

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

odprto	pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 13h
pošta	Kontaktna točka SIST Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 30 68
faks	01/ 478 30 98
e-pošta	info@sist.si

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

- slovenski standardi SIST
- publikacije SIST
- kopije standardov JUS (do 25. 6. 1991)
- posredovanje tujih standardov in literature
- licenčne kopije standardov ISO in IEC, ETS, DIN BS in predlogov prEN
- Naročila morajo biti pisna (pošta, faks, e-pošta ali osebni obisk); na nadnadno poslanih 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 - 13h
pošta	SIST, prodaja Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 30 63
faks	01/ 478 30 97
e-pošta	prodaja@sist.si

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN 16214-1:2012+A1:2020

SIST EN 16214-1:2012
SIST EN 16214-1:2012/kFprA1:2019

2020-01 (po) (en;fr;de) 51 str. (G)

Trajnostna merila za proizvodnjo biogoriv in biotekočin za energijsko uporabo - Načela, merila, kazalniki in preskuševalniki - 1. del: Terminologija

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology

Osnova: EN 16214-1:2012+A1:2019

ICS: 27.190, 01.040.27

Ta evropski standard določa terminologijo za uporabo na področju trajnostnih meril za proizvodnjo biogoriv in biotekočin za energijsko uporabo. V tem evropskem standardu so posebej obravnavani nekateri pomembni izrazi in definicije, uporabljeni v Direktivi Evropske komisije 2009/28/ES [1], imenovani direktiva o obnovljivih virih energije (RED), Direktivi Evropske komisije 2009/30/ES [2], imenovani direktiva o kakovosti goriva (FQD), ali v drugih evropskih predpisih.

SIST EN 16214-4:2013+A1:2020

SIST EN 16214-4:2013
SIST EN 16214-4:2013/kFprA1:2019

2020-01 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Sonaravno proizvedena biomasa za energijsko uporabo - Načela, merila, kazalniki in preverjalniki biogoriv in biotekočin - 4. del: Računske metode za bilance emisij toplogrednih plinov z uporabo analize življenjskega cikla

Sustainability criteria for the production of biofuels and bioliquids for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 4: Calculation methods of the greenhouse gas emission balance using a life cycle analysis approach

Osnova: EN 16214-4:2013+A1:2019

ICS: 13.020.40, 13.020.60, 27.190

Ta evropski standard določa podrobno metodologijo, ki bo omogočala vsem gospodarskim subjektom v verigi biogoriv ali biotekočin izračun dejanske vrednosti emisij toplogrednih plinov (GHG), ki nastajajo pri njihovih dejavnostih, na standardiziran in pregleden način, pri čemer bodo upoštevani vsi bistveni vidiki. Vključuje vse točke v verigi od proizvodnje biomase do zaključnih dejavnosti na področju prevoza in distribucije.

V metodologiji so strogo upoštevana načela in pravila, navedena v direktivi o obnovljivih virih energije in zlasti v Prilogi V k navedeni direktivi, Sklep Komisije z dne 10. junija 2010 o smernicah za izračun zalog ogljika v zemljišču za namene Priloge V k Direktivi 2009/28/ES (2010/335/EU) [5], in dodatne razlage zakonodajnega besedila, ki ga je objavila Evropska komisija. Ta pravila so pojasnjena, razložena in dodatno opredeljena, kjer je to potrebno. V kontekstu vodenja evidence porabe toplote in električne energije ter presežnih vrednosti je prisotno tudi sklicevanje na Direktivo 2004/8/ES [6] o »spodbujanju soproizvodnje, ki temelji na rabi koristne toplote, na notranjem trgu z energijo«, in s tem povezano Odločbo Komisije z dne 21. decembra 2006 »o določitvi usklajenih vrednosti referenčnih izkoristkov za ločeno proizvodnjo električne energije in toplote« [7].

Glavni cilj tega standarda je določiti metodologijo za oceno emisij toplogrednih plinov na vsaki točki proizvodnje biogoriv/biotekočin in prevozne verige. Ta specifičen način, na katerega morajo biti te emisije združene za vzpostavitev celovitega ravnoesja toplogrednih plinov biogoriv oziroma biotekočin, je odvisen od verige sistema oskrbe v uporabi in ni samodejno del področja uporabe tega 4. dela standarda

EN 16214. 2. del standarda podrobno obravnava ta vprašanja tudi v skladu z določbami direktive o obnovljivih virih energije. Kljub temu točka 6 tega dela standarda vključuje splošne navedbe in smernice glede načina vključitve različnih delov verige.

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

SIST EN 1015-11:2020

SIST EN 1015-11:2001
SIST EN 1015-11:2001/A1:2007

2020-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Metode preskušanja zidarske malte - 11. del: Določevanje upogibne in tlačne trdnosti strjene malte
Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar

Osnova: EN 1015-11:2019

ICS: 91.100.10

Ta evropski standard določa metodo za določevanje upogibne in tlačne trdnosti primerkov oblikovane malte.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN ISO 20088-3:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Ugotavljanje obstojnosti izolacijskih materialov pri puščanju v kriogenem območju - 3. del: Visokotlačni curek (ISO 20088-3:2018)

Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials - Part 3: Jet release (ISO 20088-3:2018)

Osnova: EN ISO 20088-3:2019

ICS: 23.020.40

Ta del standarda ISO 20088 opisuje metodo za ugotavljanje obstojnosti na kriogeno pršenje v sistemih za zaščito pred puščanjem v kriogenem območju (CSP). Uporablja se, kadar so sistemi za zaščito pred puščanjem v kriogenem območju nameščeni na ogljikovo jeklo in bodo v stiku s kriogenimi tekočinami. Visokotlačni curek tekočine potencialno nastane v območju za rokovanje z utekočinjenim zemeljskim plinom (LNG) v enoti za utekočinjanje zemeljskega plina, npr. okoli 40–60 barov delovnega tlaka. Zaradi visoke hitrosti izpusta lahko povzroči težke pogoje za kriogeno zaščitno prevleko z velikim momentom in ekstremno kriogeno temperaturo. Kot kriogeni medij se uporablja tekoči dušik, saj ima nižje vrelišče kot tekoči zemeljski plin ali tekoči kisik in ni vnetljiv. Prav tako ga je mogoče varno uporabiti za preizkus.

SIST EN ISO 21593:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Ladijska in pristaniška tehnologija - Tehnične zahteve za suhe spoje za priklop in odklop pri polnjenju plovil na utekočinjeni zemeljski plin (ISO 21593:2019)

Ship and marine technology - Technical requirements for dry-disconnect/connect couplings for bunkering liquefied natural gas (ISO 21593:2019)

Osnova: EN ISO 21593:2019

ICS: 47.020.99

Ta tehnični standard določa zahteve glede projektiranja, minimalne varnosti, delovanja in označevanja ter tudi vrste vmesnikov in mere ter preskusne postopke za suhe spoje za priklop in odklop pri cevni sistemih za polnjenje utekočinjenega zemeljskega plina (LNG), namenjenih za uporabo na plovilih na utekočinjeni zemeljski plin, tovornjakih s cisternami ter priobalnih sistemih in drugih infrastrukturah

za polnjenje. Ne uporablja se za hidravlično upravljane hitre spojke (QCDC), ki se uporabljajo za trdne prenosne roke, obravnavane v standardu ISO 16904. Na podlagi tehnologije, uporabljane pri industrijski proizvodnji v času priprave tega dokumenta, se uporablja za vse velikosti spojk od DN 25 do DN 200.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55035:2017/AC:2020

2020-01 (po) (en;fr) 1 str. (AC)

Elektromagnetna združljivost večpredstavnostne opreme - Zahteve za odpornost opreme - Popravek AC

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements

Osnova: EN 55035:2017/AC:2019-11

ICS: 33.100.20

Popravek k standardu SIST EN 55035:2017.

NAVODILO Modro obarvano besedilo v tem dokumentu označuje besedilo, usklajeno s standardom CISPR 32. Standard CISPR 32 vsebuje ustrezne zahteve glede emisij nad 150 kHz za opremo znotraj področja uporabe tega dokumenta. Ta dokument velja za večpredstavnostno opremo (MME), kakor je opredeljeno v 3.1.24, z napajalno napetostjo izmeničnega toka (AC) ali enosmernega toka (DC), ki ne presega 600 V. Večpredstavnostna oprema znotraj področja uporabe standarda CISPR 20 ali CISPR 24 je znotraj področja uporabe tega dokumenta. Večpredstavnostna oprema s funkcijo sprejemanja oddajanja je znotraj področja uporabe tega dokumenta, glej dodatek A. Večpredstavnostna oprema z brezžičnimi vmesniki, ki ne oddajajo, je tudi znotraj področja uporabe tega dokumenta, vendar skladnost s tem dokumentom ne zahteva ocenjevanja delovanja teh vmesnikov. Večpredstavnostna oprema, ki je namenjena predvsem za profesionalno uporabo, sodi v področje uporabe tega dokumenta. Večpredstavnostna oprema, za katero so zahteve glede odpornosti v frekvenčnem območju, ki ga zajema ta dokument, izrecno navedene v drugih dokumentih CISPR (razen CISPR 20 in CISPR 24), ni vključena v področje uporabe tega dokumenta. Namen tega dokumenta je:

- pripraviti zahteve, ki zagotavljajo ustrezno stopnjo intrinzične odpornosti, tako da bo večpredstavnostna oprema delovala, kot je bilo predvideno v svojem okolju v frekvenčnem območju od 0 kHz do 400 GHz;
- določiti postopke, s katerimi se zagotovi obnavljanje preskusov in ponovljivost rezultatov. Zaradi tehnološke konvergence funkcij večpredstavnostne opreme so bila merila delovanja določena na funkcionalno usmerjeni podlagi in ne na podlagi, usmerjeni v opremo.

SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

SIST EN ISO 12821:2020

SIST EN ISO 12821:2015

2020-01 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Steklena embalaža - Kronske grlo 26 H 180 - Mere (ISO 12821:2019)

Glass packaging - 26 H 180 crown finish - Dimensions (ISO 12821:2019)

Osnova: EN ISO 12821:2019

ICS: 55.100

Ta tehnični standard določa mere kronskega grla višine 26 mm za steklenice, ki vsebujejo pijače. Visoko kronske grlo je zasnovano za uporabo s kovinskim kronske pokrovčkom (glej npr. standard EN 17177).

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST EN 60034-18-41:2014/A1:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Električni rotacijski stroji - 18-41. del: Električni izolacijski sistemi brez delne razelektritve (tip I), uporabljeni v električnih rotacijskih strojih, ki jih napajajo napetostni pretvorniki - Kvalificiranje in preskusi pri obvladovanju kakovosti (IEC 60034-18-1:2014/A1:2019)

Rotating electrical machines - Part 18-41: Partial discharge free electrical insulation systems (Type I) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification and quality control tests (IEC 60034-18-41:2014/A1:2019)

Osnova: EN 60034-18-41:2014/A1:2019

ICS: 29.080.30, 29.160.01

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60034-18-41:2014.

Standard EN IEC 60034-18-41 definira kriterije za ocenjevanje izolacijskega sistema navitij statorja/rotorja, ki se uporabljajo v pogonih s pulzno-širinsko modulacijo (PWM) vira napetosti. Uporablja se za navitja statorja/rotorja enofaznih ali večfaznih strojev na izmenični tok z izolacijskimi sistemi za delovanje pretvornika. Standard opisuje kvalifikacijske preskuse in preskuse nadzora kakovosti (preskusi vrste in rutinski preskusi) na reprezentativnih vzorcih ali celotnih strojih, s čimer se preveri primernost stroja za delovanje z napetostnimi pretvorniki. Ta standard se ne uporablja za: - rotacijske stroje, ki jih pretvornik zgolj zažene; - rotacijske električne stroje z učinkovito nazivno napetostjo • 300 V; - navitja rotorja rotacijskih električnih strojev, ki delujejo pri največji vrednosti napetosti • 200 V.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST-TS CLC IEC/TS 60079-39:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Eksplozivne atmosfere - 39. del: Lastnovarni sistemi za elektronsko krmiljeno trajanje isker (IEC/TS 60079-39:2015)

Explosive atmospheres - Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation (IEC/TS 60079-39:2015)

Osnova: CLC IEC/TS 60079-39:2019

ICS: 29.260.20

Ta dokument določa konstrukcijo, preskušanje, namestitve ter vzdrževanje električnih naprav in sistemov i, ki uporabljajo elektronsko krmiljeno trajanje isker z namenom zagotavljanja ustreznih ravni lastne varnosti. Ta tehnična specifikacija vsebuje zahteve za lastnovarne naprave in napeljave, namenjene uporabi v eksplozivnih atmosferah, ter za povezane naprave, namenjene za povezavo z lastnovarnimi tokokrogi, ki vstopajo v take atmosfere. Ta tehnična specifikacija izključuje raven zaščite »ia« in uporabo tokokrogov, krmiljenih s programsko opremo. Ta tehnična specifikacija se uporablja za električno opremo, ki uporablja napetosti, ki niso višje od 40 V enosmerne napetosti, in varnostni faktor 1,5 za skupine IIB, IIA, I ter III. Uporablja se tudi za naprave skupine IIC »ic« z varnostnim faktorjem 1,0. Naprave skupine IIC »ib« z varnostnim faktorjem 1,5 so omejene na napetosti do 32 V enosmerne napetosti. Ta vrsta zaščite se uporablja za električno opremo, v kateri električni tokokrogi sami ne morejo povzročiti eksplozije v okoliških eksplozivnih atmosferah. Ta tehnična specifikacija se uporablja za lastnovarne naprave in sisteme, ki uporabljajo elektronsko krmiljeno trajanje isker s ciljem zagotoviti več električne moči ob hkratnem ohranjanju ustreznih ravni varnosti. Ta tehnična specifikacija se uporablja tudi za električno opremo ali dele električne opreme, ki so zunaj nevarnih območij ali jih varuje še ena vrsta zaščite, navedena v skupini standardov IEC 60079, pri čemer je lahko lastna varnost električnih tokokrogov v eksplozivnih atmosferah odvisna od zasnove in konstrukcije take električne opreme ali delov take električne opreme. Električni tokokrogi v nevarnih območjih se za uporabo na takih mestih ocenjujejo na podlagi te tehnične specifikacije. Ta tehnična specifikacija dopolnjuje in spreminja zahteve standardov IEC 60079-0, IEC 60079-11, IEC 60079-14, IEC 60079-17 in IEC 60079-25.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN IEC 65136:2020

SIST EN 50593:2017

2020-01

(po)

(en)

58 str. (H)

Električni pomivalni stroji za komercialno uporabo - Preskusne metode za merjenje lastnosti

Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance

Osnova: EN IEC 65136:2019

ICS: 97.040.40

Ta tehnični standard se uporablja za podpultne pomivalne stroje za ročno nalaganje z enim rezervoarjem in pomivalne stroje z enim rezervoarjem, pokrovom ter električnim ogrevanjem za pomivanje krožnikov, posode, steklene posode, jedilnega pribora in podobnih izdelkov. Ti stroji se uporabljajo v komercialnih kuhinjah, na primer v restavracijah, menzah, bolnišnicah, ter v obrtnih enotah, kot so pekarnice, mesnice itd. Ta dokument se ne uporablja za komercialne pomivalne stroje s tračnimi sistemi (tračni in komorni pomivalni stroji) ter pomivalne stroje za jedilni pribor. Ta dokument se ne uporablja za podpultne pomivalne stroje z menjavo vode. Ta dokument se ne uporablja za naprave, zasnovane izključno za industrijsko uporabo. Namen tega standarda je navesti in opredeliti glavne značilnosti delovanja električnih pomivalnih strojev za komercialno uporabo ter opisati standardne metode merjenja teh značilnosti. Značilnosti se merijo na podlagi pomivanja krožnikov. Ta dokument ne opredeljuje varnostnih zahtev niti minimalnih zahtev glede zmogljivosti.

SIST/TC GIG Geografske informacije

SIST ISO 19103:2020

SIST/TS ISO/TS 19103:2009

2020-01

(po)

(en;fr;de)

87 str. (M)

Geografske informacije - Jezik za konceptualno shemo

Geographic information – Conceptual schema language

Osnova: ISO 19103:2015

ICS: 35.060, 07.040, 35.240.70

Ta mednarodni standard določa pravila in smernice za uporabo jezika za konceptualno shemo v kontekstu geografskih informacij. Izbrani jezik za konceptualno shemo je poenoten jezik modeliranja (UML). Ta mednarodni standard določa profil poenotene jezika modeliranja (UML). Vrsta cilja standardizacije za ta standard so sheme poenotene jezika modeliranja, ki opisujejo geografske informacije.

SIST ISO 19155-2:2020

2020-01

(po)

(en;fr;de)

59 str. (H)

Geografske informacije - Arhitektura lokacijskih identifikatorjev - 2. del: Povezovalni lokacijski identifikator

Geographic information – Place Identifier (PI) architecture – Part 2: Place Identifier (PI) linking

Osnova: ISO 19155-2:2017

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument določa naslednje tri mehanizme za povezovanje lokacijskih identifikatorjev (PI) (glej ISO 19155) za funkcije ali objekte, ki obstajajo v drugih šifriranjih:

- atribut ID za objekt GML (gml:id), kot je opredeljen v standardu ISO 19136;
- globalni enolični identifikator (UUID), kot je opredeljen v standardu IETF RFC 4122;
- spletni naslov (URL), kot je opredeljen v standardu IETF RFC 1738.

Ti mehanizmi povezovanja lokacijskih identifikatorjev so omogočeni z uporabo povezave xlink: href, kot je opredeljena v povezovalnem jeziku W3C XML (XLink). Medtem ko lahko identifikatorji teh funkcij ali objektov včasih identificirajo lokacijo, se na področju uporabe tega dokumenta identifikatorji funkcij ali objektov, ki obstajajo v drugih domenah šifriranja, konceptualno obravnavajo kot drugi identifikatorji. Ta

dokument nadalje določa naslednje: ko so lokacijski identifikatorji šifrirani, kot je določeno v standardu ISO 19155, z uporabo zemljepisnega označevalnega jezika (GML) (ISO 19136), se z drugimi šifriranimi funkcijami GML povezujejo na podlagi identifikatorja gml:id. Podrobnosti primerkov šifriranja GML z uporabo identifikatorja gml:id so opredeljene v normativnem dodatku. Dodatne normativni dodatki opredeljujejo šifriranja za povezovanje lokacijskih identifikatorjev z drugimi identifikatorji z uporabo identifikatorjev UUID in URL ter navajajo primere za njihovo uporabo. Ta dokument se uporablja za lokacijske storitve, povezane z odprtimi podatki, robotskimi pomožnimi storitvami in drugimi domenami uporabe, ki zahtevajo razmerje med lokacijskimi identifikatorji in objekti v resničnem ali virtualnem svetu. Ta dokument ne obravnava ustvarjanja registra lokacijskih identifikatorjev, povezanih z določilnimi funkcijami ali objekti, podpora za povezovalne mehanizme, ki niso gml:id, UUID in URL, pa je zunaj področja uporabe tega dokumenta.

SIST-TS ISO/TS 19150-2:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 156 str. (P)

Geografske informacije - Modeli zaznavanja podob za geopozicioniranje - 2. del: SAR, InSAR, lidar in sonar

Geographic information – Imagery sensor models for geopositioning – Part 2: SAR, InSAR, lidar and sonar

Osnova: ISO/TS 19150-2:2014

ICS: 07.040, 55.240.70

Ta tehnična specifikacija podpira uporabo podob, zaznanih na daljavo. Določa modele zaznavanja in metapodatke za slike geopozicioniranja, ki jih na daljavo zaznavajo senzorji radarja s sintetično odprtino (SAR), interferometričnega radarja s sintetično odprtino (InSAR), svetlobnega zaznavanja in merjenja (lidar) ter naprave za navigacijo in določanje razdalje s pomočjo zvoka (sonar). Specifikacija določa tudi metapodatke, ki so potrebni za zračno triangulacijo slik iz zraka in vesolja. Ta tehnična specifikacija določa podrobne informacije, ki jih je treba zagotoviti za opis senzorjev naprav SAR, InSAR, lidar in sonar, skupaj s povezanimi fizičnimi in geometrijskimi informacijami, potrebnimi za natančno konstruiranje modela fizičnega senzorja. V primeru, ko so potrebne natančne informacije o geopoziciji, ta tehnična specifikacija navaja matematične formule za natančno konstruiranje modelov fizičnih senzorjev, ki povezujejo dvodimenzionalni slikovni prostor s tridimenzionalnim zemeljskim prostorom, in izračun pripadajoče razširjene napake. Ta tehnična specifikacija ne določa natančno, kako uporabniki pridobivajo podatke o geopoziciji, niti ne določa oblike ali vsebine podatkov, ki jih uporabniki ustvarijo.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 12944-5:2020

SIST EN ISO 12944-5:2018

2020-01 (po) (en;fr;de) 51 str. (G)

Barve in laki - Protikorozijska zaščita jeklenih konstrukcij z zaščitnimi premaznimi sistemi - 5. del: Zaščitni premazni sistemi (ISO 12944-5:2019)

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2019)

Osnova: EN ISO 12944-5:2019

ICS: 91.080.13, 25.220.20, 87.020

V tem dokumentu so opisane vrste barv in premaznih sistemov, ki so pogosto uporabljeni za protikorozijsko zaščito jeklenih konstrukcij. Podane so tudi smernice za izbiro premaznih sistemov, ki so na voljo za različna okolja (glej ISO 12944-2), razen za korozijsko kategorijo CX in kategorijo Im4, kot je določeno v standardu ISO 12944-2, in različne stopnje priprave površine (glej ISO 12944-4), ter določena je pričakovana stopnja trajnosti (glej ISO 12944-1).

SIST EN ISO 15076:2020

SIST EN ISO 15076:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Barve in laki - Osvetlitev in postopek za vizualno ocenjevanje premazov (ISO 15076:2019)

Paints and varnishes - Lighting and procedure for visual assessments of coatings (ISO 15076:2019)

Osnova: EN ISO 15076:2019

ICS: 87.040

Ta dokument določa osvetlitev in postopek za vizualno ocenjevanje poškodovanih območij, madežev ali drugih napak na/v premazu. Ta dokument se ne uporablja za vizualno primerjavo barve, ki jo je mogoče oceniti na podlagi standarda ISO 3668.

SIST EN ISO 17872:2020

SIST EN ISO 17872:2007

2020-01 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Barve in laki - Smernice za uvajanje sledi rezov v premazih na kovinskih ploščah za preskušanje odpornosti proti koroziji (ISO 17872:2019)

Paints and varnishes - Guidelines for the introduction of scribe marks through coatings on metallic panels for corrosion testing (ISO 17872:2019)

Osnova: EN ISO 17872:2019

ICS: 87.040

Ta dokument opisuje metode rezanja premazanega jekla ali preskusnih kosov za preskuse odpornosti proti koroziji, pri čemer je sistem premaza nanesen z debelino suhega filma, manjšo od 500 µm. Namenjen je izključno kot vodilo, saj temelji na rezultatih primerjalnih preskusov, brez izvedbe dodatnega preskušanja korozije, ki bi se izvedlo za določitev primernosti sledi povzročenih rezov za take preskuse. Ta dokument se navezuje na rezanje kovinskih plošč ali preskusnih kosov (kemično obdelanih ali ne), izdelanih iz: – jekla; – galvaniziranega jekla; – aluminijevih zlitin; – magnezijevih zlitin. Ne uporablja se za rezanje kovin z galvanskimi prevlekami ali prevlečenih aluminijastih plošč.

SIST EN ISO 5253-1:2020

SIST EN ISO 5253-1:2015

2020-01 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Barve in laki - Določevanje prostorninskega deleža nehlapnih snovi - 1. del: Metoda s premazano preskusno ploščo za določevanje nehlapnih snovi in gostote suhe plasti filma po Arhimedovem načelu (ISO 5253-1:2019)

Paints and varnishes - Determination of percentage volume of non-volatile matter - Part 1: Method using a coated test panel to determine non-volatile matter and to determine dry-film density by the Archimedes principle (ISO 5253-1:2019)

Osnova: EN ISO 5253-1:2019

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za določevanje nehlapnih snovi glede na prostornino (NVV) v premaznih sredstvih in povezanih izdelkih z merjenjem gostote posušenega premaza za katero koli določeno temperaturno območje ter obdobje sušenja ali strjevanja. Ta metoda določa nevnetljivo snov takoj po uporabi. Z rezultati nehlapnih snovi glede na prostornino, ki so pridobljeni v skladu s tem dokumentom, je mogoče izračunati hitrost nanašanja premaznih materialov. Metoda, ki je navedena v tem dokumentu, je prednostna metoda za vsa sredstva, ki se sušijo na zraku. Njena uporaba za druga sredstva ni bila preskušena. V dodatku B je na voljo pregled obstoječih metod za določevanje vsebnosti in prostornine nehlapnih snovi. Ta dokument se ne uporablja za premazna sredstva, v katerih je presežena kritična koncentracija prostornine pigmenta.

SIST EN ISO 8504-1:2020

SIST EN ISO 8504-1:2002

2020-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Postopki priprave površine - 1. del: Splošna načela (ISO 8504-1:2019)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 1: General principles (ISO 8504-1:2019)

Osnova: EN ISO 8504-1:2019

ICS: 87.020, 25.220.10

Ta dokument opisuje splošna načela za izbiro postopkov za pripravo jeklenih površin pred nanašanjem barv in sorodnih premazov. Vsebuje tudi informacije o lastnostih, ki jih je treba upoštevati pri izbiranju in določanju nekaterih postopkov za pripravo površin ter razredov priprave.

SIST EN ISO 8504-2:2020

SIST EN ISO 8504-2:2002

2020-01 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Postopki priprave površine - 2. del: Peskanje z abrazivi (ISO 8504-2:2019)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 2: Abrasive blast-cleaning (ISO 8504-2:2019)

Osnova: EN ISO 8504-2:2019

ICS: 87.020, 25.220.10

Ta dokument določa postopke peskanja z abrazivi za pripravo jeklenih površin pred nanašanjem barv in sorodnih premazov. Zagotavlja informacije o učinkovitostih posameznih metod in njihovih področjih uporabe. Opisuje opremo, ki jo je treba uporabiti, in postopke, ki jih je treba upoštevati.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika – Hidravlične turbine**SIST EN 61400-11:2013/A1:2018/AC:2020****2020-01 (po) (en,fr) 3 str. (AC)**

Vetrne turbine - 11. del: Tehnike merjenja hrupa - Popravek AC (IEC 61400-11:2012/A1:2018/COR1:2019)

Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques (IEC 61400-11:2012/A1:2018/COR1:2019)

Osnova: EN 61400-11:2013/A1:2018/AC:2019-11

ICS: 17.140.20, 27.180

Popravek k standardu SIST EN 61400-11:2013/A1:2018.

