken, ki jih dobavljajo različni proizvajalci, vendar ne zagotavlja medsebojnega delovanja teh naprav.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 62453-301:2010/A1:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) **4 str. (A)**

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave - 301. del: Integracija komunikacijskih profilov - IEC 61784 CPF 1 - Dodatek A1(IEC 62453-301:2009/A1:2016)

Field device tool (FDT) interface specification - Part 301: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 1 (IEC 62453-301:2009/A1:2016)

Osnova: EN 62453-301:2009/A1:2017

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62453-301:2010.

Družina komunikacijskih profilov 1 (splošno znana kot FOUNDATION™ Fieldbus1) opredeljuje komunikacijske profile, osnovane na IEC 61158-2, tipu 1, IEC 61158-3-1, IEC 61158-4-1, IEC 61158-5-5, IEC 61158-5-9, IEC 61158-6-5 in IEC 61158-6-9. Osnovni profili CP 1/1 (FF H1) in CP 1/2 (FF HSE) so določeni v IEC 61784-1. Ta del IEC 62453 podaja informacije za integriranje FOUNDATION™ Fieldbus (FF) protokola v standard orodja procesne naprave (IEC 62453-2). Standard opisuje definicije komunikacij, za protokol značilne podaljške ter pomene prikaza bloka (npr. pretvornik, izvorni ali funkcijski blok). Definicije, značilne za novi protokol, so osnovane na specifikacijah FF za protokola H1 in HSE. Poleg tega definicije vsebujejo informacije, ki jih potrebujejo sistemi za konfiguracijo naprav FF. Obseg je omejen na FOUNDATION™ Fieldbus napravo ter na definicije, ki so značilne za sistem.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 17057:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Goriva za motorna vozila ter maščobni in oljni derivati - Določevanje nasičenih monogliceridov v metilnih estrih maščobnih kislin (FAME) - Metoda z GC-FID

Automotive fuels and fat and oil derivatives - Determination of saturated monoglycerides content in Fatty Acid methyl Esters (FAME) - Method by GC-FID

Osnova: EN 17057:2018

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa metodo za določevanje nasičenih monogliceridov v metilnih estrih maščobnih kislin (FAME). S to metodo je mogoče prepoznati in kvantificirati nasičene monogliceride 1-C16:0, 2-C16:0 in C18:0. Skupna vsebnost nasičenih monogliceridov se izračuna s seštevanjem vsebnosti teh treh nasičenih monogliceridov. Ta metoda je primerna za nasičene monogliceride v metilnih estrih maščobnih kislin, pridobljene iz oljne repice, sončnice, soje, palme, živalskega olja in maščob ter njihovih mešanic. Metoda ni primerna za nasičene monogliceride v metilnih estrih maščobnih kislin, ki so pridobljeni iz derivatov kokosa in olja palmovih jedrc ali jih vsebujejo, zaradi prekrivanja različnih vrhov. Metoda ne določa kvantifikacije nasičenega monoglicerida C17:0, zato ni primerna za nasičene monogliceride v metilnih estrih maščobnih kislin z znatno vsebnostjo nasičenega monoglicerida C17:0.

SIST EN ISO 20623:2018

SIST EN ISO 20623:2004

2018-04 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Naftni in sorodni proizvodi - Določanje nosilnih in protiobrabnih lastnosti maziv - Metoda s štirimi kroglicami (Four ball method) (evropski pogoji) (ISO 20623:2017)

Petroleum and related products - Determination of the extreme-pressure and anti-wear properties of fluids - Four ball method (European conditions) (ISO 20623:2017)

Osnova: EN ISO 20623:2018

ICS: 75.100

Ta dokument določa postopke za merjenje nosilnih (EP) in protiobrabnih lastnosti tekočih maziv (kategorije C, D, F, G, H, M in P v standardu ISO 6743-99), mazalnih masti (standard ISO 6743-9, kategorija X) in drugih skladnih maziv. Namen preskusnih pogojev ni simulirati določene pogoje delovanja, temveč zagotoviti informacije o vrsti običajnih pogojev za namene raziskovanja, razvoja, kontrole kakovosti in razvrščanja maziv. Rezultati se uporabljajo za specifikacije maziv.

SIST EN ISO 5165:2018

SIST EN ISO 5165:1999

2018-04 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Naftni proizvodi - Določevanje kakovosti vžiga dieselskih goriv - Cetansko število po motorni metodi (ISO 5165:2017)

Petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - Cetane engine method (ISO 5165:2017)

Osnova: EN ISO 5165:2018

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa razvrstitev dizelskega kurilnega olja v smislu poljubne lestvice cetanskih števil (CN) z uporabo standardnega enojnega valja, štiritaktnega cikla, spremenljivega kompresijskega razmerja in dizelskega motorja s posrednim vbrizgom. Cetansko število ponuja merilo za lastnosti vžiga dizelskega kurilnega olja v motorjih s kompresijskim vžigom. Cetansko število je določeno pri stalni vrtilni frekvenci preskusnega motorja s kompresijskim vžigom z zgorevalnimi predprostori. Vendar zmogljivost preskusnega motorja v primerjavi s spremenljivo vrtilno frekvenco in spremenljivimi obremenitvami motorjev polnega obsega ni povsem znana.

Ta dokument se uporablja za celotno lestvico od 0 CN do 100 CN, vendar je običajno preskušanje izvedeno v obsegu med 30 CN in 65 CN. Medlaboratorijska študija, ki jo je leta 2013 opravil CEN (10 vzorcev v obsegu od 52,4 CN do 73,8 CN)[1], je potrdila, da je parafinsko dizelsko kurilno olje, ki je pridobljeno na podlagi sinteze ali s hidrogeniranjem in vsebuje do 7 % (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin (FAME), mogoče preskusiti s to preskusno metodo ter da je natančnost primerljiva s konvencionalnimi gorivi.

Ta preskus se lahko uporablja za nekonvencionalna goriva (npr. sintetična goriva, rastlinska olja itd.), vendar zmogljivost takšnih materialov v motorjih polnega obsega ni povsem znana. Vzorci z lastnostmi tekočin, ki vplivajo na gravitacijski pretok goriva v črpalko za gorivo ali na dovajanje prek vbrizgalne šobe, niso primerni za ocenjevanje s to metodo.

OPOMBA: Ta dokument določa pogoje delovanja v merskih enotah SI, vendar so meritve motorja določene v palcih in funtih, ker sta se ti enoti uporabljali pri izdelavi opreme v preteklosti, zato nekateri sklici v tem dokumentu vključujejo zapis teh enot v oklepajih.

SIST/TC NTF Oskrba z električno energijo

SIST EN IEC 62559-3:2018

2018-04 (po) (en) 106 str. (N)

Odločitveni postopki - 3. del: Opredelitev artefaktov v predlogu odločitvenih postopkov v serializiranem formatu XML

Use case methodology - Part 3: Definition of use case template artefacts into an XML serialized format

Osnova: EN IEC 62559-3:2018

ICS: 35.240.50, 29.020

Zaradi izmenjave odločitvenih postopkov, ki temeljijo na predlogu, opredeljenem v standardu IEC 62559-2, ta del standarda IEC 62559 določa vmesnike med različnimi shrambami odločitvenih postopkov in/ali programskimi orodji s poenotenim jezikom za modeliranje (UML).

Zato ta dokument opredeljuje zahtevane temeljne koncepte in njihovo serializacijo v format skladnje XML predloga odločitvenega postopka, seznama uporabnikov ter seznama podrobnih zahtev. Kot je prikazano na sliki 2, pristop z modeliranjem izkorišča uporabo poenotenega jezika za modeliranje z

namenom grafične predstavitve podatkov odločitvenega postopka, ki temelji na predlogu iz standarda IEC 62559. Zato se besedilni format predloga odločitvenega postopka v procesu razvoja odločitvenega postopka uporablja le kot začetna točka za poslovne strokovnjake ali kot preprost način za spreminjanje podatkov odločitvenih postopkov za strokovnjake, ki ne obvladajo poenotenega jezika za modeliranje. Posledično je pomembno, da skupina standardov IEC 62559 podaja zanesljiv način za pretvorbo tega besedilnega formata v format UML in obratno. Čim je vzpostavljena shramba odločitvenih postopkov, ki temelji na skupini standardov IEC 62559, je treba omogočiti tudi uvoz/izvoz med različnimi orodji s poenotenim jezikom za modeliranje in različnimi shrambami odločitvenih postopkov, pri čemer podatki, povezani z odločitvenimi postopki, temeljijo na formatu, ki je neodvisen od orodja.

