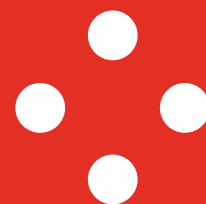


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

10 | 24

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 480-6:2024

SIST EN 480-6:2005

2024-10 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Kemijski dodatki za beton, malto in injekcijsko maso - Preskusne metode - 6. del: Infrardeča analiza
Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 6: Infrared analysis

Osnova: EN 480-6:2024

ICS: 91.100.30, 91.100.10

Ta dokument določa metodo za določanje kemijskih dodatkov z infrardečo analizo (IR).

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

SIST EN 17328:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Pravila za dopolnilne kategorije proizvodov za gradbene proizvode na osnovi mavca
Complementary product category rules for gypsum-based construction products

Osnova: EN 17328:2024

ICS: 91.100.10

Ta dokument podaja pravila za kategorije proizvodov (c-PCR), ki dopolnjujejo standard EN 15804:2012+A2:2019, za okoljske deklaracije tipa III za proizvode na osnovi mavca v gradbeni industriji.

Ta dokument:

- določa funkcionalno in/ali navedeno enoto, ki naj bi se uporabljala;
- opredeljuje privzete sistemske meje za gradbene proizvode na osnovi mavca;
- opredeljuje postopke dodeljevanja za vpliv reciklaže in/ali uporabe stranskih proizvodov na okolje;
- opisuje privzete scenarije in pravila za opredelitev scenarijev za vsak informacijski modul življenjske dobe A–D;
- podaja smernice za določevanje referenčne življenjske dobe (RSL) za gradbene proizvode na osnovi mavca.

OPOMBA 1: Dodatek B standarda EN 15804:2012+A2:2019 je bil dopolnjen v dodatku k temu dokumentu.

OPOMBA 2: Temu dokumentu je bil dodan dodatek F.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 13880-3:2024

SIST EN 13880-3:2004

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

Tesnilne mase za stike, ki se vgrajujejo po vročem postopku - 3. del: Preskusna metoda za ugotavljanje penetracije in sposobnosti vrnitve v prvotno stanje

Hot applied joint sealants - Part 3: Test method for the determination of penetration and recovery (resilience)

Osnova: EN 13880-3:2024

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta dokument opisuje preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti proti penetraciji (trdote) in sposobnosti elastične vrnitve v prvotno stanje po razbremenitvi za tesnilne mase za stike, ki se vgrajujejo po vročem postopku, v skladu s standardom EN 14188-1 pri temperaturi 25 °C, z uporabo penetrometra z orodjem za penetracijo s kroglo.

SIST EN 13880-4:2024

SIST EN 13880-4:2004

2024-10 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Tesnilne mase za stike, ki se vgrajujejo po vročem postopku - 4. del: Preskusna metoda za karakterizacijo odpornosti proti toploti - Sprememba penetracije

Hot applied joint sealants - Part 4: Test method for the characterization of heat resistance - Change in penetration value

Osnova: EN 13880-4:2024

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta dokument opisuje metodo za karakterizacijo odpornosti proti povišani temperaturi vzorcev tesnilnih mas za stike, ki se vgrajujejo po vročem postopku, v skladu s standardom EN 14188-1 s primerjavo penetracije s stožcem in vrednosti odpornosti pred izpostavljanjem in po njem.

SIST/TC EPR Električni pribor**SIST EN 60898-1:2019/A1:2024****2024-10 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Električni pribor - Odklopniki za nadtokovno zaščito za gospodinjske in podobne inštalacije - 1. del: Odklopniki za izmenični tok - Dopolnilo A1 (IEC 60898-1:2015/AMD1:2019)

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation (IEC 60898-1:2015/AMD1:2019)

Osnova: EN 60898-1:2019/A1:2024

ICS: 29.120.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60898-1:2019.

Standard IEC 60898-1:2015(E) se uporablja za zračne odklopnike za izmenični tok, ki delujejo pri frekvenci 50 Hz, 60 Hz ali 50/60 Hz, pri čemer njihova nazivna napetost ne presega 440 V (med fazami), nazivni tok ne presega 125 A, nazivna kratkostična zmogljivost pa ne presega 25.000 A. Ta druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2002, dopolnilo 1:2002 in dopolnilo 2:2003. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- a) revizija poglavja 9.5 Priključki,
- b) revizija preskusa žarilne žice,
- c) poenostavitev slik za preskuse kratkih stikov.

Vsebina popravka iz novembra 2015 je vključena v tej različici.

SIST EN 60898-1:2019/A11:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Električni pribor - Odklopniki za nadtokovno zaščito za gospodinjske in podobne inštalacije - 1. del: Odklopniki za izmenični tok

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation

Osnova: EN 60898-1:2019/A11:2024

ICS: 29.120.50

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60898-1:2019.

Standard IEC 60898-1:2015(E) se uporablja za zračne odklopnike za izmenični tok, ki delujejo pri frekvenci 50 Hz, 60 Hz ali 50/60 Hz, pri čemer njihova nazivna napetost ne presega 440 V (med fazami), nazivni tok ne presega 125 A, nazivna kratkostična zmogljivost pa ne presega 25.000 A. Ta druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2002, dopolnilo 1:2002 in dopolnilo 2:2003. Ta

izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- a) revizija poglavja 9.5 Priključki,
- b) revizija preskusa žarilne žice,
- c) poenostavitev slik za preskuse kratkih stikov.

Vsebina popravka iz novembra 2015 je vključena v tej različici.

SIST EN IEC 60669-2-1:2023/AC:2024

2024-10 (po) (fr) 3 str. (AC)

Stikala za gospodinjstva in podobne nepremične električne inštalacije - 2-1. del: Posebne zahteve - Elektronske kontrolne naprave (IEC 60669-2-1:2021/COR1:2024)

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices (IEC 60669-2-1:2021/COR1:2024)

Osnova: EN IEC 60669-2-1:2022/AC:2024-05

ICS: 97.120, 29.120.40

Popravek k standardu SIST EN IEC 60669-2-1:2023.

To točko 1. dela v celoti nadomesti naslednje besedilo:

Ta del standarda IEC 60669 se uporablja za elektronske krmilne naprave, ki je splošni izraz za elektronska stikala, stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES)/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb (BACS) in elektronske razširitvene enote.

Uporablja se za elektronska stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb za uporabo v gospodinjstvih in podobnih notranjih ali zunanjih nepremičnih električnih inštalacijah, pri čemer njihova nazivna preklopna napetost ne presega 250 V in nazivni tok ne presega 16 A.

Ta standard se uporablja tudi za elektronske razširitvene enote z nazivno napajalno napetostjo manjšo od 250 V izmenično in 120 V enosmerno, kot so senzorji in stikala na gumb.

Ta dokument se uporablja tudi za daljinska vodena elektronska stikala (RCS) in elektronska časovno zakasnilna stikala (TDS). Posebne zahteve so navedene v dodatku FF.

Stikala, ki vključujejo samo pasivne komponente, kot so upori, kondenzatorji, induktorji, komponente s pozitivnim temperaturnim koeficientom (PTC) in negativnim temperaturnim koeficientom (NTC), varistorji, tiskana vezja in konektorji, se ne štejejo za elektronske krmilne naprave.

Ta dokument se uporablja tudi za elektronska stikala in stikala stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov (HBES)/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb (BACS) za upravljanje tokokrogov opreme za razsvetljavo in nadzor svetlosti opreme za razsvetljavo (temnilna stikala), nadzor hitrosti motorjev (npr. motorjev, ki se uporabljajo za ventilatorje) ter druge namene (npr. krmilne elemente ogrevanja).

Kot je navedeno zgoraj, se lahko upravljanje in/ali krmiljenje prenaša z elektronskim signalom prek različnih medijev, npr. napajalnih vodov, sukanih paric, optičnih vlaken, radijskih frekvenc, infrardečih žarkov itd., in se ju izvaja:

- namensko, pri čemer ju izvaja oseba prek sprožilnega elementa, ključa, kartice itd. oziroma prek površine ali enote za zaznavanje dotika, bližine, obrata ali optičnih, akustičnih ali termičnih površin ali enot za zaznavanje;
- s fizikalnimi sredstvi, npr. svetlobo, temperaturo, vlažnostjo, časom, hitrostjo vetra, prisotnostjo oseb;
- z drugimi sredstvi.

Ta dokument se uporablja tudi za elektronske krmilne naprave z vgrajenimi radijskimi sprejemniki in oddajniki.

Ta dokument zajema samo tiste zahteve za montažne doze, ki so potrebne za preskuse na elektronskih krmilnih napravah.

Zahteve za montažne doze za splošno uporabo so podane v ustreznem delu, če obstaja, standarda IEC 60670.

Ta dokument ne obravnava naprav, ki so zajete v standardu IEC 60730 (vsi deli).

Elektronske krmilne naprave, ki so v skladu s tem dokumentom, so primerne za uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo 25 °C, vseeno pa občasno dosežejo 35 °C, pri čemer je spodnja meja temperature okolja -5 °C.

OPOMBA 1: Za nižje temperature glej dodatek E.

Ta dokument ne zajema funkcionalne varnosti. Zahteve za funkcionalno varnost so zajete v standardih za krmiljene naprave.

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 in/ali dodatne zahteve.

Ta dokument ne obravnava naprav, ki so zasnovane za vgradnjo v aparate ali se jih dobavi skupaj s posebnim aparatom in ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 60730 (vsi deli) ali standarda IEC 61058-1.

Primeri zasnov in funkcij elektronskih stikal in stikal stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in nadzor stavb so prikazani v dodatku AA.

Dodatne zahteve za elektronske krmilne naprave, ki uporabljajo tehnologijo DLT v skladu s standardom IEC 62756-1, so podane v dodatku CC.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST EN IEC 60034-2-1:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **98 str. (M)**

Električni rotacijski stroji - 2-1. del: Standardne metode za ugotavljanje izgub in izkoristka s preskušanjem (razen strojev za vlečna vozila) (IEC 60034-2-1:2024)

Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles) (IEC 60034-2-1:2024)

Osnova: EN IEC 60034-2-1:2024

ICS: 29.160.01

Ta del standarda IEC 60034 je namenjen vzpostavitvi metod za ugotavljanje izkoristkov s preskušanjem in določitvi metod za ugotavljanje določenih izgub.

Ta dokument se uporablja za enosmerne naprave ter dvosmerne sinhrono in indukcijske naprave vseh velikosti, ki so zajete v standardu IEC 60034-1 in naznačene za delovanje v omrežju.

OPOMBA: Te metode se lahko uporabljajo za druge vrste strojev, kot so rotacijski pretvorniki, komutatorski motorji na izmenični tok in enofazni indukcijski motorji.

SIST EN IEC 60034-30-3:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Električni rotacijski stroji - 30-3. del: Razredi učinkovitosti visokonapetostnih AC motorjev (oznaka IE) (IEC 60034-30-3:2024)

Rotating electrical machines - Part 30-3: Efficiency classes of high voltage AC motors (IE-code) (IEC 60034-30-3:2024)

Osnova: EN IEC 60034-30-3:2024

ICS: 29.160.30

Standard IEC 60034-30-3:2024 določa razrede učinkovitosti za trifazne visokonapetostne indukcijske motorje s stalno hitrostjo zaprtega tipa v skladu s standardom IEC 60034-1 z

– nazivno napetostjo več kot 1000 V, vendar ne več kot 11 kV;

– nazivno močjo od 200 kW do 2000 kW.

Ta dokument zagotavlja globalno usklajitev razredov energetske učinkovitosti trifaznih indukcijskih motorjev zaprtega tipa z nazivno napetostjo več kot 1000 V, naznačenih za neposredni zagon v omrežju in delovanje s stalno hitrostjo pri napajalni frekvenci 50 Hz ali 60 Hz s sinusoidno napetostjo.

SIST-TS CLC IEC/TS 60034-25:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **111 str. (N)**

Električni rotacijski stroji - 25. del: Smernice za konstrukcijo in karakteristike asinhronskih motorjev s kratkostično kletko, posebej narejenih za napajanje s pretvornikom (IEC/TS 60034-25:2022)

Rotating electrical machines - Part 25: AC electrical machines used in power drive systems - Application guide (IEC/TS 60034-25:2022)

Osnova: CLC IEC/TS 60034-25:2024

ICS: 29.160.01

Dokument IEC TS 60034-25:2022 CMV vsebuje tako uradni standard kot njegovo različico s pripombami. Različica s pripombami omogoča hitro in enostavno primerjavo vseh sprememb med izdajo 4.0 standarda IEC TS 60034-25:2022 in prejšnjo izdajo 3.0 standarda IEC TS 60034-25:2014. Na voljo so tudi pripombe strokovnjakov tehničnega odbora IEC TC 2, v katerih pojasnjujejo razloge za najpomembnejše spremembe oziroma posamezne dele vsebine.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 62552-1:2020/A11:2024

2024-10 (po) (en) 12 str. (C)

Gospodinjski hladilni aparati - Značilnosti in preskusne metode - 1. del: Splošne zahteve - Dopolnilo A11

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements

Osnova: EN 62552-1:2020/A11:2024

ICS: 97.040.30

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 62552-1:2020.

Standard EN-IEC 62552-1 določa bistvene značilnosti gospodinjskih hladilnih aparatov, hlajenih z naravnim notranjim sistemom kroženja zraka ali s prisilnim kroženjem zraka, in preskusne metode za preverjanje teh značilnosti. Za namene deklaracije so preskusi, opredeljeni v standardu IEC 62552, tipski preskusi za ocenjevanje bistvene zasnove in delovanje hladilnega aparata. Ta del standarda IEC 62552 ne določa zahtev za vzorčenje med proizvodnjo, ocenjevanje skladnosti ali potrjevanje. Ta del standarda IEC 62552 tudi ne določa režima za preskuse preverjanja skladnosti, saj se ta po regijah in državah razlikuje. Kadar je potrebno preverjanje zmogljivosti hladilnega aparata določenega tipa v zvezi s tem standardom, je zaželeno, da se vsi navedeni preskusi izvedejo za eno enoto, kjer je to izvedljivo. Preskuse je mogoče izvesti tudi posamezno za ugotavljanje določene značilnosti.

SIST EN 62552-2:2020/A11:2024

2024-10 (po) (en) 14 str. (D)

Gospodinjski hladilni aparati - Značilnosti in preskusne metode - 2. del: Zahtevane lastnosti - Dopolnilo A11

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements

Osnova: EN 62552-2:2020/A11:2024

ICS: 97.040.30

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 62552-2:2020.

Standard EN-IEC 62552-2 določa bistvene značilnosti gospodinjskih hladilnih aparatov, hlajenih z naravnim notranjim sistemom kroženja zraka ali s prisilnim kroženjem zraka, in preskusne metode za preverjanje teh značilnosti. Ta del standarda IEC 62552 opisuje metode za določanje zahtevanih lastnosti. Čeprav imajo postavitve različnih preskusov nekaj skupnega (zato je lahko prednost v tem, da se uporabijo za en vzorec), gre za ločene preskuse, s katerimi se ocenjujejo določene značilnosti vzorca, ki se preskuša. Ta del standarda IEC 62552 ne določa postopka za posploševanje ugotovitev iz rezultatov preskusa vzorca na napoved značilnosti celotne populacije, iz katere je bil izbran vzorec.

SIST EN 62552-3:2020/A11:2024

2024-10 (po) (en) 14 str. (D)

Gospodinjski hladilni aparati - Značilnosti in preskusne metode - 3. del: Poraba energije in prostornina - Dopolnilo A11

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume

Osnova: EN 62552-3:2020/A11:2024

ICS: 97.040.30

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 62552-3:2020.

Standard EN-IEC 62552-3 določa bistvene značilnosti gospodinjskih in podobnih hladilnih aparatov, hlajenih z naravnim notranjim sistemom kroženja zraka ali s prisilnim kroženjem zraka, in uvaja preskusne metode za preverjanje teh značilnosti. Ta del standarda IEC 62552 opisuje metode za določanje značilnosti porabe energije ter opredeljuje, kako jih je mogoče pretvoriti v oceno porabe energije v različnih pogojih uporabe in klimatskih pogojih. Ta del standarda IEC 62552 opredeljuje tudi določanje prostornine.

SIST EN IEC 60704-2-9:2024

2024-10 (po) (en) 14 str. (D)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Postopek preskušanja za ugotavljanje zvočnega hrupa v zraku - 2-9. del: Posebne zahteve za električne aparate za nego las (IEC 60704-2-9:2024)

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-9: Particular requirements for electric hair care appliances (IEC 60704-2-9:2024)

Osnova: EN IEC 60704-2-9:2024

ICS: 97.170, 17.140.20

Ta del standarda IEC 60704 se uporablja za ročne električne sušilnike za lase za gospodinjsko in podobno uporabo, ki se napajajo iz omrežja in delujejo s pretokom zraka.

Te posebne zahteve je mogoče uporabiti tudi za analogne električne aparate, kot so aparati za oblikovanje las, ki ustvarjajo pretok zraka z ventilatorjem.

Havbe za sušenje las niso vključene v tem dokumentu.

Ta dokument se ne uporablja za aparate za nego las s sevalno toploto.

Za ugotavljanje in potrjevanje ravni emisije hrupa, določenih v specifikacijah izdelka, glej standard IEC 60704-3.

SIST EN IEC 63252:2020/A11:2024

2024-10 (po) (en) 22 str. (F)

Poraba energije prodajnih avtomatov - Dopolnilo A11

Energy consumption of vending machines

Osnova: EN IEC 63252:2020/A11:2024

ICS: 27.010, 55.230

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 63252:2020.

Standard IEC 63252:2020 določa metode za merjenje porabe energije prodajnih avtomatov z nameščenim hladilnim aparatom ali brez njega.

Ta standard se (med drugim) uporablja za naslednje kategorije avtomatov:

- hladilni avtomati s pločevinkami in plastenkami z zaprtim sprednjim delom, v katerih so izdelki zloženi;
- hladilni avtomati s steklenim sprednjim delom za pločevinke in plastenke, slaščičarske izdelke ter prigrizke;
- hladilni avtomati s steklenim sprednjim delom, v celoti namenjeni za pokvarljiva živila;
- hladilni avtomati s steklenim sprednjim delom s predelki z dvema različnima temperaturama;
- avtomati za slaščičarske izdelke in prigrizke, ki niso hlajeni;
- kombinirani avtomati, sestavljeni iz dveh različnih kategorij avtomatov v istem ohišju, ki jih napaja en hladilnik.

Ta dokument ne vključuje naslednjih vrst prodajnih avtomatov:

- avtomatov za točenje vročih in/ali hladnih pijač v kozarce;
- avtomatov s funkcijo segrevanja hrane;
- prodajnih avtomatov, ki delujejo pri temperaturah, nižjih od 0 °C; ali
- avtomatov, ki vključujejo enega ali več teh predelkov.

Za namene preverjanja je bistveno, da se vsi navedeni preskusi izvedejo za eno enoto. Preskuse je mogoče izvesti tudi posamezno za ugotavljanje določene značilnosti.

Ta dokument ne obravnava nobene druge značilnosti avtomatov, razen porabe energije.

SIST/TC GIG Geografske informacije

SIST EN ISO 19152-3:2024

SIST EN ISO 19152:2013

2024-10 (po) (en;fr;de)

65 str. (K)

Geografske informacije - Model domene za zemljiško administracijo (LADM) - 3. del: Georegulacija morja (ISO 19152-3:2024)

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 3: Marine georegulation (ISO 19152-3:2024)

Osnova: EN ISO 19152-3:2024

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta del standarda ISO 19152 zagotavlja koncepte in strukturo standardizacije za georegulacijo morja. Ta standard obravnava informacijske strukture, povezane z upravljanjem pravnih prostorov, kot so mednarodne pomorske omejitve in meje, območja upravljanja živih in neživih morskih virov, morska varstvena območja itd., ter z njimi povezane pravice in obveznosti.

Ta del standarda ISO 19152 določa skupne elemente in osnovno shemo za strukturo informacijskega sistema za georegulacijo morja. Temelji na skupnih komponentah, opredeljenih v standardu ISO 19152, 1. del – Osnove.

SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija, jezik in terminologija

SIST ISO 10957:2024

SIST ISO 10957:2010

2024-10 (po) (en)

17 str. (E)

Informatika in dokumentacija - Mednarodna standardna številka glasbene publikacije (ISMN)

Information and documentation – International standard music number (ISMN)

Osnova: ISO 10957:2021

ICS: 01.140.20

Standard ISO 10957:2009 določa mednarodno standardno številko glasbene publikacije (ISMN), ki omogoča enolično identifikacijo posameznih izdaj glasbenega zapisa. Določa dodelitev enolične mednarodne standardne številke glasbene publikacije tem izdajam, da je mogoče razlikovati eno izdajo naslova ali en ločen sestavni del izdaje od ostalih izdaj. Standard ISO 10957:2009 prav tako določa izvedbo mednarodne standardne številke glasbene publikacije in njeno lokacijo na izdajah glasbenega zapisa.

Standard ISO 10957:2009 se uporablja za izdaje glasbenega zapisa. Mednarodno standardno številko glasbene publikacije je mogoče uporabiti tudi za identifikacijo izdaj glasbenega zapisa, ki skupaj z drugimi mediji predstavljajo celoto (npr. izdaja, ki skupaj z zvočnim posnetkom predstavlja en sam izdelek).

Mednarodna standardna številka glasbene publikacije ni primerna za identifikacijo gradiva v drugih medijih, ki so izdani ločeno, kot so zvočni ali avdiovizualni izdelki (npr. CD-ji ali DVD-ji), za katere se uporabljajo drugi standardi, kot sta ISO 3901 (mednarodna standardna oznaka za posnetke) in ISO 15706 (mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv).

Prav tako ni primerna za identifikacijo izdelkov (CD-jev ali DVD-jev), za katere je mogoče uporabiti 13-mestno črtno kodo evropske številke izdelka (EAN).

SIST ISO 11798:2024

SIST ISO 11798:2003

2024-10 (po) (en)

33 str. (H)

Informatika in dokumentacija - Trajnost in obstojnost pisanja, tiskanja in razmnoževanje na papir - Zahteve in preskusne metode

Information and documentation – Permanence and durability of writing, printing and copying on paper – Requirements and test methods

Osnova: ISO 11798:2023

ICS: 01.140.20

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za vrednotenje trajnosti in obstojnosti pisanja, tiskanja in razmnoževanja na papir, ki se dolgo časa hrani v knjižnicah, arhivih in drugih zaščiteneh okoljih.

Uporablja se za slike na papirju z izjemo dokumentov v okviru ISO/TC 42, Fotografija; večbarvne slike. Priporočljivo je ohraniti informacijsko vsebino večbarvnih slik, ne pa tudi polne umetniške kakovosti barvne slike. Dokumenti, v katerih na informacijsko vsebino vplivajo majhne spremembe barve, niso zajeti v tem mednarodnem standardu.

Standard se ne uporablja za dokumente, hranjene v škodljivih pogojih, kot je visoka vlažnost, ki lahko povzroči mikrobnno delovanje, prekomerna vročina, sevanje (npr. svetloba), visoke ravni onesnaževal ali vpliv vode. Dokumenti se lahko hranijo v nezaščitenem okolju, preden se prenesejo v zaščiteno okolje, zato je njihova odpornost na vodo in svetlobo pomembna; zlasti za pravno dokumentacijo, npr. bančne dokumente, kjer je verodostojnost najpomembnejša.

