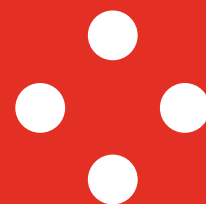


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

2024

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 10534-2:2024

2024-02 (po) (en;fr;de)

SIST EN ISO 10534-2:2002

39 str. (H)

Akustika - Ugotavljanje akustičnih lastnosti v Kundtovi cevi - 2. del: Dvomitrofovska tehnika za določanje normalnega koeficienta absorpcije zvoka in normalne površinske impedance (ISO 10534-2:2023)

Acoustics - Determination of acoustic properties in impedance tubes - Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance (ISO 10534-2:2023)

Osnova: EN ISO 10534-2:2023

ICS: 17.140.01

Ta preskusna metoda zajema uporabo Kundtove cevi, mest postavitve dveh mikrofонов in sistema analize frekvence za določanje koeficienta absorpcije zvoka absorpcijskih materialov za normalni vpad zvoka. Uporabiti jo je mogoče tudi za ugotavljanje akustične površinske impedance ali površinske vpojnosti zvoka absorpcijskih materialov. V razširitvenih izvedbi jo je mogoče uporabiti tudi za ocenjevanje intrinzičnih lastnosti homogenih akustičnih materialov, npr. značilna impedanca, značilno valovno število, dinamična masna gostota in dinamični stisljivostni modul.

Preskusna metoda je podobna tisti, določeni v standardu ISO 10534-1[1], in sicer v uporabi Kundtove cevi z virom zvoka, povezanim na en konec cevi, in preskusnim vzorcem, nameščenim na drug konec cevi. Vseeno pa metodi uporabljata različno merilno tehniko. Ravne valove v cevi pri tej preskusni metodi ustvarja

vir zvoka, razgradnja interferenčnega polja pa nastane z merjenjem zvočnih tlakov na dveh določenih lokacijah, in sicer z uporabo stenskih mikrofонов oziroma prehodnega mikrofona v cevi, in nadaljnjim izračunom kompleksne funkcije prenosa zvoka in količin iz prejšnjega odstavka. Ta preskusna metoda je namenjena zagotavljanju alternative

in je običajno precej hitrejša merilna tehnika v primerjavi s tisto iz standarda ISO 10534-1[1].

Normalni koeficienti absorpcije pojavnosti iz merjenja Kundtove cevi niso primerljivi z naključnimi koeficient absorpcije pojavnosti, merjenimi v odmevnica h v skladu s standardom ISO 354[2]. Metoda odmevnice bo (v idealnih pogojih) določila koeficient absorpcije zvoka za pojav difuznega zvoka. Vendar pa je treba pri metodi odmevnice uporabiti sorazmerno velike preskušance. Metoda Kundtove cevi je omejena na študije normalne in ravninske pojavnosti in zahteva vzorce predmeta preskusa, ki so enako veliki kot presek Kundtove cevi. Za materiale, ki reagirajo samo lokalno, je mogoče koeficiente absorpcije pojavnosti difuznega zvoka oceniti iz rezultatov merjenja z metodo Kundtove cevi (glej dodatek E).

V celotnem dokumentu se uporablja konvencija o času $a + jt$.

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

SIST EN IEC 60728-11:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **96 str. (M)**

Kabelska omrežja za televizijske in zvokovne signale ter interaktivne storitve - 11. del: Varnost (IEC 60728-11:2023)

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 11: Safety (IEC 60728-11:2023)

Osnova: EN IEC 60728-11:2023

ICS: 33.060.40

Ta del standarda IEC 60728 obravnava varnostne zahteve, ki veljajo za fiksne sisteme in opremo na mestu uporabe. Kolikor je to ustrezno, se uporablja tudi za premične in začasno nameščene sisteme, na primer v prikolicah.

Dodatne zahteve lahko veljajo, kadar se na primer nanašajo na:

- električne napeljave v zgradbah in nadzemne vode,
- druge sisteme za distribucijo telekomunikacijskih storitev,
- sisteme za distribucijo vode,
- sisteme za distribucijo plina,
- sisteme razsvetljave.

Namen tega dokumenta je zagotoviti predvsem zahteve za varnost sistema, osebja, ki ga uporablja, naročnikov in naročniške opreme. Obravnava zgolj varnostne vidike in ni namenjen opredelitvi standarda za zaščito opreme, ki se uporablja v sistemu.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 14488-3:2024

SIST EN 14488-3:2006

2024-02 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Preskušanje brizganega betona - 3. del: Upogibna trdnost (prvi vrh, končna in preostala) z vlakni armiranih prizem

Testing sprayed concrete - Part 3: Flexural strengths (first peak, ultimate and residual) of fibre reinforced beam specimens

Osnova: EN 14488-3:2023

ICS: 91.100.30

Ta del evropskega standarda določa metodo za ugotavljanje upogibne trdnosti (prvi vrh, končna in preostala) preskušancev iz strjenega brizganega betona.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 13877-1:2024

SIST EN 13877-1:2013

2024-02 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Betonska vozišča - 1. del: Materiali

Concrete pavements - Part 1: Materials

Osnova: EN 13877-1:2023

ICS: 91.100.30, 93.080.20

Ta dokument določa zahteve za sestavne dele (iz betona in drugih materialov) betonskih vozišč, ulitih na kraju samem. Beton, utrjen z valji, ni obravnavan v tem dokumentu.

V tem dokumentu so obravnavana betonska vozišča za ceste, letalske steze, površine za pešce, kolesarske poti, območja skladiščenja in na splošno za vse strukture, po katerih poteka promet.

SIST EN 13877-2:2024

SIST EN 13877-2:2013

2024-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Betonska vozišča - 2. del: Funkcionalne zahteve za betonska vozišča

Concrete pavements - Part 2: Functional requirements for concrete pavements

Osnova: EN 13877-2:2023

ICS: 91.100.30, 93.080.20

Ta dokument določa zahteve za betonska vozišča, ulita na kraju samem. Beton, utrjen z valji, ni obravnavan v tem dokumentu.

V tem dokumentu so obravnavana betonska vozišča za ceste, letalske steze, površine za pešce, kolesarske poti, območja skladiščenja in na splošno za vse strukture, po katerih poteka promet.

SIST/TC CEV Cestna osebna in gospodarska električna vozila

SIST EN IEC 61851-1:2019/AC:2024

2024-02 (po) (en) 5 str. (AC)

Sistem za napajanje električnih vozil prek kabla - 1. del: Splošne zahteve - Popravek AC (IEC 61851-1:2017/COR1:2023)

Electric vehicle conductive charging system - Part 1: General requirements (IEC 61851-1:2017/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 61851-1:2019/AC:2023-12

ICS: 43.120

Popravek k standardu SIST EN IEC 61851-1:2019.

Ta del standarda IEC 61851 se uporablja za opremo za napajanje električnih vozil za polnjenje električnih cestnih vozil z nazivno napajalno napetostjo do 1000 V pri izmeničnem toku ali do 1500 V pri enosmernem toku in nazivno izhodno napetostjo do 1000 V pri izmeničnem toku ali do 1500 V pri enosmernem toku.

Izraz »električna cestna vozila« (EV) se nanaša na vsa cestna vozila, vključno z hibridnimi cestnimi vozili z možnostjo polnjenja prek navadne vtičnice (PHEV), ki vso energijo ali njen del pridobijo iz sistemov za shranjevanje energije z možnostjo ponovnega polnjenja (RESS) v vozilu.

Ta standard se uporablja tudi za opremo za napajanje električnih vozil, ki se napaja iz sistemov za shranjevanje na mestu uporabe (npr. nadomestne baterije).

V tem standardu so zajeti naslednji vidiki:

- značilnosti in obratovalni pogoji opreme za napajanje električnih vozil;
- specifikacija povezave med opremo za napajanje električnih vozil in električnim vozilom;
- zahteve za električno varnost opreme za napajanje električnih vozil.

Za opremo, zasnovano za uporabo v posebnih okoljih ali razmerah, se morda uporabljajo dodatne zahteve, kot na primer za naslednje vrste opreme:

- oprema za napajanje električnih vozil v nevarnih območjih, kjer so prisotni vnetljivi plini ali hlapi in/ali gorljivi materiali, goriva ali druge vnetljive snovi ali eksplozivni materiali;
- oprema za napajanje električnih vozil, ki je zasnovana za vgradnjo na nadmorski višini več kot 2000 m;
- oprema za napajanje električnih vozil, ki se uporablja na ladjah.

Zahteve za električne naprave in komponente, ki se uporabljajo v opremi za napajanje električnih vozil, niso vključene v tem standardu in so zajete v ustreznih standardih za izdelke.

Zahteve glede elektromagnetne združljivosti za opremo za napajanje električnih vozil bodo predvidoma zajete v prihodnjem standardu IEC 61851-21-26.

Zahteve za dvosmerni prenos energije so v obravnavi in niso vključene v tej izdaji standarda IEC 61851-1.

Ta standard se ne uporablja za:

- varnostne vidike v povezavi z vzdrževanjem;
- polnjenje trolejbusov, železniških vozil, vozil za talni transport in vozil, ki so namenjena predvsem za uporabo zunaj cestišč;
- opremo v električnih vozilih;
- zahteve glede elektromagnetne združljivosti za opremo v električnih vozilih med priključitvijo, ki so zajete v standardu IEC 61851-21-1;

• polnjenje sistemov za shranjevanje energije z možnostjo ponovnega polnjenja zunaj električnega vozila;

Oprema za enosmerno napajanje električnih vozil, ki se zanaša posebej na dvojno/okrepljeno izolacijo ali zaščito pred električnim udarom razreda III. Glej standard IEC 61851-23 in prihodnjo skupino standardov IEC 61851-3.

Skupina standardov IEC 61851 zajema vso opremo za napajanje električnih vozil, razen integrirane zaščite kablov in zaščitnih naprav tipa 2 za polnjenje električnih cestnih vozil (IC-CPD), ki so zajete v standardu IEC 62752.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST-TP CEN/TR 16395:2024

2024-02 (po) (en) 16 str. (D)

Infrastruktura za plin - Definicije tlaka, ki se uporabljajo v CEN/TC 234 - Smernice
Gas Infrastructure - CEN/TC 234 Pressure Definitions - Guideline Document

Osnova: CEN/TR 16395:2023

ICS: 91.140.40

To tehnično poročilo pojasnjuje opredelitve tlaka in tlačnih enot, ki jih uporabljajo upravljavci plinskega omrežja v zvezi s standardi odbora CEN/TC 234 »Infrastruktura za plin«, navedenimi v točki 2.

Evropski standardi odbora CEN/TC 234 zajemajo funkcionalne zahteve na področju infrastrukture za plin od vnosa plina v kopensko prenosno omrežje do dovodnega priključka plinskih naprav, vključno s prenosom, distribucijo, skladiščenjem, kompresijo, uravnavanjem in merjenjem tlaka, namestitvijo, vnosom plinov iz (obnovljivih) virov, kot so biometan, vodika, vprašnji kakovosti plina itd.

SIST-TS CEN/TS 17977:2024

2024-02 (po) (en) 12 str. (C)

Infrastruktura za plin - Kakovost plina - Uporaba vodika v prilagojenih plinskih sistemih
Gas infrastructure - Quality of gas - Hydrogen used in rededicated gas systems

Osnova: CEN/TS 17977:2023

ICS: 75.180.01, 27.075

Ta dokument določa kakovost uplinjenega vodika, tj. njegove parametre in mejne vrednosti, za varen prenos, vnos v vsebnike in odstranitev iz njih, distribucijo in uporabo v povsem in/ali delno prenovljeni infrastrukturi za plin in povezane načine uporabe.

Ta dokument vsebuje dokaze za končnega uporabnika o tem, katero najmanjšo izhodno kakovost vodika je mogoče pričakovati in jo zagotavlja infrastruktura za zemeljski plin kot minimalno zahtevo in brez dodatnega prečiščevanja.

OPOMBA 1: Prenovljena infrastruktura za plin lahko vključuje nove dele, ki so bili izdelani/dodani po pretvorbi omrežja za zemeljski plin.

OPOMBA 2: Sčasoma gre pričakovati, da bo vodik, ki se ga dovaja po tovrstnem cevovodu, boljše kakovosti, npr. zaradi večjega deleža vodika visoke čistosti zaradi postopka elektrolize. To bo upoštevano v nadaljnjem razvoju tega dokumenta.

SIST/TC EPO Embalaža - prodajna in ovojna

SIST EN 17428:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Embalaža - Določevanje stopnje razkroja v simuliranih pogojih kompostiranja doma

Packaging - Determination of the degree of disintegration under simulated home composting conditions

Osnova: EN 17428:2023

ICS: 55.020, 13.030.99

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje stopnje razkroja materialov za embalažo pri izpostavljanju kompostiranju doma v laboratorijskem merilu. Ta metoda se ne uporablja za ugotavljanje

biorazgradljivosti materialov za embalažo pri pogojih kompostiranja doma. Za to so na voljo druge metode (npr. glej ISO 14851, ISO 14852 ali ISO 14855-1 in ISO 14855-2). Za dokazovanje možnosti kompostiranja doma so potrebni nadaljnji preskusi.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN IEC 60799:2021/A1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Električni pribor - Priključni kabli in povezava priključnih kablov - Dopolnilo A1 (IEC 60799:2018/AMD1:2022)

Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets (IEC 60799:2018/AMD1:2022)

Osnova: EN IEC 60799:2021/A1:2023

ICS: 29.120.30, 29.060.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60799:2021.

Ta dokument določa zahteve za priključne kable in povezavo priključnih kablov za gospodinjstvo opremo in podobno opremo za splošno uporabo.

Dokument se ne uporablja za priključne kable za industrijsko uporabo (z vtiči in vtičnicami v skladu s standardom IEC 60309) ali za podaljške za kable.

OPOMBA: Čeprav izolirane električne žice z vtiči in vtičnicami za ponovno ožičenje niso priključni kabli za namene

tega dokumenta, ampak se jih šteje za podobne priključne kable z enakim namenom, zahteve iz tega dokumenta v največji možni meri veljajo tudi za tovrstne sklope.

SIST/TC EVA Električne varovalke

SIST EN 60127-2:2015/A1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Miniaturne varovalke - 2. del: Taljivi vložki varovalke - Dopolnilo A1

Miniature fuses - Part 2: Cartridge fuse-links

Osnova: EN 60127-2:2014/A1:2023

ICS: 29.120.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60127-2:2015.

Ta del standarda IEC 60127 se navezuje na posebne zahteve v zvezi s taljivimi vložki varovalke za miniaturne varovalke velikosti 5 × 20 mm in 6,3 × 32 mm za zaščito električnih naprav in elektronske opreme ter njihovih sestavnih delov, ki so običajno namenjeni za uporabo v zaprtih prostorih.

Ne velja za taljive vložke varovalke za naprave, namenjene za uporabo pod posebnimi pogoji, na primer v korozivnem ali eksplozivnem ozračju. Ta standard se poleg tega uporablja za zahteve iz standarda IEC 60127-1.

Cilj tega standarda je opredeliti posebne in dodatne preskusne postopke za taljive vložke varovalke, ki se uporabljajo skupaj z zahtevami standarda IEC 60127-1.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 50724:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Stacionarni ultrazvočni detektorji uhajanja plina (UGLD) - Splošne zahteve in preskusne metode

Fixed Ultrasonic Gas Leak Detectors (UGLD) - General requirements and test methods

Osnova: EN 50724:2023

ICS: 13.320, 29.260.20

Ta dokument bo obravnaval ultrazvočne detektorje uhajanja plina (UGLD).

Ta standard določa splošne zahteve za sestavo, preskušanje in zmogljivost delovanja ter opisuje preskusne metode, ki veljajo za ultrazvočne detektorje uhajanja plina.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN 60811-201:2012/A2:2024

2024-02 (po) (en) 5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 201. del: Splošni preskusi - Meritev debeline izolacije - Dopolnilo A2 (IEC 60811-201:2012/AMD2:2023)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness (IEC 60811-201:2012/AMD2:2023)

Osnova: EN 60811-201:2012/A2:2023

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60811-201:2012.

201. del standarda IEC 60811 navaja metode za meritev debeline izolacije, ki se uporabljajo za najbolj splošne tipe izolacijskih spojin (zamreženih, PVC, PE, PP itd.).

SIST EN 60811-202:2012/A2:2024

2024-02 (po) (en) 5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskuševalne metode za nekovinske materiale - 202. del: Meritve debeline nekovinskih plaščev - Dopolnilo A2 (IEC 60811-202:2012/AMD2:2023)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath (IEC 60811-202:2012/AMD2:2023)

Osnova: EN 60811-202:2012/A2:2023

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60811-202:2012.

202. del standarda IEC 60811 navaja metode za meritev debeline nekovinskih plaščev, ki se uporabljajo za najbolj splošne tipe spojin za plašče (zamreženih, PVC, PE, PP itd.).

SIST EN 60811-501:2012/A2:2024

2024-02 (po) (en) 6 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskuševalne metode za nekovinske materiale - 501. del: Mehanski preskusi - Preskusi za ugotavljanje mehanskih lastnosti zmesi za izolacije in oplaččenja - Dopolnilo A2 (IEC 60811-501:2012/AMD2:2023)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds (IEC 60811-501:2012/AMD2:2023)

Osnova: EN 60811-501:2012/A2:2023

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60811-501:2012.

501. del standarda IEC 60811 navaja postopek za določanje mehanskih lastnosti, ki se običajno uporablja za zamrežene in termoplastične zmesi za izolacije in plašče.

SIST EN 60811-503:2012/A1:2024

2024-02 (po) (en) 5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 503. del: Mehanski preskusi - Preskus skrčenja plaščev - Dopolnilo A1 (IEC 60811-503:2012/AMD1:2023)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 503: Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths (IEC 60811-503:2012/AMD1:2023)

Osnova: EN 60811-503:2012/A1:2023

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60811-503:2012.

503. del standarda IEC 60811 navaja preskusno metodo za skrčenje plaščev.

SIST EN 60811-508:2012/A2:2024

2024-02 (po) (en) 5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 508. del: Mehanski preskusi - Tlačni preskus izolacije in plaščev pri visoki temperaturi - Dopolnilo A2 (IEC 60811-508:2012/AMD2:2023)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths (IEC 60811-508:2012/AMD2:2023)

Osnova: EN 60811-508:2012/A2:2023

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60811-508:2012.

508. del standarda IEC 60811 navaja postopek za tlačni preskus pri visoki temperaturi, ki se običajno uporablja za termoplastične zmesi za izolacije in plašče.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN IEC 60601-2-19:2021/A1:2024

2024-02 (po) (en) 14 str. (D)

Medicinska električna oprema - 2-19. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti otroških inkubatorjev - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-19:2020/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators (IEC 60601-2-19:2020/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 60601-2-19:2021/A1:2023

ICS: 11.040.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60601-2-19:2021.

Ta del standarda IEC 60601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OTROŠKIH INKUBATORJEV, kot je določeno v točki 201.3.209, imenovanih tudi ELEKTROMEDICINSKA OPREMA.

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

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

SIST EN IEC 60601-2-20:2020/A1:2024

2024-02 (po) (en) 14 str. (D)

Medicinska električna oprema - 2-20. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti prenosnih otroških inkubatorjev - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-20:2020/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-20: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant transport incubators (IEC 60601-2-20:2020/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 60601-2-20:2020/A1:2023

ICS: 11.040.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60601-2-20:2020.

Ta del standarda IEC 60601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI opreme PRENOSNIH OTROŠKIH INKUBATORJEV, kot je določeno v točki 201.3.208, imenovanih tudi ELEKTROMEDICINSKA OPREMA.

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

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

OPOMBA: Glej tudi točko 4.2 splošnega standarda.

Ta standard določa varnostne zahteve za PRENOSNE OTROŠKE INKUBATORJE, vendar pa se alternativne metode skladnosti z določeno točko z dokazovanjem enake stopnje varnosti ne bodo štejele za neskladne, če je PROIZVAJALEC v DOKUMENTACIJI O OBVLADOVANJU TVEGANJA dokazal, da je ugotovljeno TVEGANJE, ki ga predstavlja NEVARNOST, na sprejemljivi stopnji glede na koristi zdravljenja z napravo.

Ta standard se ne uporablja za:

- naprave, ki dovajajo toploto prek ODEJ, BLAZIN ali POSTELJNIH VLOŽKOV v medicinski uporabi, za informacije glej standard IEC 60601-2-35 [1]2;
- OTROŠKE INKUBATORJE, ki niso PRENOSNI OTROŠKI INKUBATORJI; za informacije glej standard IEC 60601-2-19 [2];
- OTROŠKE SEVALNE OGREVALNIKE; za informacije glej standard IEC 60601-2-21 [3];
- OTROŠKO FOTOTERAPEVTSKO OPREMO; za informacije glej standard IEC 60601-2-50 [4].