Glavni namen tega dokumenta je predlagati neodvisen format za prenos podatkov odločitvenih postopkov med programskimi orodji za modeliranje. S tem namenom je bil za serializacijo podatkov odločitvenih postopkov izbran format skladnje XML. Ta dokument podrobno opredeljuje temeljne koncepte predloga v formatu UML in njihove pretvorbe v format XML z uporabo standarda XSD.

Ko je dosežena ta raven interoperabilnosti, lahko standard IEC 62559 podaja zanesljiv mehanizem za tolmačenje teh podatkov XML z namenom grafične predstavitve odločitvenih postopkov s poenotenim jezikom za modeliranje. Ta potreba bo obravnavana v prihodnjem delu standarda IEC 62559, ki ga je treba še opredeliti.

Ta dokument se osredotoča na metodološki okvir, ki se uporablja tudi v standardih IEC TC 57 in je povzet v točki 4.

Zaradi izmenjave odločitvenih postopkov, ki temeljijo na predlogu, opredeljenem v standardu IEC 62559-2, ta dokument določa vmesnike med različnimi shrambami odločitvenih postopkov in/ali orodji s poenotenim jezikom za modeliranje.

SIST/TC OCE Oprema za ceste

SIST EN 1794-1:2018

SIST EN 1794-1:2011

2018-04 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Protihrupne ovire za cestni promet - Neakustične lastnosti - 1. del: Mehanske lastnosti in zahteve za stabilnost

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Mechanical performance and stability requirements

Osnova: EN 1794-1:2018

ICS: 17.140.30, 93.080.30

Ta evropski standard določa merila za kategorizacijo protihrupnih ovir za cestni promet v skladu z osnovnimi mehanskimi lastnostmi pri običajnih pogojih izpostavljenosti, ne glede na uporabljene materiale. Zaradi upoštevanja različnih praks v evropskih državah so podani številni pogoji in izbirne zahteve. Posamezni vidiki lastnosti so ločeno obravnavani v dodatkih. Varnostna tveganja v primeru poškodb protihrupnih ovir za cestni promet so obravnavana v 2. delu tega evropskega standarda.

Ta evropski standard opisuje trenutno funkcijo izdelka. Za ocenitev dolgoročnih lastnosti je treba uporabljati standard EN 14589-2.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 13158:2018

SIST EN 13158:2009

2018-04 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Varovalna obleka - Varovalni jopiči, ščitniki telesa in ramen za uporabo v konjeništvu, za jahače, voznike vpreg in vse, ki delajo s konji - Zahteve in preskusne metode

Protective clothing - Protective jackets, body and shoulder protectors for equestrian use, for horse riders and those working with horses, and for horse drivers - Requirements and test methods

Osnova: EN 13158:2018

ICS: 97.220.40, 13.540.10

Ta standard določa zahteve in preskusne metode za pokritost, velikost, prilagodljivost in nastavljivost, zadrževanje, ergonomijo, strukturo, neškodljivost ter zmogljivost v primeru mehanskega vpliva, ki jih zagotavljajo varovalni jopiči ter ščitniki telesa in ramen, ki jih nosijo otroci, mladostniki in odrasli obeh spolov pri jahanju konjev ali delu s konji oziroma so namenjeni voznikom vozil s konjsko vprego in osebam, ki se prevažajo v vozilu s konjsko vprego. Taki ščitniki so namenjeni za zagotavljanje določene zaščite pred udarci zaradi padcev s konjev in vozil ter udarci na tleh po padcu ali med delom s konjem. Pride lahko do udarcev ob tla ali predmete, kot so drevesa ali vozila, ali udarcev, ki nastanejo, kadar konj brčne, potepta ali pade na osebo. Ščitniki, obravnavani v tem standardu, niso namenjeni za zagotavljanje popolne zaščite pred poškodbami v primeru nesreč, povezanih s hudimi zvini, upogibi, raztegi ali zlomi telesa. Podane so zahteve za označevanje in podajanje informacij.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN ISO 11296-2:2018

SIST EN 15566-2:2006

2018-04 (po) (en) 17 str. (E)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo za obratovanje brez tlaka (vodi s prosto gladino) - 2. del: Oblaganje z neprekinjenimi cevmi (ISO 11296-2:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11296-2:2018)

Osnova: EN ISO 11296-2:2018

ICS: 95.030, 23.040.05, 91.140.80

Ta 2. del standarda EN 15566, bran v povezavi s 1. delom, določa zahteve in preskusne metode za cevi in fittinge, ki so del plastičnih cevni sistemov, nameščenih kot neprekinjene cevi pri obnovi omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki obratujejo brez tlaka. Zajema:

- homogene stenske cevi (HW), izdelane iz polietilena (PE) ali polipropilena (PP);
- konstrukcijske stenske cevi (SW) valovitega dvojno-stenskega tipa konstrukcije, kot je določen v dodatku B, katerih konstrukcijske plasti so izdelane iz PE ali PP;
- spajanje dolžin cevi s soležnim taljenjem (HW) ali elektrofuzijo (SW);
- oblikovane in brizgane lite fittinge iz PE, PP in poli(vinilklorida) (PVC-U).

OPOMBA: Postopek nanašanja malte ne spada na področje uporabe tega standarda.

SIST EN ISO 11296-4:2018

SIST EN ISO 11296-4:2011

2018-04 (po) (en) 50 str. (I)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo za obratovanje brez tlaka (vodi s prosto gladino) - 4. del: Oblaganje s cevmi, utrjenimi na mestu vgradnje (ISO 11296-4:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11296-4:2018)

Osnova: EN ISO 11296-4:2018

ICS: 23.040.05, 93.030, 91.140.80

Ta dokument skupaj s standardom ISO 11296-1 določa zahteve in preskusne metode za cevi in fitinge, utrjene na mestu vgradnje, ki se uporabljajo za obnavljanje podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki obratujejo brez tlaka, s temperaturo med obratovanjem do 50 °C.

Uporablja se za različne sisteme s termično utrjenimi smolami v kombinaciji z združljivimi nosilnimi materiali iz vlaken, deli za ojačitev in drugimi plastičnimi komponentami, povezanimi s procesom (glej 5.3).

SIST EN ISO 11297-2:2018**2018-04 (po) (en) 18 str. (E)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom - 2. del: Oblaganje z neprekinjenimi cevmi (ISO 11297-2:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11297-2:2018)

Osnova: EN ISO 11297-2:2018

ICS: 23.040.05, 93.030, 91.140.80

Ta mednarodni standard, bran v povezavi s 1. delom, določa zahteve in preskusne metode za cevi in fitinge, ki so del plastičnih cevni sistemov, nameščenih kot neprekinjene cevi pri obnovi podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki obratujejo pod tlakom. Uporablja se za PE cevi treh različnih tipov:

- PE trdne stenske cevi iz ene plasti (nazivni zunanji premer, DN) s kakršnimi koli identifikacijskimi črtami;
 - PE cevi s koekstrudiranimi sloji na zunanji in/ali notranji strani cevi (celotni zunanji premer, DN), kot je opredeljeno v dodatku A, pri čemer imajo vsi sloji enako oceno MRS;
 - PE prevlečene cevi (zunanji premer, DN) s termoplastičnim dodatnim slojem, ki ga je mogoče odluščiti, na zunanji strani cevi (»prevlečena cev«), glej dodatek A.
- Poleg tega zajema:
- spajanje dolžin cevi s soležnim taljenjem;
 - oblikovane in brizgane lite fitinge iz PE.

SIST EN ISO 11297-4:2018**2018-04 (po) (en) 21 str. (F)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom - 4. del: Oblaganje s cevmi, utrjenimi na mestu vgradnje (ISO 11297-4:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11297-4:2018)

Osnova: EN ISO 11297-4:2018

ICS: 23.040.05, 93.030, 91.140.80

Ta mednarodni standard v povezavi s standardom ISO 11297-1 določa zahteve in preskusne metode za cevi in fitinge, utrjene na mestu vgradnje, ki se uporabljajo za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom.

Uporablja se za različne sisteme s termično utrjenimi smolami v kombinaciji z združljivimi nosilnimi materiali iz vlaken in drugimi plastičnimi komponentami, povezanimi s procesom.

SIST EN ISO 11298-2:2018

2018-04 (po) (en) **18 str. (E)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za oskrbo z vodo - 2. del: Oblaganje z neprekinjenimi cevmi (ISO 11298-2:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11298-2:2018)

Osnova: EN ISO 11298-2:2018

ICS: 25.040.03, 93.025

Ta mednarodni standard, bran v povezavi s 1. delom, določa zahteve in preskusne metode za cevi in fitinge, ki so del plastičnih cevni sistemov, nameščenih kot neprekinjene cevi pri obnovi podzemnih omrežij za oskrbo z vodo. Uporablja se za PE cevi treh različnih tipov:

- PE trdne stenske cevi iz ene plasti (nazivni zunanji premer, DN) s kakršnimi koli identifikacijskimi črtami;
- PE cevi s koekstrudiranimi sloji na zunanji in/ali notranji strani cevi (celotni zunanji premer, DN), kot je opredeljeno v dodatku A, pri čemer imajo vsi sloji enako oceno MRS;
- PE prevlečene cevi (zunanji premer, DN) s termoplastičnim dodatnim slojem, ki ga je mogoče odluščiti, na zunanji strani cevi (»prevlečena cev«), glej dodatek A.

