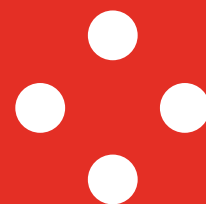


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • *Announcements SIST*

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

11 | 24

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC BIM Informacijsko modeliranje gradenj

SIST-TP CEN/TR 18077:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 89 str. (M)

Informacijsko modeliranje gradenj - Digitalni dvojčki v grajenem okolju - Primeri uporabe
Building information modelling - Digital twins applied to the built environment - Use cases

Osnova: CEN/TR 18077:2024

ICS: 35.240.67

Ta dokument združuje študije primerov digitalnih dvojčkov v grajenem okolju, vključno z infrastrukturo, v Evropi. Te študije primerov so prispevek strokovnjakov CEN in povezanih raziskovalnih projektov Evropske Unije.

Ta dokument opredeljuje skupne značilnosti za podporo prihodnjega standardizacijskega dela.

SIST-TP CEN/TR 18093:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Okvir in implementacija rešitev skupnega podatkovnega okolja, v skladu z EN ISO 19650
Framework and Implementation of Common Data Environment Solutions, in accordance with EN ISO 19650

Osnova: CEN/TR 18093:2024

ICS: 91.010.01, 35.240.67

Ta nova delovna postavka dopolnjuje osnovne informacije, podane v standardu EN ISO 19650 in v »Smernicah za standard EN ISO 19650«. V njej bo podrobno predstavljen in določen koncept skupnega podatkovnega okolja (CDE) kot potek dela za sodelovalni proces vodenja informacij in informacijskih vsebnikov kot ustreznih rešitev za upravljalvske in projektne procese, značilne za informacijsko modeliranje gradenj (BIM).

Morda bo treba uvesti nadaljnje podrobnosti koncepta v obliki elementov za razumevanje in implementacijo. Če upoštevamo različne značilne informacijske situacije v projektu, lahko arhiviranje in nadzor različic informacijskih vsebnikov postaneta zelo kompleksna.

Dodatne elemente, pravila in terminologijo za vodenje informacij in digitalizacijo bo morda treba razložiti in tehnično oblikovati v kontekstu skupnega podatkovnega okolja. Velika prednost bo sočasen razvoj »odprtega API-ja za skupno podatkovno okolje« v okviru TC442 WG2.

Ta delovna postavka bo zlasti opisala:

- povezovanje skupnega podatkovnega okolja v skladu s standardom EN ISO 19650 z že obstoječimi sistemi upravljanja sredstev lastnika sredstva;
- vzdrževanje in upravljanje »živih dokumentov«, kot so informacijski modeli (AIM, PIM);
- vzdrževanje, izmenjavo in upravljanje zahtev glede informacij (OIR, AIR, EIR) ter načrtov izvedbe informacijskega modeliranja gradenj (BEP);
- uporabo načrtov dostave informacij za zgoraj navedene entitete (MIDP in TIDP v standardu ISO 19650);
- upravljanje in sodelovanje med različnimi informacijskimi vsebniki, kot so modeli, zahteve in stanja vsebnikov;
- podporo poteka dela procesov s skupnim podatkovnim okoljem, ki temelji na konceptu IDM.

Na preprost način bo moralo biti opisano zagotavljanje »skupnega podatkovnega okolja« v celotnem življenjskem ciklu (vodoravni vidik) ter v celotnem spektru ravni vodenja in deležnikov (navpični vidik).

V tukaj predlagani delovni postavki je treba vse pomembne izraze, procese in cilje razširiti okoli koncepta skupnega podatkovnega okolja. Podane bodo povezave z že obstoječimi predpisi.

V korist načrtovalca, dobavitelja in upravljavca se lahko kot dodatne smernice zagotovijo informativne priloge (npr. predloge in primeri).

SIST/TC DPN Delo pod napetostjo

SIST EN 50365:2024/AC:2024

2024-11 (po) (en) 1 str. (AC)

Delo pod napetostjo - Elektroizolacijske čelade za delo na nizko- in sredjenapetostnih inštalacijah - Popravek AC

Live Working - Electrically insulating helmets for use on low and medium voltage installations

Osnova: EN 50365:2023/AC:2024-09

ICS: 13.340.20, 13.260

Popravek k standardu SIST EN 50365:2024.

Ta dokument določa električne zahteve in preskušanje za elektroizolacijske čelade, ki zagotavljajo elektroizolacijsko zaščito glave delavca pred električnim udarom in se uporabljajo pri delu pod napetostjo oziroma delu v bližini delov pod napetostjo na inštalacijah, ki ne presegajo izmenične napetosti 17.000 V oziroma enosmerne napetosti 1500 V.

Proizvodi, zasnovani in izdelani v skladu s tem dokumentom, prispevajo k varnosti uporabnikov, kadar jih uporabljajo usposobljene osebe v skladu s standardom EN 50110-1:2023 in/ali nacionalnimi predpisi. Ta dokument ne zajema električnega obloka ali dodatkov za čelado, kot so ščitniki za obraz, glušniki, svetilke in detektorji napetosti, in tudi ne mehanskih zahtev in preskusov.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 12077-2:2024

SIST EN 12077-2:1999+A1:2008

2024-11 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Varnost žerjavov - Zahteve za zdravje in varnost - 2. del: Naprave za omejevanje in zaznavanje
Cranes safety - Requirements for health and safety - Part 2: Limiting and indicating devices

Osnova: EN 12077-2:2024

ICS: 53.020.20

Ta dokument določa splošne zahteve za naprave za omejevanje in zaznavanje, ki se uporabljajo v žerjavih. Te naprave omejujejo obratovanje in upravljavcu ali drugim osebam zagotavljajo informacije o obratovanju. Posebne zahteve za posamezne vrste žerjavov so navedene v ustreznem evropskem standardu za posamezno vrsto žerjava.

Ta dokument ne zajema gradbenih in razstavljalnih del ali spreminjanja konfiguracije žerjava.

Nevarnosti, ki jih zajema ta dokument, so opredeljene v dodatku A.

Ta dokument se uporablja za žerjave, ki so bili proizvedeni po datumu, ko je CEN sprejel ta dokument.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN IEC 62676-5-1:2024

2024-11 (po) (en) 19 str. (E)

Sistemi za videonadzor v varnostnih aplikacijah - 5-1. del: Specifikacije podatkov in kakovost slike kamer - Okoljske preskusne metode za kakovost slike (IEC 62676-5-1:2024)

Video surveillance systems for use in security applications - Part 5-1: Data specifications and image quality performance for camera devices - Environmental test methods for image quality performance (IEC 62676-5-1:2024)

Osnova: EN IEC 62676-5-1:2024

ICS: 13.320

Standard IEC 62676-5-1:2024 določa merilne metode za vrednosti zmogljivosti opreme videonadzornih kamer in preskuse kakovosti slike pri dani temperaturi in vlažnosti okolja.

Ta dokument je namenjen predvsem kameram z objektivom, saj je objektiv glavna komponenta, ki lahko vpliva na rezultate. Če je mogoče objektiv izbrati, bo naveden skupaj z rezultati.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN IEC 61000-2-4:2024

2024-11 (po) (en) 50 str. (I)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 2-4. del: Okolje - Ravni združljivosti za nizkofrekvenčne prevajane motnje v elektroenergetskih omrežjih industrijskih objektov

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-4: Environment - Compatibility levels in power distribution systems in industrial locations for low-frequency conducted disturbances

Osnova: EN IEC 61000-2-4:2024

ICS: 33.100.01

Ta del standarda IEC 61000 se navezuje na prevajane motnje v frekvenčnem območju od 0 kHz do 150 kHz. Določa ravni združljivosti v diferencialnem načinu (L-L in L-N) za industrijske objekte z nazivno napetostjo do 35 kV in nazivno frekvenco 50 Hz ali 60 Hz.

OPOMBA 1: Industrijski objekti so opredeljeni v točki 3.1.8.

Elektroenergetska omrežja na ladjah, letalih, naftnih ploščadih in železnicah niso vključena.

OPOMBA 2: Glej tudi dodatek E. Ravni združljivosti, določene v tem dokumentu, veljajo za priključne točke v obratih (IPC). Na splošno se predvideva, da je raven nizkofrekvenčnih motenj na terminalih opreme, ki se napaja iz priključne točke v obratu, podobna ravni motenj na sami priključni točki. V nekaterih primerih pa temu ni tako, zlasti kadar je dolgi vod namenjen zagotavljanju določene obremenitve ali kadar motnja nastane ali se ojača v inštalaciji, katere del tvori oprema.

Ravni združljivosti so določene za vrste nizkofrekvenčnih elektromagnetnih motenj, pričakovanih na kateri koli priključni točki v obratu (IPC) znotraj industrijskih objektov, ter zagotavljajo smernice za opredelitev:

a) omejitev za emisije motenj v industrijskih elektroenergetskih omrežjih (vključno z ravnmi načrtovanja iz točke 3.1.5);

OPOMBA 3: V elektromagnetnih okoljih industrijskih omrežij je mogoč širok nabor stanj.

Ta so v tem dokumentu približno zajeta s tremi razredi, ki so opisani v točki 4. Kljub temu je odgovornost upravljavca takega omrežja, da pri določanju zgoraj navedenih omejitev upošteva določena elektromagnetna in ekonomska stanja, vključno z lastnostmi opreme.

b) ravni odpornosti opreme v teh sistemih.

Obravnavane so naslednje motnje:

- odstopanja napetosti;
- upad napetosti in kratkotrajne prekinitve;
- napetostno neravnotežje;
- odstopanje moč-frekvenca;
- harmonika do reda 40;
- interharmonika do 40. harmonike;
- napetostne komponente nad 40. harmoniko do 150 kHz;
- enosmerna komponenta;
- prehodna prenapetost.

Ravni združljivosti so podane za različne razrede okolja, ki jih določajo lastnosti napajalnega omrežja oziroma obremenitev.

OPOMBA 4: Ravni združljivosti na skupni priključni točki (PCC) javnih omrežij so določene v standardu IEC 61000-2-2 za nizkonapetostna omrežja in standardu IEC 61000-2-12 za srednjenapetostna omrežja. Standarda IEC TR 61000-3-6 in IEC TR 61000-3-7 opisujeta pristop upravljavcev elektroenergetskih sistemov k omejitvam sevanja zaradi inštalacij in velikih obremenitev.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN IEC 61535:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Inštalacijske spojke za trajni spoj v fiksnih napeljavah (inštalacijah)

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations

Osnova: EN IEC 61535:2024

ICS: 29.120.99

Ta dokument se uporablja za dvo- do petžične inštalacijske spojke z ozemljitvijo (če je priložena) ali brez nje, z nazivno napetostjo do vključno 500 V pri izmeničnem ali 500 V pri enosmernem toku, nazivno spojno zmogljivostjo do vključno 10 mm² in nazivnim tokom največ 32 A za trajni spoj v električnih inštalacijah. Inštalacijske spojke z dodatnimi stiki za napetosti, razen omrežnih napetosti, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Inštalacijska spojka je sestavljena iz inštalacijskega ženskega in moškega konektorja za trajni spoj, ki ni zasnovan za odklop ali priklop pod obremenitvijo, razen med prvo namestitvijo ali med preoblikovanjem ali vzdrževanjem inštalacijskega sistema, v katerem so nameščene inštalacijske spojke. Zaradi tega se inštalacijske spojke le redko uporabljajo.

Inštalacijske spojke niso primerne za uporabo namesto vtičnih naprav. Inštalacijske spojke niso primerne za uporabo namesto elementov za priključitev svetilk (DCL) v skladu s standardom IEC 61995 (vsi deli) ali spojka za podporo svetilk (LSC).

Inštalacijske spojke v skladu s tem dokumentom so primerne za uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo +40 °C in njihovo povprečje v 24 urah ne presega +35 °C, pri čemer je spodnja meja temperature okolja –5 °C tako za notranjo kot zunanjo uporabo.

OPOMBA 1: Dodatni preskusi za uporabo v hladnih podnebnjih so podani v dodatku F, ki je normativen v naslednjih državah:

Finska (FI). Potrebne informacije je mogoče navesti v proizvajalčevih navodilih za namestitvev.

OPOMBA 2: Potrebne informacije za druge temperature je mogoče navesti v proizvajalčevih navodilih za namestitvev. Na območjih, kjer prevladujejo posebne razmere, npr. na ladjah, v vozilih in podobno ter v nevarnih območjih, npr. kjer so možne eksplozije, so morda potrebne posebne konstrukcije.

OPOMBA 3: Inštalacijske spojke lahko namestijo le usposobljene ali kvalificirane osebe.

OPOMBA 4: Za navodila glede uporabe inštalacijskih spojk glej dodatek D.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST-TS CLC IEC/TS 60034-31:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 68 str. (K)

Električni rotacijski stroji - 31. del: Izbiranje energijsko učinkovitih motorjev vključno z motorji s spremenljivo hitrostjo - Smernice za uporabo (IEC/TS 60034-31:2021)

Rotating electrical machines - Part 31: Selection of energy-efficient motors including variable speed applications - Application guidelines (IEC/TS 60034-31:2021)

Osnova: CLC IEC/TS 60034-31:2024

ICS: 29.160.30

Ta del standarda IEC 60034 podaja smernice glede tehničnih in ekonomskih vidikov za uporabo energijsko učinkovitih električnih motorjev na izmenični tok. Namenjen je proizvajalcem motorjev, proizvajalcem originalne opreme (OEM), končnim uporabnikom, regulativnim organom, zakonodajalcem in drugim zainteresiranim stranem.

Ta dokument se uporablja za vse električne stroje, zajete v standardih IEC 60034-1, IEC 60034-30-1 in IEC TS 60034-30-2.

SIST/TC GIG Geografske informacije

SIST EN ISO 19164:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Geografske informacije - Poseben model za notranje prostore (ISO 19164:2024)

Geographic information - Indoor feature model (ISO 19164:2024)

Osnova: EN ISO 19164:2024

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta standard opredeljuje konceptualni model bistvenih notranjih elementov za opis notranjega prostorskega okolja, ki se pogosto zahteva v notranjih aplikacijah, ki temeljijo na lokaciji.

Področje uporabe vključuje naslednje:

– konceptualno strukturo notranjih elementov in njihovih atributov;

– prostorska zvezna razmerja med notranjimi elementi.

Konceptualni model v tem standardu je združljiv z modelom gradnje, opredeljenim v standardu OGC CityGML 3.0, ter podrobneje določa nekatere vrste elementov in razširja nove vrste.

Ta dokument bo na celovit in enostaven način zagotovil skupno referenco za usmerjanje zbiranja in ureditve notranjih prostorskih informacij za aplikacije, ki temeljijo na lokaciji.

SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija, jezik in terminologija

SIST ISO 11669:2024

SIST-TS ISO/TS 11669:2013

2024-11 (po) (en)

38 str. (H)

Prevajalski projekti - Splošna navodila

Translation projects – General guidance

Osnova: ISO 11669:2024

ICS: 03.080.99, 01.020

Ta dokument podaja splošna navodila za vse faze prevajalskega projekta. Njegov glavni namen je zagotoviti učinkovitost in kakovost z izboljšanjem komunikacije med stranmi, vključenimi v prevajalski projekt.

Ta dokument zagotavlja okvir za razvoj specifikacij prevajalskih projektov, ki so osnova za zahtevanje, oblikovanje, vodenje in ocenjevanje prevajalskih projektov. Vključuje tudi navodila glede analize potreb, ocene tveganja in potekov dela, vendar ne podaja postopkov za ocenjevanje kakovosti prevodov.

Ta dokument je v prvi vrsti namenjen posameznikom, ki zahtevajo prevajalske storitve. Lahko pa je pomemben tudi za ponudnike prevajalskih storitev in končne uporabnike prevodov.

Uporablja se za vse sektorje, vključno z gospodarskim in vladnim sektorjem, ter za neprofitne organizacije.

Ne uporablja se za storitve tolmačenja.

SIST ISO 15707:2024

SIST ISO 15707:2005

2024-11 (po) (en;fr)

13 str. (D)

Informatika in dokumentacija – Mednarodna standardna koda glasbenih del (ISWC)

Information and documentation – International Standard Musical Work Code (ISWC)

Osnova: ISO 15707:2022

ICS: 01.140.20

Ta dokument določa način edinstvenega označevanja glasbenega dela. Standardizira in spodbuja uporabo standardne identifikacijske kode v mednarodnem obsegu, tako da je mogoče glasbena dela edinstveno razlikovati med seboj v računalniških zbirkah podatkov in povezani dokumentaciji ter za namene kolektivnih organizacij, ki so vključene v upravljanje pravic do takšnih del.

Mednarodna standardna koda glasbenih del (ISWC) opredeljuje glasbena dela kot nestvarne stvaritve. Ne uporablja se za identifikacijo pojavnih oblik ali predmetov, povezanih z glasbenim delom. Takšne pojavne oblike in predmeti urejajo ločeni sistemi označevanja, kot so mednarodna standardna oznaka za posnetke (ISRC) za zvočne posnetke, mednarodna standardna številka glasbene publikacije (ISMN) za natisnjeno glasbo in mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv (ISAN) za avdiovizualna dela.

SIST ISO 18128:2024

SIST-TP ISO/TR 18128:2018

2024-11 (po) (en;fr)

33 str. (H)

Informatika in dokumentacija - Tveganja v zvezi z zapisi - Ocena tveganja za upravljanje zapisov

Information and documentation – Records risks – Risk assessment for records management

Osnova: ISO 18128:2024

ICS: 03.100.01, 01.140.20

Ta dokument:

a) določa metode za prepoznavanje in dokumentiranje tveganj, povezanih z zapisi ter procesi, storitvami nadzora in sistemi zapisovanja (tveganja v zvezi z zapisi);

b) določa tehnike za analizo tveganj v zvezi z zapisi;

c) podaja smernice za ocenjevanje tveganj v zvezi z zapisi.

Ta dokument je namenjen podpori organizacijam pri ocenjevanju tveganj v zvezi z zapisi, da lahko zagotovijo ustreznost zapisov za identificirane poslovne potrebe.

Ta dokument lahko uporabljajo vse organizacije, ne glede na velikost, vrsto dejavnosti ali kompleksnost njihovih funkcij in strukture.

Ta dokument ne obravnava neposredno zmanjševanja tveganja, saj se metode za to razlikujejo od organizacije do organizacije.

Uporabljajo ga lahko strokovnjaki za zapise ter procese, storitve nadzora in sisteme zapisovanja ali osebe, ki so v svojih organizacijah odgovorne za zapise ter procese, storitve nadzora in sisteme zapisovanja, ter revizorji ali vodje, ki so v svojih organizacijah odgovorni za programe obvladovanja tveganja.

SIST ISO 20539:2024

2024-11 (po) (en;fr) **23 str. (F)**

Prevajanje, tolmačenje in sorodne tehnologije - Slovar

Translation, interpreting and related technology – Vocabulary

Osnova: ISO 20539:2023

ICS: 03.080.99, 01.040.01, 01.020

Ta dokument določa izraze za mednarodne standarde o prevajanju, tolmačenju in sorodnih tehnologijah.

SIST ISO 21127:2024

2024-11 (po) (en) **195 str. (R)**

Informatika in dokumentacija - Referenčna ontologija za izmenjavo informacij o kulturni dediščini

Information and documentation – A reference ontology for the interchange of cultural heritage information

Osnova: ISO 21127:2023

ICS: 97.195, 35.240.99

Ta dokument zagotavlja vzdrževano, stvarno znanje o preteklosti v človeškem merilu. Določa vse informacije, potrebne za izmenjavo in integracijo heterogene znanstvene in akademske dokumentacije o preteklosti v človeškem merilu, ter razpoložljive dokumentirane in empirične dokaze v zvezi s tem.

Podrobnejšo in uporabnejšo opredelitev je mogoče oblikovati z določitvijo predvidenega področja uporabe (tj. široka in kar najbolj vključujoča opredelitev splošnih načel uporabe) ter praktičnega področja uporabe, ki je izražen s celotnim obsegom vse večjega nabora sklicev na določene, prepoznavne standarde in prakse v zvezi z dokumentacijo, ki jih namerava ta dokument semantično opisati, pri čemer so podrobnosti vselej omejene s predvidenim področjem uporabe.

Praktično področje uporabe tega dokumenta je izraženo s sklopom referenčnih in dejanskih standardov za dokumentiranje stvarnega znanja. Ta dokument zajema isto domeno diskurza kot zveza teh referenčnih standardov; to pomeni, da lahko za podatke, ki so pravilno kodirani v skladu s temi oblikami zapisa dokumentacije, obstaja izraz, združljiv s standardom ISO 21127, ki izraža enak pomen.

SIST ISO 21636-1:2024

2024-11 (po) (en) **22 str. (F)**

Jezikovno kodiranje - Ogradje za jezikovne različice - 1. del: Slovar

Language coding – A framework for language varieties – Part 1: Vocabulary

Osnova: ISO 21636-1:2024

ICS: 01.040.01, 01.140.20

Skupina standardov ISO 21636 zagotavlja ogradje za identifikacijo in opis različic vse posameznih človeških jezikov (glej standard ISO 639).

Uporablja se za znakovne jezike.

Ne uporablja se za:

– sredstva umetne komunikacije, ki poteka s stroji ali med njimi (npr. programski jeziki);

– sredstva človeške komunikacije, ki niso v celoti oziroma v velikem delu enakovredna človeškemu jeziku (npr. posamezni simboli ali kretnje z ločenim pomenom, ki jih ni mogoče prosto kombinirati v zapletene izraze).

Ta dokument opredeljuje izraze, potrebne za identifikacijo osnovnih dimenzij in poddimenzij jezikovnega razlikovanja in ustvarjenih različic, vključno z glavnimi modalitetami človeške komunikacije.

SIST ISO 21636-3:2024

2024-11 (po) (en) **16 str. (D)**

Jezikovno kodiranje - Ogradje za jezikovne različice - 3. del: Uporaba ogradja

Language coding – A framework for language varieties – Part 3: Application of the framework

Osnova: ISO 21636-3:2024

ICS: 01.140.20

Skupina standardov ISO 21636 zagotavlja ogradje za identifikacijo in opis različic vse posameznih človeških jezikov (glej standard ISO 639).

Uporablja se za znakovne jezike.

Ne uporablja se za:

- sredstva umetne komunikacije, ki poteka s stroji ali med njimi (npr. programski jeziki);
- sredstva človeške komunikacije, ki niso v celoti oziroma v velikem delu enakovredna človeškemu jeziku (npr. posamezni simboli ali kretnje z ločenim pomenom, ki jih ni mogoče prosto kombinirati v zapletene izraze).

Ta dokument podaja navodila za uporabo ogradja za identifikacijo osnovnih dimenzij in poddimenzij jezikovnega razlikovanja in nastalih različic, vključno z glavnimi modalitetami človeške komunikacije. Ne vključuje nobene kode ali posameznih identifikatorjev.

Struktura tega dokumenta je v celoti enaka standardu ISO/TR 21636-2. Splošne opise dimenzij in različic, obravnavanih v posameznih točkah, lahko uporabnik najde v ustreznih točkah v tem dokumentu.

Ta dokument se osredotoča samo na identifikacijo in opis jezikovnih različic, ne pa tudi na splošne, formalne ali tehnične vidike opisa človeških jezikovnih virov (LR), ki so zajeti v splošnih okvirih metapodatkov.

OPOMBA 1: Za splošen opis jezikovnega vira je dovolj, če uporabnik uporabi vsaj metapodatke standarda za metapodatke Open Language Archives Community (OLAC), ki zagotavlja uporabo nabora metapodatkovnih elementov Dublin Core, kot je opredeljeno v pobudi za metapodatke Dublin Core (DCMI). Ti deskriptorji so določeni v standardu ISO 15836-1:2017.