SIST EN IEC 60601-2-21:2021/A1:2024

2024-02 (po) (en) **12 str. (C)**

Medicinska električna oprema - 2-21. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti otroških sevalnih ogrevalnikov - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-21:2020/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-21: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant radiant warmers (IEC 60601-2-21:2020/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 60601-2-21:2021/A1:2023

ICS: 11.040.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60601-2-21:2021.

Standard EN-IEC 60601-2-21 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OTROŠKIH SEVALNIH OGREVALNIKOV, kot je določeno v točki 201.3.204, v nadaljevanju ELEKTROMEDICINSKA OPREMA. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME in SISTEMOV, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, razen v poglavjih 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda.

SIST EN IEC 60601-2-50:2021/A1:2024

2024-02 (po) (en) **9 str. (C)**

Medicinska električna oprema - 2-50. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti za otroško fototerapevtsko opremo - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-50:2020/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment (IEC 60601-2-50:2020/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 60601-2-50:2021/A1:2023

ICS: 11.040.60

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60601-2-50:2021.

Standard EN-IEC 60601-2-50 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI OTROŠKE FOTOTERAPEVTSKE OPREME, kot je določeno v točki 201.3.203, imenovano tudi ELEKTROMEDICINSKA OPREMA. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini dane točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME in SISTEMOV, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, razen v poglavjih 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. Ta standard določa varnostne zahteve za OTROŠKO FOTOTERAPEVTSKO OPREMO, vendar pa se alternativne metode skladnosti z določeno točko z dokazovanjem enake stopnje varnosti ne bodo štejele za neskladne, če je PROIZVAJALEC v DOKUMENTACIJI O OBVLADOVANJU TVEGANJA dokazal, da je

ugotovljeno TVEGANJE, ki ga predstavlja NEVARNOST, na sprejemljivi stopnji glede na koristi zdravljenja z napravo.

SIST EN IEC 62220-2-1:2024

2024-02 (po) (en) **24 str. (F)**

Medicinska električna oprema - Karakteristike digitalnih naprav za rentgensko slikanje - 2-1. del: Ugotavljanje učinkovitosti dvoenergijskega odštevanja - Detektorji, ki se uporabljajo pri radiografskem slikanju z dvojno energijo (IEC 62220-2-1:2023)

Medical electrical equipment - Characteristics of digital X-ray imaging devices - Part 2-1: Determination of dual-energy subtraction efficiency - Detectors used for dual-energy radiographic imaging (IEC 62220-2-1:2023)

Osnova: EN IEC 62220-2-1:2023

ICS: 11.040.50

Standard IEC 62220-2-1:2023 opisuje meritev zmogljivosti v zvezi z RADIOGRAFSKIM SLIKANJEM Z DVOJNO ENERGIJO z DIGITALNIMI NAPRAVAMI ZA RENTGENSKO SLIKANJE, ki so namenjene medicinski uporabi, in podaja metode za njihovo določanje. To meritev je mogoče uporabiti za analiziranje SLIK ODŠTETEGA TKIVA in ocenjevanje učinkov pri odmerjanju, značilnosti hrupa in učinkovitosti odštevanja tkiva DIGITALNIH NAPRAV ZA RENTGENSKO SLIKANJE. Opisane metode navajajo postopke za pridobivanje MULTISPEKTRALNIH PRIMARNIH PODATKOV in računanje njihovih izpeljanih SLIK ODŠTETEGA TKIVA.

Predvideni uporabniki tega dokumenta so PROIZVAJALCI in dobro opremljeni preskusni laboratoriji. Ta dokument je omejen na DIGITALNE NAPRAVE ZA RENTGENSKO SLIKANJE, ki se uporabljajo za enkratno ali večkratno izpostavljenost radiografskemu slikanju z dvojno energijo, na primer na podlagi sistemov za računalniško digitalno radiografijo (CR), neposrednih in posrednih sistemov na podlagi ploščatih detektorjev.

Dokument ne vključuje in se ne uporablja za:

- DIGITALNE NAPRAVE ZA RENTGENSKO SLIKANJE, namenjene uporabi v mamografiji ali dentalni RADIOGRAFIJI,
- DIGITALNE NAPRAVE ZA RENTGENSKO SLIKANJE, ki skenirajo reže,
- RAČUNALNIŠKO TOMOGRAFIJO ali RAČUNALNIŠKO TOMOGRAFIJO S STOŽČASTIM SNOPI, npr. naprave za ločevanje ftonske energije, npr. NAPRAVE ZA RENTGENSKO SLIKANJE s štejem fotonov,
- naprave za dinamično slikanje (pri čemer se pridobijo serije slik, kot pri fluoroskopiji ali slikanju srca).
- DIGITALNE NAPRAVE ZA RENTGENSKO SLIKANJE, namenjene uporabi z RADIOTERAPEVTSKIMI žarki.

SIST EN IEC 80601-2-77:2021/A1:2024

2024-02 (po) (en) **11 str. (C)**

Medicinska električna oprema - 2-77. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti robotsko podprte kirurške opreme - Dopolnilo A1 (IEC 80601-2-77:2019/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment (IEC 80601-2-77:2019/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 80601-2-77:2021/A1:2023

ICS: 11.040.30

Ta del standarda IEC 80601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI ROBOTSKO PODPRTE KIRURŠKE OPREME (RASE) in ROBOTSKO PODPRTIH KIRURŠKIH SISTEMOV (RASS), v nadaljevanju ELEKTROMEDICINSKA OPREMA in SISTEMI, skupaj s POGOJI INTERAKCIJE in VMESNIMI POGOJI. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME.

Če ROBOTSKO PODPRTA KIRURŠKA OPREMA, ROBOTSKO PODPRTI KIRURŠKI SISTEMI ali njihova DODATNA OPREMA spada v področje uporabe drugega določenega standarda, potem se ta določen standard uporablja poleg tega standarda.

PRIMERI standard IEC 60601-2-2[3] za VISOKOFREKVENČNO KIRURŠKO OPREMO; standard IEC 60601-2-18[4] za ENDOSKOPSKO OPREMO, standard IEC 60601-2-22[5] za lasersko opremo; standard IEC 60601-2-37[6] za ultrazvočno opremo; standard IEC 60601-2-46[7] za operacijske mize itd.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN IEC 60809:2021/A1:2024

2024-02 (po) (en) 17 str. (E)

Sijalke in vire svetlobe za cestna vozila - Dimenzijske, električne in svetlobne zahteve - Dopnilo A1 (IEC 60809:2021/AMD1:2023)

Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements (IEC 60809:2021/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 60809:2021/A1:2023

ICS: 43.040.20, 29.140.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60809:2021.

Ta dokument se uporablja za električne vire svetlobe (glej Opombo 1) za uporabo v avtomobilih, npr. naprave za osvetlitev cestišča in/ali svetlobno-signalne naprave cestnih vozil.

Predvsem se uporablja za vire svetlobe, navedene v resoluciji ZN R.E.5, in vire svetlobe, ki jih ureja druga zakonodaja.

Ta dokument določa tehnične zahteve za zamenljivost, na primer dimenzijske, električne in fotometrične zahteve, in vključuje preskusne metode.

Tehnični listi za vire svetlobe, navedene v tem dokumentu, so vključeni v ta dokument ali omenjeni kot referenca v resoluciji ZN R.E.5.

Zahteve glede zmogljivosti so določene v standardu IEC 60810, na primer življenjska doba, torzijska moč, odpornost na tresljaje in sunke.

Zahteve za miniaturne vire svetlobe za dodatne namene, ki niso predmet zakonodaje, so opredeljene v standardu IEC 60983.

OPOMBA 1: Izraza »sijalka« in »vir svetlobe« v tem dokumentu pomenita enak izdelek, zato sta medsebojno zamenljiva.

OPOMBA 2: V različnih slovarjih in standardih se za »navadno sijalko« (IEC 60050845:

1987, 845-07-04), »razelektritveno sijalko« (IEC 60050-845:1987, 845-07-17) in »sijalko LED« uporabljajo različni izrazi. V tem

dokumentu se uporabljajo izrazi »konvencionalna sijalka«, »razelektritvena sijalka« in »LED-svetlobni vir«, pri čemer se zapis »sijalka« ali »vir svetlobe« nanaša na vse vire svetlobe ne glede na uporabljeno tehnologijo, razen če iz konteksta ni jasno razvidno,

da se izraz nanaša izključno na eno vrsto tehnologije. V uredbah ZN se izraz »vir svetlobe« uporablja za izdelke, določene v tem dokumentu.

OPOMBA 3: Kadar se uporablja izraz »naprava«, je mišljena oprema, ki se uporablja kot svetilo. Lahko ima na primer obliko in namen žaromet ali signalne svetilke.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10088-1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)

Nerjavna jekla - 1. del: Seznam nerjavnih jekel
Stainless steels - Part 1: List of stainless steels

Osnova: EN 10088-1:2023

ICS: 77.140.20

Ta dokument navaja kemično sestavo nerjavnih jekel, ki so v skladu s svojimi glavnimi lastnostmi razvrščeni v korozijsko odporna jekla, v ognju obstojna jekla in jekla, odporna proti lezenju, in so navedena v evropskih standardih iz preglednice 1.

(...)

V preglednicah od E.1 do E.8 so podani referenčni podatki za nekatere fizikalne lastnosti.

OPOMBA 1: Matrica, ki prikazuje, katera jekla so vključena v kateri standard, je podana v dodatku B.

OPOMBA 2: Jekla za ventile so določena v standardu EN 10090.

OPOMBA 3: Jekleni ulitki so določeni v različnih evropskih standardih (glej literaturo).

OPOMBA 4: Orodna jekla so določena v standardu EN ISO 4957.

OPOMBA 5: Dodajni material za varjenje je določen v različnih evropskih standardih (glej literaturo).

SIST EN 10088-3:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **94 str. (M)**

Nerjavna jekla - 3. del: Tehnični dobavni pogoji za polizdelke, drogove, palice, žico, profile in svetle izdelke iz korozijsko odpornih jekel za splošno uporabo

Stainless steels - Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resistant steels for general purposes

Osnova: EN 10088-3:2023

ICS: 77.140.65, 77.140.50, 77.140.20

Ta dokument določa tehnične dobavne pogoje za polizdelke, vroče ali hladno oblikovane drogove, palice, žice, profile in svetle izdelke iz korozijsko odpornih nerjavnih jekel standardnih in posebnih razredov za splošno uporabo.

OPOMBA: Splošna uporaba vključuje uporabo nerjavnih jekel v stiku z živili.

Skupaj s specifikacijami tega dokumenta se uporabljajo tudi splošni tehnični dobavni pogoji, ki so navedeni v standardu EN 10021, če ni drugače navedeno v tem dokumentu.

Ta dokument se ne uporablja za sestavne dele, ki so izdelani z dodatno predelavo oblik izdelkov, ki so navedeni zgoraj, pri čemer se kakovostne značilnosti posledično spremenijo zaradi dodatne predelave.

SIST EN 10264-3:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Jeklena žica in žični izdelki - Jeklena žica za vrvi - 3. del: Okrogla in oblikovana nelegirana jeklena žica za velike obremenitve

Steel wire and wire products - Steel wire for ropes - Part 3: Round and shaped non alloyed steel wire for high duty applications

Osnova: EN 10264-3:2023

ICS: 77.140.45, 77.140.65

Ta dokument določa okroglo in oblikovano nelegirano jekleno žico za uporabo v proizvodnji vrvi za prevažalne naprave v rudarstvu, vleko ljudi, žičnice za transport potnikov in druge velike obremenitve. Velike obremenitve zajemajo situacije, v katerih so napetosti v vrvi visoke ali se med uporabo močno spreminjajo.

Ta dokument obravnava okrogle žice in tri vrste oblikovane žice: povsem zaprta (full lock) (Z), delno zaprta (half lock) (H) in trapezna (T).

Standard se ne uporablja za jekleno žico iz izdelanih vrvi.

Ta dokument določa naslednje zahteve za uporabo hladno vlečene nelegirane jeklene žice za vrvi za velike obremenitve:

- tolerance mer;
- mehanske značilnosti;
- zahteve, povezane s kemijsko sestavo jeklene žice;
- pogoje, ki jih morajo izpolnjevati premazi.

SIST EN 10305-3:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**

Jeklene cevi za precizno uporabo - Tehnični dobavni pogoji - 3. del: Varjene hladno oblikovane cevi
Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes

Osnova: EN 10305-3:2023

ICS: 77.140.75

Ta dokument določa tehnične dobavne pogoje za varjene in hladno dimenzionirane cevi s krožnim prečnim prerezom z določenim zunanjim premerom $D \leq 193,7$ mm in kvadratnim in pravokotnim prečnim prerezom za precizno uporabo. Ta dokument se lahko uporablja tudi za varjene in hladno dimenzionirane cevi z drugimi oblikami prečnih prerezov. Cevi v skladu s tem dokumentom imajo natančno opredeljene tolerance za mere in določeno največjo površinsko hrapavost. Tipična področja uporabe so v avtomobilski in povišveni industriji ter v splošnem inženirstvu.

SIST EN 1561:2024**2024-02** (po) (en;fr;de) **43 str. (I)**

Livarstvo - Siva litina (z lamelastim grafitom)

Founding - Grey cast irons

Osnova: EN 1561:2023

ICS: 77.140.80, 77.080.10

Ta dokument določa lastnosti nelegiranih in malegiranih sivih litin, ki se uporabljajo za litje in so bile izdelane v peskastih kalupih ali v kalupih s primerljivim toplotnim obnašanjem.

OPOMBA: Ta dokument se lahko uporablja tudi za sive litine, lite v kalupe pod pogojem, da so povezani vzorci litine ulivani pod enakimi pogoji kot odlitki.

Ta dokument določa značilne lastnosti sivih litin s/z

- a) natezno trdnostjo vzorcev litine,
- b) natezno trdnostjo vzorcev, odrezanih od odlitka, če to potrdita proizvajalec in kupec,
- c) trdoto, določeno na odlitku ali na gumbu odlitka.

Če se proizvajalec in kupec strinjata, se lahko določi kombinacija natezne trdnosti iz možnosti a) in trdote iz možnosti c).

Ta dokument določa šest razredov sivega litega železa na osnovi razvrstitve, ki temelji na natezni trdnosti, določeni na strojno obdelanih preskuševancih, pripravljenih iz litih vzorcev (glej preglednico 1), in šest razredov sivega litega železa na osnovi razvrstitve, ki temelji na trdoti po Brinellu (glej preglednico 2).

Ta dokument ne zajema tehničnih dobavnih pogojev za železove litine; glej standarda EN 1559-1 [3] in EN 1559-3 [4].

Ta dokument se ne uporablja za sive litine za cevi in fitinge v skladu s standardom EN 877 [5].

SIST EN 16079:2024**2024-02** (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Livarstvo - Železove litine s kompaktnim (vermikularnim) grafitom

Founding - Compacted (vermicular) graphite cast irons

Osnova: EN 16079:2023

ICS: 77.140.80, 77.080.10

Ta dokument določa razrede in ustrezne zahteve za železove litine s kompaktnim (vermikularnim) grafitom.

Ta dokument določa štiri razrede železove litine s kompaktnim (vermikularnim) grafitom v skladu s klasifikacijo, ki temelji na minimalnih mehanskih lastnostih, izmerjenih na strojno obdelanih preskusnih kosih iz vzorcev litine ali vzorcev odrezanih od odlitka.

Ta dokument ne zajema tehničnih dobavnih pogojev za železove litine (glej standarda EN 1559-1 [1] in EN 1559-3 [2]).

SIST-TS CEN/TS 17991:2024**2024-02** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Statistično preverjanje delnih faktorjev za stavbe v skladu z Evrokodom EN 1993-1-1, Priloga E

Statistical verification of partial factors for buildings according to Eurocode EN 1993-1-1 Annex E

Osnova: CEN/TS 17991:2023

ICS: 91.080.13, 91.010.30

Ta dokument podaja zahteve za statistično porazdelitev lastnosti materiala in dimenzijskih parametrov izdelkov iz konstrukcijskega jekla, kar omogoča doslednost varnostnega pristopa lastnosti standardov

za proizvod v primerjavi s konstrukcijskimi standardi za projektiranje jeklenih stavb. Opisuje tudi postopke za vrednotenje za preverjanje skladnosti konstrukcijskih jekel s temi zahtevami.

Ta dokument se uporablja za naslednje izdelke iz konstrukcijskega jekla, namenjene za stavbe: vroče valjane in varjene I- in H-profile, vroče valjane plošče na stroju za valjanje, pločevina/plošče, izrezane iz vroče valjanih širokih trakov in vroče dodelanih in hladno oblikovanih varjenih konstrukcijskih votlih profilov.

Namenjen je za uporabo kot referenčni dokument za podporo pri ocenjevanju delnih faktorjev za jeklene konstrukcije (kot je opisano v standardu EN 1993-1-1).

Ta dokument se ne uporablja za naročanje izdelkov ali certificiranje.

OPOMBA: Osnovne informacije o statističnih zahtevah za mehanske lastnosti in geometrijske parametre so podrobno opisane v dodatku E standarda EN 1993-1-1:2022.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN 60763-2:2007/A1:2024

2024-02 (po) (en) 6 str. (B)

Specifikacija za laminirani prešpan - 2. del: Preskusne metode - Dopnilo A1 (IEC 60763-2:2007/AMD1:2023)

Specification for laminated pressboard - Part 2: Methods of test (IEC 60763-2:2007/AMD1:2023)

Osnova: EN 60763-2:2007/A1:2023

ICS: 29.035.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60763-2:2007.

Podaja preskusne metode, ki se uporabljajo za material, razvrščen v 1. delu. Opisuje kondicioniranje in sušenje preskušancev. Podaja mehanske preskuse, stisljivost in električne moči v olju. Določa preskusne metode za fizikalne in kemijske lastnosti laminiranega prešpana.

SIST EN IEC 60893-2:2024

2024-02 (po) (en) 40 str. (H)

Izolacijski materiali - Industrijske toge laminirane plošče iz smol s toplotnim utrjevanjem za električne namene - 2. del: Preskusne metode (IEC 60893-2:2023)

Insulating materials - Industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes - Part 2: Methods of test (IEC 60893-2:2023)

Osnova: EN IEC 60893-2:2023

ICS: 29.035.20

Ta del standarda IEC 60893 opisuje preskusne metode za materiale, določene v standardu IEC 60893-1 (imenovan tudi 1. del).

SIST EN IEC 62631-3-2:2024

2024-02 (po) (en) 36 str. (H)

Dielektrične in uporovne lastnosti trdnih izolacijskih materialov - 3-2. del: Ugotavljanje uporovnih lastnosti (metode z enosmernim tokom) - Površinska upornost in površinska specifična upornost (IEC 62631-3-2:2023)

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity (IEC 62631-3-2:2023)

Osnova: EN IEC 62631-3-2:2023

ICS: 29.035.01, 17.220.99

Standard IEC 62631-3-2:2023 opisuje preskusne metode za ugotavljanje površinske upornosti in površinske specifične upornosti elektroizolacijskih materialov z uporabo enosmernega toka. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- opisi razporeditev ozemljil so pojasnjeni;
- dodani so bili novi opisi prevodnih sredstev;
- dodan je bil nov informativni dodatek B, ki povzema rezultate primerjalne preveritvene študije o površinskih specifičnih upornostih z uporabo različnih razporeditev ozemljil.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 16119-5:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Kmetijski in gozdarski stroji - Okoljevarstvene zahteve za škropilnice - 5. del: Zračni sistemi (ISO 16119-5:2023)

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for sprayers - Part 5: Aerial spray systems (ISO 16119-5:2023)

Osnova: EN ISO 16119-5:2023

ICS: 65.060.40

Ta dokument opredeljuje zahteve in načine za njihovo preverjanje glede projektiranja in lastnosti sistemov rotacijskih škropilnic za zrakoplove, ki so pritrjene na krilo, za kmetijstvo, gozdarstvo in nadzor trave in vegetacije na prevoznih poteh za dostop (npr. plinovodi in električni vodi) v smislu zmanjševanja tveganja okoljskega onesnaženja med uporabo, vključno s predvideno nepravilno uporabo.

Dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 16119 1, ki podaja splošne zahteve za vse vrste škropilnic iz standarda ISO 16119. Če se zahteve iz tega dokumenta razlikujejo od tistih, navedenih v standardu ISO 16119 1, imajo zahteve tega dokumenta prednost pred zahtevami standarda ISO 16119 1 za stroje v področju uporabe tega dokumenta.

Ta dokument ne zajema varnosti opreme za škropljenje iz zraka, ki ni zajeta v skupino standardov ISO 4254.

Ta dokument se ne uporablja za škropilnice, ki so bile izdelane pred datumom njegove objave, ali za brezpilotne zrakoplove (npr. droni).