SIST ISO 13611:2024

SIST ISO 13611:2017

2024-10 (po) (en;fr)**16 str. (D)**

Storitve tolmačenja - Tolmačenje za potrebe skupnosti - Zahteve in priporočila

Interpreting services – Community interpreting – Requirements and recommendations

Osnova: ISO 13611:2024

ICS: 03.080.99, 01.020

Ta dokument določa zahteve in priporočila za izvajanje storitev tolmačenja za potrebe skupnosti. Podaja osnovna načela in prakse, potrebne za zagotavljanje kakovostnih storitev tolmačenja za potrebe vseh jezikovnih skupnosti (v govorjenem in/ali znakovnem jeziku), končnih uporabnikov in naročnikov ter tolmačev za potrebe skupnosti.

SIST ISO 15706-1:2024

SIST ISO 15706-1:2005

SIST ISO 15706-1:2005/Amd 1:2008

2024-10 (po) (en;fr)**21 str. (F)**

Informatika in dokumentacija - Mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv (ISAN) - 1. del: Avdiovizualni identifikator dela

*Information and documentation – International Standard Audiovisual Number (ISAN) - Part 1:**Audiovisual work identifier*

Osnova: ISO 15706-1:2023

ICS: 01.140.20

Standard ISO 15706:2002 določa in opredeljuje prostovoljni standardni sistem številčenja za enolično in mednarodno identifikacijo avdiovizualnih del.

Mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv (ISAN) identificira avdiovizualno delo v celotnem življenjskem obdobju in je namenjena za uporabo v primerih, ko je potrebna natančna in enolična identifikacija avdiovizualnega dela. Kot identifikator se lahko uporablja za različne namene, na primer za pomoč pri dodeljevanju avtorskih honorarjev imetnikom pravic, spremljanje uporabe avdiovizualnih del, iskanje informacij in boj proti piratstvu (npr. preverjanje registracij naslovov). Mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv je lahko tudi osnova za dodatne identifikacijske sisteme, kadar se zahtevajo informacije o različici ali izdelku (npr. za uporabo pri avtomatizaciji oddajanja ter v avtomatiziranih sistemih za shranjevanje in iskanje).

Mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv naj se uporablja za samo avdiovizualno delo in naj ne bo povezana s fizičnim medijem takega avdiovizualnega dela ali identifikacijo tega medija.

Izdaja mednarodne standardne številke avdiovizualnih gradiv naj v nobenem primeru ne bo povezana s kakršnim koli postopkom registracije avtorskih pravic, prav tako naj ne bo uporabljena kot dokazilo o lastništvu pravic za avdiovizualno delo.

SIST ISO 15706-2:2024

2024-10 (po) (en;fr)

SIST ISO 15706-2:2018

24 str. (F)

Informatika in dokumentacija - Mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv (ISAN) - 2. del: Identifikator različice

Information and documentation -- International Standard Audiovisual Number (ISAN) - Part 2: Version identifier

Osnova: ISO 15706-2:2023

ICS: 01.140.20

Ta dokument določa prostovoljni sistem za identifikacijo različic avdiovizualnih del in druge vsebine, izpeljane iz avdiovizualnega dela ali tesno povezane z njim (glej dodatek A). Temelji na sistemu mednarodne standardne številke avdiovizualnih gradiv (ISAN), ki je opredeljen v standardu ISO 15706-1. Mednarodna standardna številka avdiovizualnih gradiv v kombinaciji s segmentom različice, podanem v točki 4, predstavlja identifikator različice ISAN, v nadaljnjem besedilu »V-ISAN«. V-ISAN je registriran, globalni enolični identifikator za različice avdiovizualnega dela in povezane vsebine.

V-ISAN identificira določeno različico ali drugo vsebino, povezano z avdiovizualnim delom.

Uporabil naj bi se vsakič, ko je zaželena natančna in enolična identifikacija določene različice ali druge vsebine, povezane z avdiovizualnim delom, na primer v sistemih za avdiovizualno produkcijo in distribucijo, aplikacijah za oddajanje, digitalnih platformah in elektronskih programskih vodičih.

V-ISAN identificira določeno različico avdiovizualnega dela ali drugo vsebino, povezano z njim, kot enolično sestavino njenih sestavnih elementov (npr. njeno umetniško vsebino, jezike, urejanje in tehnično obliko)

v celotnem življenjskem obdobju in neodvisno od katere koli fizične oblike, v kateri se ta različica ali povezana vsebina distribuira.

Dodelitev identifikatorja V-ISAN različici ali drugi vsebini, povezani z avdiovizualnim delom, ne more biti uporabljena kot dokazilo o lastništvu pravic do te različice ali povezane vsebine oziroma samega avdiovizualnega dela.

Ta dokument določa osnovne sisteme in postopke, ki podpirajo izdajo in skrbništvo identifikatorjev V-ISAN.

SIST ISO 16245:2024

2024-10 (po) (en;fr)

SIST ISO 16245:2010

16 str. (D)

Informatika in dokumentacija - Škatle, mape in drugi ovitki iz celuloznih materialov za hranjenje papirnatih in pergamentnih dokumentov

Information and documentation – Boxes, file covers and other enclosures, made from cellulosic materials, for storage of paper and parchment documents

Osnova: ISO 16245:2023

ICS: 01.140.20

Ta dokument določa zahteve za škatle, mape in druge ovitke iz celuloznih materialov, ki se uporabljajo za dolgoročno hranjenje papirnatih in pergamentnih dokumentov.

Ta dokument se uporablja za škatle iz trdnega ali valovitega kartona ter za mape in druge ovitke iz papirja ali kartona.

Uporabiti ga je mogoče tudi za druge vrste ovitkov za dolgoročno hranjenje, kot so zaboji, fascikli, tulci in ovojnice iz celuloznih materialov.

Ta dokument se ne uporablja za hranjenje fotografskega gradiva.

OPOMBA: Standard ISO 18902 vsebuje zahteve glede materialov za shranjevanje fotografij.

SIST ISO 233-3:2024

2024-10 (po) (en)

SIST ISO 233-3:2005

18 str. (E)

Informatika in dokumentacija - Transliteracija arabskih znakov v latinične znake - 3. del: Perzijski jezik - Transliteracija

Information and documentation -- Transliteration of Arabic characters into Latin characters - Part 3: Persian language – Transliteration

Osnova: ISO 233-3:2023

ICS: 01.140.10

Ta dokument določa sistem za transliteracijo arabskih znakov (pogosto imenovanih perzijsko-arabska pisava), ki se uporabljajo za pisanje v perzijskem jeziku, v latinične znake. Ta sprememba strogih pravil, določenih v standardu ISO 233:1984, je posebej namenjena za lažjo obdelavo bibliografskih informacij (npr. katalogov, indeksov, citatov itd.).

SIST ISO 23527:2024

2024-10 (po) (en) **16 str. (D)**
 Informatika in dokumentacija - Identifikator raziskovalne dejavnosti (RAiD)
Information and documentation – Research activity identifier (RAiD)
 Osnova: ISO 23527:2022
 ICS: 01.140.20

Ta dokument opredeljuje uporabo in strukturo sistema identifikatorja raziskovalne dejavnosti (RAiD). Sistem RAiD vključuje register, ki podpira identifikacijo raziskovalnih projektov, tj. projektov, ki se vodijo v znanstvenem ali industrijskem okolju in za katere se pričakuje, da bodo privedli do določenih rezultatov.

Določa tudi metapodatkovni zapis RAiD, ki vsebuje ključne metapodatke v zvezi z identificiranim projektom in označuje razmerja z drugimi subjekti ter njihovimi trajnimi identifikatorji in metapodatki. RAiD je identifikator za raziskovalne projekte in podprojekte ali naloge znotraj takih projektov. Sam po sebi ni identifikator za posameznike, skupine ali institucije, ne repozitorij za projektno dokumentacijo ali rezultate, niti repozitorij, platforma ali metoda shranjevanja. Ne uporablja se za rezultate raziskav.

SIST ISO 24495-1:2024

2024-10 (po) (en;fr) **19 str. (E)**
 Preprost jezik - 1. del: Vodilna načela in smernice
Plain language – Part 1: Governing principles and guidelines
 Osnova: ISO 24495-1:2023
 ICS: 01.140.10

Ta dokument določa vodilna načela in smernice za razvoj dokumentov v preprostem jeziku. V smernicah sta podrobno opisani razlaga in uporaba načel.

Ta dokument je namenjen vsem, ki ustvarjajo ali pomagajo ustvarjati dokumente. Preprost jezik se v največji meri uporablja za dokumente, ki so namenjeni širši javnosti. Vendar pa se uporablja tudi za tehnično pisanje, pripravo zakonodaje ali uporabo nadzorovanih jezikov.

Ta dokument se uporablja za večino, če ne kar vse jezike v pisni obliki, vendar podaja primere samo v angleščini.

Čeprav ta dokument zajema bistvene elemente preprostega jezika, vsebuje nekatere namerne omejitve:
 – Ne zajema vseh vrst komunikacije. Uporablja se samo za tiskane ali digitalne informacije, ki so na voljo predvsem v obliki besedila.

OPOMBA 1: Ta dokument je lahko koristen tudi za ustvarjalce drugih vrst komunikacije, kot so podkasti in videoposnetki.

– Ne vključuje obstoječih tehničnih smernic o dostopnosti in digitalnih dokumentih, čeprav se lahko smernice uporabljajo za oboje.

OPOMBA 2: Avtorji digitalnih dokumentov lahko smernice o dostopnosti najdejo v Smernicah za dostopnost spletnih vsebin [4] in standardu EN 301 549.[2]

SIST ISO 24617-14:2024

2024-10 (po) (en;fr) **19 str. (E)**
 Upravljanje jezikovnih virov - Ogradje za semantično označevanje (SemAF) - 14. del: Prostorska semantika
Language resource management – Semantic annotation framework (SemAF) – Part 14: Spatial semantics
 Osnova: ISO 24617-14:2023
 ICS: 35.240.30, 01.140.20, 01.020

Ta dokument dopolnjuje standard ISO 24617-7:2020, ki določa način označevanja prostorskih informacij v naravnem jeziku, kot je angleščina, z določitvijo formalne semantike za njegovo abstraktno sintakso. Predlagana semantika ima dve različni nalogi:

- a) pretvorba struktur oznak v semantične oblike;
- b) modelno-teoretična interpretacija semantičnih oblik.

Semantične oblike so predstavljene v tipsko-teoretični logiki prvega reda. Te semantične oblike se nato interpretirajo v skladu z modelom za del sveta, s katerim je označeni jezik referencialno ali denotacijsko povezan.

OPOMBA: Osnovno ogrodje in vsebina tega dokumenta temeljita na sklicevanju [1].

SIST ISO 24620-4:2024

2024-10 (po) (en) **26 str. (F)**

Upravljanje jezikovnih virov - Nadzorovana človeška komunikacija (CHC) - 4. del: Osnovna načela in metodologija za slogovne smernice

Language resource management – Controlled human communication (CHC) – Part 4: Basic principles and methodology for stylistic guidelines (BSG)

Osnova: ISO 24620-4:2023

ICS: 01.020, 01.140.20

Ta dokument določa nabor osnovnih pravil, imenovanih »osnovna načela in metodologija za slogovne smernice (BSG)«, za pisanje v angleščini, ki jih je mogoče uporabiti za druge jezike, s čimer se olajša komunikacija v posameznem jeziku in med jeziki. Vključuje konceptualna pravila za pisanje in posebna slovnična pravila.

Ta dokument maternim in nematernim govorcem angleščine olajša pisno komunikacijo v angleščini. Omogoča jim nemoteno komuniciranje prek družbenih medijev ali e-pošte v angleščini ali prevajanje v njihov lokalni jezik. Poleg tega se ta dokument uporablja za jezike vseh skupnosti. Z drugimi besedami, njegov namen je spodbujati dvosmerno komunikacijo med dvema jezikoma.

SIST ISO 26162-3:2024

2024-10 (po) (en) **26 str. (F)**

Upravljanje terminoloških virov - Terminološke baze podatkov - 3. del: Vsebina

Management of terminology resources – Terminology databases – Part 3: Content

Osnova: ISO 26162-3:2023

ICS: 01.140.20, 35.240.30, 01.020

Ta dokument določa vsebinske vidike vzdrževanja terminološke baze podatkov. Podaja smernice glede vsebine terminoloških baz podatkov s poudarkom na vrednotenju kakovosti podatkov.

Ta dokument podaja smernice za oblikovalce vnosov pojmov, ki morajo zagotoviti interoperabilnost in visokokakovostno vsebino. Njegov namen je zagotoviti, da terminološke baze podatkov dosegajo visoka merila za oblikovno skladnost s standardi, kot sta ISO 12620-1 in ISO 16642, ter točnost podatkov in zmožljivost. Opisuje načela za zagotavljanje kakovosti podatkov (glej standard ISO 9001) in vrednotenje terminoloških baz podatkov za nenehno izboljševanje. Ta pristop je v nasprotju s pristopom iz standarda ISO 23185:2009, ki se osredotoča na uporabnost obstoječih terminoloških virov.

Ta dokument se ne uporablja za upravljanje besedilnih korpusov ali orodja za ekstrakcijo izrazov.

SIST ISO 28560-3:2024

SIST ISO 28560-3:2014

2024-10 (po) (en) **31 str. (G)**

Informatika in dokumentacija - RFID v knjižnicah - 3. del: Kodiranje z nespremenljivo dolžino

Information and documentation – RFID in libraries – Part 3: Fixed length encoding

Osnova: ISO 28560-3:2023

ICS: 35.240.30, 35.040.50

Standard ISO 28560-3:2014 določa podatkovni model in pravila kodiranja za uporabo oznak za radiofrekvenčno prepoznavo (RFID) za elemente, primerne za potrebe vseh vrst knjižnic (vključno z nacionalnimi, akademskimi, javnimi, poslovnimi, posebnimi in šolskimi knjižnicami).

Standard ISO 28560-3:2014 določa pravila za kodiranje podniza podatkovnih elementov, izvzetih iz celotnega niza podatkovnih elementov iz standarda ISO 28560-1 v osnovni blok, in drugih podatkovnih elementov v razširitvene bloke na oznako RFID.

SIST ISO 3297:2024

SIST ISO 3297:2021

2024-10 (po) (en;fr)**31 str. (G)**

Informatika in dokumentacija - Mednarodna standardna številka serijske publikacije (ISSN)

Information and documentation – International standard serial number (ISSN)

Osnova: ISO 3297:2022

ICS: 01.140.20

Ta dokument opredeljuje in spodbuja uporabo standardne kode (ISSN) za enolično identifikacijo serijskih publikacij in drugih kontinuiranih virov.

Vsaka mednarodna standardna številka serijske publikacije (ISSN) je enolični identifikator za serijsko publikacijo ali drug vir, ki se nadaljuje, v opredeljenem tiskanem ali elektronskem mediju.

Ta dokument omogoča tudi združevanje povezanih virov, ki se nadaljujejo, v gruče, ki jih identificira mednarodna standardna številka serijske publikacije z ločeno predpono, kot je opredeljeno v tem dokumentu.

Mednarodne standardne številke serijskih publikacij se uporabljajo za serijske publikacije in druge kontinuirane vire, ne glede na poslovni model ali način distribucije (npr. brezplačno, odprt dostop, naročnina itd.) in ne glede na to, ali serijska publikacija trenutno izhaja, je prenehala izhajati ali se njena objava načrtuje v bližnji prihodnosti. Kontinuirani viri vključujejo vse vrste medijev izdelave (tiskane ali elektronske):

- serijske publikacije, kot so časopisi, periodične publikacije, dnevniki, revije, blogi, konferenčni zborniki, monografske serije brez vnaprej določenega zaključka, letna ali druga periodična poročila, ter
- stalne integrirne vire, ki se posodablajo, kot so nevezane publikacije, spletne strani, ki se posodablajo, institucionalne zbirke, imeniki in baze podatkov.

Monografije, zvočni in videoposnetki, glasbeni zapisi ter avdiovizualna, besedilna in glasbena dela imajo svoje standardne identifikatorje, zato v tem dokumentu niso posebej omenjeni. Takšni elementi lahko poleg svojih ustreznih identifikatorjev vsebujejo tudi mednarodno standardno številko serijske publikacije, če so del kontinuiranega vira.

OPOMBA: Ta dokument ne vsebuje nobenih operativnih navodil za njegovo praktično izvajanje.

SIST ISO 5060:2024**2024-10 (po) (en;fr)****26 str. (F)**

Prevajalske storitve - Vrednotenje rezultatov prevajanja - Splošna navodila

Translation services – Evaluation of translation output – General guidance

Osnova: ISO 5060:2024

ICS: 03.080.99, 01.020

Ta dokument podaja navodila za vrednotenje rezultatov človeškega prevoda ter rezultatov urejenega in neurejenega strojnega prevoda. Podaja tudi smernice za kvalifikacije in kompetence oseb, ki izvajajo vrednotenje. V tem dokumentu je obravnavana tudi vloga vzorčenja.

Ta dokument se osredotoča na pristop analitičnega vrednotenja prevodov, pri katerem se z uporabo vrst napak in kazenskih točk ocenijo napake in kakovost prevajanja.

Dodatna pozornost je namenjena zgolj človeškemu vrednotenju rezultatov prevajanja. V tem dokumentu je uporabljen pristop, ki odraža minimalno kompleksnost. Bistvo tega pristopa je zagotoviti uporabnost tega dokumenta za čim večje število uporabnikov v prevajalskem sektorju.

Navodila v tem dokumentu lahko podpirajo tudi vrednotenje izvornih besedil, namenjenih za prevod.

Ta dokument se uporablja za ponudnike prevajalskih storitev (TSP), vključno s posameznimi prevajalci, prevajalskimi podjetji ali notranjimi prevajalskimi službami, njihove naročnike ter druge zainteresirane stranke v prevajalskem sektorju (npr. ustanove za izobraževanje in usposabljanje prevajalcev).

Ta dokument se ne uporablja za povezane elemente, kot so procesi zagotavljanja kakovosti rezultatov prevajanja in korektivnih ukrepov.

Ta dokument se ne uporablja za tolmačenje.

SIST-TS ISO/TS 22943:2024

2024-10 (po) (en;fr) **14 str. (D)**

Informatika in dokumentacija - Načela identifikacije
Information and documentation – Principles of identification

Osnova: ISO/TS 22943:2022

ICS: 35.240.30, 01.140.20

Ta dokument opisuje, zakaj identifikatorji obstajajo ter zakaj so dragoceni za trgovanje in vodenje informacij. Določa temeljne značilnosti in pričakovanja ter splošni poslovni model smernic za identifikatorje. Ta dokument pojasnjuje razloge in namene strukture identifikatorjev ter priznava, da druge skupnosti opredeljujejo identifikatorje drugače.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika – Hidravlične turbine

SIST EN IEC 61400-8:2024

2024-10 (po) (en) **69 str. (K)**

Sistemi za proizvodnjo energije na veter - 8. del: Projektiranje delov konstrukcije vetrnih turbin (IEC 61400-8:2024)

Wind energy generation systems - Part 8: Design of wind turbine structural components (IEC 61400-8:2024)

Osnova: EN IEC 61400-8:2024

ICS: 27.180

Standard IEC 61400-8:2024 določa minimalne zahteve za projektiranje konstrukcij vetrnih turbin z gondolo in se ne uporablja kot celotna specifikacija projektiranja ali navodila za uporabo. Ta dokument se osredotoča na konstrukcijsko celovitost delov konstrukcije znotraj gondole in v njeni bližini, vključno s pestom, osrednjim računalnikom, glavno gredjo, direktnim pogonom, menjalnikom, čeljustmi ter ohišjem gondole. Obravnava tudi povezave delov konstrukcije z mehanizmi za krmiljenje in zaščito ter konstrukcijske povezave električnih enot in drugih mehanskih sistemov. Ta dokument se osredotoča predvsem na železne gondolske konstrukcije, vendar ga je mogoče uporabiti tudi za druge materiale.

SIST EN IEC 63461:2024

2024-10 (po) (en) **174 str. (R)**

Peltonove vodne turbine - Prezemni preskusi modela (IEC 63461:2024)

Pelton hydraulic turbines - Model acceptance tests (IEC 63461:2024)

Osnova: EN IEC 63461:2024

ICS: 27.140

Standard IEC 63461:2024 se uporablja za laboratorijske preskuse modela Peltonove vodne turbine katere koli vrste z močjo enote, večjo od 5 MW. Vsebuje pravila, ki urejajo izvajanje preskusov, in določa ukrepe, ki jih je treba izvesti v primeru sporov glede ene od faz preskusov.

Glavni namen tega dokumenta je:

- opredelitev izrazov in količin, ki se uporabljajo;
- določitev metod za preskušanje in merjenje vključenih količin, da se opredeli hidravlična zmogljivost modela;
- določitev metod za izračun rezultatov in primerjavo z jamstvi;
- ugotovitev, ali so pogodbeni jamstva, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, izpolnjena; ter
- določitev obsega, vsebine in strukture končnega poročila.

Celotna uporaba postopkov, opisanih v tem dokumentu, na splošno ni utemeljena za stroje z manjšo močjo. Kljub temu pa je mogoče po dogovoru med kupcem in dobaviteljem ta dokument uporabiti tudi za take stroje .

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN IEC 60228:2024

2024-10 (po) (en) 27 str. (G)

Vodniki izoliranih kablov (IEC 60228:2023)

Conductors of insulated cables (IEC 60228:2023)

Osnova: EN IEC 60228:2024

ICS: 29.060.20

Ta dokument določa nazivne prereze vodnikov v električnih napajalnih kablilih in vrvicah različnih vrst, v razponu od 0,5 mm² do 3500 mm². Vključene so tudi zahteve glede števila in velikosti žic ter vrednosti upornosti. Ti vodniki zajemajo trdne, pletene in segmentne vodnike iz bakra, aluminija in aluminijeve zlitine v kablilih za stalno napeljava ter gibke bakrene vodnike.

Ta dokument se ne uporablja za vodnike za telekomunikacijske namene.

Uporabnost tega dokumenta za določeno vrsto kabla je določena v standardu za zadevno vrsto kabla.

Ta dokument se navezuje na vodnike v dokončanem kablilu in ne na vodnike, izdelane ali dobavljene za vključitev v kablil, razen če je v določeni točki navedeno drugače.

Vodniki, opisani v tem dokumentu, so podani v metričnih velikostih.

V informativnih dodatkih so podane dodatne informacije o korekcijskih faktorjih temperature za merjenje upornosti (dodatek B) in smernice za omejitve glede mer okroglih vodnikov (dodatek C).

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN IEC 61674:2024

2024-10 (po) (en) 39 str. (H)

Medicinska električna oprema - Dozimetri z ionizacijskimi komorami in/ali polprevodniški detektorji, kot se uporabljajo pri rentgenskem diagnostičnem slikanju (IEC 61674:2024)

Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers and/or semiconductor detectors as used in X-ray diagnostic imaging (IEC 61674:2024)

Osnova: EN IEC 61674:2024

ICS: 17.240, 11.040.50

Standard IEC 61674:2024 določa zmogljivost in nekatere povezane zahteve za izdelavo DIAGNOSTIČNIH DOZIMETROV, namenjenih za merjenje KERME V ZRAKU, PRODUKTA DOLŽINE KERME V ZRAKU ali HITROSTI KERME V ZRAKU v poljih fotonskega sevanja, ki se uporabljajo pri rentgenskem slikanju (npr. RADIOGRAFIJA, RADIOSKOPIJA in RAČUNALNIŠKA TOMOGRAFIJA (CT)) za RENTGENSKO SEVANJE, ki ustvarja potenciale v razponu od 20 kV do 150 kV. Ta dokument se uporablja za zmogljivost DOZIMETROV s PREZRAČEVANIMI IONIZACIJSKIMI KOMORAMI in/ali POLPREVODNIŠKIMI DETEKTORJI, kot se uporabljajo pri rentgenskem diagnostičnem slikanju. Standard IEC 61674:2024 razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2012. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- za mamografijo proizvajalec določi REFERENČNO VREDNOST za KAKOVOST SEVANJA;
- za mamografijo proizvajalec navede NAJMANJŠE NAZIVNO OBMOČJE KAKOVOSTI SEVANJA za preskus skladnosti v zvezi z energijsko odvisnostjo odziva;
- preskus skladnosti za analogne prikaze je bil odstranjen;
- preskusi skladnosti za ponastavitev območja, učinek uhajanja in rekombinacijske izgube so bili odstranjeni. Ti preskusi so že zajeti s preskusom linearnosti in jih ni mogoče izvesti za sodobne naprave. Ocena KOMBINIRANE STANDARDNE NEGOTOVOSTI je bila ustrezno spremenjena;
- preskus skladnosti za dozimetre, ki se napajajo prek omrežja in baterije, je bil posodobljen za sodobne naprave.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN IEC 63128:2019/A1:2024

2024-10 (po) (en) 10 str. (C)

Krmilni vmesnik za razsvetljavo za temnenje - Analogni napetostni temnilni vmesnik za elektronske krmilne naprave z virom toka - Dopnilo A1 (IEC 63128:2019/AMD1:2024)

Lighting control interface for dimming - Analogue voltage dimming interface for electronic current sourcing controlgear (IEC 63128:2019/AMD1:2024)

Osnova: EN IEC 63128:2019/A1:2024

ICS: 29.140.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 63128:2019.