Ta

dokument predstavlja postopke merjenja, ki omogočajo opredelitev emisij hrupa vetrnih turbin. To vključuje načine merjenja, ki so primerni za ocenjevanje emisij hrupa na lokacijah, ki so dovolj blizu naprave, da se preprečijo napake zaradi širjenja zvoka na prostem, vendar dovolj daleč, da je mogoče pridobiti končno velikost vzorca. Nekateri vidiki opisanih postopkov so drugačni od postopkov, ki se uporabljajo za ocenjevanje hrupa v študijah hrupa v okolici. Namenjeni so opredelitvi hrupa vetrnih turbin, pri čemer se upošteva razpon hitrosti in smeri vetra. Standardizacija merilnih postopkov bo omogočila tudi primerjave različnih vetrnih turbin. Postopki predstavljajo metodologijo, ki bo omogočila usklajeno in pravilno opredelitev emisij hrupa vetrnih turbin. Ti postopki vključujejo: – lokacijo položajev akustičnega merjenja; – zahteve za pridobitev akustičnih, meteoroloških in drugih povezanih podatkov o delovanju vetrnih turbin; – analizo pridobljenih podatkov in vsebino za poročila; ter – določitev posebnih parametrov akustičnih emisij in povezanih deskriptorjev, ki se uporabljajo za izvajanje okoljskih ocen. Ta mednarodni standard ni omejen na določene velikosti ali vrste vetrnih turbin. Postopki, ki so opisani v tem standardu, omogočajo temeljit opis emisij hrupa vetrnih turbin. Metoda za majhne vetrne turbine je opisana v dodatku F.

SIST EN 61400-2:2015/AC:2020**2020-01 (po) (en,fr) 3 str. (AC)**

Vetrne turbine - 2. del: Male vetrne turbine - Popravek AC (IEC 61400-2:2013/COR1:2019)

Wind turbines - Part 2: Small wind turbines (IEC 61400-2:2013/COR1:2019)

Osnova: EN 61400-2:2014/AC:2019-11

ICS: 27.180

Popravek k standardu SIST EN 61400-2:2015.

Ta del standarda IEC 61400 obravnava varnostna načela, zagotavljanje kakovosti in celovitost zasnove ter določa zahteve za zaščito malih vetrnih turbin (SWT), vključno z načrtovanjem, namestitvijo, vzdrževanjem in delovanjem pri določenih zunanjih pogojih. Njegov namen je zagotoviti ustrezno raven zaščite pred poškodbami zaradi nevarnih lastnosti teh sistemov v njihovi predvideni življenjski dobi. Ta standard obravnava vse podsisteme enot SWT, kot so varnostni mehanizmi, notranji električni sistemi, mehanski sistemi, podporne konstrukcije, temelji in električne povezave z obremenitvijo. Sistem male vetrne turbine vključuje vetrno turbino, vključno s podporno konstrukcijo, regulator turbine, regulator napajanja/inverter (če je potrebno), napeljavo in odklopnike, navodila za namestitev in uporabo ter drugo dokumentacijo. Čeprav je ta standard podoben standardu IEC 61400-1, vključuje poenostavitve in bistvene spremembe za namen uporabe za male vetrne turbine. Katere koli zahteve tega standarda se lahko spremenijo v primeru, če je mogoče ustrezno prikazati, da varnostne lastnosti sistema turbine niso ogrožene. Vendar se ta določba ne uporablja za klasifikacijo in povezane definicije zunanjih pogojev iz točke 6. Skladnost s tem standardom ne odvezuje nobene osebe, organizacije ali družbe odgovornosti za zagotavljanje skladnosti z drugimi veljavnimi predpisi. Ta standard se uporablja za vetrne turbine z območjem delovanja rotorja, manjšim ali enakim 200 m², ki proizvajajo električno energijo pri napetosti manj kot 1000 V (izmenični tok) ali 1500 V (enosmerni tok) pri načinih uporabe znotraj in zunaj omrežja. Ta standard naj bi se uporabljal skupaj z ustreznimi standardi IEC in ISO (glej točko 2).

SIST EN IEC 61400-1:2019/AC:2020**2020-01 (po) (en) 3 str. (AC)**

Sistemi za proizvodnjo energije na veter - 1. del: Zahteve za načrtovanje - Popravek AC (IEC 61400-1:2019/COR1:2019)

Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements (IEC 61400-1:2019/COR1:2019)

Osnova: EN IEC 61400-1:2019/AC:2019-10

ICS: 27.180

Popravek k standardu SIST EN IEC 61400-1:2019.

Ta del standarda IEC 61400 določa temeljne zahteve za načrtovanje, s katerimi se zagotovi konstrukcijska celovitost vetrnih turbin. Njegov namen je zagotoviti ustrezno raven zaščite pred poškodbami zaradi vseh nevarnosti v predvideni življenjski dobi. Ta dokument obravnava vse podsisteme vetrnih turbin, kot so funkcije nadzora in zaščite, notranji električni sistemi, mehanski sistemi ter podporne konstrukcije. Ta dokument se uporablja za vetrne turbine vseh velikosti. Za majhne vetrne turbine se lahko uporabi IEC 61400-2. Standard IEC 61400-3-1 določa dodatne zahteve za namestitve vetrnih turbin na morju. Ta dokument je namenjen za uporabo skupaj z ustreznimi standardi IEC in ISO, omenjenimi v točki 2.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi**SIST EN IEC 60601-2-28:2020**

SIST EN 60601-2-28:2010

2020-01 (po) (en) 27 str. (G)

Medicinska električna oprema - 2-28. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti rentgenskih sestavov za medicinsko diagnostiko (IEC 60601-2-28:2017)

Medical electrical equipment - Part 2-28: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray tube assemblies for medical diagnosis (IEC 60601-2-28:2017)

Osnova: EN IEC 60601-2-28:2019

ICS: 11.040.50, 11.040.55

Standard IEC 60601-2-28:2010 določa posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti rentgenskih sestavov za medicinsko diagnostiko. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 1993. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta druga izdaja tega standarda je bila pripravljena tako, da se ujema s standardom IEC 60601-1:2005 (tretjo izdajo standarda IEC 60601-1), ki se uporablja kot splošni standard.

SIST EN IEC 60601-2-46:2020

SIST EN 60601-2-46:2011

2020-01 (po) (en) 27 str. (G)

Medicinska električna oprema - 2-46. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti operacijskih miz (IEC 60601-2-46:2016)

Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables (IEC 60601-2-46:2016)

Osnova: EN IEC 60601-2-46:2019

ICS: 11.140

Standard IEC 60601-2-46:2010 določa posebne varnostne zahteve za operacijske mize z električnimi deli ali brez njih, vključno s transporterji, ki se uporabljajo za premik mizne ploskve do podstavka oziroma stojala operacijske mize z odstranljivo mizno ploskvijo ali stran od njega. Ta druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 1998, in predstavlja tehnično popravljeno izdajo. Ta izdaja standarda IEC 60601-2-46 je bila revidirana in strukturno usklajena z izdajo standarda IEC 60601-1:2005.

SIST EN IEC 61223-3-5:2020

SIST EN 61223-3-5:2005

2020-01 (po) (en) 64 str. (K)

Ovrednotenje in rutinsko preskušanje v medicinskih oddelkih za slikanje - 3-5. del: Preskusi sprejemljivosti in konstantnosti - Slikovni učinek rentgenske opreme za računalniško podprto tomografijo (IEC 61223-3-5:2019)

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance tests and constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment (IEC 61223-3-5:2019)

Osnova: EN IEC 61223-3-5:2019

ICS: 11.040.50

Ta dokument se uporablja za NAPRAVE CT, ki ustrezajo standardom IEC 60601-2-44:2009, IEC 60601-2-44:2009/AMD1:2012 in IEC 60601-2-44:2009/AMD2:2016. Standard IEC 60601-2-44 in ta dokument: – določa osnovne parametre, ki opisujejo delovanje NAPRAV CT, kar zadeva kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA; seznam parametrov, ki jih je treba preskusiti, je na voljo v točki 4.3, – določa postopke za preskušanje osnovnih parametrov; in – vrednoti skladnost s tolerancami parametrov, ki jih DOLOČAJO SPREMLJEVALNI DOKUMENTI. Postopki, določeni v standardu IEC 60601-2-44 in v tem dokumentu, se opirajo na neinvazivne meritve z uporabo ustrezne preskuševalne opreme, ki se opravijo med namestitvijo ali po njej. Podpisane izjave, ki zajemajo korake postopka namestitve, je mogoče uporabiti kot del poročila o PRESKUSU SPREJEMLJIVOSTI. Ta dokument se uporablja za PRESKUSE SPREJEMLJIVOSTI in PRESKUSE NESPREMENLJIVOSTI na NAPRAVAH CT. Namen PRESKUSOV SPREJEMLJIVOSTI je potrditi skladnost namestitve ali VEČJEGA SERVISNEGA DELA s specifikacijami, ki vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA. PRESKUSI NESPREMENLJIVOSTI se izvajajo, da se zagotovi, da zmogljivost delovanja OPREME ustreza UVELJAVLJENIM MERILOM, ter da se omogoči zgodnje prepoznavanje sprememb v lastnostih komponent OPREME in preveri skladnost s specifikacijami, ki vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA. Ta dokument vsebuje tudi zahteve, povezane s PRESKUSOM SPREJEMLJIVOSTI in PRESKUSOM NESPREMENLJIVOSTI, za SPREMLJEVALNE DOKUMENTE NAPRAVE CT. Ta dokument se ne uporablja za: – vidike mehanske in električne varnosti; ter – vidike mehanskega in električnega delovanja ter delovanja programske opreme, razen če so ti bistveni za izvajanje PRESKUSOV SPREJEMLJIVOSTI in PRESKUSOV NESPREMENLJIVOSTI ter neposredno vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA.

SIST EN IEC 62985:2020**2020-01 (po) (en) 24 str. (F)**

Metode za izračun doze obsevanja glede na velikost obsevanca (SSDE) pri računalniški tomografiji (IEC 62985:2019)

Methods for calculating Size Specific Dose Estimate (SSDE) on Computed Tomography (IEC 62985:2019)

Osnova: EN IEC 62985:2019

ICS: 11.040.50

Ta dokument se uporablja za: – NAPRAVE CT, ki lahko prikazujejo in poročajo CTDIVOL v skladu s standardom IEC 60601-2-44; in – programsko opremo za spremljanje indeksa odmerka OBSEVANJA (RDIMS) za namene izračunavanja, prikazovanja ter beleženja DOZE OBSEVANJA GLEDE NA VELIKOST OBSEVANCA (SSDE) in njenih povezanih komponent. Natančneje, ta dokument podaja standardizirane metode in zahteve za izračunavanje, prikazovanje ali beleženje SSDE, SSDE(z), VODNEGA EKVIVALENTNEGA PREMIERA (DW) in DW(z), pri čemer z označuje določen vzdolžni položaj slikanega objekta. Ta dokument določa metodo za določevanje referenčnega VODNEGA EKVIVALENTNEGA PREMIERA, DR,REF(z), s slikanji CT dveh valjastih vodnih FANTOMOV in enega ali več antropomorfnih FANTOMOV, ki so skladni s specifikacijami, določenimi v tem dokumentu. Metoda za izračun VODNEGA EKVIVALENTNEGA PREMIERA, ki jo uporablja PROIZVAJALEC, DW,IMP(z), se preskuša in potrdi glede na DW,REF(z) z uporabo PRESKUSNIH OBJEKTOV in metod, določenih v tem dokumentu. Ta dokument opisuje tudi metode za izračun SSDE in DW, ki predstavljata povprečni vrednosti SSDE(z) in DW(z) na DOLŽINI REKONSTRUKCIJE.

SIST/TC IFEK Železne kovine**SIST EN ISO 10893-3:2011/A1:2020****2020-01 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Neporušitveno preskušanje jeklenih cevi - 3. del: Ugotavljanje prečnih/vzdolžnih napak po celotnem obodu feromagnetnih jeklenih cevi, nevarjenih in varjenih (razen obločno varjenih pod praškom), z avtomatsko preiskavo z magnetno sondo - Dopolnilo A1 (ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019)

Non-destructive testing of steel tubes - Part 3: Automated full peripheral flux leakage testing of seamless and welded (except submerged arc-welded) ferromagnetic steel tubes for the detection of longitudinal and/or transverse imperfections - Amendment 1 (ISO 10893-3:2011/Amd 1:2019)

Osnova: EN ISO 10893-3:2011/A1:2019

ICS: 77.040.20, 23.040.10

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10893-3:2011.

Ta del ISO 10893 določa zahteve za ugotavljanje prečnih/vzdolžnih napak po celotnem obodu feromagnetnih jeklenih cevi, nevarjenih in varjenih, razen cevi, obločno varjenih pod praškom (SAW), z avtomatsko preiskavo z magnetno sondo. Razen če je v dobavnici določeno drugače, ta del ISO 10893 velja predvsem za odkrivanje vzdolžnih napak. Velja za pregled cevi z zunanjim premerom, večjim ali enakim 10 mm. Ta del ISO 10893 lahko velja tudi za preskušanje votlih delov.

SIST EN ISO 3183:2020

SIST EN ISO 3183:2013
SIST EN ISO 3183:2013/A1:2018

2020-01 (po) (en;fr;de) 51 str. (G)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Jeklene cevi za cevovodni transportni sistem (ISO 3183:2019)

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO 3183:2019)

Osnova: EN ISO 3183:2019

ICS: 77.140.75, 75.200

Ta dokument določa zahteve za izdelavo dveh ravni specifikacije izdelkov (PSL 1 in PSL 2) nevarjenih in varjenih jeklenih cevi, ki se uporabljajo v cevovodnih transportnih sistemih v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina. Ta dokument dopolnjuje 46. izdajo specifikacij API 5L (2018), katerih zahteve se uporabljajo za izjeme, določene v tem dokumentu.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 16090:2020

SIST EN 16090:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Baker in bakrove zlitine - Ocena povprečne velikosti zrn z ultrazvokom

Copper and copper alloys - Estimation of average grain size by ultrasound

Osnova: EN 16090:2019

ICS: 77.120.30

Ta dokument določa metodo za oceno povprečne velikosti zrn izdelkov iz bakra in bakrovih zlitin z ultrazvokom. Ta dokument se lahko uporablja za nevarjene okrogle cevi in ploščate izdelke. To metodo je mogoče uporabljati namesto preskusnih metod iz standarda EN ISO 2624, ki so navedene v zadevnih standardih za izdelke. Kot referenčna metoda in v primeru dvoma bo uporabljen prestrezni postopek ali planimetrični postopek.

SIST EN 1971-1:2020

SIST EN 1971-1:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Baker in bakrove zlitine - Metoda preskušanja z vrtničnimi tokovi za merjenje napak na nevarjenih okroglih ceveh iz bakra in bakrovih zlitin - 1. del: Preskus s preskusno tuljavo, ki obdaja zunanjo površino

Copper and copper alloys - Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes - Part 1: Test with an encircling test coil on the outer surface

Osnova: EN 1971-1:2019

ICS: 77.150.30, 23.040.15

Ta dokument določa postopek za metodo preskušanja z vrtničnimi tokovi s preskusno tuljavo za merjenje napak na zunanji površini nevarjenih okroglih cevi iz bakra in bakrovih zlitin.

OPOMBA: Zahtevane metode preskušanja z vrtničnimi tokovi ter razpon velikosti in meja sprejemljivosti so določeni v ustreznem standardu za izdelek.

Metodo za preskušanje z vrtničnimi tokovi:

- s preskusno tuljavo, ki obdaja zunanjo površino, v skladu s standardom prEN 1971-1; ali
 - z notranjo tuljavo ob notranji površini v skladu s standardom prEN 1971-2;
- izbere proizvajalec, če ne obstaja drugačen dogovor med kupcem in dobaviteljem.

SIST EN 1971-2:2020

SIST EN 1971-2:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Baker in bakrove zlitine - Metoda preskušanja z vrtničnimi tokovi za merjenje napak na nevarjenih okroglih ceveh iz bakra in bakrovih zlitin - 2. del: Preskus z notranjo preskusno tuljavo ob notranji površini

Copper and copper alloys - Eddy current test for measuring defects on seamless round copper and copper alloy tubes - Part 2: Test with an internal probe on the inner surface

Osnova: EN 1971-2:2019

ICS: 77.150.30, 23.040.15

Ta dokument določa postopek za metodo preskušanja z vrtničnimi tokovi z notranjo preskusno tuljavo za merjenje napak ob notranji površini nevarjenih okroglih cevi iz bakra in bakrovih zlitin. Ta dokument se uporablja še posebej za narebričene cevi z visokimi rebri v skladu s standardom EN 12452.

OPOMBA: Zahtevane metode preskušanja z vrtninčnimi tokovi ter razpon velikosti in meja sprejemljivosti so določeni v ustreznem standardu za izdelek.

Metodo za preskušanje z vrtninčnimi tokovi:

– s preskusno tuljavo, ki obdaja zunanjo površino, v skladu s standardom prEN 1971-1; ali

– z notranjo tuljavo ob notranji površini v skladu s standardom prEN 1971-2;

izbere proizvajalec, če ne obstaja drugačen dogovor med kupcem in dobaviteljem.

Preskušanje z vrtninčnimi tokovi z notranjo preskusno tuljavo v skladu s tem dokumentom je predlagano zlasti za narebričene cevi v skladu s standardom EN 12452 z visokimi rebri.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN 12954:2020

SIST EN 12954:2003

2020-01

(po)

(en)

40 str. (H)

Splošna načela katodne zaščite vkopanih ali potopljenih kovinskih konstrukcij

General principles of cathodic protection of buried or immersed onshore metallic structures

Osnova: EN 12954:2019

ICS: 25.220.40, 91.080.10

Ta evropski standard določa splošna načela za uvedbo sistema katodne zaščite vkopanih ali potopljenih kovinskih konstrukcij pred korozijo z vplivom zunanjih električnih virov ali brez njih.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 20028-1:2020

SIST EN ISO 20028-1:2017

2020-01

(po)

(en;fr;de)

21 str. (F)

Polimerni materiali - Materiali za oblikovanje in ekstrudiranje iz plastomernih poliestrov - 1. del:

Sistem označevanja in podlage za specifikacije (ISO 20028-1:2019)

Plastics - Thermoplastic polyester (TP) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 20028-1:2019)

Osnova: EN ISO 20028-1:2019

ICS: 83.080.20

Ta standard določa sistem označevanja materialov iz plastomernih poliestrov (TP), ki jih je mogoče uporabiti kot podlago za specifikacije. Zajema poliestrske homopolimere za oblikovanje in ekstrudiranje na osnovi poli(etilen tereftalata) (PET), poli(butilen tereftalata) (PBT), poli(cikloheksilendimetilen tereftalata) (PCT), poli(etilen naftalata) (PEN), poli(butilen naftalata) (PBN) ter druge vrste plastomernih poliestrov in kopoliestrov različnih kompozitov za oblikovanje in ekstrudiranje. Vrste plastomernih poliestrov se ločujejo glede na sistem razvrščanja, ki temelji na ustreznih ravneh označevalnih lastnostih: a) viskoznostnem številu; b) nateznem modulu elastičnosti; in na informacijah o načrtovani uporabi in/ali metodi obdelave, pomembnih lastnostih, aditivih, barvilih, polnilih ter materialih za ojačanje. Ta sistem označevanja se uporablja za plastomerne poliestrske homopolimere in kopolimere. Uporablja se za materiale v obliki praška, granul ali peletov, pripravljenih za običajno uporabo, nespremenjenih ali spremenjenih z barvili, polnili in drugimi aditivi. Ta dokument se ne uporablja za nasičene plastomerne elastomere poliestre/ester in polieter/ester iz standarda ISO 20029. Materiali z enako oznako nimajo nujno tudi enakih lastnosti. Ta dokument ne podaja inženirskih podatkov, podatkov o delovanju ali podatkov o pogojih obdelave, ki so mogoče potrebni za določitev materiala. Če so take dodatne lastnosti zahtevane, se določijo v skladu s preskusnimi metodami iz standarda ISO 20028-2, če je to primerno. Da bi se določil material iz plastomernih poliestrov, ki ustreza določenim specifikacijam, se v podatkovnem bloku 5 navedejo dodatne zahteve.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 10642:2020

SIST EN ISO 10642:2004

SIST EN ISO 10642:2004/A1:2013

2020-01 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Vezni elementi - Vijaki z ugrezno glavo in notranjim šestkotnikom (imbus) z manjšo obremenljivostjo (ISO 10642:2019)

Fasteners - Hexagon socket countersunk head screws with reduced loadability (ISO 10642:2019)

Osnova: EN ISO 10642:2019

ICS: 21.060.10

Ta standard določa značilnosti vijakov z ugrezno glavo in notranjim šestkotnikom (imbus) z manjšo obremenljivostjo zaradi zasnove glave, v jeklu in nerjavnem jeklu, z grobim metričnim navojem ISO velikosti od M2 do M20, in razredom izdelave A.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 17269:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 85 str. (M)

Zdravstvena informatika - Mednarodni povzetek podatkov o pacientu

Health informatics - The International Patient Summary

Osnova: EN 17269:2019

ICS: 35.240.80

Ta standard formalizira nabor podatkov, potreben za skupno rabo informacij o zdravstvenem ozadju in anamnezi bolnika iz bolnikove države pripadnosti z zdravstvenim strokovnjakom v drugi državi, v kateri je potrebno nenačrtovano zdravljenje. Kot uradni vir za zahteve uporablja evropske smernice (različica 2, november 2016). Področje uporabe standarda za »povzetek kartoteke bolnika za nenačrtovano, čezmejno oskrbo« je mednarodnega pomena. Ta standard zato dopolnjuje usklajena mednarodna prizadevanja za namene povečanja svoje uporabnosti in vrednosti ter ponuja specifikacijo interoperabilnega nabora podatkov. Nabor podatkov je minimalen in neizčrpen ter zagotavlja zanesljiv, natančno določen nabor elementov, ki je agnostičen, kar zadeva specialistično področje, neodvisen od stanja in uporaben za vse zdravnike, ki izvajajo nenačrtovano oskrbo bolnika. Nabor podatkov bo prav tako uporaben kot dragocen podnabor podatkovnih elementov za načrtovano nego. Nabor podatkov omogoča čezmejno uporabo ter bo podpiral nacionalno sporočanje podatkov s povzetkom kartoteke bolnika, s čimer bo zagotovil širšo uporabnost in večjo koristnost standarda za neprekinjenost nege osebe v stiski.

Ta mednarodni standard ne zajema procesov delovnega toka vnašanja podatkov, zbiranja podatkov, dejanja povzemanja ali nadaljnje predstavitve podatkov. Vodilo za uvedbo, ki upošteva predvsem evropske zahteve, npr. direktive, terminologijo, oblike zapisa itd., je zajeto v povezani tehnični specifikaciji.

SIST ISO/IEC 9995-2:2010/A1:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Informacijska tehnologija - Razpored tipk na tipkovnici za potrebe pisanja besedil in pisarniških sistemov - 2. del: Alfanumerični del - Dopolnilo 1: Emulacija številske tipkovnice

Information technology – Keyboard layouts for text and office systems – Part 2: Alphanumeric section

AMENDMENT 1: Numeric keypad emulation

Osnova: ISO/IEC 9995-2:2009/Amd 1:2012

ICS: 35.180

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST ISO/IEC 9995-2:2010

V okviru splošnega področja uporabe, opisanega v ISO/IEC 9995-1, ta del ISO/IEC 9995 določa alfanumerični del tipkovnice in delitev tega dela na področja; postavitev, število in lokacija tipk na alfanumeričnem področju ZAO alfanumeričnega dela; ter postavitev in dodelitev več nadzornih funkcij za tipke v funkcijskih področjih alfanumeričnega dela.

SIST ISO/IEC 9995-7:2010/A1:2020

2020-01 (po) (en,fr) 17 str. (E)

Informacijska tehnologija - Razpored tipk na tipkovnici za potrebe pisanja besedil in pisarniških sistemov - 7. del: Simboli, ki se uporabljajo za predstavitev funkcij - Dopolnilo 1

Information technology – Keyboard layouts for text and office systems – Part 7: Symbols used to represent functions

AMENDMENT 1

Osnova: ISO/IEC 9995-7:2009/Amd 1:2012

ICS: 35.180

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST ISO/IEC 9995-7:2010.

V okviru splošnega področja uporabe, opisanega v ISO/IEC 9995-1, ta del ISO/IEC 9995 določa simbole za funkcije, ki se nahajajo na katerem koli tipu numeričnih, alfanumeričnih ali sestavljenih tipkovnic. Vsak izmed teh simbolov je namenjen temu, da se upošteva kot univerzalen, nejezikovno povezan ekvivalent imen za funkcije, ki jih predstavljajo. Imena funkcij in opisi so podani v angleščini in francoščini.

SIST-TS CEN/TS 17395:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - e-Klic za avtomatizirana in avtonomna vozila

Intelligent transport systems - eSafety - eCall for automated and autonomous vehicles

Osnova: CEN/TS 17395:2019

ICS: 35.240.60

Ta tehnična specifikacija določa dodatne podatke, ki morajo biti poslani v primeru sprožitve e-Klica (kot del MSD), kadar je vozilo avtomatizirano vozilo ali avtonomno vozilo, za namene identifikacije/ugotavljanja:

- 1) vozila kot avtomatiziranega/avtonomnega vozila;
- 2) števila oseb v vozilu v času nesreče;
- 3) ali se je vozilo prevrnilo;
- 4) ali se je sprožila zračna blazina za pešce;
- 5) ali gre za (a) avtomatizacijo, ki jo sproži voznik, ali (b) centralno nadzorovano avtomatizacijo;
- 6) (v primeru (b)) koordinat za stik z upravljavcem vozila.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 1269:2020

SIST EN 1269:2016

2020-01 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Tekstilne talne obloge - Ocenitev impregnacij iglanih talnih oblog s preskusom zamazanja

Textile floor coverings - Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test

Osnova: EN 1269:2019

ICS: 97.150

Ta evropski standard določa dve metodi za ocenjevanje impregnacij ali drugih obdelav v iglanih talnih oblogah s preskusom zamazanja. Med metodama zamazanja ni znane korelacije.

SIST EN 16641:2020

SIST-TS CEN/TS 16641:2014

2020-01 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Tekstilne talne obloge - Smernice za sprejemljiva barvna odstopanja

Textile floor coverings - Guidelines for acceptable colour deviations

Osnova: EN 16641:2019

ICS: 97.150

Ta standard podaja smernice v pritožbenih primerih, kadar namestitelj in/ali končni uporabnik po namestitvi tekstilnih talnih oblog opazi vidno barvno odstopanje. Barvno odstopanje je mogoče opaziti na različnih nameščenih delih med vgrajenimi tekstilnimi talnimi oblogami in začetnim vzorcem, na podlagi katerega je bilo opravljeno naročilo.

SIST EN ISO 1833-15:2020

SIST EN ISO 1833-15:2013

2020-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Tekstilije - Kvantitativna kemična analiza - 15. del: Mešanica jutinih in nekaterih živalskih vlaken (metoda za ugotavljanje deleža dušika) (ISO 1833-15:2019)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 15: Mixtures of jute with certain animal fibres (method by determining nitrogen content) (ISO 1833-15:2019)

Osnova: EN ISO 1833-15:2019

ICS: 71.040.40, 59.060.10

Ta standard določa metodo za izračun deleža vsake sestavine z določanjem vsebine dušika po odstranitvi nevlakenske snovi v tekstilijah iz dvokomponentnih mešanic (jute in) živalskih vlaken. Komponento živalskih vlaken lahko sestavlja le volna ali ena od dlak oziroma katera koli njuna mešanica. Ta dokument ni uporaben za izdelke, katerih barvila ali apreture vsebujejo dušik.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15272-2:2020

SIST EN 15272:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Železniške naprave - Električna razsvetljava v železniških vozilih za javne prevozne sisteme - 2. del: Mestna železnica

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 2: Urban rail

Osnova: EN 15272-2:2019

ICS: 91.160.10, 45.140

Ta evropski standard zajema zahteve glede zmogljivosti in priporočila za sisteme električne razsvetljave v notranjosti vozil javne mestne železnice, kot je opredeljeno v vodilu 26 CEN-CENELEC, t.j. pri sistemih podzemnih železnic, tramvajih, lahkih železnicah in sistemih lokalne železnice (v vseh pogojih delovanja in zasilnih primerih).