OPOMBA 2: Infrastruktura komponentnih metapodatkov (CMDI) zagotavlja vodnik po najboljših praksah zaradi tehnične in vsebinske interoperabilnosti med jezikovnimi viri ter njihove trajnosti.

SIST ISO 21720:2024

2024-11 (po) (en) **220 str. (S)**

XLIFF (format XML datoteke za izmenjavo lokalizacije)

XLIFF (XML Localization Interchange File Format)

Osnova: ISO 21720:2024

ICS: 35.240.30

Ta dokument opredeljuje različico 2.0 formata XML datoteke za izmenjavo lokalizacije (XLIFF). Namen tega slovarja je shraniti podatke, ki jih je mogoče lokalizirati, in jih prenesti iz enega koraka postopka lokalizacije v drugega, hkrati pa omogočiti interoperabilnost med orodji.

SIST ISO 24138:2024

2024-11 (po) (en) **39 str. (H)**

Informatika in dokumentacija - Mednarodna standardna koda digitalne vsebine (ISCC)

Information and documentation – International Standard Content Code (ISCC)

Osnova: ISO 24138:2024

ICS: 01.140.20

Ta dokument določa sintakso in strukturo mednarodne standardne kode digitalne vsebine (ISCC) kot sistema za označevanje digitalnih sredstev (vključno s kodiranjem besedila, slik, zvoka, videa ali druge vsebine na vseh področjih medijev). Opisuje tudi metapodatke mednarodne standardne kode digitalne vsebine in njeno uporabo v povezavi z drugimi shemami, kot so DOI, ISAN, ISBN, ISRC, ISSN in ISWC. Mednarodna standardna koda digitalne vsebine se uporablja za določeno digitalno sredstvo in je podatkovni deskriptor, deterministično sestavljen iz več zgoščenih izvlečkov z uporabo algoritmov in pravil v tem dokumentu. Ta dokument ne vsebuje informacij o registraciji mednarodne standardne kode digitalne vsebine.

SIST ISO 24183:2024**2024-11 (po) (en) 31 str. (G)**

Tehnična komunikacija - Slovar

Technical communication – Vocabulary

Osnova: ISO 24183:2024

ICS: 01.040.01, 01.110

Ta dokument opredeljuje izraze za teorijo in uporabo tehnične komunikacije. Pripravlja terminološko ozadje za vse ostale standarde na področju tehnične komunikacije z natančnimi definicijami in standardiziranimi izrazi za osnovne pojme na tem področju.

Ta dokument je namenjen osebam, ki ustvarjajo informacijske izdelke na področju tehnične komunikacije ali jih profesionalno uporabljajo.

SIST ISO 24613-1:2024

SIST ISO 24613-1:2019

2024-11 (po) (en;fr) 19 str. (E)

Upravljanje jezikovnih virov - Ogradje za označevanje leksikonov (LMF) - 1. del: Jedrni model

Language resource management – Lexical markup framework (LMF) – Part 1: Core model

Osnova: ISO 24613-1:2024

ICS: 01.140.20, 35.240.30, 01.020

Ta dokument določa jedrni model ogrodka za označevanje leksikonov (LMF), tj. metamodel za predstavljanje podatkov v enojezičnih in večjezičnih leksikalnih virih, ki se uporabljajo z računalniškimi aplikacijami.

Ogradje za označevanje leksikonov zagotavlja mehanizme, ki omogočajo razvoj in integracijo številnih vrst elektronskih leksikalnih virov.

SIST ISO 24613-6:2024**2024-11 (po) (en;fr) 15 str. (D)**

Upravljanje jezikovnih virov - Ogradje za označevanje leksikonov (LMF) - 6. del: Sintaksa in semantika

Language resource management – Lexical markup framework (LMF) – Part 6: Syntax and semantics

Osnova: ISO 24613-6:2024

ICS: 35.240.30, 01.140.20, 01.020

Ta dokument določa modul sintakse in semantike (SynSem) ogrodka za označevanje leksikonov (LMF), tj. metamodel za predstavljanje podatkov v enojezičnih in večjezičnih leksikalnih zbirkah podatkov, ki se uporabljajo z računalniškimi aplikacijami. Modul SynSem omogoča opis določenih skladijskih in pomenskih lastnosti leksemov ter kompleksnih interakcij med njimi. Dejansko sintaktični del modula opisuje lastnosti leksema v kombinaciji z drugimi leksemi v stavku. Ko so te lastnosti zapisane v leksikon, sestavljajo skladijski opis primerka leksikalnega vnosa. Po drugi strani pa semantični del modula opisuje pomen leksema in njegovo razmerje z drugimi pomeni v istem jeziku. Vmesnik SynSem opisuje predikate ter preslikavo med sintaktičnimi in semantičnimi argumenti.

Ta serializacija zajema razrede standardov ISO 24613-1 (jedrni model), ISO 24613-2 (model strojno berljivega slovarja (MRD)) in ISO 24613-4 (serializacija TEI).

SIST ISO 24620-5:2024

2024-11 (po) (en;fr) **24 str. (F)**

Upravljanje jezikovnih virov - Nadzorovana človeška komunikacija (CHC) - 5. del: Leksikalno-morfosintaktična načela in metodologija za prepoznavanje in varstvo osebnih podatkov v besedilu
Language resource management – Controlled human communication (CHC) – Part 5: Lexico-morpho-syntactic principles and methodology for personal data recognition and protection in text

Osnova: ISO 24620-5:2024

ICS: 01.020, 01.140.20

Ta dokument določa osnovna načela in metodologijo za prepoznavanje osebnih podatkov, zapisanih v prostem besedilu, v različnih jezikih (aglutinacijskih, pregibnih ali izolacijskih) in državah.

Ta dokument se uporablja za varstvo podatkov o ljudeh, ki krožijo v nacionalnih in mednarodnih panogah ter zasebnih in javnih organizacijah.

Ta dokument se uporablja za obdelavo, ki jo izvaja človek, in/ali avtomatizirano obdelavo ter za različna področja (npr. pravo, finance, zdravje).

Ne uporablja se za avtomatizirano obdelavo slik.

Ta dokument uporablja samo formalne metode, saj se statistične metode zelo razlikujejo.

SIST ISO 28560-1:2024

SIST ISO 28560-1:2014

2024-11 (po) (en) **33 str. (H)**

Informatika in dokumentacija - RFID v knjižnicah - 1. del: Podatkovni elementi in splošne smernice za izvedbo

Information and documentation – RFID in libraries – Part 1: Data elements and general guidelines for implementation

Osnova: ISO 28560-1:2023

ICS: 35.240.30, 35.040.50

Standard ISO 28560-1:2014 določa model za uporabo oznak za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID) za elemente, primerne za potrebe vseh vrst knjižnic, vključno z akademskimi, javnimi, poslovnimi, posebnimi in šolskimi knjižnicami.

Standard ISO 28560-1:2014 podaja okvir za zagotavljanje interoperabilnosti med knjižnicami, ki si izmenjavajo knjižnične elemente z oznakami RFID, svobode knjižnice pri pridobivanju ali obnovi opreme ali knjižničnih elementov od različnih prodajalcev in interoperabilnosti ene same uporabe radiofrekvenčne identifikacije z vidika prodajalca.

Standard ISO 28560-1:2014 določa niz podatkovnih elementov in splošne smernice za izvedbo, da se izpolnijo potrebe po:

- kroženju knjižničnih elementov;
- pridobivanju knjižničnih elementov;
- postopkih izposoje med knjižnicami;
- zahtevah glede podatkov s strani izdajateljev, tiskarjev in drugih dobaviteljev knjižničnih elementov;
- preverjanju seznama in zaloge elementov.

Standard ISO 28560-1:2014 podaja smernice za varnost elementov, profile, zasebnost, izvajanje, seljenje, oblikovanje oznake in lokacijo etikete RFID.

Standard ISO 28560-1:2014 določa podatkovni model, sistemske podatkovne elemente in uporabniške podatkovne elemente, ki se uporabljajo v povezavi s standardi ISO 28560-2, ISO 28560-3 in katerimi koli prihodnjimi deli standarda ISO 28560.

SIST ISO 28560-2:2024

SIST ISO 28560-2:2019

2024-11 (po) (en) **49 str. (I)**

Informatika in dokumentacija - RFID v knjižnicah - 2. del: Kodiranje podatkovnih elementov RFID po pravilih iz ISO/IEC 15962

Information and documentation – RFID in libraries – Part 2: Encoding of RFID data elements based on rules from ISO/IEC 15962

Osnova: ISO 28560-2:2023

ICS: 35.240.30, 35.040.50

Ta dokument določa podatkovni model in pravila kodiranja za uporabo oznak za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID) za elemente, primerne za potrebe vseh vrst knjižnic (vključno z nacionalnimi, akademskimi, javnimi, poslovnimi, posebnimi in šolskimi knjižnicami). Pravila za kodiranje podniza podatkovnih elementov, izvzetih iz celotnega niza podatkovnih elementov iz standarda ISO 28560-1, temeljijo na standardu ISO/IEC 15962, ki uporablja strukturo identifikatorja objekta za določitev podatkovnih elementov.

Ta dokument določa tehnične značilnosti, zahtevane za kodiranje podatkovnih elementov, opredeljenih v standardu ISO 28560-1, v skladu s standardom ISO/IEC 15962. Ti podnizi podatkovnih elementov se lahko za različne elemente v isti knjižnici razlikujejo. Pravila kodiranja omogočajo tudi ureditev poljubnih podatkov na oznaki RFID v poljubnem zaporedju. Poleg tega pravila kodiranja omogočajo prilagodljivo kodiranje podatkov različne dolžine in različnih oblik zapisa.

Ta dokument podaja osnovne informacije na osnovi standardov o radiofrekvenčni identifikaciji v knjižnicah. Vir dodatnih informacij o vprašanih glede izvajanja je podan v dodatku A.

SIST ISO 639:2024

SIST ISO 639-1:2003
SIST ISO 639-2:2003
SIST ISO 639-3:2008
SIST ISO 639-4:2010
SIST ISO 639-5:2008

2024-11 (po) (en) **44 str. (I)**

Koda za posamezne jezike in jezikovne skupine

Code for individual languages and language groups

Osnova: ISO 639:2023

ICS: 01.140.20

Ta dokument določa kodo jezika ISO 639 ter vzpostavlja usklajeno terminologijo in splošna načela jezikovnega kodiranja. Podaja pravila za izbiro, oblikovanje, predstavitev in uporabo identifikatorjev jezikov in referenčnih imen jezikov. Navaja tudi določbe (tj. načela, pravila in smernice) za izbiro, oblikovanje in predstavitev imen jezikov v angleščini in francoščini. Poleg tega uvaja določbe za sprejetje standardiziranih elementov kode jezika z uporabo imen jezikov, ki niso angleška ali francoska. OPOMBA: Angleščina, francoščina in ruščina so uradni jeziki ISO.

Ta dokument podaja tudi smernice za uporabo identifikatorjev jezikov in opisuje možne kombinacije z identifikatorji drugih kod.

Iz jezikovne kode ISO 639 so izrecno izvzeti rekonstruirani jeziki ali formalni jeziki, kot sta računalniški programski jezik in označevalni jezik.

Jezikovno kodo ISO 639 vzdržuje Agencija za vzdrževanje ISO 639 (ISO 639/MA) (glej dodatek B).

SIST ISO 7220:2005/Cor 1:2024

2024-11 (po) (en) **2 str. (AC)**

Informatika in dokumentacija – Oblikovanje katalogov standardov - Tehnični popravek 1

Information and documentation – Presentation of catalogues of standards – Technical Corrigendum 1

Osnova: ISO 7220:1996/Cor 1:2001

ICS: 01.020, 01.140.20

Popravek k standardu SIST ISO 7220:2005.

Standard podaja smernice za ureditev in oblikovanje katalogov standardov ali publikacij, podobnih standardom, da jih je lažje uporabljati.

SIST ISO 9:2005/Amd 1:2024

2024-11 (po) (en) **4 str. (A)**

Informatika in dokumentacija – Transliteracija ciriličnih znakov v latinične znake – Slovanski in neslovanski jeziki - Dopolnilo 1

Information and documentation – Transliteration of Cyrillic characters into Latin characters – Slavic and non-Slavic languages – Amendment 1

Osnova: ISO 9:1995/Amd 1:2024

ICS: 01.140.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST ISO 9:2005.

Standard razveljavlja in nadomešča prvo izdajo (1986). Določa sistem za transliteracijo ciriličnih znakov, ki sestavljajo abecedo slovanskih in neslovanskih jezikov, v latinične znake. Preglednica 3 vključuje – v enem samem zaporedju, navedenem v abecednem vrstnem redu v cirilici – 118 enojnih ali diakritičnih znakov, ki se pojavljajo v eni ali drugi obravnavani abecedi.

SIST-TP ISO/TR 21636-2:2024

2024-11 (po) (en) **20 str. (E)**

Jezikovno kodiranje - Ogrodje za jezikovne različice - 2. del: Opis ogrodja

Language coding – A framework for language varieties – Part 2: Description of the framework

Osnova: ISO/TR 21636-2:2023

ICS: 01.140.20

Ta dokument – in skupina standardov ISO 21636 na splošno – zagotavljata splošna načela za identifikacijo in opis različic posameznih človeških jezikov. Zato se ne uporablja za:

- sredstva umetne komunikacije, ki poteka s stroji ali med njimi, kot so programski jeziki;
- sredstva človeške komunikacije, ki niso v celoti oziroma v velikem delu enakovredna človeškemu jeziku, kot so posamezni simboli ali kretnje z ločenim pomenom, ki jih ni mogoče prosto kombinirati v zapletene izraze.

Ta dokument skupaj z drugimi deli skupine standardov ISO 21636 določa dimenzije jezikovne različice in temeljne vrednosti, potrebne za identifikacijo posameznih različic v teh dimenzijah ali poddimenzijah.

Ta dokument predstavlja osnovo za druge dele, in sicer opisuje splošno ogrodje za jezikovne različice.

SIST-TP ISO/TR 8344:2024

2024-11 (po) (en) **67 str. (K)**

Informatika in dokumentacija - Vprašanja in premisleki za upravljanje zapisov v strukturiranih podatkovnih okoljih

Information and documentation – Issues and considerations for managing records in structured data environments

Osnova: ISO/TR 8344:2024

ICS: 01.140.20

Ta dokument opredeljuje vprašanja in premisleke za upravljanje zapisov v strukturiranih podatkovnih okoljih.

SIST-TS ISO/TS 28560-4:2024

2024-11 (po) (en) **60 str. (J)**

Informatika in dokumentacija - RFID v knjižnicah - 4. del: Kodiranje podatkovnih elementov po pravilih iz ISO/IEC 15962 v oznako RFID s porazdeljenim spominom

Information and documentation – RFID in libraries – Part 4: Encoding of data elements based on rules from ISO/IEC 15962 in an RFID tag with partitioned memory

Osnova: ISO/TS 28560-4:2023

ICS: 35.240.30, 35.040.50

Ta dokument določa pravila za podatkovne elemente iz standarda ISO 28560-1, ki se kodirajo z oznakami za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID) s strukturo spomina, porazdeljeno v štiri pomnilniške banke. To velja predvsem za standard ISO/IEC 18000-63 (predhodno poznan kot ISO/IEC 18000-6 tipa C), ki deluje v frekvenčnem pasu UHF, vendar ni nujno omejen na to tehnologijo.

Pravila za kodiranje podniza podatkovnih elementov, izvzetih iz celotnega niza podatkovnih elementov iz standarda ISO 28560-1, temeljijo na standardu ISO/IEC 15962, ki uporablja strukturo identifikatorja objekta za določitev podatkovnih elementov. Ta dokument določa pravila za kodiranje enoličnih identifikatorjev v določeni pomnilniški banki, poznani kot MB 01, pri čemer se upoštevajo različne zahteve glede zasebnosti. Določa tudi pravila za kodiranje drugih pomembnih podatkov v ločeni pomnilniški banki, poznani kot MB 11. Vsaka od teh pomnilniških bank je naslovljiva z drugačnim naborom ukazov ustrezne tehnologije RFID.

Ta dokument je poleg ostalih delov standarda ISO 28560 primeren za potrebe vseh vrst knjižnic (vključno z akademskimi, javnimi, poslovnimi, posebnimi in šolskimi knjižnicami).

Ta dokument podaja osnovne informacije na osnovi standardov o radiofrekvenčni identifikaciji v knjižnicah. Vir dodatnih informacij o vprašanih glede izvajanja je podan v dodatku A.

SIST-TS ISO/TS 6253:2024

2024-11 (po) (en) **19 str. (E)**

Zahteve in priporočila za programe usposabljanja za skupnostno tolmačenje

Requirements and recommendations for training programmes in community interpreting

Osnova: ISO/TS 6253:2024

ICS: 03.180

Ta dokument določa zahteve in priporočila za ključne kompetence, pridobljene v programih usposabljanja za skupnostno tolmačenje.

Ta dokument opredeljuje tudi ključne kompetence oseb, ki izvajajo programe usposabljanja za skupnostno tolmačenje.

Ta dokument se uporablja za znakovni in govorni jezik ter obravnava konsektivno in simultano tolmačenje, vključno s šepetanim tolmačenjem, ter tudi prevajanje pisnega sporočila v govorno sporočilo.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN 50620:2017/A2:2024

2024-11 (po) (en) **9 str. (C)**

Električni kabli - Kabli za napajanje električnih vozil - Dopolnilo A2

Electric cables - Charging cables for electric vehicles

Osnova: EN 50620:2017/A2:2024

ICS: 43.120, 29.060.20

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50620:2017.

Ta standard določa zasnovo, mere in preskusne zahteve za kable brez halogenov z ekstrudirano izolacijo in plaščem z nazivno napetostjo največ 450/750 V za prilagodljive načine uporabe v zahtevnih pogojih za električno napajanje med točko napajanja ali polnilno postajo in električnim vozilom (EV).

Napajalni kabel električnega vozila je namenjen za napajanje in komunikacijo (za podrobnosti glej standard EN 61851-1 in skupino standardov EN 62196) z električnim vozilom, če je ta potrebna.

Napajalni kabli se uporabljajo za napajalne načine 1–3 standarda EN 61851-1. Kabli iz tega standarda z nazivno napetostjo 300/500 V so dovoljeni samo za napajalni način 1 v standardu EN 61851-1.

Najvišja delovna temperatura kabelaškega vodnika v tem standardu je 90 °C.

Kabli so lahko:

- a) sestavni del vozila (primer A v standardu EN 61851-1); ali
- b) snemljivi kabelski sklop s konektorjem vozila in priključek za izmenični tok z izhodno vtičnico (primer B v standardu EN 61851-1); ali
- c) trajno nameščeni na fiksno napajalno točko (primer C v standardu EN 61851-1).

Ta standard opisuje kable, katerih varnost in zanesljivost je zagotovljena, ko so napeljeni in/ali uporabljeni v skladu z vodnikom za uporabo, s standardom EN 50565-1 in dodatkom B.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60601-2-10:2015/A2:2024

2024-11 (po) (en) **8 str. (B)**

Medicinska električna oprema - 2-10. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti živčnih in mišičnih stimulatorjev - Dopolnilo A2 (IEC 60601-2-10:2012/AMD2:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators (IEC 60601-2-10:2012/AMD2:2023)

Osnova: EN 60601-2-10:2015/A2:2024

ICS: 11.040.60

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-10:2015.

Ta mednarodni standard navaja zahteve za varnost živčnih in mišičnih STIMULATORJEV, opredeljenih v podpoglavju 201.3.204, za uporabo v fizični medicini (v nadaljevanju: ELEKTROMEDICINSKA OPREMA). To vključuje transkutane električne živčne STIMULATORJE (TENS) in električne mišične STIMULATORJE (EMS).

OPOMBA Mišični STIMULATOR se lahko imenuje tudi nevromišični STIMULATOR.

Izključena je naslednja ELEKTROMEDICINSKA OPREMA:

- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena vsaditvi ali priključitvi na vsajene elektrode;
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena za stimulacijo možganov (tj. ELEKTROMEDICINSKA OPREMA za elektrokonvulzivno terapijo);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena nevrološkim raziskavam;
- zunanji srčni spodbujevalniki (glejte standard IEC 60601-2-31);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA za diagnozo na podlagi povprečnih evociranih potencialov (glejte standard IEC 60601-2-40);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena elektromiografiji (glejte standard IEC 60601-2-40);
- ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjena defibrilaciji srca (glejte standard IEC 60601-2-4);

SIST EN 60601-2-3:2015/A2:2024

2024-11 (po) (en) **7 str. (B)**

Medicinska električna oprema - 2-3. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti za opremo za kratkovalovno terapijo - Dopolnilo A2 (IEC 60601-2-3:2012/AMD2:2022)

Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment (IEC 60601-2-3:2012/AMD2:2022)

Osnova: EN 60601-2-3:2015/A2:2024

ICS: 11.040.60

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-3:2015.

Ta standard navaja zahteve za varnost OPREME ZA KRATKOVALOVNO TERAPIJO, v nadaljevanju ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, kot je opredeljena v podtočki 201.3.206.

Za OPREMO MANJŠIH MOČI, kot je opredeljena v podtočki 201.3.202, določene zahteve tega standarda ne veljajo.

Ta standard navaja zahteve za varnost OPREME ZA KRATKOVALOVNO TERAPIJO, v nadaljevanju ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, kot je opredeljena v podtočki 201.3.206. Za OPREMO MANJŠIH MOČI, kot je opredeljena v podtočki 201.3.202, določene zahteve tega standarda ne veljajo.

SIST EN 60601-2-45:2011/A2:2024

2024-11 (po) (en) **13 str. (D)**

Medicinska električna oprema - 2-45. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti rentgenske opreme za mamografijo in stereotaktičnih naprav za mamografijo - Dopolnilo A2 (IEC 60601-2-45:2011/A2:2022)

Medical electrical equipment - Part 2-45: Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices (IEC 60601-2-45:2011/A2:2022)

Osnova: EN 60601-2-45:2011/A2:2024

ICS: 13.280, 11.040.50

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-45:2011.

Ta mednarodni standard velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI RENTGENSKE OPREME za MAMOGRAFIJO in STEREOTAKTIČNIH NAPRAV za MAMOGRAFIJO, v nadaljevanju ME OPREMO.

OPOMBA 1: To vključuje RENTGENSKO OPREMO za MAMOGRAFIJO, ki uporablja vgrajene digitalne SPREJEMNIKE RENTGENSKE SLIKE ali vgrajene podsisteme za shranjevanje fosforja.

S področja uporabe tega standarda so izvzeti:

- načini delovanja rekonstruktivne tomografije;
- konzole za diagnostiko;
- sistemi za hranjenje slik in komunikacijo (PACS);
- nevgrajeni bralniki za shranjevanje fosforja;

- kamere za izpis v tiskani obliki;
- filmi, zasloni in kasete;
- zaznava z računalnikom (CAD);
- naprave za opravljanje biopsije z debelo iglo in drugi instrumenti za biopsijo;
- načini delovanja, namenjeni za prikaz sprejema lokalnega kontrastnega medija (s kontrastom izboljšana digitalna mamografija);

Če je klavzula ali podklavzula izrecno namenjena samo uporabi za ME OPREMO ali samo za ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te klavzule ali podklavzule to tudi navedla. Sicer klavzula in podklavzula veljata za ustrezno ME OPREMO in ME SISTEME.

OPOMBA 2: IRC 60601-2-7:1998 in IEC 60601-2-32 niso del tretje izdaje shem za RENTGENSKO OPREMO ZA MAMOGRFIJO in ZA STEREOTAKTIČNE NAPRAVE za MAMOGRFIJO.