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 182-3:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Polimerni materiali - Ugotavljanje tendence zmesi in proizvodov na osnovi homo- in kopolimerov vinilklorida po sproščanju klorovodika ali drugih kislih produktov pri povišanih temperaturah - 3. del: Konduktometrična metoda (ISO 182-3:2023)

Plastics - Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures - Part 3: Conductometric method (ISO 182-3:2023)

Osnova: EN ISO 182-3:2023

ICS: 83.080.20

Načelo metode je ohranjati vzorčni delež PVC pri dogovorjeni temperaturi v toku plinastega dušika, absorbirati sproščanje vodikovega klorida v določeni količini demineralizirane vode in potenciometrično določati količino sproščenega vodikovega klorida glede na zabeleženo spremembo prevodnosti vode. Metoda se priporoča samo za materiale in izdelke iz sestavljenega polivinilklorida, čeprav jo je mogoče uporabiti za polimere v prahu pod ustreznimi pogoji.

SIST EN ISO 20753:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Polimerni materiali - Preskušanci (ISO 20753:2023)

Plastics - Test specimens (ISO 20753:2023)

Osnova: EN ISO 20753:2023

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa dimenzijske zahteve za preskušance, pripravljene iz polimernih materialov in namenjene za obdelavo z oblikovanjem, ter za preskušance, pripravljene s strojno obdelavo iz trakov ali oblikovanih izdelkov. Podaja oznake in dimenzije za preskušance, uporabljene za pridobivanje primerljivih podatkov in za druge preskušance, ki se pogosto uporabljajo.

Določena sta naslednja tipa preskušancev:

a) preskušanci tipa A1 in tipa A2 (1 = oblikovani z vbrizganjem, 2 = strojno obdelani iz trakov ali oblikovanih izdelkov)

Preskušanci tipov A in B so natezni preskušanci, iz katerih je mogoče s preprosto strojno obdelavo pridobiti preskušance za različne druge preskuse (glej dodatek A).

Preskušanec tipa A1 je večnamenski preskušanec. Glavna prednost večnamenskega preskušanca je, da omogoča izvedbo vseh preskusnih metod, omenjenih v dodatku A, v vseh preskusnih laboratorijih na podlagi primerljivih oblikovancev. Posledično so merjene lastnosti skladne, saj se merijo z uporabo podobnih preskušancev, pripravljenih na enak način. Z drugimi besedami, mogoče je pričakovati, da se rezultati preskusa za podan nabor preskušancev ne bodo znatno razlikovali zaradi nenamerno drugačnih pogojev oblikovanja. Po drugi strani pa je mogoče po želji brez težav oceniti vpliv pogojev oblikovanja in/ali različnih stanj preskušancev za vse merjene lastnosti.

Opisani so tudi preskušanci v pomanjšanjem merilu, označeni kot vrsta Axy, kjer je x številka, ki označuje način priprave preskušanca, (1 – oblikovani z vbrizganjem, 2 – strojno obdelani iz trakov ali oblikovanih izdelkov) in y številka, ki označuje faktor lestvice, (1:y). Te je mogoče uporabiti na primer, ko uporaba preskušancev polne velikosti ni priročna ali ko je preskusni material na voljo samo v majhnih količinah.

b) Preskušanci tipa B

To so palični preskušanci, ki jih je mogoče neposredno oblikovati ali strojno obdelati iz osrednjega dela preskušancev tipa A1 oziroma iz trakov ali oblikovanih predmetov.

c) Preskušanci tipa C

To so majhni natezni preskušanci, ki jih je mogoče neposredno oblikovati ali strojno obdelati, npr. iz plošč (preskušanci tipa D), iz osrednjega dela preskušancev tipa A1 oziroma iz trakov ali oblikovanih predmetov.

d) Preskušanci tipa D1 in D2

To so kvadratne plošče debeline 1 mm in 2 mm.

e) Preskušanci tipa F

To so pravokotne plošče za uporabo pri analizi mehanske anizotropije.

Če določen tip preskušanca ni omenjen v tem dokumentu, to ne pomeni, da obstaja namen izključitve uporabe preskušanca. Drugi tipi preskušancev se lahko dodajo v prihodnje, če bodo pogosto uporabljeni.

SIST EN ISO 4608:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Polimerni materiali - Homo- in kopolimeri vinilklorida za splošno uporabo - Določanje absorpcije mehčal pri sobni temperaturi (ISO 4608:2023)

Plastics - Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride for general use - Determination of plasticizer absorption at room temperature (ISO 4608:2023)

Osnova: EN ISO 4608:2023

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje absorpcije mehčal pri sobni temperaturi. Uporablja se za smole iz polivinilklorida za splošno uporabo in polnilne smole z oznako »G« in »F« iz standarda ISO 24024-1.

Ta dokument je mogoče uporabiti za določanje količine mehčala, ki ga absorbira smola pri sobni temperaturi, da nastane suha mešanica.

SIST EN ISO 8256:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Polimerni materiali - Določanje natezno-udarne trdnosti (ISO 8256:2023)

Plastics - Determination of tensile-impact strength (ISO 8256:2023)

Osnova: EN ISO 8256:2023

ICS: 83.080.01

Standard ISO 8256:2004 določa metodi (metoda A in metoda B) za ugotavljanje natezno-udarne trdnosti polimernih materialov pod določenimi pogoji. Preskuse je mogoče opisati kot natezne preskuse pri sorazmerno visokih stopnjah deformacije. Metodi je mogoče uporabiti za toge materiale (kot je opredeljeno v standardu ISO 472), predvsem pa sta uporabni za materiale, ki so preveč prožni ali pretanki za preskušanje z udarnimi preskusi v skladu s standardom ISO 179 ali ISO 180.

Metodi se uporabljata za preiskovanje vedenja določenih vzorcev pod določenimi hitrostmi udarca in za ocenjevanje krhkosti ali žilavosti vzorcev v okviru omejitev preskusnih pogojev.

Metodi se uporabljata tako za vzorce, pripravljene iz materiala za oblikovanje, kot za vzorce končnih izdelkov ali polizdelkov (kot so odlitki, folije, laminati ali ekstrudirane oziroma vlitte plošče).

Rezultati, pridobljeni s preskušanjem ulitih vzorcev različnih mer, nujno niso enaki. Prav tako vzorci, izrezani iz vlitih izdelkov, morda ne dajo enakih rezultatov kot vzorci enakih mer, vlitih neposredno iz materiala. Rezultatov preskusov, pridobljenih iz vzorcev, pripravljenih za zmesi za oblikovanje, ni mogoče uporabiti neposredno za odlitke poljubne oblike, saj so vrednosti lahko odvisne od zasnove odlitka in pogojev oblikovanja. Rezultati, pridobljeni z metodo A in metodo B, so lahko primerljivi ali ne. Ti rezultati niso primerni za uporabo kot vir podatkov za konstrukcijske izračune komponent. Pridobiti je mogoče podatke o značilnem obnašanju materiala, vendar s preskušanjem različnih vrst preskušancev, pripravljenih pod različnimi pogoji, in s preskušanjem pri različnih temperaturah. Različni metodi sta primerni za nadzor proizvodnje in nadzor kakovosti.

SIST-TP CEN/TR 16862:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Nadzornik plastike za varjenje - Naloge, odgovornosti, znanje, spretnosti in kompetence
Plastics welding supervisor - Task, responsibilities, knowledge, skills and competence

Osnova: CEN/TR 16862:2023

ICS: 25.160.10, 03.100.30

To tehnično poročilo opredeljuje s kakovostjo povezane odgovornosti in opravila, vključena v nadzor dejavnosti, povezanih z varjenjem izdelkov in polizdelkov iz termoplastičnih materialov, ter navaja smernice za zagotavljanje kakovosti nadzora.

Temeljni vidiki tega tehničnega poročila so naslednji:

- opredelitev opravil in odgovornosti;
- opredelitev zahtevanega znanja, spretnosti in kompetenc.

Organizacija, vključena v dejavnosti varjenja, naj bi zaposlovala nadzornika za varjenje plastike. To tehnično poročilo se uporablja za vse termoplastične postopke varjenja.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 4351:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Povezave (ISO 4351:2023)

Geometrical product specifications (GPS) - Association (ISO 4351:2023)

Osnova: EN ISO 4351:2023

ICS: 17.040.40

Ta dokument določa terminologijo in osnovne pojme za povezave, med njimi osnovne geometrijske operacije, kot so filtracija, ekstrakcija, delitev, konstrukcija, rekonstrukcija ali zbiranje.

OPOMBA: Povezava se lahko na primer uporabi za določitev podatka, določitev referenčnega elementa geometrijske specifikacije ali specifikacije teksture površine, za določitev dimenzijske lastnosti, določitev presečne ravnine, orientacijske ravnine, zbirne ravnine, smernega elementa.

SIST/TC ISS EIT.NZG Naprave za gospodinjstvo

SIST EN IEC 60730-2-14:2019/A1:2024

2024-02 (po) (en) 8 str. (B)

Avtomatske električne krmilne naprave - 2-14. del: Posebne zahteve za električna prožila

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

Osnova: EN IEC 60730-2-14:2019/A1:2022

ICS: 97.120, 29.120.01

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60730-2-14:2019.

Ta del standarda IEC 60730-2-14:2017 se uporablja za električna prožila, ki se uporabljajo v opremi za gospodinjstvo in podobno uporabo, na njej ali v povezavi z njo. Za opremo se lahko samostojno ali v kombinaciji uporabljajo elektrika, plin, nafta, trdno gorivo, sončna toplotna energija itd. Ta mednarodni standard se uporablja za krmiljenje sistemov za avtomatizacijo stavb v okviru standarda ISO 16484. Ta del 2-14 se uporablja tudi za avtomatske električne krmilne naprave za opremo za javno uporabo, kot je oprema, namenjena za uporabo v trgovinah, pisarnah, bolnišnicah, na kmetijah ter za komercialno in industrijsko uporabo. PRIMER: Krmiljenje komercialne opreme za pripravo in dostavo hrane, ogrevanje in klimatizacijo. Električna prožila za naprave spadajo na področje uporabe standarda IEC 60335. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 1995, njeno dopolnilo 1 (2001) in njeno dopolnilo 2 (2007). Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo: prilagoditev na 5. izdajo IEC 60730-1, dodano preverjanje električnih prožil z dejanjem 1.AB ali 2.AB in prilagoditev preskusov v neobičajnih pogojih. Ta del 2-14 je treba uporabljati v povezavi s standardom IEC 60730-1. Določen je bil na podlagi pete izdaje (2013) tega standarda. Upoštevajo se lahko prihodnje izdaje in dopolnitve IEC 60730-1. Ta del 2-14 dopolnjuje ali spreminja ustrezne določbe standarda IEC 60730-1, tako da to publikacijo pretvori v standard IEC: Posebne zahteve za električna prožila. Kadar je v tem delu 2-14 naveden izraz »dodajanje«, »sprememba« ali »zamenjava«, je v 1. delu treba ustrezno prilagoditi zadevno zahtevo, preskusno specifikacijo ali pojasnila. Če sprememba ni potrebna, del 2-14 pomeni, da se uporablja ustrezna točka ali podtočka.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 16454:2024

SIST EN 16454:2015

2024-02 (po) (en;fr;de) 264 str. (T)

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - Preskušanje skladnosti e-klica v zvezi pošiljatelj-prejemnik
Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing

Osnova: EN 16454:2023

ICS: 43.040.15, 13.200, 35.240.60

Ta evropski standard določa ključne udeležence v verigi izvedbe storitev e-klica, kot so:

- 1) avtomobilski sistem (IVS)/vozilo,
 - 2) operaterji mobilnih omrežij (MNO),
 - 3) center za pomoč [ponudnik](PSAP),
- v nekaterih okoliščinah lahko vključuje tudi:
- 4) ponudnika storitev tretje strani (TPSP)

in zagotavlja preskuse skladnosti za skupine udeležencev 1) – 4).

OPOMBA: Preskusi skladnosti niso primerni in zahtevani za potnike v vozilu, čeprav so prejemniki storitve.

Ta evropski standard zajema preskuse skladnosti (in potrditev) novih inženirskih dosežkov, izdelkov in sistemov ter ne zahteva preskusov, povezanih s posameznimi vgradnjami v vozila ali na lokacije.

SIST EN ISO/IEC 2382-37:2024

SIST EN 17054:2019

2024-02 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Informacijska tehnologija - Slovar - 37. del: Biometrija (ISO/IEC 2382-37:2022)
Information technology - Vocabulary - Part 37: Biometrics (ISO/IEC 2382-37:2022)

Osnova: EN ISO/IEC 2382-37:2023

ICS: 35.240.15, 01.040.35

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

Iz področja uporabe tega dokumenta so izvzeti pojmi (predstavljeni z izrazi) iz informacijske tehnologije, prepoznavanja vzorcev, biologije, matematike itd. Biometrija uporablja takšna področja znanja kot osnovo.

Izrazi, specifični za način, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

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

SIST-TP CEN/TR 17982:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Analiza vrzeli v standardih evropskih denarnic za digitalno identiteto

European Digital Identity Wallets standards Gap Analysis

Osnova: CEN/TR 17982:2023

ICS: 35.240.15, 35.030

Ta dokument določa ustrezne obstoječe standarde in nastajajoče standarde v zvezi z evropskimi denarnicami za digitalno identiteto. Prav tako ugotavlja manjkajoče delovne elemente in prekrivanja v standardih in naj bil deloval kot načrt za prihodnje projekte standardizacije na tem področju.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 13329:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Laminatne talne obloge - Specifikacije, zahteve in preskusne metode

Laminate floor coverings - Specifications, requirements and test methods

Osnova: EN 13329:2023

ICS: 97.150

Ta dokument določa lastnosti, zahteve in preskusne metode za laminatne talne obloge, ki imajo površino, kot je določeno v točki od 3.2 do 3.5. Določa tudi zahteve za označevanje in pakiranje.

Vključuje sistem razvrščanja na podlagi standarda EN ISO 10874 ter podaja praktične zahteve za območja in ravni uporabe z namenom opredelitve področij zadovoljive uporabe laminatnih talnih oblog ter spodbude potrošnikov k sprejemanju utemeljenih odločitev.

Laminatne talne obloge so običajno zasnovane za plavajoče namestitve in so primerne za domačo in komercialno uporabo, kar vključuje domače kuhinje. Ta dokument ne določa zahtev v zvezi z uporabo v območjih, ki se lahko zmočijo, npr. kopalnice, pralnice ali savne. Na splošno je mogoče laminatne talne obloge uporabiti samo na tistih območjih, ki jih je odobril proizvajalec, in pod pogoji, opisanimi v proizvajalčevih navodilih za namestitve.

SIST EN ISO 14184-3:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Tekstilije - Določevanje formaldehida - 3. del: Prosti in hidrolizirani formaldehid (ekstrakcijska metoda) s tekočinsko kromatografijo (ISO 14184-3:2023)

Textiles - Determination of formaldehyde - Part 3: Free and hydrolysed formaldehyde (extraction method) by liquid chromatography (ISO 14184-3:2023)

Osnova: EN ISO 14184-3:2023

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa metodo za določevanje količine prostega formaldehida in formaldehida, ki je delno ekstrahirano s hidrolizo z uporabo ekstrakcijske metode. Metodo je mogoče uporabiti za preskušanje tekstilnih vlaken, tekstilij in prej.

OPOMBA: Ta metoda, ki temelji na tekočinski kromatografiji (LC), je selektivna in ni občutljiva obarvane ekstrakte in je namenjena za natančno kvantifikacijo formaldehida.

SIST EN ISO 9073-18:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Vlaknovine, netkani materiali - Metode preskušanja - 18. del: Ugotavljanje pretržne sile in raztezka ob pretrgu z nateznim preskusom (grab tensile test) (ISO 9073-18:2023)

Nonwovens - Test methods - Part 18: Determination of tensile strength and elongation at break using the grab tensile test (ISO 9073-18:2023)

Osnova: EN ISO 9073-18:2023

ICS: 59.080.30

Standard ISO 9073-18:2007 določa postopek nateznega preskusa za ugotavljanje pretržne sile trdnosti in raztezka ob pretrgu večine netkanih materialov. Vključuje navodila za preskušanje mokrih vzorcev.

Ta postopek nateznega preskusa se uporablja za večino netkanih materialov, vendar pa se ga ne priporoča za netkane materiale, ki imajo visok odstotek raztezanja.

SIST EN ISO 9862:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Geosintetika - Vzorčenje in priprava vzorcev za preskušanje (ISO 9862:2023)

Geosynthetics - Sampling and preparation of test specimens (ISO 9862:2023)

Osnova: EN ISO 9862:2023

ICS: 59.080.70

Ta dokument določa splošna načela za vzorčenje geosintetike na gradbiščih in za pripravo preskušancev iz vzorcev.

Načela vzorčenja se uporabljajo za geosintetiko, dobavljeno v rolah ali razširljivih ploščah.

OPOMBA: Standard ISO 186 je mogoče uporabljati za izdelke, dobavljene v obliki plošč.

Načela priprave vzorcev se uporabljajo za vse geosintetike.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN IEC 63215-2:2024

2024-02 (po) (en) **26 str. (F)**

Metode za preskušanje vzdržljivosti materialov za bondiranje čipov – 2. del: Metoda s preskusom temperaturnega cikliranja materialov za bondiranje čipov, uporabljenih za diskretne močnostne elektronske elemente

Endurance test methods for die attach materials - Part 2: Temperature cycling test method for die attach materials applied to discrete type power electronic devices

Osnova: EN IEC 63215-2:2023

ICS: 31.190

Standard IEC 63215-2:2023 se uporablja za materiale za bondiranje čipov in spajalnih sistemov, uporabljenih za diskretne močnostne elektronske elemente.

Ta dokument določa metodo s preskusom temperaturnega cikliranja, ki upošteva dejanske pogoje uporabe diskretnih močnostnih elektronskih elementov za ocenjevanje zanesljivosti materialov za bondiranje čipov in spajalnih sistemov in določa razvrstitvene stopnje zanesljivosti spajanja (indeks zanesljivosti delovanja).

Preskusna metoda, določena s tem dokumentom, ni namenjena oceni polprevodniških elementov.

Zato preskusna metoda, opisana s tem dokumentom, ni mišljena kot preskus, ki je namenjen zagotavljanju zanesljivosti sklopov polprevodniških elementov.

OPOMBA: Rezultate preskusa, pridobljene z uporabo tega dokumenta, se ne bo uporabljalo kot absolutni količinski podatek, pač pa za medsebojno primerjavo z drugimi rezultati materialov za bondiranje čipov z enako nastavitvijo.

SIST EN IEC 63251:2024**2024-02 (po) (en) 24 str. (F)**Metoda preskušanja mehanskih lastnosti toplotno obremenjenih zvijavih optoelektričnih tiskanih vezij
Test Method for Mechanical Property of Flexible Opto-Electric Circuit Boards under Thermal Stress

Osnova: EN IEC 63251:2023

ICS: 31.180

Ta mednarodni standard določa metode preskušanja toplotne vzdržljivosti za oceno zanesljivosti zvijavih optoelektričnih tiskanih vezij. Cilj tega standarda je določiti enotne toplotne značilnosti, ki jih zahteva zvijavo optoelektrično tiskano vezje v okoljih z visoko temperaturo, npr. v avtomobilih. Predvsem ta standard določa preskusno metodo za preučevanje pojava barvne menjave, deformacije in delaminacije zvijavih optoelektričnih tiskanih vezij pod toplotno obremenitvijo.

SIST/TC IUSN Usnje**SIST EN ISO 20137:2024****2024-02 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**Usnje - Kemijski preskusi - Smernice za preskušanje kritičnih kemikalij v usnju (ISO 20137:2023)
Leather - Chemical tests - Guidelines for testing critical chemicals in leather (ISO 20137:2023)

Osnova: EN ISO 20137:2023

ICS: 59.140.30

Standard ISO 20137:2017 podaja smernice za uporabo razpoložljivih kemijskih preskusov za usnje. Te informacije lahko uporabljajo vpleteni v določanje specifikacij za usnje, še posebej tistih parametrov, ki se nanašajo na omejene kemijske snovi.

Seznam omejenih kemikalij vsebuje številne snovi, ki niso relevantne za usnjarsko industrijo. Teh kemijskih snovi, ki niso omenjene v tem dokumentu, ni treba določiti, tako da se prepreči nepotrebne stroške analize.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave**SIST EN 13231-1:2024****2024-02 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Prezem del - 1. del: Dela na zgornjem ustroju (tiru) s tirno gredo - Odprta proga, kretnice in križišča

Railway applications - Track - Acceptance of works - Part 1: Works on ballasted track - Plain line, switches and crossings

Osnova: EN 13231-1:2023

ICS: 45.080, 93.100

Ta dokument določa tehnične zahteve in tolerance za prevzem del na zgornjem ustroju (tiru) s tirno gredo na

- odprti progi,
- kretnicah in križiščih in
- dilatacijskih napravah v okviru zgornjega ustroja s širino proge 1435 mm in z večjo tirno širino.