Ta dokument določa analogni krmilni vmesnik naprave, ki ima funkcijo krmiljenja izhoda krmilne naprave. Izhod krmilne naprave se krmili med najmanjšo/izklopljeno in največjo vrednostjo napetostne krmilne naprave, ki zmanjša vir toka krmilne naprave.

Ta dokument ne določa varnostnih zahtev za analogni vmesnik krmilne naprave.

Varnostne zahteve so navedene v standardu IEC 61347 (vsi deli).

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN ISO 10714:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Jeklo in železo - Določevanje fosforja - Fosforovanadomolibdatna spektrofotometrijska metoda (ISO 10714:2024)

Steel and iron - Determination of phosphorus content - Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (ISO 10714:2024)

Osnova: EN ISO 10714:2024

ICS: 77.040.30

Ta metoda se uporablja z naslednjimi omejitvami: vsebnost fosforja med 0,0010 % (m/m) in 1,0 % (m/m), območja uporabe ter preskusni deli v preglednici 1 glede na koncentracijo motečih elementov (arzen, hafnij, niobij, tantal, titan, volfram).

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 17955:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 68 str. (K)

Industrijski ventili - Funkcionalna varnost varnostnih ventilov in pogonov

Industrial valves - Functional safety of safety-related valves and actuators

Osnova: EN 17955:2024

ICS: 23.060.01

Ta standard določa postopke in metode, s katerimi je mogoče ovrednotiti vse ustrezne mehanske komponente sklopov avtomatiziranih industrijskih ventilov, ki se uporabljajo kot končni elementi v sistemu z varnostnimi elementi, v skladu s pravili iz standarda EN 61508 (1., 2., 4., 6. in 7. del) za vključitev v sistem z varnostnimi instrumenti (SIS). Podaja metodo za določanje vseh ustreznih dejavnikov, povezanih z izdelkom, ki jih je treba v celoti upoštevati, da so izpolnjene posebne potrebe uporabnikov izdelka.

Osnovni predpogoj za uporabo tega standarda je, da je znana predvidena uporaba. Ta standard opisuje sistem za preprečevanje sistematičnih napak v skladu s ciljno stopnjo varnostne celovitosti.

Standard se uporablja za sklope avtomatiziranih industrijskih ventilov, ki se uporabljajo kot končni elementi v sistemu z varnostnimi instrumenti. Uporabiti ga je mogoče za posamezne komponente (npr. ventil, pogon ali mehanske dele elektromagnetnih ventilov) ali za sklope teh komponent in medsebojno povezanih delov (npr. zobnikov, adapterjev, nosilcev itd.). Električne, elektronske ali programirljive elektronske dele je treba oceniti v skladu s standardom EN 61508.

Ta standard se ne uporablja za:

- ročno upravljane ventile;
 - komponente v varnostnih sistemih ali napravah za zmanjšanje tveganja, ki niso ocenjene in ne delujejo v skladu z načeli funkcionalne varnosti (npr. avtomatski varnostni ventili).
- Opisane metode je mogoče uporabiti tudi za druge mehanske komponente v končnem elementu sistema z varnostnimi elementi, če je njihova uporabnost potrjena z ustreznim strokovnim znanjem (npr. blažilniki, zavore, sklopke itd.).

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 62631-3-12:2024

2024-10 (po) (en) 15 str. (D)

Dielektrične in upornostne lastnosti trdnih izolacijskih materialov - 3-12. del: Ugotavljanje upornosti lastnosti (metode z enosmernim tokom) - Prehodna upornost in specifična prehodna upornost, metoda za ulivanje smol (IEC 62631-3-12:2024)

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-12: Determination of resistive properties (DC Methods) - Volume resistance and volume resistivity, method for casting resins (IEC 62631-3-12:2024)

Osnova: EN IEC 62631-3-12:2024

ICS: 29.035.01, 17.220.99

Standard IEC 62631-3-12:2024 določa preskusno metodo za ugotavljanje prehodne upornosti in specifične prehodne upornosti električnih izolacijskih materialov z uporabo enosmernega toka. Zajema smole za ulivanje iz standardov IEC 60455-3-1, IEC 60455-3-2, IEC 60455-3-3, IEC 60455-3-4, IEC 60455-3-8 in podobne izdelke.

Za druge posebne vrste materialov so morda primernejši drugi standardi ali splošna metoda, opisana v standardu IEC 62631-3-1.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 18497-1:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Kmetijski stroji in traktorji - Varnost delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih strojev - 1. del: Načela strojnega oblikovanja in terminologija (ISO 18497-1:2024)

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 1: Machine design principles and vocabulary (ISO 18497-1:2024)

Osnova: EN ISO 18497-1:2024

ICS: 65.060.01, 01.040.65

Ta dokument določa načela za oblikovanje delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih kmetijskih strojev in traktorjev, ki se uporabljajo v kmetijstvu. Podaja tudi smernice glede vrste informacij, ki jih mora predložiti proizvajalec v zvezi z varnimi delovnimi postopki (vključno z informacijami o ostalih tveganjih).

Dokument je namenjen kot pomoč pri zagotavljanju natančnejših varnostnih zahtev, načinov preverjanja in informacij za uporabo, s čimer se zagotovi ustrezna stopnja varnosti delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih kmetijskih strojev in traktorjev, ki se uporabljajo na določen način.

Ta dokument obravnava večja tveganja v zvezi z delno avtomatiziranimi, polavtonomnimi in avtonomnimi kmetijskimi stroji in traktorji, kadar se med normalnim delovanjem in vzdrževanjem uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Uporabnost načel oblikovanja in morebitne dodatne podrobne zahteve za oblikovanje, preverjanje, validacijo ali informacije za uporabo ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Če ocena tveganja pokaže, da tveganja ne spadajo med večja tveganja, se načela tega dokumenta ne uporabljajo.

OPOMBA: Varnostne zahteve za posebne neavtomatizirane funkcije kmetijskih strojev in traktorjev so lahko na voljo v standardih tipa C za posamezne stroje.

Ta dokument se ne uporablja za:

- gozdarstvo;
- dejavnosti na javnih cestah, vključno z ustreznimi zahtevami za zavorne in krmilne sisteme.

Ta dokument se ne uporablja za kmetijske stroje in traktorje, ki so bili izdelani pred datumom njegove objave, ali za sisteme, ki se uporabljajo za kmetijske stroje in traktorje, dane v uporabo pred datumom njegove objave.

SIST EN ISO 18497-2:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Kmetijski stroji in traktorji - Varnost delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih strojev - 2. del: Načela načrtovanja sistemov za zaščito pred ovirami (ISO 18497-2:2024)

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 2: Design principles for obstacle protection systems (ISO 18497-2:2024)

Osnova: EN ISO 18497-2:2024

ICS: 65.060.01

Ta dokument določa načela za načrtovanje sistemov za zaščito pred ovirami za delno avtomatizirane, polavtonomne in avtonomne kmetijske stroje in traktorje, ki se uporabljajo v kmetijstvu. Podaja tudi smernice glede vrste informacij, ki jih mora predložiti proizvajalec v zvezi z varnimi delovnimi postopki (vključno z informacijami o ostalih tveganjih).

Dokument je namenjen kot pomoč pri zagotavljanju natančnejših varnostnih zahtev, načinov preverjanja in informacij za uporabo, s čimer se zagotovi ustrezna stopnja varnosti delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih kmetijskih strojev in traktorjev, ki se uporabljajo na določen način.

Ta dokument obravnava večja tveganja v zvezi z delno avtomatiziranimi, polavtonomnimi in avtonomnimi kmetijskimi stroji in traktorji, kadar se med normalnim delovanjem in vzdrževanjem uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Uporabnost načel oblikovanja in morebitne dodatne podrobne zahteve za oblikovanje, preverjanje, validacijo ali informacije za uporabo ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Če ocena tveganja pokaže, da tveganja ne spadajo med večja tveganja, se načela tega dokumenta ne uporabljajo.

OPOMBA: Varnostne zahteve za posebne neavtomatizirane funkcije kmetijskih strojev in traktorjev so lahko na voljo v standardih tipa C za posamezne stroje.

Ta dokument se ne uporablja za:

- gozdarstvo;
- dejavnosti na javnih cestah, vključno z ustreznimi zahtevami za zavorne in krmilne sisteme.

Ta dokument se ne uporablja za kmetijske stroje in traktorje, ki so bili izdelani pred datumom njegove objave, ali za sisteme, ki se uporabljajo za kmetijske stroje in traktorje, dane v uporabo pred datumom njegove objave.

SIST EN ISO 18497-3:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Kmetijski stroji in traktorji - Varnost delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih strojev - 3. del: Avtonomna delovna območja (ISO 18497-3:2024)

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 3: Autonomous operating zones (ISO 18497-3:2024)

Osnova: EN ISO 18497-3:2024

ICS: 65.060.01

Ta dokument določa načela za načrtovanje avtonomnih delovnih območij za delno avtomatizirane, polavtonomne in avtonomne kmetijske stroje in traktorje, ki se uporabljajo v kmetijstvu. Podaja tudi smernice glede vrste informacij, ki jih mora predložiti proizvajalec v zvezi z varnimi delovnimi postopki (vključno z informacijami o ostalih tveganjih).

Dokument je namenjen kot pomoč pri zagotavljanju natančnejših varnostnih zahtev, načinov preverjanja in informacij za uporabo, s čimer se zagotovi ustrezna stopnja varnosti delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih kmetijskih strojev in traktorjev, ki se uporabljajo na določen način.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v zvezi z delno avtomatiziranimi, polavtonomnimi in avtonomnimi kmetijskimi stroji in traktorji, kadar se med

normalnim delovanjem in vzdrževanjem uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

OPOMBA 1: Čeprav ta skupina dokumentov podaja načela za načrtovanje, preverjanje, validacijo in zagotavljanje informacij za uporabo, so podrobne zahteve odvisne od posameznega primera uporabe. Zato je treba načela načrtovanja, podana v tem dokumentu, razširiti in pojasniti z uporabo ustreznih posebnih standardov (tip C), če so na voljo, oziroma mora to storiti proizvajalec stroja na podlagi ocene tveganja. Uporabnost načel načrtovanja in morebitne dodatne zahteve za načrtovanje, preverjanje, validacijo ali informacije za uporabo ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 2: Varnostne zahteve za posebne neavtomatizirane funkcije kmetijskih strojev in traktorjev so lahko na voljo v standardih tipa C za posamezne stroje.

Ta dokument se ne uporablja za:

- gozdarstvo;
- dejavnosti na javnih cestah, vključno z ustreznimi zahtevami za zavorne in krmilne sisteme.

Ta dokument se ne uporablja za kmetijske stroje in traktorje, ki so bili izdelani pred datumom njegove objave.

SIST EN ISO 18497-4:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Kmetijski stroji in traktorji - Varnost delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih strojev - 4. del: Metode preverjanja in načela validacije (ISO 18497-4:2024)

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 4: Verification methods and validation principles (ISO 18497-4:2024)

Osnova: EN ISO 18497-4:2024

ICS: 65.060.01

Ta mednarodni standard določa načela za metode preverjanja delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih kmetijskih strojev in traktorjev, ki se uporabljajo v kmetijstvu.

Dokument je namenjen kot pomoč pri zagotavljanju natančnejših varnostnih zahtev, načinov preverjanja in informacij za uporabo, s čimer se zagotovi ustrezna stopnja varnosti delno avtomatiziranih, polavtonomnih in avtonomnih kmetijskih strojev in traktorjev, ki se uporabljajo na določen način.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v zvezi z delno avtomatiziranimi, polavtonomnimi in avtonomnimi kmetijskimi stroji in traktorji, kadar se med normalnim delovanjem in vzdrževanjem uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Čeprav ta dokument podaja načela za načrtovanje, preverjanje, validacijo in zagotavljanje informacij za uporabo, so podrobne zahteve odvisne od posameznega primera uporabe. Zato je treba načela načrtovanja, podana v tem dokumentu, razširiti in pojasniti z uporabo ustreznih posebnih standardov (tip C), če so na voljo, oziroma mora to storiti proizvajalec stroja na podlagi ocene tveganja. Uporabnost načel načrtovanja in morebitne dodatne zahteve za načrtovanje, preverjanje, validacijo ali informacije za uporabo ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA: Varnostne zahteve za posebne neavtomatizirane funkcije kmetijskih strojev in traktorjev so lahko na voljo v standardih tipa C za posamezne stroje.

Ta dokument se ne uporablja za:

- gozdarstvo;
- dejavnosti na javnih cestah, vključno z ustreznimi zahtevami za zavorne in krmilne sisteme.

Ta dokument se ne uporablja za kmetijske stroje in traktorje, ki so bili izdelani pred datumom njegove objave, ali za sisteme, ki se uporabljajo za kmetijske stroje in traktorje, dane v uporabo pred datumom njegove objave.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 15346:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Polimerni materiali - Reciklirani polimerni materiali - Karakterizacija reciklatov polivinilklorida (PVC)
Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates

Osnova: EN 15346:2024

ICS: 83.080.20, 13.030.50

Ta dokument določa metodo za določevanje dobavnih pogojev za reciklate polivinilklorida (PVC). Navaja najpomembnejše značilnosti in povezane preskusne metode za ocenjevanje reciklatov polivinilklorida za uporabo pri proizvodnji polizdelkov/končnih izdelkov.

Namenjen je kot podpora vsem stranem, ki uporabljajo reciklirani polivinilklorid v okviru mehanske reciklaže, pri dogovarjanju glede specifikacij za posebno in splošno uporabo.

Ta dokument ne zajema karakterizacije odpadkov iz polimernih materialov (to je zajeto v standardu EN 15347), niti sledljivosti, ki je zajeta v standardu EN 15343.

Ta dokument ne posega v nobeno obstoječo zakonodajo.

SIST EN 15347-1:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Polimerni materiali - Razvrščeni odpadki iz polimernih materialov - 1. del: Splošna karakterizacija
Plastics - Sorted plastics wastes - Part 1: General characterisation

Osnova: EN 15347-1:2024

ICS: 83.080.01, 13.030.50

Ta dokument podaja shemo za karakterizacijo razvrščenih odpadkov iz polimernih materialov, ki določa lastnosti, za katere mora dobavitelj odpadkov zagotoviti informacije kupcu, in ustrezne preskusne metode, kjer je primerno. Shema deli informacije na »Zahtevane lastnosti«, pri katerih je navedba obvezna, in dodatne »Izbirne lastnosti«, ki naj bi jih dobavitelj zagotovil na podlagi pogodbenih dogovorov.

Ta dokument ne posega v nobeno obstoječo zakonodajo.

OPOMBA: Ta dokument ne zajema karakterizacije polimernih odpadkov.

SIST EN ISO 8028:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Gumene in/ali polimerne cevi ter cevni priključki za brezračno brizganje barve - Specifikacija (ISO 8028:2024)

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO 8028:2024)

Osnova: EN ISO 8028:2024

ICS: 83.140.40, 87.100

Standard ISO 8028:2017 določa zahteve za štiri vrste cevi in cevni priključkov za brezračno brizganje barve. Te štiri vrste se ločujejo glede na razpočni tlak in delovno temperaturo, mogoče pa jih je izdelati iz gumenih ali polimernih materialov ali s kombiniranjem teh dveh vrst materialov.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 16986:2024

SIST-TS CEN/TS 16986:2017

SIST-TS CEN/TS 16986:2017/AC:2017

2024-10 (po) (en;fr;de) 225 str. (S)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Interoperabilni profili aplikacije za informativno izmenjavo med ponudnikom storitve in operaterjem cestninjenja

Electronic fee collection - Interoperable application profiles for information exchange between service provision and toll charging

Osnova: EN 16986:2024

ICS: 35.240.60

Ta dokument podaja definicijo aplikacijskega vmesnika z izbiro ustreznih možnosti iz osnovnega standarda EN ISO 12855:2021. Poleg tega določa mehanizme prenosa in podporne funkcije za zagotovitev interoperabilnosti med izvajalci cestninjenja in ponudniki storitev cestninjenja.

Ta dokument obravnava:

- izmenjavo informacij med osrednjo opremo, povezano z vlogama ponudnika storitve in operaterja cestninjenja, kot so:
 - o podatki, povezani z zaračunavanjem (sezname izjem, izjave o plačilu cestnine, podatki o obračunavanju in zahtevki za plačilo);
 - o skrbniški podatki (zaupanja vredni objekti, kontekstni podatki EFC, kontaktni podatki za izvršbo ipd.);
 - o podatki o potrditvi;
- mehanizme prenosa in podporne funkcije;
- semantiko podatkovnih elementov;
- omejitve parametrov in njihovih vrednosti;
- proformo izjave o skladnosti izvedbe v dodatku kot podlago za oceno skladnosti s tem dokumentom;
- proformo izjave o interoperabilnosti v dodatku kot podlago za oceno transakcijske interoperabilnosti dveh tehničnih izvedb;
- definicijo spletne storitve v dodatku za uporabo spletnih storitev kot komunikacijske tehnologije.

Dokument ne zajema izvajanja sistemov povezanih zalednih pisarn in njihovih poslovnih procesov.

SIST EN 18031-1:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 180 str. (R)

Splošne varnostne zahteve za radijsko opremo - 1. del: Radijska oprema, povezana z internetom
Common security requirements for radio equipment - Part 1: Internet connected radio equipment

Osnova: EN 18031-1:2024

ICS: 35.030, 33.060.01

Ta dokument določa splošne varnostne zahteve in povezana merila ocenjevanja za radijsko opremo, povezano z internetom [34] (v nadaljnjem besedilu »oprema«).

SIST EN 18031-2:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 220 str. (S)

Skupne varnostne zahteve za radijsko opremo - 2. del: Radijska oprema za obdelavo podatkov, in sicer radijska oprema, povezana z internetom, radijska oprema za varstvo otrok, radijska oprema za igrače in nosljiva radijska oprema

Common security requirements for radio equipment - Part 2: radio equipment processing data, namely Internet connected radio equipment, childcare radio equipment, toys radio equipment and wearable radio equipment

Osnova: EN 18031-2:2024

ICS: 35.030, 33.060.01

Ta dokument določa skupne varnostne zahteve in povezana merila ocenjevanja za radijsko opremo [36] za obdelavo osebnih podatkov [40] ali podatkov o prometu [41] ali podatkov o lokaciji [41], tj. radijsko opremo, povezano z internetom [37], radijsko opremo, namenjeno ali predvideno izključno za varstvo otrok [37], radijsko opremo za igrače [39] ter nosljivo radijsko opremo [37] (v nadaljnjem besedilu »oprema«).

SIST EN 18031-3:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **185 str. (R)**

Skupne varnostne zahteve za radijsko opremo - 3. del: Z internetom povezana radijska oprema, ki obdeluje virtualni denar ali denarno vrednost

Common security requirements for radio equipment - Part 3: Internet connected radio equipment processing virtual money or monetary value

Osnova: EN 18031-3:2024

ICS: 35.030, 35.240.40, 33.060.01

Skupne varnostne zahteve za z internetom povezano radijsko opremo, na podlagi katerih oprema omogoča imetniku ali uporabniku prenos oziroma nakazilo denarja, denarne vrednosti ali virtualnih valut. Ta dokument določa tehnične specifikacije za radijsko opremo, ki obdeluje virtualni denar ali denarno vrednost, ki se uporabljajo za električne ali elektronske izdelke z zmožnostjo komunikacije prek interneta, ne glede na to, ali takšna komunikacija poteka neposredno ali prek druge opreme.

SIST EN ISO/IEC 27005:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **71 str. (L)**

Informacijska varnost, kibernetika varnost in varovanje zasebnosti - Navodila za obvladovanje informacijskih varnostnih tveganj (ISO/IEC 27005:2022)

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidance on managing information security risks (ISO/IEC 27005:2022)

Osnova: EN ISO/IEC 27005:2024

ICS: 03.100.70, 35.030

Ta dokument zagotavlja navodila za pomoč organizacijam pri:

- izpolnjevanju zahtev iz standarda ISO/IEC 27001 v zvezi z ukrepi za obravnavo informacijskih varnostnih tveganj;
- izvajanju aktivnosti obvladovanja informacijskih varnostnih tveganj, predvsem njihovega ocenjevanja in obravnave.

Ta dokument se uporablja za vse organizacije, ne glede na vrsto, velikost ali sektor.

SIST-TS CEN ISO/TS 19321:2024

SIST-TS CEN ISO/TS 19321:2021

2024-10 (po) (en;fr;de) **58 str. (J)**

Inteligentni transportni sistemi - Kooperativni sistem (ITS) - Podatkovni slovar informacijskih struktur v vozilih (ISO/TS 19321:2024)

Intelligent transport systems - Cooperative ITS - Dictionary of in-vehicle information (IVI) data structures (ISO/TS 19321:2024)

Osnova: CEN ISO/TS 19321:2024

ICS: 43.040.15, 35.240.60

Ta dokument določa podatkovne informacijske strukture v vozilih (IVI), ki jih zahtevajo različne storitve inteligentnih transportnih sistemov (ITS) za izmenjavo informacij med postajami ITS (ITS-S). Določena je splošna, razširljiva podatkovna struktura, ki je razdeljena v strukture (vsebnike) za prilagoditev aktualnim informacijam. Prenesene informacije vključujejo informacije v vozilu, kot so kontekstualna hitrost, opozorila o delih na cesti, omejitve za vozila, omejitve na voznih pasovih, opozorila o nevarnosti na cesti, lokacijske storitve in sprememba poti. Informacije v vsebnikih so urejene v podstrukture (podatkovne okvirje in elemente), ki so opisane glede na vsebino in sintakso.

Podatkovne strukture so določene kot agnostična komunikacija. Ta dokument ne podaja komunikacijskih protokolov. Ta dokument podaja scenarije za uporabo podatkovne strukture, npr. v primeru komunikacije kratkega dosega v realnem času.

SIST-TS CEN/TS 15531-6:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)**

Javni prevoz - Vmesnik za informiranje v realnem času za potrebe delovanja javnega prevoza - 6. del: Vmesniki funkcionalnih storitev: Nadzorni ukrepi

Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 6: Functional service interfaces: Control Actions

Osnova: CEN/TS 15531-6:2024

ICS: 35.240.60

Ta dokument določa dodatno funkcionalno storitev vmesnika za informiranje v realnem času (SIRI) za izmenjavo informacij o nadzornih ukrepih med nadzornimi sistemi in strežniki, ki vsebujejo podatke o vozilu javnega prevoza ali času potovanja v realnem času. To vključuje nadzorne centre izvajalcev prevoza in informacijske sisteme, ki zagotavljajo potovalne informacije za potnike. V okviru podatkovnega modela Transmodel načini javnega prevoza

vključujejo nove načine prevoza (soupleba vozil, sopotništvo itd.).