SIST EN 60601-2-6:2015/A2:2024

2024-11 (po) (en) **7 str. (B)**

Medicinska električna oprema - 2-6. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti opreme za mikrovalovno terapijo - Dopolnilo A2 (IEC 60601-2-6:2012/AMD2:2022)

Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment (IEC 60601-2-6:2012/AMD2:2022)

Osnova: EN 60601-2-6:2015/A2:2024

ICS: 11.040.60

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-6:2015.

Ta mednarodni standard navaja zahteve za varnost OPREME ZA MIKROVALOVNO TERAPIJO, ki se uporablja v zdravstvu, kot je opredeljena v podtočki 201.3.204.

SIST EN IEC 60601-2-2:2018/A1:2024

2024-11 (po) (en) **13 str. (D)**

Medicinska električna oprema - 2-2. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti visokofrekvenčne kirurške opreme in visokofrekvenčnega kirurškega pribora - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-2:2017/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories (IEC 60601-2-2:2017/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 60601-2-2:2018/A1:2024

ICS: 11.040.30

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60601-2-2:2018.

Ta del standarda IEC 60601 velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI VISOKOFREKVENČNE KIRURŠKE OPREME in VISOKOFREKVENČNEGA KIRURŠKEGA PRIBORA, kot sta opredeljena v 201.3.224 in 201.3.223. VISOKOFREKVENČNA KIRURŠKA OPREMA z NAZIVNO IZHODNO MOČJO so 50 W (na primer za mikro-KOAGULACIJO ali za uporabo v zobozdravstvu ali oftalmologiji) je izvzeta iz določenih zahtev tega standarda. Te izjeme so navedene pri ustreznih zahtevah.

SIST EN IEC 60601-2-33:2024

2024-11 (po) (en) **150 str. (P)**

Medicinska električna oprema - 2-33. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti opreme za magnetno resonanco za medicinsko diagnostiko (IEC 60601-2-33:2022)

Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis (IEC 60601-2-33:2022)

Osnova: EN IEC 60601-2-33:2024

ICS: 11.040.55

Ta dokument se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OPREME ZA MAGNETNO REZONANCO in SISTEMOV ZA MAGNETNO REZONANCO.

OPOMBA: Kadar se izraza ELEKTROMEDICINSKA OPREMA in ELEKTROMEDICINSKI SISTEMI uporabljata v naslovih točk, je treba to razumeti kot OPREMO ZA MAGNETNO REZONANCO in SISTEME ZA MAGNETNO REZONANCO.

Ta dokument ne zajema uporabe OPREME ZA MAGNETNO REZONANCO za namene, ki niso PREDVIDENA UPORABA.

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

Ta dokument ne določa dodatnih posebnih zahtev za OPREMO ZA MAGNETNO REZONANCO oziroma SISTEME ZA MAGNETNO REZONANCO, ki se uporabljajo v INTERVENCIJSKIH PREISKAVAH Z MAGNETNO REZONANCO.

SIST EN IEC 60601-2-46:2024

2024-11 (po) (en) 32 str. (G)

Medicinska električna oprema - 2-46. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti operacijskih miz (IEC 60601-2-46:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables (IEC 60601-2-46:2023)

Osnova: EN IEC 60601-2-46:2024

ICS: 11.140

Standard IEC 60601-2-46:2023 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 standard se ne uporablja za:

- dentalne stole za paciente (glej standard ISO 7494-1),
- preiskovalne stole in ležalnike,
- sisteme z diagnostično, intervencijsko in terapevtsko opremo za podporo pacientov (glej standard IEC 60601-2-54 ali IEC 60601-2-43),
- grelne odeje za operacijske mize (glej standard IEC 60601-2-35),
- opremo za prevoz pacientov,
- porodne mize in postelje,
- medicinske postelje (glej standarda IEC 60601-2-52 in EN 50637) ter
- zložljive mize.

Standard IEC 60601-2-46:2023 razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2016. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednjo pomembno tehnično spremembo: strukturno uskladitev s standardi IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012 in IEC 60601-1:2005/AMD2:2020.

SIST EN IEC 60601-2-54:2024

2024-11 (po) (en) 83 str. (M)

Medicinska električna oprema - 2-54. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti rentgenske opreme za radiografijo in radioskopijo (IEC 60601-2-54:2022)

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy (IEC 60601-2-54:2022)

Osnova: EN IEC 60601-2-54:2024

ICS: 11.040.50

Ta dokument se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI ELEKTROMEDICINSKE OPREME in

ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, ki se uporabljajo za projekcijsko RADIOGRAFIJO in POSREDNO RADIOSKOPIJO.

Standard IEC 60601-2-43 se uporablja za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME, ki se uporabljajo za

intervencije, ter se navezuje na zahteve, uporabljene v tem dokumentu.

ELEKTROMEDICINSKA OPREMA in ELEKTROMEDICINSKI SISTEMI, ki se uporabljajo za denzitometrijo absorpcije kosti ali tkiva, mamografijo ali dentalno rabo, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Na področje uporabe tega dokumenta prav tako ne spadajo radioterapevtski simulatorji.

Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali

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

SIST EN IEC 60601-2-75:2019/A1:2024

2024-11 (po) (en) 13 str. (D)

Medicinska električna oprema - 2-75. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti za fotodinamično terapijo in fotodinamično diagnostično opremo - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-75:2017/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment (IEC 60601-2-75:2017/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 60601-2-75:2019/A1:2024

ICS: 11.040.55

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60601-2-75:2019.

Ta del standarda IEC 60601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI za FOTODINAMIČNO TERAPIJO IN FOTODINAMIČNO DIAGNOSTIČNO OPREMO. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME in SISTEMOV, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, razen v poglavjih 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. OPOMBA: Glej tudi točko 4.2 splošnega standarda.

Ta dokument se uporablja za FOTODINAMIČNO TERAPIJO IN FOTODINAMIČNO DIAGNOSTIČNO OPREMO, ki se uporabljata za lajšanje bolezni, poškodb ali invalidnosti. V primeru kombinirane opreme (npr. oprema, dodatno opremljena s funkcijo ali UPORABLJENIM DELOM za ciljno območje) mora biti takšna oprema skladna tudi z morebitnimi drugimi standardi, ki določajo varnostne zahteve za dodatno funkcijo. Ta standard se ne uporablja za:

- opremo za svetlobno terapijo, ki je namenjena uporabi za fototermično ablacijo, koagulacijo in hipertermijo;
- opremo za nizkoenergijsko lasersko terapijo, ki ni namenjena uporabi s FOTOSENZIBILIZATORJEM;
- opremo za osvetljevanje, ki je namenjena uporabi pri opazovanju, nadzorovanju in diagnozi ter ni namenjena uporabi s FOTOSENZIBILIZATORJEM.

SIST EN IEC 80601-2-58:2024

2024-11 (po) (en) 43 str. (I)

Medicinska električna oprema - 2-58. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti naprav za odstranjevanje leč in naprav za vitrektomijo pri očesni kirurgiji (IEC 80601-2-58:2024)

Medical electrical equipment - Part 2-58: Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery (IEC 80601-2-58:2024)

Osnova: EN IEC 80601-2-58:2024

ICS: 11.040.70

Ta del standarda IEC 80601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI NAPRAV ZA ODSTRANJEVANJE LEČ in NAPRAV ZA VITREKTOMIJO pri očesni kirurgiji (kot je opredeljeno v točkah 201.3.209 in

in 201.3.217) ter povezanih DODATKOV, ki jih je mogoče priključiti na to ELEKTROMEDICINSKO OPREMO (v nadaljevanju: ME OPREMA).

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

Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo inherentnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji ME OPREME ali SISTEMOV, ki spadajo na področje tega dokumenta, razen v točki 7.2.13 standardov IEC 60601-1:2005 in IEC 60601-1:2005/AMD2:2020 ter točki 8.4.1 standarda IEC 60601-1:2005.

OPOMBA: Glej tudi točko 4.2 standardov IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012 in IEC 60601-1:2005/AMD2:2020.

SIST EN IEC 80601-2-78:2020/A1:2024

2024-11 (po) (en) **20 str. (E)**

Medicinska električna oprema - 2-78. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti medicinskih robotov za rehabilitacijo, ocenjevanje, nadomestitev funkcij ali lajšanje simptomov - Dopolnilo A1 (IEC 80601-2-78:2019/AMD1:2024)

Medical electrical equipment - Part 2-78: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical robots for rehabilitation, assessment, compensation or alleviation (IEC 80601-2-78:2019/AMD1:2024)

Osnova: EN IEC 80601-2-78:2020/A1:2024

ICS: 11.040.60

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 80601-2-78:2020.

Standard EN-IEC 62386-105 se uporablja za krmilno opremo in krmilne naprave. Običajno enota vodila v skladu s standardom IEC 62386 (vsi deli) vključuje vdelano programsko opremo. V določenih okoliščinah bo po zaključku proizvodnje ali pošiljanju izdelka morda treba spremeniti vdelano programsko opremo (npr. če enota vodila ne deluje, kot je predvideno). V tem primeru se priporoča posodobitev vdelane programske opreme enote vodila prek vmesnika. Ta postopek posodobitve vdelane programske opreme je namenjen predvsem za odpravljanje napak in ne za razširitve funkcij. Postopek posodobitve vdelane programske opreme je kljub temu mogoče uporabiti za razširitve funkcij, vendar je pomembno pri tem upoštevati tveganje negativnih učinkov na celoten sistem.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60400:2018/A2:2024

2024-11 (po) (en) **15 str. (D)**

Okovi za cevaste fluorescenčne sijalke in starterski okovi - Dopolnilo A2 (IEC 60400:2017/AMD2:2022)

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders (IEC 60400:2017/AMD2:2022)

Osnova: EN 60400:2017/A2:2024

ICS: 29.140.10

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60400:2018.

Ta dokument podaja tehnične in dimenzijske zahteve za okove za cevaste fluorescenčne sijalke in starterske okove ter preskusne metode, ki se uporabljajo za določevanje varne uporabe in prileganja sijalk okovom za sijalke in starterjev starterskim okovom. Ta dokument zajema neodvisne okove in okove za vgradnjo, ki se uporabljajo s cevastimi fluorescenčnimi sijalkami, opremljenimi z vznožki, kot je opredeljeno v dodatku A, ter neodvisne starterske okove in starterske okove za vgradnjo, ki se uporabljajo s starterji v skladu s standardom IEC 60155, namenjenimi za uporabo v izmeničnih krogotokih, katerih delovna napetost ne presega 1000 V RMS.

V tem dokumentu so zajeti tudi okovi za fluorescenčne sijalke z enim vznožkom, ki so vgrajeni v zunanjo lupino in kupolo, podobno kot okovi z Edisonvim navojem (npr. za sijalke z enim vznožkom G23 in G24). Takšni okovi za sijalke in žarnice so preskušeni na podlagi naslednjih točk in podtočk standarda IEC 60238: 9.4, 9.5, 9.6, 10.3, 11.7, 12, 13.2, 13.5, 13.6, 13.7, 14, 16.3, 16.4, 16.5 in 16.9.

Ta dokument zajema tudi okove, ki so del sijalk ali bodo vgrajeni v naprave. Zajema samo zahteve za okove za sijalke in žarnice. Za vse druge zahteve, kot je zaščita pred električnim udarom v območju terminalov, se uporabijo zahteve zadevnega standarda za naprave, ki se preskusijo po vgradnji v ustrezno opremo, ta oprema pa je preskušena po lastnem standardu. Okovi, ki so namenjeni zgolj uporabi proizvajalcev svetilk, niso namenjeni prodaji na drobno. Ta dokument se, kadar je to smiselno, uporablja tudi za okove za sijalke in starterske okove, ki niso izrecno omenjeni zgoraj, in za konektorje sijalk.

Kadar se v tem dokumentu uporablja izraz »okov«, se ta nanaša tako na okove za sijalke kot starterske okove.

Če se uporablja izraz »dvolpolni okov za sijalke«, se ta nanaša tudi na okove za sijalke s klinastimi vznožki.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN 60216-2:2006/AC:2024

2024-11 (po) (en) 4 str. (AC)

Električni izolacijski materiali - Lastnosti toplotne vzdržljivosti - 2. del: Ugotavljanje lastnosti toplotne vzdržljivosti električnih izolacijskih materialov - Izbiranje preskuševalnih meril - Popravek AC (IEC 60216-2:2005/COR1:2024)

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 2: Determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials - Choice of test criteria (IEC 60216-2:2005/COR1:2024)

Osnova: EN 60216-2:2005/AC:2024-09

ICS: 29.035.01

Popravek k standardu SIST EN 60216-2:2006.

Ta del standarda IEC 60216 podaja smernice za izbiranje preskuševalnih meril za ugotavljanje lastnosti toplotne vzdržljivosti. Vključuje seznam obstoječih objavljenih postopkov, ki ni izčrpen.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 17235:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Trajne sidrne naprave in varnostni kavljji
Permanent anchor devices and safety hooks

Osnova: EN 17235:2024

ICS: 13.340.60

Ta dokument določa zahteve za sidrne naprave in varnostne kavljje, ki so trajno pritrjeni na stavbe in konstrukcije.

Sidrne naprave naj bi preprečile in ustavile padec oseb, do katerega lahko pride v stavbah in gradbenih objektih ter na njih. Sidrne naprave se pritrdijo tako, da so del gradbenega objekta, in so namenjene zagotavljanju varnosti pri uporabi ali obratovanju gradbenega objekta v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in Sveta.

Sidrne naprave so namenjene za pritrnitev sistemov za osebno zaščito pred padci z višine v skladu s standardom EN 363.

Varnostni kavljji se uporabljajo kot sidrne točke, na katere so pritrjeni sistemi za osebno zaščito pred padci z višine v skladu s standardom EN 363. Varnostni kavljji so namenjeni tudi za pritrnitev mobilnih strešnih lestev ali delovnih ploščadi.

Ta dokument zajema tudi pritrtilne elemente, ki se uporabljajo za pritrnitev sidrnih naprav ali varnostnih kavljjev v nosilno konstrukcijo.

Določa bistvene mere, materiale in zahteve glede nosilnosti.

Ta dokument vsebuje zahteve za naslednje sisteme:

- sistem z eno sidrno točko;
- sistem z varnostnim kavljem;
- sistem z žično sidrno vrvjo;
- sistem s sidrno tirnico.

V tem dokumentu so opisani sistemi, ki običajno vključujejo več komponent. Ovrednotiti jih je treba kot celoten sistem.

Ta dokument vključuje tudi zahteve za trajnost, označevanje, namestitve, sestavo, dokumentiranje, delovanje in vzdrževanje.

Ta dokument se ne uporablja za:

- začasna sidrišča v skladu s standardom EN 795;
- opremo za dostop na streho v skladu s standardom EN 516;

- trajno pritrjene strešne lestve v skladu s standardom EN 12951.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 603-2:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Valjani material za kovanje - 2. del: Mehanske lastnosti
Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 2: Mechanical properties

Osnova: EN 603-2:2024

ICS: 77.150.10

Ta dokument, ki je del skupine standardov EN 603, določa mehanske lastnosti valjanega materiala za kovanje iz aluminija in aluminijevih zlitin za splošno tehnično uporabo.

Kemična sestava in označevanje stanj za te zlitine sta določena v standardu EN 573-3 oziroma EN 515.

SIST/TC INIR Neionizirna sevanja

SIST EN 61786-1:2014/A1:2024

2024-11 (po) (en) 9 str. (C)

Meritve enosmernih magnetnih polj, izmeničnih magnetnih in električnih polj v območju od 1 Hz do 100 kHz z vidika izpostavljenosti ljudi - 1. del: Zahteve za instrumente - Dopolnilo A1

Measurement of DC magnetic, AC magnetic and AC electric fields from 1 Hz to 100 kHz with regard to exposure of human beings - Part 1: Requirements for measuring instruments

Osnova: EN 61786-1:2014/A1:2024

ICS: 17.220.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standard SIST EN 61786-1:2014.

Standard EN IEC 61786-1 podaja smernice za merilne inštrumente za merjenje jakosti polja pri navidezno statičnih magnetnih in električnih poljih, katerih frekvenčni delež je v razponu od 1 Hz do 100 kHz, in pri enosmernih magnetnih poljih, s čimer se ovrednoti ravni izpostavljenosti človeškega telesa tem poljem. Viri polj zajemajo tako naprave, ki delujejo na obratovalnih frekvencah ter proizvajajo obratovalne frekvence in harmonična polja obratovalnih frekvenc, kot tudi naprave, ki polja proizvajajo v frekvenčnem razponu tega dokumenta, vključno z napravami, ki proizvajajo statična polja, in zemeljskim statičnim magnetnim poljem. Razponi velikosti, ki jih zajema ta standard, so pri izmeničnih električnih poljih od 0,1 μT do 200 mT (1 μT do 10 T pri enosmernih) in 1 V/m do 50 kV/m pri magnetnih poljih. Če je meritev zunaj tega razpona, se večina določil iz tega standarda še vedno uporablja, vendar je treba posebno pozornost posvetiti določenim postopkom negotovosti in kalibriranja. Ta standard namreč – določa terminologijo, – določa zahteve za specifikacije za merilnike polja, – določa metode kalibriranja, – določa zahteve za negotovost instrumentov, – opisuje splošne značilnosti polj, – opisuje načela delovanja instrumentov. Določa tudi vire negotovosti med kalibriranjem. Ta standard z vidika merjenja električnega polja upošteva le merjenje nespremenjene jakosti električnega polja v točki na prostem (tj. električno polje pred uvedbo merilnika in meritelja) ali nad prevodno površino. Ta horizontalni standard je namenjen predvsem tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodila IEC Guide 108. Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo horizontalne standarde, kadar je to primerno. Vsebinska tega horizontalnega standarda se ne uporablja, razen če je izrecno navedena ali zajeta v ustreznih publikacijah.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN IEC 61960-4:2024

2024-11 (po) (en) **24 str. (F)**

Sekundarni člani in baterije, ki vsebujejo alkalne ali druge neakidske elektrolite - Sekundarni litijevi člani in baterije za prenosne naprave - 4. del: Gumbni litijevi sekundarni člani in baterije, izdelane iz njih
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for portable applications - Part 4: Coin secondary lithium cells, and batteries made from them

Osnova: EN IEC 61960-4:2024

ICS: 29.220.30

Standard IEC 61960-4:2024 določa preskuse zmogljivosti, opisovanje, označevanje, mere in druge zahteve za gumbne litijevе sekundarne člene in baterije za prenosne naprave, ure in rezervno napajanje (npr. varnostno kopiranje pomnilnika). Posebne zahteve za ure so določene v dodatku A. Ta dokument zagotavlja nabor meril za kupce in uporabnike gumbnih litijevih sekundarnih členov in baterij, na podlagi katerih lahko ocenijo zmogljivost gumbnih litijevih sekundarnih členov in baterij različnih proizvajalcev. Ta dokument opredeljuje minimalno zahtevano raven zmogljivosti in standardizirano metodologijo za preskušanje in sporočanje rezultatov teh preskusov uporabniku. Ta dokument zajema gumbne litijevе sekundarne člene in baterije z različno kemično sestavo. Vsak elektrokemični par ima značilno napetostno območje, v katerem med praznjenjem sprosti svojo električno kapaciteto, značilno nazivno napetost in značilno napetost ob koncu praznjenja. Uporabniki gumbnih litijevih sekundarnih členov in baterij naj se za nasvet posvetujejo s proizvajalcem. Ta dokument vsebuje tudi smernice za oblikovalce opreme, ki uporablja litijevе baterije (glej dodatek B).

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 2411:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Gumirane ali plastificirane tekstilije - Ugotavljanje adhezije plasti (ISO 2411:2024)

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion (ISO 2411:2024)

Osnova: EN ISO 2411:2024

ICS: 59.080.40

Standard ISO 2411:2017 določa metodo za ugotavljanje trdnosti adhezije plasti prevlečenih tkanin.

SIST EN ISO 7211-2:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Tekstilije - Metode za analizo konstrukcije tkanin - 2. del: Ugotavljanje števila niti na dolžinsko enoto (ISO 7211-2:2024)

Textiles - Methods for analysis of woven fabrics construction - Part 2: Determination of number of threads per unit length (ISO 7211-2:2024)

Osnova: EN ISO 7211-2:2024

ICS: 59.080.30

Standard določa tri metode za ugotavljanje števila niti na centimeter, pri čemer se lahko uporabi katera koli od njih, odvisno od značilnosti tekstilije. V nadaljevanju so opisana načela teh metod. Metoda A: del tekstilije določenih mer se razreže in prešteje se število niti. Niti, ki jih je treba šteti, naj bodo kratke; primerna dolžina je 1 ali 2 cm. Metoda B: določi se število niti, ki so vidne znotraj opredeljenega povečevalnega stekla za štetje. Metoda C: število niti na centimeter tekstilije se določi s pripomočkom za štetje prečnih niti.

SIST/TC IVNI Visokonapetostne inštalacije

SIST EN 50522:2022/A1:2024

2024-11 (po) (en) 7 str. (B)

Ozemljitev elektroenergetskih postrojev, ki presegajo 1 kV izmenične napetosti - Dopnilo A1
Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

Osnova: EN 50522:2022/A1:2024

ICS: 29.240.01

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50522:2022.

Ta dokument se uporablja za določanje zahtev za načrtovanje in postavitev ozemljitvenih sistemov električnih inštalacij v sisteme z nazivnimi napetostmi nad 1 kV pri izmeničnem toku in nazivni frekvenci do vključno 60 Hz, tako da se zagotovita varnost in primerno delovanje za predvideno uporabo.

OPOMBA 1: Tehnična in postopkovna načela tega dokumenta se lahko uporabljajo, kadar so inštalacije in oprema drugih ponudnikov načrtovane in/ali postavljene v bližini visokonapetostnih električnih močnostnih inštalacij.

Za namene razlage tega dokumenta se šteje, da je električna močnostna inštalacija ena izmed naslednjih:

- a) postaja, vključno s postajo z električnim napajalnikom za uporabo pri železnici;
- b) električne močnostne inštalacije na drogu ali stolpu;
stikalne naprave in/ali transformatorji, locirani zunaj zaprtega območja električnega delovanja;
- c) ena električna centrala (ali več), locirana na enem mestu;
električna močnostna inštalacija vključuje generatorje in transformatorje z vsemi pridruženimi stikalnimi napravami in vsemi električnimi pomožnimi sistemi. Povezave med postajami za proizvodnjo električne energije na različnih mestih so izključene;
- d) električni sistem tovarne, industrijskega obrata ali drugih industrijskih, kmetijskih, gospodarskih ali javnih prostorov;
- e) električne močnostne inštalacije obratov na morju, namenjene proizvodnji, prenosu, distribuciji in/ali shranjevanju električne energije;
- f) prehodni stebri/drogovi med nadzemnimi in podzemnimi vodi.

Električna močnostna inštalacija med drugim vključuje naslednjo opremo:

- električne vrtljive stroje;
- stikalne naprave;
- transformatorje in reaktorje;
- pretvornike;
- kable;
- inštalacijske sisteme;
- akumulatorje;
- kondenzatorje;
- ozemljitvene sisteme;
- zgradbe in ograje, ki so del zaprtega področja električnega delovanja;
- pridružene varnostne, nadzorne in pomožne sisteme;
- veliki reaktor z zračno sredico.

OPOMBA 2: Na splošno ima standard za element opreme prednost pred tem dokumentom.