Ta evropski standard opredeljuje tudi zahteve za preskušanje in oceno skladnosti.

Ta evropski standard ne obravnava razsvetljave, nameščene v instrumentih ali krmilnih elementih.

Ta evropski standard ne obravnava razsvetljave, nameščene za namene indikacije, vključno z utripajočimi lučmi in svetlobnimi učinki.

OPOMBA 1: Zahteve za notranjo razsvetljavo vlakov so navedene v standardu prEN 15272-1.

OPOMBA 2: Zahteve za razsvetljavo instrumentov v kabini so navedene v standardu EN 16186-2.

SIST EN 14752:2020

SIST EN 14752:2015

2020-01 (po) (en;fr;de) 85 str. (M)

Železniške naprave - Vrata in zapiralni sistemi na železniških potniških vozilih

Railway applications - Bodyside entrance systems for rolling stock

Osnova: EN 14752:2019

ICS: 45.060.20, 45.140

Ta evropski standard se uporablja za potniška vrata in zapiralne sisteme na novo zasnovanih železniških potniških vozilih, kot so tramvaji, podzemne železnice, primestni in glavni vlaki ter vlaki z velikimi hitrostmi, ki prevažajo potnike. Zahteve tega evropskega standarda veljajo tudi za obstoječa vozila, pri katerih se izvaja obnova opreme vrat, v kolikor je to smiselno izvedljivo.

Ta evropski standard opredeljuje tudi zahteve za preskušanje vrat in zapiralnih sistemov.

Ta evropski standard se navezuje na ročno ter električno krmiljena vrata in zapiralne sisteme. Točke, ki se navezujejo na električno krmiljena vrata, ne veljajo za ročno krmiljena vrata.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- vrata in zapiralne sisteme, ki so namenjeni za dostop do opreme, preglede ali vzdrževanje, ali za tiste, ki jih uporablja samo posadka;
- vrata na tovornih vagonih; in
- vrata ali lopute, ki so posebej namenjeni za izhod v sili.

SIST EN 16185-2:2015+A1:2020

SIST EN 16185-2:2015

SIST EN 16185-2:2015/oprA1:2019

2020-01 (po) (en;fr;de) 73 str. (L)

Železniške naprave - Zavorni sistemi motornih vlakov - 2. del: Preskusne metode

Railway applications - Braking systems of multiple unit trains - Part 2: Test methods

Osnova: EN 16185-2:2014+A1:2019

ICS: 45.040

Ta evropski standard določa preskusne metode za zavorni sistem, ki se uporablja v dizelskih in električnih motornih vlakih z lastnim pogonom, v naslednjem dokumentu imenovanih EMU/DMU, ki vozijo po tirih v omrežju evropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti.

Ta evropski standard se uporablja za:

- vse nove zasnove dizelskih in električnih motornih vlakov z lastnim pogonom;
- vse večje prenove dizelskih in električnih motornih vlakov, če obnova vključuje preoblikovanje ali obsežno spremembo zavornega sistema zadevnega vozila.

Ta evropski standard ne zajema:

- vlakov, ki jih vlečejo lokomotive in so obravnavani v standardu EN 14198;
- železniških vozil za množični prevoz, ki so obravnavani v standardu EN 13452 (vsi deli);
- vlakov z zelo visoko hitrostjo, ki vozijo s hitrostmi, večjimi od 200 km/h, katere obravnava standard EN 15734-1, preskuse zanje pa standard EN 15734-2.

Zahteve za funkcionalno preskušanje, določene v tem evropskem standardu, predvidevajo, da so vozila opremljena z arhitekturo zavornega sistema, kot je opredeljena v standardu prEN 16185-1. Zmogljivost zaviranja, pridobljena z uporabo preskusov, opredeljenih v tem evropskem standardu, je mogoče uporabiti za ocenjevanje skladnosti z zahtevano zmogljivostjo zaviranja, kot je določena v standardu prEN 16185-1.

SIST EN 16207:2014+A1:2020

SIST EN 16207:2014

SIST EN 16207:2014/oprA1:2019

2020-01 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Železniške naprave - Zavore - Funkcionalna merila in merila za zmogljivost elektromagnetnih zavornih sistemov za železniška vozila

Railway applications - Braking - Functional and performance criteria of Magnetic Track Brake systems for use in railway rolling stock

Osnova: EN 16207:2014+A1:2019

ICS: 45.060.01

Ta evropski standard določa funkcionalnost, lego, omejitve in nadzor elektromagnetnega tirnega zavornega sistema (sistema MTB), vgrajenega v vozičke za uporabo med izrednim zaviranjem ter pri pogojih nizke oprijemljivosti pri glavnih vlakih, ki dosegajo hitrosti do 280 km/h. Zajema le vrste magnetnih tirnih zavor z visokim vzmetenjem in ne vrst magnetnih tirnih zavor z visokim/nizkim in nizkim vzmetenjem. Ta dokument vsebuje tudi preskusne metode in merila sprejemljivosti za magnetni tirni zavorni sistem. Določa vmesnike, ki imajo električno opremo, vozičke, tire in druge zavorne sisteme. Na podlagi obstoječih mednarodnih in nacionalnih standardov so določene dodatne zahteve za:

- pogoje za uporabo elektromagnetnega tirnega zavornega sistema;
- zakasnitvene in zavorne sile;
- funkcionalne in konstrukcijske lastnosti;
- zahteve glede moči;
- izvedbene preskuse tipa, serije in vozila.

Za konstruiranje in izračun se določi »referenčna površina«.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

SIST EN ISO 11274:2020

SIST EN ISO 11274:2014

2020-01 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Kakovost tal - Določevanje karakteristik zadrževanja vode - Laboratorijske metode (ISO 11274:2019)

Soil quality - Determination of the water-retention characteristic - Laboratory methods (ISO 11274:2019)

Osnova: EN ISO 11274:2019

ICS: 13.080.40

Ta standard določa laboratorijske metode za določevanje karakteristik zadrževanja vode v tleh. Ta dokument se uporablja samo za merjenje sušilne ali desorpcijske krivulje. Za zajem celotnega spektra vodnega tlaka v tleh so v standardu opisane naslednje štiri metode: a) metoda z uporabo sesalnih tabel iz peska, kaolina ali keramike za določanje matričnih tlakov od 0 do -50 kPa; b) metoda z uporabo porozne plošče in birete za določanje matričnih tlakov od 0 do -20 kPa; c) metoda z uporabo stisnjenega plina in tlačnega ekstraktorja za določanje matričnih tlakov od -5 kPa do -1500 kPa; d) metoda z uporabo stisnjenega plina in celic tlačne membrane za določanje matričnih tlakov od -33 do -1500 kPa. Podane so smernice za izbiro najprimernejše metode v posameznem primeru.

SIST EN ISO 21268-1:2020

SIST-TS CEN ISO/TS 21268-1:2010

2020-01 (po) (en;fr;de) 55 str. (H)

Kakovost tal - Postopki izluževanja za nadaljnje kemijsko in ekotoksikološko preskušanje tal in tlem podobnih materialov - 1. del: Šaržni preskus z razmerjem tekoče/trdno 2 l/kg suhe snovi (ISO 21268-1:2019)

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 1: Batch test using a liquid to solid ratio of 2 l/kg dry matter (ISO 21268-1:2019)

Osnova: EN ISO 21268-1:2019

ICS: 13.080.05

Ta standard določa preskus, ki zagotavlja informacije o izluževanju prsti in prsti podobnih materialov v eksperimentalnih pogojih, določenih v nadaljevanju, zlasti pri razmerju tekoče/trdno za 2 l/kg suhe snovi. Dokument je bil pripravljen za merjenje sproščanja anorganskih in organskih snovi iz prsti in prsti podobnih materialov ter za izdelavo izlužkov za nadaljnje ekotoksikološke preskuse. Za ekotoksikološke preskuse glej ISO 15799[6] in ISO 17616.

SIST EN ISO 21268-2:2020

SIST-TS CEN ISO/TS 21268-2:2010

2020-01 (po) (en;fr;de) 55 str. (H)

Kakovost tal - Postopki izluževanja za nadaljnje kemijsko in ekotoksikološko preskušanje tal in tlem podobnih materialov - 2. del: Šaržni preskus z razmerjem tekoče/trdno 10 l/kg suhe snovi (ISO 21268-2:2019)

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like material - Part 2: Batch test using a liquid to solid ratio of 10 l/kg dry matter (ISO 21268-2:2019)

Osnova: EN ISO 21268-2:2019

ICS: 13.080.05

Ta standard določa preskus, ki zagotavlja informacije o izpiranju prsti in prsti podobnih materialov v eksperimentalnih pogojih, določenih v nadaljevanju, zlasti pri razmerju tekoče/trdno za 10 l/kg suhe snovi. Dokument je bil pripravljen za merjenje sproščanja anorganskih in organskih snovi iz prsti in prsti podobnih materialov ter za izdelavo izlužkov za nadaljnje ekotoksikološke preskuse. Za ekotoksikološke preskuse glej ISO 15799 in ISO 17616.

SIST EN ISO 21268-3:2020

SIST-TS CEN ISO/TS 21268-3:2010

2020-01 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Kakovost tal - Postopki izluževanja za nadaljnje kemijsko in ekotoksikološko preskušanje tal in tlem podobnih materialov - 3. del: Preskus v koloni s tokom navzgor (ISO 21268-3:2019)

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 3: Up-flow percolation test (ISO 21268-3:2019)

Osnova: EN ISO 21268-3:2019

ICS: 13.080.05

Ta standard določa preskus, ki je namenjen ugotavljanju izluževanja anorganskih in organskih snovi iz prsti in prsti podobnih materialov. Metoda je preskus s precejanjem ob enkratnem toku navzgor v standardiziranih pogojih pretoka. Izluževanje materiala poteka pri dinamičnih hidravličnih pogojih. Dokument je bil pripravljen za merjenje sproščanja anorganskih in organskih snovi iz prsti in prsti podobnih materialov ter za izdelavo izlužkov za nadaljnje ekotoksikološke preskuse. Za ekotoksikološke preskuse glej standard ISO 15799[6] in ISO 17616[7]. Rezultati preskusa določajo razliko med različnimi vzorci sproščanja, na primer izpiranje in sproščanje pod vplivom interakcije z matriko pri približevanju lokalnemu ravnovesju med materialom in izluževalnim medijem. Ta preskusna metoda proizvede izlužke, ki jih je nato mogoče določiti s fizikalnimi, kemijskimi in ekotoksikološkimi metodami v skladu z obstoječimi standardnimi metodami. Rezultati analize izlužkov so predstavljeni kot funkcija razmerja tekoče/trdno. Preskus ni primeren za snovi, ki so hlapne pri okoljskih pogojih.

SIST EN ISO 21268-4:2020

SIST-TS CEN ISO/TS 21268-4:2010

2020-01 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Kakovost tal - Postopki izluževanja za nadaljnje kemijsko in ekotoksikološko preskušanje tal in tlem podobnih materialov - 4. del: Vpliv pH na izluževanje z začetnim dodatkom kisline ali baze (ISO 21268-4:2019)

Soil quality - Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials - Part 4: Influence of pH on leaching with initial acid/base addition (ISO 21268-4:2019)

Osnova: EN ISO 21268-4:2019

ICS: 13.080.05

Ta standard določa preskus za pridobitev informacij o kratkoročnem in dolgoročnem izluževanju ter značilnih lastnostih materialov. Dokument je bil pripravljen za merjenje od pH odvisnega sproščanja anorganskih in organskih snovi iz prsti in prsti podobnih materialov ter za izdelavo izlužkov za nadaljnje ekotoksikološke preskuse. Za ekotoksikološke preskuse glej ISO 15799 in ISO 17616. Ravnotežno stanje, kot je opredeljeno v tem dokumentu, je določeno z dodajanjem vnaprej določenih količin kisline ali baze, da se dosežejo želene končne vrednosti pH. Preskusna metoda proizvede izlužke, ki jih je nato mogoče določiti s fizikalnimi, kemijskimi in ekotoksikološkimi metodami v skladu z obstoječimi standardnimi

metodami. Preskus ni primeren za snovi, ki so hlapne pri okoljskih pogojih. Za namen ekotoksikoloških preskusov bo ustrezni obseg vrednosti pH običajno od pH 5 do pH 9 (glej točko 8.2). Ta preskus se uporablja predvsem za rutinske in kontrolne namene, preskusa pa ni mogoče uporabiti samostojno za opis vseh izluževalnih lastnosti tal. Za ta razširjeni cilj so potrebni dodatni izluževalni preskusi. Ta dokument ne obravnava vprašanj v zvezi z zdravjem in varnostjo, ampak zgolj določa izluževalne lastnosti, opisane v točki 5.

SIST EN ISO 23611-3:2020

SIST EN ISO 23611-3:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Kakovost tal - Vzorčenje nevretenčarjev v tleh - 3. del: Vzorčenje in ekstrakcija enhitrejev iz tal (ISO 23611-3:2019)

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 3: Sampling and extraction of enchytraeids (ISO 23611-3:2019)

Osnova: EN ISO 23611-3:2019

ICS: 13.080.30

Ta standard določa metodo za vzorčenje enhitrejev iz tal na kopenskem terenu ter rokovanje z njimi kot predpogoj za uporabo teh živali kot bioloških indikatorjev (npr. za oceno kakovosti tal kot habitata za organizme). Osnovne informacije o ekologiji enhitrejev in njihovi uporabi kot bioloških indikatorjev v kopenskem okolju so vključene v bibliografiji. Ta dokument se uporablja za vse kopenske biotope, v katerih se pojavljajo enhitreji. Načrtovanje vzorčenja za terenske raziskave na splošno je podano v standardu ISO 18400-101. Te podrobnosti se lahko razlikujejo glede na podnebne/regionalne razmere območja, ki ga je treba vzorčiti, pregled nad ugotavljanjem učinkov onesnaževal na enhitreje v terenskih razmerah pa je naveden v referencah [6]. Metode za nekatere druge skupine talnih organizmov, kot so deževniki ali členonožci, so podane v standardih ISO 23611-1, ISO 23611-2, ISO 23611-4 in ISO 23611-5. Ta dokument se ne uporablja za zelo vlažna ali poplavljenata tla, uporaba za ekstremne podnebne ali geografske razmere (npr. v visokogorju) pa je lahko otežena. Pri vzorčenju nevretenčarjev iz tal je zelo priporočljivo opisati območje (npr. lastnosti tal, podnebje in raba tal). Vendar tak opis v tem dokumentu ni zajet. Za merjenje vrednosti pH, porazdelitve velikosti delcev, razmerja C/N, vsebnosti organskega ogljika in zmogljivosti zadrževanja vode so primernejši standardi ISO 10390, ISO 10694, ISO 11272, ISO 11274, ISO 11277, ISO 11461 in ISO 11465.

SIST EN ISO 25177:2020

SIST EN ISO 25177:2011

SIST ISO 25177:2011

2020-01 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Kakovost tal - Terenski opis tal (ISO 25177:2019)

Soil quality - Field soil description (ISO 25177:2019)

Osnova: EN ISO 25177:2019

ICS: 13.080.05

Ta standard podaja smernice za opis tal na terenu in okoljskih razmer. Uporablja se v naravnih, skoraj naravnih, mestnih in industrijskih območjih. Opazovanja tal in meritve se lahko izvedejo na ravni projektnega območja, ravni parcele, ravni sloja ali obzorja in na določenih sestavnih delih tal. Prav tako podaja smernice, kako opisati plasti antropogenega (umetnega) materiala ali plasti, ki jih tlotvorni procesi v strogem pomenu niso spremenili, in kako opisati grobo snov naravnega ali umetnega izvora. Ta dokument se lahko uporablja v kombinaciji z drugimi publikacijami, ki podajajo smernice ali zahteve glede posebnih vidikov opazovanja in meritev tal.

SIST EN ISO 28258:2014/A1:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Kakovost tal - Digitalna izmenjava podatkov o tleh - Dopolnilo A1 (ISO 28258:2013/Amd 1:2019)

Soil quality - Digital exchange of soil-related data - Amendment 1 (ISO 28258:2013/Amd 1:2019)

Osnova: EN ISO 28258:2013/A1:2019

ICS: 35.240.70, 13.080.01

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 28258:2014.

Ta mednarodni standard opisuje, kako digitalno izmenjati podatke, povezane s tlemi. Njegov namen je olajšati izmenjavo veljavnih, jasno opisanih in natančno določenih podatkov, povezanih s tlemi, med posamezniki in organizacijami prek digitalnih sistemov, ter vsem proizvajalcem, upraviteljem ali uporabnikom tal omogočiti nedvoumno iskanje in prenos podatkov. Ta mednarodni standard vsebuje definicije funkcij, več specifikacij parametrov in pravila kodiranja, ki omogočajo dosledno in dostopno izmenjavo podatkov. Omogoča tudi eksplicitno georeferenciranje podatkov o tleh z opiranjem na druge mednarodne standarde in s tem olajša uporabo podatkov o tleh v geografskih informacijskih sistemih (GIS). Podatki o tleh so različnega izvora in so pridobljeni po številnih sistemih opisovanja ter klasificiranja, zato ta mednarodni standard ne ponuja kataloga atributov, temveč prilagodljiv pristop k enotnemu kodiranju podatkov o tleh z izvajanjem določb standarda ISO 19156 glede opazovanj in meritev (OM) za uporabo v znanosti o tleh.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 21253-1:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Kakovost vode - Metode za več spojin - 1. del: Merila za identifikacijo ciljnih spojin s plinsko in tekočinsko kromatografijo ter masno spektrometrijo (ISO 21253-1:2019)

Water quality - Multi-compound class methods - Part 1: Criteria for the identification of target compounds by gas and liquid chromatography and mass spectrometry (ISO 21253-1:2019)

Osnova: EN ISO 21253-1:2019

ICS: 71.040.50, 13.060.50

Ta mednarodni standard podaja merila za identifikacijo ciljnih spojin v vodi na podlagi masne spektrometrije. Ta dokument je smernica za identifikacijo molekul < 1200 Da. Za identifikacijo večjih molekul so priporočene dodatne preiskave. Ta standard se uporablja skupaj s standardi, pripravljenimi za določanje specifičnih spojin. Če standardi za analizo določenih spojin podajajo merila za identifikacijo, je treba ta merila upoštevati.

SIST EN ISO 21253-2:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Kakovost vode - Metode za več spojin - 2. del: Merila za kvantitativno določevanje organskih spojin z analizo metodo za več spojin (ISO 21253-2:2019)

Water quality - Multi-compound class methods - Part 2: Criteria for the quantitative determination of organic substances using a multi-compound class analytical method (ISO 21253-2:2019)

Osnova: EN ISO 21253-2:2019

ICS: 71.040.50, 13.060.50

Ta dokument določa kritična vprašanja, ki jih je treba obravnavati pri laboratorijski pripravi metode sočasne kvantitativne analize številnih organskih spojin v vodi.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 17194:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) **52 str. (G)**

Krma: metode vzorčenja in analize - Določevanje deoksinivalenola, aflatoksina B1, fumonizina B1 in B2, toksinov T-2 in HT-2, zearalenona in ohratoksina A v sestavinah krme in krmni mešanici z LC-MS/MS

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1 & B2, T-2 & HT-2 toxins, Zearalenone and Ochratoxin A in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

Osnova: EN 17194:2019

ICS: 65.120

Ta analitska metoda evropskega standarda se uporablja za določanje deoksinivalenola (DON) v preskusnem obsegu od 96,2 µg/kg do 3269 µg/kg, aflatoksina B1 (AFB1) v preskusnem obsegu od 2,62 µg/kg do 444 µg/kg, fumonisina B1 (FB1) v preskusnem obsegu od 693 µg/kg do 7529 µg/kg, fumonisina B2 (FB2) v preskusnem obsegu od 203 µg/kg do 2465 µg/kg, T-2 toksina v preskusnem obsegu od 7,47 µg/kg do 360 µg/kg in HT-2 toksina v preskusnem obsegu od 13,9 µg/kg do 1758 µg/kg, zearalenona (ZON) v preskusnem obsegu od 34,3 µg/kg do 593 µg/kg ter ohratoksina A (OTA) v preskusnem obsegu od 10,8 µg/kg do 228 µg/kg pri žitih in krmnih mešanicah na osnovi žit s tandemsko masno spektrometrijo s tekočinsko kromatografijo (LC-MS/MS). Dejanski delovni obsegi lahko presegajo presušene obsege.

SIST EN 17266:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Živila - Določevanje elementov in njihovih kemijskih oblik - Določevanje organskih živosrebrovih spojin v morski hrani z analizo elementarnega živega srebra

Foodstuffs - Determination elements and their chemical species - Determination of organomercury in seafood by elemental mercury analysis

Osnova: EN 17266:2019

ICS: 67.120.30

Ta dokument opisuje metodo za določanje organskega živega srebra v morskih / ribiških proizvodih z elementarno analizo živega srebra. Metoda je bila uspešno potrjena v medlaboratorijski študiji z delovnim obsegom od 0,013 mg/kg do 5,12 mg/kg (vrednosti HORRAT < 2) v morskih sadežih / ribiških proizvodih [1], [2]. Meja količinskega določanja je približno 0,010 mg/kg organskega živega srebra (ki se navezuje na suho maso, izraženo kot živo srebro) [3], [4]. Organske vrste živega srebra, razen monometilnega živega srebra, se tudi ekstrahirajo in tako določijo s to metodo. Vendar pa je v morskih / ribiških proizvodih prispevek organskih vrst živega srebra, razen monometilnega živega srebra, zanemarljiv.

SIST EN 17270:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Krma: metode vzorčenja in analize - Določevanje teobromina v sestavinah krme in krmnih mešanicah, vključno s pridobljenimi sestavinami iz kakava, s tekočinsko kromatografijo

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of theobromine in feed materials and compound feed, including cocoa derived ingredients, by liquid chromatography

Osnova: EN 17270:2019

ICS: 71.040.50, 65.120

Metoda v tem dokumentu je uporabna za določanje teobromina v krmni mešanici s tekočinsko kromatografijo z UV-odkrivanjem v preskusnem obsegu 27–307 mg/kg. Ta metoda je bila potrjena z dopolnilno krmno mešanico za odrasle pse in dopolnilno krmno mešanico za konje. Dejanski delovni

obseg lahko presega preskušeni obseg. Alternativni pogoji kromatografije s tandemsko masno spektrometrijo s tekočinsko kromatografijo (LC-MS/MS) so prav tako zagotovljeni za potrjeni obseg 49–307 mg/kg. Pokazalo se je tudi, da je ta metoda primerna za določanje teobromina v čokoladi za peko s HPLC-UV in LC-MS/MS.

SIST EN ISO 18862:2020

2020-01 (po) (en) 27 str. (G)

Kava in proizvodi iz kave - Določevanje akrilamida - Metode z uporabo HPLC-MS/MS in GC-MS po derivatizaciji (ISO 18862:2016)

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO 18862:2016)

Osnova: EN ISO 18862:2019

ICS: 67.140.20

ISO 18862:2016 določa metode za določevanje akrilamida v kavi in kavnih izdelkih z ekstrakcijo z vodo, čiščenje s trdnofazno ekstrakcijo ter določevanje s HPLC-MS/MS in GC-MS. Potrjena je bila v študiji potrjevanja metode na praženi kavi, topni kavi, kavnih nadomestkih in kavnih izdelkih z obsegom od 53 g/kg do 612,1 µg/kg.

SIST EN ISO 19036:2020

2020-01 (po) (en) 47 str. (I)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Ocena merilne negotovosti pri kvantitativnem določanju (ISO 19036:2019)

Microbiology of the food chain - Estimation of measurement uncertainty for quantitative determinations (ISO 19036:2019)

Osnova: EN ISO 19036:2019

ICS: 07.100.30

Ta mednarodni standard podaja zahteve in napotke za oceno in izražanje merilne negotovosti (MU), povezane s kvantitativnimi rezultati mikrobiologije prehranske verige. Uporablja se za kvantitativno analizo:

- izdelkov, namenjenih za prehrano ljudi ali krmo živali;
- okoljskih vzorcev na področju proizvodnje hrane in ravnanja s hrano; ter
- vzorcev v fazi primarne proizvodnje.

Kvantitativna analiza se običajno opravi s štetjem mikroorganizmov s tehniko štetja kolonij. Na splošno se uporablja tudi za druge kvantitativne analize, vključno s tehnikami najverjetnejšega števila (MPN) in instrumentalnimi metodami. Negotovost, ki jo ocenjuje ta mednarodni standard, ne vključuje sistematičnih učinkov (»resničnost« ali »pristranskost«).

SIST EN ISO 21572:2020

SIST EN ISO 21572:2015

2020-01 (po) (en) 54 str. (H)

Živila - Analiza molekulskih biomarkerjev - Imunokemijske metode za odkrivanje prisotnosti in kvantifikacijo beljakovin (ISO 21572:2019)

Foodstuffs - Molecular biomarker analysis - Immunochemical methods for the detection and quantification of proteins (ISO 21572:2019)

Osnova: EN ISO 21572:2019

ICS: 67.050

Ta standard določa merila uspešnosti imunokemijskih metod za odkrivanje in/ali kvantifikacijo specifičnih zadevnih beljakovin ali (POI) v določeni matrici. Obravnavane metode so uporabne za analizo beljakovin iz različnih vrst vzorcev. Nekatere uporabe teh metod med drugim vključujejo analizo beljakovin, vključenih v pridelavo pridelkov in hrane, predelavo hrane, trženje hrane, varnost hrane, biotehnologijo ali indeksiranje bolezni.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 328 V2.2.2:2020

2020-01 (po) (en) **101 str. (N)**

Širokopasovni prenosni sistemi - Oprema za prenos podatkov v frekvenčnem pasu 2,4 GHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 300 328 V2.2.0 (2017-11)

ICS: 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo za širokopasovni prenos podatkov. Ta dokument opisuje tudi zahteve za dostop do spektra, ki omogočajo lažje deljenje spektra z drugo opremo. Oprema za širokopasovni prenos podatkov, ki je obravnavana v tem dokumentu, se uporablja v skladu z dodatkom 3 k priporočilu ERC 70-03 [i.6] ali odločbo Komisije 2006/771/ES [i.7] (in njenimi spremembami). Ta dokument ne obravnava opreme, ki uporablja ultra širokopasovno (UWB) tehnologijo.

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

SIST EN 301 489-1 V2.2.3:2020

2020-01 (po) (en) **36 str. (H)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 1. del: Splošne tehnične zahteve - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Osnova: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

ICS: 33.100.01, 33.060.01

V tem dokumentu so opredeljene metode meritev ter tehnične značilnosti radijske opreme in pripadajoče pomožne opreme, razen oddajnih sprejemnikov, v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC). Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom radijske opreme in sevalnimi emisijami iz vrat ohišja radijske opreme ter kombinacij radijske in pomožne opreme. Take tehnične specifikacije so običajno navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

OPOMBA 1: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.1(b) Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

OPOMBA 2: Namesto tega dokumenta se lahko uporabljajo drugi standardi, npr. posebni standardi za izdelke iz skupine standardov ETSI EN 301 489 [i.13].

SIST EN 301 908-1 V13.1.1:2020

2020-01 (po) (en) **27 str. (G)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 1. del: Uvod in splošne zahteve

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 1: Introduction and common requirements

Osnova: ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za uporabniško opremo, ponavljalnike in bazne postaje za sisteme IMT, ki spadajo na področje uporabe enega od drugih delov standarda ETSI EN 301 908 [i.8], razen za IMT-2000 FDMA/TDMA (digitalna izboljšana brezvrvična komunikacija (DECT)). Ta dokument zajema tudi ustrezno pomožno opremo.