Dela na zgornjem ustroju (tiru) s tirno gredo, v nadaljevanju dela na zgornjem ustroju, se nanašajo na izdelavo novega zgornjega ustroja, obnovo zgornjega ustroja in vzdrževanje zgornjega ustroja.

Ta dokument določa zahteve za podtalna dela, relativno geometrijo zgornjega ustroja, absolutni položaj zgornjega ustroja, delovne parametre tirnih strojev, sestavne dele zgornjega ustroja, presek grede, svetli profil, obremenitvena dela, posebne meritve in preverjanja kakovosti za kretnice in križišča in dilatacijske naprave in za merilne sisteme za izvajanje meritev, preverjanj in pregledov področja uporabe prevzema. Določene so zahteve za odgovornosti in dokumentacijo, ki je potrebna za prevzem del na zgornjem ustroju.

Ta dokument prav tako določa zahteve za skladnost vseh materialov zgornjega ustroja z ustreznimi merili sprejemljivosti stranke in specifikacijami dobavitelja.

Ta dokument ne zajema del v zvezi z reprofiliranjem ali povezanih meritev, razen nekaterih meritev v zvezi z varnostjo, saj so ta dela obravnavana v drugih delih skupine standardov EN 13231.

Ta dokument ne zajema obnove peronov in del na nivojskih križiščih.

Ta dokument se ne uporablja za mestne železniške sisteme ali zgornji ustroj brez tamponskega sloja.

SIST EN 13979-1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **64 str. (K)**

Železniške naprave - Kolesne dvojice in osnovni vozički - Monoblok kolesa - Postopek za tehnično odobritev - 1. del: Kovana in valjana kolesa

Railway applications - Wheelsets and bogies - Monobloc Wheels - Technical approval procedure - Part 1: Forged and rolled wheels

Osnova: EN 13979-1:2023

ICS: 45.040

Cilj tega dokumenta je opredeliti postopek presoje zasnove kovanega in valjanega monoblok kolesa (RST). Ocena vpliva se izvaja pred prvim zagonom kolesa. Ta dokument predvsem določa oceno, ki jo je treba izvesti za uporabo koles na evropskem omrežju, za katerega med drugim veljajo zahteve za kakovost v skladu s tistimi, opredeljenimi v standardu EN 13262.

Ta ocena zahteva, da so pogoji uporabe kolesa opredeljeni, ta standard pa določa metodo za opredelitev teh pogojev.

Ocena zasnove zajema štiri vidike:

- geometrični vidik: dovoliti zamenljivost različnih rešitev za enako vrsto uporabe;
- termomehanski vidik: obvladovati deformacije koles in zagotoviti, da zaviranje ne bo povzročilo zlom koles;

- mehanski vidik: zagotoviti, da ne pride do razpoke zaradi utrujenosti materiala v kolesnem kolutu in da ne pride do trajne deformacije pod izredno obremenitvijo;

- zvočni vidik: zagotoviti, da je izbrana rešitev tako dobra kot referenčno kolo.

Ta dokument ne zajema ocene pesta ali platišča.

Ta dokument je pripravljen za kolesa nepogonskih kolesnih dvojic z zaviranjem prek tekalnega profila in se v celoti uporablja za to vrsto kolesa. Za kolesa, na katerih so kolutne zavore nameščene ali za kolesa z zobniškim prenosom ali tudi za kolesa z napravami za zmanjšanje hrupa se zahteve lahko spremenijo ali dopolnijo.

Za mestna železniška vozila se lahko uporabljajo drugi standardi ali dokumenti.

SIST EN 16272-1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Železniške naprave - Infrastruktura - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 1. del: Posebne karakteristike - Absorpcija zvoka pri razpršenem zvočnem polju

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 1: Intrinsic characteristics - Sound absorption under diffuse sound field conditions

Osnova: EN 16272-1:2023

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard določa laboratorijsko metodo za merjenje absorpcije zvoka protihrupnih ovir in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, v odmevnih pogojih. Zajema vrednotenje značilne absorpcije zvoka naprav, ki jih je mogoče razumno sestaviti v preizkuševalnem laboratoriju, opisanem v standardu EN ISO 354.

Ta metoda ni namenjena ugotavljanju posebnih karakteristik absorpcije zvoka protihrupnih ovir in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, za namestitev na železnicah v neodmevnih pogojih.

Preskusna metoda iz standarda EN ISO 354, ki je navedena v tem evropskem standardu, ne velja za naprave, ki delujejo kot rahlo dušeni resonatorji. Pri napravah, ki so precej neskladne s temi zahtevami, je pri razlagi rezultatov potrebna visoka stopnja previdnosti.

SIST EN 16272-2:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Železniške naprave - Infrastruktura - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 2. del: Posebne karakteristike - Izolacija zvoka v zraku pri razpršenem zvočnem polju

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 2: Intrinsic characteristics - Airborne sound insulation under diffuse sound field conditions

Osnova: EN 16272-2:2023

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta dokument določa laboratorijsko metodo za merjenje lastnosti za izolacijo pred zvokom v zraku pri protihrupnih ovirah za železnice v odmevnih pogojih. Zajema vrednotenje posebnih karakteristik protihrupnih ovir in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, ki jih je mogoče razumno sestaviti v laboratoriju, opisanem v standardih EN ISO 10140-2 in EN ISO 10140-4.

Ta metoda ni namenjena ugotavljanju posebnih karakteristik izolacije pred zvokom po zraku protihrupnih ovir za namestitve na železnicah v neodmevnih pogojih.

Vse protihrupne naprave, ki ne spadajo med protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, npr. naprave za zmanjšanje talnih vibracij in naprave v vozilih, niso zajete v tem evropskem standardu.

SIST EN 16272-5:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 68 str. (K)**

Železniške naprave - Infrastruktura - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 5. del: Posebne karakteristike - Absorpcija zvoka pri usmerjenem zvočnem polju

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - Sound absorption under direct sound field conditions

Osnova: EN 16272-5:2023

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za merjenje količine, ki predstavlja posebne karakteristike odboja zvoka od protihrupnih ovir za železniški promet in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, indeks odboja zvoka.

Preskusna metoda je namenjena:

- ugotavljanju posebnih karakteristik na področju odboja zvoka od protihrupnih ovir za železniški promet in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, ki se merijo na običajnih mestih namestitve ob železniški progi ali na ustreznem vzorčnem odseku;
- ugotavljanju posebnih karakteristik na samem kraju odboja zvoka od protihrupnih ovir in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku pri dejanski uporabi;
- primerjavi specifikacij zasnove s podatki o dejanskih lastnostih po koncu izgradnje;
- preverjanju dolgoročnih lastnosti protihrupnih ovir in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku (z večkratno izvedbo metode).

Preskusna metoda ni namenjena:

- ugotavljanju posebnih karakteristik za odboj zvoka od protihrupnih ovir in pripadajočih naprav, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, za namestitve v odbojnih pogojih, npr. v predorih ali globokih jarkih. Rezultati indeksa odboja zvoka so izraženi kot funkcija frekvence v tretjinskih oktavnih pasovih med 100 Hz in 5 kHz, kadar je to mogoče. Če ni mogoče dobiti veljavnih rezultatov meritev za celo opredeljeno frekvenčno območje, se rezultati navedejo za omejeno frekvenčno območje, razlog(-i) za omejitev območja pa jasno opredelijo.

SIST EN 16272-6:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **57 str. (J)**

Železniške naprave - Infrastruktura - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 6. del: Posebne karakteristike - Izolacija zvoka v zraku pri usmerjenem zvočnem polju

Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - Airborne sound insulation under direct sound field conditions

Osnova: EN 16272-6:2023

ICS: 17.140.30, 93.100

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za merjenje količine, ki predstavlja posebne karakteristike lastnosti na področju izolirnosti pred zvokom v zraku pri protihrupnih ovirah za železnico: indeksa izolirnosti pred zvokom.

Preskusna metoda je namenjena:

- ugotavljanju posebnih karakteristik izolacije pred zvokom po zraku protihrupnih ovir za namestitve ob železniški progi, ki se merijo na običajnih mestih namestitve ob železniški progi ali na ustreznem vzorčnem odseku;
- ugotavljanju posebnih karakteristik izolacije pred zvokom v zraku protihrupnih ovir na kraju samem pri dejanski uporabi;
- primerjavi specifikacij zasnove s podatki o dejanskih lastnostih po koncu izgradnje;
- preverjanju dolgoročnih lastnosti protihrupnih ovir (z večkratno izvedbo metode);
- interaktivnemu postopku zasnove novih izdelkov, vključno s pripravo navodil za namestitvev.

Preskusna metoda ni namenjena:

- ugotavljanju posebnih karakteristik na področju izolirnosti pred zvokom v zraku pri protihrupnih ovirah za namestitvev v odmevnih pogojih, npr. v predorih, v globokih jarkih ali pod pregradami.

Rezultati so izraženi kot funkcija frekvence v tretjinskih oktavnih pasovih med 100 Hz in 5 kHz, kadar je to mogoče. Če ni mogoče dobiti veljavnih rezultatov meritev za celo opredeljeno frekvenčno območje, se rezultati navedejo za omejeno frekvenčno območje, razlog(-i) za omejitvev območja pa jasno opredelijo.

Vse protihrupne naprave, ki ne spadajo med protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka po zraku, npr. naprave za zmanjšanje talnih vibracij in naprave v vozilih, niso zajete v tem evropskem standardu.

SIST EN 16286-2:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Železniške naprave - Prehodni sistemi med vozili - 2. del: Meritve akustike

Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 2: Acoustic measurements

Osnova: EN 16286-2:2023

ICS: 45.060.01, 17.140.30

Ta dokument določa merilno metodo in pogoje za pridobivanje ponovljivih in primerljivih indeksov zvočne izolirnosti vseh vrst prehodnih sistemov železniških vozil, kot je določeno v standardu EN 16286 1. Vsi sestavni deli sistema morajo biti nameščeni na način, ki združuje dve sosednji ogroddi vagona v okviru vlaka, da lahko oseba uporablja prehodni sistem, ki vključuje npr.:

- mostni sistem (ploščad);
- stranske plošče;
- upogljive sestavne dele (mehovi);
- montažne sisteme;
- elemente za spojitvev delov v primeru ločljivih prehodnih sistemov.

Metoda se uporablja za tipske preskusev prehodnih sistemov.

Ta metoda se ne uporablja za:

- merjenje hrupa v vozilih;
- merjenje hrupa, ki ga povzročajo strukture.

Postopki preskušanja tipa, določeni v tem dokumentu, so postopki inženirskega razreda (razred 2) v frekvenčnem razponu od 100 Hz do 5000 Hz.

OPOMBA: To je prednostni razpon za namene objave podatkov o hrupu, kot je opredeljeno v standardu EN ISO 12001. Če so preskusni pogoji manj strogi, rezultati niso več inženirskega razreda (razred 2).

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 17294-2:2024

SIST EN ISO 17294-2:2017

2024-02 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Kakovost vode - Uporaba masne spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) - 2. del: Določevanje izbranih elementov, vključno z izotopi urana (ISO 17294-2:2023)

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2023)

Osnova: EN ISO 17294-2:2023

ICS: 13.060.50

Ta dokument določa metodo za določanje elementov aluminij, antimon, arzen, barij, berilij, bizmut, bor, kadmij, cezij, kalcij, cerij, krom, kobalt, baker, disprozij, erbij, gadolinij, galij, germanij, zlato, hafnij, holmij, indij, iridij, železo, lantan, svinec, litij, lutecij, magnezij, mangan, živo srebro, molibden, neodim, nikelj, paladij, fosfor, platina, kalij, prazeodim, rubidij, renij, rodij, rutenij, samarij, skandij, selen, srebro, natrij, stroncij, terbij, telur, torij, talij, tulij, kositer, titan, volfram, uran in njegovi izotopi, vanadij, itrij, iterbij, cink in cirkonij v vodi (npr. pitna voda, površinska voda, podtalnica, odpadna voda in eluati).

Ob upoštevanju posebnih in dodatnih motenj je mogoče prisotnost teh elementov ugotavljati tudi v vodi in v razklopih vode in blatu (npr. v razklopih vode, kot je opisano v standardu ISO 15587-1 ali ISO 15587-2).

Delovni razpon je odvisen od matrice in motenj, ki se pojavijo. V pitni vodi in relativno neonesnaženih vodah količinska omejitev (LOQ) znaša med 0,002 µg/l in 1,0 µg/l za večino elementov (glej preglednico 1). Delovni razpon običajno zajema koncentracije med nekaj mg/l in mg/l, odvisno od elementa in predhodno določenih zahtev.

Na količinske omejitve večine elementov vpliva slepa kontaminacija in so odvisne predvsem od laboratorijske prezračevalne opreme, ki je na voljo za čistost reagentov in čistost steklene posode.

Spodnja količinska omejitev je višja v primerih, kjer na določevanje vplivajo motnje (glej točko 5), ali v primeru spominskih učinkov (glej standard ISO 17294-1).

Elemente, ki niso navedeni v področju uporabe, je prav tako mogoče določiti v skladu s tem dokumentom pod pogojem, da lahko uporabnik dokumenta ustrezno validira metodo (npr. motnje, občutljivost, ponovljivost, obnovitev).

SIST EN ISO 23196:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Kakovost vode - Izračun biološko ekvivalentnih koncentracij (BEQ) (ISO 23196:2022)

Water quality - Calculation of biological equivalence (BEQ) concentrations (ISO 23196:2022)

Osnova: EN ISO 23196:2023

ICS: 13.060.70

Ta dokument določa izpeljavo biološko ekvivalentnih koncentracij (BEQ) za rezultate bioloških preskusov in vitro, ki temeljijo na merjenju učinkov bioloških procesov, kot je indukcija encimov ali celična rast. Koncept, opisan v tem dokumentu, je mogoče uporabiti za kateri koli biološki preskus z dokazano uporabnostjo.

Za izpeljavo biološko ekvivalentnih koncentracij (BEQ) je učinek biološkega procesa, ki ga sproži vzorec – tj. aktivnost vzorca – izražen kot koncentracija referenčne spojine, ki je posledica enakovrednega učinka na proces. Izraz »vzorec« se v tem dokumentu nanaša na okoljske vzorce in opredeljene mešanice in čiste spojine, ki se uporabljajo kot preskušane v biološkem preskusu. Biološko ekvivalente koncentracije je mogoče izpeljati iz vzorcev vode iz okolja, ekstraktov vzorcev vode iz okolja, vključno z vodo iz pipe ali raztopin čistih kemikalij ali mešanice kemikalij.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 14662-1:2024

SIST EN 14662-1:2005

2024-02 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)

Kakovost zunanjega zraka - Standardna metoda za določevanje koncentracije benzena - 1. del: Vzorčenje s črpanjem in določevanje s plinsko kromatografijo po termični desorpciji

Ambient air quality - Standard method for measurement of benzene concentrations - Part 1: Pumped sampling followed by thermal desorption and gas chromatography

Osnova: EN 14662-1:2023

ICS: 13.040.20

Iz standarda EN 14662-1:2005:

Ta del standarda EN 14662 podaja splošne napotke za vzorčenje in analizo benzena v zraku z vzorčenjem s črpanjem in določevanje s plinsko kromatografijo po termični desorpciji.

Ta del standarda EN 14662 je v skladu s splošno metodologijo, ki je bila izbrana kot podlaga za referenčno metodo Evropske unije za določevanje benzena v zunanjem zraku [1] za namen primerjave rezultatov meritev z mejnimi vrednostmi v enoletnem referenčnem obdobju.

Ta del standarda EN 14662 se uporablja za merjenje benzena v območju koncentracije med približno 0,5 µg/m³ in 50 µg/m³ v vzorcu zraka, ki je običajno pridobljen v obdobju 24 ur.

Zgornja meja uporabnega območja je določena s sorpcijsko kapaciteto sorbenta in linearnim dinamičnim razponom kolone plinskega kromatografa in detektorja ali cepilno zmogljivostjo vzorcev uporabljenih analitičnih instrumentov. Spodnja meja uporabnega območja je odvisna od ravni hrupa detektorja in slepih vrednosti benzena in/ali motečih artefaktih za benzen. Artefakti so običajno vrednosti sub ng za sorbente, vendar so bile v drugih sorbentih zaznane vsije ravni aromatskih ogljikovodikov. Zaznavna meja bo približno 1/10 nižjega območja koncentracije.

Razširitev področja uporabe:

Del standarda EN 14662 podaja splošne smernice za vzorčenje benzena z enojnim vzorčevalnikom, ki se ga ročno zamenja po vsakem obdobju izpostavljanja, ali z večevnim vzorčevalnikom za shranjevanje in izpostavljanje več vzorcev zaporedoma brez posega uporabnika.

SIST EN 15267-3:2024

SIST EN 15267-3:2008

2024-02 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)

Kakovost zraka - Ocenjevanje opreme za monitoring kakovosti zraka - 3. del: Merila za delovanje in postopki preskušanja nepremičnih avtomatskih merilnih sistemov za kontinuirani monitoring emisij iz nepremičnih virov

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 3: Performance criteria and test procedures for stationary automated measuring systems for continuous monitoring of emissions from stationary sources

Osnova: EN 15267-3:2023

ICS: 03.120.20, 13.040.99

Ta dokument določa merila za delovanje in postopke preskušanja za izvajanje preskusov nepremičnih avtomatskih merilnih sistemov (AMS), ki nepretrgano merijo pline in trdne delce v odpadnih plinih nepremičnih virov in pretok teh plinov.

Ta dokument podpira zahteve posebnih direktiv EU. Določa podrobne postopke, ki zajemajo zahteve QAL1 iz standarda EN 14181 in vhodne podatke, ki se uporabljajo v QAL3, kjer je to potrebno.

SIST EN 15267-4:2024

SIST EN 15267-4:2017

2024-02 (po) (en;fr;de) 64 str. (K)

Kakovost zraka - Ocenjevanje opreme za monitoring kakovosti zraka - 4. del: Merila za delovanje in postopki preskušanja prenosnih avtomatskih merilnih sistemov (P-AMS) za periodične meritve emisij iz nepremičnih virov

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 4: Performance criteria and test procedures for portable automated measuring systems for periodic measurements of emissions from stationary sources

Osnova: EN 15267-4:2023

ICS: 13.040.99

Ta dokument določa splošna merila za delovanje in postopke preskušanja prenosnih avtomatskih merilnih sistemov (P-AMS) za periodične meritve emisij nepremičnih virov. Uporablja se za preskušanje delovanja prenosnih avtomatskih merilnih sistemov na podlagi merilnih tehnik, ki jih določa standardna referenčna metoda (SRM) ali alternativna metoda (AM).

Preskušanje delovanja temelji na splošnih merilih za delovanje in postopkih preskušanja, določenih v tem dokumentu, ter posebnih zahtevah, ki opredeljujejo standardno referenčno metodo ali alternativno metodo. To vključuje preskušanje uporabnosti in pravilno izvajanje postopkov za zagotavljanje/nadzor kakovosti (QA/QC), določenih v standardni referenčni metodi ali alternativni metodi.

Ta dokument podpira zahteve posebnih direktiv EU.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 468 V1.18.1:2024

2024-02 (po) (en) 226 str. (S)

Digitalna video radiodifuzija (DVB) - Specifikacija za servisne informacije (SI) v sistemih DVB
Digital Video Broadcasting (DVB) - Specification for Service Information (SI) in DVB systems

Osnova: ETSI EN 300 468 V1.18.1 (2023-12)

ICS: 33.170

Ta dokument določa servisne informacije (SI), ki so del bitnih tokov digitalne videoradiodifuzije (DVB), da lahko uporabnik pridobi informacije, ki so mu v pomoč pri izboru storitev in/ali dogodkov znotraj bitnega toka, in da bi se lahko vgrajeni sprejemnik-dekodirnik (IRD) samodejno konfiguriral glede na izbrano storitev. Servisne informacije za samodejno konfiguracijo so v standardu ISO/IEC 13818-1 [1] večinoma podane kot informacije, specifične za program (PSI).

V tem dokumentu so določeni dodatni podatki, ki dopolnjujejo informacije, specifične za program, pri čemer se zagotovijo podatki za lažje samodejno uglasovanje vgrajenih sprejemnikov-dekodirnikov in dodatne informacije, ki so dostopne uporabnikom. Dokument ne določa načina predstavitve informacij, zato lahko proizvajalci vgrajenih sprejemnikov-dekodirnikov sami izberejo ustrezne metode predstavitve.

Pričakovati je, da bo elektronsko programsko vodilo (EPG) del digitalnih televizijskih prenosov.

Definicija elektronskega programskega vodila ne spada na področje uporabe tega dokumenta (tj. specifikacija servisnih informacij), vendar se lahko podatki v okviru servisnih informacij iz tega dokumenta uporabijo kot osnova za elektronsko programsko vodilo.

Pravila delovanja za izvajanje tega dokumenta so določena v tehnični specifikaciji ETSI TS 101 211 [i.1].