Ta dokument opisuje storitev nadzornih ukrepov vmesnika za informiranje v realnem času (SIRI-CA), ki je del modularnega nabora storitev za izmenjavo informacij v realnem času. Storitve nadzornih ukrepov vmesnika za informiranje v realnem času zajema izmenjavo informacij o sprejemu odločitve v zvezi z upravljanjem delovanja sistema prevoza v realnem času s strani upravljavcev med izvajanjem storitev.

SIST-TS CEN/TS 16614-6:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 209 str. (S)**

Javni prevoz - Izmenjava omrežnih in voznorednih podatkov (NeTEx) - 6. del: Evropski profil za dostopnost potovalnih informacij

Public transport - Network and timetable exchange (NeTEx) - Part 6: European Passenger Information Accessibility Profile

Osnova: CEN/TS 16614-6:2024

ICS: 03.220.01, 35.240.60

V tej tehnični specifikaciji bo opredeljen format za izmenjavo podatkov o dostopnosti javnega prevoza, ki bo omogočil vključitev teh informacij v večmodalne potovalne storitve (npr. sisteme za načrtovanje potovanj).

Tehnična specifikacija bo zagotovila podrobne smernice za razširitev minimalnega profila (NeTEx 4. del), da bo vključeval vse potrebne informacije za dostopnost.

Zagotovljene bodo vse potrebne informacije:

- za postajališče – StopPlace (vključno z navigacijo znotraj postajališča, med več povezanimi postajališči ter med postajališčem in njegovo okolico, vključno z objekti – Facilities in opremo – Equipments);
- za vozilo (vrste vozil – VehicleTypes in vozila – Vehicles);
- za interakcijo med vozilom – Vehicle in postajališčem/pomolom/položajem za vkrcanje – StopPlace/Quay/BoardingPosition.

Tehnična specifikacija bo zagotovila tudi informacije za uporabo standardov SIRI in OJP, dokument WI pa bo po potrebi oblikoval zahteve za spremembo teh standardov.

Tehnična specifikacija bo zagotovila najmanjši skupek podatkov o dostopnosti, ki je obvezen in vsebuje nedvoumen opis vseh drugih ustreznih informacij o dostopnosti do ravni, ki je potrebna v nekaterih državah (npr. v Franciji in Nemčiji).

Tehnična specifikacija se bo sklicevala na ustrezne primere uporabe in podala tudi smernice za postopke.

Tehnična specifikacija bo upoštevala obstoječe delo (sklici bodo navedeni v poglavju »Viri in literatura«), vendar ne bo temeljila na njem. Npr.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 13431:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Geotekstilije in geotekstilijam sorodni izdelki - Ugotavljanje obnašanja pri nateznem lezenju in pretrgu zaradi lezenja (ISO 13431:2024)

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of tensile creep and creep rupture behaviour (ISO 13431:2024)

Osnova: EN ISO 13431:2024

ICS: 59.080.70

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje obnašanja geotekstilij in geotekstilijam sorodnih izdelkov pri nateznem lezenju in pretrgu zaradi lezenja v razmerah brez omejitev.

Uporaba tega dokumenta je omejena na izdelke in načine uporabe, pri katerih je tveganje zrušitve konstrukcije zaradi prezgodnje okvare ali deformacij in časovnih sprememb ojačitve pod stalno obremenitvijo bistvenega pomena.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 20701:2024

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

Usnje - Preskušanje barvne obstojnosti - Barvna obstojnost na slino (ISO 20701:2024)

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to saliva (ISO 20701:2024)

Osnova: EN ISO 20701:2024

ICS: 59.140.30

Standard ISO 20701 | IUF 427:2017 določa metodo za ugotavljanje barvne obstojnosti na slino za usnje vseh vrst, neodvisno od uporabljenega postopka obarvanja.

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

SIST EN ISO 2419:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Usnje - Fizikalni in mehanski preskusi - Priprava vzorca in preskušanca (ISO 2419:2024)

Leather - Physical and mechanical tests - Specimen and test piece conditioning (ISO 2419:2024)

Osnova: EN ISO 2419:2024

ICS: 59.140.30

Standard ISO 2419:2012 določa pripravo usnja za fizikalne in mehanske preskuse ter standardne atmosfere za pripravo in preskušanje. Uporablja se za vse vrste suhega usnja.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 14587-2:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Železniške naprave - Infrastruktura - Uporovno varjenje novih tirnic - 2. del: Varjenje tirnic kakovosti R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT in R400HT s prevoznim varilnim strojem

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of new rails - Part 2: R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant

Osnova: EN 14587-2:2024

ICS: 93.100, 25.160.10

Ta dokument določa zahteve za odobritev postopka varjenja s prevoznim strojem, skupaj z zahtevami za nadaljnjo varilno proizvodnjo.

Uporablja se za nove železniške tirnice Vignole kakovosti R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT in R400HT z nosilnostjo 46 kg/m in več, kot je določeno v standardu EN 13674 1:2011+A1:2017, varjene z uporovnim varjenjem s prevoznim strojem in namenjene za uporabo na železniški infrastrukturi.

Ta dokument se uporablja za varjenje tirnic v varjene sklope.

SIST EN ISO 24478:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **41 str. (I)**

Železniške naprave - Zavore - Slovar (ISO 24478:2023, vključuje popravek 2024-04)

Railway applications - Braking - General vocabulary (ISO 24478:2023, including corrected version 2024-04)

Osnova: EN ISO 24478:2024

ICS: 45.040, 01.040.45

Ta dokument določa izraze za zavore voznihi sredstev in zaviranje z voznihi sredstvi.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN 17892:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **41 str. (I)**

Kakovost vode - Določanje izbranih perfluoroalkilnih in polifluoroalkilnih snovi (PFAS) v pitni vodi - Metoda s tekočinsko kromatografijo s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS)

Water quality - Determination of selected per- and polyfluoroalkyl substances in drinking water - Method using liquid chromatography/tandem-mass spectrometry (LC-MS/MS)

Osnova: EN 17892:2024

ICS: 13.060.20, 13.060.50

V predlaganem dokumentu bo določena metoda za določevanje vsote izbranih perfluoroalkilnih in polifluoroalkilnih snovi (PFAS) v pitni vodi s tekočinsko kromatografijo s tandemsko masno spektrometrijo (LC MS/MS).

Metoda zajema najmanj snovi, potrebne za izračun »vsote perfluoroalkilnih in polifluoroalkilnih snovi« v skladu s točko 3 dela B dodatka III nove evropske direktive o pitni vodi (osnutek). Direktiva o pitni vodi (DWD) trenutno vključuje perfluoralkilne kisline C4 do C13 in perfluoralkil sulfonske kisline C4 do C13.

Druge matrice, kot je podtalnica, in dodatne snovi, kot sta HFPO-DA (GenX) in ADONA ali perfluoralkansulfonamidi (FASA), bodo vključene, če je to mogoče. Spodnje področje uporabe metode se lahko razlikuje glede na občutljivost uporabljene opreme in matrico vzorca. Za večino spojin, za katere se uporablja ta dokument, je mogoče doseči mejo količinskega določanja $\geq 0,2$ ng/l. Dejanske ravni so lahko odvisne od slepih ravni, ki jih doseže posamezen laboratorij.

Uporabnost metode za druge spojine, ki niso navedene v dodatku direktive o pitni vodi, ali za druge vrste vode ni izključena, vendar naj bi jo posebej potrdili za vsak posamezen primer.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 6887-1:2017/A1:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Priprava preskusnih vzorcev, osnovne suspenzije in decimalnih razredčin za mikrobiološko preiskavo - 1. del: Splošna pravila za pripravo osnovne suspenzije in decimalnih razredčin - Dopolnilo A1: Zahteve in navodila o uporabi testnega vzorca večje velikosti za kvalitativne metode (ISO 6887-1:2017/Amd 1:2024)

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions - Amendment 1: Requirements and guidance on the use of larger test portion size for qualitative method (ISO 6887-1:2017/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 6887-1:2017/A1:2024

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 6887-1:2017.

Ta dokument določa splošna pravila za aerobno pripravo osnovne suspenzije in razredčin za mikrobiološke preiskave izdelkov, namenjenih za prehrano ljudi ali živali. Ta dokument se uporablja za splošne primere, drugi deli pa veljajo za posebne skupine izdelkov, kot je omenjeno v predgovoru. Nekateri vidiki se lahko uporabljajo tudi za molekularne metode, kjer je mogoče matrice povezati z zaviranjem verižne reakcije s polimerazo, kar vpliva na rezultate preskusa. Ta dokument ne zajema priprave vzorcev za preskusni metodi za ugotavljanje števila in odkrivanje, kadar so navodila glede priprave podrobneje opisana v določenih mednarodnih standardih.

SIST EN ISO 7301:2023/A1:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Riž - Specifikacija - Dopolnilo A1 (ISO 7301:2021/Amd 1:2024)

Rice - Specification - Amendment 1 (ISO 7301:2021/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 7301:2022/A1:2024

ICS: 67.060

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 7301:2023.

Ta dokument določa minimalne specifikacije za riž (*Oryza sativa* L.), s katerim se trguje na mednarodnem tržišču. Uporablja se za oluščen in brušen riž (aromatičen in nearomatičen), (ne)predkuhan, namenjen ljudem za neposredno zaužitje. Ne uporablja se za druge proizvode iz riža ali za voščeni riž (glutenski riž).

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

SIST EN IEC 62053-41:2024

2024-10 (po) (en) 19 str. (E)

Oprema za merjenje električne energije - Posebne zahteve - 41. del: Statični števcji delovne energije (razredi 0,5 in 1)

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 41: Static meters for DC energy (classes 0,5 and 1)

Osnova: EN IEC 62053-41:2024

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za statične števcje delovne energije razredov natančnosti 0,5 in 1 za merjenje delovne električne energije pri enosmernem toku v enosmernih sistemih ter le za tipsko preskušanje teh števcjev.

OPOMBA 1: Za druge splošne zahteve, na primer za varnost, odvisnost itd, glej ustrezne dele standarda IEC 62052 ali IEC 62059.

Ta dokument se uporablja za opremo za merjenje električne energije:

– za merjenje in nadzor električne energije v električnih omrežjih z dvema poloma, pri čemer je eden od njiju ozemljen, ter z napetostjo do 1500 V pri enosmernem toku;
OPOMBA 2: Obstajajo enosmerna omrežja z drugimi konfiguracijami ali z več kot dvema poloma (npr. omrežja z ozemljitvijo ter pozitivnim in negativnim polom).

- s funkcionalnimi elementi, vključno z dodatnimi moduli, v enotnem ohišju, razen prikazovalnikov;
- za delovanje z integriranimi ali ločenimi prikazovalniki ali brez prikazovalnika;
- za namestitve v določeno ustrezno vtičnico ali stojalo;
- za izbirno zagotavljanje dodatnih funkcij po izbiri poleg tistih, ki so namenjene merjenju električne energije.

Med drugim se lahko uporabljajo za merjenje enosmerne električne energije na naslednjih področjih uporabe:

- na postajah ali v infrastrukturi za polnjenje električnih vozil (EV), če se merjenje izvaja na enosmerni strani;
- v strežniških farmah informacijske tehnologije (IT);
- v enosmernih napajalnih točkah za komunikacijsko opremo;
- v nizkonapetostnih enosmernih omrežjih za stanovanjska ali poslovna območja, če se merjenje izvaja na enosmerni strani;
- v solarnih fotonapetostnih (PV) sistemih, kjer se meri proizvodnja enosmerne energije;
- v enosmernih napajalnih točkah za omrežja javnega prevoza (npr. trolejbusa itd.).

Števci, zasnovani za delovanje z instrumentnimi transformatorji majhne moči (LPIT), kot so opredeljeni v skupini standardov IEC 61869, se lahko preskusijo glede skladnosti s tem dokumentom le, če se takšni števci in njihovi instrumentni transformatorji majhne moči preskusijo skupaj ter izpolnjujejo zahteve za neposredno povezane števec.

OPOMBA 3: Sodobni števci električne energije običajno vsebujejo dodatne funkcije, kot so merjenje velikosti napetosti, velikosti toka, moči itd.; merjenje parametrov kakovosti električne energije; funkcije krmiljenja obremenitve; funkcije dobave, časa, preskušanja, vodenja evidence, beleženja; podatkovni komunikacijski vmesniki in povezane funkcije za varnost podatkov. Poleg zahtev iz tega dokumenta se lahko uporabljajo ustrezni standardi za te funkcije. Vendar zahteve za te funkcije ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 301 908-3 V15.1.1:2024

2024-10 (po) (en) 67 str. (K)

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 3. del: Bazne postaje (BS) s CDMA z neposrednim razprševanjem (Direct Spread UTRA FDD), izdaja 15
IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS) Release 15

Osnova: ETSI EN 301 908-3 V15.0.0 (2024-02)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument zajema zahteve za izvedene bazne postaje UTRA iz izdaje 15 standarda 3GPP. Vključuje tudi zahteve za izbrane pasove baznih postaj iz izdaj 16 in 17 standarda 3GPP.

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

SIST EN 302 307-2 V1.4.1:2024

2024-10 (po) (en) 166 str. (P)

Digitalna videoradiodifuzija (DVB) - Druga generacija strukture okvirov, kodiranja kanalov in modulacijskih sistemov za radiodifuzijo, interaktivne storitve, novinarstvo in druge širokopasovne satelitske aplikacije - 2. del: Priključki DVB-S2 (DVB-S2X)

Digital Video Broadcasting (DVB) - Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications - Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)

Osnova: ETSI EN 302 307-2 V1.4.1 (2024-08)

ICS: 33.170

Ta dokument določa izbirne priključke sistema S2, označene z nazivom S2X. Ta dokument vključuje tudi spremembe standarda za omogočanje delovanja s skakanjem žarka.

SIST EN 303 753 V1.1.1:2024

2024-10 (po) (en) **45 str. (I)**

Širokopasovni sistemi za prenos podatkov (WDTS) za mobilno in fiksno radijsko opremo, ki delujejo v pasu od 57 GHz do 71 GHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Mobile and Fixed Radio Equipment operating in the 57 - 71 GHz band - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 303 753 V1.1.0 (2024-03)

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za širokopasovne sisteme za prenos podatkov (WDTS) za fiksno opremo, namenjeno za uporabo v mobilnem omrežju, ter mobilno opremo, ki deluje v zaprtem prostoru in na prostem, v frekvenčnem območju od 57 GHz do 71 GHz.

Področje uporabe tega dokumenta vključuje opremo v tem frekvenčnem območju v skladu s priporočilom ERC 70-03 [i.3], dodatek 3 (frekvenčna pasova c2 in c3), in sklepom Komisije 2019/1345/EU [i.4] (pasova 75a in 75b).

Radijska oprema, vključena v področje uporabe tega dokumenta, lahko deluje v vseh ali katerem koli delu frekvenčnih pasov, navedenih v preglednici 1.

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

SIST EN 303 798 V2.1.1:2024

2024-10 (po) (en) **44 str. (I)**

Inteligentni transportni sistemi (ITS) - Specifikaciji LTE-V2X in NR-V2X dostopovne plasti pri inteligentnih transportnih sistemih, ki delujejo v frekvenčnem pasu 5 GHz, 2. izdaja

Intelligent Transport Systems (ITS) - LTE-V2X and NR-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band - Release 2

Osnova: ETSI EN 303 798 V2.1.1 (2024-08)

ICS: 35.240.60

Ta dokument določa fizično plast, plast podatkovnih povezav in konfiguracijo radijskih virov, ki so združene v dostopovno plast referenčne arhitekture postaje ITS (ETSI TS 103 898 [i.2]). Tehnologija dostopovne plasti, določena v tem dokumentu, se navezuje na tako imenovano stransko povezavo oziroma vmesnik PC5 mobilne tehnologije V2X za naslednje frekvenčne pasove:

- delovanje v frekvenčnem pasu, namenjenem za ITS, za načine uporabe, povezane z varnostjo, v frekvenčnem območju od 5875 GHz do 5925 GHz;
- delovanje v frekvenčnih pasovih, namenjenih za ITS, za načine uporabe, ki niso povezani z varnostjo, v frekvenčnem območju od 5855 GHz do 5875 GHz.

Ta dokument je revizija standarda ETSI EN 303 613 [i.1] in razširja specifikacijo LTE-V2X dostopovne plasti tako, da vključuje NR-V2X.

Uporaba specifikacije LTE-V2X oziroma NR-V2X za prenos sporočil v kanalu ITS je določena s konfiguracijo na ravni sistema in ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN 303 883-1 V2.1.1:2024

2024-10 (po) (en) **153 str. (P)**

Naprave kratkega dosega (SRD) in ultra širokopasovna (UWB) tehnologija - 2. del: Merilne tehnike za zahteve oddajnika

Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB) - Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements

Osnova: ETSI EN 303 883-1 V2.1.1 (2024-08)

ICS: 33.060.20

Ta dokument povzema razpoložljive informacije možnih merilnih tehnik in postopkov za ugotavljanje skladnosti različnih formatov signalov (ultra širokopasovna (UWB) tehnologija), da se zagotovi skladnost z omejitvami prenosov iz trenutnih predpisov.

SIST EN 303 883-2 V2.1.1:2024**2024-10 (po) (en) 59 str. (J)**

Naprave kratkega dosega (SRD) in ultra širokopasovna (UWB) tehnologija - 2. del: Merilne tehnike za zahteve sprejemnika

Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB) - Part 2: Measurement techniques for receiver requirements

Osnova: ETSI EN 303 883-2 V2.1.1 (2024-08)

ICS: 33.060.20

Ta dokument določa merilne postopke za zahteve sprejemnika za obravnavo zahtev glede učinkovitosti spektra, določenih v členu 3.2 direktive o radijski opremi (RED) [i.7].

Koncept osnovnega sprejemnika je niz dveh parametrov, podanih v točki 5 tega dokumenta, ki zagotavlja smernice za pripravo harmoniziranega standarda (HS), ki ga lahko odgovorni tehnični odbor (TB) še dodatno izboljša.

Koncept osnovnega sprejemnika vključuje naslednja parametra:

- osnovno občutljivost sprejemnika (RBS); in
- osnovno odpornost sprejemnika (RBR).

Koncept osnovnega sprejemnika je izboljšava koncepta upravljanja motilnika signala (glej standard ETSI TS 103 361 [i.4]).

SIST EN 304 220-1 V1.2.1:2024**2024-10 (po) (en) 78 str. (L)**

Širokopasovni sistemi za prenos podatkov SRD - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 1. del: Širokopasovne naprave za prenos podatkov: omrežne dostopne točke, ki delujejo v frekvenčnih pasovih od 863 MHz do 868 MHz in od 915,8 MHz do 919,4 MHz

Wideband data transmission SRD - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 1: Wideband data transmission devices: network access points operating in the frequency bands 863 MHz to 868 MHz and 915,8 MHz to 919,4 MHz

Osnova: ETSI EN 304 220-1 V1.2.1 (2024-08)

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in preskusne metode za ocenjevanje skladnosti omrežnih dostopnih točk širokopasovnih sistemov za prenos podatkov SRD v frekvenčnem območju od 863 MHz do 868 MHz in od 915,8 MHz do 919,4 MHz. Kategorija širokopasovnih sistemov za prenos podatkov zajema radijske naprave, ki za dostop do spektra uporabljajo tehnike širokopasovne modulacije. Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za opremo, ki deluje v določenih frekvenčnih pasovih, podanih

v preglednici 1-1. V določenih pasovih so opredeljene naslednje vrste opreme:

tip 1: omrežna dostopna točka (NAP) za širokopasovni dostop podatkov v podatkovnih omrežjih s frekvenco od 863,0 Mhz do 868,0 MHz;

tip 2: glavna omrežna dostopna točka za širokopasovni dostop podatkov v podatkovnih omrežjih s frekvenco od 915,8 MHz do 919,4 MHz in od 917,4 MHz do 919,4 MHz;

tip 3: omrežna dostopna točka za širokopasovni dostop podatkov v podatkovnih omrežjih s frekvenco od 915,8 MHz do 919,4 MHz in od 917,4 MHz do 919,4 MHz.

OPOMBA 1: Razpoložljivost frekvenčnih pasov za opremo tipov 2 in 3 v državah Evropske unije in CEPT je mogoče pridobiti iz sistema obveščanja o frekvencah (EFIS – <https://efis.cept.org/>) ter je prav tako navedena v dodatkih 1 in 3 dokumenta CEPT/REC 70-03 [i.2].

V nekaterih državah pasovi za opremo tipov 2 in 3 morda v celoti ali delno niso na voljo in/ali so lahko za omrežne naprave kratkega dosega in/ali naprave kratkega dosega, ki temeljijo na omrežju, na voljo drugi frekvenčni pasovi. Za dodatne smernice glej nacionalne radijske vmesnike (NRI).

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

SIST EN 304 220-2 V1.2.1:2024

2024-10 (po) (en) **76 str. (L)**

Širokopasovni sistemi za prenos podatkov SRD - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 2. del: Širokopasovne naprave za prenos podatkov: terminalsko vozlišče, ki deluje v frekvenčnih pasovih od 863 MHz do 868 MHz in od 915,8 MHz do 919,4 MHz

Wideband data transmission SRD - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 2:

Wideband data transmission devices: terminal node operating in the frequency bands 863 MHz to 868 MHz and 915,8 MHz to 919,4 MHz

Osnova: ETSI EN 304 220-2 V1.2.1 (2024-08)

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in preskusne metode za ocenjevanje skladnosti terminalskih vozlišč širokopasovnih sistemov za prenos podatkov SRD v frekvenčnem območju od 863 MHz do 868 MHz in od 915,8 MHz do 919,4 MHz. Kategorija širokopasovnih sistemov za prenos podatkov zajema radijske naprave, ki za dostop do spektra uporabljajo tehnike širokopasovne modulacije. Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za opremo, ki deluje v določenih frekvenčnih pasovih, podanih v preglednici 1-1.

V določenih pasovih so opredeljene naslednje vrste opreme:

tip 1: terminalsko vozlišče (TN) za širokopasovni dostop podatkov v podatkovnih omrežjih s frekvenco od 863,0 Mhz do 868,0 MHz;

tip 2: terminalsko vozlišče za širokopasovni dostop podatkov v podatkovnih omrežjih s frekvenco od 915,8 MHz do 919,4 MHz in od 917,4 MHz do 919,4 MHz:

1) tip 2a: nomadsko terminalsko vozlišče tipa 2 ali mobilno terminalsko vozlišče tipa 2.

OPOMBA 1: Razpoložljivost frekvenčnih pasov za opremo tipa 2 v državah Evropske unije in CEPT je mogoče pridobiti iz sistema obveščanja o frekvencah (EFIS – <https://efis.cept.org/>) ter je prav tako navedena v dodatkih 1 in 3 dokumenta CEPT/ERC/REC 70-03 [i.2].

V nekaterih državah pasovi za opremo tipa 2 morda v celoti ali delno niso na voljo in/ali so lahko za omrežne naprave kratkega dosega in/ali naprave kratkega dosega, ki temeljijo na omrežju, na voljo drugi frekvenčni pasovi. Za dodatne smernice glej nacionalne radijske vmesnike (NRI).

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

SIST EN IEC 60793-1-22:2024

2024-10 (po) (en) **44 str. (I)**

Optična vlakna - 1-22. del: Merilne metode in postopki preskušanja - Merjenje dolžine (IEC 60793-1-22:2024)

Optical fibres - Part 1-22: Measurement methods and test procedures - Length measurement (IEC 60793-1-22:2024)

Osnova: EN IEC 60793-1-22:2024

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60793-1-22:2024 določa enotne zahteve za merjenje dolžine in raztezanja optičnih vlaken (običajno znotraj kabla). Dolžina optičnega vlakna je temeljna vrednost za ocenjevanje prenosnih lastnosti, kot so izgube in pasovne širine.