Ta dokument se ne uporablja za načrtovanje in postavitev ozemljitvenih sistemov pri:

- nadzemnih in podzemnih vodih med ločenimi inštalacijami;
- električnih železniških tirih in vozniških sredstvih;
- rudarski opremi in inštalacijah;
- inštalacijah fluorescenčnih sijalk;
- inštalacijah na ladjah v skladu s standardom IEC 60092 (vsi deli) in enotah na morju v skladu s standardom IEC 61892 (vsi deli), ki se uporabljajo na področju naftne industrije na odprtem morju za vrtnanje, obdelavo in shranjevanje;
- elektrostatični opremi (npr. elektrofiltri, enote barvanja z razpršilom);
- preskusnih poljih;
- medicinski opremi, na primer pri medicinskih rentgenski opremi.

OPOMBA 3: Zahteve za načrtovanje in postavitvev ozemljitvenih sistemov nadzemnih električnih vodov določajo standardi skupine EN 50341 – Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV.

OPOMBA 4: Področje uporabe tega dokumenta ne vključuje zahtev za izvedbo dela na električnih inštalacijah pod napetostjo.

OPOMBA 5: Področje uporabe tega dokumenta vključuje varnostne zahteve za visokonapetostne inštalacije in njihove vplive na nizkonapetostne inštalacije. Za električne inštalacije do 1 kV se uporabljajo standardi skupine HD 60364.

SIST/TC IZL Izolatorji

SIST EN IEC 62896:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Hibridni izolatorji za izmenične in enosmerne visokonapetostne aplikacije za izmenične napetosti nad 1000 V in enosmerne napetosti nad 1500 V - Definicije, preskusne metode, merila sprejemljivost (IEC 62896:2024)

Hybrid insulators for AC and DC for high-voltage applications greater than 1 000 V AC and 1 500 V DC - Definitions, test methods and acceptance criteria (IEC 62896:2024)

Osnova: EN IEC 62896:2024

ICS: 29.080.10

Standard IEC 62896:2024 se uporablja za hibridne izolatorje za izmenične in enosmerne aplikacije za izmenične napetosti nad 1000 V in enosmerne napetosti nad 1500 V, sestavljene iz nosilnega izolirnega masivnega ali votlega jedra iz keramike ali stekla, ohišja (z določeno geometrijo, zunaj izolirnega jedra) iz polimernega materiala in končnih priključkov, ki so trajno pritrjeni na izolirno jedro.

Hibridni izolatorji, zajeti v tem dokumentu, so namenjeni za uporabo kot paličasti in kapasti izolatorji, podporni izolatorji s podstavkom, izolatorji za postaje ter votli izolatorji za aparate.

Cilj tega dokumenta je:

- opredelitev uporabljenih izrazov;
- določitev preskusnih metod;
- določitev meril sprejemljivosti.

Ta dokument ne vključuje zahtev, ki obravnavajo izbiro izolatorjev za posebne obratovalne pogoje. Prva izdaja razveljavlja in nadomešča standard IEC TS 62896, objavljen leta 2015. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- spremembe izrazov in definicij;
- spremembe preskusnih postopkov, vključenih v standardih IEC TR 62039 in IEC 62217 (preskus prenosa hidrofobnosti);
- uskladitev preglednice 1 (Preskusi, ki jih je treba izvesti po spremembah zasnove in vrste) z drugimi standardi za izdelke in standardom IEC 62217.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15624:2021+A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Železniške naprave - Zavore - Avtomatsko menjalo "naloženo-prazno" (vključno z dopolnilom A1)

Railway applications - Braking - Empty-loaded changeover devices

Osnova: EN 15624:2021+A1:2024

ICS: 45.040

Ta dokument se uporablja za avtomatska menjala »naloženo-prazno«. Namen takih naprav je generiranje signala glede na obremenitev, ki povzroči prilagoditev zavorne zmogljivosti trenutni masi vozila.

Ročno upravljana avtomatska menjala »naloženo-prazno« spreminjajo svoj izhodni signal glede na položaj ročajev, ki skupaj s pripadajočimi menjalnimi ploščicami služijo kot vmesniki. Na menjalnih ploščicah so zabeleženi potrebni podatki za delovanje avtomatskih menjal »naloženo-prazno«, tj. zavorne mase za posamezne položaje in ustrezna menjalna masa vozila.

Avtomatska menjala »naloženo-prazno« zaznajo določen prag obremenitve vozila in samodejno prilagodijo izhodni signal, ko masa vozila doseže določeno vrednost. Ta prag je menjalna masa. Pod to vrednostjo mase zavorni sistem vozila zagotavlja zmanjšano zavorno silo. Za vrednost menjalne mase ali večjo vrednost se uporablja velika zavorna sila.

Ta dokument določa zahteve za načrtovanje, preskušanje in zagotavljanje kakovosti avtomatskih menjal »naloženo-prazno«.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 16140-2:2016/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Validacija metode - 2. del: Protokol za validacijo alternativnih (lastniških) metod glede na referenčno metodo - Dopolnilo A1 (ISO 16140-2:2016/Amd 1:2024)
Microbiology of the food chain - Method validation - Part 2: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods against a reference method - Amendment 1 (ISO 16140-2:2016/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 16140-2:2016/A1:2024

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 16140-2:2016.

Ta del standarda ISO 16140 določa splošno načelo in tehnični protokol za validacijo alternativnih, večinoma lastniških metod za mikrobiologijo v prehranski verigi. Študije validacije v skladu s tem delom standarda ISO 16140 so namenjene organizacijam, ki se ukvarjajo z validacijo metod.

Ta del standarda ISO 16140 se uporablja za validacijo metod za analizo (odkivanje ali kvantifikacijo) mikroorganizmov v:

- proizvodih, namenjenih za prehrano ljudi;
- proizvodih, namenjenih za živalsko krmo;
- okoljskih vzorcih na področju proizvodnje hrane in krme; ter
- vzorcih iz faze primarne proizvodnje.

Ta del standarda ISO 16140 se uporablja zlasti za bakterije in glive. Nekatere točke tega dela standarda ISO 16140 se lahko uporabljajo za druge (mikro-) organizme ali njihove metabolite za vsak posamezen primer.

V prihodnosti bodo v ta del ali ločen del standarda ISO 16140 vključeni napotki za druge organizme (npr. viruse in parazite).

SIST EN ISO 16140-4:2020/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Validacija metode - 4. del: Protokol za validacijo metode v posameznem laboratoriju (hišne metode)- Dopolnilo A1: Validacija testnega vzorca večje velikosti za kvalitativne metode (ISO 16140-4:2020/Amd 1:2024)

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 4: Protocol for method validation in a single laboratory - Amendment 1: Validation of a larger test portion size for qualitative methods (ISO 16140-4:2020/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 16140-4:2020/A1:2024

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 16140-4:2020.

Predlagani dokument določa postopek za validacijo večinoma nelastniških metod na področju mikrobiološke analize hrane, živalske krme ter vzorcev okoljske in primarne proizvodnje v posameznem laboratoriju. Validacija v posameznem laboratoriju je potrebna, kadar medlaboratorijska validacija v skladu s standardom ISO 16140-2 ni primerna, npr. za hišne metode ali kadar zahtevano število sodelujočih laboratorijev ni na voljo. Validacija v posameznem laboratoriju ni del optimizacije metod. Uporabiti jo je mogoče le za metode, pri katerih so v celoti opredeljeni vsi ustrezni parametri (vključno s tolerancami temperatur in specifikacijami hranilnih medijev).

Predlagani dokument opisuje dva protokola za validacijo v posameznem laboratoriju: konvencionalni in faktorski protokol. Konvencionalni protokol je postopek po korakih, pri čemer zasnova študije in merila uspešnosti izhajajo iz standarda ISO 16140-2. Merila uspešnosti faktorskega protokola prav tako

izhajajo iz standarda ISO 16140-2, vendar se uporablja ortogonalna, faktorska zasnova študije. Z izbiro ustreznih vplivnih dejavnikov (tehnik, hranilni mediji, priprava vzorca, temperatura, trajanje) se doseže visoka zanesljivost določenih parametrov validacije metode, tako da je mogoče število potrebnih posameznih preskusov zmanjšati za več kot 50 %.

SIST EN ISO 22000:2018/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **7 str. (AC)**

Sistemi vodenja varnosti živil - Zahteve za vsako organizacijo v prehranski verigi - Dopolnilo A1: Spremembe podnebnih ukrepov (ISO 22000:2018/Amd 1:2024)

Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22000:2018/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 22000:2018/A1:2024

ICS: 67.020, 03.100.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 22000:2018.

Ta dokument določa zahteve za sistem vodenja varnosti živil (FSMS) z namenom, da se organizaciji, ki je neposredno ali posredno vključena v prehransko verigo, omogoči:

- a) načrtovanje, izvajanje, vodenje, vzdrževanje in posodabljanje sistema vodenja varnosti živil, s katerim se zagotovijo izdelki in storitve, ki so glede na namen uporabe varni;
- b) prikazovanje skladnosti z ustreznimi zakonskimi in regulativnimi zahtevami za varnost živil;
- c) vrednotenje in ocenjevanje medsebojno usklajenih zahtev kupcev glede varnosti živil ter prikazovanje skladnosti z njimi;
- d) uspešna predstavitev vidikov varnosti živil vključenim zainteresiranim strankam v prehranski verigi;
- e) zagotavljanje, da organizacija usklajuje določeno politiko zagotavljanja varnih živil;
- f) prikazovanje usklajenosti zadevnim zainteresiranim strankam;
- g) pridobitev certifikacije ali registracije lastnega sistema vodenja varnosti živil pri zunanji organizaciji ali izvedba samoocenjevanja ali samodeklariranja skladnosti s tem dokumentom.

Vse zahteve tega dokumenta so splošne ter so namenjene vsem organizacijam v prehranski verigi ne glede na velikost in kompleksnost. Organizacije, ki so neposredno ali posredno vključene, brez omejitev vključujejo proizvajalce krme, proizvajalce hrane za živali, nabiralce divjih rastlin in lovce divjadi, kmete, proizvajalce sestavin, proizvajalce živil, prodajalce ter organizacije, ki zagotavljajo prehranske storitve, storitve gostinstva (»catering«), storitve čiščenja in sanitacije, storitve transporta, skladiščenja in distribucije ter dobavitelje opreme za čiščenje in sredstev za razkuževanje, embalaže in drugih materialov, namenjenih za stik z živali.

Ta dokument omogoča vsem organizacijam, tudi majhnim in/ali manj razvitim organizacijam (npr. malim kmetijam, distributerjem, trgovcem ali strežbi), da v svojem sistemu vodenja varnosti živil uvedejo elemente, razvite z zunanjo pomočjo.

Zahteve iz tega dokumenta je mogoče izpolniti z notranjimi in/ali zunanjimi sredstvi.

SIST EN ISO 22174:2024

SIST EN ISO 22174:2005

2024-11 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Polimerazna verižna reakcija (PCR) za ugotavljanje prisotnosti in kvantifikacijo mikroorganizmov - Splošne zahteve in definicije (ISO 22174:2024)

Microbiology of the food chain - Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms - General requirements and definitions (ISO 22174:2024)

Osnova: EN ISO 22174:2024

ICS: 07.100.30

Ta mednarodni standard določa splošne zahteve za in vitro povečevanje zaporedij nukleinske kisline (DNA ali RNA). Uporablja se za preskušanje prisotnosti mikroorganizmov, ki se prenašajo s hrano, v živilih in izolatih iz živil s polimerazno verižno reakcijo (PCR).

Minimalne zahteve iz tega mednarodnega standarda zagotavljajo primerljive in ponovljive rezultate v različnih laboratorijih.

Ta mednarodni standard je bil pripravljen za mikroorganizme, ki se prenašajo s hrano, v živilskih in krmnih matricah ali izolatih iz njih ter se uporablja za:

- proizvode, namenjene za prehrano ljudi;
- proizvode, namenjene za živalsko krmo;

- okoljske vzorce na področju proizvodnje hrane in krme; ter
- vzorce iz faze primarne proizvodnje.

SIST EN ISO 34101-1:2020/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **7 str. (AC)**

Trajnostni in sledljivi kakav - 1. del: Zahteve za sisteme trajnostnega upravljanja kakava - Dopolnilo A1: Spremembe podnebni ukrepov (ISO 34101-1:2019/Amd 1:2024)

Sustainable and traceable cocoa - Part 1: Requirements for cocoa sustainability management systems - Amendment 1: Climate action changes (ISO 34101-1:2019/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 34101-1:2020/A1:2024

ICS: 67.140.30

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 34101-1:2020.

Ta dokument določa splošen oris zahtev na visoki ravni za sisteme upravljanja za trajnostno pridelavo kakavovih zrn, vključno s postopki po obiranju, če je primerno, in sledljivostjo trajnostno pridelanih kakavovih zrn v organizaciji, ki jih prideluje.

OPOMBA 1: Postopki po obiranju vključujejo lomljenje strokov kakavovca, fermentacijo, sušenje, razvrščanje, pakiranje, transport in skladiščenje kakavovih zrn.

Samo organizacije, ki izpolnjujejo tako zahteve glede sistema trajnostnega upravljanja kakava iz tega dokumenta ali standarda ISO 34101-4:2019, dodatek A ali B, kot tudi zahteve glede učinkovitosti iz standarda ISO 34101-2, lahko trdijo, da so njihova kakavova zrna pridelana trajnostno.

OPOMBA 2: Standard ISO 34101-4 določa zahteve za sisteme trajnostnega upravljanja kakava na začetni in srednji ravni.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 301 489-17 V3.3.1:2024

2024-11 (po) (en) **21 str. (F)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 17. del: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Osnova: ETSI EN 301 489-17 V3.2.6 (2023-06)

ICS: 33.100.01, 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za opremo širokopasovnih sistemov za prenos podatkov, vključno s povezano pomožno opremo, v zvezi z elektromagnetno združljivostjo, kot je podrobneje opisano v preglednici 1.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju radijske opreme. Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za širokopasovne sisteme za prenos podatkov, kot je podrobneje opisano v preglednici 1.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij, ki se navezujejo na zahtevano oddajanje prevajanih motenj v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC) pod 9 kHz pri konektorju izmeničnega napajanja radijske opreme.

Okoljska razvrstitev ter zahteve glede oddajanja motenj in odpornosti iz tega dokumenta so navedene v standardu ETSI EN 301 489-1 [1], razen posebnih pogojev iz tega dokumenta.

SIST EN IEC 61280-2-13:2024**2024-11 (po) (en) 27 str. (G)**

Postopki preskušanja optičnega komunikacijskega podsistema - 2-13. del: Digitalni sistemi - Merjenje velikosti vektorja napake (IEC 61280-2-13:2024)

Fibre optic communication subsystem test procedures - part 2-13: Digital systems - measurement of error vector magnitude (IEC 61280-2-13:2024)

Osnova: EN IEC 61280-2-13:2024

ICS: 33.180.01

Skupina standardov IEC 61280-2-13:2024 določa postopek za izračun efektivne velikosti vektorja napake optičnih signalov n-APSK iz nabora izmerjenih simbolov. Posebej opredeljuje normalizacijo referenčnih stanj in postopek za optimalno skaliranje stanj izmerjenih simbolov. Postopek, opisan v tem dokumentu, se uporablja za enojno polarizirane optične signale kot tudi za običajne polarizacijsko-multipleksirane signale z neodvisno moduliranimi polarizacijskimi pritoki. Na splošno ni priporočljivo uporabljati teh postopkov brez spreminjanja signalov, v katerih so optična amplituda, faza in polarizacijsko stanje sočasno modulirani za kodiranje informacijskih podatkov. Ta dokument ne določa nobenih korakov obdelave signalov za izvlečenje simbolov iz prejetih optičnih signalov, ker so ti koraki odvisni od optičnega sprejemnika in se lahko razlikujejo glede na vrsto poslanega signala n-APSK. Ti koraki in neobvezni dodatni koraki obdelave signalov so opredeljeni v dokumentih za posamezne aplikacije.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi**SIST EN ISO 13032:2024**

SIST EN ISO 13032:2012

2024-11 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Naftni proizvodi - Določevanje nizke koncentracije žvepla v gorivih za motorna vozila - Metoda z energijsko-disperzivno rentgensko fluorescenčno spektrometrijo (ISO 13032:2024)

Petroleum products - Determination of low concentration of sulfur in automotive fuels - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method (ISO 13032:2024)

Osnova: EN ISO 13032:2024

ICS: 75.160.20

Ta dokument je posebej namenjen nižjemu območju koncentracije iz standarda ISO 20847. Z izbiro vrste instrumenta je zagotovljeno boljše razmerje med signalom in ozadjem za emisije žvepla K L2,3. Poznavanje splošne sestave vzorca za analizo je koristno za doseg najboljšega rezultata preskusa. V primerjavi s prejšnjo različico so bila v področje uporabe dodana nova goriva. Na podlagi rezultatov nove medlaboratorijske študije so bili posodobljeni tudi izjave o natančnosti in pristranskosti ter območje koncentracije. To je bilo storjeno za bencinska in dizelska goriva, vključno z novimi gorivi HVO in GTL, ter za vzorce tipa FAME.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb**SIST EN ISO 13351:2024****2024-11 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Industrijski ventilatorji - Mere (ISO 13351:2024)

Fans - Dimensions (ISO 13351:2024)

Osnova: EN ISO 13351:2024

ICS: 23.120

Standard ISO 13351:2009 določa mere okroglih in pravokotnih prirobnic ventilatorjev za splošno uporabo ter oznake velikosti ventilatorjev. Ne uporablja se za ventilatorje s prečnim tokom ali naprave z ventilatorjem za posamezne gospodinjске ali podobne namene.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 13819-1:2021+A1:2024

SIST EN 13819-1:2021

SIST EN 13819-1:2021/kprA1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **54 str. (J)**

Varovala sluha - Preskušanje - 1. del: Fizikalne preskusne metode (vključno z dopolnilom A1)
Hearing protectors - Testing - Part 1: Physical test methods

Osnova: EN 13819-1:2020+A1:2024

ICS: 13.340.20

Standard EN 13819-1 določa fizikalne preskusne metode za varovala sluha. Namen teh preskusov je omogočiti oceno delovanja varovala sluha, kot je določeno v ustreznem standardu za izdelek.

SIST EN 17950:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Varovalne čelade - Preskusne metode - Absorpcija udarcev, vključno z merjenjem rotacijske kinematike

Protective helmets - Test methods - Shock absorption including measuring rotational kinematics

Osnova: EN 17950:2024

ICS: 13.340.20

Predlagani standard bo določal preskusno metodo za čelade za merjenje translacijske in rotacijske kinematike pri udarcih glave, zaščitene s čelado, ob nakovalo.

SIST EN 352-2:2021+A1:2024

SIST EN 352-2:2021

SIST EN 352-2:2021/kprA1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Varovala sluha - Splošne zahteve - 2. del: Ušesni čepi (vključno z dopolnilom A1)

Hearing protectors - General requirements - Part 2: Earplugs

Osnova: EN 352-2:2020+A1:2024

ICS: 13.340.20

Ta dokument določa zahteve glede izdelave, zasnove, delovanja, označevanja in informacij za uporabnike v zvezi z ušesnimi čepi.

Določa zlasti zahteve glede dušenja zvoka ušesnih čepov, izmerjenega v skladu s standardom EN ISO 4869-1:2018.

Ta dokument se uporablja za ušesne čepe, zasnovane za uporabnike, ki so sposobni slediti priloženim navodilom in razumejo s tem povezana tveganja, znajo pravilno namestiti ušesne čepe ter lahko posredujejo povratne informacije o njihovem delovanju.

Pri obravnavi ergonomskih vidikov se v okviru zahtev upošteva interakcija med uporabnikom, napravo in, kjer je to mogoče, delovnim okoljem, v katerem se bo naprava verjetno uporabljala (glej dodatek ZA in standard EN 458).

SIST EN ISO 13506-1:2024

SIST EN ISO 13506-1:2017

2024-11 (po) (en;fr;de) **53 str. (J)**

Varovalna obleka pred učinki toplote in ognja - 1. del: Preskusna metoda za kompletna oblačila -

Merjenje prenesene energije s preskusno lutko, opremljeno z instrumenti (ISO 13506-1:2024)

Protective clothing against heat and flame - Part 1: Test method for complete garments - Measurement of transferred energy using an instrumented manikin (ISO 13506-1:2024)

Osnova: EN ISO 13506-1:2024

ICS: 13.340.10

Ta dokument določa splošne zahteve, opremo in metode izračuna za zagotavljanje rezultatov, ki jih je mogoče uporabiti za ocenjevanje učinkovitosti kompletnih oblačil ali kompletov varovalnih oblek, kratkotrajno izpostavljenih plamenom.

Ta preskusna metoda vzpostavlja sistem ocenjevanja za opredelitev toplotne zaščite, ki jo zagotavljajo enoslojna in večslojna oblačila iz ognjevarnih materialov. Ocena temelji na merjenju prenosa toplote na

preskusno lutko v naravni velikosti, ki je izpostavljena konvekcijski in sevalni energiji pri laboratorijski simulaciji požara s kontroliranim toplotnim tokom, trajanjem in razpršitvijo plamena. Podatki o prenosu toplote so vsota seštevkov v predpisanem času, da se dobi vrednost skupne prenesene energije. Metode ocenjevanja prenesene energije in faktorja toplotne zaščite lutke (TMPF) omogočajo kvantifikacijo učinkovitosti izdelka.

Toplotni tok izpostavljenosti je omejen na nazivno raven 84 kW/m² in trajanje od 3 do 20 sekund, kar je odvisno od ocene tveganja in pričakovanj glede toplotne izolacijske zmogljivosti oblačila.

Rezultati veljajo samo za posamezna preskušena oblačila ali komplete oblačil in za določene pogoje vsakega preskusa, zlasti v povezavi s toplotnim tokom, trajanjem in razpršitvijo plamena.

Ta preskusna metoda zajema vizualno ocenjevanje, opazovanje, pregledovanje in dokumentiranje splošnega vedenja preskušancev pred in med izpostavljenostjo ter po njej. Ta preskusna metoda ne obravnava učinkov položaja in gibanja telesa.

Meritve toplotnega toka je mogoče uporabiti tudi za izračun predvidenih kožnih opeklin zaradi izpostavljenosti (glej standard ISO 13506-2).

Ta preskusna metoda ne simulira visoke izpostavljenosti sevanju, na primer pri izpostavljenosti električnim oblokom, nekaterim vrstam požarov, pri katerih gorijo tekoča ali trdna goriva, ali pri izpostavljenosti jedrskim eksplozijam.

OPOMBA: Ta preskusna metoda je kompleksna in zahteva visoko stopnjo tehničnega znanja tako pri postavitvi kot izvedbi preskusa. Že manjše odstopanje od navodil pri tej preskusni metodi lahko znatno spremeni rezultate preskusa.

SIST EN ISO 13506-2:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Varovalna obleka pred učinki toplote in ognja - 2. del: Predvidevanje nastanka poškodb kože zaradi opeklin - Zahteve za izračun in primeri preskusov (ISO 13506-2:2024)

Protective clothing against heat and flame - Part 2: Skin burn injury prediction - Calculation requirements and test cases (ISO 13506-2:2024)

Osnova: EN ISO 13506-2:2024

ICS: 13.340.10

Ta dokument vsebuje tehnične podrobnosti za izračun nastanka predvidenih opeklin človeške kože, ko je njena površina izpostavljena spremenljivemu toplotnemu toku ob prenosu energije skozi oblačilo ali komplet varovalnih oblek, izpostavljenih ognju, oziroma zaradi njega. Podanih je več primerov preskusov, na podlagi katerih se preveri računsko metoda za predvidevanje nastanka poškodb zaradi opeklin. Vsebuje tudi zahteve za umerjanje senzorja toplotne energije na mestu samem, tj. sistem za predvidevanje nastanka poškodb kože za vrsto toplotnih tokov, ki se pojavljajo pod oblačili.