Poleg tega zajema:

- spajanje dolžin cevi s soležnim taljenjem;
- oblikovane in brizgano lite fitinge iz PE.

SIST-TP CEN/TR 17179:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Cevni in kanalski sistemi iz plastomernih materialov - Sistemi za infiltracijo in zadrževanje shranjene deževnice - Postopki za vgradnjo pod zemljo

Thermoplastics piping and ducting systems - Rainwater infiltration and storage attenuation systems - Practices for underground installation

Osnova: CEN/TR 17179:2018

ICS: 23.040.05, 13.060.30

To tehnično poročilo se uporablja za namestitev sistemov za infiltracijo in zadrževanje shranjene deževnice, ki obratujejo s pomočjo gravitacije.

To tehnično poročilo zajema inštalacije, vključno s/z:

- rezervoarji, izdelanimi iz sestavljenih termoplastičnih zabojev v obliki kvadra;
- vgrajenimi komponentami;
- pomožnimi komponentami (npr. omogočanje dostopa in povezave);
- geotekstilijami in/ali geomembranami;
- območjem za polaganje in zasipom.

Ti sistemi so namenjeni za podzemno uporabo na krajinskih območjih, območjih za pešce ali prometnih območjih z vozili in se uporabljajo zunaj zgradb.

To tehnično poročilo se uporablja le za sisteme, ki vsebujejo zaboje za izdelavo rezervoarja, pri čemer je proizvajalec v navodilih za namestitev jasno navedel, kako morajo biti komponente sestavljene.

To tehnično poročilo se uporablja kot vodilo. Podaja nabor splošnih smernic, ki opisujejo najboljšo prakso za namestitev.

OPOMBA 1: Pričakuje se, da bodo dodatna priporočila in/ali zahteve (npr. glede oblike, dimenzij in strukturnih vidikov) podrobneje opisane v relevantnih standardih.

OPOMBA 2: Izpostavljena je zahteva po zagotavljanju skladnosti z državnimi ali lokalnimi predpisi.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 1116:2018

SIST EN 1116:2004

2018-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Pohištvo - Kuhinjsko pohištvo - Koordinacijske mere za kuhinjsko pohištvo in kuhinjske aparate
Furniture - Kitchen furniture - Coordinating sizes for kitchen furniture and kitchen appliances

Osnova: EN 1116:2018

ICS: 97.040.10

Ta evropski standard vključuje koordinacijske mere za kuhinjsko pohištvo, vključno z delovnimi površinami, kot tudi za kuhinjske aparate, korita in okrasne plošče. Za lažjo uporabo sta v tem standardu izraza »pohištvo« in »aparat« uporabljena za »kuhinjsko pohištvo« in »kuhinjski aparat«. Določa dimenzije za višino, širino, globino in prostor za omogočanje namestitve pohištva, aparatov, korit in okrasnih plošč kot elementov kuhinjske opreme. Ta evropski standard se ne uporablja za opremo za pripravo in dostavo hrane.

SIST EN 16121:2014+A1:2018

SIST EN 16121:2014/oprA1:2017

SIST EN 16121:2014

2018-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Shranjevalno pohištvo za javno uporabo - Zahteve za varnost, trdnost, trajnost in stabilnost (vključno z dopolnilom A1)

Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability

Osnova: EN 16121:2013+A1:2017

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa zahteve za varnost, trdnost, trajnost in stabilnost za vse vrste shranjevalnega pohištva za javno uporabo.

Ne uporablja se za gospodinjsko shranjevalno pohištvo, shranjevalno pohištvo za pisarne, industrijsko shranjevalno pohištvo, kuhinjsko pohištvo, opremo za pripravo in dostavo hrane, opremo za shranjevanje v trgovinah, shranjevalno pohištvo v laboratorijih ter za omarice na zaklep.

Zahteve za trdnost in trajnost se ne uporabljajo za konstrukcijo stavbe, npr. trdnost visečih omaric na steni vključuje samo omarice in dele za pritrditev. Stene in stenski pritrditveni elementi niso vključeni. Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadu in vnetljivosti.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN IEC 62688:2018

2018-04 (po) (en) 83 str. (M)

Koncentratorski fotonapetostni (CPV) moduli in sestavi - Opredelitev varnosti
Concentrator photovoltaic (CPV) module and assembly safety qualification

Osnova: EN IEC 62688:2018

ICS: 27.160

Ta dokument opisuje temeljne konstrukcijske in preskusne zahteve za koncentratorske fotonapetostne (CPV) module in sestave, da se zagotovi njihovo varno električno in mehansko delovanje v pričakovani življenjski dobi. Podane so specifične teme na področju ocenjevanja preprečitve električnega udara, požarne ogroženosti in osebnih poškodb zaradi mehanskih in okoljskih dejavnikov.

Ta dokument poskuša določiti osnovne zahteve za različne razrede uporabe koncentratorskih fotonapetostnih modulov in sestavov, vendar ne zajema vseh nacionalnih in regionalnih predpisov.

Ta dokument je oblikovan tako, da se lahko njegovo preskusno zaporedje uskladi z zaporedji iz standarda IEC 62108, zato se lahko za vrednotenje varnosti in učinkovitosti koncentratorskih fotonapetostnih modulov in sestavov uporabi ena sama skupina vzorcev.

Koncentratorski fotonapetostni moduli, ki so sestavljeni v obliki ploščatih modulov in delujejo pri 3-kratnem in manjšem razmerju geometrične koncentracije, so upoštevani za ocenjevanje v skladu s standardoma IEC 61730-1 in IEC 61730-2.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-110:2018

SIST EN 62271-110:2015

2018-04 (po) (en)

52 str. (G)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 110. del: Preklapljanje induktivnega bremena (IEC 62271-110:2017)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching (IEC 62271-110:2017)

Osnova: EN IEC 62271-110:2018

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za izmenične stikalne naprave za notranjo in zunanjo namestitvev, ki delujejo pri frekvencah 50 Hz in 60 Hz v sistemih z napetostjo, višjo od 1000 V, ki se uporabljajo za preklapljanje induktivnega toka. Uporablja se za stikalne naprave (vključno z odklopniki v skladu s standardom IEC 62271-100), ki se uporabljajo za preklapljanje visokonapetostnih motornih tokov in soupornih reakcijskih tokov ter tudi za visokonapetostne kontaktorje, ki se uporabljajo za preklapljanje visokonapetostnih motornih tokov, kot je določeno v standardu IEC 62271-106. Preklapljanje nenapetih transformatorjev, tj. prekinjanje magnetnega toka transformatorja, v tem dokumentu ni obravnavano. Razlogi za to so naslednji:

a) Zaradi nelinearnosti transformatorskega jedra v preskusnem laboratoriju z linearnimi sestavnimi deli ni mogoče pravilno modelirati preklapljanje magnetnega toka transformatorja.

Preskusi z razpoložljivim transformatorjem, npr. preskusnim transformatorjem, veljajo samo za preskušeni transformator in ne morejo biti reprezentativni za druge transformatorje.

b) Kot je opredeljeno v standardu IEC 62271-306, so lastnosti te obremenitve običajno manj stroge kot druge obremenitve preklapljanja induktivnega toka. Takšna obremenitev lahko povzroči resne prenapetosti v navitju transformatorja, kar je odvisno od lastnosti ponovnega vžiga stikalne naprave in resonančnih frekvenc navitja transformatorja.

OPOMBA 1: Ta dokument ne zajema preklapljanja terciarnih reaktorjev z visokonapetostne strani transformatorja.

OPOMBA 2 Ta dokument ne zajema preklapljanja soupornih reaktorjev, ozemljenih prek nevtralnih reaktorjev, vendar pa je uporaba rezultatov preskusa skladno s tem dokumentom v zvezi s preklapljanjem reaktorjev, ozemljenih prek nevtralnih reaktorjev (4-delna reaktorska shema), obravnavana v standardu IEC TR 62271-306.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 305 174-8 V1.1.1:2018

2018-04 (po) (en)

23 str. (F)

Dostop, terminali, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje uvajanja širokopasovnosti in življenjskega cikla virov - 8. del: Ravnanje z opremo IKT ob poteku njene življenjske dobe (odpadki IKT/konec življenjske dobe)

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management - Part 8: Management of end of life of ICT equipment (ICT waste / end of life)

Osnova: ETSI EN 305 174-8 V1.1.1 (2018-01)

ICS: 35.020, 15.020.60

Ta dokument je 8. del večdelnega dokumenta, ki določa zahteve za procese v zvezi z upravljanjem opreme IKT ob koncu življenjske dobe.