SIST EN IEC 60793-1-46:2024

2024-10 (po) (en) **15 str. (D)**

Optična vlakna - 1-46. del: Merilne metode in postopki preskušanja - Nadzorovanje sprememb slabljenja (IEC 60793-1-46:2024)

Optical fibres - Part 1-46: Measurement methods and test procedures - Monitoring of changes in attenuation (IEC 60793-1-46:2024)

Osnova: EN IEC 60793-1-46:2024

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60793-1-46:2024 določa enotne zahteve za nadzorovanje sprememb slabljenja, s čimer je v pomoč pri pregledovanju vlaken in kablov za komercialne namene. Ta dokument podaja dve metodi za nadzorovanje sprememb slabljenja optičnih vlaken in kablov, do katerih pride med mehanskim ali

okoljskim preskušanjem ali obojim. Omogoča nadzorovanje sprememb značilnosti slabljenja zaradi optične nepravilnosti, fizičnih okvar in sprememb nagiba slabljenja:

- metoda A: sprememba slabljenja zaradi prenosa moči;
- metoda B: sprememba slabljenja zaradi povratnega sipanja.

Metodi A in B se uporabljata za nadzorovanje vseh kategorij naslednjih vlaken:

- razred A: večrodovna vlakna;
- razred B: enorodovna vlakna;
- razred C: enorodovna spojena vlakna.

Informacije, skupne obema meritvama, so navedene v točkah 1 do 10, pri čemer so informacije v zvezi s posamezno metodo navedene v dodatku A oziroma B.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN IEC 61954:2022/AC:2024

2024-10 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Statični kompenzatorji jalove energije (var) - Preskušanje tiristorskih ventilov

Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves (IEC 61954:2021/COR1:2024)

Osnova: EN IEC 61954:2021/AC:2024-06

ICS: 31.080.20, 29.240.99

Popravek k standardu SIST EN IEC 61954:2022.

Ta mednarodni standard opredeljuje tip, proizvodnjo in neobvezne preskuse tiristorskih ventilov, ki se uporabljajo v tiristorskih krmiljenih reaktorjih (TCR), tiristorskih preklopnih reaktorjih (TSR) in tiristorskih preklopnih kondenzatorjih (TSC), ki so del statičnih kompenzatorjev jalove energije (SVC) za aplikacije elektroenergetskega sistema. Zahteve standarda veljajo tako za enote z enim ventilom (ena faza) kot za enote z več ventili (več faz).

V točkah od 4 do 7 so podrobno opisani tipski preskusi, tj. preskusi, v katerih se preverja, ali zasnova ventila izpolnjuje določene zahteve. V točki 8 so navedeni proizvodni preskusi, tj. preskusi, s katerimi se preverja pravilna proizvodnja. V točkah 9 in 10 so podrobno opisani neobvezni preskusi, tj. preskusi, ki jih je mogoče izvesti poleg tipskih in proizvodnih preskusov.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 16942:2024

SIST EN 16942:2016+A1:2021

2024-10 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Goriva - Identifikacija združljivosti z vozili - Grafični prikaz informacij za potrošnika

Fuels - Identification of vehicle compatibility - Graphical expression for consumer information

Osnova: EN 16942:2024

ICS: 01.080.10, 75.160.20

Ta evropski standard določa usklajene oznake za tekoča in plinasta goriva na trgu. Zahteve v tem standardu dopolnjujejo informacije, ki jih potrebujejo uporabniki, o združljivosti goriv in vozil, ki so dana na trg. Oznaka je namenjena uporabi na napravah za točenje in točkah za dotakanje, na vozilih, v prodajnih dovoljenjih za motorna vozila ter v priročnikih, kot je opisano v tem dokumentu.

Goriva na trgu vključujejo na primer goriva, pridobljena iz nafte, sintetična goriva, biogoriva, zemeljski plin, utekočinjeni naftni plin (LPG), vodik in bioplina ter mešanice prej omenjenih goriv, ki se uporabljajo za vožnjo.

OPOMBA: V tem dokumentu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki označujeta masni delež (μ) oziroma prostorninski delež (φ).

SIST ISO 8068:2024

SIST ISO 8068:2008

2024-10 (po) (en;fr)

24 str. (F)

Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (skupina L) - Podskupina T (Turbine) – Specifikacija za mazalna olja za turbine

Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Family T (Turbines) – Specifications for lubricating oils for turbines

Osnova: ISO 8068:2024

ICS: 75.100

Ta dokument določa minimalne zahteve za maziva za turbine, kot so dobavljena. Uporablja se v povezavi s standardom ISO 6743-5.

Ta dokument določa zahteve za različne vrste maziv za mazanje večine vrst turbin za proizvodnjo električne energije, vključno s parnimi in plinskimi turbinami, turbinami za kombinirano proizvodnjo z eno gredjo s skupnim sistemom mazanja ter hidravličnimi turbinami. Ta dokument ne določa zahtev za maziva za vetrne turbine, ki so zajeta v standardu ISO 12925-1.

Obravnavana so naslednja maziva:

- mineralna olja skupin API I, II, II+, III, vključno s skupino III iz procesa pretvorbe plina v tekočino (GTL), in skupino III+. Nekatere skupine API II in III so primerne za plinske turbine, ki delujejo pri visoki temperaturi;
- sintetična maziva, estri (skupina API V) in polialfaolefini (skupina API IV), namenjene za plinske turbine, ki delujejo pri visoki temperaturi;
- sintetična maziva, estri (skupina API V) in polialfaolefini (skupina API IV), ki so okoljsko sprejemljivi za uporabo v hidravličnih turbinah;
- ognjevarna fosfatno-estrska maziva.

SIST ISO 8217:2024

SIST ISO 8217:2018

2024-10 (po) (en;fr)

48 str. (I)

Proizvodi iz naftnih, sintetičnih in obnovljivih virov - Goriva (Razred F) - Specifikacije za ladijska goriva
Products from petroleum, synthetic and renewable sources – Fuels (class F) – Specifications of marine fuels

Osnova: ISO 8217:2024

ICS: 75.160.20

Ta dokument celostno določa splošne zahteve in specifikacije za goriva za ladijske dizelske motorje in kotle pred ravnanjem z gorivom na krovu (shranjevanje, namestitve, centrifugiranje, filtracija, segrevanje) pred uporabo.

V tem dokumentu uporabljen izraz »goriva« vključuje naslednje:

- ogljikovodike iz surove nafte, naftni pesek in olje iz skrilavca;
- sintetične ogljikovodike, obnovljive ogljikovodike ali ogljikovodike iz recikliranih virov z molekularno strukturo, ki se ne razlikuje od ogljikovodikov iz nafte;
- metil ester maščobne kisline (FAME), kjer je to dovoljeno v skladu s tem dokumentom;
- mešanice zgoraj navedenega, kjer je to dovoljeno v skladu s tem dokumentom.

Splošne zahteve in specifikacije za goriva v tem dokumentu je mogoče uporabiti tudi za goriva za nepremične dizelske motorje enake ali podobne vrste, kot so ladijski motorji.

Ta dokument določa sedem kategorij destiliranega goriva, pri čemer ena kategorija zajema dizelske motorje za nujne primere. Določa tudi štiri kategorije goriv iz destilacijskega ostanka z vsebnostjo žvepla 0,50 % ali manj glede na maso, pet kategorij goriv iz destilacijskega ostanka, ki vsebujejo metil ester maščobne kisline, in pet kategorij goriv iz destilacijskega ostanka z vsebnostjo žvepla več kot 0,50 % glede na maso.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 14404-1:2024 SIST EN 14404:2005+A1:2010
2024-10 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Osebna varovalna oprema - Ščitniki za kolena za delo v klečečem položaju - 1. del: Preskusne metode
Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 1: Test methods

Osnova: EN 14404-1:2024

ICS: 13.340.50

Ta del standarda določa preskusne metode za ščitnike za kolena, namenjene za delo v klečečem položaju.

SIST EN 14404-2:2024 SIST EN 14404:2005+A1:2010
2024-10 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Osebna varovalna oprema - Ščitniki za kolena za delo v klečečem položaju - 2. del: Zahteve za ščitnike kolen, ki se nosijo (tip 1)

Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 2: Requirements for wearable knee protectors (type 1)

Osnova: EN 14404-2:2024

ICS: 13.340.50

Ta del standarda EN 14404 določa zahteve za ščitnike kolen, ki se nosijo (tip 1) pri delu v klečečem položaju.

SIST EN 14404-3:2024 SIST EN 14404:2005+A1:2010
2024-10 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Osebna varovalna oprema - Ščitniki za kolena za delo v klečečem položaju - 3. del: Zahteve za posamezno kombinacijo kolenskih podlog in oblačil (tip 2)

Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 3: Requirements for the individual combination of knee pads and garments (type 2)

Osnova: EN 14404-3:2024

ICS: 13.340.50

Ta del standarda EN 14404 določa zahteve za posamezne kombinacije kolenskih podlog in oblačil (tip 2), namenjenih za delo v klečečem položaju.

SIST EN 14404-4:2024 SIST EN 14404:2005+A1:2010
2024-10 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Osebna varovalna oprema - Ščitniki za kolena za delo v klečečem položaju - 4. del: Zahteve za kombinacijo interoperabilnih kolenskih podlog in oblačil (tip 2)

Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 4: Requirements for the combination of interoperable knee pads and garments (type 2)

Osnova: EN 14404-4:2024

ICS: 13.340.50

Ta del standarda določa zahteve za interoperabilne kolenske podloge, ki se uporabljajo z oblačili (tip 2), in za oblačila, ki se uporabljajo z interoperabilnimi kolenskimi podlogami, namenjenimi za delo v klečečem položaju. Poleg preskusa kombinacije v skladu s 3. delom tega standarda, pri čemer je treba zagotoviti oblačila in pripadajočo podlogo, je na splošno mogoče podlogo s standardno velikostjo kombinirati z oblačili, izdelanimi za to velikost.

SIST EN 14404-5:2024

SIST EN 14404:2005+A1:2010

2024-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Osebna varovalna oprema - Ščitniki za kolena za delo v klečečem položaju - 5. del: Zahteve za podloge za kolena (tip 3)

Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 5: Requirements for knee mats (type 3)

Osnova: EN 14404-5:2024

ICS: 13.340.50

Ta dokument določa zahteve za ščitnike za kolena (podloge za kolena (tip 3)) in ravni njihove učinkovitosti, kadar se uporabljajo za delo v klečečem položaju, da se zmanjšajo poškodbe kolen zaradi stalnega pritiska in penetracije. Podane so zahteve za označevanje podlog za kolena in informacije, ki jih mora zagotoviti proizvajalec. Kadar se zahteva zaščita pred dodatnimi tveganji, se uporabljajo zahteve glede učinkovitosti iz drugih standardov.

Ta dokument se ne uporablja za ščitnike za kolena, ki so medicinski pripomočki ali so namenjeni za športnike in motoriste.

SIST EN 14404-6:2024

SIST EN 14404:2005+A1:2010

2024-10 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Osebna varovalna oprema - Ščitniki za kolena za delo v klečečem položaju - 6. del: Zahteve za sisteme za varovanje kolen (tip 4)

Personal protective equipment - Knee protectors for work in the kneeling position - Part 6: Requirements for kneeling systems (type 4)

Osnova: EN 14404-6:2024

ICS: 13.340.50

Ta dokument določa zahteve za ščitnike za kolena (sistemi za varovanje kolen (tip 4)) in ravni učinkovitosti, kadar se uporabljajo za delo v klečečem položaju, da se zmanjšajo poškodbe kolen zaradi stalnega pritiska in penetracije. Podane so zahteve za označevanje sistemov za varovanje kolen in informacije, ki jih mora zagotoviti proizvajalec. Kadar se zahteva zaščita pred dodatnimi tveganji, se uporabljajo zahteve glede učinkovitosti iz drugih standardov.

Ta dokument se ne uporablja za ščitnike za kolena, ki niso pritrjeni na telo uporabnika, so medicinski pripomočki ali so namenjeni za športnike in motoriste.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 1106:2022+A1:2024

SIST EN 1106:2022

2024-10 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Ročne pipe za plinske aparate (vključno z dopolnilom A1)

Manually operated taps for gas burning appliances

Osnova: EN 1106:2022+A1:2023

ICS: 27.060.20, 23.060.99

Točka 1 standarda EN 13611:2019 se uporablja z naslednjo spremembo in dodatkom:

Sprememba:

Prvi odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 nadomešča naslednje besedilo:

Ta dokument določa zahteve za varnost, načrtovanje, izdelavo in delovanje ter preskušanje ročnih pip in pip s prednastavitvijo za gorilnike in aparate, ki uporabljajo eno ali več plinastih goriv (v nadaljnjem besedilu »pipe«).

Ta dokument se uporablja za pipe z določenim največjim vstopnim tlakom do vključno 50 kPa in nazivno velikostjo priključkov do vključno DN 50 za uporabo z enim ali več gorivnimi plini.

Dodatek:

Ta dokument se ne uporablja za:

- ročne zaporne ventile v skladu s standardom EN 331:2015;
- nadzorne naprave, ki uporabljajo pomožno energijo (npr. zunanja električna energija).

Četrty odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 je odstranjen.

SIST EN 16898:2022+A1:2024

SIST EN 16898:2022

2024-10 (po) (en;fr;de)**36 str. (H)**

Varnostne in nadzorne naprave za plinske gorilnike in plinske aparate - Filtri plina za najvišji delovni tlak do vključno 600 kPa (vključno z dopolnilom A1)

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa

Osnova: EN 16898:2022+A1:2023

ICS: 27.060.20

Točka 1 standarda EN 13611:2019 se uporablja z naslednjo spremembo in dodatkom:

Sprememba:

Prvi odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 nadomešča naslednje besedilo:

Ta dokument določa zahteve za varnost, načrtovanje, izdelavo in delovanje ter preskušanje filtrov plina za gorilnike in aparate, ki uporabljajo eno ali več plinastih goriv.

Ta dokument se uporablja za filtre plina z določenim največjim vstopnim tlakom do vključno 600 kPa in nazivno velikostjo priključkov do vključno DN 250.

Dodatek:

Ta dokument se ne uporablja za:

– filtre plina, priključene neposredno na glavni cevovod ali vsebnik, ki ohranja tlak pri običajni distribuciji.

Četrty odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 je odstranjen.

SIST EN 1854:2023+A1:2024

SIST EN 1854:2023

2024-10 (po) (en;fr;de)**60 str. (J)**

Varnostne in nadzorne naprave za gorilnike in aparate na plin in/ali tekoča goriva - Tlačna zaznavala za plinske gorilnike in plinske aparate (vključno z dopolnilom A1)

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Pressure sensing devices for gas burners and gas burning appliances

Osnova: EN 1854:2022+A1:2023

ICS: 27.060.20, 23.060.40

Točka 1 standarda EN 13611:2019 se uporablja z naslednjo spremembo:

Sprememba:

Prvi odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 nadomešča naslednje besedilo:

Ta dokument določa zahteve za varnost, načrtovanje, izdelavo in delovanje ter preskušanje tlačnih zaznaval za gorilnike in aparate, ki uporabljajo eno ali več plinastih goriv.

Ta dokument se uporablja za tlačna zaznavala za plinska goriva, zrak ali produkte zgorevanja z določenim največjim vstopnim tlakom do vključno 500 kPa.

Uporablja se za vse vrste tlačnih zaznaval, vključno z elektronskimi, diferenčnimi in inferenčnimi napravami.

Določa tudi zahteve za tlačna zaznavala, ki so namenjena za uporabo v parnih kotlih in morajo kot taka izpolnjevati večje zahteve glede zanesljivosti.

Četrty odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 se ne uporablja.

SIST EN 257:2022+A1:2024

SIST EN 257:2022

2024-10 (po) (en;fr;de)**43 str. (I)**

Mehanski termostati za plinske aparate (vključno z dopolnilom A1)

Mechanical thermostats for gas-burning appliances

Osnova: EN 257:2022+A1:2023

ICS: 17.200.20, 27.060.20

Točka 1 standarda EN 13611:2019 se uporablja z naslednjo spremembo in dodatkom:

Sprememba:

Prvi odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 nadomešča naslednje besedilo:

Ta dokument določa zahteve za varnost, načrtovanje, izdelavo in delovanje ter preskušanje mehanskih termostatov, namenjenih za uporabo s plinskimi aparati in za podobne vrste uporabe (v nadaljnjem besedilu »termostati«).

Ta dokument se uporablja za termostate z določenim največjim vstopnim tlakom do vključno 50 kPa in nazivno velikostjo priključkov do vključno DN 50 za uporabo z enim ali več gorivnimi plini.

Dodatek:

Ta dokument se uporablja za termostate, ki nadzorujejo pretok plina neposredno ali posredno skozi integralni ventil za plin. Ta dokument se uporablja za termostate za plinske aparate, ki niso nameščeni na odprtem.

V tem dokumentu obravnavani termostati se uporabljajo za nadzorovanje.

Ta dokument se ne uporablja za:

- a) nadzorne naprave, ki uporabljajo pomožno energijo (npr. zunanja električna energija);
 - b) ocenjevanje nadzora v zvezi z ravno učinkovitosti (PL) in stopnjo varnostne celovitosti (SIL).
- Četrti odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 je odstranjen.

SIST EN 88-1:2022+A1:2024

SIST EN 88-1:2022

2024-10

(po)

(en;fr;de)

60 str. (J)

Varnostne in nadzorne naprave za plinske gorilnike in plinske aparate - 1. del: Regulatorji tlaka za vstopne tlake do vključno 50 kPa (vključno z dopolnilom A1)

Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Part 1: Pressure regulators for inlet pressures up to and including 50 kPa

Osnova: EN 88-1:2022+A1:2023

ICS: 27.060.20, 23.060.40

Točka 1 standarda EN 13611:2019 se uporablja z naslednjo spremembo in dodatkom:

Sprememba:

Prvi odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 nadomešča naslednje besedilo:

Ta dokument določa zahteve za varnost, načrtovanje, izdelavo in delovanje ter preskušanje regulatorjev tlaka in regulatorje tlaka z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom (regulatorji z ničelnim tlakom so vključeni kot posebna vrsta regulatorja tlaka z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom) za gorilnike in aparate,

ki uporabljajo enega ali več plinastih goriv (v nadaljnjem besedilu »regulatorji tlaka«).

Ta dokument se uporablja za regulatorje tlaka z določenim največjim vstopnim tlakom do vključno 50 kPa in nazivno velikostjo priključkov do vključno DN 250.

Dodatek:

Ta dokument se uporablja za:

- regulatorje tlaka, ki uporabljajo pomožno energijo;
- regulatorje tlaka z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom, ki delujejo na podlagi nadzora izstopnega tlaka plina kot odziv na signal zračnega tlaka, signal diferenčnega zračnega tlaka in/ali signal tlaka peči (regulatorji z ničelnim tlakom so vključeni kot posebna vrsta regulatorja tlaka z nadzorom razmerja med pnevmatskim plinom/zrakom);
- regulatorje tlaka z nadzorom razmerja med plinom/zrakom, ki spremenijo izstopni zračni tlak kot odziv na signal plinskega tlaka ali signal diferenčnega plinskega tlaka.

Ta dokument se ne uporablja za:

- regulatorje tlaka, priključene neposredno na omrežje za distribucijo plina ali vsebnik, ki ohranja tlak pri običajni distribuciji;
- regulatorje tlaka, namenjene za plinske aparate, ki jih je treba namestiti na odprtem in so izpostavljeni okolju;
- mehansko povezane naprave z nadzorom razmerja med plinom/zrakom;
- elektronske naprave z nadzorom razmerja med plinom/zrakom (EN 12067-2:2022).

Četrti odstavek točke 1 standarda EN 13611:2019 je odstranjen.

SIST-TP CEN/TR 1404:2024

SIST-TP CR 1404:2004

2024-10 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Določanje emisij iz plinskih aparatov pri tipskem preskušanju

Determination of emissions from appliances burning gaseous fuel during tape-testing

Osnova: CEN/TR 1404:2024

ICS: 27.060.20, 13.040.40

Ta projekt opisuje preskusne metode in avtomatsko merilno opremo za določanje emisij NO_x(NO+NO₂) CO, CO₂ in O₂ v dimnih plinih, vključno s sistemom vzorčenja ter plini za umerjanje. Dokument naj uvede ustrezen tehnični odbor za plinske aparate.

SIST/TC POZ Požarna varnost**SIST EN 12259-14:2020+A2:2024**

SIST EN 12259-14:2020+A1:2022

2024-10 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Vgrajene naprave za gašenje - Sestavni deli sprinklerskih sistemov in sistemov s pršečo vodo - 14. del: Sprinklerji za uporabo v stanovanjih (vključno z dopnilom A2)

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14: Sprinklers for residential applications

Osnova: EN 12259-14:2020+A2:2024

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa zahteve za izdelavo in delovanje ter preskusne metode za tipsko odobritev stanovanjskih sprinklerjev, ki delujejo po načelu spremembe stanja elementa oziroma razbitja steklenega mehurčka pod vplivom toplote in vključujejo naslednje vrste vodnih zapor:

- stožčasto kovinsko vzmet s tesnilom ali prevleko PTFE;
- kovinski pokrovček ali kolot s tesnilom ali prevleko PTFE;
- bakreno tesnilo s prevleko PTFE ali brez nje.

Sprinklerji v skladu s tem dokumentom se uporabljajo samo v avtomatskih sprinklerskih sistemih za bivalne površine, kot je opredeljeno v standardu EN 16925.

SIST EN 15004-11:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi za gašenje s plinom - 11. del: Fizikalne lastnosti in načrtovanje sistema za gašenje z gasilnim sredstvom Halocarbon Blend 55 (ISO 14520-17:2022, spremenjen)

Fixed firefighting systems - Gas extinguishing systems - Part 11: Physical properties and systems design of gas extinguishing systems for Halocarbon Blend 55 extinguishant (ISO 14520-17:2022, modified)

Osnova: EN 15004-11:2024

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa specifične zahteve za sisteme za gašenje s plinom v povezavi z gasilnim sredstvom Halocarbon Blend 55. Vsebuje podrobnosti o fizikalnih lastnostih, specifikacijah, uporabi in varnostnih vidikih. Zajema tudi sisteme, ki delujejo pri nazivnih tlakih 25, 35, 42 in 50 barov, ki so pod izjemnim tlakom, doseženim z dušikom. Ta dokument ne izključuje uporabe drugih sistemov.

OPOMBA: 1 bar = 0,1 MPa = 105 Pa; 1 MPa = 1 N/mm².

SIST/TC PPV Protivlomni in protipožarni vsebniki in zaklepni mehanizmi

SIST EN 1143-2:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Varnostne shranjevalne enote - Zahteve, klasifikacija in metode preskušanja protivlomne odpornosti - 2. del: Depozitni sistemi

Secure storage units - Requirements, classification and methods of tests for resistance to burglary - Part 2: Deposit systems

Osnova: EN 1143-2:2024

ICS: 13.310

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za depozitne sisteme ter razvršča sisteme glede na njihovo protivlomno odpornost in odpornost proti kraji depozitov.

Ta dokument vključuje dve vrsti depozitnih sistemov:

- nočne trezorje, ki zagotavljajo depozitne storitve strankam finančnih institucij in ne omogočajo dostopa do vsebine nočnega trezorja;
- depozitne trezorje, ki zaposlenim v podjetju omogočajo varno hranjenje denarja ali dragocenosti in ne omogočajo dostopa do vsebine depozitnega trezorja. Pogoji namestitve depozitnega trezorja v skladu s tem dokumentom je, da morajo biti depozitne funkcije nameščene v prostorih podjetja in morajo biti na voljo le zaposlenim v podjetju.