Metode za izračun nastanka poškodb kože zaradi opeklin, predstavljene v tej preskusni metodi, ne vključujejo pogojev za ravnanje v primeru kratkovalovnega sevanja, ki lahko prodre skozi kožo. Med slednje sodijo električni obloki, nekatere vrste izpostavljenosti ognju s tekočimi ali trdimi gorivi ter jedrski viri.

SIST EN ISO 17491-4:2024

SIST EN ISO 17491-4:2008

SIST EN ISO 17491-4:2008/A1:2016

2024-11 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Varovalna obleka - Preskusne metode za obleke, ki varujejo pred kemikalijami - 4. del: Ugotavljanje odpornosti materialov proti penetraciji z razprševanjem (spray test) (ISO 17491-4:2024)

Protective clothing - Test methods for clothing providing protection against chemicals - Part 4: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test) (ISO 17491-4:2024)

Osnova: EN ISO 17491-4:2024

ICS: 13.340.10

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti varovalnih oblek, ki varujejo pred kemikalijami, proti penetraciji tekočih kemikalij z razprševanjem pri dveh različnih ravneh intenzivnosti:

a) Metoda A: preskus z razprševanjem na nizki ravni: uporablja se za obleke, ki pokrivajo celotno površino telesa in jih človek obleče, kadar obstaja tveganje izpostavljenosti manjšim količinam razpršila ali nenamernim manjšim brizgom tekoče kemikalije.

b) Metoda B: preskus z razprševanjem na visoki ravni: uporablja se za obleke z zatesnjenimi spoji med različnimi deli obleke ter, če je primerno, med obleko in drugimi kosi osebne varovalne opreme, ki pokrivajo celotno površino telesa in jih človek obleče, kadar obstaja tveganje izpostavljenosti razpršeni tekoči kemikaliji.

Ta dokument se ne uporablja za odpornost proti kemični prepustnosti materialov, iz katerih so izdelan obleke, ki varujejo pred kemikalijami.

SIST EN ISO 21420:2020/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Varovalne rokavice - Splošne zahteve in preskusne metode - Dopnilo A1 (ISO 21420:2020/Amd 1:2022)

Protective gloves - General requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 21420:2020/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 21420:2020/A1:2024

ICS: 13.340.40

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 21420:2020.

Ta standard določa splošne zahteve in ustrezne preskusne postopke za zasnovo in izdelavo rokavic, odpornost materialov rokavic proti vdoru vode, neškodljivost, udobje in učinkovitost, označevanje ter informacije, ki jih zagotovi proizvajalec in veljajo za vse varovalne rokavice.

OPOMBA: Uporabiti ga je mogoče tudi za ščitnike za roke in rokavice, ki so trajno pritrjene na varnostna ohišja.

Ta evropski standard ne obravnava zaščitnih lastnosti rokavic, zato naj se ne uporablja samostojno, temveč samo v kombinaciji z ustreznimi posebnimi evropskimi standardi.

Nepopoln seznam teh standardov je naveden v razdelku Literatura.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 19675:2024

2024-11 (po) (de) **26 str. (F)**

Neporušitvene preiskave - Ultrazvočne preiskave - Specifikacije kalibracijskega bloka za testiranje faznih nizov (PAU) (ISO 19675:2017)

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Specification for a calibration block for phased array testing (PAUT) (ISO 19675:2017)

Osnova: EN ISO 19675:2024

ICS: 19.100

Ta dokument določa zahteve za mere, material in proizvodnjo jeklenih blokov za umerjanje ultrazvočne preskusne opreme, ki se uporablja pri ultrazvočnih preiskavah s faznih nizov.

SIST EN ISO 642:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Jeklo - Preskus kaljivosti jekla po Jominyju (ISO 642:2024)

Steel - Hardenability test by end quenching (Jominy test) (ISO 642:2024)

Osnova: EN ISO 642:2024

ICS: 77.080.20, 77.040.99

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje kaljivosti jekla po Jominyju na preskušancu s premerom 25 mm in dolžino vsaj 100 mm.

Po dogovoru in za določeno področje uporabe je mogoče namesto preskusa, opisanega v tem dokumentu, izračunati krivuljo Jominy v skladu s sprejetim matematičnim modelom.

SIST EN ISO 643:2024

SIST EN ISO 643:2020

2024-11 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Jekla - Mikrografsko določevanje navidezne velikosti kristalnih zrn (ISO 643:2024)

Steels - Micrographic determination of the apparent grain size (ISO 643:2024)

Osnova: EN ISO 643:2024

ICS: 77.080.20, 77.040.99

Ta dokument določa mikrografsko metodo za določevanje navidezne velikosti feritnih in avsteritnih kristalnih zrn v jeklu. Opisuje metode za odkrivanje mej kristalnih zrn in ocenjevanje povprečne velikosti kristalnih zrn primerkov z enomodalno razporeditvijo velikosti. Čeprav so kristalna zrna tridimenzionalne oblike, lahko plošča za metalografski prerez v kateri koli točki prereže zrno od kota zrna do največjega prereza in tako na dvodimenzionalni plošči naredi nabor navidezne velikosti kristalnih zrn. To velja tudi za vzorce, ki imajo popolnoma skladno velikost zrna.

SIST/TC POZ Požarna varnost**SIST EN 1366-10:2022+A1:2024****2024-11 (po) (en;fr;de) 99 str. (M)**

Preskusi požarne odpornosti servisnih inštalacij - 10. del: Dimne lopute (vključno z dopnilom A1)

Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers

Osnova: EN 1366-10:2022+A1:2024

ICS: 91.060.40, 13.220.50

Ta dokument določa preskusne metode za ocenjevanje delovanja dimnih loput pri povišanih temperaturah ali v požarnih razmerah in pri temperaturah okolja.

S preskusi dimnih loput se potrjuje, da so zahteve za preskušanje peči iz standarda EN 12101-8 izpolnjene, pred izvajanjem teh preskusov pa je treba upoštevati standard EN 12101-8.

Pričakuje se, da bodo dimne lopute, preskušene v skladu s tem dokumentom, razvrščene v skladu s standardom EN 13501-4 in da bo pred izvajanjem teh preskusov upoštevan ta dokument.

OPOMBA: Preskuse za nekatere dimne lopute bo morda treba izvesti v skladu z informacijami iz standarda EN 1366-2, pred izvajanjem teh preskusov pa je treba upoštevati ta dokument.

Pričakuje se, da se bo ta dokument bral skupaj s standardi EN 12101-8, EN 13501-4, EN 1366-2 in EN 1363-1, pri čemer zadnji podaja dodatne podrobnosti glede preskušanja požarne odpornosti.

Pri podrobnostih glede namestitve je treba upoštevati zahteve za kanale za odvod dima, ki so določene v standardih EN 1366-8 in EN 1366-9.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki**SIST EN IEC 61968-9:2024**

SIST EN 61968-9:2014

2024-11 (po) (en) 359 str. (Z)

Vmesniki poslovnih funkcij podjetja za komunalne storitve - 9. del: Vmesniki za odčitavanje in nadzor števec (IEC 61968-9:2024)

Enterprise business function interfaces for utility operations - Part 9: Interfaces for meter reading and control (IEC 61968-9:2024)

Osnova: EN IEC 61968-9:2024

ICS: 35.200, 29.240.30

Standard IEC 61968-9:2024 določa informacijske vsebine nabora vrst sporočil, ki jih je mogoče uporabljati za podporo številnih poslovnih funkcij v zvezi z odčitavanjem in nadzorom števec. Značilna uporaba vrst sporočil vključuje odčitavanje, nadzor in dogodke števec, sinhronizacijo podatkov o strankah in preklapljanje strank. Čeprav je namenjen predvsem omrežjem za distribucijo elektrike, je mogoče standard IEC 61968-9 uporabiti za druge aplikacije v zvezi s števci, vključno z neelektričnimi merjenimi količinami, potrebnimi za podporo plinskih in vodnih omrežij.

Namen tega dokumenta je določiti standard za integracijo merilnih sistemov (MS), ki vključujejo tradicionalne ročne sisteme in (eno- ali dvosmerne) avtomatske sisteme za odčitavanje števec (AMR)

ter sisteme za upravljanje podatkov meritev (MDM), z drugimi podjetniškimi sistemi in poslovnimi funkcijami, ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 61968. Področje uporabe tega dokumenta je izmenjava informacij med merilnim sistemom, sistemom za upravljanje podatkov meritev in drugimi sistemi znotraj podjetja. Posamezne podrobnosti o komunikacijskih protokolih, ki jih uporabljajo ti sistemi, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Namesto tega ta dokument prepoznava in modelira splošne zmogljivosti, ki jih morebiti lahko zagotavlja napredna in/ali starejša infrastruktura števecov, vključno z zmogljivostmi dvosmerne komunikacije, kot so nadzor obremenitve, dinamično oblikovanje cen, zaznavanje izpada, signali za nadzor virov distribuirane energije (DER) in odčitavanje na zahtevo. Na ta način na ta dokument ne bodo vplivale specifikacije, razvoj in/ali namestitve infrastrukture za števec naslednje generacije, bodisi z uporabo standardov bodisi lastniških sredstev. Čeprav se standard IEC 61968-9 osredotoča na opredelitev standardnih sporočil za integracijo podjetniških aplikacij, so lahko ta sporočila posredno ali neposredno povezana s pretokom informacij v širšem okviru. Primeri vključujejo sporočanje med sistemi z glavnimi sprejemnimi postajami in merilniki ali napravami PAN. Različne komponente, opisane v tem dokumentu, navadno spadajo v kategorijo glavnih sprejemnih postaj merilnih sistemov, sistemov za upravljanje podatkov meritev ali drugih podjetniških aplikacij (npr. OMS, DRMS, CIS). Zmogljivosti in informacije, ki jih zagotavljajo sistemi za odčitavanje števecov in upravljanje podatkov meritev, so pomembni za različne namene, kar med drugim vključuje intervalne podatke, časovno odvisne podatke o odjemu, časovno odvisne podatke o energiji (poraba in proizvodnja), upravljanje izpadov, prekinitev storitve, ponovna vzpostavitev storitve, spremljanje kakovosti storitve, analiza distribucijskega omrežja, načrtovanje distribucije, odziv na odjem, zaračunavanje strankam in vodenje dela. Ta standard tudi razširja skupni informacijski model (CIM) za podporo izmenjave podatkov meritev. Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2013. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Več podrobnosti je na voljo v uvodu standarda IEC 61968-9.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-100:2021/A1:2024

2024-11 (po) (en) 27 str. (G)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 100. del: Odklopniki za izmenični tok - Dopnilo A1 (IEC 62271-100:2021/AMD1:2024)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers (IEC 62271-100:2021/AMD1:2024)

Osnova: EN IEC 62271-100:2021/A1:2024

ICS: 29.130.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62271-100:2021.

Ta del standarda IEC 61557 določa zahteve, ki se uporabljajo za opremo za merjenje pri preskušanju faznega zaporedja v trifaznem razdelilnem sistemu. Indikacija faznega zaporedja je lahko mehanska, vizualna in/ali zvočna.

Ta dokument se ne uporablja za dodatne meritve drugih količin. Ne uporablja se za nadzorne releje.

OPOMBA: Trifazni razdelilni sistemi, ki se pogosto uporabljajo po vsem svetu, so opisani v standardu IEC 61010-1.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 300 019-2-7 V3.1.1:2024

2024-11 (po) (en) 24 str. (F)

Okoljski inženiring (EE) - Okoljski pogoji in preskusi vplivov okolja na telekomunikacijsko opremo - 2. del: Specifikacija preskusov vplivov okolja - 7. poddel: Prenosna in nefiksna uporaba
Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2: Specification of environmental tests - Sub-part 7: Portable and non-stationary use

Osnova: ETSI EN 300 019-2-7 V3.1.1 (2024-09)

ICS: 33.050.01, 19.040

Ta dokument določa preskusne metode in stopnje zahtevnosti za preverjanje zahtevane odpornosti telekomunikacijske opreme glede na ustrezen okoljski razred.

Preskusi, opredeljeni v tem dokumentu, se uporabljajo za prenosno in nefiksno uporabo opreme v okoljih iz standarda ETSI EN 300 019-1-7 [1].

SIST EN 303 645 V3.1.3:2024

2024-11 (po) (en) 41 str. (I)

CYBER - Kibernetska varnost za uporabniški internet stvari: osnovne zahteve
CYBER - Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements

Osnova: ETSI EN 303 645 V3.1.3 (2024-09)

ICS: 35.030

Ta dokument vsebuje določbe glede varnosti na visoki ravni in zaščite podatkov za uporabniške naprave v internetu stvari (IoT), ki so povezane z omrežno infrastrukturo (kot je internet ali domače omrežje), ter določa njihove interakcije s povezanimi storitvami. Nepopoln seznam primerov uporabniških naprav v internetu stvari vključuje:

- povezane igrače za otroke in otroške varuške;
- povezane detektorje dima, vratne ključavnice in senzorje za okna;
- internetne prehode, bazne postaje in vozlišča, s katerimi je povezanih več naprav;
- pametne kamere, zvočnike in televizorje ter njihove daljinske upravljalnike;
- nosljive naprave za spremljanje zdravja;
- povezane sisteme za avtomatizacijo doma in alarmne sisteme, zlasti njihove prehode in vozlišča;
- povezane naprave, kot so pralni stroji in hladilniki; ter
- pomočnike za pametne domove.

Ta dokument obravnava tudi varnostne vidike v zvezi z omejitvami virov naprav.

PRIMER: Tipični viri naprav, ki lahko omejijo varnostno zmogljivost, so oskrba z energijo, komunikacijska pasovna širina, procesorska moč ali zmogljivost (ne)obstojnega pomnilnika.

Ta dokument podaja osnovna navodila v zvezi z izvajanjem teh določb, s primeri in razlagami za organizacije, ki se ukvarjajo z razvojem in proizvodnjo uporabniškega interneta stvari. V preglednici B.1 je shema, ki bralcu zagotavlja informacije o izvajanju določb.

Naprave, ki niso uporabniške naprave v internetu stvari (na primer tiste, ki se uporabljajo predvsem v proizvodnji, zdravstvu ali za druge industrijske namene), ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Ta dokument je bil razvit predvsem za zaščito potrošnikov, vendar imajo od izvajanja tukaj navedenih določb enako korist tudi drugi uporabniki uporabniškega interneta stvari.

Dodatek A (informativni) k temu dokumentu je bil vključen za zagotavljanje konteksta za točke 4, 5 in 6 (normativne).

Dodatek A vsebuje primere arhitektur za naprave in referenčnih arhitektur ter modela stanj naprav, vključno s shranjevanjem podatkov za posamezno stanje.

SIST ES 202 706-1 V1.8.1:2024

2024-11 (po) (en) **50 str. (I)**

Okoljski inženiring (EE) - Metrika in metoda merjenja energijske učinkovitosti opreme brezžičnega dostopnega omrežja - 1. del: Poraba energije - Statična merilna metoda
Environmental Engineering (EE) - Metrics and measurement method for energy efficiency of wireless access network equipment - Part 1: Power consumption - static measurement method

Osnova: ETSI ES 202 706-1 V1.8.1 (2024-09)

ICS: 33.070.50, 27.015, 19.040

Ta različica dokumenta zajema bazne postaje z naslednjimi tehnologijami radijskega dostopa:

- GSM,
- WCDMA,
- LTE,
- NR.

Metodologija, opisana v tem dokumentu, se uporablja za merjenje porabe statične energije bazne postaje in izhodne moči RF. V tem dokumentu jo imenujemo statične meritve.

Rezultati na podlagi »statičnih« meritev zagotavljajo številske vrednosti moči in porabe energije bazne postaje pri statični obremenitvi.

Poraba energije terminalske opreme (opreme končnih uporabnikov) ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Namen tega dokumenta ni določitev ciljnih vrednosti za moč in porabo energije baznih postaj.

Rezultate naj bi uporabljali le za ocenjevanje in primerjanje moči ter porabe energije celotnih baznih postaj.

Ta dokument zajema prostrane bazne postaje in bazne postaje srednjega dosega (kot so opredeljene v standardih ETSI TS 125-104 [2], ETSI TS 136-104 [12] in ETSI TS 138-104 [15]).

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 17860-1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Tovorna kolesa - 1. del: Izrazi in definicije
Carrier cycles - Part 1: Terms and definitions

Osnova: EN 17860-1:2024

ICS: 43.150

Ta standard določa izraze in definicije v zvezi z varnostnimi in tehničnimi zahtevami za zasnovo, sestavo in preskušanje tovornih koles.

SIST EN 17860-2:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **95 str. (M)**

Tovorna kolesa - 2. del: Lahka enosledna kolesa za prevoz - Mehanski vidik
Carrier Cycles - Part 2: Lightweight single track carrier cycles - Mechanical aspects

Osnova: EN 17860-2:2024

ICS: 43.150

Ta standard določa mehanske vidike lahkih enoslednih koles za prevoz.

SIST EN 17860-3:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **52 str. (J)**

Tovorna kolesa - 3. del: Lahka večsledna tovorna kolesa - Mehanski vidiki
Carrier Cycles - Part 3: Lightweight multi track carrier cycles - Mechanical aspects

Osnova: EN 17860-3:2024

ICS: 43.150

Ta standard določa mehanske vidike lahkih večslednih tovornih koles.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 12665:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Svetloba in razsvetljava - Osnovni izrazi in merila za specifikacijo zahtev za razsvetljavo
Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements

Osnova: EN 12665:2024

ICS: 91.160.01, 01.040.91

Ta dokument določa osnovne izraze in definicije za uporabo v vseh napravah za razsvetljavo. Določa tudi okvir za specifikacijo zahtev za razsvetljavo in navaja vse vidike, ki jih je treba upoštevati pri določanju teh zahtev.

SIST-TS CEN/TS 17951:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Uporaba razsvetljave - Prilagodljivi sistemi varnostne razsvetljave
Lighting Applications - Adaptive Emergency Escape Lighting Systems

Osnova: CEN/TS 17951:2024

ICS: 91.160.10, 01.080.10

Ta tehnična specifikacija CEN določa zahteve za razsvetljavo in delovanje za uporabo prilagodljivih sistemov varnostne razsvetljave, ki so v interakciji s sistemi za upravljanje in nadzor ali so opremljeni s funkcionalnostjo za spreminjanje delovanja varnostne razsvetljave glede na situacijske zahteve, z vidika izhodnega svetlobnega toka, smeri evakuacije ter značilnosti in pomena varnostne razsvetljave. Situacijske zahteve lahko zahtevajo vključitev in interakcijo s komponentami in sistemi, ki niso sistemi varnostne razsvetljave.

Zahteve za te komponente ali sisteme niso del tega dokumenta.

SIST-TS CEN/TS 18036:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Svetloba in razsvetljava - Zagon sistemov razsvetljave v stavbah
Light and lighting - Commissioning of lighting systems in buildings

Osnova: CEN/TS 18036:2024

ICS: 91.160.10

Ta dokument določa zahteve za zagon sistemov razsvetljave v stavbah za izpolnjevanje opredeljenih projektnih specifikacij. Ta dokument predstavlja podrobnosti o zagonu sistemov razsvetljave, ne da bi se osredotočal na tehnične lastnosti posameznih komponent.

Ta dokument je mogoče uporabiti za nove namestitve ali obnove nestanovanjskih stavb in javnih prostorov večstanovanjskih stavb.

Ta dokument ne zajema vidikov električnih priključkov komponent sistema razsvetljave, za katere se šteje, da so v skladu z ustrežno zakonodajo ali standardi.

Ta dokument se ne uporablja za zagon zasilne razsvetljave.

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

SIST EN ISO 24096-1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Tehnična dokumentacija proizvodov (TDP) - Razvrščanje zahtev - 1. del: Okvirni podatki (ISO 24096-1:2024)

Technical product documentation (TPD) - Classification of requirements - Part 1: Framework (ISO 24096-1:2024)

Osnova: EN ISO 24096-1:2024

ICS: 01.110

Ta dokument določa okvirne podatke za tehnične sisteme za razvrščanje zahtev. Takšne sisteme je mogoče uporabiti za označevanje pomembnih zahtev in njihovo sporočanje za postavitev proizvodnje, preverjanje, presojanje itd.

Ta dokument:

- podaja osnovne informacije o tem, zakaj so takšni sistemi uporabni na številnih področjih proizvodnje;
- je mogoče uporabljati kot referenco za koncept razvrščanja zahtev;
- predstavlja okvir za uporabo takšnih sistemov v tehnični dokumentaciji proizvodov (TPD);
- določa potrebne elemente za sistem razvrščanja;
- z vidiki podpira izbiro simbolov za sistem razvrščanja.

V osnovi ta dokument ne navaja podrobnosti posameznega sistema razvrščanja, temveč je podlaga za sistem, specifičen za organizacijo, ki vsebuje podrobnosti, kot so zapisi in simboli, ravni razvrščanja, postopki ocenjevanja itd., vključno z uporabo in razlago v tehnični dokumentaciji proizvodov.

Ta dokument ne določa pogodbenih posledic razvrščanja (npr. potrebnih ukrepov, kot je izbira orodij, indeksa zanesljivosti ali zmogljivosti procesov za posamezno raven razvrščanja) niti drugih sklicev na standarde ali dokumente za obravnavo razvrstitev in neskladnosti z zahtevami.

SIST EN ISO 24096-2:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Tehnična dokumentacija proizvodov (TDP) - Razvrščanje zahtev - 2. del: Razvrščanje po težavnosti in občutljivosti (ISO 24096-2:2024)

Technical product documentation (TPD) - Classification of requirements - Part 2: Classification based on severity and susceptibility (ISO 24096-2:2024)

Osnova: EN ISO 24096-2:2024

ICS: 01.110

Ta dokument določa metodo za razvrščanje zahtev po težavnosti in občutljivosti. Metoda razvrščanja zahteva sistem, ki je v skladu z okvirjem, opisanim v standardu ISO 24096-1, da se oblikuje popoln sistem.

Ta dokument:

- podaja smernice glede potrebnih elementov za dosledno oceno težavnosti v določenem obdobju ter podpira poslovni model podjetja in podobo njegove blagovne znamke;
- pojasnjuje, zakaj so dodatni parametri (poleg težavnosti) uporabni kot osnova za razvrščanje;
- poleg težavnosti kot izvedljiv parameter dodaja občutljivost;
- podaja smernice glede metodologije za zahteve glede razvrščanja po težavnosti in občutljivosti.

SIST/TC UGA Ugotavljanje skladnosti

SIST-TS ISO/IEC TS 17035:2024

2024-11 (po) (en) **22 str. (F)**

Ugotavljanje skladnosti - Smernice za programe validacije in verifikacije

Conformity assessment - Guidelines for validation and verification programmes

Osnova: ISO/IEC TS 17035:2024

ICS: 03.120.20

1.1 Ta dokument podaja smernice za lastnike programov validacije in verifikacije ter validacijske in verifikacijske organe v zvezi z razvojem, vsebino in delovanjem programov validacije in verifikacije.

1.2 Ta dokument se uporablja v povezavi s standardom ISO/IEC 17029 in sektorsko v skladu s standardom ISO/IEC 17029 ter v povezavi z drugimi programi za ugotavljanje skladnosti, na primer kot del dejavnosti vrednotenja v shemi za certificiranje izdelkov v skladu s standardom ISO/IEC 17065.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem

SIST EN ISO 14001:2015/A1:2024

2024-11 (po) (en) 7 str. (AC)

Sistemi ravnanja z okoljem - Zahteve z navodili za uporabo - Dopolnilo A1: Spremembe podnebnih ukrepov (ISO 14001:2015/Amd 1:2024)

Environmental management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 14001:2015/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 14001:2015/A1:2024

ICS: 13.020.10, 03.100.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 14001:2015.