OPOMBA 1: ETSI EN 301 908-10 [i.7] vsebuje predvsem zahteve za izsevane lažne emisije ter funkcije upravljanja in nadzorovanja opreme IMT-2000 FDMA/TDMA (digitalna izboljšana brezvrvična

komunikacija). Ta dokument zajema tehnične zahteve, skupne za opremo, ki spada na področje uporabe nekaterih drugih delov. Uporabljati ga je treba skupaj z vsaj še enim delom standarda ETSI EN 301 908 [i.8].

OPOMBA 2: Drugi deli standarda ETSI EN 301 908 [i.8], navedeni v predgovoru tega dokumenta, določajo tehnične zahteve v zvezi z določenim tipom opreme IMT.

OPOMBA 3: Priporočili ITU-R M.1457-12 [i.4] in M.2012-1 [i.5] določata karakteristike članov družine IMT-2000 in IMT-Advanced s tehničnimi specifikacijami, ki so jih razvile organizacije za pripravo standardov. Ta dokument se uporablja za opremo, ki ustreza vsem različicam prizemnih specifikacij, navedenih v priporočilih ITU-R M.1457-12 [i.4] in M.2012-1 [i.5]. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da je radijska oprema izdelana tako, da učinkovito uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj.

OPOMBA 4: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST EN IEC 61169-1-2:2020

2020-01 (po) (en) 13 str. (D)

Radiofrekvenčni konektorji - 1-2. del: Električne preskusne metode - Vstavitveno slabljenje (IEC 61169-1-2:2019)

Radio-frequency connectors - Part 1-2: Electrical test methods - Insertion loss (IEC 61169-1-2:2019)

Osnova: EN IEC 61169-1-2:2019

ICS: 33.120.30

Dokument navaja preskusne metode za vstavitveno slabljenje radiofrekvenčnih (RF) konektorjev. Ta dokument se uporablja za kabelske radiofrekvenčne konektorje, mikrotrakovne radiofrekvenčne konektorje in prilagojevalnike za radiofrekvenčne konektorje. Uporablja se tudi za radiofrekvenčne kanale v večradiofrekvenčnih kanalnih konektorjih in hibridnih konektorjih, ki vsebujejo katero koli kombinacijo koaksialnega kontakta, stika z optičnimi vlakni in električnega kontaktnega elementa, ki prevaja tok.

SIST EN IEC 61169-64:2020

2020-01 (po) (en) 25 str. (F)

Radiofrekvenčni konektorji - 64. del: Področna specifikacija - Radiofrekvenčni (RF) koaksialni konektorji z notranjim premerom 0,8 mm zunanjšega vodnika - Karakteristična impedanca 50 ohm (tip 0,8) (IEC 61169-64:2019)

Radio frequency connectors - Part 64: Sectional specification - RF coaxial connectors with 0,8 mm inner diameter of outer conductor - Characteristic impedance 50 Ω (type 0,8) (IEC 61169-64:2019)

Osnova: EN IEC 61169-64:2019

ICS: 33.120.30

Standard EN-IEC 61169-64, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za koaksialne konektorje IEC 61169 z 0,8-milimetrskim spojem. Konektorji se uporabljajo s kabli z značilno impedanco 50 Ω v frekvenčnem območju delovanja do 145 GHz. Priključki se pogosto uporabljajo v komunikacijah in meritvah. Opisuje dimenzije vmesnika za konektorje za splošno uporabo z informacijami o merjenju in obvezne preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi s konektorji tipa 0,8. Ta specifikacija določa priporočene lastnosti, ki jih je treba upoštevati pri pripravi podrobnih specifikacij, ter zajema vse urnike preskusov in zahteve za pregled. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo za referenčne namene.

SIST EN IEC 61300-3-21:2020

SIST EN 61300-3-21:2016

2020-01 (po) (en) 13 str. (D)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 3-21. del: Preiskave in meritve - Preklopni čas (IEC 61300-3-21:2019)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements - Switching time (IEC 61300-3-21:2019)

Osnova: EN IEC 61300-3-21:2019

ICS: 33.180.20

Ta dokument opisuje metodo za merjenje preklopnega časa in povezanih parametrov zmogljivosti optičnega prostorskega stikala ob vklopu ali izklopu napajanja za spremembo stanja stikala.

SIST EN IEC 63138-1:2020**2020-01 (po) (en) 35 str. (H)**

Konektorji za večfrekvenčni radijski kanal - 1. del: Splošna specifikacija - Splošne zahteve in merilne metode (IEC 63138-1:2019)

Multi-channel radio frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods (IEC 63138-1:2019)

Osnova: EN IEC 63138-1:2019

ICS: 33.120.30

Standard EN-IEC 63138-1, ki je splošna specifikacija, določa splošne zahteve za večkanalne radiofrekvenčne konektorje, vključno z izrazi in opredelitvami, načrtovanjem in zasnovi, ocenami ter značilnostmi, klimatskimi kategorijami, oznakami tipov IEC, zahtevami in preskusnimi postopki, oceno kakovosti, označevanjem itd. To je osnova za določitev področnih specifikacij za različne tipe večkanalnih radiofrekvenčnih konektorjev. Ta dokument se uporablja za večkanalne radiofrekvenčne konektorje (v nadaljevanju »konektorji«) za uporabo v komunikacijah, elektroniki in drugi opremi.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 62751-2:2014/A1:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)**

Ugotavljanje izgub moči v napetostnih pretvorniških ventilih za visokonapetostne enosmerne sisteme - 2. del: Modularni večnivojski pretvorniki (IEC 62751-2:2014/A1:2019)

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters (IEC 62751-2:2014/A1:2019)

Osnova: EN 62751-2:2014/A1:2019

ICS: 29.240.01, 29.200

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 62751-2:2014.

Ta del standarda IEC 62751 podaja podrobno metodo, ki naj bi se sprejela za izračun izgub moči v ventilih za sistem HVDC na osnovi »modularnega večnivojskega pretvornika«, pri katerem je vsak ventil v pretvorniku sestavljen iz številnih zaporedno vezanih samostojnih, krmiljenih napetostnih virov z dvema priključkoma. Uporablja se v primerih, kjer je posamezna modularna celica uporablja samo eno izklopno polprevodniško napravo pri vsakem stikalnem položaju, in v primerih, kjer posamezni stikalni položaj vsebuje več zaporedno vezanih izklopnih polprevodniških naprav (topologija: imenovan tudi »kaskadni dvonivojski pretvornik«). Glavne formule so podane za dvonivojsko »pol mostično« konfiguracijo, vendar so v dodatku A podane tudi smernice, kako rezultate razširiti na določene druge vrste konfiguracije gradnikov MMC. Standard je zapisan zlasti za bipolarne tranzistorje z izoliranimi vrati (IGBT), vendar se lahko uporablja tudi za navodila v primeru, da se uporabljajo druge vrste izklopnih polprevodniških naprav. Izgube moči v drugih elementih opreme v napravi HVDC, razen pretvorniških ventilov, so izključene iz področja uporabe tega standarda. Ta standard se ne uporablja za pretvorniške ventile za sisteme HVDC s pretvorniki z linijsko komutacijo.

SIST EN IEC 60633:2020

SIST EN 60633:2001
SIST EN 60633:2001/A1:2010
SIST EN 60633:2001/A2:2015

2020-01 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Visokonapetostni enosmerni prenos (HVDC) - Slovar (IEC 60633:2019)

High-voltage direct current (HVDC) transmission - Vocabulary (IEC 60633:2019)

Osnova: EN IEC 60633:2019

ICS: 01.040.29, 29.200

Ta standard določa izraze za visokonapetostne enosmerne (HVDC) sisteme prenosa moči in visokonapetostne enosmerne naprave, ki uporabljajo elektronske močnostne pretvornike za pretvorbo izmeničnega toka v enosmerni tok in obratno. Ta dokument se uporablja za visokonapetostne enosmerne naprave z vodovno komutiranimi pretvorniki, ki običajno temeljijo na povezavah trifaznega mostu (dvosmernih) (glej sliko 2), v katerem so uporabljene enosmerne elektronke, npr. polprevodniške elektronke. Za tiristorske elektronke so v tem dokumentu vključene samo najpomembnejše definicije. Obsežnejši seznam terminologije za visokonapetostne enosmerne elektronke je podan v IEC 60700-2.

SIST EN IEC 62040-1:2019/AC:2020

2020-01 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Sistemi z neprekinjenim napajanjem (UPS) - 1. del: Varnostne zahteve

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

Osnova: EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11

ICS: 29.200

Popravek k standardu SIST EN IEC 62040-1:2019.

Ta standard se uporablja za premične, stacionarne, fiksne ali vgrajene sisteme z neprekinjenim napajanjem za uporabo v nizkonapetostnih razdelilnih sistemih, ki so namenjeni vgradnji na katero koli mesto, dostopno laikom, ali na ustrezne lokacije z omejenim dostopom, ki pri fiksni frekvenci zagotavljajo izhodno izmenično napetost, pri čemer vrednosti na vratih ne presegajo 1000 V izmenične napetosti ali 1500 V enosmerne napetosti, ter vključujejo napravo za shranjevanje električne energije. Uporablja se za stalno priklopljene sisteme z neprekinjenim napajanjem, če je sistem sestavljen iz vzajemno povezanih enot ali samostojnih enot, upoštevajoč namestitvev, uporabo in vzdrževanje sistema z neprekinjenim napajanjem na način, ki ga je predpisal proizvajalec. Obstajajo tudi druge naprave. Ko se torej v besedilu tega dokumenta pojavi »baterija«, se to lahko razume kot »naprava za shranjevanje energije«. Ta dokument določa zahteve za zagotavljanje varnosti laikov, ki pridejo v stik s sistemom z neprekinjenim napajanjem, in (če je to izrecno omenjeno) strokovnjakov. Cilj je zmanjšanje tveganja požara, elektrošoka, toplotnih, energijskih in mehaničnih tveganj med uporabo, delovanjem ter, kjer je to navedeno, popravilom in vzdrževanjem. Ta standard za izdelke je usklajen z ustreznimi deli publikacije skupinske varnosti IEC 62477-1:2012 za električne močnostne pretvorniške sisteme in vsebuje dodatne zahteve, pomembne za sisteme z neprekinjenim napajanjem. Ta dokument ne zajema: – sistemov z neprekinjenim napajanjem brez enosmernega izhoda; – sistemov za delovanje na premičnih platformah, kar med drugim vključuje letala, ladje in motorna vozila; – zunanjih izmeničnih in enosmernih vhodnih in izhodnih električnih razdelilnikov, ki so zajeti v posebnih standardih za izdelke; – samostojnih sistemov s statičnim prenosom (STS), ki so zajeti v standardu IEC 62310-1; – sistemov, ki izhodno napetost pridobivajo iz vrteče se naprave; – telekomunikacijskih naprav, ki niso sistemi z neprekinjenim napajanjem teh naprav; – funkcionalne varnosti, ki jo zajema standard IEC 61508 (vsi deli).

SIST EN IEC 62443-3-3:2019/AC:2020

2020-01 (po) (en) 3 str. (AC)

Industrijska komunikacijska omrežja - Zaščita omrežja in sistema - 3-3. del: Zahteve za zaščito in nivoje varnosti sistemov (IEC 62443-3-3:2013/COR1:2014)

Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels (IEC 62443-3-3:2013/COR1:2014)

Osnova: EN IEC 62443-3-3:2019/AC:2019-10

ICS: 25.040.01, 35.110

Popravek k standardu SIST EN IEC 62443-3-3:2019.

Ta del skupine standardov IEC 62443 podaja podrobne tehnične zahteve za nadzorne sisteme (SR), ki so povezane s sedmimi temeljnimi zahtevami (FR), opisanimi v standardu IEC 62443 1 1, vključno z določanjem zahtev za nivoje varnosti zmogljivosti nadzornega sistema, SL-C (nadzorni sistem). Te zahteve bodo uporabljali različni člani skupnosti industrijske avtomatizacije in nadzornih sistemov (IACS) poleg opredeljenih con in vodov za obravnavani sistem (SuC) pri razvijanju ustreznih ciljnih nivojev varnosti nadzornega sistema, SL-T (nadzorni sistem), za določeno dobrino.

Kot je opredeljeno v standardu IEC 62443 1 1, obstaja sedem temeljnih zahtev:

- a) nadzor identifikacije in preverjanja pristnosti (IAC),
- b) nadzor uporabe (UC),
- c) celovitost sistema (SI),
- d) zaupnost podatkov (DC),
- e) omejen pretok podatkov (RDF),
- f) pravočasen odziv na dogodke (TRE) in
- g) razpoložljivost virov (RA).

Teh sedem zahtev so temelj za nivoje varnosti zmogljivosti nadzornega sistema, SL-C (nadzorni sistem). Opredelitev zmogljivosti zaščite na ravni nadzornega sistema je cilj tega standarda v nasprotju s ciljnimi nivoji varnosti, SL-T, ali doseženimi nivoji varnosti, SL-A, ki niso zajeti. Glej standard IEC 62443 2 1 za enakovreden nabor netehničnih, s programom povezanih zahtev za sistem, ki so potrebne za v celoti dosežene ciljne nivoje varnosti nadzornega sistema.

SIST/TC OCE Oprema za ceste

SIST EN 15422:2020

SIST EN 15422:2005+A1:2009

2020-01 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Pokončni cestni znaki - Prenosni upogljivi opozorilni in usmerjevalni znaki - Prenosni cestni signalni znaki - Stožci in valji

Vertical road signs - Portable deformable warning devices and delineators - Portable road traffic signs - Cones and cylinders

Osnova: EN 15422:2019

ICS: 95.080.30

Ta dokument določa zahteve za nove prometne stožce in nove prometne valje z odsevnimi lastnostmi. Ta dokument določa minimalne osnovne vizualne in fizične lastnosti delovanja, preskusne metode za določanje lastnosti izdelka in načine, s katerimi se lahko ta lastnost sporoči uporabniku in javnosti, vključno z varnostnimi agencijami. Dokument vsebuje vrsto kategorij ali razredov, s katerimi se lahko prometni stožec ali prometni valj določi za različne vrste uporabe v skladu z dobrimi praksami. Glede fizičnih lastnosti so podani preskusi ravni delovanja in okvirni preskusi za hladno vreme, stabilnost in odpornost na udarce ob padcu. Podane so zahteve za lastnosti vidnega prepoznavanja, barvo, odsevnost in svetilnost. Podane so določbe za identifikacijo in označevanje deklariranih ravni lastnosti. Obstajajo tudi druge oblike izdelkov, ki opravljajo podobne funkcije. Ta dokument ne zajema naprav, ki so izdelane v drugih oblikah ali ki ne ustrezajo oblikovnim zahtevam tega dokumenta.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 13819-3:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) **58 str. (H)**

Varovala sluha - Preskušanje - 3. del: Dodatna akustična preskusna metoda

Hearing protectors - Testing - Part 3: Supplementary acoustic test method

Osnova: EN 13819-3:2019

ICS: 13.340.20

Ta evropski standard določa dodatne akustične preskusne metode za opremo za varovanje sluha. Namen teh preskusov je omogočiti oceno delovanja opreme za varovanje sluha, kot je določeno v ustreznih standardih za izdelke.

SIST EN 510:2020

SIST EN 510:1996

2020-01 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Opredelitev zahtev za varovalno oblačilo, kjer je nevarnost, da se oblačilo zaplete ob gibajoče dele

Specification for protective clothing for use where there is a risk of entanglement with moving parts

Osnova: EN 510:2019

ICS: 13.340.10

Ta standard določa lastnosti varovalnih oblačil, pri katerih je nevarnost, da se oblačilo zaplete ob premikajoče se dele oziroma da se vanje zatakne, ko uporabnik dela na nevarnih premičnih strojih ali napravah oziroma v njihovi bližini, kar najmanjša. Ta standard ne vključuje varovalnih oblačil za zaščito pred poškodbami s posebnimi premikajočimi se deli strojev, za katere obstajajo posebni standardi, npr. varovalna oblačila za uporabnike motornih žag.

SIST EN ISO 13287:2020

SIST EN ISO 13287:2013

2020-01 (po) (en) **51 str. (G)**

Osebna varovalna oprema - Obutev - Preskusna metoda za ugotavljanje upornosti zdrsa (ISO 13287:2019)

Personal protective equipment - Footwear - Test method for slip resistance (ISO 13287:2019)

Osnova: EN ISO 13287:2019

ICS: 13.340.50

Ta standard določa preskusno metodo za ugotavljanje upornosti zdrsa obutve, ki se uporablja kot osebna varovalna oprema (PPE). Ne uporablja se za obutev za posebne namene, ki je opremljena s konicami, zakovicami ali podobnim. Obutev z »upornostjo proti zdrsu« se šteje za osebno varovalno opremo.

SIST EN ISO 18640-1:2018/A1:2020

2020-01 (po) (en) **8 str. (B)**

Varovalna obleka za gasilce - Fiziološki vpliv - 1. del: Merjenje skupnega prenosa toplote in vlage s torzom za potenje - Dopolnilo A1 (ISO 18640-1:2018/Amd 1:2019)

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating torso - Amendment 1 (ISO 18640-1:2018/Amd 1:2019)

Osnova: EN ISO 18640-1:2018/A1:2019

ICS: 13.220.10, 13.340.10

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 18640-1:2018.

Ta evropski standard določa torzo za potenje kot metodo za merjenje skupnega prenosa toplote in mase skozi varovalno obleko v specifičnih pogojih dela gasilcev. OPOMBA: torzo za potenje je bil zasnovan za izvajanje laboratorijskih preskusov z visoko stopnjo ponovljivosti za prenos toplote in mase na oblačila v nadzorovanih pogojih, ki so zelo podobni dejanskim pogojem. Torzo za potenje je valj, ki je enake velikosti

kot človeški trup. Plasti merilnega valja so izdelan iz kompaktnega teflona, polietilena in aluminija. Takšna kombinacija materialov omogoča izdelavo modela za procese prehajanja. Na ta način je mogoče posnemati spremembe v temperaturi kože in bazalni temperaturi. Torzo za potenje skupaj vsebuje 54 šob za potenje z neodvisnim upravljanjem. Valj je na obeh koncih opremljen z ogrevanim varovalom, ki preprečuje aksialno izgubo toplote. Za ogrevanje valja in toplotnih varoval se uporabljajo električne grelné folije. Torzo za potenje lahko deluje s stalno temperaturo površine ali s stalnim ogrevanjem. Celoten torzo za potenje je postavljen na natančno tehtnico, s katero je mogoče oceniti količino izhlapele in kondenzirane vode.

SIST EN ISO 27065:2018/A1:2020

2020-01 (po) (en) 11 str. (C)

Varovalna obleka - Zahtevane lastnosti za varovalno oblačilo, ki ga nosijo osebe, ki rokujejo s pesticidi, in delavci pri ponovnem vstopu na kontaminirano območje - Dopolnilo A1: Nadomestni kemijski preskus (ISO 27065:2017/Amd 1:2019)

Protective clothing - Performance requirements for protective clothing worn by operators applying pesticides and for re-entry workers - Amendment 1: Surrogate test chemical (ISO 27065:2017/Amd 1:2019)

Osnova: EN ISO 27065:2017/A1:2019

ICS: 13.340.10

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 27065:2018.

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve glede zmogljivosti, razvrščanja in označevanja varovalnih oblačil za izvajalce tretiranja, ki ravnaajo s tekočimi pesticidi, in delavce pri ponovnem vstopu na kontaminirano območje. Ravnanje s pesticidi vključuje njihov nanos v razredčeni sestavi, mešanje in polnjenje ter druge dejavnosti, kot so čiščenje kontaminirane opreme in posode. Med varovalna oblačila, ki so zajeta v tem mednarodnem standardu, med drugim spadajo zlasti srajce, jopiči, hlače, kombinezoni, predpasniki, zaščitni rokavi, kape/klobuki in druga pokrivala iz tekstilnih materialov ter materiali, nameščeni pod nahrbtne škropilnike. Ta mednarodni standard ne obravnava predmetov, ki se uporabljajo za zaščito dihalnih poti, rok in nog. Ta mednarodni standard ne obravnava zaščite pred biocidi, fumiganti ali izjemno hlapne tekočine.

SIST EN ISO 374-2:2020

SIST EN 374-2:2015

2020-01 (po) (en) 16 str. (D)

Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi - 2. del: Ugotavljanje odpornosti proti penetraciji (ISO 374-2:2019)

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 2: Determination of resistance to penetration (ISO 374-2:2019)

Osnova: EN ISO 374-2:2019

ICS: 13.340.40

Ta standard določa preskusno metodo za odpornost proti penetraciji za varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi.

SIST EN ISO 374-4:2020

SIST EN 374-4:2014

2020-01 (po) (en) 15 str. (D)

Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi - 4. del: Ugotavljanje odpornosti proti razkroju zaradi kemikalij (ISO 374-4:2019)

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals (ISO 374-4:2019)

Osnova: EN ISO 374-4:2019

ICS: 13.340.40

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje odpornosti materialov varovalnih rokavic proti razgradnji zaradi stalnega stika z nevarnimi kemikalijami.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili

SIST-TS CEN/TS 15476-4:2020

SIST-TS CEN/TS 15476-4:2013

2020-01 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Cevni sistemi s strukturirano steno iz nemehčane polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) in polietilena (PE) - 4. del: Ugotavljanje skladnosti

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 4: Assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 15476-4:2019

ICS: 93.030, 91.140.80, 23.040.05

Ta dokument podaja navodila za ugotavljanje skladnosti materialov, izdelkov, spojev in sestavov z ustreznimi deli standarda EN 15476, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA 1: Pričakuje se, da je sistem vodenja kakovosti skladen s standardom EN ISO 9001 [1] oziroma da ni manj strog od ustreznih zahtev iz tega standarda.

OPOMBA 2: Če certificiranje izvaja zunanji ponudnik, je certifikacijski organ lahko akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17065 [2] oziroma EN ISO/IEC 17021 [3].

OPOMBA 3: V pomoč bralcem dodatek A vsebuje osnovno preskusno matriko.

V povezavi s standardi EN 15476-1, EN 15476-2 in EN 15476-3 se ta dokument uporablja za cevne sisteme iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo – cevne sisteme s strukturirano steno iz nemehčane polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) in polietilena (PE):

- za odvodnjavanje in kanalizacijo zunaj stavbne konstrukcije, ki delujeta po težnostnem principu in sta vkopana v zemljo (koda območja uporabe »U«), kar je označeno z oznako »U«; in

- za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki delujeta po težnostnem principu in sta vkopana v zemljo znotraj stavbne konstrukcije (koda območja uporabe »D«) ali zunaj nje (koda območja uporabe »U«), kar je na izdelkih označeno z »UD«.

SIST-TS CEN/TS 1451-2:2020

SIST-TS CEN/TS 1451-2:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v zgradbah - Polipropilen (PP) - 2. del: Navodilo za ugotavljanje skladnosti

Plastic piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene (PP) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 1451-2:2019

ICS: 91.140.80, 23.040.20

Ta dokument vsebuje navodila za ugotavljanje skladnosti materialov, izdelkov, spojev in sestavov z ustreznimi deli standarda EN 1451, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja s strani zunanjih ponudnikov.

OPOMBA 1: Pričakuje se, da je sistem vodenja kakovosti skladen s standardom EN ISO 9001 [1] oziroma da ni manj strog od ustreznih zahtev iz tega standarda.

OPOMBA 2: Če certificiranje izvaja zunanji ponudnik, je pričakovano, da je certifikacijski organ akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17065 [2] oziroma EN ISO/IEC 17021 [3].

OPOMBA 3: V pomoč bralcem dodatek A vsebuje povzetek preskusnega režima.

Ta dokument se v povezavi s standardom EN 1451 1 uporablja za cevne sisteme iz polipropilena (PP), namenjene za:

- (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v zgradbah (koda območja uporabe »B«); ter
 - (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v zgradbah in sisteme, vkopane v zgradbah (koda območja uporabe »BD«).
- To je razvidno iz oznak »B« in »BD« na izdelkih.

SIST-TS CEN/TS 1852-2:2020

SIST-TS CEN/TS 1852-2:2016

2020-01 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Polipropilen (PP) - 2. del: Navodilo za ugotavljanje skladnosti
Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 1852-2:2019

ICS: 23.040.05, 93.030

Ta dokument vsebuje navodila za ugotavljanje skladnosti materialov, izdelkov, spojev in sestavov z ustreznimi deli standarda EN 1852, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA 1: Pričakuje se, da je sistem vodenja kakovosti skladen s standardom EN ISO 9001 [1] oziroma da ni manj strog od ustreznih zahtev iz tega standarda.

OPOMBA 2: Če certificiranje izvaja zunanji ponudnik, je pričakovano, da je certifikacijski organ akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17065 [2] oziroma EN ISO/IEC 17021 [3].

OPOMBA 3: V pomoč bralcem dodatek A vsebuje osnovno preskusno matriko.

Ta dokument se v povezavi s standardom EN 1852-1 uporablja za cevne sisteme v trdnih stenah iz polipropilena (PP), namenjene za:

- odvodnjavanje in kanalizacijo zunaj stavbne konstrukcije, ki delujeta po težnostnem principu in sta vkopana v zemljo (koda območja uporabe »U«), in
 - odvodnjavanje in kanalizacijo, ki delujeta po težnostnem principu in sta vkopana v zemljo znotraj stavbne konstrukcije (koda območja uporabe »D«) ali zunaj nje (koda območja uporabe »U«).
- To je razvidno iz oznak »U« in »UD« na izdelkih.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST-TS CEN ISO/TS 25107:2020

SIST-TP CEN ISO/TR 25107:2007

2020-01 (po) (en;fr;de) 89 str. (M)

Neporušitvene preiskave - Programi usposabljanja osebja za neporušitveno preskušanje (ISO/TS 25107:2019)

Non-destructive testing - NDT training syllabuses (ISO/TS 25107:2019)

Osnova: CEN ISO/TS 25107:2019

ICS: 03.100.30, 19.100

Ta dokument vsebuje zahteve in priporočila za neporušitvene preiskave (NDT) – programe usposabljanja osebja za neporušitveno preskušanje z namenom uskladtve in vzdrževanja splošnega standarda usposabljanja osebja za neporušitvene preiskave za potrebe v panogi. Določa tudi minimalne zahteve za učinkovito strukturirano usposabljanje osebja za neporušitvene preiskave, s čimer se zagotovi upravičenost kvalifikacijskih izpitov za pridobitev certifikata, ki ga v skladu s priznanimi standardi organizirajo zunanji ponudniki. Njegove smernice za programe usposabljanja poleg splošnega neporušitvenega preskušanja zajemajo tudi preskušanje akustičnih emisij, preskušanje z metodo vrtničnih tokov, preskušanje tesnjenja, magnetne preiskave, preskušanje s penetranti, radiografsko preskušanje, ultrazvočno preskušanje, vizualni pregled, termografske preiskave in preiskave z uporovnim merilnim lističem. Standard ISO/TS 25108 podaja zahteve in priporočila za organizacije, ki izvajajo usposabljanja osebja za neporušitvene preiskave.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 15332:2020

SIST EN 15332:2008

2020-01 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Kotli za gretje - Energijsko ocenjevanje hranilnikov tople vode

Heating boilers - Energy assessment of hot water storage tanks

Osnova: EN 15332:2019

ICS: 27.015, 27.060.01, 91.140.65

Ta evropski standard določa metodo za energetska oceno nezračenih (zaprtih) hranilnikov tople vode s prostornino do 1500 l, namenjenih za opremljanje z zunanjim virom toplote in za proizvodnjo tople vode v gospodinjstvu. Ta evropski standard ne zajema grelnikov vode, ki so namenjeni predvsem za neposredno ogrevanje, vendar dovoljuje uporabo dodatnih električnih grelnih elementov.