SIST EN 302 208 V3.4.1:2024

2024-02 (po) (en) 71 str. (L)

Oprema za radiofrekvenčno identifikacijo, ki deluje v pasu od 865 MHz do 868 MHz z močnostnimi nivoji do 2 W in v pasu od 915 MHz do 921 MHz z močnostnimi nivoji do 4 W - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 302 208 V3.4.1 (2023-10)

ICS: 33.060.99

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za naprave za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID) v frekvenčnem pasu od 865 MHz do 868 MHz in od 915 MHz do 921 MHz.

Omejitve moči do največ 2 W efektivne sevanje moči so za to opremo določene v frekvenčnem pasu od 865 MHz do 868 MHz in do največ 4 W efektivne sevanje moči v frekvenčnem območju od 915 MHz do 921 MHz.

OPOMBA 1: Izraz frekvenčni pas se uporablja za sklicevanje na namenske pasove, opisane v priporočilu ERC 70-03 [i.9], frekvenčno območje pa se uporablja v drugih primerih.

Pogoji uporabe frekvenc za radiofrekvenčno identifikacijo so usklajeni v celotni Evropski uniji v pasu od 865 MHz do 868 MHz v skladu z Odločbo (EU) 2017/1483 [i.15], v pasu od 915 MHz do 921 MHz pa v skladu z Odločbo (EU) 2018/1538 [i.14].

V skladu z Odločbo (EU) 2018/1538 [i.14] morajo države članice EU izvesti samo 3 kanale v pasu od 915 MHz do 921 MHz.

Opozoriti je treba, da ima frekvenčni pas od 915 MHz do 921 MHz v Evropski uniji in državah CEPT omejeno stanje izvajanja. V Dodatku 1 Priporočila ERC 70-03 [i.9] je pregled držav, v katerih je pas izveden.

Ta dokument se uporablja za čitalnike in odzivnike za radiofrekvenčno identifikacijo, ki skupaj delujejo kot sistem. Za vsak določen pas je za čitalnike na voljo več kanalov z visoko močjo. Odzivniki odgovarjajo z moduliranim signalom, če je mogoče, v sosednjih kanalih manjših moči. Čitalniki se lahko uporabljajo z vgrajenimi ali zunanjimi antenami.

Ta dokument zajema naslednje vrste opreme:

- fiksni čitalniki;
- prenosni čitalniki;
- odzivniki brez baterij;
- baterijsko podprti odzivniki;
- baterijsko napajani odzivniki.

Ti tipi radijske opreme lahko delujejo v frekvenčnih območjih, podanih v preglednici 1 in v preglednici 2.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da navedena radijska oprema optimalno uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj.

OPOMBA 2: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami iz člena 3.2

Direktive 2014/53/EU [i.3] je podano v dodatku A.

SIST EN IEC 60966-3:2024

2024-02 (po) (en) **25 str. (F)**

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 3. del: Področna specifikacija za sestave polzvijavih koaksialnih kablov (IEC 60966-3:2023)

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies (IEC 60966-3:2023)

Osnova: EN IEC 60966-3:2023

ICS: 33.120.10

Standard IEC 60966-3:2023 je področna specifikacija, ki se navezuje na sestave polzvijavih koaksialnih kablov, ki delujejo v prečnem elektromagnetnem polju (TEM). Določa načrtovanje in konstrukcijo, oznako tipa IEC, izdelavo, označevanje in pakiranje, standardno oceno in lastnosti, električne, mehanske in okoljske zahteve končnih sestavov polzvijavih kablov, oceno kakovosti, dobavo in shranjevanje itd.

Ta del standarda IEC 60966 se uporablja za sestave polzvijavih kablov, ki so sestavljeni iz polzvijavih koaksialnih kablov in koaksialnih konektorjev. Sestavi polzvijavih kablov se široko uporabljajo v mobilnih komunikacijskih sistemih, opremi za preskušanje mikrovalov, radarjih, v aeronavtiki in drugih področjih.

OPOMBA 1: Za namene te področne specifikacije je sestav kablov vedno integralna enota. Vse specifikacije veljajo za končne sestave in ne za njihove posamezne ali nesestavljene dele.

OPOMBA 2: To področno specifikacijo je mogoče dopolniti s podrobnimi specifikacijami z dodatnimi informacijami, kot to zahteva določena vrsta uporabe. Ta vrsta uporabe morda ne bo zahtevala vseh preskusov.

SIST EN IEC 60966-3-1:2024

2024-02 (po) (en) **14 str. (D)**

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 3-1. del: Okvirna podrobna specifikacija za sestave polzvijavih koaksialnih kablov (IEC 60966-3-1:2023)

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-1: Blank detail specification for semi-flexible coaxial cable assemblies (IEC 60966-3-1:2023)

Osnova: EN IEC 60966-3-1:2023

ICS: 33.120.10

Standard IEC 60966-3-1:2023 je okvirna podrobna specifikacija, ki se navezuje na sestave polzvijavih koaksialnih kablov, ki delujejo v prečnem elektromagnetnem polju (TEM).

Izdelava enotne razporeditve in sloga podrobne specifikacije je določena z uporabo formalne okvirne podrobne specifikacije. Podrobno specifikacijo lahko pripravi nacionalna organizacija, proizvajalec ali uporabnik z vnosom podatkov v formalno predlogo.

SIST EN IEC 61300-2-38:2024

SIST EN 61300-2-38:2007

2024-02 (po) (en)**16 str. (D)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-38. del: Preskusi - Tesnjenje ohišij optičnih kablov in utrjenih konektorjev, ki so pod tlakom (IEC 61300-2-38:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-38: Tests - Sealing for fibre optic sealed closures and hardened connectors using air pressure (IEC 61300-2-38:2023)

Osnova: EN IEC 61300-2-38:2023

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61300 predstavlja metodi za preskušanje tesnjenja ohišij optičnih kablov in utrjenih konektorjev, ki so pod tlakom.

SIST EN IEC 61753-081-02:2024**2024-02 (po) (en)****22 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Izvedbeni standard - 081-02. del: Električno krmiljeni spremenljivi optični atenuator srednje obsežne naprave 1 x N DWDM brez konektorjev za enorodovna vlakna kategorije C - Nadzorovana okolja (IEC 61753-081-02:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-02: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category C - Controlled environments (IEC 61753-081-02:2023)

Osnova: EN IEC 61753-081-02:2023

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61753-081-02:2023 vsebuje minimalne zahteve in stopnje zahtevnosti glede začetnega preskusa ter meritev, ki jih mora izpolnjevati optični atenuator srednje obsežne naprave z razporejenim valovodom 1 x N ($16 \leq N \leq 64$) DWDM (zgoščeno valvnodolžinsko multipleksiranje) z medkanalskim razmikom 50 GHz, 100 GHz ali 200 GHz, da izpolnjuje zahteve kategorije C (nadzorovano okolje). Zahteve so podane za naprave za zgoščevalno dolžinsko multipleksiranje (DWDM) s profilom Gaussovega prepustnega pasu in profilom ploščatega prepustnega pasu. Zahteve ne vključujejo naprav z dinamično električno regulacijo temperature. Prva izdaja razveljavlja in nadomešča standard IEC 61753-081-2, objavljen leta 2014. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 61753-081-2:2014 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) spremembo preskusnih pogojev v skladu s standardom IEC 61753-1:2018;
- b) uskladitev merilnih negotovosti v preglednicah 2 do 4 s standardom IEC 61753-081-03 in IEC 61753-081-06.

SIST EN IEC 61753-081-03:2024**2024-02 (po) (en)****23 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Izvedbeni standard - 081-03. del: Električno krmiljeni spremenljivi optični atenuator srednje obsežne naprave 1 x N DWDM brez konektorjev za enorodovna vlakna kategorije OP - Zunanje zaščiteno okolje (IEC 61753-081-03:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-03: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP - Outdoor protected environment (IEC 61753-081-03:2023)

Osnova: EN IEC 61753-081-03:2023

ICS: 33.180.10, 33.180.20

Standard IEC 61753-081-03:2023 vsebuje minimalne zahteve in stopnje zahtevnosti glede začetnega preskusa ter meritev, ki jih mora izpolnjevati optični atenuator srednje obsežne naprave z razporejenim valovodom 1 x N ($16 \leq N \leq 64$) DWDM (zgoščeno valvnodolžinsko multipleksiranje) z medkanalskim

razmikom 50 GHz, 100 GHz ali 200 GHz, da izpolnjuje zahteve kategorije OP (zunanje zaščiteno okolje). Zahteve so podane za naprave za zgoščevalno dolžinsko multipleksiranje (DWDM) s profilom Gaussovega prepustnega pasu in profilom ploščatega prepustnega pasu. Zahteve ne vključujejo naprav z dinamično električno regulacijo temperature.

SIST EN IEC 61753-081-06:2024

2024-02 (po) (en) 23 str. (F)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Izvedbeni standard - 081-06. del: Električno krmiljeni spremenljivi optični atenuator srednje obsežne naprave 1 x N DWDM brez konektorjev za enorodovna vlakna kategorije OP+ - Razširjeno zunanje zaščiteno okolje (IEC 61753-081-06:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 081-06: Non-connectorized single-mode fibre optic middle-scale 1 x N DWDM devices for category OP+ - Extended outdoor protected environment (IEC 61753-081-06:2023)

Osnova: EN IEC 61753-081-06:2023

ICS: 33.180.10, 33.180.20

Standard IEC 61753-081-06:2023 vsebuje minimalne zahteve in stopnje zahtevnosti glede začetnega preskusa ter meritev, ki jih mora izpolnjevati optični atenuator srednje obsežne naprave z razporejenim valovodom 1 x N ($16 \leq N \leq 64$) DWDM (zgoščeno valvnodolžinsko multipleksiranje) z medkanalskim razmikom 50 GHz, 100 GHz ali 200 GHz, da izpolnjuje zahteve kategorije OP+ (razširjeno zunanje zaščiteno okolje). Zahteve so podane za naprave za zgoščevalno dolžinsko multipleksiranje (DWDM) s profilom Gaussovega prepustnega pasu in profilom ploščatega prepustnega pasu. Zahteve ne vključujejo naprav z dinamično električno regulacijo temperature.

SIST EN IEC 61757-1-2:2024

2024-02 (po) (en) 27 str. (G)

Optični senzorji - 1-2. del: Merjenje deformacij - Porazdeljeno zaznavanje na podlagi Brillouinovega sipanja (IEC 61757-1-2:2023)

Fibre optic sensors - Part 1-2: Strain measurement - Distributed sensing based on Brillouin scattering (IEC 61757-1-2:2023)

Osnova: EN IEC 61757-1-2:2023

ICS: 33.180.99

Standard IEC 61757-1-2: 2023 določa podrobne specifikacije za porazdeljeno merjenje deformacij z optičnim senzorjem, znanim tudi kot optično porazdeljeno zaznavanje deformacij (DTS). Uporablja se za sisteme za porazdeljeno zaznavanje deformacij (DSS) na podlagi spontanega ali stimuliranega Brillouinovega sipanja v optičnem senzorju (element, občutljiv na deformacije), tj. senzorjih, ki so sposobni meriti absolutno deformacijo. Ta dokument določa najpomembnejše parametre delovanja sistema za porazdeljeno zaznavanje deformacij in opredeljuje postopke za njihovo določevanje.

SIST EN IEC 63138-2:2024

2024-02 (po) (en) 32 str. (G)

Večkanalni radiofrekvenčni konektorji - 2. del: Področna specifikacija za okrogle konektorje skupine MQ4 (IEC 63138-2:2023)

Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors (IEC 63138-2:2023)

Osnova: EN IEC 63138-2:2023

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 63138, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za okrogle konektorje serije MQ4 s štirimi radiofrekvenčnimi kanali, pa tudi s podrobno specifikacijo praznega formata.

Okrogli konektor serije MQ4 z nazivno impedanco 50 Ω ima štiri radiofrekvenčne kanale, ki jih je mogoče vklopiti in izklopiti hkrati. Obstajata dve različici vtičnih konektorjev, ena je različica s hitrim zaklepanjem in druga z navojem. Vtični konektor vključuje spojna mehanizma, hiter zaklep in spojko z navojem.

Okrogli konektorji serije MQ4 se lahko uporabljajo v mobilnih komunikacijskih sistemih in v drugi komunikacijski opremi.

Ta dokument določa tudi mere spojne površine in informacije o merjenju krožnih konektorjev serije MQ4 ter preskuse, izbrane iz standarda IEC 63138-1, ki veljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z okroglimi konektorji serije MQ4.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN IEC 61158-2:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 546 str. (2C)

Industrijska komunikacijska omrežja - Specifikacije za procesna vodila - 2. del: Specifikacija fizične ravni in definicija opravil (IEC 61158-2:2023)

Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition (IEC 61158-2:2023)

Osnova: EN IEC 61158-2:2023

ICS: 35.110, 35.100.10, 25.040.40

Standard IEC 61158-2:2023 spada v skupino standardov, namenjenih za lažje medsebojno povezovanje sestavnih delov avtomatizacijskega sistema. Povezan je z drugimi standardi v sklopu, kot je opredeljeno z referenčnim modelom procesnih vodil »s tremi ravnmi« iz standarda IEC 61158-1.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN ISO 3838:2004/A1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Surova nafta in tekoči ali trdni naftni proizvodi - Določanje gostote ali relativne gostote - Metoda s piknometrom s kapilarnim zamaškom in metoda z graduiranim bikapilarnim piknometrom - Dopolnilo A1 (ISO 3838:2004/Amd 1:2023)

Crude petroleum and liquid or solid petroleum products - Determination of density or relative density - Capillary-stoppered pyknometer and graduated bicapillary pyknometer methods - Amendment 1 (ISO 3838:2004/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 3838:2004/A1:2023

ICS: 75.080, 75.040

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 3838:2004.

Standard ISO 3838:2004 določa metodo za določanje gostote ali relativne gostote surove nafte in naftnih proizvodov, ki se jih obravnava kot tekočine.

Metoda s piknometrom s kapilarnim zamaškom se prav tako uporablja s trdnimi naftnimi proizvodi in tudi za katranske derivate, vključno s cestnim katranom, kreozotom in katransko smolo, ali za njihove mešanice z naftnimi proizvodi. Ta metoda ni primerna za določanje gostote ali relativne gostote izjemno hlapnih tekočin s parnim tlakom po Reidu, večjim od 50 kPa v skladu s standardom ISO 3007, ali ki imajo začetno vrelišče pod 40 stopinjami Celzija.

Metodo z graduiranim bikapilarnim piknometrom se priporoča za natančno določanje gostote ali relativne gostote vseh proizvodov, razen bolj viskoznih, in je še posebej uporabna, ko so na voljo samo majhne količine vzorcev. Metoda je omejena na tekočine, ki imajo parni tlak po Reidu 130 kPa ali manj v skladu s standardom ISO 3007, in ki imajo kinematično viskoznost manj kot 50 mm²/s (50 centistokov (cSt)) pri preskusni temperaturi.

Posebni varnostni ukrepi so določeni za določanje gostote ali relativne gostote in izjemno hlapnih tekočin.

SIST-TP CEN/TR 16389:2024

SIST-TP CEN/TR 16389:2017

2024-02 (po) (en)

51 str. (J)

Goriva za motorna vozila - Parafinsko dizelsko gorivo in mešanice s FAME - Ozadje zahtevanih parametrov, njihove omejitve ter določevanje

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel and blends with FAME - Background to the parameters required and their respective limits and determination

Osnova: CEN/TR 16389:2023

ICS: 75.160.20

To tehnično poročilo pojasnjuje zahteve in preskusne metode za parafinsko dizelsko gorivo iz sinteze (XTL) ali postopka s hidrogeniranjem (HVO) in za mešanice tega goriva s 7 % (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin (FAME) v skladu z evropskimi specifikacijami za gorivo pri prodaji in dobavi. Zagotavlja dodatne informacije za oceno končnega besedila evropskega standarda EN 15940 ter smernice in pojasnila za proizvajalce, pripravljavce mešanic, trgovce in uporabnike parafinskega dizelskega goriva za motorna vozila.

Parafinsko dizelsko gorivo je zelo kakovostno gorivo s čistim izgorevanjem, ki je praktično brez žvepla in aromatskih spojin. Parafinsko dizelsko gorivo se lahko uporablja v dizelskih motorjih in za zmanjšanje predpisanih emisij. Za kar največje možno zmanjšanje emisij bo morda potrebno posebno umerjanje. Parafinsko dizelsko gorivo lahko tudi pomembno prispeva k cilju povečane količine nesurovih in/ali obnovljivih snovi v gorivu za vozni park.

Pri splošni garanciji za dizelski motor je za parafinsko dizelsko gorivo za avtomobile morda potrebno preveriti združljivost goriva z vozilom – to je morda še vedno potrebno za nekatere obstoječe motorje. Pred uporabo se je treba posvetovati s proizvajalcem vozil.

OPOMBA 1: Ta dokument se neposredno navezuje na razvoj standarda EN 15940 in bo posodobljen, ko bodo na voljo nadaljnje objave.

OPOMBA 2: Parafinsko dizelsko gorivo se uporablja tudi kot komponenta za mešanje za dizelsko gorivo za motorna vozila. V tem primeru so sestava in lastnosti končnih mešanic določene z ustreznim standardom za specifikacijo goriva.

OPOMBA 3: V tem dokumentu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki predstavljata masni delež (μ) oziroma prostornino (φ).

SIST/TC NTF Oskrba z električno energijo

SIST EN 50549-2:2019/A1:2024

2024-02 (po) (en)

11 str. (C)

Zahteve za vzporedno vezavo generatorskih postrojev z razdelilnim omrežjem - 2. del: Vezava s srednjenapetostnim razdelilnim omrežjem - Generatorski postroji do vključno tipa B - Dopnilo A1
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B

Osnova: EN 50549-2:2019/A1:2023

ICS: 29.240.01, 29.160.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 50549-2:2019.

Ta standard podaja tehnične zahteve za povezovanje generatorskih postrojev do vključno tipa B, ki jih je mogoče upravljati vzporedno z javnim srednjenapetostnim razdelilnim omrežjem. Namen njihove uporabe je tehnična referenca za dogovore o priključku med upravljavci razdelilnih omrežij in proizvajalci električne energije ter izkazovanje skladnosti z UREDBO KOMISIJE (EU) 2016/631 (Zahteve za generatorje).

SIST/TC OCE Oprema za ceste

SIST EN 14389:2024

SIST EN 14389-1:2015

2024-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Protihrupne ovire za cestni promet - Postopki za ocenjevanje dolgoročne učinkovitosti
Road traffic noise reducing devices - Procedures for assessing long term performance

Osnova: EN 14389:2023

ICS: 17.140.30, 93.080.30

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje življenjske dobe protihrupnih naprav, ki se uporabljajo ob cestah v skladu z ustreznimi pogoji izpostavljanja.

Prav tako podaja metodo za določevanje akustičnih lastnosti na koncu življenjske dobe.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN ISO 11855-2:2021/A1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Načrtovanje notranjega okolja v stavbah - Vgrajeni sevalni sistemi ogrevanja in hladilni sistemi - 2. del:
Določanje načrtovane grelne in hladilne moči - Dopolnilo A1 (ISO 11855-2:2021/Amd 1:2023)

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity - Amendment 1 (ISO 11855-2:2021/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 11855-2:2021/A1:2023

ICS: 91.140.30, 91.140.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11855-2:2021.

Ta dokument določa postopke in pogoje za določevanje toplotnega toka v ploskovnih sistemih za ogrevanje in hlajenje z vodo glede na temperaturo razlike medija za sisteme. Določevanje toplotne učinkovitosti ploskovnih sistemov za ogrevanje in hlajenje z vodo in njihove skladnost s tem dokumentom se izvaja z izračunom v skladu s projektno dokumentacijo in modelom. To omogoča enotno oceno in izračun ploskovnih sistemov za ogrevanje in hlajenje z vodo. Kot rezultat so podani temperatura površine in enakomernost temperature ogrevane/hlajene površine, nazivni toplotni tok med vodo in prostorom, povezana nazivna temperaturna razlika medija in področje karakterističnih krivulj za povezavo med toplotnim tokom in določanjem spremenljivk. Ta dokument vsebuje splošno metodo na podlagi končne razlike ali končnega elementa metod in poenostavljene računske metode glede na položaj cevi in vrste stavbne konstrukcije.

SIST EN ISO 11855-8:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Načrtovanje notranjega okolja v stavbah - Zasnova, dimenzioniranje, vgradnja in kontrola vgrajenih sevalnih ogrevalnih in hladilnih sistemov - 8. del: Električni sistemi za ogrevanje (ISO 11855-8:2023)

Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 8: Electrical heating systems (ISO 11855-8:2023)

Osnova: EN ISO 11855-8:2023

ICS: 91.140.30, 91.140.10

Ta dokument določa postopke in pogoje za določevanje toplotnega toka v električnih ploskovnih sistemih za ogrevanje glede na temperaturno razliko medija v sistemih. Določevanje toplotne učinkovitosti električnih ploskovnih sistemov za ogrevanje in njihove skladnosti s tem dokumentom se izvaja z izračunom v skladu s projektno dokumentacijo in modelom. To omogoča enotno oceno in izračun sistemov za površinsko ogrevanje.