Ta dokument določa zahteve in priporočila za sektor IKT za aktivno prispevanje k ciljem zbiranja odpadne električne in elektronske opreme, kot so določeni v direktivi WEEE.

Tolmačenje predpisov in zakonodaje v zvezi s to temo ne spada na področje uporabe tega dokumenta, temveč je vključeno v drugih standardih in predpisih. Kljub temu lahko informacije v tem dokumentu pripomorejo k izpolnjevanju zahtev teh standardov in predpisov.

SIST EN 305 200-2-1 V1.1.1:2018

2018-04 (po) (en) **34 str. (H)**

Dostop, terminali, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje z energijo - Operativna infrastruktura - Globalni ključni kazalniki uspešnosti (KPI) - 2. del: Posebne zahteve - 1. poddel: Strani ICT

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Energy management - Operational infrastructures - Global KPIs - Part 2: Specific requirements - Sub-part 1: ICT Sites

Osnova: ETSI EN 305 200-2-1 V1.1.1 (2018-02)

ICS: 35.020, 27.015

Ta dokument določa zahteve za globalni KPI za upravljanje z energijo (*KPIEM*) in njegove temeljne ciljne KPI-je, ki naslavljajo naslednje cilje za mesta IKT za širokopasovno uporabo:

- poraba energije;
- učinkovitost opravil;
- ponovna uporaba energije;
- obnovljiva energija.

Zahteve so preslikane v splošne zahteve standarda ETSI EN 305 200-1 [i.12].

Upravljanje z energijo mest IKT je sestavljeno iz več neodvisnih slojev. Ta dokument naslavlja učinkovitost infrastruktur, ki podpirajo običajno delovanje gostujoče opreme IKT (npr. distribucija električne energije, okoljski nadzor, zaščita in varnost). Ta dokument ne naslavlja drugih slojev, kot so učinkovitost same opreme IKT, učinkovitost uporabe razpoložljive zmogljivosti procesorja in sloji, povezani s končno dostavljeno storitvijo (npr. potrebna moč obdelave glede na rezultat po elementih) ali prekrivni sloji (npr. poraba energije glede na rezultat po elementih).

Učinek na okolje in upravljanje različnih virov energije ne spadata na področje uporabe tega dokumenta.

V tem dokumentu:

- točka 4 opisuje energijske parametre za mesta IKT, skupaj z vključitvami/izključitvami različnih energetskih prispevkov;
- točka 5 določa zahteve za merjenje, izračun, razvrstitev in poročanje za *KPIEM*.

SIST EN 305 200-3-1 V1.1.1:2018

2018-04 (po) (en) **34 str. (H)**

Dostop, terminali, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje z energijo - Operativna infrastruktura - Globalni ključni kazalniki uspešnosti (KPI) - 5. del: Strani ICT - 1. poddel: DCEM

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Energy management - Operational infrastructures - Global KPIs - Part 3: ICT Sites - Sub-part 1: DCEM

Osnova: ETSI EN 305 200-3-1 V1.1.1 (2018-02)

ICS: 35.020, 27.015

Ta dokument določa zahteve za globalni KPI za upravljanje z energijo (*KPIDCEM*) in njegove temeljne ciljne KPI-je, ki naslavljajo naslednje cilje za mesta IKT za širokopasovno uporabo:

- poraba energije;
- učinkovitost opravil;
- ponovna uporaba energije;

- obnovljiva energija.

KPIDCEM je poenostavljena različica KPIEM v standardu ETSI EN 305 200-2-1 [i.13] in zahteve so preslikane v splošne zahteve standarda ETSI EN 305 200-1 [i.12].

Upravljanje z energijo mest IKT je sestavljeno iz več neodvisnih slojev. Ta dokument naslavlja učinkovitost infrastruktur, ki podpirajo običajno delovanje gostujoče opreme IKT (npr. distribucija električne energije, okoljski nadzor, zaščita in varnost). Ta dokument ne naslavlja drugih slojev, kot so učinkovitost same opreme IKT, učinkovitost uporabe razpoložljive zmogljivosti procesorja in sloji, povezani s končno dostavljeno storitvijo (npr. potrebna moč obdelave glede na rezultat po elementih) ali prekrivni sloji (npr. poraba energije glede na rezultat po elementih).

Učinek na okolje in upravljanje različnih virov energije ne spadata na področje uporabe tega dokumenta.

V tem dokumentu:

- točka 4 opisuje energijske parametre za mesta IKT, skupaj z vključitvami/izključitvami različnih energetske prispevkov;
- točka 5 določa zahteve za merjenje, izračun, razvrstitev in poročanje za KPIDCEM.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN ISO 23537-1:2017/A1:2018

2018-04 (po) (en) 7 str. (B)

Zahteve za spalne vreče - 1. del: Toplotne in dimenzijske zahteve - Dopolnilo A1 (ISO 23537-1:2016/Amd1:2018)

Requirements for sleeping bags - Part 1: Thermal and dimensional requirements - Amendment 1 (ISO 23537-1:2016/Amd1:2018)

Osnova: EN ISO 23537-1:2016/A1:2018

ICS: 97.200.50

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 23537-1:2017.

Ta del standarda ISO 23537 določa zahteve in preskusne metode ter določbe za označevanje spalnih vreč za odrasle za uporabo v športnih in pristočasnih dejavnostih.

Ta del standarda ISO 23537 se ne uporablja za spalne vreče za posebne namene, na primer za uporabo v vojski in ekstremnih podnebnih razmerah. Standard se ne uporablja za spalne vreče za otroke ali dojenčke.

OPOMBA 1: za otroke in dojenčke ni modela za napovedovanje, ki bi določal mejne temperature na podlagi toplotne upornosti spalne vreče. Poleg tega takšnega modela za preskušanje ni mogoče razviti, ker zaradi etičnih razlogov nujni nadzorovani spalni eksperimenti z otroki ali dojenčki v klimatskih komorah niso dovoljeni.

OPOMBA 2: predvidena mejna temperatura za ekstremne podnebne razmere je -20 °C .

Ta del standarda ISO 23537 opisuje metodo za oceno učinkovitosti spalne vreče v stacionarnem stanju za zaščito pred mrazom.

OPOMBA 3: spalne vreče brez homogenega polnila, ki zagotavlja dodatno izolacijo v določenih delih, so težavne za postopek umerjanja in/ali preskušanja. Tekoče delo na tem področju stalno zagotavlja ustrezna sredstva za vzpostavitev vrednosti temperature.

SIST/TC SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST ISO 28000:2018

2018-04 (po) (en;fr) **22 str. (F)**

Specifikacija za sisteme vodenja varnosti za dobavno verigo

Specification for security management systems for the supply chain

Osnova: ISO 28000:2007

ICS: 05.100.10, 05.100.70

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem vodenja varnosti, vključno z vidiki, ki so ključnega pomena za zagotavljanje varnosti v dobavni verigi. Vodenje varnosti je povezano s številnimi drugimi vidiki vodenja poslovanja. Med vidike so vključene vse dejavnosti, ki jih nadzorujejo ali nanje vplivajo organizacije in ki vplivajo na varnost v dobavni verigi. Te druge vidike naj bi se upoštevalo neposredno, kjer in ko imajo vpliv na vodenje varnosti, vključno s transportom tega blaga znotraj dobavne verige. Ta mednarodni standard se uporablja za organizacije vseh velikosti, od majhnih do mednarodnih, na področju proizvodnje, storitev, skladiščenja ali transporta v kateri koli fazi proizvodnje ali dobavne verige, ki želijo:

- a) vzpostaviti, izvajati, vzdrževati in izboljševati sistem vodenja varnosti;
- b) zagotoviti skladnost z navedenim pravilnikom o vodenju varnosti;
- c) prikazati takšno skladnost drugim;
- d) pridobiti potrdilo/registracijo za svoj sistem vodenja varnosti pri pooblaščenem tretjem organu za potrjevanje; ali
- e) opraviti samostojno določanje in pripraviti samostojno izjavo o skladnosti s tem mednarodnim standardom.

Obstajajo zakonodajni in upravni pravilniki, ki naslavljajo nekaj zahtev v tem mednarodnem standardu.

Namen tega mednarodnega standarda ni zahtevanje podvojenega dokazovanja skladnosti.

Organizacije, ki se odločijo za pridobitev potrdila drugje, lahko v nadalje izkazujejo, da bistveno prispevajo k varnosti v dobavni verigi.

SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli

SIST EN ISO 6412-1:2018

SIST EN ISO 6412-1:1998

2018-04 (po) (en;fr) **19 str. (E)**

Tehnična dokumentacija izdelkov - Poenostavljeno prikazovanje cevovodov - 1. del: Splošna pravila in ortogonalno prikazovanje (ISO 6412-1:2017)

Technical product documentation - Simplified representation of pipelines - Part 1: General rules and orthogonal representation (ISO 6412-1:2017)

Osnova: EN ISO 6412-1:2018

ICS: 01.110, 25.040.01, 01.100.20

Ta dokument določa pravila in dogovore v zvezi s poenostavljenimi risbami za predstavitev raznovrstnih cevi in cevovodov, izdelanih iz materialov vseh vrst (trdnih in prožnih).

Uporablja se vsakič, ko je treba na poenostavljen način prikazati cevi ali cevovode.

Za namene tega dokumenta slike prikazujejo le besedilo in naj se ne bi štele kot primeri oblikovanja.

OPOMBA: Ta dokument se lahko uporablja tudi za predstavitev podobnih inštalacij, kot so sistemi za ventilacijo ali klimatske naprave; v takšnih primerih se namesto izraza »cev« uporabljata izraz »vod« itd.

SIST EN ISO 6412-2:2018

SIST EN ISO 6412-2:1998

2018-04 (po) (en;fr) 20 str. (E)

Tehnična dokumentacija izdelkov - Poenostavljeno prikazovanje cevodov - 2. del: Izometrična projekcija (ISO 6412-2:2017)

Technical product documentation - Simplified representation of pipelines - Part 2: Isometric projection (ISO 6412-2:2017)

Osnova: EN ISO 6412-2:2018

ICS: 01.110, 23.040.01, 01.100.20

Ta dokument določa dodatna pravila k splošnim pravilom, podanim v standardu ISO 6412-1, ki se uporabljajo za izometrično predstavitev. Izometrična predstavitev se uporablja tam, kjer je treba prikazati ključne značilnosti na jasn način v treh dimenzijah.

SIST EN ISO 6412-3:2018

SIST EN ISO 6412-3:1998

2018-04 (po) (en;fr) 12 str. (C)

Tehnična dokumentacija izdelkov - Poenostavljeno prikazovanje cevodov - 3. del: Priključki prezračevalnih in odvodnih sistemov (ISO 6412-3:2017)

Technical product documentation - Simplified representation of pipelines - Part 3: Terminal features of ventilation and drainage systems (ISO 6412-3:2017)

Osnova: EN ISO 6412-3:2018

ICS: 01.110, 23.040.01, 01.100.20

Ta dokument določa poenostavljene predstavitve, uporabljene v tehničnih risbah za priključne značilnosti ventilacije in odvodov v sistemih cevodov.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 11737-1:2018

SIST EN ISO 11737-1:2006

SIST EN ISO 11737-1:2006/AC:2009

2018-04 (po) (en) 58 str. (J)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Mikrobiološke metode - 1. del: Določevanje populacije mikroorganizmov na izdelku (ISO 11737-1:2018)

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 1: Determination of a population of microorganisms on products (ISO 11737-1:2018)

Osnova: EN ISO 11737-1:2018

ICS: 11.080.01, 07.100.10

Ta dokument določa zahteve in podaja smernice za ugotavljanje števila in mikrobni karakterizaciji populacije živih mikroorganizmov na ali v izdelku, komponenti, surovini ali embalaži za zdravstveno nego

OPOMBA 1: Narava in obseg mikrobne karakterizacije sta odvisna od namenske uporabe podatkov o biološki obremenitvi.

OPOMBA 2: Za navodila o točkah od 1 do 9 glej dodatek A.

Ta dokument se ne uporablja pri ugotavljanju števila ali prepoznavanju virusnih, prionskih ali protozojskih kontaminantov. To vključuje odstranjevanje in zaznavanje vzročnih agentov spongiformnih encefalopatij, kot so praskavec, bovina spongiformna encefalopatija in Creutzfeldt-Jakobova bolezen.

OPOMBA 3: Smernice za inaktivacijo virusov in prionov so podane v standardih ISO 22442-3, ICH Q5A(R1) in ISO 15022.

Ta dokument se ne uporablja pri mikrobiološkem nadzoru okolja, v katerem se proizvajajo izdelki za zdravstveno nego.

SIST EN ISO 19448:2018**2018-04 (po) (en) 19 str. (E)**

Zobozdravstvo - Analiza koncentracije fluorida v vodnih raztopinah z uporabo fluorid-ionske selektivne elektrode (ISO 19448:2018)

Dentistry - Analysis of Fluoride Concentration in Aqueous Solutions by use of Fluoride-Ion Selective Electrode (ISO 19448:2018)

Osnova: EN ISO 19448:2018

ICS: 71.100.70

Metode za kvantifikacijo koncentracij fluorida v izdelkih za nego zob, vključno z zobnimi pastami, sredstvi za izpiranje ust, premazi, ki sproščajo fluorid, in drugimi izdelki, ki vsebujejo fluorid. Metode temeljijo na tehnologiji fluoridnih ionsko-selektivnih elektrod za analizo fluorida v vodnih vzorcih, odvzetih iz izdelkov za nego zob.

SIST EN ISO 20126:2012/A1:2018**2018-04 (po) (en) 8 str. (B)**

Zobozdravstvo - Ročne zobne ščetke - Splošne zahteve in preskusne metode - Dopolnilo A1 (ISO 20126:2012/Amd 1:2018)

Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 20126:2012/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 20126:2012/A1:2018

ICS: 97.170

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 20126:2012.

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za fizične lastnosti ročnih zobnih ščetk, da se spodbuja varnost teh izdelkov pri njihovi predvideni uporabi.

SIST EN ISO 21533:2018

SIST EN ISO 21533:2005

SIST EN ISO 21533:2005/AC:2010

2018-04 (po) (en) 15 str. (D)

Zobozdravstvo - Dodatek brizgalke za ponovno intraligamentarno brizganje (ISO 21533:2018)

Dentistry - Reprocessable cartridge syringes for intraligamentary injections (ISO 21533:2018)

Osnova: EN ISO 21533:2018

ICS: 11.060.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za brizgalke za ampule, ki jih je mogoče znova obdelati in so predvidene za injekcije v ligamente.

Določa zahteve za brizgalke za ampule z velikostmi navojev ISO, ki so namenjene izključno injekcijam v ligamente. Vendar izpostavlja se obstoj različnih brizgalk z imperialnimi velikostmi navojev (glej dodatek A).

SIST EN ISO 7492:2018

SIST EN ISO 7492:2000

2018-04 (po) (en) 15 str. (D)

Zobozdravstvo - Dentalne sonde (ISO 7492:2018)

Dentistry - Dental explorer (ISO 7492:2018)

Osnova: EN ISO 7492:2018

ICS: 11.060.20

Ta dokument določa dimenzije in zahteve glede delovanja za dentalne sonde. Ta dokument se ne uporablja za endodontske sonde.

SIST EN ISO 8536-14:2018

2018-04 (po) (en) 16 str. (D)

Infuzijska oprema za uporabo v medicini - 14. del: Sponke in regulatorji pretoka transfuzijskih in infuzijskih naprav brez stika s tekočino (ISO 8536-14:2016)

Infusion equipment for medical use - Part 14: Clamps and flow regulators for transfusion and infusion equipment without fluid contact (ISO 8536-14:2016)

Osnova: EN ISO 8536-14:2018

ICS: 11.040.20

Ta del standarda ISO 8536 določa zahteve za naprave, ki se uporabljajo za nadzor pretoka intravenoznih raztopin in/ali krvnih sestavin prek kompletov za infuzijo in transfuzijo krvi ter sestavov vrečk za kri brez stika s tekočino. Takšne komponente so lahko sestavni del medicinskega pripomočka ali »samostojne« komponente.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 45001:2018

2018-04 (pr) (sl,en) 50 str. (I)

Sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu - Zahteve z napotki za uporabo

Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use

Osnova: ISO 45001:2018

ICS: 03.100.70, 13.100

Ta dokument določa zahteve za sistem vodenja zdravja in varnosti pri delu (OH&S) ter podaja smernice za njegovo uporabo, tako da organizacijam omogoča zagotavljanje varnega in zdravega delovnega mesta s preprečevanjem delovnih poškodb in slabega zdravja ter s proaktivnim izboljševanjem njihovega dela na področju zdravja in varnosti na delovnem mestu.