OPOMBA: Deli depozitnega sistema so prevzemna enota, enota za vnos in v nekaterih primerih jašek.

Ta dokument vključuje zahteve za načrtovanje depozitnih sistemov, ki jih nadzorujejo programirljivi krmilniki, in programsko opremo programirljivih krmilnikov. Preskušanje strojne opreme krmilnikov je omejeno na mehanske in elektromehanske napade električnih naprav, senzorjev, tuljav in podobnih naprav; preskušanje programske opreme z namenom vplivanja na programsko ali strojno opremo krmilnika pa ni vključeno v dokument.

Depozitni sistemi imajo lahko naprave za funkcije, kot so identifikacija uporabnika in/ali štetje ter registracija denarja. Preskusi takih funkcij in zahteve za razvrstitev takih funkcij niso vključeni.

Ta dokument ne zajema zaščite oseb, ki uporabljajo depozitni sistem, ali preprečevanje goljufij, ki jih storijo upravljavci depozitnega sistema.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-200:2021/A1:2024

2024-10 (po) (en) 14 str. (D)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 200. del: Stikalne in krmilne naprave v kovinskih ohišjih za naznačene izmenične napetosti nad 1 kV in do vključno 52 kV - Dopolnilo A1 (IEC 62271-200:2021/AMD1:2024)

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV (IEC 62271-200:2021/AMD1:2024)

Osnova: EN IEC 62271-200:2021/A1:2024

ICS: 29.130.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62271-200:2021.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za montažne sestave stikalnih in krmilnih naprav v kovinskih ohišjih, zasnovane za:

- izmenični tok;
- naznačene izmenične napetosti nad 1 kV in do vključno 52 kV;
- frekvence delovanja do vključno 60 Hz;
- notranjo in zunanjo namestitev.

Sestav lahko vključuje predelke, izolirane z zrakom in/ali napolnjene s tekočino.

Za komponente, nameščene v stikalnih in krmilnih napravah v kovinskih ohišjih, ta dokument dopolnjuje ali v nekaterih primerih celo nadomešča zahteve, določene v posameznih standardih za izdelke.

Seznam možnih komponent v stikalnih in krmilnih napravah v kovinskih ohišjih ni omejen na komponente, ki so izrecno navedene v tem dokumentu.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 13451-1:2021+A1:2024

SIST EN 13451-1:2021

SIST EN 13451-1:2021/oprA1:2023

2024-10 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Oprema za plavalne bazene - 1. del: Splošne varnostne zahteve in preskusne metode za opremo, vgrajeno v javne plavalne bazene

Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods for equipment installed in pools for public use

Osnova: EN 13451-1:2020+A1:2024

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa splošne varnostne zahteve in preskusne metode za opremo, vgrajeno v javne plavalne bazene, v skladu z razvrstitvijo v standardih EN 15288-1 in EN 15288-2.

Ta splošni standard naj se ne bi uporabljal samostojno, kadar obstajajo posebni standardi.

Kadar se ta splošni standard uporablja samostojno za opremo, za katero še ni objavljen standard za izdelek, se pričakuje posebna previdnost.

SIST EN 15288-1:2019+A1:2024

SIST EN 15288-1:2018/kprA1:2024

SIST EN 15288-1:2019

2024-10 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Javni plavalni bazeni - 1. del: Varnostne zahteve za načrtovanje

Swimming pools for public use - Part 1: Safety requirements for design

Osnova: EN 15288-1:2018+A1:2024

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa varnostne zahteve, ki se navezujejo na nekatere vidike načrtovanja in gradnje klasificiranih bazenov v skladu s točko 4. Namenjen je tistim, ki se ukvarjajo z načrtovanjem, gradnjo in obratovanjem klasificiranih plavalnih bazenov. Podaja smernice o tveganjih, povezanih z opredelitvijo značilnosti za načrtovanje, ki so potrebne za zagotavljanje varnega okolja.

Zahteve tega dokumenta se uporabljajo za vse nove klasificirane bazene in po potrebi za posebne obnove klasificiranih obstoječih bazenov.

Ta dokument se samo delno uporablja za klasificirane bazene, zgrajene na ločenih območjih rek, jezer ali morja, vendar naj bi se upošteval, kjer je to ustrezno.

V veljavi je lahko nacionalna in/ali lokalna zakonodaja.

Ta dokument se ne uporablja za plavalne bazene za domačo uporabo v skladu s standardom EN 16582 (vsi deli). Podrobnejše opredelitve teh bazenov in/ali njihove uporabe so podane v standardu EN 16582.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 13322-1:2024

SIST EN 13322-1:2003

SIST EN 13322-1:2003/A1:2006

2024-10 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Premične plinske jeklenke - Ponovno polnljive varjene jeklenke iz jekla - Konstruiranje in izdelava - 1. del: Jeklenke iz ogljičnega jekla

Transportable gas cylinders - Refillable welded steel gas cylinders - Design and construction - Part 1: Carbon steel

Osnova: EN 13322-1:2024

ICS: 23.020.35

Ta dokument določa minimalne zahteve za material, konstruiranje, izdelavo in izvedbo, postopke izdelave in preskuse ob času izdelave ponovno polnljivih premičnih varjenih jeklenk iz ogljičnega jekla s prostornino do vključno 150 l stisnjene, tekočega ali raztopljenega plina.

Pri uporabi z acetilenom so dodatne zahteve za jeklenko in osnovne zahteve za porozno maso podane v standardu EN ISO 3807. Zahteve za ohišja jeklenk za acetilen, izdelana iz jeklenih cevi, varjenih z visokofrekvenčno indukcijo (HFI) z vrtenjem koncev, so podane v dodatku A.

Ta dokument se uporablja predvsem za industrijske pline, ki niso utekočinjeni naftni plin (LPG), vendar ga je mogoče uporabiti tudi za to vrsto plina. Vendar za jeklenke, namenjene za utekočinjeni naftni plin, glej standard EN 1442, Ponovno polnljive jeklene varjene jeklenke za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Zasnova in izdelava, ki ga je pripravil tehnični odbor CEN/TC 286 »Oprema in dodatki za utekočinjeni naftni plin«.

SIST EN ISO 10297:2024

SIST EN ISO 10297:2014
SIST EN ISO 10297:2014/A1:2018

2024-10 (po) (en;fr;de) 69 str. (K)

Plinske jeklenke - Ventili za jeklenke - Specifikacija in preskus tipa (ISO 10297:2024, popravljena izdaja 2024-05)

Gas cylinders - Cylinder valves - Specification and type testing (ISO 10297:2024, Corrected version 2024-05)

Osnova: EN ISO 10297:2024

ICS: 23.060.40, 23.020.35

Ta dokument določa zahteve za projektiranje, tipsko preskušanje in označevanje:

a) ventilov za jeklenke, ki so predvideni za namestitev na ponovno polnljive premične plinske jeklenke;

b) glavnih ventilov (razen krogelnih ventilov) za sklope jeklenk;

c) ventilov za jeklenke ali glavnih ventilov z vgrajenim regulatorjem tlaka (VIPR);

OPOMBA 1: To vključuje naslednje posebne izvedbe ventilov z vgrajenim regulatorjem tlaka, pri čemer velja naslednje:

1) Sistem za regulacijo tlaka deluje kot glavni mehanizem za upravljanje ventilov (ventil z vgrajenim regulatorjem tlaka tipa B). To vključuje tudi izvedbe, pri katerih se zapora glavnega mehanizma za upravljanje ventilov doseže z zaprtjem nastavka mehanizma za regulacijo tlaka.

2) Glavni mehanizem za upravljanje ventilov je na nizkotlačni strani sistema za regulacijo tlaka (ventila z vgrajenim regulatorjem tlaka tipa C).

d) ventilov za tlačne valje in cevi;

za prenašanje stisnjene, utekočinjenega ali raztopljenega plina.

OPOMBA 2: Če ne obstaja tveganje dvoumnosti, so ventili za jeklenke, glavni ventili, ventili z vgrajenim regulatorjem tlaka ter ventili za tlačne valje in cevi v tem dokumentu imenovani s skupnim izrazom »ventili«.

Ta dokument se ne uporablja za

– ventile za kriogensko opremo, prenosne gasilnike in utekočinjeni naftni plin;

– ventile jeklenk za hitro razbremenitev (npr. za gašenje požara, zaščito pred eksplozijami in reševanje) – zahteve za ventile jeklenk za hitro razbremenitev so določene v standardu ISO 17871, ki se sklicuje na ta dokument;

– samozaporne ventile za jeklenke in krogelne ventile.

OPOMBA 3: Zahteve za ventile za kriogenske posode so določene v standardu ISO 21011 in na regionalni ravni, npr. v standardu EN 1626. Zahteve za ventile za jeklenke za utekočinjeni naftni plin so določene v standardu ISO 14245 ali ISO 15995. Zahteve za samozaporne ventile za jeklenke so določene v standardu ISO 17879. Zahteve za krogelne pipe so določene v standardu ISO 23826. Zahteve za ventile za prenosne gasilnike na regionalni ravni so določene npr. v skupini standardov EN 3. Ta dokument zajema samo funkcijo ventila kot zapore. Druge morebitne funkcije ventila so lahko zajete v drugih standardih. Vendar takšni standardi ne določajo zahtev v skladu s tem dokumentom.

OPOMBA 4: Opredelitev ventilov z vgrajenim regulatorjem tlaka in posebne zahteve zanje so, poleg zahtev v tem dokumentu, podane v standardu ISO 22435 za industrijsko uporabo oziroma ISO 10524-3 za medicinsko uporabo. Določene posebne zahteve za ventile za zagotavljanje ostanka tlaka (RPV) s funkcijo vračanja ali brez nje so, poleg zahtev v tem dokumentu, podane v standardu ISO 15996.

OPOMBA 5: Določene posebne zahteve za ventile za dihalne aparate so, poleg zahtev v tem dokumentu, določene na regionalni ravni, npr. v skupini standardov EN 144. Določene posebne zahteve

za ventile za hitro razbremenitev za fiksne sisteme za gašenje požarov so, poleg zahtev v tem dokumentu, določene v standardu ISO 16003 in na regionalni ravni, npr. v standardu EN 12094-4.

OPOMBA 6: Zahteve glede preskusov in pregledov med proizvodnjo za ventile, zajete v tem dokumentu, so podane v standardu ISO 14246.

SIST EN ISO 14456:2024

SIST EN ISO 14456:2017
SIST EN ISO 14456:2017/A1:2019

2024-10 (po) (en;fr;de) **51 str. (J)**

Plinske jeklenke - Lastnosti plina in pripadajoči razvrstitveni razredi (FTSC) (ISO 14456:2024)

Gas cylinders - Gas properties and associated classification (FTSC) codes (ISO 14456:2024)

Osnova: EN ISO 14456:2024

ICS: 23.020.35

Standard ISO 14456:2015 podaja seznam razredov FTSC (možnost vžiga, tj. »možnost oksidacije in vnetljivost«, toksičnost, stanje plina in korozivnost), ki so določeni glede na ustrezne lastnosti plinov in nekaterih tekočin, ki se prevažajo pod pritiskom.

SIST EN ISO 17871:2020/A1:2024

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

Plinske jeklenke - Ventili jeklenk za hitro razbremenitev - Specifikacija in preskus tipa - Dopolnilo A1 (ISO 17871:2020/Amd 1:2024)

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1 (ISO 17871:2020/Amd 1:2024)

Osnova: EN ISO 17871:2020/A1:2024

ICS: 23.060.40, 23.020.35

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 17871:2020.

Ta dokument v povezavi s standardoma ISO 10297 in ISO 14246 določa zasnovo, tipsko preskušanje, označevanje in preskuse izdelave ter zahteve za pregledovanje ventilov jeklenk za hitro razbremenitev, ki se namestijo na prenosne plinske jeklenke, tlačne valje in cevi za večkratno polnjenje

- nestrupenih,
- neoksidativnih,
- nevnetljivih in
- nekorozivnih

stisnjenih ali utekočinjenih plinov ali gasilnih sredstev s stisnjenimi plini, ki se uporabljajo za gašenje požarov, zaščito pred eksplozijami in reševanje.

OPOMBA 1: Tovrstni ventili jeklenk za hitro razbremenitev se uporabljajo predvsem v proizvodnji protipožarne opreme. Vendar se uporabljajo tudi v proizvodnji zračnih blazin za zaščito v snežnih plazovih, napihljivih rešilnih čolnov in podobnih izdelkov.

OPOMBA 2: Če ne obstaja tveganje dvoumnosti, so plinske jeklenke, tlačni valji in cevi v tem dokumentu imenovani s skupnim izrazom »jeklenke«.

Ta dokument zajema funkcijo ventila jeklenke za hitro razbremenitev kot zapore.

Ta dokument se ne uporablja za ventile jeklenk za hitro razbremenitev za kriogensko opremo in utekočinjeni naftni plin (LPG).

Ta dokument se ne uporablja za ventile jeklenk za hitro razbremenitev, ki se uporabljajo kot glavna zapora prenosnih gasilnikov, ker prenosni gasilniki niso zajeti v predpisih o prevozu.

V tem dokumentu so zajeti ventili za hitro razbremenitev pomožnih jeklenk za večkratno polnjenje pogonskega goriva, ki se uporabljajo v prenosnem gasilniku ali kot njegov del, če se te jeklenke prevažajo ločeno, npr. za polnjenje (glej vzorčne predpise ZN, poglavje 3.3, posebna določba 225, druga opomba [1]).

SIST EN ISO 22435:2024SIST EN ISO 22435:2009
SIST EN ISO 22435:2009/A1:2013**2024-10** (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Plinske jeklenke - Ventili za jeklenke z vgrajenim regulatorjem tlaka - Specifikacija in preskus tipa (ISO 22435:2024)

Gas cylinders - Cylinder valves with integrated pressure regulators - Specification and type testing (ISO 22435:2024)

Osnova: EN ISO 22435:2024

ICS: 23.060.40, 23.020.35

Ta dokument določa zasnovo, metode tipskega preskušanja, označevanje in zahteve glede navodil za ventile za jeklenke z vgrajenim regulatorjem tlaka (VIPR), ki se namestijo na plinske jeklenke, tlačne valje ali cevi oziroma se uporabljajo kot glavni ventil za sklope jeklenk za prenašanje stisnjenega, utekočinjenega ali raztopljenega plina.

Te zahteve za ventile za jeklenke z vgrajenim regulatorjem tlaka se uporabljajo poleg zahtev, podanih v ustreznem standardu za zapore, npr. v standardu ISO 10297 za ventile za jeklenke, ISO 17871 za ventile za hitro razbremenitev, ISO 17879 za samozaporne ventile za plinske jeklenke oziroma ISO 23826 za krogelne pipe. Za standard ISO 17871 se te zahteve uporabljajo samo za ventile jeklenk za hitro razbremenitev tipov B, C, D in E.

OPOMBA 1: Če sistem za regulacijo tlaka v okviru ventila z vgrajenim regulatorjem tlaka deluje kot glavni mehanizem za upravljanje ventilov, je zajet v ustreznem standardu za zapore, tj. ISO 10297, ISO 17871, ISO 17879 oziroma ISO 23826. To vključuje tudi izvedbe, pri katerih se zapora glavnega mehanizma za upravljanje ventilov v okviru ventila z vgrajenim regulatorjem tlaka doseže z zaprtjem nastavka sistema za regulacijo tlaka.

OPOMBA 2: Če je glavni mehanizem za upravljanje ventilov v okviru ventila z vgrajenim regulatorjem tlaka na nizekotlačni strani sistema za regulacijo tlaka, je zajet v ustreznem standardu za zapore, tj. ISO 10297, ISO 17871, ISO 17879 oziroma ISO 23826.

OPOMBA 3: Izraz »tlačna posoda« se v tem dokumentu uporablja, kadar ni treba razlikovati med plinskimi jeklenkami, sklopi jeklenk, tlačnimi valji in cevmi.

Ta dokument se ne uporablja za ventile z vgrajenim regulatorjem tlaka za

- a) medicinsko uporabo (glej standard ISO 10524-3);
- b) utekočinjeni naftni plin (LPG);
- c) uporabo v kriogenskih posodah.

OPOMBA 4: Dodatne zahteve za ventile z vgrajenim regulatorjem tlaka, opremljene z mehanizmom za zagotavljanje ostanka tlaka (RPD), so določene v standardu ISO 15996.

OPOMBA 5: Dodatne zahteve za varnostne ventile so lahko podane v mednarodnih/regionalnih predpisih in standardih.

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

SIST ISO 3864-3:2024

SIST ISO 3864-3:2013

2024-10 (po) (en) **31 str. (G)**

Grafični simboli - Varnostne barve in varnostni znaki - 3. del: Načela snovanja grafičnih simbolov za uporabo v varnostnih znakih

Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Part 3: Design principles for graphical symbols for use in safety signs

Osnova: ISO 3864-3:2024

ICS: 13.200, 01.080.10

Ta dokument podaja načela, merila in navodila za snovanje grafičnih simbolov za uporabo v varnostnih znakih, kot je opredeljeno v standardu ISO 3864-1, ter v elementih varnostnih oznak, kot je opredeljeno v standardu ISO 3864-2.

SIST/TC VAR Varjenje

SIST EN ISO 10882-1:2024

SIST EN ISO 10882-1:2011

2024-10 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Varnost in zdravje pri varjenju in sorodnih postopkih - Vzorčenje prašnih delcev in plinov iz dihalnega območja varilca - 1. del: Vzorčenje prašnih delcev (ISO 10882-1:2024)

Health and safety in welding and allied processes - Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone - Part 1: Sampling of airborne particles (ISO 10882-1:2024)

Osnova: EN ISO 10882-1:2024

ICS: 13.100, 25.160.01, 13.040.30

Standard ISO 10882-1:2011 določa postopek za vzorčenje prašnih delcev iz dihalnega območja osebe, ki izvaja varjenje in sorodne postopke (varilec). Vsebuje tudi podrobnosti o ustreznih standardih, ki določajo zahtevane lastnosti, zahteve glede delovanja in preskusne metode za merjenje zraka na delovnem mestu, ter dopolnjuje navodilo iz standarda EN 689 glede strategije ocenjevanja in merjenja. Standard ISO 10882-1:2011 določa tudi postopek za gravimetrično merjenje osebne izpostavljenosti prašnim delcem, ki nastanejo pri varjenju in sorodnih postopkih (varilni dim), ter drugim prašnim delcem, ki nastanejo pri dejavnostih, povezanih z varjenjem. Poleg tega navaja sklice na ustrezne metode kemične analize, določene v drugih standardih, za določanje osebne izpostavljenosti specifičnim kemičnim sredstvom, prisotnim v varilnem dimu in drugih prašnih delcih, ki nastanejo pri dejavnostih, povezanih z varjenjem.

Na osebno izpostavljenost vpliva splošna prisotnost prašnih delcev v zraku na delovnem mestu, zato se upošteva tudi vzorčenje na določenih mestih.

SIST EN ISO 10882-2:2024

SIST EN ISO 10882-2:2002

2024-10 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Varnost in zdravje pri varjenju in sorodnih postopkih - Vzorčenje prašnih delcev in plinov iz dihalnega območja varilca - 2. del: Vzorčenje plinov (ISO 10882-2:2024)

Health and safety in welding and allied processes - Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone - Part 2: Sampling of gases (ISO 10882-2:2024)

Osnova: EN ISO 10882-2:2024

ICS: 13.100, 25.160.01, 13.040.30

Ta del standarda EN ISO 10882 podaja smernice za določevanje osebne izpostavljenosti plinom in hlapom pri varjenju in sorodnih postopkih. Uporablja se za naslednje toplotne procese za spajanje, rezanje, površinsko obdelavo ali odstranjevanje kovin:

- (111) ročno obločno varjenje (obločno varjenje z oplaščeno elektrodo); varjenje SMAW/ZDA;
- (114) varjenje s stržensko žico z lastnim ščitom;
- (131) varjenje v inertnem plinu s taljivo elektrodo; varjenje MIG; varjenje GMAW/ZDA;
- (135) varjenje v aktivnem plinu s taljivo elektrodo; varjenje MAG; varjenje GMAW/ZDA;
- (136) varjenje s stržensko žico s ščitom iz aktivnega plina; varjenje FMAW/ZDA;
- (137) varjenje s stržensko žico s ščitom iz inertnega plina; varjenje FMAW/ZDA;
- (141) obločno varjenje v inertnem plinu z volframovo elektrodo; varjenje TIG; varjenje GTAW/ZDA;
- (15) obločno plazemsko varjenje;
- (31) plamensko varjenje s kisikom; OFW/ZDA;
- (52) varjenje z laserskim žarkom;
- (912) plamensko spajkanje; TB/ZDA
- (97) varilno spajkanje;
- _ obločno in plamensko dolbenje;
- _ obločno in lasersko rezanje;
- _ plamensko, plazemsko in lasersko-plazemsko rezanje;
- _ brizganje kovine (glej standard EN ISO 4063).

Zajeti so naslednji plini in hlapi, ki lahko nastanejo oziroma so prisotni med varjenjem in sorodnimi postopki:

- _ ozon (O3);
- _ ogljikov monoksid (CO);
- _ ogljikov dioksid (CO2);

_ dušikov oksid (NO) in dušikov dioksid (NO₂);

_ hlapci, ki nastanejo med varjenjem ali rezanjem kovin z barvno ali drugo prevleko.

Gorivni, oksidativni in zaščitni plini, ki se uporabljajo za varjenje in sorodne postopke, niso zajeti.

Na osebno izpostavljenost vpliva splošna prisotnost plinov in hlapov v zraku na delovnem mestu, zato se upoštevajo tudi meritve na določenih mestih.

SIST EN ISO 12224-1:2024

SIST EN ISO 12224-1:2001

2024-10 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Mehke spajke v obliki žice, palice in strženske žice - Popisi in preskusne metode - 1. del: Razvrstitev in zahteve za lastnosti (ISO 12224-1:2024)

Solder wire, solid and flux-cored - Specification and test methods - Part 1: Classification and performance requirements (ISO 12224-1:2024)

Osnova: EN ISO 12224-1:2024

ICS: 25.160.50

Ta dokument določa sistem kodiranja za razvrstitev in označevanje mehkih spajk v obliki žice, palice in strženske žice ter zahteve za lastnosti, ki jih morajo izpolnjevati žice s talilnim jedrom in njihovi sestavni deli. Določene so tudi zahteve za vzorčenje, etiketiranje in pakiranje.

SIST EN ISO 12224-2:2024

SIST EN ISO 12224-2:2001

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

Mehke spajke v obliki žice, palice in strženske žice - Popisi in preskusne metode - 2. del: Določanje talila (ISO 12224-2:2024)

Solder wire, solid and flux-cored - Specification and test methods - Part 2: Determination of flux content (ISO 12224-2:2024)

Osnova: EN ISO 12224-2:2024

ICS: 25.160.50

Ta dokument določa dve metodi za določanje talila v vzorčni žici s talilnim jedrom.

SIST EN ISO 13585:2024

SIST EN ISO 13585:2012

2024-10 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Trdo spajkanje - Preskušanje za kvalifikacijo spajkalcev in operaterjev (ISO 13585:2021)

Brazing - Qualification testing of brazers and brazing operators (ISO 13585:2021)

Osnova: EN ISO 13585:2024

ICS: 25.160.50, 03.100.30

Ta dokument določa zahteve za preskušanje za kvalifikacijo spajkalcev in operaterjev kovinskih materialov.

Ta dokument podaja splošne določbe glede zahtev za trdo spajkanje (glej dodatek A).