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem ravnanja z okoljem, ki ga lahko organizacija uporabi za izboljšanje svojih učinkov ravnanja z okoljem. Ta mednarodni standard je namenjen organizacijam, ki si prizadevajo sistematično upravljati svoje odgovornosti na področju ravnanja z okoljem in tako prispevati k trajnostnemu varovanju okolja.

Ta mednarodni standard bo organizacijam v pomoč pri doseganju predvidenih rezultatov sistema ravnanja z okoljem, ki bodo dodana vrednost za okolje, organizacijo in vpletene strani. Skladno z okoljevarstveno politiko organizacije vključujejo predvideni rezultati sistema ravnanja z okoljem naslednje točke:

- večji učinki ravnanja z okoljem;
- izpolnitev obveznosti glede skladnosti;
- doseganje okoljskih ciljev.

Ta mednarodni standard se uporablja za vse organizacije ne glede na velikost, vrsto in naravo ter za okoljevarstvene vidike na področju njihovih dejavnosti, proizvodov in storitev, za katere organizacija

določi, da jih lahko nadzira ali nanje vpliva ob upoštevanju njihove življenjske dobe. Ta mednarodni standard ne določa posebnih meril za učinek ravnanja z okoljem.

Ta mednarodni standard je mogoče v celoti ali delno uporabiti za sistematično izboljšanje ravnanja z okoljem. Vendar sklici na skladnost s tem mednarodnim standardom niso sprejemljivi, razen če so v sistem ravnanja z okoljem organizacije vključene vse njegove zahteve, ki morajo biti izpolnjene brez izjeme.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 20342-5:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Tehnični pripomočki za celovitost tkiv v ležečem položaju - 5. del: Preskusne metode za odpornost proti čiščenju in razkuževanju (ISO 20342-5:2024)

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 5: Test method for resistance to cleaning and disinfection (ISO 20342-5:2024)

Osnova: EN ISO 20342-5:2024

ICS: 11.180.01

V standardu so predlagane preskusne metode za vrednotenje odpornosti tehničnih pripomočkov za celovitost tkiv (APTI) proti čiščenju in razkuževanju s tekočimi kemičnimi razkužili.

SIST EN ISO 23500-1:2024

SIST EN ISO 23500-1:2019

2024-11 (po) (en;fr;de) 114 str. (N)

Priprava in vodenje kakovosti tekočin za hemodializo in podobne terapije - 1. del: Splošne zahteve (ISO 23500-1:2024)

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 1: General requirements (ISO 23500-1:2024)

Osnova: EN ISO 23500-1:2024

ICS: 11.040.40

1.1 Splošno

Ta dokument je osnovni standard za številne druge standarde, ki obravnavajo opremo za pripravo vode, vodo, dializno vodo, koncentrate in dializno tekočino (skupina standardov ISO 23500) ter zagotavlja zdravnikom, ki predpišejo zdravljenje z dializo, smernice za pripravo tekočine za hemodializo in podobne terapije ter nadomestne tekočine za hemodiafiltracijo in hemofiltracijo za uporabo pri terapijah »on-line«, kot so hemodiafiltracija in hemofiltracija. Ta dokument se tako uporablja kot priporočena praksa.

Ta dokument ne obravnava kliničnih vprašanj, ki so morda povezana z neustrezno uporabo vode, dializne vode, koncentratov ali dializne tekočine. Zdravstveni delavci, ki so vključeni v zdravljenje pri odpovedi ledvic, morajo sprejeti dokončno odločitev v zvezi z uporabo teh tekočin, na primer za hemodializo, hemodiafiltracijo, visokopretočno hemodializo in ponovno obdelavo dializatorjev, ter morajo biti seznanjeni s težavami, ki se lahko pojavijo zaradi uporabe neustrezne tekočine pri vsaki od teh terapij.

Pojmov, ki so vključeni v ta dokument, naj se ne upošteva kot neprilagodljive ali statične. Tukaj predstavljena priporočila je treba zaradi boljšega razumevanja vloge čistosti dializne tekočine pri rezultatih zdravljenja in tehnoloških napredkih občasno znova prebrati.

1.2 Vključitve

Ta dokument obravnava odgovornost uporabnika za dializno tekočino, ko je oprema, ki se uporablja za njeno pripravo, dostavljena in nameščena.

Za namene tega dokumenta »dializna tekočina« vključuje:

- a) dializno vodo (za definicijo glej točko 3.17) za pripravo dializne in nadomestne tekočine;
- b) dializno vodo za pripravo koncentratov v uporabnikovi opremi;
- c) koncentrate;
- d) končno dializno in nadomestno tekočino.

Na področje uporabe tega dokumenta spadajo:

- a) vodenje kakovosti opreme za obdelavo in distribucijo vode, ki se uporablja za pripravo dializne in nadomestne tekočine, od točke vstopa komunalne vode v dializno opremo do točke vstopa končne dializne tekočine v dializator ali točke infundiranja nadomestne tekočine;
- b) oprema, ki se uporablja za pripravo koncentrata iz prahu ali drugih visoko koncentriranih medijev v dializni opremi; ter
- c) priprava končne dializne ali nadomestne tekočine iz dializne vode in koncentratov.

OPOMBA: Vodo za pripravo dializne tekočine je mogoče uporabiti tudi za predelavo dializatorjev, ki niso označeni za enkratno uporabo, zato je ta vidik uporabe vode prav tako zajet v tem dokumentu.

1.3 Izključitve

Ta dokument se ne uporablja za sisteme za regeneracijo dializne tekočine na osnovi sorbenta za regeneracijo in recirkulacijo majhnih količin dializne tekočine, sisteme za neprekinjeno nadomestno ledvično zdravljenje, pri katerih se uporabljajo predpakirane raztopine, ter sisteme in raztopine za peritonealno dializo.

SIST EN ISO 7199:2024

SIST EN ISO 7199:2017
SIST EN ISO 7199:2017/A1:2020

2024-11 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Vsadki (implantati) za srce in ožilje ter umetni organi - Izmenjevalniki krvnih plinov (oksigenatorji) (ISO 7199:2024)

Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) (ISO 7199:2024)

Osnova: EN ISO 7199:2024

ICS: 11.040.40

Standard ISO 7199:2016 določa zahteve za sterilne zunajtelesne izmenjevalnike krvnih plinov (oksigenatorje) za enkratno uporabo, ki so namenjeni za dovajanje kisika in odvajanje ogljikovega dioksida iz človeške krvi.

Standard ISO 7199:2016 se uporablja tudi za izmenjevalnike toplote in arterijske filtre, ki so sestavni deli oksigenatorja,

ter za zunanjo opremo, namenjeno izključno za uporabo oksigenatorja.

Standard ISO 7199:2016 se ne uporablja za:

- vsajene oksigenatorje,
- tekoče oksigenatorje,
- zunajtelesne obtoke (cevke za kri),

- ločene izmenjevalnike toplote,
- ločene pomožne pripomočke in
- ločene arterijske filtre.

SIST EN ISO 80601-2-79:2024

SIST EN ISO 80601-2-79:2019

2024-11 (po) (en;fr;de) 117 str. (N)

Medicinska električna oprema - 2-79. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti pomožne ventilacijske opreme pri okvari ventilatorja (ISO 80601-2-79:2024)

Medical electrical equipment - Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment (ISO 80601-2-79:2024)

Osnova: EN ISO 80601-2-79:2024

ICS: 11.040.10

Ta dokument se uporablja za osnovno varnost in bistvene lastnosti pomožne ventilacijske opreme, kot je opredeljeno v točki 201.3.205, pri okvari ventilatorja, kot je določeno v točki 201.3.202, v nadaljevanju poimenovane tudi elektromedicinska oprema, in sicer skupaj z dodatno opremo:

- za uporabo v domači zdravstveni oskrbi;
 - ki je namenjena nestrokovnjakom; in
 - ki je namenjena za uporabo pri bolnikih z okvaro ventilatorja, pri čemer pri bolnikih najšibkejšega zdravja verjetno ne bi prišlo do telesnih poškodb zaradi izgube te umetne ventilacije; in
 - ki ni namenjena bolnikom, ki so odvisni od umetne ventilacije za neposredno ohranjanje pri življenju.
- PRIMER 1: Bolniki z blago ali zmerno kronično obstruktivno pljučno boleznijo (COPD).
 OPOMBA 1: V domači zdravstveni oskrbi napajalno omrežje pogosto ni zanesljivo.
 OPOMBA 2: Taka pomožna ventilacijska oprema se lahko uporablja tudi pri nekritični oskrbi v zdravstvenih ustanovah.

Ta dokument se uporablja tudi za tisto dodatno opremo, ki jo je proizvajalec predvidel za priklop na dihalni sistem pomožne ventilacijske opreme pri okvari ventilatorja, pri čemer lahko lastnosti te dodatne opreme vplivajo na osnovno varnost ali bistvene lastnosti pomožne ventilacijske opreme pri okvari ventilatorja.

PRIMER 2: Dihalni seti, priključki, sifoni, ventil za izdihavanje, vlažilnik, filter dihalnega sistema, zunanji vir električne energije, distribuiran alarmni sistem.

Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi elektromedicinske opreme ali elektromedicinskih sistemov, bo to zapisano v naslovu in vsebini dane točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava elektromedicinsko opremo in elektromedicinske sisteme.

Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo inherentnih tveganj pri predvideni fiziološki funkciji elektromedicinske opreme ali elektromedicinskih sistemov, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 standarda IEC 60601-1:2005+AMD1:2012.

OPOMBA 3: Dodatne informacije so navedene v točki 4.2 standarda IEC 60601-1:2005+AMD1:2012.

Ta dokument ne določa zahtev za:

- ventilatorje ali dodatno opremo za od aparata odvisne bolnike na intenzivni negi, ki so podani v standardu ISO 80601-2-12;
- ventilatorje ali dodatno opremo za anestezijo, ki so podani v standardu ISO 80601-2-13[4];
- ventilatorje ali dodatno opremo za uporabo v okolju nujnih zdravstvenih storitev, ki so podani v standardu ISO 80601-2-84[5][1], ki bo v prihodnje nadomeščal standard ISO 10651-3[6];
- ventilatorje ali dodatno opremo za uporabo pri od aparata odvisnih bolnikih v domači zdravstveni oskrbi, ki so podani v standardu ISO 80601-2-72;
- pomožno ventilacijsko opremo ali dodatno opremo pri nezadostnem prezračevanju, ki je podana v standardu ISO 80601-2-80[1];
- elektromedicinsko opremo za zdravljenje motenj dihanja v spanju, ki je podana v standardu ISO 80601-2-70[7];
- elektromedicinsko opremo za vzdrževanje stalnega tlaka v dihalnih poteh (CPAP);
- ventilatorje za visokofrekvenčno pospešeno predihavanje (HFJV);
- ventilatorje za visokofrekvenčno oscilacijsko predihavanje (HFOV)[8];
- elektromedicinsko opremo za kisikovo terapijo s stalnim pretokom;
- opremo za ventilacijo pljuč, t. i. »curiass« ali »železna pljuča«.

Ta dokument je dokument iz skupin dokumentov IEC 60601 in IEC/ISO 80601.

[1] V pripravi. Stopnja v času objave: ISO/DIS 80601-2-84:2017.

SIST EN ISO 80601-2-80:2024**2024-11****(po)****(en;fr;de)**

SIST EN ISO 80601-2-80:2019

131 str. (O)

Medicinska električna oprema - 2-80. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti pomožne ventilacijske opreme pri nezadostnem prezračevanju (ISO 80601-2-80:2024)

Medical electrical equipment - Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency (ISO 80601-2-80:2024)

Osnova: EN ISO 80601-2-80:2024

ICS: 11.040.10

Ta dokument se uporablja za osnovno varnost in bistvene lastnosti pomožne ventilacijske opreme, kot je opredeljeno v točki 201.3.205, pri nezadostnem prezračevanju, kot je določeno v točki 201.3.204, v nadaljevanju poimenovane tudi elektromedicinska oprema, in sicer skupaj z dodatno opremo:

- za uporabo v domači zdravstveni oskrbi;
- nestrokovnjakom;
- ki je namenjena za uporabo pri bolnikih z nezadostnim prezračevanjem ali okvaro ventilatorja, pri čemer bi pri bolnikih najšibkejšega zdravja verjetno prišlo do telesnih poškodb zaradi izgube te umetne ventilacije;

- ki je namenjena za delovanje med nošnjo;

- ki ni namenjena bolnikom, ki so odvisni od umetne ventilacije za neposredno ohranjanje pri življenju.

PRIMER 1: Bolniki z blago ali zmerno kronično obstruktivno pljučno boleznijo (COPD), zmerno amiotrofično lateralno sklerozo (ALS), hudo bronhopulmonalno displazijo ali mišično distrofijo.

OPOMBA 1: V domači zdravstveni oskrbi napajalno omrežje pogosto ni zanesljivo.

OPOMBA 2: Taka pomožna ventilacijska oprema se lahko uporablja tudi pri nekritični oskrbi v zdravstvenih ustanovah.

Ta dokument se uporablja tudi za tisto dodatno opremo, ki jo je proizvajalec predvidel za priklop na ventilatorski dihalni sistem pomožne ventilacijske opreme pri nezadostnem prezračevanju, pri čemer lahko lastnosti te dodatne opreme vplivajo na osnovno varnost ali bistvene lastnosti pomožne ventilacijske opreme pri nezadostnem prezračevanju.

PRIMER 2: Dihalni seti, priključki, sifoni, ventil za izdihavanje, vlažilnik, filter dihalnega sistema, zunanji vir električne energije, distribuiran alarmni sistem.

Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi elektromedicinske opreme ali elektromedicinskih sistemov, bo to zapisano v naslovu in vsebini dane točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava elektromedicinsko opremo in elektromedicinske sisteme.

Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo inherentnih tveganj pri predvideni fiziološki funkciji elektromedicinske opreme ali elektromedicinskih sistemov, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 standarda IEC 60601-1:2005+AMD1:2012.

OPOMBA 3: Dodatne informacije so navedene v točki 4.2 standarda IEC 60601-1:2005+AMD1:2012.

Ta dokument ne določa zahtev za:

- ventilatorje ali dodatno opremo za od aparata odvisne bolnike na intenzivni negi, ki so podani v standardu ISO 80601-2-12;
- ventilatorje ali dodatno opremo za anestezijo, ki so podani v standardu ISO 80601-2-13[5];
- ventilatorje ali dodatno opremo za uporabo v okolju nujnih zdravstvenih storitev, ki so podani v standardu ISO 80601-2-84[6][1], ki bo v prihodnje nadomeščal standard ISO 10651-3[7];
- ventilatorje ali dodatno opremo za uporabo pri od aparata odvisnih bolnikih v domači zdravstveni oskrbi, ki so podani v standardu ISO 80601-2-72;
- pomožno ventilacijsko opremo ali dodatno opremo pri okvari ventilatorja, ki je podana v standardu ISO 80601-2-79[1];
- elektromedicinsko opremo za zdravljenje motenj dihanja v spanju, ki je podana v standardu ISO 80601-2-70[8];
- elektromedicinsko opremo za vzdrževanje stalnega tlaka v dihalnih poteh (CPAP);
- ventilatorje za visokofrekvenčno pospešeno predihavanje (HFJV);
- ventilatorje za visokofrekvenčno oscilacijsko predihavanje (HFOV)[9];
- elektromedicinsko opremo za kisikovo terapijo s stalnim pretokom;
- opremo za ventilacijo pljuč, t. i. »curiass« ali »železna pljuča«.

Ta dokument je standard iz skupin dokumentov IEC 60601 in IEC/ISO 80601.

[1] V pripravi. Stopnja v času objave: ISO/DIS 80601-2-84:2017.

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

SIST EN IEC 62841-2-7:2024

2024-11 (po) (en) 20 str. (E)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-7. del: Posebne zahteve za ročne razpršilnike barve (IEC 62841-2-7:2024)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns (IEC 62841-2-7:2024)

Osnova: EN IEC 62841-2-7:2024

ICS: 25.140.20

Standard IEC 62841-2-7:2024 obravnava varnost elektromotornih ročnih razpršilnikov barve za nevnetljive materiale. Nazivna napetost enofaznih orodij na izmenični ali enosmerni tok ne presega 250 V, trifaznih orodij na izmenični tok pa 480 V. Nazivna vhodna moč ne presega 3700 W. Omejitve uporabnosti tega standarda za baterijska orodja so podane v točkah K.1 in L.1. Ta standard obravnava nevarnosti, ki so jim izpostavljene osebe pri običajni uporabi ter pričakovani nepravilni uporabi teh orodij. Ročna električna orodja, ki jih je mogoče pritrditi na opornik ali delovno stojalo, pri čemer se lahko brez kakršnih koli sprememb samega orodja uporabljajo kot fiksna orodja, spadajo na področje uporabe tega standarda. Taka kombinacija ročnega orodja in stojala se obravnava kot prenosno orodje, ki je zajeto v ustreznem 3. delu.

Ta 2-7. del je treba uporabljati v povezavi s prvo izdajo standarda IEC 62841-1:2014.

Nacionalni odbori morajo upoštevati, da bodo proizvajalci opreme in organizacije za preskušanje morda potrebovali prehodno obdobje po objavi nove, spremenjene ali popravljene objave IEC, da bodo lahko izdelovali izdelke v skladu z novimi zahtevami in se opremili za izvajanje novih ali spremenjenih preskusov. Odbor priporoča, da se vsebina te objave sprejme v nacionalno uporabo najpozneje 36 mesecev od datuma objave.

SIST EN IEC 62841-2-7:2024/A11:2024

2024-11 (po) (en) 9 str. (C)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-7. del: Posebne zahteve za ročne razpršilnike barve - Dopolnilo A11

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns

Osnova: EN IEC 62841-2-7:2024/A11:2024

ICS: 25.140.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62841-2-7:2024.

Standard IEC 62841-2-7:2024 obravnava varnost elektromotornih ročnih razpršilnikov barve za nevnetljive materiale. Nazivna napetost enofaznih orodij na izmenični ali enosmerni tok ne presega 250 V, trifaznih orodij na izmenični tok pa 480 V. Nazivna vhodna moč ne presega 3700 W. Omejitve uporabnosti tega standarda za baterijska orodja so podane v točkah K.1 in L.1. Ta standard obravnava nevarnosti, ki so jim izpostavljene osebe pri običajni uporabi ter pričakovani nepravilni uporabi teh orodij. Ročna električna orodja, ki jih je mogoče pritrditi na opornik ali delovno stojalo, pri čemer se lahko brez kakršnih koli sprememb samega orodja uporabljajo kot fiksna orodja, spadajo na področje uporabe tega standarda. Taka kombinacija ročnega orodja in stojala se obravnava kot prenosno orodje, ki je zajeto v ustreznem 3. delu.

Ta 2-7. del je treba uporabljati v povezavi s prvo izdajo standarda IEC 62841-1:2014.

Nacionalni odbori morajo upoštevati, da bodo proizvajalci opreme in organizacije za preskušanje morda potrebovali prehodno obdobje po objavi nove, spremenjene ali popravljene objave IEC, da bodo lahko izdelovali izdelke v skladu z novimi zahtevami in se opremili za izvajanje novih ali spremenjenih preskusov. Odbor priporoča, da se vsebina te objave sprejme v nacionalno uporabo najpozneje 36 mesecev od datuma objave.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN ISO 9241-115:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Ergonomija medsebojnega vplivanja človek-sistem - 115. del: Navodila za konceptualno zasnovo, zasnovo interakcije med uporabnikom in sistemom, zasnovo uporabniškega vmesnika in zasnovo navigacije (ISO 9241-115:2024)

Ergonomics of human-system interaction - Part 115: Guidance on conceptual design, user-system interaction design, user interface design, and navigation design (ISO 9241-115:2024)

Osnova: EN ISO 9241-115:2024

ICS: 35.080, 35.200, 13.180

Ta dokument podaja navodila v zvezi z vidiki zasnove medsebojnega vplivanja človek-sistem, vključno s konceptualno zasnovo, zasnovo interakcije med uporabnikom in sistemom, zasnovo uporabniškega vmesnika in zasnovo navigacije za interaktivne sisteme.

Ta dokument se uporablja za vse pristope in metodologije zasnove in razvoja, vključno z zasnovo, usmerjeno k človeku, v objekte usmerjenim in kaskadnim razvojem, razvojem z integracijo človeških dejavnikov (HFI) ter agilnim in hitrim razvojem.

Namenjen je naslednjim vrstam uporabnikov:

- razvijalcem uporabniškega vmesnika, ki bodo uporabljali navodila med razvojnim procesom;
- razvijalcem, ki bodo uporabljali navodila med zasnovo in implementacijo sistemskih funkcij;
- ocenjevalcem, ki morajo zagotoviti, da izdelki ustrezajo priporočilom;
- razvijalcem orodij za razvoj uporabniškega vmesnika in slogovnih vodnikov za razvijalce uporabniškega vmesnika;
- vodjem projektov, odgovornim za vodenje razvojnih procesov.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST EN ISO 15378:2018/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (AC)

Primarni embalažni materiali za zdravila - Posebne zahteve za uporabo ISO 9001:2015 v povezavi z dobro proizvodno prakso (DPP) - Dopolnilo 1: Upoštevanje podnebnih sprememb (ISO 15378:2017/Amd 1:2024)

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP) - Amendment 1: Climate action changes (ISO 15378:2017/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 15378:2017/A1:2024

ICS: 03.120.10, 55.020, 11.040.01

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15378:2018.

Ta dokument, poleg standarda ISO 9001, določa zahteve za dobro proizvodno prakso, ki se uporabljajo za primarne embalažne materiale v sistemu vodenja kakovosti v primerih, ko mora organizacija izkazati svojo zmožnost dobave primarnih embalažnih materialov za zdravila, ki dosledno izpolnjujejo zahteve strank ter zakonodajne zahteve.

V tem dokumentu je večkrat uporabljen izraz »če je primerno«. Kadar je v zahtevi dodana fraza »če je primerno«, se šteje, da je zahtevo treba upoštevati, razen če lahko organizacija dokumentira drugo utemeljitev.

Ta dokument je aplikacijski standard za načrtovanje, izdelavo in dobavo primarnih embalažnih materialov za zdravila.

SIST EN ISO 45001:2023/A1:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (AC)**

Sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu - Zahteve z napotki za uporabo - Dopolnilo 1: Upoštevanje podnebnih sprememb (ISO 45001:2018/Amd 1:2024)

Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 45001:2018/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 45001:2023/A1:2024

ICS: 13.100, 03.100.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 45001:2023.

Ta dokument določa zahteve za sistem upravljanja zdravja in varnosti na delovnem mestu (OH&S) ter podaja smernice za njegovo uporabo, tako da organizacijam omogoča zagotavljanje varnega in zdravega delovnega mesta

prek preprečevanja delovnih poškodb in slabega zdravja ter prek proaktivnega izboljševanja njihovega dela na področju zdravja in varnosti na delovnem mestu.

Ta dokument se uporablja pri kateri koli organizaciji, ki želi vzpostaviti, izvajati in vzdrževati sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu za izboljšanje zdravja in varnosti na delovnem mestu, preprečevanje nevarnosti ter zmanjševanje tveganj za varnost in zdravje pri delu (vključno s sistemskimi pomanjkljivostmi), izkoriščanje priložnosti na področju varnosti in zdravja pri delu ter odpravljanje neskladnosti v sistemu vodenja varnosti in zdravja pri delu, povezane z njihovimi aktivnostmi.

Ta dokument organizaciji pomaga doseči predvidene rezultate njenega sistema vodenja varnosti in zdravja pri delu.

Skladno s politiko organizacije o varstvu in zdravju pri delu vključujejo predvideni rezultati sistema vodenja varnosti in zdravja pri delu naslednje točke:

- a) neprekinjeno izboljšanje učinkovitosti zdravja in varnosti na delovnem mestu;
- b) izpolnjevanje zakonskih in drugih zahtev;
- c) doseganje ciljev zdravja in varnosti na delovnem mestu.