Ta dokument se uporablja za katero koli organizacijo, ki želi vzpostaviti, uvesti in vzdrževati sistem vodenja zdravja in varnosti pri delu za izboljšanje zdravja in varnosti pri delu, preprečevanje nevarnosti in zmanjševanje količine tveganj za zdravje in varnost pri delu (vključno s sistemskimi pomanjkljivostmi), izkoriščanje priložnosti zdravja in varnosti pri delu ter ukvarjanje z neskladnostmi v sistemu vodenja zdravja in varnosti pri delu, povezanimi z njenim delovanjem.

Ta dokument organizaciji pomaga doseči zelene rezultate njihovega sistema vodenja zdravja in varnosti pri delu.

Skladno z politiko zdravja in varnosti pri delu organizacije vključujejo predvideni rezultati sistema vodenja zdravja in varnosti pri delu naslednje točke:

- a) neprekinjeno izboljšanje učinkovitosti zdravja in varnosti pri delu;
- b) izpolnjevanje zakonskih in drugih zahtev;
- c) doseganje ciljev zdravja in varnosti pri delu.

Ta dokument se lahko uporablja v vseh organizacijah ne glede na velikost, vrsto in dejavnost. Uporablja se pri tveganjih za zdravje in varnost pri delu, ki so pod nadzorom organizacije, pri čemer se upoštevajo dejavniki, kot so okoliščine, v katerih deluje organizacija, ter potrebe in pričakovanja delavcev organizacije in drugih strank, ki imajo interes.

Ta dokument ne navaja posebnih kriterijev za učinkovitost v zvezi z zdravjem in varnostjo pri delu in ne predpisuje oblike sistema vodenja zdravja in varnosti pri delu.

Ta dokument organizaciji prek njenega sistema vodenja zdravja in varnosti pri delu omogoča integracijo drugih vidikov zdravja in varnosti, kot je dobro počutje delavcev.

Ta dokument ne obravnava težav, kot so varnost izdelkov, škoda na lastnini ali vplivi na okolje, razen v meri, ki predstavlja tveganje za delavce in druge povezane zadevne osebe.

Ta dokument je mogoče v celoti ali delno uporabljati za sistematično izboljšanje vodenja zdravja in varnosti pri delu. Vendar sklici na skladnost s tem dokumentom niso sprejemljivi, razen če so v sistem vodenja zdravja in varnosti pri delu organizacije vključene vse njegove zahteve, ki morajo biti izpolnjene brez izjeme.

SS EIT

Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij

SIST EN IEC 60068-2-52:2018

SIST EN 60068-2-52:2001

2018-04 (po) (en)

19 str. (E)

Okoljsko preskušanje - 2. del: Preskusi - Preskus Kb: slana megla, ciklični preskus (raztopina natrijevega klorida) (IEC 60068-2-52:2017)

Environmental testing - Part 2: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution) (IEC 60068-2-52:2017)

Osnova: EN IEC 60068-2-52:2018

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60068-2 določa uporabo cikličnega preskusa solne meglice za komponente ali opremo, ki je zasnovana tako, da vzdrži pogoje v atmosferi, nasičeni s soljo, saj lahko sol poslabša delovanje delov, izdelanih iz kovinskih in/ali nekovinskih materialov.

SIST EN IEC 62822-3:2018

SIST EN 50505:2008

2018-04 (po) (en)

64 str. (K)

Električna varilna oprema - Ocenjevanje omejitev z vidika izpostavljenosti človeka elektromagnetnim poljem (od 0 Hz do 300 Hz) - 3. del: Oprema za uporovno varjenje (IEC 62822-3:2017)

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Resistance welding equipment (IEC 62822-3:2017)

Osnova: EN IEC 62822-3:2018

ICS: 25.160.30, 13.280

Ta del standarda IEC 62822 se uporablja za opremo za uporovno varjenje in sorodne postopke, zasnovano za uporabo pri delu strokovnjakov in laikov.

OPOMBA 1: Običajni povezani procesi so uporovno trdo ali mehko spajkanje ali uporovno gretje, ki se doseže na način, primerljiv z opremo za uporovno varjenje.

Ta dokument določa postopke za oceno izpostavljenosti delavcev magnetnim poljem, ki jih ustvari oprema za uporovno varjenje. Obravnava atermične biološke vplive v frekvenčnem razponu od 0 Hz do 10 MHz in določa standardizirane preskusne scenarije.

OPOMBA 2: Splošni izraz »polje« se v tem dokumentu uporablja za »magnetno polje«.

OPOMBA 3: Za oceno izpostavljenosti električnim poljem in toplotnim vplivom se uporabljajo metode, podane v splošnem standardu IEC 62511 ali zadevnih osnovnih standardih.

Ta dokument ne določa metod za oceno delovnega mesta v povezavi s tveganji zaradi elektromagnetnih polj (EMF). Vendar se podatki o elektromagnetnih poljih, ki se pridobijo na podlagi uporabe tega osnovnega standarda, lahko uporabijo kot pomoč pri ocenjevanju delovnega mesta.

Za proizvode, ki jih obravnava ta dokument, se lahko uporabljajo drugi standardi. Tega dokumenta zlasti ni mogoče uporabljati za dokazovanje elektromagnetne združljivosti z drugo opremo. Ne določa nobenih varnostnih zahtev za proizvode, razen tistih, ki se posebej navezujejo na izpostavljenost delavcev elektromagnetnim poljem.

Ta dokument se osredotoča na uporabo koeficientov spajanja za ocenjevanje izpostavljenosti elektromagnetnim poljem.

SIST EN 62359:2011/A1:2018**2018-04 (po) (en) 31 str. (G)****Ultrazvok - Karakterizacija polj - Preskusne metode za ugotavljanje termičnih in mehanskih znakov glede medicinskih diagnostičnih ultrazvočnih polj - Dopolnilo A1***Ultrasonics - Field characterization - Test methods for the determination of thermal and mechanical indices related to medical diagnostic ultrasonic fields*

Osnova: EN 62359:2011/A1:2018

ICS: 11.040.55

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62359:2011.

Ta mednarodni standard velja za medicinska diagnostična ultrazvočna polja. Ta standard vzpostavlja: – parametre, povezane z vidiki toplotne izpostavljenosti ali izpostavljenosti, ki ni toplotna, diagnostičnim ultrazvočnim poljem, – metode za določanje parametrov izpostavljanja, povezanih z dvigom temperature v teoretičnih tkivu enakih modelov, ki nastanejo zaradi vpijanja ultrazvoka, – metode za določanje parametrov izpostavljanja do določenih učinkov, ki niso toplotni.

SIST EN IEC 60118-4:2015/A1:2018**2018-04 (po) (en) 12 str. (C)****Elektroakustika - Slušni pripomočki - 4. del: Sistemi z indukcijsko zanko za slušne pripomočke - Zahteve sistema - Dopolnilo A1 (IEC 60118-4:2014/A1:2017)***Electroacoustics - Hearing aids - Part 4: Induction-loop systems for hearing aid purposes - System performance requirements (IEC 60118-4:2014/A1:2017)*

Osnova: EN IEC 60118-4:2015/A1:2018

ICS: 11.180.15, 17.140.50

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60118-4:2015.

Standard EN-IEC 60118-4 se uporablja za sisteme z avdio-frekvenčno indukcijsko zanko, ki proizvajajo izmenično magnetno polje pri zvočnih frekvencah in ki so namenjeni proizvodnji vhodnih signalov za slušne pripomočke s tuljavo, ki sprejema indukcijske signale (teletuljava). Standard predvideva, da so slušni aparati, s katerimi se uporablja, v skladu z vsemi ustreznimi deli standarda IEC 60118. Ta standard določa zahteve za jakost polja v avdio-frekvenčnih indukcijskih zankah za namene slušnih pripomočkov, ki bo omogočala ustrezno razmerje med signalom in šumom, ne da bi prišlo do preobremenitve slušnega pripomočka. Standard prav tako določa minimalne zahteve za frekvenčni odziv za sprejemljivo razumljivost. Določene so metode za merjenje jakosti magnetnega polja in podane so informacije o primerni merilni opremljenosti (glej dodatek B), informacije, namenjene operaterju in uporabnikom sistema (glej dodatek C) ter drugi pomembni vidiki. Ta standard ne določa zahtev za ojačevalnike z znančnim gonilnikom ali sorodne mikrofone ali vire zvočnih signalov, ki so zajeti v standardu IEC 62489-1, ali za jakost polja, ki jo ustvari oprema, kot na primer telefonska slušalka, zajeta v standardu ITU-T P.370.