Uporablja se za naslednje postopke trdega spajkanja v skladu s standardoma ISO 857-2 in ISO 4063:2009 z lokalnim in globalnim vnosom toplote:

- 911 infrardeče spajkanje;
- 912 plamensko spajkanje;
- 913 spajkanje z laserskim žarkom;
- 914 spajkanje z elektronskim žarkom;
- 916 indukcijsko spajkanje;
- 918 uporovno spajkanje;
- 919 difuzno spajkanje;
- 921 spajkanje v peči;
- 922 vakuumsko spajkanje;
- 923 potopno spajkanje;
- 924 spajkanje s solno kislino;
- 925 spajkanje s tekočim talilom;
- 926 spajkanje s potopitvijo v tekoče talilo;
- 972 obločno varilno spajkanje.

Ta dokument se ne uporablja za osebe, ki upravlja opremo za trdo spajkanje in ne vpliva neposredno na kakovost spajkanega spoja, na primer osebe, ki izključno nalaga/razlaga enote za trdo spajkanje ali zgolj sproži postopek pri avtomatskem spajkanju.

Načela tega dokumenta je mogoče uporabiti za druge postopke trdega spajkanja in spajkanje materialov, ki niso navedeni.

Ta dokument se ne uporablja za trdo spajkanje v aeronavtiki, ki je zajeto v standardu ISO 11745.

SIST EN ISO 17672:2024 SIST EN ISO 17672:2016
2024-10 **(po)** **(en;fr;de)** **28 str. (G)**
 Trdo spajkanje - Dodajni materiali (ISO 17672:2024)
Brazing - Filler metals (ISO 17672:2024)
 Osnova: EN ISO 17672:2024
 ICS: 25.160.50

Standard ISO 17672:2016 določa sestavne obsege nabora dodatnih materialov, ki se uporabljajo za trdo spajkanje. Dodajni materiali so razdeljeni v sedem razredov glede na sestavo, vendar ne nujno glede na prisotni glavni element.

SIST EN ISO 18276:2024 SIST EN ISO 18276:2017
2024-10 **(po)** **(en;fr;de)** **36 str. (H)**
 Dodajni in pomožni materiali za varjenje - Strženske žice za obločno varjenje nerjavnih in ognjeodpornih jekel v zaščitnem plinu in brez zaščite - Razvrščanje (ISO 18276:2024)
Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas-shielded and non-gas-shielded metal arc welding of high strength steels - Classification (ISO 18276:2024)
 Osnova: EN ISO 18276:2024
 ICS: 25.160.20

Standard ISO 18276:2017 določa zahteve za razvrščanje strženskih žic s plinsko zaščito ali brez nje, ki se uporabljajo za obločno varjenje visokotrdnih jekel v varjenem stanju ali stanju po varjenju s toplotno obdelavo z minimalno mejo prožnosti več kot 550 MPa ali minimalno natezno trdnostjo več kot 590 MPa. Posamezno stržensko žico je mogoče preskusiti in razvrstiti z različnimi zaščitnimi plini, če se uporablja več plinov.

Standard ISO 18276:2017 je kombinirana specifikacija, ki določa razvrstitev po sistemu na osnovi meje prožnosti in povprečne energije udarca 47 J za čiste vare ali po sistemu na osnovi natezne trdnosti in povprečne energije udarca 27 J za čiste vare.

– Podtočke in preglednice z dodano črko »A« se uporabljajo samo za strženske žice, ki so razvrščene po sistemu na osnovi meje prožnosti in povprečne energije udarca 47 J za čiste vare, navedene v tem dokumentu.

– Podtočke in preglednice z dodano črko »B« se uporabljajo samo za strženske žice, ki so razvrščene po sistemu na osnovi meje prožnosti in povprečne energije udarca 27 J za čiste vare, navedene v tem dokumentu.

– Podtočke in preglednice brez dodane črke »A« ali »B« se uporabljajo za vse strženske žice, ki so razvrščene v skladu s tem dokumentom.

Ugotovljeno je, da je mogoče delovne značilnosti strženskih žic spremeniti z uporabo udarnega toka, toda za namene tega dokumenta se udarni tok ne uporablja za določanje razvrstitve žice.

SIST EN ISO 3677:2024 SIST EN ISO 3677:2016
2024-10 **(po)** **(en;fr;de)** **9 str. (C)**
 Dodajni materiali za trdo spajkanje - Označevanje (ISO 3677:2024)
Filler metal for brazing - Designation (ISO 3677:2024)
 Osnova: EN ISO 3677:2024
 ICS: 25.160.50

Standard ISO 3677:2016 določa označevanje dodatnih materialov za mehko in trdo spajkanje na podlagi njihove kemijske sestave. Samo pri materialih za trdo spajkanje označevanje vključuje temperature, pri katerih prehajajo iz trdnega v tekoče stanje. Ta mednarodni standard obravnava

kovinski del dodatnih materialov, ki se uporabljajo pri mehkem in trdem spajkanju proizvodov, npr. folije, žice, palice, paste, palice/žice, prevlečene s talilom, palice/žice, izpolnjene s talilom itd.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 23500-2:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Priprava in vodenje kakovosti tekočin za hemodializo in podobne terapije - 2. del: Oprema za pripravo vode za uporabo pri hemodializi in podobnih terapijah (ISO 23500-2:2024)

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 2: Water treatment equipment for haemodialysis applications and related therapies (ISO 23500-2:2024)

Osnova: EN ISO 23500-2:2024

ICS: 11.040.40

1.1 Splošno

Ta dokument je namenjen proizvajalcem in/ali dobaviteljem sistemov in/ali naprav za pripravo vode, ki se uporabljajo izključno za zagotavljanje vode za hemodializo ali podobne terapije.

1.2 Vključitve

Ta dokument zajema naprave za pripravo pitne vode, namenjene za uporabo pri izvajanju hemodialize in podobnih terapij, vključno z vodo, ki se uporablja za:

- a) pripravo koncentratov iz prahu ali drugih visoko koncentriranih medijev v dializni opremi;
- b) pripravo dializne tekočine, vključno z dializno tekočino, ki jo je mogoče uporabiti za pripravo nadomestne tekočine;
- c) predelavo dializatorjev za enkratno uporabo v dializatorje za večkratno uporabo, kjer je to dovoljeno;
- d) predelavo dializatorjev, ki niso posebej označeni za enkratno uporabo.

Ta dokument vključuje vse naprave, cevovode in priključke med točko dovajanja pitne vode v sistem za pripravo vode in točko uporabe dializne vode. Primeri takšnih naprav so naprave za čiščenje vode, naprave za nadzor kakovosti vode (npr. naprave za nadzor prevodnosti) in cevni sistemi za distribucijo dializne vode.

1.3 Izključitve

Ta dokument ne vključuje sistemov za oskrbo z dializno tekočino, ki usklajujejo delež vode in koncentratov za proizvodnjo dializne tekočine, sistemov za regeneracijo sorbentne dializne tekočine, ki regenerirajo in recirkulirajo majhne količine dializne tekočine, dializnih koncentratov, sistemov za hemodiafiltracijo, sistemov za hemofiltracijo, sistemov za obdelavo dializatorjev za večkratno uporabo ter sistemov za peritonealno dializo. Nekatere od teh naprav, kot so sistemi za dovajanje dializne tekočine in koncentrati, so obravnavane v drugih dokumentih, npr. v standardih ISO 23500-4 in ISO 23500-5.

Ta dokument prav tako ne vključuje stalnega nadzora čistosti vode, ki se uporablja za dializno tekočino, pripravo koncentratov ali predelavo dializatorjev; to je obravnavano v standardu ISO 23500-1.

SIST EN ISO 5362:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Anestezijska in dihalna oprema - Dihalni baloni (ISO 5362:2024)

Anaesthetic and respiratory equipment - Anaesthetic reservoir bags (ISO 5362:2024)

Osnova: EN ISO 5362:2024

ICS: 11.040.10

Standard ISO 5362:2006 določa zahteve za antistatične ali neantistatične dihalne balone za uporabo z anestezijskim aparatom ali ventilatorskimi dihalnimi sistemi. Vključuje zahteve za zasnovo vratu, označevanje velikosti, razteznost in električno upornost, če je ustrezno.

Standard ISO 5362:2006 vključuje zahteve za balone za enkratno in večkratno uporabo. Baloni za večkratno uporabo morajo biti skladni z zahtevami standarda ISO 5362:2006 glede priporočljive življenjske dobe izdelkov.

Standard ISO 5362:2006 se ne uporablja za balone za posebne namene, na primer mehove in samoraztezne balone.

Baloni za uporabo s sistemi za odstranjevanje anestezijskih plinov se ne štejejo za dihalne balone, zato ne spadajo na področje uporabe standarda ISO 5362:2006.

SIST EN ISO 6872:2024

SIST EN ISO 6872:2015
SIST EN ISO 6872:2015/A1:2018

2024-10 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Zobozdravstvo - Keramični materiali (ISO 6872:2024)

Dentistry - Ceramic materials (ISO 6872:2024)

Osnova: EN ISO 6872:2024

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve, priporočila in ustrezne preskusne metode za zobozdravstvene keramične materiale za fiksna izključno keramična ter kovinsko-keramična popravila in proteze.

SIST EN ISO 80369-2:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **63 str. (K)**

Priključki z majhnim premerom za tekočine in pline za uporabo v zdravstvu - 2. del: Priključki za respiratorno uporabo (ISO 80369-2:2024)

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 2: Connectors for respiratory applications (ISO 80369-2:2024)

Osnova: EN ISO 80369-2:2024

ICS: 11.040.20, 11.040.10

Ta dokument določa zasnovo in mere za dva priključka z majhnim premerom, ki se uporabljata za povezave respiratornih medicinskih pripomočkov in dodatkov. En priključek (R1) se uporablja v medicinskih pripomočkih in dodatkih, izpostavljenih tlaku do 15 kPa (npr. dihalni sistem). Drugi priključek (R2) se uporablja v medicinskih pripomočkih in dodatkih, izpostavljenih tlaku od 15 kPa do 600 kPa (npr. cevke za zdravljenje s kisikom).

OPOMBA 1: Tlak je povezan s tlakom pri viru, s katerim je povezan medicinski pripomoček.

OPOMBA 2: Predvidena uporaba ne izključuje uporabe drugih priključkov v medicinskih pripomočkih ali dodatkih v okviru te uporabe.

OPOMBA 3: Zahteve za alternativne priključke za to predvideno uporabo so določene v standardu ISO 80369-1.

Ta dokument ne določa zahtev za medicinske pripomočke ali dodatke, ki uporabljajo te priključke. Takšne zahteve so podane v standardih za določene pripomočke.

OPOMBA 4: Če standard za določeni pripomoček ne obstaja, je mogoče kot smernice uporabiti zahteve za delovanje in izdelavo, določene v standardu ISO 80369-1.

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

SIST EN 60335-2-29:2022/A11:2024

2024-10 (po) (en) **4 str. (A)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-29. del: Posebne zahteve za polnilnike baterij - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-29: Particular requirements for battery chargers

Osnova: EN 60335-2-29:2021/A11:2024

ICS: 13.120, 97.180

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-29:2022.

Ta del standarda IEC 60335 obravnava varnost električnih polnilnikov baterij za gospodinjstvo in podobno uporabo z izhodom, ki ne presega 120 V pri enosmernem toku brez nihanja, ter z nazivno napetostjo največ 250 V.

Na področje uporabe tega standarda spadajo polnilniki baterij, namenjeni za polnjenje baterij za končno uporabo v gospodinjstvu, ki so zunaj področja uporabe skupine standardov IEC 60335.

Zahteve za polnilnike baterij, ki jih lahko brez nadzora uporabljajo otroci, stari 8 let in več, so podane v dodatku AA.

Na področje uporabe tega standarda spadajo polnilniki baterij, ki niso namenjeni za običajno gospodinjstvo uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so polnilniki baterij, namenjeni za uporabo v garažah, trgovinah, lahki industriji in na kmetijah.

Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne vključuje primerov:

- oseb (vključno z otroki), ki zaradi fizičnih, senzoričnih ali umskih sposobnosti oziroma pomanjkanja izkušenj in znanja ne morejo varno uporabljati aparata brez nadzora ali navodil;
- otrok, ki se igrajo z aparatom.

OPOMBA 101: Opozoriti je treba, da:

- so za aparate, ki so namenjeni za uporabo v vozilih ali na krovu ladij ali letal, morda potrebne dodatne zahteve;

– v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

OPOMBA 102: Ta standard se ne uporablja za:

- vgrajene polnilnike baterij, razen tistih za namestitve v počitniške prikolice in podobna vozila;
- polnilnike baterij, ki so del aparata, katerega baterija ni dostopna uporabniku;
- polnilnike baterij, namenjene izključno za industrijsko uporabo;
- polnilnike baterij, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin);
- polnilnike baterij za zasilno razsvetljavo (IEC 60598-2-22);
- napajalne enote za elektronsko opremo.

SIST EN IEC 62841-2-12:2024

2024-10 (po) (en) **21 str. (F)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-12. del: Posebne zahteve za ročne vibratorje betona (IEC 62841-2-12:2024)

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators (IEC 62841-2-12:2024 (EQV)

Osnova: EN IEC 62841-2-12:2024

ICS: 25.140.30, 25.140.20

Standard IEC 62841-2-12:2024 se uporablja v povezavi s standardom IEC 62841-1:2014. Ta dokument dopolnjuje ali spreminja ustrezne določbe standarda IEC 62841-1, tako da to publikacijo pretvori v standard IEC: Posebne zahteve za ročne vibratorje betona. 1. točka standarda IEC 62841-1:2014 se uporablja, razen kot sledi.

Dodatek: ta dokument se uporablja za ročne vibratorje betona.

SIST EN IEC 62841-2-12:2024/A11:2024

2024-10 (po) (en) **9 str. (C)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-12. del: Posebne zahteve za ročne vibratorje betona - Dopolnilo A11

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators

Osnova: EN IEC 62841-2-12:2024/A11:2024

ICS: 25.140.30, 25.140.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62841-2-12:2024.

Standard IEC 62841-2-12:2024 se uporablja v povezavi s standardom IEC 62841-1:2014. Ta dokument dopolnjuje ali spreminja ustrezne določbe standarda IEC 62841-1, tako da to publikacijo pretvori v standard IEC: Posebne zahteve za ročne vibratorje betona. 1. točka standarda IEC 62841-1:2014 se uporablja, razen kot sledi.

Dodatek: ta dokument se uporablja za ročne vibratorje betona.

SIST/TC VZD Vzdrževanje in obvladovanje premoženja

SIST ISO 55011:2024

2024-10 (po) (en;fr) 45 str. (I)

Obvladovanje premoženja - Napotki za razvoj javne politike za omogočanje obvladovanja premoženja
Asset management – Guidance for the development of public policy to enable asset management

Osnova: ISO 55011:2024

ICS: 03.100.10

Ta dokument podaja napotke za hitrejše sprejetje obvladovanja premoženja prek javne politike, usmerjene zlasti v zunanji kontekst vseh organizacij, ki obvladujejo premoženje.

Ti napotki opredeljujejo in opisujejo okolje, ki omogoča obvladovanje premoženja, ter določajo, kako ga je mogoče ustvariti, vzdrževati in izboljšati z uporabo javne politike (glej točko 4).

Opisujejo, kako lahko udeleženci v tem okolju delujejo in sodelujejo drug z drugim, da bi vplivali na razvoj in uporabo javnih politik, s čimer bi omogočili obvladovanje premoženja v svojih državah in pristojnostih (glej dodatka A in B).

Ta dokument zagotavlja dosleden pristop (glej dodatka C in D) k razvoju instrumentov javne politike (glej točko 5.2.1), ki omogočajo obvladovanje premoženja in pomagajo dosežati vladne cilje. To lahko vključuje izvajanje okvirja priporočenih praks za učinkovite javne naložbe (glej preglednico 1), doseganje ciljev trajnostnega razvoja Združenih narodov (UN SDG) in ustvarjanje večje vrednosti za družbo.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50463-2:2018/A1:2024

2024-10 (po) (en) 6 str. (B)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 2. del: Merjenje energije - Dopnilo A1

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measuring

Osnova: EN 50463-2:2017/A1:2024

ICS: 45.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50463-2:2018.

Ta osnutek evropskega standarda zajema zahteve za funkcijo merjenja energije (EMF) sistema merjenja energije (EMS), ki se uporablja na vlakovnih kompozicijah za merjenje energije, dovajane neposredno iz sistema kontaktnega vodnika ali vanj.

Ta osnutek evropskega standarda določa tudi zahteve za funkcijo merjenja toka (npr. tokovni senzor), funkcijo merjenja napetosti (npr. napetostni senzor) in funkcijo izračuna energije (npr. števec energije). V tem dokumentu so navedeni tudi načini ugotavljanja skladnosti funkcije merjenja napetosti, funkcije merjenja toka, funkcije izračuna energije in celotne funkcije merjenja energije.

Standard je bil pripravljen ob upoštevanju dejstva, da se lahko pri nekaterih načinih uporabe funkcije merjena energije izvaja zakonit metrološki nadzor. Ta del zajema vse zadevne metrološke vidike.

Slika 2 prikazuje pretok med funkcionalnimi bloki funkcije merjena energije. Prikazane so samo povezave med funkcionalnimi bloki, ki jih zahteva ta standard.

SIST EN 50463-3:2018/A1:2024

2024-10 (po) (en) 6 str. (B)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 3. del: Ravnanje s podatki - Dopnilo A1

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 3: Data handling

Osnova: EN 50463-3:2017/A1:2024

ICS: 45.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50463-3:2018.

Ta osnutek evropskega standarda zajema zahteve za sistem ravnanja s podatki (DHS) sistema merjenja energije.

Ta dokument vključuje tudi osnovne zahteve za storitev zbiranja podatkov na tleh v zvezi s pridobivanjem, hranjenjem in z izvažanjem zbranih podatkov o obračunavanju energije.

V tem dokumentu so določeni načini ugotavljanja skladnosti sistema ravnanja s podatki in DCS-ja. Poravnalni sistem ne spada na področje uporabe tega standarda, ravno tako pa na področje uporabe tega standarda ne spada specifikacija vmesnika med DCS-jem in poravnalnim sistemom.

SIST EN 50463-5:2018/A1:2024

2024-10 (po) (en) **4 str. (A)**

Železniške naprave - Merjenje energije na vlak - 5. del: Ugotavljanje skladnosti - Dopolnilo A1

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 5: Conformity assessment

Osnova: EN 50463-5:2017/A1:2024

ICS: 03.120.20, 45.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50463-5:2018.

Ta osnutek evropskega standarda določa načine ugotavljanja skladnosti novih sistemov merjenja energije, nameščenih na vlakovni kompoziciji. To vključuje ugotavljanje skladnosti integracije in ugotavljanje skladnosti namestitve. Ta dokument določa tudi postopke ugotavljanja skladnosti za menjavo naprav in pomožnih sestavnih delov (npr. zaradi poškodb med delovanjem), pri čemer še naprej velja periodično preverjanje ugotavljanja skladnosti sistema merjenja energije.

Ta osnutek evropskega standarda ne vključuje elementov v zvezi z vidiki ugotavljanja skladnosti, razen pregleda zasnove in določb o preskušanju navedenih proizvodov, postopkov ali storitev. Zato ta del ne preklicuje, spreminja ali razlaga splošnih zahtev za postopke ugotavljanja skladnosti in slovarja iz standarda EN/ISO/IEC 17000.

Ta osnutek evropskega standarda ne zajema shem ugotavljanja skladnosti, za katere je v skladu z notranjimi predpisi CENELEC pooblaščen odbor za politiko ISO »Odbor za ugotavljanje skladnosti« (ISO/CASCO).

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 2467:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Aeronavtika - Jeklo X2CrNi18-9 (1.4307) - Taljeno na zraku - Mehčano - Plošče, pločevina in trakovi - $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 20 \text{ mm}$ - $520 \text{ MPa} \leq R_m \leq 670 \text{ MPa}$

Aerospace series - Steel X2CrNi18-9 (1.4307) - Air melted - Softened - Plates, sheets and strips - $0,4 \text{ mm} \leq a \leq 20 \text{ mm}$ - $520 \text{ MPa} \leq R_m \leq 670 \text{ MPa}$

Osnova: EN 2467:2024

ICS: 77.140.50, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

jeklo X2CrNi18-9 (1.4307),

taljeno na zraku,

mehčano,

plošče, pločevino in trakove,

$0,4 \text{ mm} \leq a \leq 200 \text{ mm}$,

$520 \text{ MPa} \leq R_m \leq 670 \text{ MPa}$,

za uporabo v aeronavtiki.

W. Nr: 1.4307.

Oznaka ASD-STAN: FE-PA3901.

SIST EN 2821:2024

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

Aeronavtika - Jeklo X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Pretaljeno s talilno elektrodo - Žarjeno v topilu in utrjeno - Palice za obdelavo - a ali $D \leq 200 \text{ mm}$ - $R_m \geq 1310 \text{ MPa}$

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or $D \leq 200 \text{ mm}$ - $R_m \geq 1310 \text{ MPa}$

Osnova: EN 2821:2024

ICS: 77.140.60, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

jeklo X5CrNiCu15 5 (1.4545),
pretaljeno s taljivo elektrodo,
žarjeno v topilu in utrjeno,
palice za obdelavo,
a ali $D \leq 200$ mm,
 $R_m \geq 1310$ MPa,
za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2884:2024

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

Aeronavtika - Vijaki, z valjasto glavo, križno zarezo, široko toleranco, s kratkim navojem, iz titanove zlitine, anodizirani, mazani z MoS2 - Klasifikacija: 1100 MPa (pri temperaturi okolice)/315 °C
Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C

Osnova: EN 2884:2024

ICS: 49.025.30, 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti vijakov z valjasto glavo, križno zarezo, široko toleranco, s kratkim navojem, iz titanove zlitine, anodiziranih, mazanih z MoS2.

Klasifikacija: 1100 MPa/315 °C.

SIST EN 2997-012:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, priključeni z navojnim obročkom, odporni ali neodporni proti ognju, s stalno delovno temperaturo med -65 °C in 175 °C, stalno 200 °C, najvišjo 260 °C - 012. del: Šestroba matica za pritrditev z eno luknjo - Standard za proizvod
Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 012: Jam-nut for jam-nut receptacles - Product standard

Osnova: EN 2997-012:2024

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument določa značilnosti šestrobih matic za pritrditev z eno luknjo v družini okroglih električnih konektorjev, priključenih z navojnim obročkom.

Uporablja se za razred iz preglednice 3.

Za pritrditve s temi maticami glej standarda EN 2997-004 in EN 2997-006 (samo za razred SE).

SIST EN 3361:2024

2024-10 (en;fr;de) **9 str. (C)**

Aeronavtika - Jeklo X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Pretaljeno s talilno elektrodo - Žarjeno v topilu in utrjeno - Pločevina in trakovi $a \leq 6$ mm - 1070 MPa $\leq R_m \leq 1220$ MPa
Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - $a \leq 6$ mm - 1070 MPa $\leq R_m \leq 1220$ MPa

Osnova: EN 3361:2024

ICS: 77.140.50, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

jeklo X5CrNiCu15-5 (1.4545),
pretaljeno s taljivo elektrodo,
žarjeno v topilu in utrjeno,
pločevino in trakove,
 $a \leq 6$ mm,
 1070 MPa $\leq R_m \leq 1220$ MPa,
za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 3488:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Aeronavtika - Jeklo X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Taljeno na zraku - Mehčano - Pločevina in trakovi - $a \leq 6$ mm - $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Sheets and strips - $a \leq 6$ mm - $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$

Osnova: EN 3488:2024

ICS: 77.140.50, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

jeklo X6CrNiTi18-10 (1.4541),

taljeno na zraku,

mehčano,

pločevino in trakove,

$a \leq 6$ mm,

$500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$,

za uporabo v aeronavtiki.

W. Nr: 1.4541.

Oznaka ASD-STAN: FE-PA3601.