Kot rezultat so podani temperatura površine in enakomernost temperature ogrevane površine, nazivna gostota toplotnega toka med električno ogrevano plastjo in prostorom.

Skupina standardov ISO 11855 se uporablja za vgrajene ploskovne sisteme za ogrevanje in hlajenje z vodo v stanovanjskih, poslovnih ter industrijskih stavbah¹). Metode se uporabljajo za sisteme, vgrajene v stensko, talno ali stropno konstrukcijo brez odprtih vmesnih zračnih prostorov. Ne uporablja se za sisteme stropnih panelov

z odprtim vmesnim zračnim prostorom, ki niso vgrajeni v stavbno konstrukcijo.

Skupina standardov ISO 11855 se, kadar je to ustrezno, uporablja tudi, ko se ogrevalni ali hladilni medij namesto vode uporabljajo druge tekočine. Ta serija standardov ISO 11855 se ne uporablja za preskušanje sistemov. Metode se ne uporabljajo za ogrevane ali hlajene stropne plošče ali tramove.

SIST/TC OVT Označevanje vzdrževanja tekstila

SIST EN ISO 3758:2024 SIST EN ISO 3758:2012
2024-02 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**
Tekstilije - Označevanje nege s simboli (ISO 3758:2023)
Textiles - Care labelling code using symbols (ISO 3758:2023)
Osnova: EN ISO 3758:2023
ICS: 01.080.20, 59.080.01

Ta dokument določa sistem grafičnih simbolov za označevanje tekstilnih izdelkov in podajanje informacij o najstrožjem postopku obdelave, ki ne povzroča nepovratne škode na izdelku med nego tkanine, ter določa uporabo teh simbolov za označevanje nege.

Ta dokument se uporablja za vse tekstilne izdelke, razen za:

- neodstranljive prevleke oblazinjenega pohištva;
- neodstranljive prevleke vzmetnic;
- obloge in preproge, ki zahtevajo profesionalno čiščenje oblog.

Omenjeni izdelki so izključeni zaradi posebnih postopkov čiščenja, ki niso navedeni v tem dokumentu. Grafični simboli, opisani v tem dokumentu, so namenjeni podajanju informacij o negi končnemu uporabniku.

Ta standard zajema naslednje vrste gospodinjstskih postopkov nege: pranje, beljenje, sušenje po pranju in likanje. Obravnava tudi postopke profesionalne nege tekstilnih izdelkov, kot sta kemično in mokro čiščenje, medtem ko industrijsko pranje in profesionalno čiščenje oblog nista vključena. Ugotovljeno je namreč bilo, da so simboli v pomoč tudi profesionalnim čistilcem in pralcem.

OPOMBA: Simboli za industrijsko pranje so navedeni v standardu ISO 30023.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 3887:2024
2024-02 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**
Jekla - Določevanje globine razogličene plasti (ISO 3887:2023)
Steels - Determination of the depth of decarburization (ISO 3887:2023)
Osnova: EN ISO 3887:2023
ICS: 77.080.20, 77.040.99

Standard ISO 3887:2017 opredeljuje razogliččenje in določa tri metode za merjenje globine razogliččenja jeklenih izdelkov.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 1022:2024 SIST EN 1022:2019
2024-02 (po) (en;fr;de) **49 str. (I)**
Pohištvo - Sedežno pohištvo - Ugotavljanje stabilnosti
Furniture - Seating - Determination of stability
Osnova: EN 1022:2023
ICS: 97.140

Ta dokument določa preskusne metode in zahteve za določanje stabilnosti sedežnega pohištva vseh vrst za odrasle, ki tehtajo do 110 kg, pri čemer se ne upoštevajo uporaba, materiali, oblika/gradnja in postopek izdelave.

Opisane preskusne metode je mogoče uporabiti za sedenje otrok in težjih odraslih s spreminjanjem preskusnih obremenitev in točk obremenitve.

Ta dokument ne velja za otroške visoke stole, otroške stole za hranjenje za pritrditev na mizo in kopalne sedeže, ki so obravnavani v okviru drugih evropskih standardov.

Ta standard ima dva dodatka:

Dodatek A (normativni) – podatki obremenitvene plošče stola

Dodatek B (normativni) – preskusni parametri

SIST EN 12521:2024

SIST EN 12521:2016

2024-02 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Pohištvo - Varnost, trdnost in trajnost - Zahteve za mize za domačo uporabo

Furniture - Safety, strength and durability - Requirements for domestic tables

Osnova: EN 12521:2023

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za varnost, trdnost in trajnost miz za domačo uporabo vseh vrst za odrasle, vključno z mizami, ki v svoji konstrukciji vključujejo steklo.

Ne uporablja se za pisarniške mize, mize za nestanovanjske prostore, mize za izobraževalne ustanove in zunanje mize, za katere obstajajo evropski standardi.

Ne velja za mize, pri katerih zgornji del ni pritrjen na podstrukturo, npr. pri izvajanju preskusa št. 3 iz preglednice 2 se zgornji del lahko odstrani od podstrukture.

Z izjemo preskušanja stabilnosti standard ne zagotavlja ocene primernosti za nobeno funkcijo shranjevanja, vključeno v mize za domačo uporabo.

Ne vključuje zahtev za trajnost kolesc in mehanizmov za prilagajanje višine. Ne vključuje zahtev za električno varnost.

Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju in razpadu. Dodatek A (informativno) vsebuje preskus upogibnosti zgornjega dela mize.

SIST EN 14434:2024

SIST EN 14434:2010

2024-02 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Table za pisanje za vzgojno-izobraževalne ustanove - Ergonomske, tehnične in varnostne zahteve ter preskusne metode

Writing boards for educational institutions - Ergonomic, technical and safety requirements and their test methods

Osnova: EN 14434:2023

ICS: 97.140, 13.180, 03.180

Ta dokument določa ergonomske, tehnične in varnostne zahteve za stenske in prostostoječe table za pisanje za uporabo v prostorih za vzgojno-izobraževalne namene, npr. v učilnicah, šolskih in univerzitetnih predavalnicah itd.

Ta dokument se uporablja za enote po namestitvi. Varnost, odvisna od konstrukcije stavbe, ni vključena, npr. trdnost stenskih tabel vključuje samo tablo in njene dele. Stene in stenski pritrditveni elementi niso vključeni.

Ta dokument se ne uporablja za tehnične vidike povezane strojne opreme, kot so računalniki, zvočniki in video kamere.

Zahteve v zvezi z električno varnostjo niso vključene.

Dodatek A (normativni) vključuje ocenjevalno lestvico za zmožnost pisanja in brisanja.

Dodatek B (normativni) Zahteve za projekcijske bele table.

Dodatek C (informativni) Zahteve za projekcijske bele table.

Dodatek D (normativni) Zahteve za interaktivne sisteme.

Dodatek E (informativni) Zahteve za interaktivne sisteme.

Dodatek F (normativni) Zahteve za interaktivne zaslone.

Dodatek G (informativni) Zahteve za interaktivne zaslone.

Dodatek H (normativni) Preskus ravnosti površine.

Dodatek I (informativni) Vibracijski preskus.

SIST EN 15185:2024 SIST EN 15185:2012
2024-02 **(po)** **(en;fr;de)** **16 str. (D)**
Pohištvo - Ocenjevanje odpornosti površine proti obrabi
Furniture - Assessment of the surface resistance to abrasion
Osnova: EN 15185:2023
ICS: 97.140

Ta evropski standard določa preskusno metodo za odpornost površin proti obrabi, ki je omenjena v točki 7.4.

Ne uporablja se za usnjene in tekstilne površine.

Ta evropski standard ne velja za površine, ki so obravnavane v standardu EN 14434.

Preskus naj bi se izvedel na delu končanega kosa pohištva, lahko pa se izvede tudi na preskusnih ploščah iz istega materiala, ki so obdelane na identičen način kot končan izdelek, njihova velikost pa mora biti dovolj velika, da ustreza zahtevam preskusa.

Preskus je treba izvesti na še nerabljenih površinah.

SIST EN 15372:2024 SIST EN 15372:2017
2024-02 **(po)** **(en;fr;de)** **22 str. (F)**
Pohištvo - Trdnost, trajnost in varnost - Zahteve za mize za javno uporabo
Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables
Osnova: EN 15372:2023
ICS: 97.140

Ta dokument določa zahteve za varnost, trdnost in trajnost vseh vrst miz za javno uporabo, vključno takšnih s steklom.

Ne uporablja se za pisarniške mize, mize za izobraževalne ustanove, laboratorijske delovne pulte za izobraževalne ustanove in zunanje mize, za katere obstajajo standardi EN.

Ne uporablja se za laboratorijske delovne pulte za profesionalno uporabo in za industrijske delovne pulte.

Z izjemo preskušanja stabilnosti ta standard ne zagotavlja ocene primernosti za nobeno funkcijo shranjevanja, vključeno v mize za javno uporabo.

Ne vključuje zahtev za električno varnost.

Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju in razgradnji.

Standard ima tri dodatke:

Dodatek A (normativni) Preskusne metode za ukleščanje prstov;

Dodatek B (informativni) Dodatne zahteve za preskus;

Dodatek C (informativni) Preskusna zahtevnost v zvezi z uporabo.

SIST EN 16121:2024 SIST EN 14073-2:2004
SIST EN 16121:2014+A1:2018
2024-02 **(po)** **(en;fr;de)** **30 str. (G)**
Shranjevalno pohištvo za javno uporabo - Zahteve za varnost, trdnost, trajnost in stabilnost
Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability
Osnova: EN 16121:2023
ICS: 97.140

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

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

Zahteve za trdnost in trajnost se ne uporabljajo za strukturo stavbe, npr. trdnost visečih omaric na steni vključuje samo omarice in dele za pritrditev. Stene in stenski pritrditveni elementi niso vključeni.

Ta standard ima pet dodatkov

Dodatek A (normativni) Preskusne metode za ukleščanje prstov;

Dodatek B (normativni) Zahteve za šole, vrtce in podobne vrste uporabe

Dodatek C (normativni) Izbira izdelka iz različnih vrst pohištva

Dodatek D (informativni) Smernice za zahtevnost preskusa v zvezi z uporabo

Dodatek E (informativni) Predlagane obremenitve za preskuse, ki niso določene v tem standardu
Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadu in vnetljivosti.

SIST EN 1725:2024 SIST EN 1725:2001
2024-02 **(po)** **(en;fr;de)** **24 str. (F)**
 Pohištvo - Postelje - Zahteve za varnost, trdnost in trajnost
Furniture - Beds - Requirements for safety, strength and durability
 Osnova: EN 1725:2023
 ICS: 97.140

Ta evropski standard določa zahteve za varnost, trdnost in trajnost za vse vrste povsem sestavljenih postelj za odrasle za stanovanjske in nestanovanjske prostore, vključno s sestavnimi deli, kot so posteljni okviri, posteljna podnožja, posteljni vložki in nadvložki (ko tvorijo celoto s posteljnimi vložki) in posteljni vložki in nadvložki, ki so dobavljeni s posteljnim podnožjem.

Preskusi upoštevajo težo oseb do 110 kg.

Z izjemo funkcij spanja se ne uporablja za sklopne postelje.

Ne uporablja se za pograde, dvignjene postelje in medicinske postelje, za katere obstajajo ločeni standardi, kot tudi ne za vodne postelje in zračne postelje.

Dodatne zahteve lahko veljajo za elemente, ki imajo dodatne funkcije, npr. funkcije shranjevanja, dnevne postelje in raztegljive sedežne garniture.

Preskus trajnosti iz točke 6.6.1, preskus 11, se uporablja samo za električno nastavljive postelje.

Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadu, vnetljivosti in električno varnost.

SIST EN 17850:2024
2024-02 **(po)** **(en;fr;de)** **14 str. (D)**
 Pohištveno okovje - Podstavki za sedežno pohištvo - Zahteve in preskusne metode
Hardware for furniture - Star bases for seating - Requirements and test methods
 Osnova: EN 17850:2023
 ICS: 97.140

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za določevanje trdnosti, trajnosti in togosti podstavkov za sedežno pohištvo s tremi ali več nogami.

Uporablja se ne glede na materiale, zasnovo/strukturo ali postopke izdelave.

Zahteve temeljijo na podstavkih z nameščenimi kolesci največjega premera 65 mm in za osebe, ki tehtajo do 150 kg.

SIST EN 17902:2024
2024-02 **(po)** **(en;fr;de)** **15 str. (D)**
 Pohištvo - Krožnost - Metoda vrednotenja razstavljivosti in ponovne sestavljenosti
Furniture - Circularity - Evaluation method for dis/re-assembly capability
 Osnova: EN 17902:2023
 ICS: 97.140

Ta dokument podaja smernice za proizvajalce pohištva o kriterijih, ki jih je treba upoštevati pri oblikovanju izdelka za doseganje največje stopnje razstavljivosti in ponovne sestavljenosti in s tem podaljšanje življenjske dobe izdelka ali njegovih delov.

Ne vsebuje zahtev za različne vrste pohištva ali z njimi povezano končno uporabo, vendar pa podaja metodologijo za ocenjevanje različnih zasnov, materialov in metod izdelave pri oblikovanju izdelka.

SIST/TC PPV Protivlomni in protipožarni vsebniki in zaklepni mehanizmi

SIST EN 14450:2018+A1:2024

SIST EN 14450:2018/kprA1:2023

2024-02 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Varnostne shranjevalne enote - Zahteve, klasifikacija in metode preskušanja protivlomne odpornosti - Varnostne omare

Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Secure cabinets

Osnova: EN 14450:2017+A1:2023

ICS: 35.220.99, 13.310

Ta dokument določa osnovo za preskušanje in klasifikacijo varnostnih omar. Standard vključuje izdelke za primere, kjer je zahtevana protivlomna varnost manjša od tiste, izmerjene v skladu s standardom EN 1143-1. Običajno se ti izdelki uporabljajo v situacijah z manjšim tveganjem.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-207:2024

2024-02 (po) (en) **38 str. (H)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 207. del: Seizmična (potresna) kvalifikacija plinsko izoliranih stikalnih sestavov v kovinskih ohišjih in stikalnih sestavov v ohišjih iz trdnih izolacijskih materialov za naznačene napetosti nad 1 kV (IEC 62271-207:2023)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 207: Seismic qualification for gas-insulated switchgear assemblies, metal enclosed and solid-insulation enclosed switchgear for rated voltages above 1 kV (IEC 62271-207:2023)

Osnova: EN IEC 62271-207:2023

ICS: 29.130.10

Standard IEC 62271-207:2023 se uporablja za

- plinsko izolirane stikalne sestave (GIS)
- za izmenični tok naznačenih napetosti nad 52 kV v skladu s standardom IEC 62271-203, in
- enosmerni tok naznačenih napetosti 100 kV ali več,
- notranje- in zunanjemontažne naprave, vključno s podpornimi konstrukcijami,
- kovinsko oklopljene talne stikalne sestave za izmenični tok in krmilne sestave za naznačeno napetostjo nad 1 kV do vključno 52 kV, ki so skladni s standardom IEC 62271-200, namenjene za uporabo pod seizmičnimi pogoji, in
- talne stikalne sestave za izmenični tok in krmilne sestave v ohišjih iz trdnih izolacijskih materialov za naznačeno napetostjo nad 1 kV do vključno 52 kV, ki so skladni s standardom IEC 62271-201, namenjene za uporabo pod seizmičnimi pogoji.

Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2012. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Prav tako z združitvijo razveljavlja in nadomešča prvo izdajo standarda IEC TS 62271-210, objavljeno leta 2013.

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

- a) spremembo minimalne naznačene napetosti iz 52 kV na nad 1 kV, da se zajame srednjenapetostna oprema, ki je prej spadala v področje uporabe standarda IEC TS 62271-210;
- b) nadaljnja uskladitev postopkov kvalificiranja s popravljenim dodatkom A in P standarda IEE Std 693-2018 [1] vključno s/z
 - 1) uskladitvijo spektrov zahtevanega odziva iz tega dokumenta s spektrom ravni delovanja iz standarda IEE Std 693-2018 in spektrom iz standarda IEC TS 62271-210,
 - 2) dodajanjem postopka po korakih za pomoč uporabniku tega dokumenta pri izbiri ustrezne stopnje seizmične kvalifikacije, ki združuje seizmično celovitost s stroškovno učinkovito zasnovo,
 - 3) dodatnimi tehnikami kombiniranja analitičnih komponent potresa, in
 - 4) referenco na javno dostopne akceloگرامe, ki so posebej razviti za uskladitev s spektrom iz standarda IEE Std 693-2018 za preskušanje in analiziranje, saj so spektri iz tega dokumenta in standarda IEC TS 62271-210 po obliki identični spektrom iz standarda IEE Std 693.
- c) različnimi izboljšavami preskusnih postopkov;

- d) dodajanjem minimalnih vsebin za poročila o seizmični kvalifikaciji;
 e) razširjenim področjem uporabe, da zajema plinsko izolirane stikalne sestave za enosmerni tok, vključno s 100 kV ali več.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST ES 202 396-1 V1.9.1:2024

2024-02 (po) (en) 62 str. (K)

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Kakovost govora v prisotnosti šuma ozadja - 1. del: Simulacijska tehnika šuma ozadja in podatkovna zbirka šumov ozadja
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Speech quality performance in the presence of background noise - Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

Osnova: ETSI ES 202 396-1 V1.9.1 (2023-05)

ICS: 33.040.35

Kakovost prenosa šuma ozadja je pomemben dejavnik, ki bistveno prispeva k sprejeti celotni kakovosti govora. Obstoječo in še toliko bolj novejšo generacijo terminalov, omrežij in konfiguracij sistemov, vključno s širokopasovnimi storitvami, je mogoče znatno izboljšati s pravilnim projektiranjem, ob upoštevanju in obravnavi prisotnosti šumov ozadja. Ta dokument:

- vsebuje opis okolja za simulacijo šuma, v katerem so uporabljeni realistični scenariji za šum ozadja za laboratorijsko uporabo;
- vsebuje zbirko podatkov, vključno z relevantnimi vzorci šuma ozadja za subjektivno in objektivno vrednotenje.

V tem dokumentu so podane informacije o tehnikah zapisovanja, ki so potrebne za zapisovanje šuma ozadja, ter obravnavane so prednosti in pomanjkljivosti obstoječih metod. V tem dokumentu so prav tako opisane zahteve za laboratorijske pogoje. Opisani so postopki nastavljanja zvočnikov ter umerjanja zvočnikov in izenačevanja temperature. Določeno simulacijsko okolje je mogoče uporabiti za vrednotenje in optimizacijo terminalov ter zapletenih konfiguracij, vključno s terminali, omrežji in drugimi konfiguracijami. Glavna območja uporabe naj so: pisarna, domače okolje in avtomobil.

Namestitev in zbirka podatkov, kot sta opisani v tem dokumentu, se uporabljata za naslednje:

- objektivno vrednotenje delovanja terminalov v različnih (simuliranih) okoljih s šumom ozadja;
- vrednotenje obdelave govora s predhodno obdelanim govornim signalom ob prisotnosti šuma ozadja, ki ga zabeleži terminal;
- subjektivno vrednotenje terminalov na podlagi izvedbe pogovornih preskusov, specifičnih preskusov dvojnih prenosov ali preskusov oddajanja in prejemanja ob prisotnosti šuma ozadja;
- subjektivno vrednotenje preskusov prejemanja tretjih oseb z zapisovanjem vzorcev govora terminalov ob prisotnosti šuma ozadja.

SIST ES 203 119-1 V1.7.1:2024

2024-02 (po) (en) 118 str. (N)

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 1. del: Abstraktna skladnja in pripadajoče pomenoslovje

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 1: Abstract Syntax and Associated Semantics

Osnova: ETSI ES 203 119-1 V1.7.1 (2023-12)

ICS: 35.060

Ta dokument določa abstraktno skladnjo jezika za opis preskusa (TDL) v obliki metamodela, ki temelji na konceptu OMG® Meta Object Facility™ (MOF) [1]. Določa tudi pomenoslovje posameznih elementov metamodela TDL. Namen tega dokumenta je, da se uporablja kot osnova za razvoj konkretne skladnje jezika za opis preskusa za uporabnike jezika za opis preskusa ter omogoča uporabo orodij jezika za opis preskusa, kot so generatorji dokumentacije, analizatorji specifikacij in generatorji kode.

Določanje konkretne skladnje jezika za opis preskusa ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Vendar je zaradi boljše nazornosti v dokument vključen primer možne besedilne skladnje skupaj z njeno uporabo v nekaterih obstoječih opisih preskusov ETSI.