SIST EN IEC 62969-1:2018**2018-04 (po) (en) 20 str. (E)****Polprevodniški elementi - Polprevodniški vmesnik za motorna vozila - 1. del: Splošne zahteve za napajalni vmesnik za senzorje motornih vozil (IEC 62969-1:2017)***Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 1: General requirements of power interface for automotive vehicle sensors (IEC 62969-1:2017)*

Osnova: EN IEC 62969-1:2018

ICS: 51.080.01, 45.040.10

Ta del standarda IEC 62969 podaja splošne zahteve za vrednotenje učinkovitosti in okoljske pogoje za napajalni vmesnik za senzorje motornih vozil. Pri vrednotenju učinkovitosti so vključene različne električne zmogljivosti, kot so padec napetosti med virom napajanja tipal v avtomobilih, šumi zaradi

izmenične napetosti in raven napetosti. Pri okoljskih pogojih so vključeni različni preskusni pogoji, kot so temperatura, vlažnost in vibracije.

Poleg tega so v tem delu zajeti izrazi, definicije, simboli in konfiguracije.

OPOMBA: Dodatne informacije o napajalnem vmesniku za senzorje motornih vozil so podane v dodatku A.

SS SPL

Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 1646-1:2018

SIST EN 1646-1:2012

2018-04 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Bivalna počitniška vozila - Avtodomi - 1. del: Zdravstvene in varnostne zahteve za bivanje

Leisure accommodation vehicles - Motor caravans - Part 1: Habitation requirements relating to health and safety

Osnova: EN 1646-1:2018

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa zahteve, namenjene za zagotavljanje varnosti in zdravja ljudi med uporabo avtodomov za začasno ali sezonsko bivanje.

Določa tudi ustrezne preskusne metode.

Določene zahteve tega evropskega standarda veljajo za avtodome, katerih zmnožek skupne dolžine in skupne širine ni večji od površine 13,5 m².

Zahteve za varnost v cestnem prometu ne spadajo na področje uporabe tega standarda.

Ta evropski standard se uporablja samo za avtodome iz standarda EN 13878.

SIST EN 16893:2018

2018-04 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Ohranjanje kulturne dediščine - Specifikacije za lokacijo, gradnjo in spreminjanje stavb ali prostorov, namenjenih za shranjevanje ali uporabo zbirk kulturne dediščine

Conservation of Cultural Heritage - Specifications for location, construction and modification of buildings or rooms intended for the storage or use of heritage collections

Osnova: EN 16893:2018

ICS: 91.040.01, 97.195

Ta osnutek evropskega standarda podaja specifikacije in smernice za lokacijo, gradnjo ali prilagajanje stavbe katere koli oblike ali prostorov znotraj obstoječe stavbe, ki so namenjeni posebej za notranje shranjevanje in uporabo zbirk kulturne dediščine vseh tipov in oblik (pri čemer uporaba vključuje predstavitev ali upravljanje itd.).

Točke, ki se nanašajo na varnostna tveganja, okoljske nevarnosti, požare, vodo in škodljivce, veljajo za celotne stavbe in za kateri koli prostor, kjer se lahko hranijo zbirke. Ta standard se uporablja pri stavbah, kjer so zbirke hranjene trajno, in se lahko uporablja kot vodilo za prostore za kratkotrajno predstavitev, kjer je to ustrezno.

Nekatere točke tega standarda veljajo za zaščitene zgodovinske stavbe, ki hranijo zbirke. V teh pogojih je lahko obseg morebitnih sprememb ali doseganja pogojev, primernih za zbirke, omejen z zgodovinsko naravo konstrukcije.

Ta osnutek evropskega standarda naj bi se obravnaval kot dodatek državnim ali lokalnim predpisom in specifikacijam za stavbe.

SIST EN 3475-603:2018

SIST EN 3475-603:2011

SIST EN 3475-603:2011/AC:2012

2018-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Električni kabli za uporabo v letalih - Preskusne metode - 603. del: Ugotavljanje odpornosti proti obloku v vlažnih razmerah

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 603: Resistance to wet arc tracking

Osnova: EN 3475-603:2018

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta evropski standard določa metodo za ocenjevanje vedenja kabske izolacije, za katero velja električni oblok, ki se sproži in vzdržuje s kontaminacijo tekočine vzdolž površine izolacije.

Ta standard se mora uporabljati skupaj s standardom EN 3475-100.

Primarni namen tega preskusa je:

- na nadzorovan način poustvariti vplive ponavljajočih se napak, reprezentativne tistim, ki se lahko pojavijo pri uporabi običajnega kabskega sklopa, ki je poškodovan in izpostavljen kontaminacijski tekočini. Na površini izolacije med poškodovanimi mesti sosednjih kablov pride do električnega oblaka; in
- preučiti amplitudo izolacije za sledenje električnega oblaka do njegovega izvora.

Ta preskus, izvirno določen za omrežje 115 V AC, predlaga tudi pogoje za omrežje 230 V AC. Razen če je v standardu za izdelek določeno drugače, je treba izpolniti le pogoje za 115 V AC.

Za zadevne velikosti kablov je bilo določenih šest ravni pričakovanega okvarnega toka (glej točko 7). Dogovorjeno je, da velikosti, večje od 051 ni treba ocenjevati, ker pojav kratkega stika postane dominanten pri nizkih uporih.

Razen če je v tehničnem standardu/standardu za proizvod določeno drugače, je treba ocenjevati velikosti kablov 002, 006 in 020.

SIST EN 4652-221:2018/AC:2018

2018-04 (po) (en) 2 str. (AC)

Aeronavtika - Konektorji, koaksialni, radiofrekvenčni - 221. del: Tip 2, vmesnik TNC - Izvedba s stisljivimi priključki - Pravokotni vtič - Standard za proizvod - Popravek AC

Aerospace series - Connectors, coaxial, radio frequency - Part 221: Type 2, TNC interface - Crimp version - Right angle plug - Product standard

Osnova: EN 4652-221:2017/AC:2018

ICS: 31.220.10, 49.060

Popravek k standardu SIST EN 4652-221:2018.

Ta evropski standard določa lastnosti koaksialnih pravokotnih vtičev z vijačnim spojem (vmesnik TNC) – 50 ohmov. Sklop kabla in konektorja je tehnologija izvedbe s stisljivimi priključki.

Obvestilo o prevodih že sprejetih slovenskih nacionalnih standardov

S to objavo vas obveščamo, da so bili izdani prevodi naslednjih slovenskih nacionalnih standardov, ki so bili že sprejeti v tujem jeziku. Prevod pomeni le jezikovno različico predhodno izdanega slovenskega dokumenta. Standard je na voljo v standardoteki SIST.

SIST/TC DTN

Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 13107:2015

2015-09 (pr) (sl) **65 str. (SK)**

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Gradbena dela in objekti

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Civil engineering works

Osnova: EN 13107:2015

ICS: 45.100

Datum prevoda: 2018-04

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za gradbena dela in objekte žičniških naprav za prevoz oseb. Pri izpolnjevanju teh zahtev se upoštevajo različne vrste žičniških naprav in njihovo okolje.

Vsebuje zahteve, ki se nanašajo na preprečevanje nesreč in zaščito delavcev, ne glede na uporabo nacionalnih predpisov.

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

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

Ta evropski standard se uporablja za:

- nove žičniške naprave, namenjene prevozu oseb;

spremembe na obstoječih žičniških napravah v skladu z varnostjo gradbenih objektov ali njihovih delov, če se ne uporabljajo nasprotno specifikacije.

SIST/TC OVP

Osebna varovalna oprema

SIST EN 443:2008

2008-05 (pr) (sl) **41 str. (SI)**

Gasilske čelade za gašenje v stavbah in drugih zgradbah

Helmets for fire fighting in buildings and other structures

Osnova: EN 443:2008

ICS: 13.220.10; 13.340.20

Datum prevoda: 2018-04

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za gasilske čelade, ki ščitijo zgornji del glave predvsem pred posledicami udarca, preboja, vročine in plamena med gašenjem v stavbah in drugih zgradbah.

SIST EN ISO 12512-1:2015

2015-12 (pr) (sl) 51 str. (SG)

Varovanje oči in obraza - Sončna očala in sorodna oprema za varovanje oči - 1. del: Sončna očala za splošno uporabo (ISO 12512-1:2015)

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12512-1:2015)

Osnova: EN ISO 12512-1:2015

ICS: 11.040.70; 13.540.20

Datum prevoda: 2018-04

SIST EN ISO 12512-1:2015/A1:2015

2015-12 (pr) (sl) 7 str. (SB)

Varovanje oči in obraza - Sončna očala in sorodna oprema za varovanje oči - 1. del: Sončna očala za splošno uporabo (ISO 12512-1:2015/Amd 1:2015)

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12512-1:2015/Amd 1:2015)

Osnova: EN ISO 12512-1:2015/A1:2015

ICS: 11.040.70; 13.540.20

Datum prevoda: 2018-04

Ta del ISO 12512 se uporablja za vsa afokalna (brez korekcije) sončna očala in nastavke za sončna očala za splošno uporabo, tudi za uporabo v prometu in med vožnjo, ki so namenjeni zaščiti pred sončnim sevanjem. Informacije o uporabi filtrov sončnih očal so podane v [dodatku A](#). Zahteve za nevgrajene filtre, ki se uporabljajo kot nadomestni ali alternativni filtri, so podane v [dodatku B](#).