Ta dokument se lahko uporablja v vseh organizacijah ne glede na njihovo velikost, vrsto in aktivnosti. Uporablja se pri tveganjih za varnost in zdravje pri delu, ki so pod nadzorom organizacije, pri čemer se upoštevajo dejavniki, kot je kontekst, v katerem deluje organizacija, ter potrebe in pričakovanja delavcev v organizaciji in drugih zainteresiranih strani.

Ta dokument ne navaja posebnih kriterijev za izvedbo varnosti in zdravja pri delu ter ne predpisuje oblike sistema vodenja varnosti in zdravja pri delu.

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

Ta dokument ne naslavlja težav, kot so varnost izdelkov, škoda na lastnini ali vplivi na okolje, razen v meri, ki predstavlja tveganje za delavce in druge relevantne zainteresirane strani.

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

SIST EN ISO 9001:2015/A1:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (AC)**

Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve - Dopolnilo 1: Upoštevanje podnebnih sprememb (ISO 9001:2015/Amd 1:2024)

Quality management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO 9001:2015/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 9001:2015/A1:2024

ICS: 03.120.10, 03.100.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 9001:2015.

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem vodenja kakovosti, kadar organizacija:

- a) mora dokazati svojo zmožnost, da dosledno zagotavlja izdelke ali storitve, ki izpolnjujejo zahteve odjemalcev ter veljavne zahteve zakonodaje in regulative, in
- b) želi izboljšati zadovoljstvo odjemalcev z uspešno uporabo sistema, vključno s procesi za izboljševanje sistema in z zagotavljanjem skladnosti z zahtevami odjemalcev ter veljavnimi zahtevami zakonodaje in regulative.

Vse zahteve tega mednarodnega standarda so splošne in naj bi veljale za vse organizacije ne glede na njihovo vrsto, velikost in izdelek ali storitev, ki ju zagotavljajo.

OPOMBA 1: Izraza "izdelek" ali "storitev" se v tem mednarodnem standardu nanašata samo na izdelke in storitve, ki so namenjeni odjemalcu oziroma ki jih odjemalec zahteva.

OPOMBA 2: Zahteve zakonodaje in regulative se lahko izrazijo kot zakonske zahteve.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50463-1:2018/A1:2024

2024-11 (po) (en) 6 str. (B)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 1. del: Splošno - Dopolnilo A1
Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 1: General

Osnova: EN 50463-1:2017/A1:2024

ICS: 45.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50463-1:2018.

Ta osnutek evropskega standarda opisuje primarni namen sistema EMS, ki je merjenje porabe energije za obračunavanje in ponujanje zbranih podatkov o obračunavanju energije (CEBD) DCS-ju. Sistem EMS se lahko uporablja tudi za druge namene, npr. upravljanje energije. Poleg tega ta osnutek evropskega standarda opisuje tudi primarni namen DCS-ja in njegovih interakcij s sistemom upravljanja z energijo (EMS) in poravnalnim sistemom.

Ta del standarda EN 50463:

- določa zahteve za celoten sistem merjenja energije in tudi zahteve za vse naprave, ki opravljajo eno ali več funkcij sistema merjenja energije;
- se uporablja za na novo proizvedene sisteme merjenja energije za uporabo na vlakih, ki se napajajo z izmenično in/ali enosmerno napajalno napetostjo, kot je navedeno v standardu EN 50163;
- se ne uporablja za prenosne sisteme merjenja energije.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 16156:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Cigarete - Ocena nagnjenosti k vžigu - Varnostne zahteve

Cigarettes - Assessment of the ignition propensity - Safety requirement

Osnova: EN 16156:2024

ICS: 65.160, 13.220.40

Ta dokument določa zahteve glede požarne varnosti za cigarete.

SIST EN 3155-002:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 002. del: Seznam in uporaba kontaktov

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 002: List and utilization of contacts

Osnova: EN 3155-002:2024

ICS: 49.060

Ta dokument vsebuje seznam odstranljivih nagubanih kontaktov, določenih v standardih za izdelke, z zavitiimi ali veznimi spoji itd. za uporabo v konektorjih ali drugih električnih veznih elementih. Navaja vezne elemente, v katerih se uporabljajo.

SIST EN 3155-015:2019/A1:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)**

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 015. del: Kontakti, električni, ženski, tip A, nagubani, razred S - Standard za proizvod - Dopolnilo A1

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 015: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

Osnova: EN 3155-015:2019/A1:2024

ICS: 49.060

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 3155-015:2019.

Ta evropski standard določa zahtevane značilnosti, preskuse in orodja za ženske električne kontakte velikosti 015, tipa A, nagubane, 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 3155-014.

SIST EN 4500-001:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za materiale - 001. del: Splošna pravila

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules

Osnova: EN 4500-001:2024

ICS: 49.025.15, 49.025.05

Skupina standardov EN 4500 določa pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za kovinske materiale za uporabo v aeronavtiki. Ta 001. del določa »Splošna pravila« za kovinska polnila za spajkanje«, ki veljajo za vse dele.

SIST EN 4500-003:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za materiale - 003. del: Posebna pravila za toplotno odporne zlitine

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 003: Specific rules for heat resisting alloys

Osnova: EN 4500-003:2024

ICS: 49.025.15, 49.025.05

Skupina standardov EN 4500 določa pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za kovinske materiale za uporabo v aeronavtiki. Ta 003. del določa »Posebna pravila za toplotno odporne zlitine«.

SIST EN 4500-004:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za materiale - 004. del: Posebna pravila za titan in titanove zlitine

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys

Osnova: EN 4500-004:2024

ICS: 49.025.30

Skupina standardov EN 4500 določa pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za kovinske materiale za uporabo v aeronavtiki. Ta 004. del določa »Posebna pravila za titan in titanove zlitine«.

SIST EN 4500-005:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za materiale - 005. del: Posebna pravila za jekla

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 005: Specific rules for steels

Osnova: EN 4500-005:2024

ICS: 49.025.10

Skupina standardov EN 4500 določa pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za kovinske materiale za uporabo v aeronavtiki. Ta 005. del določa »Posebna pravila za jekla«.

SIST EN 4888:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **54 str. (J)**

Aeronavtika - Potniški sedeži v komercialnih letalih - Preskušanje zanesljivosti

Aerospace Series - Commercial aircraft passenger seats - Reliability testing

Osnova: EN 4888:2024

ICS: 49.095

Ta dokument določa minimalne zahteve za preskušanje zanesljivosti posameznih delov potniških sedežev v komercialnih letalih. Določeni so preskusni postopki za posamezne dele sedežev, vključno s primeri različne obremenitve, ko na njih sedijo potniki. Obremenitve zaradi nepravilne uporabe so izključene. Ta dokument se uporablja za posamezne dele sedeža, kot so med drugim naslonjalo za hrbet, glavo in roke, mizica, žep za knjige ter elementi za upravljanje.

Ne uporablja se za pasove, sisteme za razvedrilo na letalu, prevleke za sedeže in blazine.

Dodatni okoljski vplivi, kot so temperatura, sevanje, plini in tekočine, lahko prav tako vplivajo na zanesljivost potniških sedežev v letalih in njihovih delov med njihovo celotno življenjsko dobo, vendar v tem dokumentu niso obravnavani.

Preskusi obrabe in trajnosti površine so določeni v standardih EN 4860, EN 4864 in EN 4876.

SIST EN ISO 10427-1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljično energijo - Oprema za cementiranje vrtin - 1. del: Centralizatorji z lokom in vzmetjo v ohišju (ISO 10427-1:2024)

Oil and gas industries including lower carbon energy - Equipment for well cementing - Part 1: Casing bow-spring centralizers (ISO 10427-1:2024)

Osnova: EN ISO 10427-1:2024

ICS: 75.180.10

Ta del standarda ISO 10427 določa minimalne zahteve glede zmogljivosti, preskusne postopke in zahteve glede označevanja za centralizatorje z lokom in vzmetjo v ohišju, ki se uporabljajo v proizvodnji nafte in zemeljskega plina. Postopki zagotavljajo preskuse za preverjanje proizvajalčeve zasnove, materialov in specifikacij procesov ter redne preskuse za potrjevanje dosledne zmogljivosti izdelka. Ta del standarda ISO 10427 se ne uporablja za toge ali pozitivne centralizatorje.

SIST EN ISO 15085:2024

SIST EN ISO 15085:2004/A1:2009

2024-11 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Mala plovila - Preprečevanje padca človeka v vodo in reševanje iz nje (zaščita in oprema) (ISO 15085:2024)

Small craft - Protection from falling overboard and means of reboarding (ISO 15085:2024)

Osnova: EN ISO 15085:2024

ICS: 13.340.60, 47.080

Ta dokument določa zahteve v zvezi z načrtovanjem, izdelavo in trdnostjo varnostnih naprav in ukrepov, namenjenih zmanjšanju tveganja za padec človeka v vodo z malega plovila, ter zahteve za lažje reševanje iz nje brez pomoči.

Ta dokument se uporablja za tveganje padca v vodo, ne pa tudi za padec na krovu plovila.

Ta dokument vključuje uporabo trakov za nožne prste za hojo po majhnih jadrnicah, ne vključuje pa uporabe trapezov ali podobnih naprav, s pomočjo katerih lahko posadka upravlja jadrnico tako, da so njihova telesa povsem zunaj območja plovila.

Ta dokument se ne uporablja za naslednje vrste malih plovil:

- kanuje in kajake;
- osebna plovila, vključno z deskami na motorni pogon.

SIST EN ISO 16890-3:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Zračni filtri pri splošnem prezračevanju - 3. del: Ugotavljanje gravimetrijske učinkovitosti in odpornosti pretoka zraka v odvisnosti od mase zajetega preskusnega prahu (ISO 16890-3:2024)

Air filters for general ventilation - Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured (ISO 16890-3:2024)

Osnova: EN ISO 16890-3:2024

ICS: 91.140.30

Standard ISO 16890-3:2016 določa preskusno opremo in preskusne metode za merjenje gravimetrijske učinkovitosti in odpornosti pretoka zraka zračnega filtra pri splošnem prezračevanju.

Uporablja se v povezavi s standardi ISO 16890-1, ISO 16890-2 in ISO 16890-4.

Preskusna metoda, opisana v tem delu standarda ISO 16890, se uporablja za stopnje pretoka zraka med 0,25 m³/s (900 m³/h, 530 ft³/min) in 1,5 m³/s (5400 m³/h, 3178 ft³/min), pri čemer se uporablja preskusna oprema z nazivno površino 610 × 610 mm (24 × 24 palcev).

Standard ISO 16890 (vsi deli) se uporablja za vložke zračnih filtrov delcev pri splošnem prezračevanju, ki pri preskušanju v skladu s postopki, določenimi v standardu ISO 16890 (vsi deli), dosegajo učinkovitost 99 % ali manj glede na vrednosti ePM₁ in več kot 20 % glede na vrednosti ePM₁₀.

Vložki zračnih filtrov zunaj tega deleža aerosolov se vrednotijo z drugimi ustreznimi preskusnimi metodami. Glej standard ISO 29463 (vsi deli).

Vložki filtrov, ki se uporabljajo v prenosnih čistilnikih zraka v prostorih, ne spadajo na področje uporabe standarda ISO 16890.

Rezultatov glede zmogljivosti, pridobljenih v skladu s standardom ISO 16890 (vsi deli), ni mogoče samih po sebi kvantitativno uporabiti za predvidevanje zmogljivosti med obratovanjem v zvezi z učinkovitostjo in življenjsko dobo.

SIST EN ISO 19337:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Nanotehnologije - Značilnosti delovnih suspenzij nanoobjektov za in vitro teste za oceno inherentne toksičnosti nanoobjektov (ISO 19337:2023)

Nanotechnologies - Characteristics of working suspensions of nano-objects for in vitro assays to evaluate inherent nano-object toxicity (ISO 19337:2023)

Osnova: EN ISO 19337:2024

ICS: 07.120

Ta dokument opisuje značilnosti delovnih suspenzij nanoobjektov, ki jih je treba upoštevati pri izvajanju in vitro testov za oceno inherentne toksičnosti nanoobjektov. Dokument poleg tega opredeljuje ustrezne merilne metode za te značilnosti.

Ta dokument se uporablja za nanoobjekte ter njihove agregate in aglomerate, večje od 100 nm.

Namen tega dokumenta je pomagati razjasniti, ali ugotovljeni toksični učinki izhajajo iz samih nanoobjektov, ki se preskušajo, ali iz nenadzorovanih virov.

SIST EN ISO 19443:2022/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **7 str. (AC)**

Sistemi vodenja kakovosti - Posebne zahteve za uporabo standarda ISO 9001:2015 v dobavni verigi organizacij sektorja jedrske energije, ki dobavlja izdelke in storitve, pomembne za jedrsko varnost (ITNS) - Dopolnilo A1: Spremembe podnebnih ukrepov (ISO 19443:2018/Amd 1:2024)

Quality management systems - Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) - Amendment 1: Climate action changes (ISO 19443:2018/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 19443:2022/A1:2024

ICS: 03.100.70, 27.120.01, 03.120.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 19443:2022.

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem vodenja kakovosti. Uporablja se, kadar organizacija:

- a) dokazuje svojo sposobnost, da dosledno dobavlja izdelke in storitve, ki izpolnjujejo zahteve odjemalcev in ustrezne zakonodajne ter regulativne zahteve, in
- b) namerava izboljšati zadovoljstvo odjemalcev z učinkovito uporabo sistema, vključno s procesi za nenehno izboljševanje sistema in zagotavljanje skladnosti z zahtevami odjemalcev ter ustreznimi zakonodajnimi in regulativnimi zahtevami.

Vse zahteve, specifikirane v tem mednarodnem standardu, so splošne in namenjene za uporabo v vseh organizacijah, ne glede na vrsto in velikost ali izdelke in storitve, ki jih zagotavljajo.

OPOMBA 1: Izraza »izdelek« ali »storitev« se v tem mednarodnem standardu navezujeta samo na izdelke in storitve, ki so namenjene odjemalcu ali jih odjemalec zahteva.

OPOMBA 2: Zakonske in regulativne zahteve so lahko izražene kot pravne zahteve.

Ta mednarodni standard se uporablja za organizacije, ki dobavljajo izdelke in storitve, pomembne za jedrsko varnost (ITNS).

Za uporabo tega standarda za organizacije, ki dejavnosti izvajajo v jedrskih objektih, za katere je bilo izdano dovoljenje, je potrebno predhodno soglasje imetnika dovoljenja.

Zahteve, določene v tem mednarodnem standardu, dopolnjujejo (niso alternativna možnost za) zahteve odjemalcev ter ustrezne zakonske in regulativne zahteve.

SIST EN ISO 22301:2020/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **7 str. (AC)**

Varnost in vzdržljivost - Sistemi za upravljanje neprekinjenega poslovanja - Zahteve - Dopolnilo A1: Spremembe podnebnih ukrepov (ISO 22301:2019/Amd 1:2024)

Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22301:2019/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 22301:2019/A1:2024

ICS: 03.100.70, 03.100.01

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 22301:2020.

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 22459:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ojačitev keramičnih kompozitov - Ugotavljanje porazdelitve natezne trdnosti in deformacij/obremenitev vlaken v svežnjih pri temperaturi okolice (ISO 22459:2024)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Reinforcement of ceramic composites - Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature (ISO 22459:2024)

Osnova: EN ISO 22459:2024

ICS: 81.060.30

Ta dokument določa pogoje za ugotavljanje porazdelitve trdnosti in deformacij/obremenitev keramičnih vlaken v svežnjih pri temperaturi okolice z izvedbo nateznega preskusa na svežnju.

Ta dokument se uporablja za suhe svežnje neprekinjenih keramičnih vlaken, za katere se domneva, da delujejo prosto in neodvisno pod obremenitvijo ter izkazujejo linearno elastično obnašanje do pretrganja. Rezultati te metode se ne smejo zamešati s trdnostmi vdelenih svežnjev, določenih v standardu ISO 24046.

SIST EN ISO 24808:2024/A11:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)**

Storitve rekreativnega potapljanja - Zahteve za usposabljanje inštruktorjev za potapljanje z zaprtim dihalnim krogom - Dopolnilo A11

Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training

Osnova: EN ISO 24808:2024/A11:2024

ICS: 03.200.99, 03.100.30, 03.080.30

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 24808:2024.

Ta dokument določa zahteve za programe usposabljanja inštruktorjev za potapljanje z zaprtim dihalnim krogom. Zahteve določajo kompetence za usposabljanje potapljačev z zaprtim dihalnim krogom. Dokument določa merila za ocenjevanje teh kompetenc in določa zahteve za štiri stopnje usposobljenosti teh inštruktorjev.

Prav tako določa pogoje, pod katerimi je izvedeno usposabljanje, poleg splošnih zahtev za izvajanje aktivnosti centrov za rekreacijsko potapljanje v skladu s standardom ISO 24803.

SIST EN ISO 29001:2020/A1:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (AC)**

Petrokemična industrija ter industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Sektorsko specifični sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za proizvodne in storitvene organizacije - Dopolnilo A1: Spremembe podnebnih ukrepov (ISO 29001:2020/Amd 1:2024)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Sector-specific quality management systems - Requirements for product and service supply organizations - Amendment 1: Climate action changes (ISO 29001:2020/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 29001:2020/A1:2024

ICS: 03.120.10, 75.020, 03.100.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 29001:2020.

Ta dokument določa zahteve za sistem vodenja kakovosti za proizvodne in storitvene organizacije v petrokemični industriji ter industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina.

Ta dokument dopolnjuje standard ISO 9001:2015. Dodatne zahteve in smernice za standard ISO 9001:2015 so bile razvite za obvladovanje tveganj in priložnosti v dobavni verigi,

povezanih s petrokemično industrijo ter industrijo za predelavo nafte in zemeljskega plina, ter za zagotavljanje okvira

za uskladitev zahtev z dopolnilnimi standardi, ki se uporabljajo v industrijah.

SIST EN ISO 41001:2018/A1:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **7 str. (AC)**

Upravljanje objektov in storitev - Upravljanje sistemov - Zahteve z navodili za uporabo - Dopolnilo A1: Spremembe podnebni ukrepov (ISO 41001:2018/Amd 1:2024)

Facility management - Management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 41001:2018/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 41001:2018/A1:2024

ICS: 03.100.70, 03.080.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 41001:2018.

Ta mednarodni standard določa zahteve za načrtovanje, vzpostavitev, izvajanje, upravljanje, nadzorovanje, pregledovanje, vzdrževanje in zagotavljanje dokumentiranega sistema za upravljanje objektov in storitev (sistema FM) v okviru upravljanja operativnih dejavnosti in tveganj organizacije. Zahteve, določene v tem mednarodnem standardu, so sektorsko nespecifične in so namenjene uporabi v vseh organizacijah ali njihovih delih, in sicer ne glede na vrsto, velikost in naravo organizacije, njeno geografsko lokacijo in ne glede na to, ali je v javnem ali privatnem sektorju. Obseg uporabe teh zahtev je odvisen od delovnega okolja in kompleksnosti organizacije. Na to bi tudi vplivala obseg in raznolikost geografskih lokacij, kjer bo takšen standard prinesel izjemne koristi. Standard je mogoče uporabiti pri notranjem in zunanjem izvajanju storitev FM. Namen tega mednarodnega standarda ni, da bi zahteval enotno strukturo sistema FM, ampak omogočiti, da organizacija oblikuje svoj sistem, ki ustreza njenim potrebam in izpolnjuje zahteve njenih zainteresiranih strani. Te potrebe oblikujejo pravne, regulativne, organizacijske in industrijske zahteve, proizvodi ter storitve, uporabljeni procesi in dejavnosti, velikost in struktura organizacije ter zahteve njenih zainteresiranih strani. Ta mednarodni standard lahko uporabi vsaka organizacija, ki želi: – a) vzpostaviti, izvajati, vzdrževati in izboljševati sistem upravljanja objektov in storitev (FM); – b) zagotoviti skladnost s svojo določenim pravilnikom o upravljanju; – c) dokazati skladnost s tem mednarodnim standardom, tako da: – 1) sprejme lastno odločitev in izda lastno izjavo ali – 2) pridobi potrditev svoje skladnosti pri strankah, ki imajo interes v organizaciji, na primer pri odjemalcih, ali – 3) pridobi potrditev lastne izjave pri zunanji stranki ali – 4) pridobiti certifikat/registracijo za svoj sistem FM pri pooblaščenem tretjem certifikacijskem organu. Vse zahteve tega mednarodnega standarda je mogoče vključiti v katerikoli sistem FM. Obseg uporabe je odvisen od takih dejavnikov, kot so splošno poslanstvo in pravilniki organizacije za FM, narava njenih dejavnosti, proizvodov in storitev ter lokacija, na kateri deluje, in razmere, v katerih deluje. V dodatku A tega mednarodnega standarda so tudi informativna navodila za njegovo uporabo. OPOMBA: Ta načrt se lahko sklicuje na odločitev za 1) v celoti zunanje izvajanje storitve, 2) kombinacijo storitev, ki jih zagotavljajo zunanji in notranji izvajalci, ali 3) v celoti notranje izvajanje storitve.

SIST EN ISO 56001:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Upravljanje inovacij - Sistem upravljanja inovacij - Zahteve (ISO 56001:2024)

Innovation management - Innovation management system - Requirements (ISO 56001:2024)

Osnova: EN ISO 56001:2024

ICS: 03.100.70, 03.100.40

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem upravljanja inovacij. Uporablja se, kadar organizacija:

a) dokazuje svojo sposobnost, da dobavlja inovativne izdelke in storitve, ki izpolnjujejo zahteve odjemalcev ter ustrezne zakonodajne in regulativne zahteve, ter

b) namerava izboljšati procese, da bi s tem izboljšala sistem.

Vse zahteve v tem mednarodnem standardu so splošne in namenjene za uporabo v vseh organizacijah, ne glede na vrsto in velikost ali izdelke in storitve, ki jih zagotavljajo.

SIST-TS CEN ISO/TS 19590:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Nanotehnologija - Karakterizacija nanoobjektov z uporabo masne spektrometrije z enim delcem v induktivno sklopljeni plazmi (ISO/TS 19590:2024)

Nanotechnologies - Characterization of nano-objects using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/TS 19590:2024)

Osnova: CEN ISO/TS 19590:2024

ICS: 07.120

Ta dokument določa parametre, pogoje in vidike za zanesljivo odkrivanje, karakterizacijo in kvantifikacijo nanopredmetov v vodni suspenziji z uporabo masne spektrometrije z enim delcem v induktivno sklopljeni plazmi.

Koncentracija števila delcev, masa delcev, masna koncentracija delcev, sferični ekvivalentni premer delcev in porazdelitev velikosti na osnovi števila so glavne merjene količine, vendar tehnika omogoča tudi določitev masnega deleža raztopljenega elementa v vzorcu. Ta dokument podaja splošne smernice in postopke v zvezi z uporabo masne spektrometrije z enim delcem v induktivno sklopljeni plazmi in določa minimalne zahteve za poročanje.