SIST EN 17082:2020

SIST EN 1020:2010

SIST EN 1196:2012

SIST EN 1519:2010

SIST EN 525:2009

SIST EN 621:2010

SIST EN 778:2010

2020-01 (po) (en;fr;de) 193 str. (R)

Plinski grelniki zraka s prisilno konvekcijo za gretje stanovanjskih in nestanovanjskih prostorov z nazivno močjo do vključno 300 kW

Domestic and non-domestic gas-fired forced convection air heaters for space heating not exceeding a net heat input of 300 kW

Osnova: EN 17082:2019

ICS: 97.100.20

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za varnost ter učinkovitost plinskih grelnikov zraka z ventilatorjem ali brez njega za pomoč pri prenosu zgorevalnega zraka in/ali dimnih plinov (v nadaljnjem besedilu »aparati«).

Ta evropski standard se uporablja za aparate tipov A2, A3, B11, B11AS, B11BS, B12, B12AS, B12BS, B13, B13AS, B13BS, B14, B14AS, B14BS, B22, B23, B41, B41AS, B41BS, B42, B42AS, B42BS, B43, B43AS, B43BS, B44, B44AS, B44BS, B52, B53, C11, C12, C13, C21, C31, C32, C33, C41, C62 in C63 z nazivno močjo do vključno 300 kW (osnova z neto kalorično vrednostjo), namenjene za uporabo v enostanovanjskih enotah in drugih (večstanovanjskih) enotah. Ogrevani zrak se lahko dovaja prek cevi.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- a) dvonamenske klimatske naprave (ogrevanje in hlajenje);
- b) naprave, pri katerih zrak segreva vmesna tekočina;
- c) prenosne ali premične naprave s prisilno konvekcijo;
- d) gospodinjske aparate za zunanjo namestitve;
- e) naprave, opremljene z ročnimi ali avtomatskimi sredstvi za prilagajanje odvajanja produktov zgorevanja z dimniško loputo;
- f) naprave, ki imajo več grelnih enot z enim preusmerjevalnikom vleka;
- g) naprave, opremljene z več kot eno dimniško izstopno odprtino;
- h) naprave, opremljene s plinskimi ojačevalniki;
- i) gospodinjske aparate tipa C22, C23, C42, C43, C52 in C53;
- j) aparate C21 in C41 za pline 3. družine;

OPOMBA: Za aparate C41 glej vse zahteve in preskusne metode, ki veljajo za naprave C21, razen če je navedeno drugače.

Ta evropski standard se uporablja za aparate, predvidene za tipski preskus. Vključuje tudi zahteve v zvezi z ocenjevanjem skladnosti, vključno z nadzorom tovarniške proizvodnje, vendar te zahteve veljajo samo za sisteme POCED in z njimi povezane terminale.

SIST EN 17175:2020

SIST EN 416-1:2009

SIST EN 416-2:2006

SIST EN 777-4:2009

2020-01 (po) (en;fr;de) 162 str. (P)

Stropna plinska linijska sevala in cevna sevala z več plinskimi gorilniki za gretje nestanovanjskih prostorov - Varnost in energijska učinkovitost

Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Osnova: EN 17175:2019

ICS: 97.100.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za izdelavo, varnost, razvrščanje, označevanje in učinkovitost stropnih plinskih linijskih seval in cevnih seval z več plinskimi gorilniki za gretje nestanovanjskih prostorov (v jedru besedila imenovanih »sistem«), pri čemer je vsaka enota gorilnika pod nadzorom avtomatskega sistema za upravljanje gorilnikov.

Za sevalne grelnne linije, ki vsebujejo en gorilnik, se ta standard uporablja za aparate tipa B22, B23, B52, B53, C12, C13, C32, C33, C52 in C53, namenjene za uporabo v nestanovanjskih prostorih, v katerih se dovajanje zgorevalnega zraka in/ali odvajanje produktov zgorevanja doseže z mehanskimi sredstvi.

Za cevna sevala z več plinskimi gorilniki za gretje se ta standard uporablja za aparate tipa B22, B52 in C52, namenjene za uporabo v nestanovanjskih prostorih, v katerih se dovajanje zgorevalnega zraka in/ali odvajanje produktov zgorevanja doseže z mehanskimi sredstvi. Ta standard vključuje tudi aparate, ki imajo v dimniškem sistemu vgrajene sekundarne izmenjevalnike toplote.

Ta standard se ne uporablja za:

- a) aparate, zasnovane za uporabo v stanovanjskih prostorih;
- b) aparate za uporabo na prostem;
- c) sevalne grelnne linije, pri katerih nazivna moč presega 300 kW (na podlagi neto kalorične vrednosti ustreznega referenčnega preskusnega plina);
- d) cevna sevala, pri katerih nazivna moč katerega koli posameznega gorilnika presega 70 kW (na podlagi neto kalorične vrednosti ustreznega referenčnega preskusnega plina);
- e) aparate s cevmi za odvajanje produktov zgorevanja v dimniškem sistemu, ki so nekovinske, razen če so cevi v smeri toka za morebitnim dodatnim kondenzacijskim toplotnim izmenjevalnikom izpušnih plinov.

Prav tako se ne uporablja za grelnne sisteme, ki vsebujejo več cevnih grelnikov:

- f) aparate, ki so zasnovani za stalno kondenzacijo v dimniškem sistemu pri običajnih delovnih pogojih, razen če so v smeri toka za morebitnim dodatnim kondenzacijskim toplotnim izmenjevalnikom izpušnih plinov.

Ta standard se uporablja za aparate, predvidene za tipski preskus.

SIST EN 416:2020

SIST EN 416-1:2009

SIST EN 416-2:2006

SIST EN 777-1:2009

SIST EN 777-2:2009

SIST EN 777-3:2009

2020-01 (po) (en;fr;de) 167 str. (P)

Stropna cevna sevala z enim ali več plinskimi gorilniki za gretje nestanovanjskih prostorov - Varnost in energijska učinkovitost

Gas-fired overhead radiant tube heaters and radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Osnova: EN 416:2019

ICS: 97.100.20

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za izdelavo, varnost, razvrščanje, označevanje in učinkovitost stropnih cevnih seval z enim ali več plinskih gorilnikov za gretje nestanovanjskih prostorov (v telesu besedila imenovanih »sistem«), pri čemer je vsaka enota gorilnika pod nadzorom avtomatskega sistema za upravljanje gorilnikov. Za cevna grelna sevala, ki vsebujejo en gorilnik, se ta standard uporablja za aparate tipa A2, A3, B12, B13, B22, B23, B42, B43, B52, B53, C12, C13, C32, C33, C52 in C53,

namenjene za uporabo v nestanovanjskih prostorih, v katerih se dovajanje zgorevalnega zraka in/ali odvajanje produktov zgorevanja doseže z mehanskimi sredstvi, nameščenimi pred preusmerjevalnikom vleka v smeri toka (če je zagotovljen). Za cevna sevala z več plinskimi cevnimi grelnimi segmenti se ta standard uporablja za sisteme tipa B52, B52x, B53 in B53x, namenjene za uporabo v nestanovanjskih prostorih, v katerih se dovajanje zgorevalnega zraka in/ali odvajanje produktov zgorevanja doseže z mehanskimi sredstvi. Ta standard vključuje tudi aparate, ki imajo v dimniškem sistemu vgrajene sekundarne izmenjevalnike toplote.

Ta standard se ne uporablja za:

- a) aparate, zasnovane za uporabo v stanovanjskih prostorih;
- b) aparate za uporabo na prostem;
- c) aparate, pri katerih nazivna moč katerega koli posameznega gorilnika presega 120 kW (na podlagi neto kalorične vrednosti ustreznega referenčnega preskusnega plina);
- d) aparate s cevmi za odvajanje produktov zgorevanja v dimniškem sistemu, ki so nekovinske, razen če so cevi v smeri toka za morebitnim dodatnim kondenzacijskim toplotnim izmenjevalnikom izpušnih plinov.

Prav tako se ne uporablja za grelne sisteme, ki vsebujejo več cevni grelnikov:

- e) aparate in sisteme, ki so zasnovani za stalno kondenzacijo v dimniškem sistemu pri običajnih delovnih pogojih, razen če so v smeri toka za morebitnim dodatnim kondenzacijskim toplotnim izmenjevalnikom izpušnih plinov.

Ta evropski standard se uporablja za sisteme, predvidene za tipski preskus.

SIST EN 419:2020

SIST EN 419-1:2009

SIST EN 419-2:2006

2020-01 (po) (en;fr;de) 114 str. (N)

Stropna plinska sevala z zgorevanjem na površini za gretje nestanovanjskih prostorov - Varnost in energijska učinkovitost

Gas-fired overhead luminous radiant heaters for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Osnova: EN 419:2019

ICS: 97.100.20

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za izdelavo, varnost, racionalno rabo energije, razvrščanje in označevanje stropnih plinskih seval z zgorevanjem na površini za gretje nestanovanjskih prostorov (v telesu besedila imenovanih »aparati«).

Ta evropski standard se uporablja samo za aparate tipa A1 in tipa A3 (glej 4.2.2), ki so namenjeni za uporabo v nestanovanjskih prostorih:

- a) aparate z nizkim tlakom plina, ki delujejo pri tlakih do vključno 50 mbar;
- b) aparate s srednjim tlakom plina, ki delujejo pri tlakih nad 50 mbar do vključno 2 mbar.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- aparate, zasnovane za uporabo v stanovanjskih prostorih;
- aparate za uporabo na prostem;
- aparate, pri katerih nazivna moč presega 120 kW (na podlagi neto kalorične vrednosti ustreznega referenčnega preskusnega plina).

Ta standard se uporablja za aparate, predvidene za tipski preskus.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 1150:2020

SIST EN 1150-1:1996

SIST EN 1150-2:1996

2020-01 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Pohištvo za otroke - Zibelke - Varnostne zahteve in preskusne metode

Children's furniture - Cribs - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 1150:2019

ICS: 97.190, 97.140

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za otroške posteljice (vključno z zibelkami, visečimi otroškimi posteljicami in priposteljnimi ležišči) za stanovanjske in nestanovanjske prostore, ki imajo notranjo dolžino podlage manjšo ali enako 900 mm in se uporabljajo za spanje majhnih dojenčkov, dokler ti ne morejo sedeti brez opore ali se opreti na roke in kolena. Izdelke, ki jih je mogoče pretvoriti v druge izdelke, lahko zajemajo drugi ustrezni evropski standardi.

Ta evropski standard ne zajema električnih varnostnih zahtev. Ta standard ne zajema otroških posteljic za medicinske namene. Ta standard ne zajema vzmetnic, priloženih posteljicam.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 1366-12:2014+A1:2020

SIST EN 1366-12:2014

2020-01 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Preskusi požarne odpornosti servisnih inštalacij - 12. del: Nemehanske požarne pregrade za prezračevalne kanale

Fire resistance tests for service installations - Part 12: Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork

Osnova: EN 1366-12:2014+A1:2019

ICS: 91.060.40, 13.220.50

Ta del standarda EN 1366 določa metodo za ugotavljanje požarne odpornosti nemehanskih požarnih pregrad, ki so nameščene na požarnih ločevalnih elementih, zasnovanih, da vzdržijo vročino ter prehod dima in plinov pri visokih temperaturah. Ta evropski standard se uporablja v povezavi s standardoma EN 1363-1 in EN 1366-2. Ta evropski standard ni primeren za preskušanje nemehanskih požarnih pregrad v spušenih stropih brez sprememb. Ta evropski standard ni primeren za preskušanje dušilnikov ognja, glej EN 1366-2. Ta evropski standard ni primeren za preskušanje izdelkov, kot so rešetke za prehod zraka, ker so tlaki in pretoki različni, kar lahko povzroči drugačno obnašanje.

SIST-TS CEN/TS 16459:2020

SIST-TS CEN/TS 16459:2014

2020-01 (po) (en;fr;de) 103 str. (N)

Izpostavitve streh in strešnih kritin požaru z zunanje strani - Razširjena uporaba rezultatov preskusa po CEN/TS 1187

External fire exposure of roofs and roof coverings - Extended application of test results from CEN/TS 1187

Osnova: CEN/TS 16459:2019

ICS: 91.060.20, 13.220.50

Ta dokument podaja smernice o postopku in razvoju razširjenih področij uporabe na podlagi rezultatov, pridobljenih iz preskusov CEN/TS 1187 1-4 in vključenih v poročila o preskusih, ter druge ustrezne informacije za oceno in razvrstitev zmogljivosti streh/strešnih kritin. Ta dokument podaja metodologijo za upoštevanje možnih vplivov na razvrstitev v skladu s standardom EN 13501-5 zaradi ene ali več sprememb posameznega izdelka in parametrov končne uporabe strehe/strešne kritine. Navodila za specifično uporabo so podana v dodatku A, dodatku B, dodatku C in dodatku D za CEN/TS 1187, preskusi 1-4.

SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

SIST EN IEC 62858:2020

SIST EN 62858:2016

2020-01 (po) (en) 18 str. (E)

Pogostost strele na osnovi sistemov za lokacijo strel (LLS) - Splošna načela

Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles

Osnova: EN IEC 62858:2019

ICS: 91.120.40

Standard EN-IEC 62858 uvaja in obravnava vse potrebne ukrepe za podajanje zanesljivih ter homogenih vrednosti glede gostote strel proti zemlji (NG) in gostote točk udarov strele proti zemlji (NSG), ki so pridobljene iz sistemov za lociranje strel (LLS) v različnih državah. Upoštevani so samo parametri, ki so pomembni za oceno tveganja.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 14901-1:2014+A1:2020

SIST EN 14901-1:2014/kFprA1:2019

SIST EN 14901:2014

2020-01 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Cevi, fittingi in pribor iz duktilne železove litine - Zahteve in preskusne metode za zunanje organske prevleke fittingov in pribora iz duktilne železove litine - 1. del: Epoksidna prevleka (za visoke obremenitve) (vključno z dopnilom A1)

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 1: Epoxy coating (heavy duty)

Osnova: EN 14901-1:2014+A1:2019

ICS: 25.220.60, 25.040.40, 25.040.10

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za tovarniško nanesene epoksidne prevleke (s fuzijo sprijet prah ali dvokomponentna tekočina), ki se uporabljajo za protikorozijsko zaščito fittingov in pribora iz duktilne železove litine v skladu s standardi EN 545, EN 598, EN 969, EN 12842, EN 14525 za:

- prenos vode (npr. pitne vode) pri obratovalni temperaturi do 50 °C, brez zamrznitve; ali
- prenos odpadne vode pri obratovalni temperaturi do 45 °C, brez zamrznitve; ali
- prenos plina pri obratovalni temperaturi do 50 °C, brez zamrznitve;
- primerno za zunanja okolja, tj. tla, vode in atmosfere vseh skupnih korozijskih obremenitev, opredeljenih v točki D.2.3 standarda EN 545:2010.

SIST EN 14901-2:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Cevi, fittingi in pribor iz duktilne železove litine - Zahteve in preskusne metode za zunanje organske prevleke fittingov in pribora iz duktilne železove litine - 2. del: Termoplastična zunanja prevleka iz poliolefina, modificiranega s kislino (TMPO)

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Requirements and test methods for organic coatings of ductile iron fittings and accessories - Part 2: Thermoplastic acid modified polyolefin coating (TMPO)

Osnova: EN 14901-2:2019

ICS: 25.220.60, 25.040.40, 25.040.10

Proizvajalcem in uporabnikom cevi iz duktilne železove litine omogoča uporabo termoplastične zunanje prevleke iz poliolefina, modificiranega s kislino (TMPO), in pri tem zagotavljanje skladnosti z ustreznimi zahtevami iz standardov EN 545, EN 545, EN 969. To pomeni inovacijo v skladu z dodatkom I na podlagi uporabe netradicionalnih premaznih sistemov, ki ponujajo okoljske in ekonomske koristi. Obloge iz termoplastične zunanje prevleke iz poliolefina, modificiranega s kislino, izpolnjujejo kriterije iz standarda EN 14901, razen tistih, ki se navezujejo na kemijo vezanega epoksija. Obloge se uporabljajo v drugih delih sveta, npr. v Avstraliji in na Novi Zelandiji, in so bile vključene v nedavno objavo standarda AWWA C116/A21,16-15. Trenutni status oblog iz termoplastične zunanje prevleke iz poliolefina, modificiranega s kislino, v EU pomeni oviro za trgovanje ter ne podpira malih in srednjih podjetij, vključenih v proizvodnjo, oblaganje in nanašanje materiala, ki ponuja koristi za zdravje ljudi, kot je poudarjeno v dodatkih I in II.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN 16809-1:2020

2020-01

(po)

(en;fr;de)

30 str. (G)

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi, izdelani na mestu vgradnje iz nevezanih in vezanih kroglic iz ekspandiranega polistirena (EPS) - 1. del: Specifikacija za nevezane in vezane proizvode pred vgradnjo

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 1: Specification for the bonded and loose-fill products before installation

Osnova: EN 16809-1:2019

ICS: 91.100.60

Ta dokument določa zahteve za izdelke iz nevezanih in vezanih kroglic ekspandiranega polistirena (EPS) za vgradnjo v zidane zidove in okvirne konstrukcije na mestu vgradnje. Ta dokument je specifikacija za izolacijske proizvode pred vgradnjo. Opisuje lastnosti proizvodov ter zajema postopke za preskušanje, označevanje in etiketiranje. Ta dokument ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost namenu za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo so določene v uredbah ali standardih, ki niso v nasprotju s tem standardom.

OPOMBA: Za namene preprečevanja vdora vode v zidove bo morda treba opraviti posebne preskuse, prilagojene lokalnim podnebnim razmeram.

Ta dokument ne zajema proizvodov iz tovarniškega ekspandiranega polistirena (EPS), izolacijskih proizvodov ali tovarniških proizvodov ali proizvodov, oblikovanih na mestu vgradnje, namenjenih za izolacijo opreme stavb in industrijskih inštalacij. Proizvodi z deklarirano toplotno upornostjo, nižjo od 0,25 m² K/W, ali deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,060 W/(m K) pri 10 °C, v tem dokumentu niso zajeti. Ta dokument ne zajema izdelkov, namenjenih za izolirnost pred zvokom v zraku in za absorpcijo zvoka.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 20186-3:2020

SIST-TS CEN/TS 16835-3:2015

2020-01

(po)

(en)

25 str. (F)

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri - 3. del: Iz plazme izolirana cirkulirajoča brezcelična DNK (ISO 20186-3:2019)

Molecular in-vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Part 3: Isolated circulating cell free DNA from plasma (ISO 20186-3:2019)

Osnova: EN ISO 20186-3:2019

ICS: 11.100.10

Ta mednarodni standard vsebuje priporočila za obravnavo, dokumentiranje, shranjevanje in obdelavo vzorcev venske polne krvi, namenjenih za analizo cirkulirajoče brezcelične DNK (ccfDNA) med predpreiskovalno fazo, preden se izvede molekularni preskus. Ta mednarodni standard zajema vzorce, ki so zbrani s cevkami za zbiranje venske polne krvi. Ta mednarodni standard se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, vključno z laboratorijsko razvitimi preskusi, ki jih izvajajo v medicinskih laboratorijih. Uporabljali naj bi ga tudi uporabniki laboratorijev, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, navezuje pa se tudi na institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, biobanke ter regulativne organe. Profili cirkulirajoče brezcelične DNK se lahko znatno spremenijo po odvzemu krvi od darovalca (npr. sprostitvev genomske DNK iz belih krvnih celic, razpad ali sprememba količine cirkulirajoče brezcelične DNK). Zato je treba sprejeti posebne ukrepe za pridobivanje vzorcev krvi dobre kakovosti za analizo in shrambo cirkulirajoče brezcelične DNK. Za ohranjanje krvne genomske DNK je treba uporabiti drugačne namenske ukrepe, ki niso opisani v tem mednarodnem standardu. Krvna genomska DNK je opisana v standardu ISO 20185-2, Molekularne diagnostične preiskave in vitro - specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri - 2. del: Iz genoma izolirana DNK

OPOMBA: cirkulirajoča brezcelična DNK iz krvi, pridobljena s postopki, ki jih predlaga ta dokument, lahko vsebuje DNK iz eksosomov.

Patogena DNK v krvi ni zajeta v tem mednarodnem standardu.

Za ohranjanje DNK v cirkulirajočih eksosomih je treba uporabiti drugačne namenske ukrepe, ki niso opisani v tem mednarodnem standardu.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem mednarodnem standardu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

SIST EN ISO 20896-1:2020

2020-01 (po) (en) 23 str. (F)

Zobozdravstvo - Digitalni pripomočki za sisteme CAD/CAM - 1. del: Metode za ugotavljanje točnosti (ISO 20896-1:2019)

Dentistry - Digital impression devices - Part 1: Methods for assessing accuracy (ISO 20896-1:2019)

Osnova: EN ISO 20896-1:2019

ICS: 35.240.10, 11.060.01

Ta standard opisuje preskusne metode, ki se uporabljajo za ocenjevanje ponovljivosti, obnovljivosti in točnosti dentalnih naprav za 3D-meroslovje. Standard se uporablja za zobozdravstvene sisteme CAD/CAM na mestu zdravljenja. Področje uporabe tega dokumenta ne vključuje edinstvenih sistemov z drugimi specifičnimi uporabami 3D-meroslovja na področju zobozdravstva, kot so na primer 3D-računalniška tomografija, slikanje z magnetno resonanco in stereofotogrametrija.

SIST EN ISO 9693:2020

SIST EN ISO 9693-1:2012

SIST EN ISO 9693-2:2016

2020-01 (po) (en) 18 str. (E)

Zobozdravstvo - Preskušanje združljivosti za kovinsko-keramične in keramično-keramične sisteme (ISO 9693:2019)

Dentistry - Compatibility testing for metal-ceramic and ceramic-ceramic systems (ISO 9693:2019)

Osnova: EN ISO 9693:2019

ICS: 11.060.10

Ta standard določa zahteve in preskusne metode za oceno toplotno-mehanske združljivosti med keramičnimi materiali za prevleke in kovinskimi ali keramičnimi podstrukturnimi materiali, ki se uporabljajo za popravila zob. Ta dokument se uporablja samo za materiale, ki se uporabljajo v kombinaciji. Za posamezen material ni mogoče zagotoviti skladnosti. Za zahteve za keramične materiale glej standard ISO 6872. Za zahteve za kovinske materiale glej standard ISO 22674.

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

SIST EN 60335-2-4:2010/A2:2020

2020-01 (po) (en) 8 str. (B)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-4. del: Posebne zahteve za centrifuge - Dopolnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors

Osnova: EN 60335-2-4:2010/A2:2019

ICS: 97.060, 13.120

Dopolnilo A2:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-4:2010.

Ta klavzula prvega dela je nadomeščena, kot sledi. Ta mednarodni standard obravnava varnost samostojnih električnih centrifug, centrifug v pralnih strojih, ki imajo ločene posode za pranje in

centrifugo za gospodinjsko in podobno uporabo, ki imajo kapaciteto manjšo od 10 kg suhega blaga in periferno hitrost bobna manjšo od 50 m/s, njihova ocenjena napetost pa je manjša od 250 V za enofazne aparate in od 480 V za ostale aparate. Aparati, ki niso namenjeni za običajno rabo v gospodinjstvu, vendar so kljub temu lahko vir nevarnosti za javnost, kot centrifuge, namenjene uporabi laikov v trgovinah, v lahki industriji in na kmetijah, ter centrifuge za komunalno uporabo v blokih ali javnih pralnicah, so zajeti v tem standardu. V kolikor je izvedljivo, se ta standard ukvarja s splošnimi nevarnostmi, ki jih predstavljajo aparati, in na katere so naleteli osebe doma ali v okolici doma. Vendar na splošno ne upošteva: – oseb (vključno z otroki), katerim – pomanjkanje fizičnih, čutilnih ali duševnih zmožnosti; ali – pomanjkanje izkušenj in znanja preprečuje varno uporabe aparata brez nadzora ali navodil; – igranje otrok z aparatom.

SIST EN 60335-2-52:2003/A12:2020

2020-01 (po) (en;fr) 8 str. (B)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-52. del: Posebne zahteve za aparate za ustno nego - Dopolnilo A12

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

Osnova: EN 60335-2-52:2003/A12:2019

ICS: 97.170, 13.120

Dopolnilo A12:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-52:2003.

Uporabljati ga je treba v povezavi z zadnjo izdajo standarda IEC 335-1 in njegovimi spremembami, določen pa je bil na podlagi tretje izdaje (1991) navedenega standarda. Uporabljajo se točke iz dela 1, razen za navedene zamenjave, izbrise, dodatke in spremembe. Uporablja se za električne aparate za ustno nego, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. V največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma.

SIST EN IEC 60335-2-111:2020

2020-01 (po) (en) 20 str. (E)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-111. del: Posebne zahteve za grelna vzmetnica s togimi grelnimi elementi

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part

Osnova: EN IEC 60335-2-111:2019

ICS: 97.030

Ta standard obravnava varnost grelnih vzmetnic za gospodinjsko ali podobno uporabo, pri čemer njihova nazivna napetost ni višja od 250 V. Ta standard se uporablja tudi za krmilne enote, ki so priložene aparatu. Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za uporabo v zdraviliščih ali s strani oseb pri nizkih okoljskih temperaturah. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne upošteva: – uporabe aparatov s strani majhnih otrok ali onemoglih oseb brez nadzora; – uporabe aparata pri igri.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN 1114-3:2020

SIST EN 1114-3:2001+A1:2008

2020-01 (po) (en) 52 str. (G)

Stroji za predelavo gume in plastike - Ekstruderji in oprema za iztiskavanje - 3. del: Varnostne zahteve za stroje za izvlačenje

Plastics and rubber machines - Extruders and extrusion lines - Part 3: Safety requirements for haul-offs

Osnova: EN 1114-3:2019

ICS: 83.200

Ta osnutek evropskega standarda določa osnovne varnostne zahteve za načrtovanje in izdelavo strojev za izvlačenje kablov, kabelskih žil, profilov in cevi, ki se uporabljajo pri opremi za iztiskavanje pri obdelavi plastike in gume, v zvezi z nevarnostmi, ki so določene v dodatku A. Zajete so naslednje vrste strojev za izvlačenje:

- stroji za izvlačenje z gosenicami;
- tračni stroji za izvlačenje;
- stroji za izvlačenje z valjčki;
- stroji za izvlačenje s tračnimi valji;
- valjni stroji za izvlačenje.

Stroj se začne pri vhodni odprtini izdelka in konča pri izhodu izdelka.

Enote za rezanje, ki so vgrajene v stroj za izvlačenje ali pritrjene nanj, niso zajete.

Naprave, ki jih je mogoče odstraniti in se uporabljajo na linijah filmov ali plošč, niso zajete.

Stroji za odvijanje ali navijanje niso predmet tega standarda. Obravnava jih ločen standard, ki ga pripravlja druga delovna skupina CEN/TC 145.

Ta evropski standard se ne uporablja za stroje za izvlačenje, izdelane pred datumom njegove objave.