Ta del standarda ISO 12512 se ne uporablja za:

- a) opremo za zaščito oči pred sevanjem umetnih virov svetlobe, kot so viri v solarijih,
- b) zaščito za oči, ki je namenjena za določene športe (npr. smučarska očala ali druge vrste zaščite),
- c) sončna očala, ki so bila zdravniško predpisana za slabitev sončnega sevanja, proizvode za neposredno opazovanje sonca, kot je npr. delni ali popolni sončni mrk.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN ISO 10848-3:2006	2018-04	SIST EN ISO 10848-3:2018
AKU	SIST EN ISO 3822-3:1999	2018-04	SIST EN ISO 3822-3:2018
AKU	SIST EN ISO 3822-3:1999/A1:2010	2018-04	SIST EN ISO 3822-3:2018
AKU	SIST EN ISO 389-1:2001	2018-04	SIST EN ISO 389-1:2018
DPL	SIST EN 12480:2015	2018-04	SIST EN 12480:2018
ETC	SIST EN 60317-40:2001	2018-04	SIST EN 60317-40:2015
ETC	SIST EN 60317-40:2001/A1:2001	2018-04	SIST EN 60317-40:2015
FGA	SIST EN 50242:2008	2018-04	SIST EN 50242:2016
FGA	SIST EN 50242:2008/A11:2012	2018-04	SIST EN 50242:2016
I11	SIST EN 60603-7-4:2005	2018-04	SIST EN 60603-7-4:2010
I11	SIST EN 61076-2-101:2008	2018-04	
I11	SIST-TP CLC/TR 62258-4:2008	2018-04	
I11	SIST-TS CLC/TS 50457-2:2008	2018-04	
I13	SIST CWA 15627:2008	2018-04	
I13	SIST EN 1646-1:2012	2018-04	SIST EN 1646-1:2018
IBLP	SIST EN ISO 12944-6:1998	2018-04	SIST EN ISO 12944-6:2018
IBLP	SIST EN ISO 6270-1:2002	2018-04	SIST EN ISO 6270-1:2018
IBLP	SIST EN ISO 6270-2:2005	2018-04	
IFEK	SIST EN ISO 945-1:2009	2018-04	SIST EN ISO 945-1:2018
IFEK	SIST EN ISO 945-1:2009/AC:2010	2018-04	SIST EN ISO 945-1:2018
INEK	SIST EN ISO 2931:2010	2018-04	SIST EN ISO 2931:2018
INEK	SIST EN ISO 7599:2010	2018-04	SIST EN ISO 7599:2018
IPKZ	SIST EN ISO 28706-3:2012	2018-04	SIST EN ISO 28706-3:2018
IPMA	SIST EN ISO 10619-2:2012	2018-04	SIST EN ISO 10619-2:2018
IPMA	SIST EN ISO 10960:2000	2018-04	SIST EN ISO 10960:2018
IPMA	SIST EN ISO 14910-1:2013	2018-04	SIST EN ISO 20029-1:2018
IPMA	SIST EN ISO 14910-2:2013	2018-04	SIST EN ISO 20029-2:2018
IPMA	SIST EN ISO 8028:2001	2018-04	SIST EN ISO 8028:2018
ISS EIT.ERE	SIST EN 50205:2002	2018-04	SIST EN 61810-3:2015
ISS EIT.ERE	SIST EN 60255-22-6:2002	2018-04	SIST EN 60255-26:2014
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-11:1995	2018-04	

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ISTP	SIST EN 477:2000	2018-04	SIST EN 477:2018
ISTP	SIST EN 478:2000	2018-04	SIST EN 478:2018
ISTP	SIST EN 479:2000	2018-04	SIST EN 479:2018
ISTP	SIST EN 514:2001	2018-04	SIST EN 514:2018
ITC	SIST EN ISO 11615:2013	2018-04	SIST EN ISO 11615:2018
ITC	SIST EN ISO 11616:2013	2018-04	SIST EN ISO 11616:2018
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 13140-1:2011	2018-04	SIST EN ISO 13140-1:2017
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 13140-2:2012	2018-04	SIST EN ISO 13140-2:2017
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 13143-1:2011	2018-04	SIST EN ISO 13143-1:2017
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 16407-1:2011	2018-04	SIST EN ISO 16407-1:2018
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 16410-1:2011	2018-04	SIST EN ISO 16410-1:2018
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 25110:2013	2018-04	SIST EN ISO 25110:2018
ITEK	SIST EN ISO 10582:2012	2018-04	SIST EN ISO 10582:2018
ITEK	SIST EN ISO 12138:2000	2018-04	SIST EN ISO 12138:2018
ITEK	SIST EN ISO 15797:2004	2018-04	SIST EN ISO 15797:2018
ITEK	SIST EN ISO 15797:2004/AC:2005	2018-04	SIST EN ISO 15797:2018
ITEK	SIST EN ISO 3175-1:2013	2018-04	SIST EN ISO 3175-1:2018
ITEK	SIST EN ISO 3175-2:2013	2018-04	SIST EN ISO 3175-2:2018
ITEK	SIST EN ISO 3175-3:2003	2018-04	SIST EN ISO 3175-3:2018
ITEK	SIST EN ISO 3175-3:2003/AC:2012	2018-04	SIST EN ISO 3175-3:2018
ITIV	SIST EN 61191-1:2001	2018-04	SIST EN 61191-1:2014
KON	SIST EN ISO 14688-1:2004	2018-04	SIST EN ISO 14688-1:2018
KON	SIST EN ISO 14688-1:2004/AC:2008	2018-04	SIST EN ISO 14688-1:2018
KON	SIST EN ISO 14688-2:2004	2018-04	SIST EN ISO 14688-2:2018
KON	SIST EN ISO 14689-1:2004	2018-04	SIST EN ISO 14689:2018
KON	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-7:2004	2018-04	SIST EN ISO 17892-7:2018
KON.007	SIST EN ISO 14688-1:2004/A1:2013	2018-04	SIST EN ISO 14688-1:2018
KON.007	SIST EN ISO 14688-2:2004/A1:2013	2018-04	SIST EN ISO 14688-2:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
KON.007	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-7:2004/AC:2010	2018-04	SIST EN ISO 17892-7:2018
NAD	SIST EN ISO 20623:2004	2018-04	SIST EN ISO 20623:2018
NAD	SIST EN ISO 5165:1999	2018-04	SIST EN ISO 5165:2018
OCE	SIST EN 1794-1:2011	2018-04	SIST EN 1794-1:2018
OVP	SIST EN 13158:2009	2018-04	SIST EN 13158:2018
PCV	SIST EN 13566-2:2006	2018-04	SIST EN ISO 11296-2:2018
PCV	SIST EN ISO 11296-4:2011	2018-04	SIST EN ISO 11296-4:2018
POH	SIST EN 1116:2004	2018-04	SIST EN 1116:2018
POH	SIST EN 16121:2014	2018-04	SIST EN 16121:2014+A1:2018
POH	SIST EN 527-3:2003	2018-04	
SPO	SIST EN 566:2007	2018-04	SIST EN 566:2017
SS EIT	SIST EN 140102:2002	2018-04	
SS EIT	SIST ENV 50230:2002	2018-04	
TOP	SIST EN 13467:2002	2018-04	SIST EN 13467:2018
TRS	SIST EN ISO 6412-1:1998	2018-04	SIST EN ISO 6412-1:2018
TRS	SIST EN ISO 6412-2:1998	2018-04	SIST EN ISO 6412-2:2018
TRS	SIST EN ISO 6412-3:1998	2018-04	SIST EN ISO 6412-3:2018
VAZ	SIST EN ISO 11737-1:2006	2018-04	SIST EN ISO 11737-1:2018
VAZ	SIST EN ISO 11737-1:2006/AC:2009	2018-04	SIST EN ISO 11737-1:2018
VAZ	SIST EN ISO 21533:2003	2018-04	SIST EN ISO 21533:2018
VAZ	SIST EN ISO 21533:2003/AC:2010	2018-04	SIST EN ISO 21533:2018
VAZ	SIST EN ISO 7492:2000	2018-04	SIST EN ISO 7492:2018
VSN	SIST EN 1870-18:2013	2018-04	SIST EN ISO 19085-5:2017
VSN	SIST EN ISO 9241-12:2001	2018-04	SIST EN ISO 9241-112:2017 SIST EN ISO 9241-125:2018

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

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

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkratni nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 4/2018

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.