SIST EN 4157:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Aeronavtika - Konec palice s samonastavljivim dvorednim krogličnim ležajem in navojnim stebлом iz jekla - Dimenzije in obremenitve, palčne mere

Aerospace series - Rod end, with self-aligning double row ball bearing and threaded shank in steel - Dimensions and loads, Inch series

Osnova: EN 4157:2024

ICS: 49.035

Ta dokument določa značilnosti prilagodljivih koncev palic s samonastavljivim dvorednim krogličnim ležajem in navojnim stebлом iz jekla.

Sestavljene so iz:

- končnika, ki vključuje:
- tesnila ali ščitnike;
- izbirni vzdolžni utor za zaklepanje;
- notranji obroč s kroglicami.

Ti konci palic so namenjeni za uporabo s kontrolnimi ali drugimi ročicami v letalstvu.

SIST EN 4258:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Splošna organizacija standardizacije - Povezava med vrstami evropskih standardov in njihovo uporabo

Aerospace series - Metallic materials - General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use

Osnova: EN 4258:2024

ICS: 49.025.05, 01.120

Ta dokument določa splošno organizacijo standardov za kovinske materiale za uporabo v aeronavtiki ter povezavo z drugimi vrstami evropskih standardov in njihovo uporabo.

Ustreza ravni 0 (glej točko 4.2).

Od datuma objave tega dokumenta je mogoče specifikacije za različne izdelke za varjenje in spajkanje zapisati samo v enem standardu, namesto v ločenih standardih za materiale. Že obstoječi standardi za dodatne materiale za varjenje in spajkanje lahko še naprej sledijo tej organizaciji.

SIST EN 4500-002:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za materiale - 002. del: Posebna pravila za aluminij, aluminijeve in magnezijeve zlitine

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys

Osnova: EN 4500-002:2024

ICS: 49.025.20

Skupina standardov EN 4500 določa pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za kovinske materiale za uporabo v aeronavtiki. Ta del 002 določa »Posebna pravila za aluminij, aluminijeve in magnezijeve zlitine«.

SIST EN 4500-006:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za materiale - 6. del: Posebna pravila za kovinska polnila za spajkanje

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 6: Specific rules for filler metals for brazing

Osnova: EN 4500-006:2024

ICS: 25.160.20, 49.025.05

Skupina standardov EN 4500 določa pravila za načrtovanje in predstavljanje standardov za kovinske materiale za uporabo v aeronavtiki. Ta del 006 določa »Posebna pravila za kovinska polnila za spajkanje«.

SIST EN 4630:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**Aeronavtika - Jeklo X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Taljeno - Utrjeno in mehko žarjeno - Izkovki - $De \leq 200$ mm - $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1050 \text{ MPa}$ *Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - $De \leq 200$ mm - $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1050 \text{ MPa}$*

Osnova: EN 4630:2024

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

jeklo X4CrNiMo16-5-1 (1.4418),

taljeno na zraku,

utrjeno in mehko žarjeno,

izkovke,

 $De \leq 200$ mm, $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1050 \text{ MPa}$,

za uporabo v aeronavtiki.

OPOMBA: Druge pogoste oznake:

AIR: Z 8 CND 17 04.

Upošteva se le kemijska sestava v skladu s tem dokumentom.

SIST EN 4631:2024**2024-10 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**Aeronavtika - Jeklo X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Taljeno - Utrjeno in mehko žarjeno - Palice - $De \leq 200$ mm - $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1050 \text{ MPa}$ *Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - $De \leq 200$ mm - $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1050 \text{ MPa}$*

Osnova: EN 4631:2024

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

jeklo X4CrNiMo16-5-1 (1.4418),
taljeno na zraku,
utrjeno in mehko žarjeno,
palice,
De ≤ 200 mm,
900 MPa ≤ Rm ≤ 1050 Mpa,
za uporabo v aeronavtiki.

OPOMBA: Druge pogoste oznake:
AIR: Z 8 CND 17 04.
Upošteva se le kemijska sestava v skladu s tem dokumentom.

SIST EN 4641-301 :2024

2024-10 (po) (en ;fr ;de) 18 str. (E)

Aeronavtika – Kabli, optični, zunanji premer obloge vlakna 125 µm – 301. Del : Kompaktna struktura 50/125 µm GI, imenski zunanji premer kabla 1,8 mm – Standard za izdelek
Aerospace series – Cables, optical 125 µm diameter cladding – Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter – Product standard

Osnova: EN 4641-301:2024

ICS: 33.180.10, 49.060

Ta dokument določa splošne značilnosti ter pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti za optični kabel z jedrom iz gradientnih indeksnih vlaken 50/125 µm ter zunanjim premerom 1,8 mm za spoje, ki se v primeru sile razdružijo.

SIST EN 6024:2024

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

Aeronavtika - Vijak, 100° ugrezna glava, križna zareza, ozka toleranca, kratek navoj, iz titanove zlitine, anodizirani, mazan z MoS2 - Klasifikacija: 1100 MPa (pri temperaturi okolice)/315 °C - Palčne mere
Aerospace series - Screw, 100° countersunk reduced head, offset cruciform recess, close tolerance shank, short thread, in titanium alloy, anodized, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C - Inch series

Osnova: EN 6024:2024

ICS: 49.025.30, 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti vijakov s 100° ugrezno glavo, križno zarezo, ozko toleranco, kratkim navojem, iz titanove zlitine, anodiziranih, mazanih z MoS2, s klasifikacijo 1100 MPa/315 °C, palčne mere, za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 9239:2024

2024-10 (po) (en;fr;de) 70 str. (K)

Aeronavtika - Vodenje programov - Priporočila za obvladovanje tveganja in upravljanje priložnosti
Aerospace series - Programme Management - Recommendations to implement risk management and opportunity management

Osnova: EN 9239:2024

ICS: 03.100.01, 49.020

Ta dokument omogoča izpolnjevanje posebnih potreb na področju letalstva, vesoljstva in obrambe. Uporabiti ga je mogoče tudi za druga področja.

Vendar lahko specifičnost nekaterih področij vodi do uporabe obstoječih sektorskih standardov, kot je EN 16601-80, Vodenje vesoljskih projektov – Obvladovanje tveganja (izpeljano iz standarda ECSS-M-80).

Ta dokument:

– predlaga okvir za izvajanje organizacije obvladovanja tveganja in upravljanja priložnosti v okviru vodenja programov; ta okvir je lahko podlaga za pripravo specifikacij za obvladovanje tveganja in specifikacij za upravljanje priložnosti;

- opisuje postopek za zadržanje tveganj programa znotraj določenih omejitev, ki se štejejo za sprejemljive; ta postopek standarda je mogoče uporabiti kot metodološki vodič pri pripravi načrta za obvladovanje tveganja programa;
- opisuje postopek za obravnavo in razvoj priložnosti, ki pozitivno vplivajo na izvedbo programa; ta postopek standarda je mogoče uporabiti kot metodološki vodič pri pripravi strateškega načrta za upravljanje priložnosti programa;
- prepoznava potrebo po obvladovanju znanja za kapitalizacijo in deljenje izkušenj, pridobljenih v drugih programih, ter po oceni zrelosti procesov za obvladovanje tveganja in upravljanje priložnosti;
- opredeljuje uporabne dokumente za obvladovanje tveganja in upravljanje priložnosti;
- predlaga primer običajnega seznama tveganj in priložnosti.

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

SIST EN 60317-13:2010/A1:2024

2024-10 (po) (en) 7 str. (B)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 13. del: S poliestrom ali poliesterimidom emajliran bakren okrogel vodnik, prekrit s poliamidimidom, razred 200 - Dopnilo A1 (IEC 60317-13:2010/AMD1:2024)

Specifications for particular types of winding wires - Part 13: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round copper wire, class 200 (IEC 60317-13:2010/AMD1:2024)

Osnova: EN 60317-13:2010/A1:2024

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60317-13:2010.

Ta del IEC 60317 določa zahteve za emajliran bakren okrogel vodnik razreda 200 z dvojnimi premazom. Spodnji premaz je osnovan na poliestrski ali poliesterimidni smoli, ki se lahko spremeni, pod pogojem, da ohrani kemično identiteto originalne smole in izpolnjuje vse zahteve za vodnik. Zgornji premaz je osnovan na poliamidimidni smoli. Razred 200 je toplotni razred, ki zahteva minimalni temperaturni indeks 200 in temperaturo toplotnega šoka vsaj 220 °C. Temperatura v stopinjah Celzija, ki ustreza temperaturnemu indeksu, ni nujno temperatura, priporočena za obratovanje vodnika, saj je to odvisno od številnih dejavnikov, vključno z vrsto vključene opreme. Razpon nominalnih premerov prevodnikov, ki jih zajema ta standard, je naslednji: - Stopnja 1: 0,050 mm do vključno 2,000 mm; - Stopnja 2: 0,050 mm do vključno 5,000 mm. Nominalne premere prevodnikov določa Klavzula 4 IEC 60317-0-1.

SIST EN 60317-28:2014/A1:2024

2024-10 (po) (en) 8 str. (B)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 28. del: S poliesterimidom emajliran bakren pravokoten vodnik, razred 180 - Dopnilo A1 (IEC 60317-28:2013/AMD1:2024)

Specifications for particular types of winding wires - Part 28: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 180 (IEC 60317-28:2013/AMD1:2024)

Osnova: EN 60317-28:2014/A1:2024

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60317-28:2014.

Standard EN-IEC 60317-28 določa zahteve za emajliran bakren pravokoten vodnik razreda 180 z enojno prevleko na osnovi poliesterimidne smole, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvirne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za vodnike. Razpon nazivnih mer prevodnika, ki ga zajema ta standard, je: – širina: najmanj 2,0 mm, največ 16,0 mm; – debelina: najmanj 0,80 mm, največ 5,60 mm. V to specifikacijo so vključeni vodniki razredov 1 in 2, ki se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov. Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podani v standardu IEC 60317-0-2:2013.

SIST EN 60317-57:2010/A1:2024

2024-10 (po) (en) **7 str. (B)**

Specifikacije za posebne tipe navitij - 57. del: S poliestereimidom emajliran bakren okrogel vodnik, razred 220 - Dopolnilo A1 (IEC 60317-57:2010/AMD1:2024)

Specifications for particular types of winding wires - Part 57: Polyamide-imide enameled round copper wire, class 220 (IEC 60317-57:2010/AMD1:2024)

Osnova: EN 60317-57:2010/A1:2024

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60317-57:2010.

Ta del IEC 60317 določa zahteve za emajliran bakren okrogel vodnik razreda 220 z enojnim premazom na osnovi poliestereimidne smole, ki se lahko spremeni pod pogojem, da ohrani kemično identiteto originalne smole in izpolnjuje vse zahteve za vodnik. Razred 220 je toplotni razred, ki zahteva minimalni temperaturni indeks 220 °C in temperaturo toplotnega šoka najmanj 240 °C. Temperatura v stopinjah Celzija, ki ustreza temperaturnemu indeksu, ni nujno ta, pri kateri se priporoča delovanje vodnika, saj je to odvisno od več dejavnikov, vključno s tipi uporabljene opreme. Razpon nominalnih premerov prevodnikov, ki jih zajema ta standard, je naslednji: - Stopnja 1: od 0,071 mm do vključno 1.600 mm; - Stopnja 2: od 0,071 mm do in vključno 1.600 mm. Nominalne premere prevodnikov določa Klavzula 4 IEC 60317-0-1.

SIST EN 60317-58:2010/A1:2024

2024-10 (po) (en) **8 str. (B)**

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 58. del: S poliestereimidom emajliran bakren vodnik pravokotnega prereza, razred 220 - Dopolnilo A1 (IEC 60317-58:2010/AMD1:2024)

Specifications for particular types of winding wires - Part 58: Polyamide-imide enameled rectangular copper wire, class 220 (IEC 60317-58:2010/AMD1:2024)

Osnova: EN 60317-58:2010/A1:2024

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60317-58:2010.

Ta del IEC 60317 določa zahteve za emajliran bakren vodnik pravokotnega prereza razreda 220 z enojnim premazom na osnovi poliestereimidne smole, ki se lahko spremeni pod pogojem, da ohrani kemično identiteto originalne smole in izpolnjuje vse zahteve za vodnik. Razred 220 je toplotni razred, ki zahteva minimalni temperaturni indeks 220 °C in temperaturo toplotnega šoka najmanj 240 °C. Temperatura v stopinjah Celzija, ki ustreza temperaturnemu indeksu, ni nujno ta, pri kateri se priporoča delovanje vodnika, saj je to odvisno od več dejavnikov, vključno s tipi uporabljene opreme. Razpon nazivnih mer prevodnikov, ki jih zajema ta standard, je naslednji: - širina: najmanj 2,0 mm; največ 16,0 mm; - debelina: najmanj 0,80 mm; največ 5,60 mm. Ta specifikacija vključuje vodnike stopnje 1 in 2 ter velja za celoten razpon prevodnikov. Opredeljene kombinacije širine in debeline ter opredeljeno razmerje med širino in debelino so navedeni v IEC 60317-0-2.

SIST EN 60317-59:2016/A1:2024

2024-10 (po) (en) **7 str. (B)**

Zahteve za posebne vrste žic za navijanje - 59. del: Okrogla bakrena žica, lakirana s poliamidimidnim lakom, razred 240 - Dopolnilo A1 (IEC 60317-59:2015/AMD1:2024)

Specifications for particular types of winding wires - Part 59: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 240 (IEC 60317-59:2015/AMD1:2024)

Osnova: EN 60317-59:2016/A1:2024

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60317-59:2016.

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za emajlirane okrogle bakrene navijalne žice razreda 240 z enojno prevleko iz poliamidimidne smole.

Razpon nazivnega premera prevodnika, ki ga zajema ta del standarda IEC 60317, je:

- tip 1: 0,180 mm do in vključno s 1600 mm;
- tip 2: 0,180 mm do in vključno s 1600 mm.

Nazivni premeri prevodnika so navedeni v točki 4 standarda IEC 60317-0-1:2013.

SIST EN 60317-8:2010/A1:2024**2024-10 (po) (en) 7 str. (B)**

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 8. del: S poliestereimidom emajliran bakren okrogel vodnik, razred 180 - Dopolnilo A1 (IEC 60317-8:2010/AMD1:2024)

Specifications for particular types of winding wires - Part 8: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 180 (IEC 60317-8:2010/AMD1:2024)

Osnova: EN 60317-8:2010/A1:2024

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60317-8:2010.

Ta del IEC 60317 določa zahteve za emajliran bakren okrogel vodnik razreda 180 z enojnim premazom na osnovi poliestereimide smole, ki se lahko spremeni, pod pogojem, da ohrani kemično identiteto originalne smole in izpolnjuje vse zahteve za vodnik. Razred 180 je toplotni razred, ki zahteva minimalni temperaturni indeks 180 in temperaturo toplotnega šoka vsaj 200 °C. Temperatura v stopinjah Celzija, ki ustreza temperaturnemu indeksu, ni nujno temperatura, priporočena za obratovanje vodnika, saj je to odvisno od številnih dejavnikov, vključno z vrsto vključene opreme. Razpon nominalnih premerov prevodnikov, ki jih zajema ta standard, je naslednji: - Stopnja 1: 0,018 mm do vključno 3,150 mm; - Stopnja 2: 0,020 mm do vključno 5,000 mm; - Stopnja 3: 0,250 mm do vključno 1,600 mm. Nominalne premere prevodnikov določa Klavzula 4 IEC 60317-0-1.

SIST EN IEC 62282-8-201:2024**2024-10 (po) (en) 42 str. (I)**

Tehnologija gorivnih celic - 8-201. del: Sistemi za shranjevanje energije, ki uporabljajo module gorivnih celic v obrnjeni smeri - Preskusni postopki za delovanje elektroenergetskih sistemov (IEC 62282-8-201:2024)

Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems (IEC 62282-8-201:2024)

Osnova: EN IEC 62282-8-201:2024

ICS: 27.070

Ta del standarda IEC 62282 določa metode za vrednotenje tipičnega delovanja sistemov za shranjevanje električne energije, ki uporabljajo vodik. Uporablja se za sisteme, ki uporabljajo naprave za elektrokemično reakcijo tako za polnjenje kot praznjenje. Ta dokument se uporablja za sisteme, ki so zasnovani za servisiranje in delovanje na stacionarnih lokacijah (v zaprtem prostoru in na prostem) ter se uporabljajo za te namene.

Konceptualne konfiguracije sistemov za shranjevanje električne energije, ki uporabljajo vodik, so prikazane na slikah 1 in 2.

Slika 1 prikazuje sistem, ki je samostojno opremljen z modulom elektrolizatorja in modulom gorivne celice. Slika 2 prikazuje sistem, ki je opremljen z modulom reverzibilne celice.

Nujno potrebne komponente so modul elektrolizatorja in modul gorivne celice ali modul reverzibilne celice, celoten sistem za upravljanje (ki vključuje podatkovni vmesnik in lahko vključuje upravljanje tlaka), sistem za uravnavanje toplote (ki lahko vključuje enoto za shranjevanje toplote), sistem za upravljanje z vodo (ki lahko vključuje enoto za shranjevanje vode) in dovod preprihvalnega plina (inertni plin, ki ne oksidira in se ne reducira).

OPOMBA 1: Nujno potrebne komponente so na slikah 1 in 2 označene s krepko polno črto.

Sistem lahko vključuje enoto za shranjevanje vodika ali povezavo z zunanjo infrastrukturo za dovod vodika oziroma kombinacijo obojega. Izbirni komponenti sta lahko baterija in enota za shranjevanje kisika.

Modul elektrolizatorja lahko vključuje enega ali več elektrolizatorjev enakega ali različnega tipa. Glede na delovne pogoje in ob upoštevanju preteklega delovanja lahko celoten sistem za upravljanje nadzoruje sočasno delovanje elektrolizatorjev. Modul gorivne celice lahko vključuje eno ali več gorivnih celic enakega ali različnega tipa. Glede na delovne pogoje in ob upoštevanju preteklega delovanja lahko celoten sistem za upravljanje nadzoruje sočasno delovanje gorivnih celic. Modul reverzibilne celice lahko vključuje eno ali več reverzibilnih celic enakega ali različnega tipa. Modul gorivne celice lahko vključuje eno ali več gorivnih celic enakega ali različnega tipa. Glede na delovne pogoje in ob upoštevanju preteklega delovanja lahko celoten sistem za upravljanje nadzoruje sočasno delovanje reverzibilnih celic.

Merjenje učinkovitosti delovanja se izvaja v opredeljenem območju, obdanem s krepko zunanjo polno črto (meja sistema).

OPOMBA 2: Izraz »reverzibilen« se v tem dokumentu ne navezuje na termodinamični pomen idealnega procesa. Na področju gorivnih celic je običajno, da se način delovanja celice, ki izmenično deluje v načinu gorivne celice in načinu elektrolizatorja, imenuje »reverzibilen«.

Ta dokument je namenjen izmenjavi podatkov pri komercialnih transakcijah med proizvajalcem sistema in stranko. Uporabniki tega dokumenta lahko izvajajo preskusne elemente, opisane v tem dokumentu, ki so primerni za njihov namen.

SIST EN IEC 61558-2-10:2024

2024-10 (po) (en) 21 str. (F)

Varnost transformatorjev, dušilk, napajalnikov in njihovih kombinacij - 2-10. del: Posebne zahteve in preskusi za ločilne transformatorje z visoko izolacijsko stopnjo in ločilne transformatorje z izhodnimi napetostmi nad 1000 V

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-10: Particular requirements and tests for separating transformers with high insulation level and separating transformers with output voltages exceeding 1 000 V

Osnova: EN IEC 61558-2-10:2024

ICS: 29.180

Ta del standarda IEC 61558 obravnava varnost ločilnih transformatorjev z visoko izolacijsko stopnjo in ločilnih transformatorjev z izhodnimi napetostmi nad 1000 V. V tem dokumentu so zajeti tudi transformatorji z vgrajenimi elektronskimi vezji.

OPOMBA 1: Varnost vključuje električne, toplotne in mehanske vidike.

Če ni navedeno drugače, izraz »transformator« zajema ločilne transformatorje z visoko izolacijsko stopnjo in ločilne transformatorje z izhodnimi napetostmi nad 1000 V pri izmeničnem toku oziroma 1500 V pri enosmernem toku.

Ta dokument se uporablja za stacionarne ali prenosne, eno- ali večfazne, zračno hlajene (naravno ali umetno) neodvisne ali povezane suhe transformatorje. Navitja so lahko enkapsulirana ali neenkapsulirana.

Za linearne napajalnike se uporablja ta dokument. Za stikalne napajalnike se uporablja standard IEC 61558-2-16 v kombinaciji s tem dokumentom. Če sta zahtevi v nasprotju ena z drugo, prevlada natančnejša.

Nazivna napajalna napetost ne presega 1000 V pri izmeničnem toku, nazivna napajalna frekvenca in notranja obratovalna frekvenca pa ne presegata 500 Hz.

Nazivna izhodna moč ne presega:

- 25 kVA za enofazne transformatorje;
- 40 kVA za večfazne transformatorje.

Ta dokument se uporablja za transformatorje brez omejitev nazivne izhodne moči, o čemer se dogovorita kupec in proizvajalec.

Kjer je to primerno, izhodna napetost brez obremenitve ali nazivna izhodna napetost:

- ne presega 1000 V pri izmeničnem toku oziroma 1500 V pri enosmernem toku za ločilne transformatorje z visoko izolacijsko stopnjo;
- presega 1000 V pri izmeničnem toku oziroma 1500 V pri enosmernem toku in ne presega 15.000 V pri izmeničnem toku oziroma 15.000 V pri enosmernem toku za ločilne transformatorje z izhodnimi napetostmi nad 1000 V.

Ta dokument se ne uporablja za:

- transformatorje iz standarda IEC 60076-11;
- neonske transformatorje iz standarda IEC 61050; ter
- napajalnike in pretvornike za uporabo z izdelki ali v izdelkih v skladu s standardom IEC 61347-2-10.

Ta dokument se ne uporablja za zunanja vezja in njihove sestavne dele, ki so namenjeni za povezavo z vhodnimi in izhodnimi priključki transformatorjev.

OPOMBA 2: Transformatorji, obravnavani v tem dokumentu, se uporabljajo samo, kadar v skladu s pravili namestitve ali standardom končnega izdelka ni potrebna dvojna ali okrepljena izolacija med vezji.

OPOMBA 3: Običajno so transformatorji namenjeni uporabi z opremo za zagotovitev napetosti, ki se razlikuje od napajalne napetosti zaradi funkcionalnih razlogov. Zaščito pred električnim udarom je mogoče zagotoviti (ali dopolniti) z drugimi elementi opreme, npr. z osrednjim delom. Dele izhodnih vezij je mogoče povezati z vhodnimi vezji ali zaščitno ozemljitvijo.

Ta dokument se uporablja za transformatorje, povezane z določeno opremo, v obsegu, kot ga določijo ustrezni tehnični odbori IEC.

Po potrebi se upošteva naslednje:

- dodatne zahteve za transformatorje, namenjene uporabi v vozilih, na krovih ladij in v zračnih plovilih (iz drugih ustreznih standardov, nacionalnih predpisov itd.);
- ukrepi za zaščito ohišja in komponent v ohišju proti zunanjim vplivom, kot so glive, mrčes, termi, sončno sevanje in zaledenitev;
- različni pogoji glede prevoza, hrambe in delovanja transformatorjev;
- dodatne zahteve v skladu z drugimi ustreznimi standardi in nacionalnimi predpisi za transformatorje, namenjene uporabi v posebnih okoljih.

Za prihodnji tehnološki razvoj transformatorjev bo morda treba zvišati zgornjo mejo frekvenc, dotlej pa je mogoče ta dokument uporabljati kot navodilo.



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

oktober 2024