SIST EN 17116-3:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 80 str. (L)

Specifikacije za industrijske pralnice strojev - Definicije in preskušanje zmogljivosti ter značilnosti porabe - 3. del: Pralni tuneli

Specifications for industrial laundry machines - Definitions and testing of capacity and consumption characteristics - Part 3: Continuous tunnel washer

Osnova: EN 17116-3:2019

ICS: 97.060

Ta osnutek evropskega standarda določa značilnosti pralnih tunelov in podaja običajne preskusne metode za te značilnosti v zvezi z zmogljivostjo strojev, porabo energije in produktivnostjo. Uporablja se kot referenca pri pripravi naročilnic za pralne tunele. Poleg tega se priporoča za določanje porabe energije in produktivnosti v skladu z Direktivo 2009/125/ES. Ta standard ne vključuje porabe energije za odstranjevanje vode iz pralnega tunela. Standard opisuje standardne metode za merjenje glavnih značilnosti delovanja pralnih tunelov. Ne vključuje varnostnih zahtev (glej standard EN ISO 10472-3).

SIST EN 17116-4:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 82 str. (M)

Specifikacije za industrijske pralnice strojev - Definicije in preskušanje zmogljivosti ter značilnosti porabe - 4. del: Ožemalniki

Specifications for industrial laundry machines - Definitions and testing of capacity and consumption characteristics - Part 4: Washer-extractors

Osnova: EN 17116-4:2019

ICS: 97.060

Ta osnutek evropskega standarda določa značilnosti ožemalnikov in podaja običajne preskusne metode za te značilnosti v zvezi z zmogljivostjo strojev, porabo energije in produktivnostjo. Uporablja se kot

referenca pri pripravi naročilnic za ožemalnike, katerih neto uporabna prostornina kletke je 400 dm³ (litrov) oziroma 40 kg ali več. Poleg tega se priporoča za določanje porabe energije in produktivnosti v skladu z Direktivo 2009/125/ES. Standard opisuje standardne metode za merjenje glavnih značilnosti delovanja ožemalnikov. Ne vključuje varnostnih zahtev (glej EN ISO 10472-2).

SIST EN ISO 19085-7:2020

SIST EN 859:2009+A1:2010

SIST EN 860:2009+A2:2012

SIST EN 861:2008+A2:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Lesnoobdelovalni stroji - Varnost - 7. del: Poravnalni, debelinski in kombinirani skobeljni stroji (ISO 19085-7:2019)

Woodworking machines - Safety - Part 7: Surface planing, thickness planing, combined surface/thickness planing machines (ISO 19085-7:2019)

Osnova: EN ISO 19085-7:2019

ICS: 25.080.25, 79.120.10

Ta dokument obravnava vse večje nevarnosti, nevarne razmere in dogodke iz točke 4 v zvezi s stacionarnimi in premestljivimi

- poravnalnimi skobeljnimi stroji,
- debelinskimi skobeljnimi stroji,
- kombiniranimi skobeljnimi stroji

z vgrajenim podajalnikom v debelinskem načinu (s snemljivo napajalno enoto v skobeljnem načinu ali brez nje) ter ročnim nalaganjem in razlaganjem obdelovanca.

SIST EN ISO 20607:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 54 str. (H)

Varnost strojev - Navodila za uporabo - Splošna načela za načrtovanje (ISO 20607:2019)

Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles (ISO 20607:2019)

Osnova: EN ISO 20607:2019

ICS: 01.110, 13.110

Ta evropski standard določa zahteve za proizvajalce strojev glede priprave navodil za uporabo. Ta mednarodni standard določa dodano vrednost k splošnim zahtevam glede navodil za uporabo, ki so podane v točki 6.4 standarda EN ISO 12100:2010, in obravnava z varnostjo povezano vsebino, ustrezno strukturo in prikaz navodil za uporabo ob upoštevanju celotnega življenjskega cikla stroja. Če so navodila za uporabo zahtevana, so v tem mednarodnem standardu vzpostavljena načela, ki so nepogrešljiva za preprečevanje pomanjkanja informacij, predvsem tistih glede možnih ostalih tveganj. Ta mednarodni standard se uporablja pri pripravi navodil za uporabo strojev.

SIST/TC VZD Vzdrževanje in obvladovanje premoženja

SIST-TS CEN/TS 17385:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Metoda za oceno stanja nepremičnin

Method for condition assessment of immobile constructed assets

Osnova: CEN/TS 17385:2019

ICS: 03.100.01, 91.040.01

V tem standardu je opisana metoda za podajanje enotne in objektivne ocene fizičnega stanja vseh vrst nepremičnin. Rezultat ocenjevanja je razred stanja na šeststopenjski lestvici, ki označuje tehnično stanje vzdrževanja nepremičnine v določenem trenutku. Zaradi tega lahko predstavlja poslabšanje fizičnega stanja nepremičnine ali njenega dela v času ocene. Postopno poslabšanje nepremičnine je mogoče spremljati s ponavljanjem ocenjevanja v rednih časovnih presledkih. Ta dokument ponuja enotno,

objektivno in ponovljivo metodo s sledljivimi rezultati. Opisuje, kako doseči razred stanja na podlagi neporušitvenega opazovanja napak pri kateri koli nepremičnini ali njenem delu s predhodno določeno razčlenitveno strukturo. Ustrezna razčlenitvena struktura nepremičnine je odvisna od zadevne nepremičnine, smernice za določanje enotne razčlenitvene strukture pa so podane v dodatku C.

SIST-TS ISO/TS 55010:2020

2020-01 (po) (en) 46 str. (I)

Obvladovanje premoženja - Napotki o uskladitvi finančnih in nefinančnih funkcij pri obvladovanju premoženja

Asset management - Guidance on the alignment of financial and non-financial functions in asset management

Osnova: ISO/TS 55010:2019

ICS: 03.100.10

Ta standard podaja smernice za uskladitev finančnih in nefinančnih funkcij pri obvladovanju premoženja z namenom izboljšanja notranjega nadzora kot del sistema vodenja organizacije. Uskladitev teh funkcij bo omogočila realizacijo vrednosti, ki izhaja iz izvajanja obvladovanja premoženja, opisanega v standardih ISO 55000, ISO 55001 in ISO 55002 ter predvsem v dodatku F standarda ISO 55002:2018. Smernice v tem dokumentu so skladne z zahtevami iz standarda ISO 55001 za sistem obvladovanja premoženja, vendar ne dodajajo novih zahtev za standard ISO 55001 niti ne podajajo razlag zahtev standarda ISO 55001. Za primer uskladitev funkcij v zvezi z obvladovanjem premoženja v organizaciji glej dodatek F.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50121-5:2017/A1:2020

2020-01 (po) (en) 3 str. (A)

Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 5. del: Sevanje in odpornost stabilnih močnostnih napajalnih inštalacij in naprav - Dopolnilo A1

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

Osnova: EN 50121-5:2017/A1:2019

ICS: 45.020, 33.100.01

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 50121-5:2017.

Ta evropski standard se uporablja za vidike glede sevanja in odpornosti elektromagnetne združljivosti za električne in elektronske naprave ter sisteme, namenjene za uporabo v železniških stabilnih napravah električne vleke za napajanje. To vključuje napajanje naprave, samo napravo z zaščitnim krmiljenjem, elemente ob progi, kot so stikalne postaje, energetske avtotransformatorji, ojačevalni transformatorji, močnostne stikalne naprave transformatorskih postaj in močnostne stikalne naprave za druga vzdolžna in lokalna napajanja.

Filtri, ki delujejo pri napetosti železniškega sistema (na primer za harmonično dušenje ali korekcijo faktorja moči), niso vključeni v ta standard, ker ima vsako mesto uporabe posebne zahteve. Filtri imajo običajno ločena ohišja z ločenimi pravili za dostop. Če so zahtevane mejne vrednosti elektromagnetnosti, so prikazane v specifikaciji opreme.

Če so vrata namenjena oddajanju ali sprejemanju za radijsko komunikacijo (namenski radiatorji, npr. sistemi transponderjev), se zahteva glede sevanja v tem standardu ne uporablja za namensko oddajanje radijskega oddajnika, kot je opredeljeno v ITU.

Obravnavan frekvenčni razpon je od DC do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih zahtev, ni treba opraviti meritev.

Mejne vrednosti sevanja in odpornosti so podane za elemente naprave, ki se nahajajo:

a) na ozemlju transformatorske postaje, ki zagotavlja električno napajanje za železnico;

b) ob progi za namene nadzora in uravnavanja napajanja železniške proge, vključno s korekcijo faktorja moči;

c) vzdolž proge za namene oskrbe železnice z električno energijo, ki ne poteka prek vodov, ki se uporabljajo za kontaktne tokovne odjemnike, in povezanih povratnih vodov. Vključeni so visokonapetostni napajalni sistemi na ozemlju železnice, ki oskrbujejo transformatorske postaje, kjer se napetost zmanjša na napetost železniškega sistema;

d) ob progi za nadzor ali uravnavanje električnega napajanja pomožnih železniških objektov. Ta kategorija vključuje napajanje ranžirnih postaj, vzdrževalnih prostorov in postaj;

e) različna druga ne vlečna napajanja iz železniških virov, ki so v skupni rabi z železniško vleko.

Ravni odpornosti, podane v tem standardu, veljajo za:

- ključno opremo, kot so zaščitne naprave;
- opremo, povezano z vlečnimi napajalnimi vodniki;
- naprave znotraj območja 3 m;
- vrata naprav znotraj območja 10 m s povezavo znotraj območja 3 m;
- vrata naprav znotraj območja 10 m z dolžino kabla > 30 m.

Naprave in sistemi v okolju, ki ga lahko opišemo kot stanovanjskega, komercialnega ali manj zahtevno industrijskega, tudi če se nahajajo znotraj fizičnega ozemlja železniške transformatorske postaje, morajo biti skladni s standardom EN 61000 6 1:2007 za odpornost in standardom EN 61000 6 3:2007 za zahteve glede sevanja.

Iz zahtev tega standarda glede odpornosti so izključene napajalne naprave, ki so same po sebi odporne na preskuse, določene v preglednicah 1–6.

OPOMBA: Primer je napajalni transformator 18 MVA iz 230 kV v 25 kV.

Te posebne določbe je treba uporabljati v povezavi s splošnimi določbami standarda EN 50121 1.

Ta del standarda zajema zahteve za naprave in stabilne naprave električne vleke. Razdelki za stabilne naprave električne vleke niso ustrezni za oznake CE.

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

SIST EN 50465:2015/A1:2020

2020-01

(po)

(en)

28 str. (G)

Plinske naprave - Kombinirane ogrevalne in pogonske naprave z imensko močjo do vključno 70 kW -
Dopolnilo A1

Gas appliances - Combined heat and power appliance of nominal heat input inferior or equal to 70 kW

Osnova: EN 50465:2015/A1:2019

ICS: 97.100.99, 27.070

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 50465:2015.

This European Standard specifies the requirements and test methods for the construction, safety, fitness for purpose, rational use of energy and the marking of a micro combined heat and power appliance; (hereafter referred to as “mCHP appliance”). This European Standard applies to mCHP appliances of types B22, B23, B32, B33, B52, B53, C1, C3, C42, C43 C52, C53, C62, C63, C82, C83 and C9 based on the classifications of CEN/TR 1749:

- that use one or more supplied gases of the three gas families at the pressures stated in EN 437,
- where the temperature of the heat transfer fluid of the heating system (heating water circuit) does not exceed 105 °C during normal operation,
- where the maximum operating pressure in the
- heating water circuit does not exceed 6 bar,
- domestic hot water circuit (if installed) does not exceed 10 bar,
- which are either intended to be installed indoors or outdoors in a partially protected place,
- which are intended to produce hot water either by the instantaneous or storage principle,
- which have a maximum heat input (based on net calorific value) not exceeding 70 kW,
- which are designed for sealed or open water systems.

NOTE 1 For applications where the maximum allowable water temperature exceeds 110 °C or where volume multiplied by maximum allowable pressure exceeds 50 bar litres, further requirements may be

necessary to comply with the essential requirements of Directive 97/23/EC (Pressure Equipment Directive (PED)).

NOTE 2 For mCHP appliances with constructions that might not be fully covered by this European Standard or by another specific standard, the risk associated with the alternative construction will be assessed.

NOTE 3 prEN 13203-4 will specify the assessment of energy consumption for domestic hot water production of gas combined heat and power appliances (mCHP). This European Standard does not contain the requirements necessary for appliance capable of producing electrical energy without using the thermal energy. This European Standard does not cover all the requirements for mCHP appliances that are intended to be connected to gas grids where the quality of the distributed gas is likely to vary to a large extent over the lifetime of the appliance (see Annex DD).

SIST EN 50632-2-6:2015/A1:2020

2020-01 (po) (en) 5 str. (B)

Elektromotorna orodja - Postopek meritve prahu - 2-6. del: Posebne zahteve za kladiva - Dopolnilo A1
Electric motor-operated tools - dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers

Osnova: EN 50632-2-6:2015/A1:2019

ICS: 25.140.20

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 50632-2-6:2015.

Ta del standarda EN 50632 se uporablja za kladiva.

SIST EN 50980-1:2020

2020-01 (po) (en) 39 str. (H)

Naprave za daljinsko nadzorovanje alkohola - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 1. del:
Instrumenti za ocenjevalne programe

Remote alcohol monitoring devices - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments for assessment programmes

Osnova: EN 50980-1:2019

ICS: 13.200

Namen tega novega standarda je določanje preskusnih metod in zahtevanih lastnosti za naprave za daljinsko nadzorovanje alkohola v izdihanem zraku. Zajema naprave za daljinsko nadzorovanje alkohola, ki so namenjene udeležencem programov, zasnovanim za nadzorovanje abstinence ali omejenega uživanja alkohola.

SIST EN 60851-5:2009/A2:2020

2020-01 (po) (en) 5 str. (B)

Navijalne žice - Preskusne metode - 5. del: Električne lastnosti - Dopolnilo A2 (IEC 60851-5:2008/A2:2019)

Winding wires - Test methods - Part 5: Electrical properties (IEC 60851-5:2008/A2:2019)

Osnova: EN 60851-5:2008/A2:2019

ICS: 29.060.10

Dopolnilo A2:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60851-5:2009.

Ta del IEC 60851 določa naslednje preskuse: - Preskus 5: Električna upornost; - Preskus 13: Prebojna napetost; - Preskus 14: Neprekinjenost izolacije; - Preskus 19: Dielektrični faktor izgube; - Preskus 23: Poroznost. Za definicije, splošne opombe glede preskusnih metod in celoten niz preskusnih metod za navijalne žice glej IEC 60851-1.

SIST EN IEC 60086-4:2019/AC:2020**2020-01 (po) (fr) 3 str. (AC)**

Primarne baterije - 4. del: Varnostni standard za litijeve baterije - Popravek AC (IEC 60086-4:2019/COR1:2019)

Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries (IEC 60086-4:2019/COR1:2019)

Osnova: EN IEC 60086-4:2019/AC:2019-11

ICS: 29.220.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 60086-4:2019.

Ta del standarda IEC 60086 določa preskuse in zahteve za primarne litijeve baterije za zagotavljanje varnega delovanja v okviru predvidene uporabe in razumno predvidene nepravilne uporabe.

OPOMBA: Za primarne litijeve baterije, ki so standardizirane v standardu IEC 60086-2, se pričakuje izpolnjevanje vseh veljavnih zahtev tega standarda. Jasno je, da se lahko del tega standarda IEC 60086 upošteva tudi pri merjenju in/ali zagotavljanju varnosti nestandardiziranih primarnih litijevih baterij. V nobenem primeru ne obstaja jamstvo, da bo skladnost ali neskladnost s tem standardom izpolnila ali da ne bo izpolnila namenov ali potreb posameznega uporabnika.

SIST EN IEC 60317-8:2020

SIST EN 60317-0-8:2012

2020-01 (po) (en) 30 str. (G)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 0-8. del: Splošne zahteve - Pravokotna profilna bakrena žica, gola ali emajlirana, obdana s steklenimi vlakni in poliestrom, impregniranimi s smolo ali lakom ali neimpregniranimi (IEC 60317-0-8:2019)

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass-fibre wound unvarnished and fused, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire (IEC 60317-0-8:2019)

Osnova: EN IEC 60317-0-8:2019

ICS: 77.150.30, 29.060.10

This European Standard specifies the general requirements of polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, or resin or varnish impregnated bare, or grade 1 or grade 2 or enamelled rectangular copper winding wires. The range of nominal conductor dimensions is given in 4.1 and in the relevant specification sheet.

SIST EN 61709:2017/AC:2020**2020-01 (po) (fr) 3 str. (AC)**

Električne komponente - Zanesljivost - Referenčni pogoji za pogostost odpovedi in modele obremenjevanja za pretvarjanje - Popravek AC (IEC 61709:2017/COR1:2019)

Electric components - Reliability - Reference conditions for failure rates and stress models for conversion (IEC 61709:2017/COR1:2019)

Osnova: EN 61709:2017/AC:2019-11

ICS: 21.020, 31.020

Popravek k standardu SIST EN 61709:2017.

Ta dokument podaja napotke o uporabi podatkov o pogostosti odpovedi za napoved zanesljivosti električnih komponent v opremi.

Metoda, predstavljena v tem dokumentu, uporablja koncept referenčnih pogojev, ki so tipične vrednosti obremenitev, ki se pojavljajo pri komponentah v večini načinov uporabe. Referenčni pogoji so uporabni, ker podajajo poznano osnovo standarda, na podlagi katere se lahko spremenijo pogostosti odpovedi, da se upoštevajo razlike okolja od okolij, ki predstavljajo referenčne pogoje. Vsak uporabnik lahko uporabi referenčne pogoje, določene v tem dokumentu, ali lastne referenčne pogoje. Kadar so v referenčnih pogojih uporabljene pogostosti odpovedi, to omogoča realistično napoved zanesljivosti v zgodnji fazi načrtovanja. V tem dokumentu opisani modeli obremenjevanja so generični in se lahko po potrebi uporabijo kot osnova za pretvarjanje podatkov o pogostosti odpovedi, podanih v teh referenčnih pogojih, v dejanske obratovalne pogoje, kar poenostavlja pristop k napovedi. Pretvarjanje podatkov o pogostosti

odpovedi je mogoče le znotraj podanih funkcijskih omejitev komponent. Ta dokument podaja tudi napotke, kako izdelati zbirko podatkov o odpovedih komponent, ki podaja pogostosti odpovedi, ki se lahko uporabijo z vključenimi modeli obremenjevanja. Referenčni pogoji za podatke o pogostosti odpovedi so podani, tako da je mogoče podatke iz drugih virov primerjati na enotni osnovi. Če so podatki o pogostosti odpovedi podani v skladu s tem dokumentom, se lahko dodatne informacije o podanih pogojih izpustijo. Ta dokument ne podaja osnovnih pogostosti odpovedi za komponente, ampak podaja modele, ki omogočajo pretvarjanje pogostosti odpovedi, pridobljenih z drugimi sredstvi, iz enega obratovalnega pogoja v drug obratovalni pogoj. Metodologija napovedi, opisana v tem dokumentu, predpostavlja, da se deli uporabljajo v življenjski dobi. Metode v tem dokumentu so splošno uporabne, vendar se uporabljajo posebej za izbiro tipov komponent, kot določajo točke od 6 do 20 in točka I.2.

SIST EN IEC 60118-9:2020

2020-01 (po) (en) 29 str. (G)

Elektroakustika - Slušni pripomočki - 9. del: Metode za merjenje tehničnih lastnosti kostno prevodnih slušnih pripomočkov (IEC 60118-9:2019)

Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids (IEC 60118-9:2019)

Osnova: EN IEC 60118-9:2019

ICS: 17.140.50, 11.180.15

V tem standardu so opredeljene metode za merjenje lastnosti kostno prevodnih slušnih pripomočkov. Opisane metode bodo zagotovile ustrezno osnovo za izmenjavo informacij ali za neposredno primerjavo elektroakustičnih lastnosti kostno prevodnih slušnih pripomočkov. Izbrane metode so praktične in ponovljive ter temeljijo na izbranih nespremenljivih parametrih. Rezultati, pridobljeni z metodami, ki so navedene v tem dokumentu, prikazujejo delovanje v merilnih pogojih, vendar je učinkovitost slušnih pripomočkov pod praktičnimi pogoji uporabe odvisna od različnih dejavnikov (npr. učinkovita impedanca obremenitve, okoljski pogoji, akustično okolje itd.). Ta dokument določa metode za merjenje lastnosti kostno prevodnih slušnih pripomočkov tako za transkutano povezane naprave, ki se merijo na mehanskem spojniku in izpolnjujejo zahteve standarda IEC 60318-6, kot tudi za s kostjo spojene/na kost pritrjene naprave, merjene na lobanjskem simulatorju.

SIST EN IEC 60384-16:2020

SIST EN 60384-16:2006

2020-01 (po) (en) 40 str. (H)

Nespremenljivi kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 16. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji z dielektrikom iz metalizirane polipropilenske folije za enosmerne napetosti (IEC 60384-16:2019)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 16: Sectional specification - Fixed metallized polypropylene film dielectric DC capacitors (IEC 60384-16:2019)

Osnova: EN IEC 60384-16:2019

ICS: 31.060.10

Ta del standarda se uporablja za nespremenljive kondenzatorje z metaliziranimi elektrodami in polipropilenskim dielektrikom za uporabo v elektronski opremi. Ti kondenzatorji imajo lahko »samoozdravljive lastnosti«, odvisno od pogojev uporabe. Večinoma so namenjeni uporabi z enosmerno napetostjo. Največja moč, ki se jo uporabi, je 500 var pri 50 Hz in največja temenska napetost je 2500 V. Zajeta sta naslednja dva razreda, in sicer a) razred 1 za dolgotrajno uporabo in b) razred 2 za splošno uporabo. Kondenzatorji za izmenično napetost in impulzno uporabo niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-17. Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14. Izključeni so tudi kondenzatorji za zaščito pred električnim udarom (zajeti v standardu IEC 60065) ter kondenzatorji v fluorescenčnih sijalkah in motorjih.

SIST EN IEC 60565-2:2020**2020-01 (po) (en) 56 str. (J)**

Podvodna akustika - Hidrofoni - Kalibracija hidrofonov - 2. del: Postopki kalibracije z nizkimi frekvencami (IEC 60565-2:2019)

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 2: Procedures for low frequency pressure calibration (IEC 60565-2:2019)

Osnova: EN IEC 60565-2:2019

ICS: 17.140.50

Ta standard določa metode za kalibracijo hidrofonov z nizkimi frekvencami pri frekvencah od 0,01 Hz do več kHz, odvisno od metode kalibracije.

SIST EN IEC 60917-1:2020

SIST EN 60917-1:2002

SIST EN 60917-1:2002/A1:2002

2020-01 (po) (en) 54 str. (H)

Razpored modulov za razvoj mehanske zgradbe elektronske opreme - 1. del: Osnovni standard (IEC 60917-1:2019)

Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices - Part 1: Generic standard (IEC 60917-1:2019)

Osnova: EN IEC 60917-1:2019

ICS: 31.240

Ta standard opredeljuje razmerja med postopki opreme in razporedom modulov, ki veljajo za glavne strukturne dimenzije elektronike in elektronske opreme, nameščene v različnih napravah, pri katerih je treba za mehansko združljivost upoštevati dimenzijske vmesnike. Ta dokument opredeljuje tudi izraze za dele in sklope mehanskih struktur za elektroniko ter elektronsko opremo za pojasnitev posebnih razmerij med opremo in razporedom modulov.

SIST EN IEC 61076-3-123:2020**2020-01 (po) (en) 51 str. (J)**

Konektorji za elektronsko opremo - Zahteve za proizvod - 3-123. del: Pravokotni konektorji - Podrobna specifikacija za hibridne konektorje z zaskočnim zaklepanjem, namenjene za industrijska okolja, napajanje z elektriko in prenos podatkov po optičnih kablji (IEC 61076-3-123:2019)

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-123: Rectangular connectors - Detail specification for hybrid connectors for industrial environments, for power supply and fibre optic data transmission, with push-pull locking (IEC 61076-3-123:2019)

Osnova: EN IEC 61076-3-123:2019

ICS: 31.220.10

V standardu EN-IEC 61076-3-123 so zajeti hibridni pravokotni konektorji s 3 poli in 16-amperskim električnim delom za napajanje ter dvojni konektor optičnega kabla tipa LC z delom za prenos podatkov. Konektorji so sestavljeni iz fiksnih in prostih konektorjev, ki jih je mogoče znova povezati ali ne (za oba dela), in uporabljajo pravokotno zaskočno ohišje, opisano v standardu IEC 61076-3-117 s stopnjo zaščite IP65/IP67 za zahtevno uporabo. Dimenzije stikanja takega ohišja omogočajo izpolnjevanje razreda učinkovitosti kategorije I v skladu s standardom IEC 61753-1-3 v zvezi z delom optičnega kabla konektorja z izjemo razpona delovne temperature od -25 °C/70 °C. Nazivne izolacijske napetosti so morda drugačne za električni del. Moški konektorji imajo 3 električne okrogle kontakte s premerom 1,6 mm z nazivnim tokom 16 A.

SIST EN IEC 63009:2020**2020-01****(po)****(en)****39 str. (H)**

Ultrazvok - Fizioterapevtski sistemi - Poljske specifikacije in merilne metode v frekvenčnem območju od 20 kHz do 500 kHz (IEC 63009:2019)

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 20 kHz to 500 kHz (IEC 63009:2019)

Osnova: EN IEC 63009:2019

ICS: 11.040.60

Ta standard se navezuje na ultrazvočno opremo, namenjeno fizioterapiji, ki vključuje ultrazvočni pretvornik za ustvarjanje ultrazvoka v frekvenčnem območju od 20 kHz do 500 kHz. Ta dokument se navezuje samo na ultrazvočno fizioterapevtsko opremo, ki uporablja enoravninski neosrediščeni krožni pretvornik na glavo za obdelavo, ki proizvaja statične snope, pravokotne na ploskev glave za obdelavo. Ta dokument določa: – metode merjenja in karakterizacije izhoda ultrazvočne fizioterapevtske opreme na podlagi referenčnih preskusnih metod; – lastnosti, ki jih morajo navesti proizvajalci ultrazvočne fizioterapevtske opreme; – metode merjenja in karakterizacije izhoda ultrazvočne fizioterapevtske opreme na podlagi rutinskih preskusnih metod; – kriterije sprejemljivosti za vidike izhoda ultrazvočne fizioterapevtske opreme. Ta dokument ne zajema terapevtske vrednosti in metod uporabe opreme za ultrazvočno fizioterapijo. Izključena oprema med drugim zajema: – opremo, pri kateri so ultrazvočni valovi namenjeni uničenju konglomeratov (na primer kamnov v ledvicah ali mehurju) ali kakršnih koli tkiv; – opremo, pri kateri ultrazvok poganja orodje (na primer kirurški skalpeli, fakoemulzifikatorji, priprave za odstranjevanje zobnega kamna ali znotrajtelesni litotripterji); – opremo, pri kateri so ultrazvočni valovi namenjeni senzibilizaciji tkiva za nadaljnje zdravljenje (na primer obsevanje ali kemoterapijo); – opremo, pri kateri so ultrazvočni valovi namenjeni zdravljenju rakavih (tj. malignih) ali predrakavih tkiv ali benignih gmot, kot je izjemno intenziven in osredotočen ultrazvok (HIFU) ali izjemno intenziven terapevtski ultrazvok (HITU).