SIST-TS CEN ISO/TS 24672:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)**

Nanotehnologije - Navodilo za merjenje številčnosti koncentracije nanodelcev (ISO/TS 24672:2023)

Nanotechnologies - Guidance on the measurement of nanoparticle number concentration (ISO/TS 24672:2023)

Osnova: CEN ISO/TS 24672:2024

ICS: 07.120

Ta dokument vsebuje pregled metod za določanje številčnosti koncentracije nanodelcev v tekočih disperzijah in aerosolih. Opisane so naslednje metode: tehnike skupinskega merjenja, tj. diferencialna centrifugalna sedimentacija (DCS), dinamično sipanje svetlobe pod več koti (MDLS), sipanje rentgenskih žarkov pod majhnim kotom (SAXS) in ultravijolično-vidna spektroskopija (UV-vis) ter metode štetja delcev, tj. analiza sledenja delcev (PTA), uporovno pulzno zaznavanje (RPS), masna spektrometrija posameznih delcev z induktivno sklopljeno plazmo (splCP-MS), kondenzacijski števec delcev (CPC) in sistem za analizo diferencialne mobilnosti (DMAS). Ta dokument vsebuje informacije o uporabi posamezne tehnike ter vidike glede priprave vzorcev, prednosti in omejitev.

SIST-TS CEN/TS 18053-1:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Digitalna skrbniška veriga za dokaze CBRNE - 1. del: Pregled in koncepti

Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence - Part 1: Overview and Concepts

Osnova: CEN/TS 18053-1:2024

ICS: 35.240.99, 13.300

Ta dokument podaja smernice za tehnično in netehnično osebje v organizaciji, vključno s posamezniki, ki so odgovorni za skladnost z zakonskimi in regulativnimi zahtevami ter industrijskimi standardi. Vsebuje pregled konceptov, povezanih z življenjskim ciklom prenosa skrbništva znotraj digitalne skrbniške verige (dCoC), ki določajo, kako lahko takšno osebje identificira in presoja lastništvo skrbništva nad dokazi CBRNE, določa politike in upošteva dobre prakse za upravljanje metapodatkov ter izvaja digitalne operacije za zagotovitev celovitosti podatkov na posamezni točki prenosa skrbništva. Poleg metapodatkov, potrebnih za izvajanje presoj, je cilj tega dokumenta zagotoviti tudi:

- nedvoumne definicije konceptov v zvezi z digitalnim dnevnikom za posamezni prenos skrbništva (tj. kdo je lastnik skrbništva na posamezni točki prenosa);
- smernice za postopek upravljanja podatkov digitalne skrbniške verige, da se zagotovi celovitost metapodatkov o digitalnem skrbništvu (DCM) in situacijsko zavedanje na vseh točkah prenosa znotraj digitalne skrbniške verige;
- predloge v zvezi s politikami upravljanja metapodatkov in skladnost z dobrimi praksami za digitalni dnevnik o nezatajljivosti za zagotovitev standardne strukture podatkov za upravljanje podatkov in presojanje.

Ta dokument je prvi del skupine tehničnih specifikacij o zagotavljanju storitev metapodatkov o digitalnem skrbništvu za upravljanje podatkov, povezanih s skrbništvom nad dokazi CBRNE. Dopolnjevali ga bodo drugi posebni deli s podrobnejšimi smernicami za povezane storitve, kot je specifikacija procesov BPMN za upravljanje podatkov znotraj digitalne skrbniške verige.

SIST-TS CEN/TS 18053-2:2024

2024-11 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Digitalna skrbniška veriga za dokaze CBRNE - 2. del: Upravljanje podatkov in presoja
Digital Chain of Custody for CBRNE Evidence - Part 2: Data Management and Audit

Osnova: CEN/TS 18053-2:2024

ICS: 35.240.99, 13.300

Ta dokument podaja smernice za upravljanje in presojanje metapodatkov o digitalnem skrbništvu (DCM), ki deležnikom omogočajo identifikacijo in presojanje lastništva skrbništva za dokaze CBRNE v digitalni skrbniški verigi (dCoC). Predlagana je struktura metapodatkov za upravljanje virov, dodeljenih dokazom CBRNE, in skladnost z dobrimi praksami upravljanja podatkov, s čimer se poveča ozaveščenost na posamezni točki prenosa skrbništva.

Poleg razmisleka o uporabi zapisa Business Process Model and Notation (BPMN) za določanje procesov upravljanja metapodatkov je obravnavana tudi ustreznost standardnih postopkov za premagovanje izzivov, povezanih z metapodatki o digitalnem skrbništvu. Na tem področju je poudarek na strukturah metapodatkov, potrebnih za upravljanje skrbnikov digitalnih sredstev, obenem pa so opisane nekatere dejavnosti, ki naj bi se upoštevale pri določanju delovnega toka upravljanja metapodatkov o digitalnem skrbništvu.

Ta dokument je drugi del skupine tehničnih specifikacij o zagotavljanju metapodatkov o digitalnem skrbništvu za upravljanje podatkov, povezanih z ohranjanjem dokazov CBRNE. Za popolno razumevanje konceptov in vloge deležnikov v življenjskem ciklu prenosa skrbništva glej prvi del te skupine dokumentov.

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

SIST EN IEC 60300-3-14:2024

2024-11 (po) (en) **60 str. (J)**

Vodenje zagotovljivosti - 3-14. del: Vodilo za uporabo - Podpornost in podpora (IEC 60300-3-14:2024)
Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support (IEC 60300-3-14:2024)

Osnova: EN IEC 60300-3-14:2024

ICS: 21.020, 03.120.01

Standard IEC 60300-3-14:2024 uvaja atribut zagotovljivosti za podpornost (in podporo) ter razmerje s povezanimi atributi zagotovljivosti za zanesljivost, vzdržljivost in razpoložljivost.

Ta dokument je mogoče uporabiti kadar koli med življenjsko dobo izdelka za vodenje načrtovanja in izvajanja dejavnosti podpornosti in podpore, osredotočenih na doseganje predvidenega ravnovesja med zmogljivostjo, stroški in tveganjem. Vse dejavnosti je mogoče prilagoditi vrsti izdelka in njegovim pogojem uporabe.

Podane so smernice o tem, kako je mogoče dejavnosti podpornosti in podpore uporabiti na kateri koli stopnji življenjskega cikla za novo zasnovane izdelke, obstoječe izdelke, ki so na voljo za komercialno naročanje, ali za izdelke med njihovo življenjsko dobo.

Ta dokument obravnava posledice življenjskega cikla s formalnim obvladovanjem tveganj, povezanih z vodenjem in izvajanjem dejavnosti za ustvarjanje, delovanje, vzdrževanje in prenovo izdelka, da se doseže njegov namen.

Ta dokument opisuje:

- vrsto podpornosti in podpore;
- vlogo podpornosti in podpore pri doseganju vrednosti izdelka med njegovo življenjsko dobo;
- kompromise, povezane s podpornostjo in podporo za doseganje zelenega ravnovesja med stroški, zmogljivostjo in tveganjem med življenjsko dobo izdelka;

– pomen uskladitve strukture organizacije z njenimi cilji ter s končnim ciljem izboljšanja učinkovitosti in uspešnosti, da se zagotovi zahtevana podpornost in podpora.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2004. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) skladnost z drugimi temeljnimi standardi zagotovitve, ki jih je pripravil tehnični odbor IEC TC 56;
- b) razširitev načel podpornosti in podpore ter dejavnosti v zvezi z zagotovitvijo.

SIST EN IEC 60384-8:2024

2024-11 (po) (en) **55 str. (J)**

Pritrjeni kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 8. del: Področna specifikacija - Pritrjeni kondenzatorji s keramičnim dielektrikom, razred 1 (IEC 60384-8:2024)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1 (IEC 60384-8:2024)

Osnova: EN IEC 60384-8:2024

ICS: 31.060.10, 31.060.20

Ta del standarda IEC 60384 se uporablja za pritrjene kondenzatorje s keramičnim dielektrikom z določenim temperaturnim koeficientom (dielektrik razreda 1), namenjene uporabi v elektronski opremi, vključno s kondenzatorji brez svinca, ne uporablja pa se za pritrjene večplastne kondenzatorje za površinsko namestitve s keramičnim dielektrikom, ki so zajeti v standardu IEC 60384-21 (razred 1).

Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14.

Cilj tega dokumenta je določiti prednostne vrednosti in lastnosti, izbrati primerne postopke za ovrednotenje kakovosti, preskuse in merilne metode iz standarda IEC 60384-1:2021 ter podati splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip kondenzatorja. Preskusne stopnje in zahteve, določene v podrobnih specifikacijah, ki se navezujejo na ta dokument, so na enaki ali višji ravni zmogljivosti. Več informacij o oblikovanju splošnih, področnih in podrobnih specifikacij je na voljo v uvodu standarda IEC 60384-1:2021.

SIST EN IEC 60384-9:2024

2024-11 (po) (en) **48 str. (I)**

Pritrjeni kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 9. del: Področna specifikacija - Pritrjeni kondenzatorji s keramičnim dielektrikom, razred 2 (IEC 60384-9:2024)

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 9: Sectional specification - Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 2 (IEC 60384-9:2024)

Osnova: EN IEC 60384-9:2024

ICS: 31.060.10, 31.060.20

Ta del standarda IEC 60384 se uporablja za pritrjene kondenzatorje s keramičnim dielektrikom z določenim temperaturnim koeficientom (dielektrik razreda 2), namenjene uporabi v elektronski opremi, vključno s kondenzatorji brez svinca, ne uporablja pa se za pritrjene večplastne kondenzatorje za površinsko namestitve s keramičnim dielektrikom, ki so zajeti v standardu IEC 60384-22 (razred 2).

Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14.

Cilj tega dokumenta je določiti prednostne vrednosti in lastnosti, izbrati primerne postopke za ovrednotenje kakovosti, preskuse in merilne metode iz standarda IEC 60384-1:2021 ter podati splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip kondenzatorja. Preskusne stopnje in zahteve, določene v podrobnih specifikacijah, ki se navezujejo na ta dokument, so na enaki ali višji ravni zmogljivosti. Več informacij o oblikovanju splošnih, področnih in podrobnih specifikacij je na voljo v uvodu standarda IEC 60384-1:2021.

SIST EN IEC 61084-1:2024

2024-11 (po) (en) **47 str. (I)**

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 1. del: Splošne zahteve (IEC 61084-1:2017)

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements (IEC 61084-1:2017)

Osnova: EN IEC 61084-1:2024

ICS: 29.120.10

Ta 1. del skupine standardov EN IEC 61084 določa splošne zahteve in preskuse za sisteme kabelskih korit (CTS) in sisteme kabelskih cevi (CDS), namenjene za namestitvev in po potrebi električno zaščitno ločevanje izoliranih vodnikov, kablov in morda druge električne opreme v električnih inštalacijah in/ali inštalacijah komunikacijskih sistemov. Največja napetost teh inštalacij je 1000 V pri izmeničnem toku in 1500 V pri enosmernem toku.

SIST EN IEC 61084-1:2024/A11:2024

2024-11 (po) (en) **6 str. (B)**

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 1. del: Splošne zahteve - Dopolnilo A11

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements

Osnova: EN IEC 61084-1:2024/A11:2024

ICS: 29.120.10

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61084-1:2024.

Ta 1. del skupine standardov EN IEC 61084 določa splošne zahteve in preskuse za sisteme kabelskih korit (CTS) in sisteme kabelskih cevi (CDS), namenjene za namestitvev in po potrebi električno zaščitno ločevanje izoliranih vodnikov, kablov in morda druge električne opreme v električnih inštalacijah in/ali inštalacijah komunikacijskih sistemov. Največja napetost teh inštalacij je 1000 V pri izmeničnem toku in 1500 V pri enosmernem toku.

SIST EN IEC 61084-2-1:2024

2024-11 (po) (en) **27 str. (G)**

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-1. del: Posebne zahteve - Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za montažo na stene in strope (IEC 61084-2-1:2017)

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings (IEC 61084-2-1:2017)

Osnova: EN IEC 61084-2-1:2024

ICS: 29.120.10

Ta 2-1. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za sisteme kabelskih korit (CTS) in sisteme kabelskih cevi (CDS) za montažo na stene in strope. Lahko so vdeleni, pritrjeni v vgreznem ali polvgreznem stanju oziroma s pritrditvenimi napravami pritrjeni na površino ali v določeni razdalji od površine.

SIST EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024

2024-11 (po) (en) **8 str. (B)**

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-1. del: Posebne zahteve - Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za montažo na stene in strope - Dopolnilo A11

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

Osnova: EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024

ICS: 29.120.10

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61084-2-1:2024.

Ta 2-1. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za sisteme kabelskih korit (CTS) in sisteme kabelskih cevi (CDS) za montažo na stene in strope. Lahko so vdeleni, pritrjeni v vgreznem ali polvgreznem stanju oziroma s pritrditvenimi napravami pritrjeni na površino ali v določeni razdalji od površine.

SIST EN IEC 61084-2-2:2024

2024-11 (po) (en) 33 str. (H)

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-2. del: Posebne zahteve - Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi, namenjenih za montažo pod tlemi, po golih tleh ali po tleh (IEC 61084-2-2:2017)

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor (IEC 61084-2-2:2017)

Osnova: EN IEC 61084-2-2:2024

ICS: 29.120.10

Ta 2-2. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za sisteme kabelskih korit (CTS) in sisteme kabelskih cevi (CDS), namenjene za montažo pod tlemi, po golih tleh ali po tleh.

SIST EN IEC 61084-2-2:2024/A11:2024

2024-11 (po) (en) 10 str. (C)

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-2. del: Posebne zahteve - Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi, namenjenih za montažo pod tlemi, po golih tleh ali po tleh - Dopolnilo A11

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor

Osnova: EN IEC 61084-2-2:2024/A11:2024

ICS: 29.120.10

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61084-2-2:2024.

Ta 2-2. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za sisteme kabelskih korit (CTS) in sisteme kabelskih cevi (CDS), namenjene za montažo pod tlemi, po golih tleh ali po tleh.

SIST EN IEC 61084-2-3:2024

2024-11 (po) (en) 20 str. (E)

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-3. del: Posebne zahteve - Utorski sistemi kabelskih korit za inštalacije v priključnih omaricah (IEC 61084-2-3:2017)

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets (IEC 61084-2-3:2017)

Osnova: EN IEC 61084-2-3:2024

ICS: 29.120.10

Ta 2-3. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za utorske sisteme kabelskih korit, namenjene za montažo v priključne omarice v električnih inštalacijah in/ali inštalacijah komunikacijskih sistemov.

SIST EN IEC 61084-2-3:2024/A11:2024

2024-11 (po) (en) 8 str. (B)

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-3. del: Posebne zahteve - Utorski sistemi kabelskih korit za inštalacije v priključnih omaricah - Dopolnilo A11

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets

Osnova: EN IEC 61084-2-3:2024/A11:2024

ICS: 29.120.10

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61084-2-3:2024.

Ta 2-3. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za utorske sisteme kabelskih korit, namenjene za montažo v priključne omarice v električnih inštalacijah in/ali inštalacijah komunikacijskih sistemov.

SIST EN IEC 61084-2-4:2024

2024-11 (po) (en) 32 str. (G)

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-4. del: Posebne zahteve - Podporni drogovi in podporni stebri (IEC 61084-2-4:2017)

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts (IEC 61084-2-4:2017)

Osnova: EN IEC 61084-2-4:2024

ICS: 29.120.10

Ta 2-4. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za podporne drogeve in podporne stebre, namenjene za montažo v prostem prostoru in v stiku z montažno površino samo na enem ali dveh koncih, pri čemer beseda »montirano« pomeni pritrjeno ali postavljeno na tla z obteženim podstavkom ali povezano z montažno površino prek prožne komponente.

SIST EN IEC 61084-2-4:2024/A11:2024

2024-11 (po) (en) 9 str. (C)

Sistemi kabelskih korit in sistemi kabelskih cevi za električne inštalacije - 2-4. del: Posebne zahteve - Podporni drogovi in podporni stebri - Dopolnilo A11

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts

Osnova: EN IEC 61084-2-4:2024/A11:2024

ICS: 29.120.10

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61084-2-4:2024.

Ta 2-4. del skupine standardov EN IEC 61084 določa posebne zahteve in preskuse za podporne drogeve in podporne stebre, namenjene za montažo v prostem prostoru in v stiku z montažno površino samo na enem ali dveh koncih, pri čemer beseda »montirano« pomeni pritrjeno ali postavljeno na tla z obteženim podstavkom ali povezano z montažno površino prek prožne komponente.

SIST EN IEC 62933-5-1:2024

2024-11 (po) (en) 89 str. (M)

Električne naprave za shranjevanje energije (EES) - 5-1. del: Varnostni vidiki za sisteme EES, vključene v omrežje - Splošna specifikacija (IEC 62933-5-1:2024)

Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-1: Safety considerations for grid-integrated EES systems - General specification (IEC 62933-5-1:2024)

Osnova: EN IEC 62933-5-1:2024

ICS: 27.010

Standard IEC 62933-5-1:2024 določa varnostne vidike (npr. prepoznavanje nevarnosti, ocenjevanje in ublažitev tveganj) za električne naprave za shranjevanje energije (EES), vključene v omrežje. Ta dokument določa merila za omogočanje varne uporabe električnih naprav za shranjevanje energije katere koli vrste ali velikosti, ki so namenjene za vključitev v omrežje. Standard je mogoče uporabiti za vse tehnologije električnih naprav za shranjevanje energije, vendar se v zvezi z zahtevami, ki so specifične za elektrokemične naprave za shranjevanje energije, sklicuje tudi na standard IEC 62933-5-2. Ta prva izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo standarda IEC TS 62933-5-1, objavljeno leta 2017. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC TS 62933-5-1:2017 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) izjave »bi bilo treba« so bile spremenjene v izjave »je treba« in nekatere izjave »je treba« so bile premaknjene v dodatek B v informativne namene;
- b) sklici na standarde (zveze s standardi) so bili posodobljeni;
- c) definicije so bile posodobljene in po potrebi dodane oziroma odstranjene;

- d) merila v točkah 6 in 7 so bila prenovljena tako, da so izvršljiva, in po potrebi so bili dodani sklici na standarde;
- e) točka 8 je bila prenovljena tako, da vključuje natančnejšo preskusno metodo in merila, ter po potrebi je bilo dodanih več preskusov;
- f) dodana so bila merila za označevanje in navodila;
- g) dodatek A je bil prenovljen tako, da vsebuje informacije o varnosti tehnologije v zvezi z gravitacijskimi in toplotnimi električnimi napravami za shranjevanje energije;
- h) dodana sta bila dodatka B in C, ki vsebujeta varnostne vidike električnih naprav za shranjevanje energije in preskusno metodo za mehanske električne naprave za shranjevanje energije;
- i) dodan je bil informativni seznam standardov in literatura je bila posodobljena.

SIST EN IEC 63412-1:2024**2024-11 (po) (en) 22 str. (F)**

Ultrazvok - Elastografija s strižnimi valovi - 1. del: Specifikacije za uporabniški vmesnik (IEC 63412-1:2024)

Ultrasonics - Shear-wave elastography - Part 1: Specifications for the user interface (IEC 63412-1:2024)

Osnova: EN IEC 63412-1:2024

ICS: 17.140.50

Standard IEC 63412-1:2024 določa veličine in parametre, ki so bistveni za uporabnika sistemov elastografije s strižnimi valovi, pri čemer jih je veliko v naslovih slik.

Ta dokument se uporablja za medicinsko-diagnostične sisteme elastografije z ultrazvočnimi strižnimi valovi, ustvarjanje (notranjih ali zunanjih) strižnih valov in spremljanje njihovega širjenja v biološkem tkivu.

SIST EN ISO 37101:2023/A1:2024**2024-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (AC)**

Trajnostni razvoj v skupnostih - Sistem vodenja trajnostnega razvoja - Zahteve z navodili za uporabo - Dopolnilo A1: Spremembe podnebnihih ukrepov (ISO 37101:2016/Amd 1:2024)

Sustainable development in communities - Management system for sustainable development - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 37101:2016/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 37101:2022/A1:2024

ICS: 13.020.20, 03.100.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 37101:2023.

Standard ISO 37101:2016 določa zahteve za sistem vodenja trajnostnega razvoja v skupnostih, vključno z mesti, z uporabo celostnega pristopa, da se zagotovi skladnost s politiko trajnostnega razvoja skupnosti.

Predvideni rezultati sistema vodenja trajnostnega razvoja v skupnostih vključujejo:

- upravljanje trajnostnosti ter spodbujanje »pametnosti« in odpornosti v skupnostih ob upoštevanju ozemeljskih meja, za katere se uporablja;
- izboljšanje prispevka skupnosti k rezultatom trajnostnega razvoja;
- ocenjevanje uspešnosti skupnosti na poti k doseganju rezultatov trajnostnega razvoja ter stopnje dosežene »pametnosti« in odpornosti;
- izpolnjevanje obveznosti v zvezi s skladnostjo.

Namen standarda ISO 37101:2016 je z izvajanjem strategij, programov, projektov, načrtov in storitev pomagati skupnostim, da postanejo odpornejše, pametnejše in bolj trajnostno naravnane, ter obenem predstaviti njihove dosežke. Standard ISO 37101:2016 naj bi izvajala organizacija, ki jo določi skupnost za vzpostavitev organizacijskega okvira in zagotavljanje virov, potrebnih za podporo upravljanja rezultatov okoljske, ekonomske in socialne učinkovitosti. Skupnost, ki se odloči sama vzpostaviti organizacijski okvir, se šteje za organizacijo, kot je opredeljena v standardu ISO 37101:2016.

Standard ISO 37101:2016 se uporablja za skupnosti vseh velikosti, struktur in vrst, v razvitih državah ali državah v razvoju, na lokalni, regionalni ali nacionalni ravni ter v določenih mestnih ali podeželskih območjih, na ustreznih ravneh odgovornosti.

Standard ISO 37101:2016 je mogoče v celoti ali delno uporabljati za izboljšanje vodenja trajnostnega razvoja v skupnostih. Vendar sklici na skladnost s standardom ISO 37101:2016 niso sprejemljivi, razen

če so v sistem vodenja trajnostnega razvoja v skupnostih organizacije vključene vse njegove zahteve, ki morajo biti izpolnjene brez izjeme.

SIST EN ISO 50001:2018/A1:2024

2024-11 (po) (en) **7 str. (AC)**

Sistemi upravljanja z energijo - Zahteve z navodili za uporabo - Dopolnilo A1: Spremembe podnebnih ukrepov (ISO 50001:2018/Amd 1:2024)

Energy management systems - Requirements with guidance for use - Amendment 1: Climate action changes (ISO 50001:2018/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 50001:2018/A1:2024

ICS: 27.015, 03.100.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 50001:2018.

Ta dokument določa zahteve za vzpostavitev, izvajanje, vzdrževanje in izboljšanje sistema upravljanja z energijo (EnMS). Namen je omogočiti organizaciji, da sledi sistematičnemu pristopu pri doseganju stalnih izboljšav energetske učinkovitosti in sistema upravljanja z energijo.

Ta dokument:

- a) se uporablja za vsako organizacijo, ne glede na vrsto, velikost, zapletenost, geografsko lego, organizacijsko kulturo ali proizvode in storitve, ki jih ponuja;
- b) se uporablja za dejavnosti, ki vplivajo na energetske učinkovitost, ki jih upravlja in nadzira organizacija;
- c) se uporablja ne glede na količino, porabo ali vrsto porabljene energije;
- d) potrebuje prikaz stalne izboljšave energetske zmogljivosti, vendar ne določa ravni izboljšanja energetske učinkovitosti, ki jih je treba doseči;
- e) se lahko uporablja samostojno ali vzporedno ali skupaj z drugimi sistemi upravljanja.

Dodatek A podaja smernice za uporabo tega dokumenta. Dodatek B podaja primerjavo te izdaja s prejšnjo.



Objave SIST [elektronski vir]

ISSN 1854-1631

Izdal: Slovenski inštitut za standardizacijo

Ulica gledališča BTC 2, Ljubljana

Direktorica: mag. Marjetka Strle Vidali

Oblikovanje naslovnice: mag. Barbara Dovečar

Elektronska publikacija, objavljena na spletni strani www.sist.si

november 2024