OPOMBA: OMG®, UML®, OCL™ in UTP™ so blagovne znamke skupine OMG (Object Management Group). Te

informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST ES 203 119-8 V1.2.1:2024

2024-02 (po) (en) **66 str. (K)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 8. del: Besedilna sintaksa

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 8: Textual Syntax

Osnova: ETSI ES 203 119-8 V1.2.1 (2023-10)

ICS: 35.060

Ta dokument določa konkretno besedilno skladno jezika za opis preskusa (TDL). Ta dokument se predvidoma uporablja kot osnova za razvoj orodij besedilnega jezika za opis preskusa in specifikacij jezika za opis preskusa. Metamodel jezika za opis preskusa in pomeni metarazredov so opisani v standardu ETSI ES 203 119-1 [1].

OPOMBA: OMG®, UML® in OCL™ so blagovne znamke skupine Object Management (OMG). Xtext™ je blagovna znamka neprofitne organizacije Eclipse® Foundation. Te informacije so navedene za boljše razumevanje dokumenta s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 1092-2:2024

SIST EN 1092-2:1998

2024-02 (po) (en;fr;de) **61 str. (K)**

Prirobnice in prirobnični spoji - Okrogle prirobnice za cevi, ventile, fite in pribor z oznako PN - 2. del: Prirobnice iz litega železa

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 2: Cast iron flanges

Osnova: EN 1092-2:2023

ICS: 23.040.60

Ta standard določa zahteve za okrogle prirobnice, izdelane iz sive in temprane železove litine za oznake DN 10 do DN 4000 in PN 2,5 do PN 100 (glej točki 4.1 in 4.2 za informacije o dovoljenih oznakah DN, PN in kombinacije DN-PN).

Ta standard določa vrste prirobnic in njihovih prevlek, mere in tolerance, velikosti vijakov, površinske premaze prirobničnih spojev, označevanje, preskušanje, zagotavljanje kakovosti in materiale skupaj s povezanimi vrednostmi tlaka/temperature (p/T).

SIST EN 13480-4:2018/A1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Kovinski industrijski cevovodi - 4. del: Proizvodnja in vgradnja - Dopolnilo A1

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Osnova: EN 13480-4:2017/A1:2023

ICS: 77.140.75, 23.040.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 13480-4:2018.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za proizvodnjo in vgradnjo cevnih sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardom EN 13480-3:2017.

SIST EN 13480-4:2018/A2:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)**Kovinski industrijski cevovodi - 4. del: Proizvodnja in vgradnja - Dopolnilo A2
Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Osnova: EN 13480-4:2017/A2:2023

ICS: 77.140.75, 23.040.10

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 13480-4:2018.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za proizvodnjo in vgradnjo cevnih sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardom EN 13480-3:2017.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem**SIST EN ISO 14020:2024**

SIST EN ISO 14020:2002

2024-02 (po) (en) 35 str. (H)

Okoljske izjave in programi za proizvode - Načela in splošne zahteve (ISO 14020:2022)

Environmental statements and programmes for products - Principles and general requirements (ISO 14020:2022)

Osnova: EN ISO 14020:2023

ICS: 13.020.50

Ta dokument določa načela in splošne zahteve, ki veljajo za vse vrste okoljskih izjav v zvezi s proizvodi in programe okoljskih izjav. Okoljske izjave so rezultat programov okoljskih izjav in vključujejo okoljsko samodeklarirane trditve, znake za okolje, okoljske deklaracije o proizvodih (EPD) in okoljsko samodeklariranje.

Ta dokument je namenjen uporabi skupaj z drugimi standardi iz skupine standardov ISO 14020.

OPOMBA: Ti drugi standardi vsebujejo dodatne izraze in definicije, načela in zahteve, ki so pomembni za določena področja uporabe.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja**SIST EN ISO 10524-1:2019/A1:2024****2024-02 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Tlačni regulatorji za medicinske pline - 1. del: Tlačni regulatorji in tlačni regulatorji s pretočnimi merilniki - Dopolnilo A1 (ISO 10524-1:2018/Amd 1:2023)

Pressure regulators for use with medical gases - Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices - Amendment 1 (ISO 10524-1:2018/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 10524-1:2019/A1:2023

ICS: 23.060.40, 11.040.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10524-1:2019.

Ta dokument določa projektiranje, konstrukcijo, tipsko preskušanje in zahteve za označevanje tlačnih regulatorjev (kot je določeno v točki 3.18), namenjenih za dovajanje medicinskih plinov in njihovih zmesi pri zdravljenju, upravljanju, diagnostičnem vrednotenju ter oskrbi bolnikov, ali za pline, ki omogočajo uporabo kirurških instrumentov.

Primeri plinov: kisik, medicinski zrak in mešanice kisika/dušikovega oksida.

Ta dokument se uporablja za tlačne regulatorje:

- namenjene, da jih na cilindre priključi upravljavec;
- z vgrajenimi pretočnimi merilniki, namenjene, da jih na cilindre priključi upravljavec;
- ki so del medicinske opreme (npr. delovnih postaj za anestezijo, pljučnih ventilatorjev, naprav za oživljanje).

Tlačni regulator lahko vključuje izhodno odprtino za tlak ali z odprtino za pretok, lahko pa so prilagodljivi ali predhodno nastavljeni.

Tlačni regulatorji so namenjeni namestitvi na jeklenke, ki jih je mogoče polniti, z delovnim tlakom do 30.000 kPa (300 barov) in lahko vključujejo naprave, ki nadzorujejo in merijo pretok dovajanega medicinskega plina.

SIST EN ISO 11607-2:2020/A1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 2. del: Zahteve za validacijo pri procesih oblikovanja, označevanja in sestavljanja - Dopolnilo A1: Uporaba obvladovanja tveganja (ISO 11607-2:2019/Amd 1:2023)

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes - Amendment 1: Application of risk management (ISO 11607-2:2019/Amd 1:2023)

Osnova: EN ISO 11607-2:2020/A1:2023

ICS: 11.080.30

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11607-2:2020.

Ta dokument podaja zahteve za razvoj in validacijo procesov za embalažo medicinskih pripomočkov, ki so končno sterilizirani. Ti procesi vključujejo oblikovanje, označevanje in sestavljanje izvedenih sterilnih pregradnih sistemov, sterilnih pregradnih sistemov in sistemov embalaže. Uporablja se za industrijo, zdravstvene ustanove in vse medicinske pripomočke, ki so dani v embalažo in sterilizirani. Ne zajema vseh zahtev za embalažo medicinskih pripomočkov, ki so izdelani aseptično. Za kombinacije zdravil/pripomočkov so morda potrebne dodatne zahteve

SIST EN ISO 4865-1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Zobozdravstvo - Splošne zahteve za ročne instrumente - 1. del: Ročni instrumenti brez tečajev (ISO 4865-1:2023)

Dentistry - General requirements of hand instruments - Part 1: Non-hinged hand instruments (ISO 4865-1:2023)

Osnova: EN ISO 4865-1:2023

ICS: 11.060.25

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za vse zobozdravstvene ročne instrumente brez tečajev, vključno z materiali, trdoto, površinsko obdelavo, odpornostjo proti ponovni obdelavi in informacijami za označevanje. Ne določa izrazov in definicij oziroma klasifikacije posebnih vrst ročnih instrumentov. Ta dokument izključuje električne instrumente.

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

SIST EN 60335-2-86:2024

2024-02 (po) (en) **27 str. (G)**

Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 2-86. del: Posebne zahteve za električne ribiške naprave (IEC 60335-2-86:2018)

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines (IEC 60335-2-86:2018)

Osnova: EN IEC 60335-2-86:2023

ICS: 65.150

Ta evropski standard obravnava varnost električnih ribiških strojev, s katerimi se lahko elektrificira vodo za namen ulova rib ali za zagotovitev ovir za v vodi živeče živali.

SIST EN 60335-2-86:2024/A11:2024**2024-02 (po) (en) 15 str. (D)**

Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 2-86. del: Posebne zahteve za električne ribiške naprave - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Osnova: EN IEC 60335-2-86:2023/A11:2023

ICS: 65.150

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-86:2024.

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo.

Ta del standarda IEC 60335 obravnava varnost električnih ribiških naprav, s katerimi se lahko elektrificira vodo za namen ulova rib ali za zagotovitev ovir za v vodi živeče živali.

Nazivna napetost električnih ribiških strojev ni večja od 250 V za enofazne stroje in 480 V za druge stroje, razen da nazivna napetost električnih ribiških strojev, ki so stalno povezani s fiksnim ožičenjem, ni večja od 1000 V.

Električni ribiški stroji so naprave za znanstveno in komercialno uporabo.

Dodatne zahteve za električne ribiške stroje, nameščene na plovilo, so navedene v dodatku AA.

OPOMBA 101: Primer električnih ribiških strojev, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, so:

- električni ribiški stroji, napajani iz električnega omrežja, ki vključujejo tiste, ki se napajajo iz prenosnih ali stacionarnih generatorskih agregatov;
- akumulatorski električni ribiški stroji.

OPOMBA 102: Opozoriti je treba, da:

- so za naprave, ki so namenjene za uporabo na krovu ladij ali čolnov, morda potrebne dodatne zahteve;
- v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, nacionalni organi za oskrbo z vodo ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

OPOMBA 103: Ta standard se ne uporablja za:

- generatorje impulzov za električne ograje (IEC 60335-2-76);
- električno opremo za omamljanje živali (IEC 60335-2-87);
- naprave za odvrčanje morskih psov, ki jih nosi uporabnik.

SIST EN IEC 60335-2-14:2024/A1:2024**2024-02 (po) (en) 5 str. (B)**

Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 2-14. del: Posebne zahteve za električne kuhinjske aparate - Dopolnilo A1 (IEC 60335-2-14:2016/A1:2019)

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines (IEC 60335-2-14:2016/A1:2019)

Osnova: EN IEC 60335-2-14:2023/A1:2023

ICS: 97.040.50, 13.120

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-14:2024.

Tretji odstavek, vključno z Opombo 102, je treba nadomestiti z:

Naprave, ki so namenjene za laično uporabo v trgovinah in drugih objektih za običajne gospodinjске namene.

OPOMBA Z101: Primeri naprav za uporabo v gospodinjstvu so aparati za običajne gospodinjске funkcije, ki se uporabljajo v gospodinjstvu in jih lahko uporabljajo tudi neprofesionalni uporabniki za opravljanje običajnih gospodinjских funkcij:

- v trgovinah in drugih podobnih delovnih okoljih;
- na kmetijah;
- s strani strank v hotelih, motelih in drugih stanovanjskih okoljih;
- v gostiščih.

OPOMBA Z102: Gospodinjstva vključujejo stanovanjske in povezane zgradbe, vrt itd.

Četrti odstavek je treba nadomestiti z:

Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v podobnih okoljih.

Vendar na splošno ne upošteva igre majhnih otrok z aparatom in zelo majhnih otrok, ki uporabljajo aparate.

Ne upošteva primerov, ko mlajši in starejši otroci uporabljajo aparate, kot so:

- 1) rezalniki fižola;
- 2) sokovniki za jagodičevje;
- 3) mešalniki in ročno vodeni mešalniki;
- 4) centrifugalni sokovniki;
- 5) kavni mlinčki, s prostornino zbirnega lijaka za največ 500 g;
- 6) naprave za penjenje;
- 7) mešalniki za hrano;
- 8) aparati za pripravo hrane;
- 9) aparati za mletje, s prostornino zbirnega lijaka največ 3 l;
- 10) brusilniki nožev;
- 11) noži;
- 12) aparati za mletje;
- 13) aparati za pripravo rezancev;
- 14) lupilniki za krompir;
- 15) rezalniki;
- 16) presejevalni stroji;
- 17) stroji za rezanje na rezine.

Prav tako ne upošteva primerov, ko majhni otroci brez nadzora uporabljajo aparate, kot so:

- 18) odpiralci za konzerve;
 - 19) ožemalniki za agrume;
 - 20) stepalniki za smetano;
 - 21) stepalniki za jajca;
 - 22) strgalniki;
 - 23) stroji za pripravo sladoleda, vključno s tistimi za uporabo v hladilnikih in zamrzovalnikih.
- Ugotovljeno je, da imajo lahko zelo ranljive osebe potrebe, ki presegajo raven, obravnavano v tem standardu.

SIST EN IEC 60335-2-14:2024/A11:2024

2024-02 (po) (en) **12 str. (C)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-14. del: Posebne zahteve za električne kuhinjske aparate- Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

Osnova: EN IEC 60335-2-14:2023/A11:2023

ICS: 97.040.50, 13.120

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-14:2024.

Tretji odstavek, vključno z Opombo 102, je treba nadomestiti z:

Naprave, ki so namenjene za laično uporabo v trgovinah in drugih objektih za običajne gospodinjске namene.

OPOMBA Z101: Primeri naprav za uporabo v gospodinjstvu so aparati za običajne gospodinjске funkcije, ki se uporabljajo v gospodinjstvu in jih lahko uporabljajo tudi neprofesionalni uporabniki za opravljanje običajnih gospodinjских funkcij:

- v trgovinah in drugih podobnih delovnih okoljih;
- na kmetijah;
- s strani strank v hotelih, motelih in drugih stanovanjskih okoljih;
- v gostiščih.

OPOMBA Z102: Gospodinjstva vključujejo stanovanjske in povezane zgradbe, vrt itd.

Četrti odstavek je treba nadomestiti z:

Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v podobnih okoljih.

Vendar na splošno ne upošteva igre majhnih otrok z aparatom in zelo majhnih otrok, ki uporabljajo aparate.

Ne upošteva primerov, ko mlajši in starejši otroci uporabljajo aparate, kot so:

- 1) rezalniki fižola;
- 2) sokovniki za jagodičevje;
- 3) mešalniki in ročno vodeni mešalniki;

- 4) centrifugalni sokovniki;
- 5) kavni mlinčki, s prostornino zbirnega lijaka za največ 500 g;
- 6) naprave za penjenje;
- 7) mešalniki za hrano;
- 8) aparati za pripravo hrane;
- 9) aparati za mletje, s prostornino zbirnega lijaka največ 3 l;
- 10) brusilniki nožev;
- 11) noži;
- 12) aparati za mletje;
- 13) aparati za pripravo rezancev;
- 14) lupilniki za krompir;
- 15) rezalniki;
- 16) presejevalni stroji;
- 17) stroji za rezanje na rezine.

Prav tako ne upošteva primerov, ko majhni otroci brez nadzora uporabljajo aparate, kot so:

- 18) odpiralci za konzerve;
 - 19) ožemalniki za agrume;
 - 20) stepalniki za smetano;
 - 21) stepalniki za jajca;
 - 22) strgalniki;
 - 23) stroji za pripravo sladoleda, vključno s tistimi za uporabo v hladilnikih in zamrzovalnikih.
- Ugotovljeno je, da imajo lahko zelo ranljive osebe potrebe, ki presegajo raven, obravnavano v tem standardu.

SIST EN IEC 60335-2-4:2024

SIST EN 60335-2-4:2010
 SIST EN 60335-2-4:2010/A1:2015
 SIST EN 60335-2-4:2010/A11:2018
 SIST EN 60335-2-4:2010/A2:2020

2024-02 (po) (en) **21 str. (F)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-4. del: Posebne zahteve za centrifuge (IEC 60335-2-4:2021)

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-4: Particular requirements for spin extractors (IEC 60335-2-4:2021)

Osnova: EN IEC 60335-2-4:2023

ICS: 97.060, 13.120

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo.

Ta del standarda IEC 60335 obravnava varnost

– samostoječih električnih centrifug, in

– centrifug, ki so vgrajene v pralne stroje z ločenimi predeli za pranje

in centrifug za gospodinjsko in podobno uporabo z zmogljivostjo največ 10 kg suhih oblačil in obodno hitrostjo bobna največ 50 m/s, njihova **nazivna napetost** pa ne presega 250 V za enofazne aparate oziroma 480 V za druge aparate.

V področje uporabe tega standarda spadajo aparati, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so centrifuge, namenjene za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah in centrifuge za javno uporabo v stanovanjskih blokih in samopostrežnih pralnicah.

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.

Upoštevati je treba tudi, 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, nacionalni organi za oskrbo z vodo ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

Ta standard se ne uporablja za:

- aparate za izključno industrijske namene;
- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

SIST EN IEC 60335-2-4:2024/A11:2024

2024-02 (po) (en) 6 str. (B)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-4. del: Posebne zahteve za centrifuge - Dopolnilo A11

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

Osnova: EN IEC 60335-2-4:2023/A11:2023

ICS: 97.060, 13.120

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-4:2024.

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo.

Ta del standarda IEC 60335 obravnava varnost

- samostoječih električnih centrifug, in
- centrifug, ki so vgrajene v pralne stroje z ločenimi predeli za pranje, in centrifug za gospodinjsko in podobno uporabo z zmogljivostjo največ 10 kg suhih oblačil in obodno hitrostjo bobna največ 50 m/s, njihova nazivna napetost pa ne presega 250 V za enofazne aparate oziroma 480 V za druge aparate.

V področje uporabe tega standarda spadajo aparati, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so centrifuge, namenjene za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah in centrifuge za javno uporabo v stanovanjskih blokih in samopostrežnih pralnicah.

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.

Upoštevati je treba tudi, 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, nacionalni organi za oskrbo z vodo ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

Ta standard se ne uporablja za:

- aparate za izključno industrijske namene;
- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

SIST EN IEC 60335-2-60:2024

SIST EN 60335-2-60:2003

SIST EN 60335-2-60:2003/A1:2005

SIST EN 60335-2-60:2003/A11:2010

SIST EN 60335-2-60:2003/A12:2011

SIST EN 60335-2-60:2003/A2:2009

2024-02 (po) (en) 19 str. (E)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-60. del: Posebne zahteve za vrtnične kopeli in bazene (IEC 60335-2-60:2017)

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas (IEC 60335-2-60:2017)

Osnova: EN IEC 60335-2-60:2023

ICS: 91.140.70, 13.120

Ta mednarodni standard obravnava varnost električnih **vrtničnih kopeli** za uporabo v notranjih prostorih in **vrtničnih bazenov** za gospodinjsko in podobno uporabo, pri čemer **nazivna napetost** ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate.

Ta standard se uporablja tudi za aparate za kroženje zraka ali vode v konvencionalnih kopelih. Aparati, ki niso namenjeni običajni gospodinjski uporabi, a so vseeno lahko vir nevarnosti za javnost, npr. aparati za laično uporabo v hotelih, fitnes centrih in podobno, spadajo v področje uporabe tega standarda.

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 za oskrbo z vodo, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

OPOMBA 102: Ta standard se ne uporablja za:

- opremo za kroženje vode v plavalnih bazenih in bazenih za gibalno vadbo;
- čistilni aparati za plavalne bazene;
- aparate za medicinske namene;
- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

SIST EN IEC 60335-2-60:2024/A11:2024

2024-02 (po) (en) **10 str. (C)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-60. del: Posebne zahteve za vrtnične kopeli in bazene - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas

Osnova: EN IEC 60335-2-60:2023/A11:2023

ICS: 91.140.70, 13.120

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-60:2024.

Ta mednarodni standard obravnava varnost električnih vrtničnih kopeli za uporabo v notranjih prostorih in vrtničnih bazenov za gospodinjsko in podobno uporabo, pri čemer nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate.

Ta standard se uporablja tudi za aparate za kroženje zraka ali vode v konvencionalnih kopelih.

Aparati, ki niso namenjeni običajni gospodinjski uporabi, a so vseeno lahko vir nevarnosti za javnost, npr. aparati za laično uporabo v hotelih, fitnes centrih in podobno, spadajo v področje uporabe tega standarda.

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 za oskrbo z vodo, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

OPOMBA 102: Ta standard se ne uporablja za:

- opremo za kroženje vode v plavalnih bazenih in bazenih za gibalno vadbo;
- čistilni aparati za plavalne bazene;
- aparate za medicinske namene;

– aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

SIST EN IEC 60335-2-81:2023/A11:2024

2024-02 (po) (en) **5 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-81. del: Posebne zahteve za grelnike nog in grelne podloge - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

Osnova: EN IEC 60335-2-81:2023/A11:2023

ICS: 97.100.10, 13.120

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-81:2023.