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 15154-5:2020**2020-01****(po)****(en;fr;de)****14 str. (D)**

Varnostne prhe za prvo pomoč - 5. del: Nadglavne vodne prhe za spiranje telesa za uporabo zunaj laboratorijev

Emergency safety showers - Part 5: Water overhead body showers for sites other than laboratories

Osnova: EN 15154-5:2019

ICS: 11.160, 71.040.10

Ta dokument je specifikacija proizvodov, ki podaja zahtevane lastnosti za nadglavne vodne prhe za prvo pomoč za spiranje telesa, ki so vgrajene na industrijskih in logističnih lokacijah (v kombinaciji z varnostno enoto za izpiranje oči in ročnimi prhami),

a) ki so trajno priključene na vodovod ali

b) ki so opremljene z zbiralnikom in izbirno povezane z neprekinjenim ali začasnim dovodom vode.

Varnostne prhe za prvo pomoč za spiranje telesa, ki namesto vode uporabljajo drugo tekočino, niso obravnavane v tem standardu.

Ta standard določa tudi zahteve v zvezi z vgradnjo, nastavitvijo in označevanjem prh ter navodila za upravljanje in vzdrževanje, ki jih mora podati proizvajalec.

OPOMBA 1: Varnostne prhe za spiranje telesa s stalnim priključkom na vodovod za laboratorije so obravnavane v standardu EN 15154-1.

OPOMBA 2: Večšobne vodne prhe za spiranje telesa za uporabo zunaj laboratorijev so obravnavane v standardu prEN 15154-6.

OPOMBA 3: Opozoriti je treba na nacionalne predpise, ki se morda uporabljajo v zvezi z vgradnjo in uporabo varnostnih prh za prvo pomoč.

SIST EN 15493:2020

SIST EN 15493:2008

2020-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Sveče - Specifikacija za požarno varnost

Candles - Specification for fire safety

Osnova: EN 15493:2019

ICS: 97.180, 13.120, 13.220.01

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za požarno varnost sveč, namenjenih za uporabo v notranjih prostorih.

SIST EN 15494:2020

SIST EN 15494:2008

2020-01 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Sveče - Varnostne oznake

Candles - Product safety labels

Osnova: EN 15494:2019

ICS: 97.180, 13.120

Ta dokument določa varnostne oznake izdelkov za goreče sveče v notranjih prostorih.

SIST EN 15698-1:2020

SIST EN 15698-1:2009

2020-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Poviti dvocevni sistemi za neposredno vkopana vročevodna omrežja - 1. del: Tovarniško izdelan dvocevni sestav iz jeklene cevi, poliuretanske toplotne izolacije in zunanjega polietilenskega plašča

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Factory made twin pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Osnova: EN 15698-1:2019

ICS: 91.140.10, 23.040.10, 23.040.07

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za ravne odseke tovarniško izdelanih toplotno izoliranih dvocevnih sestavov za neposredno zakopana vročevodna omrežja v skladu s standardom prEN 13941-1, ki so sestavljeni iz jeklenih cevi, trde poliuretanske izolacijske pene in enega polietilenskega plašča. Cevni sestav lahko vključuje tudi naslednje dodatne elemente: merilne žice, distančnike in difuzijske pregrade.

SIST EN 15698-2:2020

SIST EN 15698-2:2015

2020-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Poviti dvocevni sistemi za neposredno vkopana vročevodna omrežja - 2. del: Tovarniško izdelan sestav fittingov in ventilov iz jeklene cevi, poliuretanske toplotne izolacije in zunanjega polietilenskega plašča

District heating pipes - Bonded twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Factory made fitting and valve assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and one casing of polyethylene

Osnova: EN 15698-2:2019

ICS: 91.140.10, 23.040.10, 23.040.07

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za fittinge tovarniško izdelanih toplotno izoliranih dvocevnih sestavov za vročevodna omrežja v skladu s standardom prEN 13941-1, ki so sestavljeni iz dveh fittingov in/ali ventilov, trde poliuretanske izolacijske pene in enega polietilenskega plašča. Cevni sestav lahko vključuje tudi naslednje dodatne elemente: merilne žice, distančnike in difuzijske pregrade.

Ta dokument zajema naslednje sestave:

- fittinge: kolena, T-komadi, reducirni priključki in sidra;

- konstrukcije ventilov.

Ta dokument se uporablja za sestave fittingov in ventilov z minimalnim predvidenim tlakom 16 barov (nadtlak).

SIST EN 17248:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Sistemi daljinskega ogrevanja in hlajenja - Izrazi in definicije

District heating and district cooling pipe systems - Terms and definitions

Osnova: EN 17248:2019

ICS: 23.040.07, 01.040.23

Ta dokument vsebuje slovar izrazov z definicijami, ki se uporabljajo na področju sistemov cevi za daljinsko ogrevanje in hlajenje s tovarniško izdelanimi sistemskimi sestavnimi deli. Vključeni so samo izrazi, ki se navezujejo na določeno polje v dokumentu CEN/TC 107.

SIST EN 253:2020

SIST EN 253:2009+A2:2015

2020-01 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Poviti enocevni sistemi za neposredno vkopana vročevodna omrežja - Tovarniško izdelan cevni sestav iz jeklene delovne cevi, obdane s poliuretansko toplotno izolacijo in zaščitnim plaščem iz polietilena

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made pipe assembly of steel service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Osnova: EN 253:2019

ICS: 91.140.65, 23.040.10, 23.040.07

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za ravne odseke tovarniško izdelanih toplotno izoliranih enocevnih sestavov za vročevodna omrežja v skladu s standardom prEN 13941-1:2016, ki so sestavljeni iz jeklenih cevi, trde poliuretanske izolacijske pene in polietilenskega plašča. Cevni sestav lahko vključuje tudi naslednje dodatne elemente: merilne žice, distančnike in difuzijske pregrade.

SIST EN 2943:2020

SIST EN 2943:2001

2020-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Aeronavtika - Vložki s spiralnim navojem MJ in M - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Inserts, MJ and M screw threads, helical coil - Technical specification

Osnova: EN 2943:2019

ICS: 49.030.20

Ta evropski standard določa karakteristike ter zahteve glede kvalifikacije in sprejemljivosti za vložke s spiralnim navojem za vijačne tuljave. Uporablja se, kadar je naveden.

SIST EN 2957:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Metoda priprave kovanih vzorcev

Aerospace series - Method of preparation of forged samples

Osnova: EN 2957:2019

ICS: 49.025.99

Ta evropski standard določa zahteve za pripravo kovanih preskusnih vzorcev. Če ni na risbi, v naročilu ali v razporedu pregledov navedeno drugače, je treba ta dokument uporabljati, kadar se nanj sklicuje določilo v ustreznem standardu EN za materiale ali tehnični specifikaciji EN. Ta dokument se uporablja za okrogle izdelke s premerom • 20 mm ali druge oblike z enakovrednim prečnim prerezom.

SIST EN 3155-003:2020

SIST EN 3155-003:2006

2020-01 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Aeronavtika - Električni kontakti za vezne elemente - 003. del: Kontakti, električni, ženski, tip A, kodrasti, razred S - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 003: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

Osnova: EN 3155-003:2019

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane značilnosti, preskuse in orodja za ženske električne kontakte velikosti 003, tipa A, kodraste, razreda S, ki se uporabljajo v veznih elementih v skladu s standardom EN 3155-002. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 3155-001. Povezani moški kontakti so določeni v standardu EN 3155-008.

SIST EN 3278:2020

SIST EN 3278:2012

2020-01 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Obojke, cevaste, štrleče glave, iz korozijsko odpornega jekla, pasivirane (debelina stene 0,25 mm)

Aerospace series - Sleeves, tubular, protruding head, in corrosion resisting steel, passivated (0,25 mm wall thickness)

Osnova: EN 3278:2019

ICS: 49.030.99

Ta dokument določa značilnosti in tehnične zahteve za cevaste obojke s štrlečo glavo iz korozijsko odpornega jekla, ki so lahko navadne ali opremljene z nizom obročastih utorov. Pasivirane obojke se uporabljajo v aeronavtičnih sestavih, katerih največja obratovalna temperatura ne presega 650 °C. Obratovalne temperature za obojke, pigmentirane z aluminijem, ne smejo presegati 230 °C.

SIST EN 3660-033:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 033. del: Nerjavni jekleni ovijalni pas, vrsta Z, za pritrjevanje posameznih in/ali celotnih zaslonov na kabske izhode - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 033: Stainless steel banding band, style Z, for attachment of individual and/or overall screens to cable outlets - Product standard

Osnova: EN 3660-033:2019

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument določa nerjavni ovijalni pas, vrsta Z, za zaključevanje posameznih in/ali celotnih zaslonov na kabske izhode. Ovijalni pas je dobavljen v ploščatem stanju F (glej točko 6), ki ga je treba pred namestitvijo dvakrat oviti. Ovijalni pas, ki je dobavljen v stanju C (glej točko 6), je tovarniško že predhodno dvakrat ovit in pripravljen za namestitve.

SIST EN 3740:2020

SIST EN 3740:2001

2020-01 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Sorniki, vezi, tanka šestrokotna glava, ozka toleranca, kratek navoj, iz titanove zlitine, anodizirani, mazani z MoS₂ - Klasifikacija: 1100 MPa (pri temperaturi okolice)/315 °C

Aerospace series - Bolts, shouldered, thin hexagonal head, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS₂ coated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Osnova: EN 3740:2019

ICS: 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti sornikov: vezi, tanka šesterkotna glava, ozka toleranca, kratek navoj, iz titanove zlitine, anodizirani, mazani z MoS₂, za uporabo v aeronavtiki. Klasifikacija: 1100 MPa/315 °C. Ti sorniki so namenjeni za uporabo s podložkami skladno s standardom EN 2414 in maticami skladno s standardom EN 3230.

SIST EN 4161:2020

SIST EN 4161:2010
SIST EN 4161:2010/AC:2010

2020-01 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Vijaki, valjasta glava, križna zareza, široka toleranca, dolg navoj, iz legiranega jekla, kadmirani - Klasifikacija: 1100 MPa (pri temperaturi okolice)/235 °C

Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, long thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification : 1 100 PMA (at ambient temperature) / 235 °C

Osnova: EN 4161:2019

ICS: 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti vijakov: valjasta glava, križna zareza, široka toleranca, dolg navoj, iz legiranega jekla, prevlečeni s kadmijem.
Klasifikacija: 1100 MPa/235 °C.

SIST EN 4165-022:2020

SIST EN 4165-022:2008

2020-01 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 022. del: Orodje za vstavljanje/odstranjevanje modulov - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 022: Insertion/extraction tool for removal of modules - Product standard

Osnova: EN 4165-022:2019

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument določa orodje za vstavljanje/odstranjevanje modulov, ki se uporabljajo za družino pravokotnih električnih konektorjev.

SIST EN 448:2020

SIST EN 448:2016

2020-01 (po) (en;fr;de) 51 str. (G)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Poviti enocevni sistemi za neposredno vkopana vročevodna omrežja - Tovarniško izdelana armatura iz jeklenih delovnih cevi, obdanih s poliuretansko toplotno izolacijo in zaščitnim plaščem iz polietilena

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made fitting assemblies of steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Osnova: EN 448:2019

ICS: 91.140.65, 23.040.40, 23.040.07

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za tovarniško izdelane toplotno izolirane sestave fittingov za vročevodna omrežja v skladu s standardom prEN 15941-1, ki so sestavljeni iz jeklenih fittingov, trde poliuretanske izolacijske pene in polietilenskega plašča. Sestav fittingov lahko vključuje tudi naslednje dodatne elemente: merilne žice, distančnike in difuzijske pregrade. Ta dokument zajema naslednje sestave fittingov: kolena, T-komade, reducirne priključke, kompenzorje za enkratno uporabo in sidra. Ta dokument se uporablja za sestave fittingov z minimalnim predvidenim tlakom 16 barov (nadtlak).

SIST EN 4539-2:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Kroglasti drsni ležaji iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo - Z zvišano obremenitvijo pri nizkih oscilacijah - Široka serija - Mere in obremenitve - Palčne mere

Aerospace series - Bearings, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Elevated load under low oscillations - Wide series - Dimensions and loads - Inch series

Osnova: EN 4539-2:2019

ICS: 21.100.10, 49.035

Ta dokument določa značilnosti kroglastega drsnega ležaja iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, široke serije in z zvišano obremenitvijo pri nizkih nihanjih. Uporabljati jih je treba v temperaturnem razponu od -55 °C do 163 °C.

SIST EN 4609:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Aeronavtika - Spiralni pogoni za navojne pritrdilne elemente - Geometrijska opredelitev in tehnične zahteve

Aerospace series - Spiral drive recesses for threaded fasteners - Geometrical definition and technical requirements

Osnova: EN 4609:2019

ICS: 49.030.01

Ta dokument določa dimenzije, odstopanja in kvalifikacijske zahteve za MORTORQ Spiral Drive Recesses1.

SIST EN 4854-1:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Aeronavtika - Kroglasti drsni ležaj iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, z majhnim začetnim navorom in majhnim tornim količnikom, povišanimi delovnimi cikli pri nizkih oscilacijah v različnih obratovalnih pogojih, omejena serija - 1. del: Mere in nosilnosti za ozki tip

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, narrow series - Part 1: Dimensions and loads for narrow series

Osnova: EN 4854-1:2019

ICS: 21.100.10, 49.035

Ta dokument določa značilnosti kroglastih drsnih ležajev iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, majhnim začetnim navorom in majhnim tornim količnikom ter povišanimi delovnimi cikli pri nizkih nihanjih v različnih obratovalnih pogojih, omejena serija. Ti samomazalni kroglasti drsni ležaji so namenjeni za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala, predvsem za nadzorne mehanizme in operacijske sisteme. Ležaji so zasnovani za nizke dinamične radialne obremenitve in počasne rotacije v temperaturnem razponu od -55 °C do 120 °C (od -67 °F do 248 °F).

SIST EN 4854-2:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)**

Aeronavtika - Kroglasti drsni ležaj iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, z majhnim začetnim navorom in majhnim tornim količnikom, povišanimi delovnimi cikli pri nizkih oscilacijah v različnih obratovalnih pogojih, široka serija - 2. del: Mere in obremenitve

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions, wide series - Part 2: Dimensions and loads

Osnova: EN 4854-2:2019

ICS: 21.100.10, 49.035

Ta dokument določa značilnosti kroglastih drsnih ležajev iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, majhnim začetnim navorom in majhnim tornim količnikom ter povišanimi delovnimi cikli pri nizkih nihanjih v različnih obratovalnih pogojih, široka serija za uporabo v aeronavtiki. Ti samomazalni kroglasti drsni ležaji so namenjeni za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrođa letala, predvsem za nadzorne mehanizme in operacijske sisteme. Ležaji so zasnovani za nizke dinamične radialne obremenitve in počasne rotacije v temperaturnem razponu od -55 °C do 120 °C (od -67 °F do 248 °F).

SIST EN 4854-3:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Aeronavtika - Kroglasti drsni ležaj iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, z majhnim začetnim navorom in majhnim tornim količnikom, povišanimi delovnimi cikli pri nizkih oscilacijah v različnih obratovalnih pogojih - 3. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Bearing, spherical plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, low starting torque and low friction coefficient, elevated duty cycles under low oscillations at different operating conditions - Part 3: Technical specification

Osnova: EN 4854-3:2019

ICS: 21.100.10, 49.060

Ta dokument določa zahtevane značilnosti, preglede in preskusne metode ter kvalifikacijo in pogoje sprejemljivosti za kroglaste drsne ležaje iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo, majhnim začetnim navorom in majhnim tornim količnikom ter povišanimi delovnimi cikli pri nizkih nihanjih v različnih obratovalnih pogojih. Ta standard se uporablja, kadar je naveden. Ti samomazalni kroglasti drsni ležaji so namenjeni za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrođa letala, predvsem za nadzorne mehanizme in operacijske sisteme. Ležaji so zasnovani za nizke dinamične radialne obremenitve in počasne rotacije v temperaturnem razponu od -55 °C do 120 °C (od -67 °F do 248 °F). Obloga je lahko iz tkanine ali kompozita, povezanega z notranjim premerom zunanega obroča, ali iz kompozita, odlitega v predhodno oblikovano odprtino med notranjim in zunanjim obročem.

SIST EN 488:2020

SIST EN 488:2016

2020-01 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Poviti enocevni sistemi za neposredno vkopana vročevodna omrežja - Tovarniško izdelan sestav jeklenih ventilov za jeklene delovne cevi, obdane s poliuretansko toplotno izolacijo in zaščitnim plaščem iz polietilena

District heating pipes - Bonded single pipe systems for directly buried hot water networks - Factory made steel valve assembly for steel service pipes, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

Osnova: EN 488:2019

ICS: 91.140.65, 23.040.07, 23.060.01

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za tovarniško izdelane toplotno izolirane sestave povitih ventilov za vročevodna omrežja v skladu s standardom prEN 13941-1, ki so sestavljeni iz jeklenih ventilov, trde poliuretanske izolacijske pene in polietilenskega plašča.

Sestav ventilov lahko vključuje tudi naslednje dodatne elemente: merilne žice, distančnike in difuzijske pregrade.

SIST EN 721:2020

SIST EN 721:2005

2020-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Bivalna počitniška vozila - Zahteve za varnostno prezračevanje

Leisure accommodation vehicles - Safety ventilation requirements

Osnova: EN 721:2019

ICS: 43.100

Ta dokument določa minimalne zahteve za varnostno prezračevanje bivalnih počitniških vozil. Predstavlja alternativne metode za izračun ali preskus varnostnega prezračevanja.

SIST EN 9138:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 110 str. (N)**

Aeronavtika - Sistemi vodenja kakovosti - Statistični proizvod - Zahteve za sprejem

Aerospace Series - Quality Management Systems - Statistical Product - Acceptance Requirements

Osnova: EN 9138:2019

ICS: 03.120.10, 49.020

Ta dokument določa zahteve pri izvajanju metod sprejemanja statističnega proizvoda za izpolnjevanje določenih zahtev glede tveganja. Standard prav tako določa minimalno vsebino, ki mora biti zajeta v dokumentiranih postopkih organizacije, ki ureja uporabo metod sprejemanja statističnega proizvoda. Te splošne zahteve in dokumentirani postopki upoštevajo zahteve iz standardov za sisteme vodenja kakovosti EN 9100/EN 9110/EN 9120, poleg tega pa določajo zahteve za dostopnost, varnostne/kritične značilnosti in parametre za kakovost, ki varujejo potrošnika. Uporaba: Ta standard se uporablja ob sklicevanju nanj v prodajni pogodbi ali specifikaciji, pogodbenem dokumentu, pogodbi z uporabnikom, ali če ga sprejme organizacija. V prodajni pogodbi/dogovoru bodo morda upoštevane ustrezne točke standarda EN 9138, ki jih mora organizacija uveljaviti. Vse statistične metode za sprejem proizvoda zahtevajo uporabo točk 4 in 5. Za sprejem izdelanega proizvoda: – po posameznih serijah, glej točko 6; – pod pravili za zamenjavo, glej točko 7; – pod nadzori procesov, glej točko 8; in – z neprekinjenim vzorčenjem ali po metodah posebnih primerov, glej točko 9.

SIST EN ISO 11665-2:2020

SIST EN ISO 11665-2:2015

2020-01 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Merjenje radioaktivnosti v okolju - Zrak: radon Rn-222 - 2. del: Integrirana merilna metoda za ugotavljanje povprečne potencialne koncentracije alfa energije njegovih kratkoživih razpadnih produktov (ISO 11665-2:2019)

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 2: Integrated measurement method for determining average potential alpha energy concentration of its short-lived decay products (ISO 11665-2:2019)

Osnova: EN ISO 11665-2:2019

ICS: 13.040.99, 17.240

Ta dokument opisuje integrirane merilne metode za kratkožive razpadne produkte radona-222[4]. Podaja navedbe za merjenje povprečne potencialne koncentracije alfa energije kratkoživih razpadnih produktov radona-222 v zraku in pogoje uporabe za merilne naprave. Ta dokument obravnava vzorce, odvzete v obdobjih vse od nekaj tednov do enega leta. Ta dokument se ne uporablja za sisteme z najdaljšim obdobjem vzorčenja manj kot en teden. Opisana merilna metoda se uporablja za vzorce zraka s potencialno koncentracijo alfa energije kratkoživih razpadni produktov radona-222, ki so večji od 10 nJ/m³ in manjši od 1000 nJ/m³.

SIST EN ISO 14644-3:2020

SIST EN ISO 14644-3:2006

2020-01 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Čiste sobe in podobna nadzorovana okolja - 3. del: Preskusne metode (ISO 14644-3:2019)

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 3: Test methods (ISO 14644-3:2019)

Osnova: EN ISO 14644-3:2019

ICS: 13.040.35

Ta dokument določa preskusne metode v podporo postopkom v čistih sobah in čistih območjih za izpolnjevanje klasifikacije čistosti zraka, drugih atributov čistosti in povezanih nadzorovanih pogojev. Preskusi učinkovitosti so določeni za dve vrsti čistih sob in čistih območij: z enosmernim pretokom zraka in z večsmernim pretokom zraka ter v treh različnih stanjih: kot pri izvajanju, pri počitku in delovanju. Podane so preskusne metode, priporočene preskusne naprave in preskusni postopki za določanje parametrov učinkovitosti. Kadar na preskusno metodo vpliva vrsta čiste sobe ali čistega območja, so predlagani nadomestni postopki. Pri nekaterih preskusih je predlaganih več različnih metod in naprav za različne končne primere. Naročnik in dobavitelj se lahko dogovorita o uporabi nadomestnih metod,

ki niso vključene v ta dokument. Ni nujno, da nadomestne metode zagotovijo enakovredne meritve. Ta dokument se ne uporablja za meritve izdelkov ali postopkov v čistih sobah, čistih območjih ali naprave za ločevanje.

SIST EN ISO 19905-3:2020

2020-01 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Ocenjevanje premičnih naftnih ploščadi na področju postavitve - 3. del: Plavajoča enota (ISO 19905-3:2017)

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating unit (ISO 19905-3:2017)

Osnova: EN ISO 19905-3:2019

ICS: 75.180.10

Standard ISO 19905-3 določa zahteve in podaja smernice za ocenjevanje premičnih plavajočih enot na področju postavitve za uporabo v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina. Obravnava fazo postavitve na določenem področju za neevakuirane premične plavajoče enote s posadko, evakuirane premične plavajoče enote s posadko in za premične plavajoče enote brez posadke. Standard ISO 19905-3 obravnava premične plavajoče enote, ki imajo en trup (npr. plovila v obliki plavila ali plovila); ki so stolpično stabilizirana in se običajno imenujejo enote, ki so pol pod vodo; ali ki imajo druge oblike trupa (npr. cilindrične ali stožčaste oblike). Ne uporablja se za navpično zasidrane ploščadi. Vzdrževalne sisteme se lahko zagotovi s sistemi zasidranja, sistemi motorno podprtega zasidranja ali z dinamičnim pozicioniranjem. Enota lahko opravlja raznovrstne funkcije, vključno z vrtanjem, plovnimi hoteli, ponudniki pomoči itd. V primerih proizvodnje ogljikovodikov lahko obstajajo dodatne zahteve. Zahteve iz standarda ISO 19905-3 veljajo za trupe in vzdrževalne sisteme za vse vrste premičnih enot. Zahteve dokumenta za delovanje, ki je specifično za dejavnost, je mogoče spremeniti tako, da ustrezajo primeru, ki se jo ocenjuje.

Standard ISO 19905-3 ne obravnava vseh pogojev mesta uporabe in določene specifične lokacije lahko zahtevajo dodatno ocenjevanje.

Standard ISO 19905-3 se uporablja samo za premične plavajoče enote, ki so strukturno trdne in ustrezno vzdrževane, kar se običajno izkazuje z veljavnim certifikatom klasifikacije RCS.

Standard ISO 19905-3 ne obravnava načrtovanja, prevoza na mesto ali z njega ali namestitve na mesto in odstranitve z njega.

Standard ISO 19905-3 podaja zahteve za oceno na mestu postavitve, vendar se na splošno sklicuje na druge dokumente glede podajanja podrobnosti o tem, kako naj poteka ocenjevanje. Splošno:

- sklic na standard ISO 19901-7 za ocenjevanje vzdrževalnega sistema;
- sklic na standard ISO 19904-1 za določanje meteoroloških in oceanografskih ukrepov za enoto;
- sklic na standard ISO 19906 za arktična in hladna območja;
- struktura trupa in zračna reža se ocenita s primerjavo med meteorološkimi in oceanografskimi pogoji, ki so specifični za mesto postavitve, ter njihovimi določenimi pogoji, kot je opredeljeno v s strani RCS odobrenih navodilih za uporabo;
- sklic na standarda ISO 13624-1 in ISO/TR 13624-2[1] za ocenjevanje morskih dviznih cevi za vrtanje na premičnih plavajočih vrtalnih enotah. Uporabijo se lahko tudi enakovredne nadomestne metodologije;
- sklic na standard IMCA M 220[5] za razvoj smernic za delovanje, ki so specifične za dejavnost. Uporabijo se lahko tudi dogovorjene nadomestne metodologije.

OPOMBA 1: Področje uporabe standarda ISO 19904-1 izrecno navaja, da zahteve standarda ne veljajo za premične enote, vendar je mogoče uporabiti metodologije, ki so podane za ocenjevanje meteoroloških in oceanografskih dejanj.

OPOMBA 2: Pravila RCS in kodeks IMO MODU [4] podajajo napotke za načrtovanje in upravljanje premičnih plavajočih enot.

SIST EN ISO 22301:2020

SIST EN ISO 22301:2014

2020-01 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Varnost in vzdržljivost - Sistem vodenja neprekinjenosti poslovanja - Zahteve (ISO 22301:2019)

Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements (ISO 22301:2019)

Osnova: EN ISO 22301:2019

ICS: 03.100.70, 03.100.01

Ta dokument določa zahteve za izvajanje, vzdrževanje in izboljševanje sistema vodenja za zaščito pred prekinitvami poslovanja, zmanjševanjem možnosti njihovega pojava, pripravo nanje, odziv nanje in obnovitev poslovanja, kadar pride do prekinitev. Zahteve, določene v tem dokumentu, so splošne in so namenjene uporabi v vseh organizacijah ali njihovih delih, in sicer ne glede na vrsto, velikost in naravo organizacije. Obseg uporabe teh zahtev je odvisen od delovnega okolja in kompleksnosti organizacije. Ta dokument se uporablja za vse vrste in velikosti organizacij, ki: a) izvajajo, vzdržujejo in izboljšujejo sistem vodenja neprekinjenosti poslovanja; b) stremijo k zagotavljanju skladnosti z veljavnim pravilnikom o neprekinjenosti poslovanja; c) morajo biti zmožne nadaljevati dobavo izdelkov in storitev na sprejemljivi predhodno določeni ravni zmogljivosti med prekinitvijo; d) iščejo priložnosti za povečanje svoje odpornosti na podlagi učinkovite uporabe sistema vodenja neprekinjenosti poslovanja. Ta dokument se lahko uporablja za oceno sposobnosti organizacije za izpolnjevanje svojih potreb in obveznosti glede neprekinjenosti poslovanja.

SIST EN ISO 35101:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)**

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Obratovanje v arktičnem okolju - Delovno okolje (ISO 35101:2017)

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Working environment (ISO 35101:2017)

Osnova: EN ISO 35101:2019

ICS: 75.020

Standard ISO 35101:2017 opisuje delovno okolje, ki ga je mogoče pričakovati pri obratovanju naftnih in plinskih obratov na arktičnem območju/v arktičnem podnebj. Standard ISO 35101:2017 zagotavlja načela in splošne smernice za načrtovanje in obratovanje fiksnih in plavajočih naftnih ter plinskih obratov na kopnem in na morju. Namen standarda ISO 35101:2017 je zagotavljanje optimalnega zdravja, varnosti, človeške zmogljivosti in pogojev za odločevanje za ljudi, ki delajo v naftnih in plinskih obratih v arktičnih pogojih. Standard ISO 35101:2017 se uporablja pri načrtovanju in obratovanju novih obratov in konstrukcij ter za spreminjanje obstoječih obratov za obratovanje v arktičnem okolju. To vključuje tudi enote za raziskovanje in nastanitev za take dejavnosti na kopnem ter na morju. Standard ISO 35101:2017 je razdeljen na tri glavne dele:

- prvi del (točka 5) opisuje splošna načela in smernice za obvladovanje tveganja;
- drugi del (točka 6) opisuje splošno delovno okolje (tveganja v delovnem okolju obstajajo na številnih delovnih mestih) in podaja nekatere mejne vrednosti (TLV) ter predvidene reference, ki so lahko zlasti v arktičnih pogojih težavne.
- tretji del (od točke 7 do točke 9) obravnava pričakovane podnebne pogoje v arktičnem okolju. Točka 8 opisuje načrtovane in tehnične rešitve za delovno okolje, medtem ko so v točki 9 opisane obratovalne zahteve za delovno okolje za preprečitev in upravljanje težav, povezanih z mrazom.

SIST EN ISO 4489:2020

SIST EN 24489:2000

2020-01 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Trdine - Vzorčenje in preskušanje (ISO 4489:2019)

Hardmetals - Sampling and testing (ISO 4489:2019)

Osnova: EN ISO 4489:2019

ICS: 77.160, 77.040.10

Ta dokument določa postopke za vzorčenje in preskušanje trdih kovin za določanje njihovih fizičnih in mehanskih lastnosti.

SIST EN ISO 4884:2020

SIST EN 24884:2000

2020-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Trdine - Vzorčenje in preskušanje kovinskih prahov z uporabo sintranih preskusnih vzorcev (ISO 4884:2019)

Hardmetals - Sampling and testing of powders using sintered test pieces (ISO 4884:2019)

Osnova: EN ISO 4884:2019

ICS: 77.160, 77.040.10

Ta dokument določa postopke za vzorčenje in preskušanje praškastih zmesi za izdelavo trdih kovin z uporabo sintranih preskuševancev. Prav tako zajema pripravo preskuševancev.

SIST EN ISO/ASTM 52911-2:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Aditivna proizvodnja - Načrtovanje - 2. del: Laserska fuzija polimernih prahastih plasti (ISO/ASTM 52911-2:2019)

Additive manufacturing - Design - Part 2: Laser-based powder bed fusion of polymers (ISO/ASTM 52911-2:2019)

Osnova: EN ISO/ASTM 52911-2:2019

ICS: 25.030

Ta standard podaja priporočila za izbiro materiala, zahteve za proizvodnjo in izdelavo, preskušanje in kvalifikacijo jeklenih struktur ter sestavnih delov za obrate za predelavo nafte in zemeljskega plina na morju in kopnem, ki delujejo v arktičnem okolju ter drugih hladnih okoljih. Ta dokument se uporablja kot dodatek k obstoječim standardom za jeklene strukture, za katere določeni obratovalni pogoji na arktičnem območju niso zadovoljivo obravnavani. Ta dokument podaja določene zahteve, ki zagotavljajo varno delovanje v zvezi z nevarnostjo lomov pri nizkih temperaturah. Te zahteve vplivajo na izbiro kakovostnega razreda materiala in razreda načrtovanja ter na tehnične dobavne pogoje za jeklo. Prav tako vplivajo na zahteve glede izdelave ter preskušanja in kvalifikacije. V tem dokumentu so tudi podana priporočila: – za ublažitev operacijskih in integracijskih vidikov, povezanih s kopičenjem snega in ledu na palubnih konstrukcijah; – za upoštevanje določenih obratovalnih pogojev v arktičnem območju pri ocenjevanju korozije in zahtev za korozijske zaščitne sisteme; – za določene obratovalne zahteve, ki zagotavljajo varno obratovanje v arktičnih območjih. Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo pri vseh obratovalnih temperaturah, vendar posamezne zahteve, ki so povezane z zmanjšano zmogljivostjo (izguba moči) pri visokih temperaturah, niso obravnavane. Obstajajo lahko omejitve za ustrezne najnižje načrtovane temperature, ki jih povzroči zmožnost učinkovitosti materiala pri nizki temperaturi, vendar te omejitve ne predstavljajo omejitev za področje uporabe tega dokumenta. Za namene praktične uporabe tega dokumenta so nizke temperature opredeljene kot najnižje pričakovane temperature med obratovanjem (LAST) pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

SIST-TS CEN ISO/TS 35105:2020**2020-01 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)**

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Obratovanje v arktičnem okolju - Zahteve za materiale za obratovanje v arktičnem okolju (ISO/TS 35105:2018)

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Material requirements for arctic operations (ISO/TS 35105:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 35105:2019

ICS: 75.020

Ta standard podaja priporočila za izbiro materiala, zahteve za proizvodnjo in izdelavo, preskušanje in kvalifikacijo jeklenih struktur ter sestavnih delov za obrate za predelavo nafte in zemeljskega plina na morju in kopnem, ki delujejo v arktičnem okolju ter drugih hladnih okoljih. Standard ISO/TS 35105:2018 se uporablja kot dodatek k obstoječim standardom za jeklene konstrukcije, za katere določeni obratovalni pogoji v arktičnem območju niso zadovoljivo obravnavani. Standard ISO/TS 35105:2018 podaja določene zahteve, ki zagotavljajo varno delovanje v zvezi z nevarnostjo lomov pri nizkih temperaturah. Te zahteve

vplivajo na izbiro kakovostnega razreda materiala in razreda načrtovanja ter na tehnične dobavne pogoje za jeklo. Prav tako vplivajo na zahteve glede izdelave ter preskušanja in kvalifikacije. Standard ISO/TS 35105:2018 podaja tudi priporočila:

- za ublažitev operacijskih in integracijskih vidikov, povezanih s kopičenjem snega in ledu na palubnih konstrukcijah;

- za upoštevanje določenih obratovalnih pogojev v arktičnem območju pri ocenjevanju korozije in zahtev za korozijske zaščitne sisteme;

- za določene obratovalne zahteve, ki zagotavljajo varno obratovanje v arktičnih območjih.

Zahteve v tem dokumentu se uporabljajo pri vseh obratovalnih temperaturah, vendar posamezne zahteve, ki so povezane z zmanjšano zmogljivostjo (izguba moči) pri visokih temperaturah, niso obravnavane. Obstajajo lahko omejitve za ustrezne najnižje načrtovane temperature, ki jih povzroči zmožnost učinkovitosti materiala pri nizki temperaturi, vendar te omejitve ne predstavljajo omejitev za področje uporabe tega dokumenta. Za namene praktične uporabe tega dokumenta so nizke temperature opredeljene kot najnižje pričakovane temperature med obratovanjem (LAST) pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

OPOMBA: Za določitev najnižje pričakovane temperature med obratovanjem glej točko 6.3.2.

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 IDT Informatika, dokumentacija in splošna terminologija

SIST ISO 20228:2019

2019-10 **(pr)** **(sl)** **24 str. (SF)**

Storitve tolmačenja - Pravno tolmačenje - Zahteve

Interpreting services - Legal interpreting - Requirements

Osnova: ISO 20228:2019

ICS: 01.020; 03.080.99

Datum prevoda: 2020-01

Ta dokument opredeljuje osnovna načela in prakse storitev pravnega tolmačenja ter določa kompetence pravnih tolmačev. V njem so opisana različna pravna okolja in predstavljena priporočila glede uporabe ustreznih modusov tolmačenja.

Uporaben je za vse stranke, ki sodelujejo pri omogočanju komunikacije med uporabniki pravnih storitev s pomočjo govorjenega ali znakovnega jezika.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 14214:2012+A2:2019

2019-04 (pr) (sl) 24 str. (SF)

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

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

Osnova: EN 14214:2012+A2:2019

ICS: 75.160.20

Datum prevoda: 2020-01

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za metilne estre maščobnih kislin (v nadaljevanju: FAME) pri prodaji in dobavi, ki se bodo v 100-odstotni koncentraciji uporabili kot gorivo za dizelske motorje in ogrevanje ali kot dodatek k dizelskemu gorivu v skladu s standardom EN 590 in gorivom za ogrevanje. V 100-odstotni koncentraciji se uporablja v gorivih za dizelske motorje in v grelnih napravah, načrtovanih ali naknadno prilagojenih za uporabo 100-odstotnih FAME.

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

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

SIST EN 50291-1:2018

2018-07 (pr) (sl) 42 str. (SI)

Javljalniki plina - Električne naprave za odkrivanje ogljikovega monoksida v gospodinjstvih - 1. del:

Preskusne metode in zahtevane lastnosti

Gas detectors - Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises - Part 1: Test methods and performance requirements

Osnova: EN 50291-1:2018

ICS: 13.120; 13.320

Datum prevoda: 2020-01

Ta evropski standard določa splošne zahteve za konstrukcijo, preskušanje in delovanje električnih aparatov za zaznavanje ogljikovega monoksida, ki so zasnovani za neprekinjeno obratovanje v domačih prostorih. Cilj je odkriti okvarjene aparate na fosilna ali trdna goriva, da jih je mogoče popraviti ali zamenjati. Naloga standarda ni nadzorovanje nizkih ravni ogljikovega monoksida za zdravstvene namene (priporočila za aparate, ki prikazujejo nizke (opozorilne) koncentracije ogljikovega monoksida, so v dodatku F). Aparati so lahko omrežno ali baterijsko napajani. Takšni aparati opozarjajo na akutno raven ogljikovega monoksida, kar stanovalcu omogoči, da se odzove, preden je izpostavljen znatnemu tveganju. Dodatne zahteve za aparate, ki se uporabljajo v vozilih za rekreacijo in v podobnih prostorih, so določene v EN 50291-2.

OPOMBA 1: Za mobilne počitniške hiške velja EN 50291-1.

Ta evropski standard navaja dva tipa aparatov, in sicer:

- tip A – zagotavlja vizualni in zvočni alarm ter izvršilni ukrep v obliki oddajnega izhodnega signala, ki lahko neposredno ali posredno aktivira prezračevalne ali druge pomožne naprave;
- tip B – zagotavlja samo vizualni in zvočni alarm.

OPOMBA 2: Aparati tipa A in B so lahko med seboj povezani.

Ta evropski standard izključuje aparate za:

- zaznavanje gorljivih plinov, razen samega ogljikovega monoksida (glej EN 50194-1),
- zaznavanje ogljikovega monoksida v industrijskih postrojih (glej EN 45544-1, EN 45544-2 in EN 45544-3) ali poslovnih prostorih,
- merjenje ogljikovega monoksida za zaznavanje dima in požara,

– merjenje ogljikovega monoksida na parkiriščih in v tunelih.
OPOMBA 3: Glej EN 50545-1.

SIST EN 60529:1997

1997-10 (pr) (sl) 46 str. (SI)

Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) (IEC 60529:1989) (vsebuje popravek AC:1993)

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

Osnova: EN 60529:1991

ICS: 13.260; 29.100.99

Datum prevoda: 2020-01

Ta standard se uporablja za klasifikacijo stopenj zaščite, ki jo zagotavlja ohišje električne opreme, katere nazivna napetost ne presega 72,5 kV.

SIST EN 60529:1997/AC:2017

2017-02 (pr) (sl) 4 str. (AC)

Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) (IEC 60529:1989) – Popravek AC

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

Osnova: EN 60529:1991/AC:2016-12

ICS: 13.260; 29.100.99

Datum prevoda: 2020-01

Ta standard se uporablja za klasifikacijo stopenj zaščite, ki jo zagotavlja ohišje električne opreme, katere nazivna napetost ne presega 72,5 kV.

SIST EN 60529:1997/A1:2000

2000-06 (pr) (sl) 8 str. (SB)

Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) (IEC 60529:1989) – Dopolnilo A1

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

Osnova: EN 60529:1991/A1:2000

ICS: 13.260; 29.100.99

Datum prevoda: 2020-01

Ta standard se uporablja za klasifikacijo stopenj zaščite, ki jo zagotavlja ohišje električne opreme, katere nazivna napetost ne presega 72,5 kV.

SIST EN 60529:1997/A2:2014

2014-01 (pr) (sl) 11 str. (SC)

Stopnja zaščite, ki jo zagotavlja ohišje (koda IP) (IEC 60529:1989) – Dopolnilo A2

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

Osnova: EN 60529:1991/A2:2013

ICS: 13.260; 29.100.99

Datum prevoda: 2020-01

Ta standard se uporablja za razvrstitev stopenj zaščite, ki jih zagotavljajo ohišja za električno opremo z naznačeno napetostjo, ki ne presega 72,5 kV.

Predmet tega standarda je podati:

a) *definicije* stopenj zaščite, ki jih zagotavljajo ohišja električne opreme glede:

- 1) zaščite oseb pred dostopom do nevarnih delov znotraj ohišja,
- 2) zaščite opreme znotraj ohišja pred vdorom trdnih tujkov,
- 3) zaščite opreme znotraj ohišja pred škodljivimi učinki zaradi vdora vode,

b) *označitve* teh stopenj zaščite,

c) *zahteve* za vsako označitev,

d) *preskuse*, ki jih je treba izvesti za preverjanje, ali ohišje izpolnjuje zahteve tega standarda.

Za odločitev o obsegu in načinu uporabe klasifikacije v svojih standardih in opredelitev primerne "ohišja" za svojo opremo so odgovorni posamezni tehnični odbori. Vendar je priporočljivo, da se preskusi

za dano klasifikacijo ne razlikujejo od preskusov, ki so določeni v tem standardu. Po potrebi se lahko v ustreznih standardih za proizvode, je podano v dodatku B.

Za posamezno vrsto opreme lahko tehnični odbor določi različne zahteve, če je le zagotovljena vsaj enaka raven varnosti.

Ta standard obravnava samo ohišja, ki so v vseh drugih pogledih primerna za njihovo namensko uporabo, določeno v ustreznem standardu za proizvod, in ki s stališča materialov in izdelave v običajnih pogojih uporabe zagotavljajo zahtevano stopnjo zaščite.

Ta standard je uporaben tudi za prazna ohišja, če so izpolnjene splošne preskusne zahteve in če izbrana stopnja zaščite ustreza tipu opreme.

Ukrepe za zaščito ohišja in opreme znotraj ohišja pred zunanji vplivi ali pogoji, kot so:

- mehanski vplivi,
- korozija,
- korozivna topila (npr. rezalne tekočine),
- glive,
- mrčes,
- sončno sevanje,
- zaledenitev,
- vlaga (npr. zaradi kondenzacije),
- eksplozivne atmosfere,

in zaščito pred dotikom nevarnih gibljivih delov zunaj ohišja (npr. ventilatorji), obravnava ustrezen standard za proizvod.

Pregrade zunaj ohišja, ki niso pritrjene nanj, in ovire, ki so bile zagotovljene izključno za varnost osebja, se ne štejejo za del ohišja in jih ta standard ne obravnava.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AGO	SIST EN 16214-1:2012	2020-01	SIST EN 16214-1:2012+A1:2020
AGO	SIST EN 16214-4:2013	2020-01	SIST EN 16214-4:2013+A1:2020
AVM	SIST EN 60849:1999	2020-01	SIST EN 50849:2018
BBB	SIST EN 12390-3:2009/AC:2011	2020-01	SIST EN 12390-3:2019
CAA	SIST EN 1015-11:2001	2020-01	SIST EN 1015-11:2020
CAA	SIST EN 1015-11:2001/A1:2007	2020-01	SIST EN 1015-11:2020
ELI	SIST IEC 60364-5-54:2006	2020-01	
ELI	SIST IEC 60364-5-55:2006	2020-01	
ELI	SIST IEC 60364-5-55:2006/A1:2006	2020-01	
ELI	SIST IEC 60364-5-55:2006/A2:2009	2020-01	
ELI	SIST IEC 60364-6:2006	2020-01	SIST HD 60364-6:2007

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ELI	SIST IEC 60364-7-704:2006	2020-01	SIST HD 60364-7-704:2007
ELI	SIST IEC 60364-7-711:2000	2020-01	
ELI	SIST IEC 60364-7-713:2000	2020-01	
ELI	SIST IEC 60364-7-753:2006	2020-01	
EPO	SIST EN ISO 12821:2015	2020-01	SIST EN ISO 12821:2020
ERS	SIST EN 60034-12:2002	2020-01	SIST EN 60034-12:2018
ERS	SIST EN 60034-12:2002/A1:2007	2020-01	SIST EN 60034-12:2018
ERS	SIST-TS CLC/TS 60034-18-42:2011	2020-01	SIST EN 60034-18-42:2018
FGA	SIST EN 60312-1:2013	2020-01	SIST EN 60312-1:2017
GIG	SIST-TS ISO/TS 19103:2009	2020-01	SIST ISO 19103:2020
IBLP	SIST EN ISO 12944-5:2018	2020-01	SIST EN ISO 12944-5:2020
IBLP	SIST EN ISO 13076:2012	2020-01	SIST EN ISO 13076:2020
IBLP	SIST EN ISO 17872:2007	2020-01	SIST EN ISO 17872:2020
IBLP	SIST EN ISO 3233-1:2013	2020-01	SIST EN ISO 3233-1:2020
IBLP	SIST EN ISO 8504-1:2002	2020-01	SIST EN ISO 8504-1:2020
IBLP	SIST EN ISO 8504-2:2002	2020-01	SIST EN ISO 8504-2:2020
IFEK	SIST EN ISO 3183:2013	2020-01	SIST EN ISO 3183:2020
IFEK	SIST EN ISO 3183:2013/A1:2018	2020-01	SIST EN ISO 3183:2020
INEK	SIST EN 16090:2012	2020-01	SIST EN 16090:2020
INEK	SIST EN 1971-1:2012	2020-01	SIST EN 1971-1:2020
INEK	SIST EN 1971-2:2012	2020-01	SIST EN 1971-2:2020
INIR	SIST EN 50499:2009	2020-01	kSIST prEN 50499:2017:2018
IPKZ	SIST EN 12954:2003	2020-01	SIST EN 12954:2020
IPMA	SIST EN ISO 20028-1:2017	2020-01	SIST EN ISO 20028-1:2020
IPMA	SIST EN ISO 8032:2000	2020-01	
ISEL	SIST EN ISO 10642:2004	2020-01	SIST EN ISO 10642:2020
ISEL	SIST EN ISO 10642:2004/A1:2013	2020-01	SIST EN ISO 10642:2020
ITEK	SIST EN 1269:2016	2020-01	SIST EN 1269:2020
ITEK	SIST EN ISO 1833-15:2013	2020-01	SIST EN ISO 1833-15:2020
ITEK	SIST-TS CEN/TS 16641:2014	2020-01	SIST EN 16641:2020
IŽNP	SIST EN 14752:2015	2020-01	SIST EN 14752:2020
IŽNP	SIST EN 16185-2:2015	2020-01	SIST EN 16185-2:2015+A1:2020
IŽNP	SIST EN 16207:2014	2020-01	SIST EN 16207:2014+A1:2020
KAT	SIST EN ISO 11274:2014	2020-01	SIST EN ISO 11274:2020
KAT	SIST EN ISO 23611-3:2012	2020-01	SIST EN ISO 23611-3:2020
KAT	SIST EN ISO 25177:2011	2020-01	SIST EN ISO 25177:2020
KAT	SIST ISO 25177:2011	2020-01	SIST EN ISO 25177:2020

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
KAT	SIST-TS CEN ISO/TS 21268-1:2010	2020-01	SIST EN ISO 21268-1:2020
KAT	SIST-TS CEN ISO/TS 21268-2:2010	2020-01	SIST EN ISO 21268-2:2020
KAT	SIST-TS CEN ISO/TS 21268-3:2010	2020-01	SIST EN ISO 21268-3:2020
KAT	SIST-TS CEN ISO/TS 21268-4:2010	2020-01	SIST EN ISO 21268-4:2020
KŽP	SIST EN ISO 21572:2013	2020-01	SIST EN ISO 21572:2020
MOC	SIST EN 60154-2:1999	2020-01	SIST EN 60154-2:2017
MOC	SIST EN 60154-2:1999/A1:1998	2020-01	SIST EN 60154-2:2017
MOC	SIST EN 60794-3-20:2009	2020-01	SIST EN 60794-3-20:2017
MOC	SIST EN 61290-4-1:2011	2020-01	SIST EN 61290-4-1:2017
MOV	SIST EN 61310-2:2008	2020-01	
MOV	SIST EN 62453-2:2010	2020-01	SIST EN 62453-2:2017
NVV	SIST EN 50341-2-20:2016	2020-01	SIST EN 50341-2-20:2019
OCE	SIST EN 13422:2005+A1:2009	2020-01	SIST EN 13422:2020
OVP	SIST EN 374-2:2015	2020-01	SIST EN ISO 374-2:2020
OVP	SIST EN 374-4:2014	2020-01	SIST EN ISO 374-4:2020
OVP	SIST EN 510:1996	2020-01	SIST EN 510:2020
OVP	SIST EN ISO 13287:2013	2020-01	SIST EN ISO 13287:2020
PCV	SIST-TS CEN/TS 13476-4:2013	2020-01	SIST-TS CEN/TS 13476-4:2020
PCV	SIST-TS CEN/TS 1451-2:2012	2020-01	SIST-TS CEN/TS 1451-2:2020
PCV	SIST-TS CEN/TS 1852-2:2016	2020-01	SIST-TS CEN/TS 1852-2:2020
PLN	SIST EN 1020:2010	2020-01	SIST EN 17082:2020
PLN	SIST EN 1196:2012	2020-01	SIST EN 17082:2020
PLN	SIST EN 1319:2010	2020-01	SIST EN 17082:2020
PLN	SIST EN 15332:2008	2020-01	SIST EN 15332:2020
PLN	SIST EN 416-1:2009	2020-01	SIST EN 17175:2020 SIST EN 416:2020
PLN	SIST EN 416-2:2006	2020-01	SIST EN 17175:2020 SIST EN 416:2020
PLN	SIST EN 419-1:2009	2020-01	SIST EN 419:2020
PLN	SIST EN 419-2:2006	2020-01	SIST EN 419:2020
PLN	SIST EN 525:2009	2020-01	SIST EN 17082:2020
PLN	SIST EN 621:2010	2020-01	SIST EN 17082:2020
PLN	SIST EN 777-1:2009	2020-01	SIST EN 416:2020
PLN	SIST EN 777-2:2009	2020-01	SIST EN 416:2020
PLN	SIST EN 777-3:2009	2020-01	SIST EN 416:2020
PLN	SIST EN 777-4:2009	2020-01	SIST EN 17175:2020
PLN	SIST EN 778:2010	2020-01	SIST EN 17082:2020
POH	SIST EN 1130-1:1996	2020-01	SIST EN 1130:2020

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
POH	SIST EN 1130-2:1996	2020-01	SIST EN 1130:2020
POH	SIST EN 14727:2006	2020-01	
POZ	SIST EN 1366-12:2014	2020-01	SIST EN 1366-12:2014+A1:2020
POZ	SIST-TS CEN/TS 16459:2014	2020-01	SIST-TS CEN/TS 16459:2020
PSE	SIST EN 61970-301:2014	2020-01	SIST EN 61970-301:2017
SS EIT	SIST EN 61005:2005	2020-01	SIST EN 61005:2017
SS EIT	SIST EN 60086-5:2011	2020-01	SIST EN 60086-5:2017
SS EIT	SIST EN 60695-10-3:2002	2020-01	SIST EN 60695-10-3:2017
SS EIT	SIST EN 61029-2-10:2010	2020-01	SIST EN 62841-3-10:2016
SS EIT	SIST EN 61029-2-10:2010/A11:2014	2020-01	SIST EN 62841-3-10:2016
SS EIT	SIST EN 61029-2-9:2013	2020-01	SIST EN 62841-3-9:2016
SS EIT	SIST EN 61029-2-9:2013/A11:2014	2020-01	SIST EN 62841-3-9:2016
SS EIT	SIST EN 61340-5-1:2008	2020-01	SIST EN 61340-5-1:2017
SS EIT	SIST EN 62282-6-200:2012	2020-01	SIST EN 62282-6-200:2017
SS EIT	SIST-TP CLC/TR 50436-3:2011	2020-01	SIST EN 50436-3:2017
SS EIT	SIST EN 60191-6-13:2008	2020-01	SIST EN 60191-6-13:2017
SS EIT	SIST EN 60758:2009	2020-01	SIST EN 60758:2016
SS EIT	SIST EN 61076-3-110:2012	2020-01	SIST EN 61076-3-110:2017
SS EIT	SIST EN 61162-1:2011	2020-01	SIST EN 61162-1:2017
SS SPL	SIST EN 14419:2009	2020-01	SIST EN 14419:2020
SS SPL	SIST EN 15493:2008	2020-01	SIST EN 15493:2020
SS SPL	SIST EN 15494:2008	2020-01	SIST EN 15494:2020
SS SPL	SIST EN 15698-1:2009	2020-01	SIST EN 15698-1:2020
SS SPL	SIST EN 15698-2:2015	2020-01	SIST EN 15698-2:2020
SS SPL	SIST EN 253:2009+A2:2015	2020-01	SIST EN 253:2020
SS SPL	SIST EN 3155-003:2006	2020-01	SIST EN 3155-003:2020
SS SPL	SIST EN 3278:2012	2020-01	SIST EN 3278:2020
SS SPL	SIST EN 4161:2010	2020-01	SIST EN 4161:2020
SS SPL	SIST EN 4161:2010/AC:2010	2020-01	SIST EN 4161:2020
SS SPL	SIST EN 4165-022:2008	2020-01	SIST EN 4165-022:2020
SS SPL	SIST EN 448:2016	2020-01	SIST EN 448:2020
SS SPL	SIST EN 488:2016	2020-01	SIST EN 488:2020
SS SPL	SIST EN 489:2009	2020-01	SIST EN 489-1:2020
SS SPL	SIST EN ISO 11665-2:2015	2020-01	SIST EN ISO 11665-2:2020
SS SPL	SIST EN ISO 14644-3:2006	2020-01	SIST EN ISO 14644-3:2020
SS SPL	SIST EN ISO 22501:2014	2020-01	SIST EN ISO 22501:2020
SS SPL	SIST EN 24489:2000	2020-01	SIST EN ISO 4489:2020

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST EN 24884:2000	2020-01	SIST EN ISO 4884:2020
SS SPL	SIST EN 2943:2001	2020-01	SIST EN 2943:2020
SS SPL	SIST EN 3740:2001	2020-01	SIST EN 3740:2020
SS SPL	SIST EN 721:2005	2020-01	SIST EN 721:2020
TLP	SIST EN 14901:2014	2020-01	SIST EN 14901-1:2014+A1:2020
VAZ	SIST EN ISO 9693-1:2012	2020-01	SIST EN ISO 9693:2020
VAZ	SIST EN ISO 9693-2:2016	2020-01	SIST EN ISO 9693:2020
VAZ	SIST-TS CEN/TS 16835-3:2015	2020-01	SIST EN ISO 20186-3:2020
VSN	SIST EN 1114-3:2001+A1:2008	2020-01	SIST EN 1114-3:2020
VSN	SIST EN 859:2009+A2:2012	2020-01	
VSN	SIST EN 860:2009+A2:2012	2020-01	SIST EN ISO 19085-7:2020
VSN	SIST EN 861:2008+A2:2012	2020-01	SIST EN ISO 19085-7:2020
ŽEN	SIST EN 50152-3-1:2004	2020-01	SIST EN 50152-3-1:2017

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 1/2020

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.