Standard IEC 60335-2-81:2015 obravnava varnost električnih grelnikov nog in grelnih pregrinjaj za gospodinjsko in podobno uporabo, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. Na področje uporabe tega standarda spadajo aparati, ki niso namenjeni običajni gospodinjski uporabi, vendar so vseeno lahko vir nevarnost za javnost, na primer aparati, ki so namenjeni za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji ali 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 (tudi otrok), ki zaradi fizičnih, senzoričnih ali umskih sposobnosti oziroma pomanjkanja izkušenj in znanja ne morejo varno uporabljati aparata brez nadzora ali navodil. Prav tako ne vključuje primerov otrok, ki se igrajo z aparatom. Pripravljen je bil na podlagi pete izdaje (2010) tega standarda. Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2002, vključno z njenim dopolnilom 1 (2007) in njenim dopolnilom 2 (2011). Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Glavne spremembe te izdaje v primerjavi z drugo izdajo standarda IEC 60335-2-81 so naslednje (manjše spremembe niso navedene):

– zahteve za pralne aparate (5.3, 7.1, 7.6, 7.12);

– zahteve za krmilne elemente v gibkih kabljih (15.1.1, 24.2) in zahteve za vhodne priključke aparatov (22.105, 24.1.5, 29.1.3). Nacionalni odbori morajo upoštevati, da bodo proizvajalci opreme in organizacije za preskušanje morda potrebovali prehodno obdobje po objavi nove, spremenjene ali popravljene objave IEC, da bodo lahko izdelovali izdelke v skladu z novimi zahtevami in se opremili za izvajanje novih ali spremenjenih preskusov. Odbor priporoča, da se vsebina tega standarda sprejme v nacionalno uporabo ne prej kot 12 mesecev oziroma najpozneje 36 mesecev od datuma objave.

Ključne besede: grelnik nog, grelni element, grelno pregrinjalo.

SIST EN IEC 60335-2-84:2022/A12:2024

2024-02 (po) (en) **5 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-84. del: Posebne zahteve za stranišča - Dopolnilo A12

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilet appliances

Osnova: EN IEC 60335-2-84:2021/A12:2023

ICS: 13.120, 91.140.70

Amandma A12:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-84:2022.

Ta evropski standard obravnava varnost električnih stranišč z nazivno napetostjo največ 250 V, v katerih se iztrebki hranijo, posušijo ali uničijo ter ki umijejo oziroma posušijo dele človeškega telesa.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 13416:2024

SIST EN 13416:2001

2024-02 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Pravila vzorčenja

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Rules for sampling

Osnova: EN 13416:2023

ICS: 91.060.20, 91.100.50

Ta evropski standard določa pravila za izbiranje pravilno shranjenih in obravnavanih vzorcev nenameščenih bitumenskih, polimernih in elastomernih trakov za tesnjenje streh in rokovanje z njimi. Prav tako določa postopke, ki jih treba izvesti, preden je del za preskušanje odrezan od vzorca.

SIST-TS CEN/TS 17986:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Hidroizolacijski trakovi - Pravila za ekstrapolacijo rezultatov testiranja odpornosti proti preboju korenin

Flexible sheets for waterproofing - Extrapolation rules for testing results on resistance to root penetration

Osnova: CEN/TS 17986:2023

ICS: 91.100.50

Izkušnje s preskušanjem v skladu s standardom EN 13948 so pokazale, da so hidroizolacijski trakovi različnih debelin, barv, sestavov, površinskih obdelav in notranjih tkanin uspešno opravili preskus.

Ta dokument določa pravila za ekstrapolacijo rezultatov testiranja odpornosti proti preboju korenin v skladu s standardom EN 13948 za trakove za tesnjenje streh v skladu s standardoma 13707:2004+A2:2009 in EN 13956:2012.

Izkušnje s preskušanjem v skladu s standardom EN 13948 so pokazale, da so kritične točke spoji. Če so spoji izvedeni pravilno, preboja korenin med preskusom ni.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 45006:2024

2024-02 (po) (en) **40 str. (H)**

Sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu - Smernice organizacijam za preprečevanje in obvladovanje nalezljivih bolezni

Occupational health and safety management - Guidelines for organizations on preventing and managing infectious diseases

Osnova: ISO 45006:2023

ICS: 13.100

Ta dokument podaja smernice za organizacije, kako preprečiti izpostavljenost nalezljivim boleznim in obvladovati tveganja povezanih z njimi, ki: – predstavljajo tveganje hude bolezni ali smrti in lahko vplivajo na zdravje, varnost in dobro počutje delavcev in zadevnih zainteresiranih strani; – predstavljajo manjše tveganje za zdravje, vendar pa imajo pomemben vpliv na organizacijo, njene delavce in zadevne zainteresirane strani. Ta dokument se uporablja za organizacije vseh velikosti in z vseh sektorjev. Opomba: Vladni organi, regulatorji in zdravstveni organi določajo veljavno zakonodajo za obvladovanje posebnih nalezljivih bolezni za zaščito delavcev v kliničnem okolju in drugih zdravstvenih ustanovah in za dejavnosti dela s patogenimi mikroorganizmi.

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

SIST EN 60143-1:2015/A1:2024

2024-02 (po) (en) 5 str. (B)

Zaporedni kondenzatorji za elektroenergetske sisteme - 1. del: Splošno - Dopolnilo A1 (IEC 60143-1:2015/AMD1:2023)

Series capacitors for power systems - Part 1: General (IEC 60143-1:2015/AMD1:2023)

Osnova: EN 60143-1:2015/A1:2023

ICS: 31.060.70

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60143-1:2015.

Ta del standarda IEC 60143 velja za kondenzatorske enote in kondenzatorske baterije, namenjene za uporabo v zaporedni vezavi s prenosnim vodom ali razdelilnim omrežjem izmenične napetosti ali elementom, ki sklene tokokrog, izmeničnega napajalnega sistema s frekvenco med 15 in 60 Hz.

Ta standard se osredotoča predvsem na uporabo s prenosnimi vodi.

Zaporedne kondenzatorske enote in baterije so običajno namenjene za uporabo v visokonapetostnih napajalnih sistemih.

Ta standard velja za celoten razpon napetosti.

Ta standard se ne uporablja za kondenzatorje samoozdravljivega metaliziranega dielektričnega tipa.

Naslednji kondenzatorji niso zajeti v tem standardu, tudi če so zaporedno vezani v tokokrog:

- kondenzatorji za induktivne obrate, ki proizvajajo toploto (IEC 60110-1);
- kondenzatorji za motorje in podobne namene (IEC 60252 (vsi deli));
- kondenzatorji za močnostne elektronske tokokroge (IEC 61071);
- kondenzatorji za razelektritvene sijalke (IEC 61048 in IEC 61049).

Za standardne tipe dodatne opreme, kot so izolatorji, stikala, instrumentni transformatorji, zunanje varovalke itd. glej ustrezeni standard IEC.

OPOMBA 1 Dodatne zahteve za kondenzatorje, ki jih je treba zaščititi z notranjimi varovalkami, kot tudi zahteve za notranje varovalke najdete v standardu IEC 60143-3. Glej tudi dodatek C.

OPOMBA 2 Dodatne zahteve za kondenzatorje, ki jih je treba zaščititi z zunanji varovalkami, kot tudi zahteve za zunanje varovalke najdete v dodatkih A in C.

OPOMBA 3 Poseben standard za dodatno opremo za zaporedne kondenzatorje (iskrišča, varistorji, razelektritvene dušilke, dušilke za omejevanje toka, omejevalni upori, odklopniki itd.) IEC 60143-2 je bil leta 2012 revidiran in dopolnjen. Poseben standard za notranje varovalke za zaporedne kondenzatorje IEC 60143-3 je bil revidiran in dopolnjen leta 2013.

OPOMBA 4 Nekatere podatke o kondenzatorskih enotah in kondenzatorskih baterijah brez varovalk najdete v dodatku C.

Namen tega standarda je:

- določitev enotnih pravil glede zmogljivosti, preskušanja in ocenjevanja;
- določitev posebnih varnostnih pravil;
- zagotovitev navodil za namestitvev in delovanje.

SIST EN IEC 61820-3-2:2024

2024-02 (po) (en) 37 str. (H)

Električne inštalacije za razsvetljavo in signalizacijo na letališčih - 3-2. del: Zahteve za napajalnike - Posebne zahteve za zaporedna vezja (IEC 61820-3-2:2023)

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-2: Requirements for power supplies - Particular requirements for series circuits (IEC 61820-3-2:2023)

Osnova: EN IEC 61820-3-2:2023

ICS: 49.100, 93.120, 29.140.50

Standard IEC 61820-3-2:2023 določa zahteve za električne močnostne pretvorniške sisteme (PECS), namenjene napajanju tokokrogov talne razsvetljave letališč (AGL) s topologijo zaporednega vezja. Primer tradicionalne izvedbe je vezje talne razsvetljave letališč z učinkovitim nazivnim tokom 6,6 A, ki ga napaja regulator konstantnega toka (CCR). Poleg spremembe zahtev za nastavitve regulatorja konstantnega toka 6,6 A ta dokument uvaja zahteve za splošne električne močnostne pretvorniške

sisteme za nove sisteme talne razsvetljave na letališčih, vključno s sistemi, ki so posebej zasnovani za svetilke s tehnologijo LED.

Prva izdaja razveljavlja in nadomešča standard IEC 61822, objavljen leta 2009. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 61822:2009 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) uvedba uporabe električnih močnostnih pretvorniških sistemov v sistemih talne razsvetljave letališč, ki niso sistemi 6,6 A;
- b) uvedba razvrstitve za različne vrste naprav;
- c) uvedba standardov IEC 62477-1:2022 in IEC 62477-2:2018 kot osnove za zahteve, povezane z varnostjo.

SIST EN IEC 62282-4-202:2024

2024-02 (po) (en) **23 str. (F)**

Tehnologije gorivnih celic - 4-202. del: Elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami za pogonske in pomožne elektroenergetske enote - Letala brez posadke - Metode za preskušanje zmogljivosti (IEC 62282-4-202:2023)

Fuel cell technologies - Part 4-202: Fuel cell power systems for propulsion and auxiliary power units - Unmanned aircrafts - Performance test methods (IEC 62282-4-202:2023)

Osnova: EN IEC 62282-4-202:2023

ICS: 49.020, 27.070

Standard IEC 62282-4-202:2023 zajema metode za preskušanje zmogljivosti elektroenergetskih sistemov z gorivnimi celicami, ki so namenjeni za pogon letal brez posadke, vključno s splošnimi zahtevami, zagonom, izklopom, izhodno močjo, časom nepretrganega delovanja, električno učinkovitostjo, prenosom podatkov, opozorili in spremljanjem, okoljsko ustreznostjo itd.

Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na letala na električni pogon brez posadke z maso pri vzletu največ 150 kg (tj. letala brez posadke (UA) stopnje 5 ali manj).

Ta dokument se uporablja za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami z nazivno izhodno enosmerno napetostjo največ 220 V za uporabo na prostem.

Ta dokument se uporablja samo za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na uplinjeni vodik.

SIST EN IEC 60393-4:2024

2024-02 (po) (en) **34 str. (H)**

Potenciometri za elektronsko opremo - 4. del: Področna specifikacija: enoobratni vrtljivi potenciometri moči (IEC 60393-4:2023)

Potentiometers for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Single-turn rotary power potentiometers (IEC 60393-4:2023)

Osnova: EN IEC 60393-4:2023

ICS: 31.040.20

Standard IEC 60393-4:2023 se uporablja za tehnologijo žičnega navitja enoobratnih vrtljivih potenciometrov moči. Emajlirani, cementirani, vlti, oklopljeni.

Ta specifikacija se uporablja za vrtljive potenciometre z nazivno presežno razpršenostjo 10 W, katerih uporabni element sestavlja žica ali navit trak. Vsi potenciometri, določeni v tej specifikaciji, so z drsnim pogonom brez redukcije. Njihov gib, manjši od 360°, je omejen s prekinitvami.

Ta dokument določa zaželene ocene, lastnosti in izbire iz standarda IEC 60393-1, ustrezne postopke za oceno kakovosti, preskuse in merilne metode. Vsebuje splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip potenciometra.

Ta dokument podaja minimalne zahteve glede zmogljivosti in preskusne stopnje. V dodatku A so navedene črke in simboli, ki so uporabljeni v točkah tega dokumenta.

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

- a) struktura dokumenta je organizirana, da sledi novi strukturi področne specifikacije iz TC 40;
- b) informacije o stopnji ocene EZ in FZ (nič neskladnosti) so spremenjene.

SIST EN IEC 62506:2024

2024-02 (po) (en) **94 str. (M)**

Metode za pospešeno preskušanje proizvodov (IEC 62506:2023)

Methods for product accelerated testing (IEC 62506:2023)

Osnova: EN IEC 62506:2023

ICS: 19.020, 21.020, 03.120.01

Standard IEC 62506:2023 ponuja napotke za uporabo različnih metod za pospešeno preskušanje za ugotavljanje ali izboljšanje zanesljivosti elementov. Določitev potencialnih zvrsti napak, do katerih lahko pride med uporabo elementa, in ublažitev le-teh je bistvenega pomena pri zagotavljanju zanesljivosti elementa. Cilj metode je določitev morebitnih zasnovnih slabosti, zagotavljanje podatkov o zanesljivosti elementa ali izvajanje potrebnih izboljšav zanesljivosti in razpoložljivosti – vse to v strnjem oz. pospešenem časovnem obdobju. Ta dokument obravnava pospešeno preskušanje nepopravljivih in popravljivih sistemov. Uporablja se lahko za sekvenčne preskuse razmerja verjetnosti, preskuse s fiksnim trajanjem in preskuse izboljšanja/povečanja zanesljivosti, pri čemer se lahko stopnja zanesljivosti razlikuje od standardne verjetnosti pojava napake. Ta dokument prav tako obravnava trenutno pospešeno preskušanje ali metode za pregled proizvodnje, ki določijo slabosti elementa, ki so posledica proizvodne napake in ki bi lahko ogrozile zanesljivost elementa. Dokument ne zajema storitev in ljudi.

SIST-TS CEN/TS 17901:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Digitalna izmenjava informacij v zavarovalniški dejavnosti - Elektronski premijski račun - Prikaz v elektronskem računu po standardu EN 16931-1:2017

Digital Information Interchange in the Insurance Industry - Electronic Premium Invoice - Mapping to Electronic Invoice EN 16931-1:2017

Osnova: CEN/TS 17901:2023

ICS: 35.240.63, 35.240.20, 03.060

Ta dokument določa standardiziran prikaz specifičnih zahtev za račun za zavarovalno premijo v splošnem elektronskem računu, opisanem v standardu EN 16931-1. Ta prikaz izpolnjuje zahteve električnega premijskega računa za zagotavljanje pravne (vključno z davčno) skladnosti in poslovne in tehnične zahteve zavarovalništva.

Premijske račune lahko različne zavarovalniške organizacije izdajo komercialnim strankam in potrošnikom. Ta dokument vključuje premijske račune, ki jih izdajo zavarovalnice in zavarovalni posredniki.

Ta dokument ne obravnava zadev v zvezi z varstvom podatkov v premijskih računih.

OPOMBA: Splošna uredba o varstvu podatkov, Uredba EU 2016/679, lahko vključuje zahteve v zvezi z osebni podatki.

Premijski računi običajno niso predmet DDV, vendar zanje veljajo posebni davki. Predvsem so upoštevane zahteve iz predpisov davkov na zavarovanje. Vključene so tudi zahteve glede drugih davkov.

Pravila, opredeljena v standardu EN 16931-1, ne veljajo za račune z zneski, ki niso predmet DDV skupaj z dodatnimi zneski, ki so predmet DDV. Zato ta dokument ne podpira premijskih računov, ki fakturirajo drugo blago in storitve za katere velja DDV, ki je obračunan skupaj s premijskimi zneski.

Računovodske transakcije med zavarovalnicami in zavarovalnimi posredniki, ki lahko vsebujejo podatke o premijskem računu, a običajno vključujejo druge podatke (npr. provizije), ki niso del običajnega računa, ne spadajo v področje uporabe tega dokumenta.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 13485:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Termometri za merjenje temperature okolice ali notranje temperature pri prevozu, skladiščenju in distribuciji toplotno občutljivega blaga - Preskusi, značilnosti, ustreznost

Thermometers for measuring the ambient or internal temperature for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Tests, performance, suitability

Osnova: EN 13485:2023

ICS: 67.260, 17.200.20

Ta dokument določa tehnične in funkcionalne lastnosti vseh vrst termometrov (elektronskih, mehanskih itd.) za opremljanje sredstev, ki se uporabljajo za prevoz, skladiščenje in distribucijo toplotno občutljivega blaga in za merjenje temperature okolja in notranje temperature izdelkov med -80 °C in $+85\text{ °C}$.

Določa preskusne metode, ki omogočajo preverjanje skladnosti opreme glede, primernosti in zmogljivosti.

Uporablja se za celoten sistem tipala/tipal temperature. Uporabljena temperaturna tipala so lahko vgrajena v termometer ali ne (zunanja temperaturna tipala).

Ne določa lokacije termometra in njegovih tipal v povezavi z vrstami uporabe, kot so prevoz, skladiščenje in distribucija.

OPOMBA: Primeri prevoza, skladiščenja in distribucije toplotno občutljivega blaga pri temperaturah od -80 °C do 85 °C so na primer ohlajena, zamrznjena in globoko zamrznjena ter hitro zamrznjena hrana, sladoled, sveža in vroča hrana, farmacevtski izdelki, kri, organi, kemikalije, biološke snovi, elektronske in mehanske naprave, cvetje, rastline, čebulice, surovine in tekočine, živali, izdelki s področja umetnosti in pohištvo.

SIST EN 13486:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Registratorji temperature in termometri za merjenje temperature okolice ali notranje temperature pri prevozu, skladiščenju in distribuciji toplotno občutljivega blaga - Periodično preverjanje

Temperature recorders and thermometers for measuring the ambient or internal temperature for the transport, storage and distribution of temperature sensitive goods - Periodic verification

Osnova: EN 13486:2023

ICS: 67.260, 17.200.20

Ta dokument določa postopek preverjanja registratorjev temperature in termometrov za merjenje zraka in izdelkov med -80 °C in $+85\text{ °C}$, ki so namenjeni za opremo sredstev za prevoz, skladiščenje in distribucijo toplotno občutljivega blaga in so skladni s standardoma EN 12830 in EN 13485 (razredi in območja merjenja).

Določa preskusne metode, ki omogočajo preverjanje skladnosti opreme z zahtevami glede na razred, ki so določene v standardih EN 12830 in EN 13485.

OPOMBA: Primeri prevoza, skladiščenja in distribucije toplotno občutljivega blaga pri temperaturah od -80 °C do 85 °C so na primer ohlajena, zamrznjena in globoko zamrznjena ter hitro zamrznjena hrana, sladoled, sveža in vroča hrana, farmacevtski izdelki, kri, organi, kemikalije, biološke snovi, elektronske in mehanske naprave, cvetje, rastline, čebulice, surovine in tekočine, živali, izdelki s področja umetnosti in pohištvo.

SIST EN 14534:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 123 str. (O)

Poštne storitve - Kakovost storitev - Merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve pri množični pošti
Postal services - Quality of service - Measurement of the transit time of end-to-end services for bulk mail

Osnova: EN 14534:2023

ICS: 03.240

Ta evropski standard določa metode za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za domačo in čezmejno množično pošto, ki jo sprejemajo, obdelujejo in dostavljajo poštni operaterji. Upošteva metode, ki uporabljajo vzorce vseh vrst storitev od sprejema do vročitve za množično pošto z določenimi časi prenosa, ki so ponujeni stranki pošte. Določa sklop minimalnih zahtev za zasnovo kakovosti sistema merjenja za množično pošto, vključno z izbiro in razpošiljanjem preskusnih pošiljk, ki jih pošiljajo poslovni pošiljatelji in sprejemajo izbrani člani.

Ta evropski standard se uporablja za merjenje prednostne in neprednostne množične pošte od sprejema do vročitve. Za namene tega standarda lahko storitve množične pošte vključujejo vse vrste naslovljene množične pošte, med drugim pisemske pošiljke, neposredno pošto, revije in časopise in prostorninsko veliko pošto.

Ta evropski standard se nanaša na merjenje storitev množične pošte, ki so na voljo podjetjem, ki imajo v pisarnah sprejemne točke ali svojo pošto oddajo poštnim operaterjem. Če kot poštni operater deluje tretji zastopnik, mora v meritev biti vključen tudi čas, v katerem zastopnik prejme pošto. Kjer tretji zastopnik deluje kot pošiljatelj, mora meritev biti od časa, ko je pošta izročena poštnemu operaterju.

Ta evropski standard je modularne strukture. Oblikovan je za ocenjevanje učinkovitosti poštnih operaterjev pri storitvah množične pošte na ravni ene množične pošte, kot je to opredelila stranka pošte ali njena združenja, vključno z učinkovitostjo posamezne stranke/operaterja ali učinkovitostjo skupine strank/operaterjev ali učinkovitostjo na nacionalni ravni.

Standardizirana metoda merjenja kakovosti storitev zagotavlja enoten način za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve poštnih pošiljk. S standardizirano metodo merjenja se bo zagotovilo, da je meritev objektivna in enaka za vse operaterje v skladu z zahtevami Direktive 97/67/ES in njenimi spremembami.

Merjeno storitev od sprejema do vročitve lahko zagotovi en operater ali skupina operaterjev, ki sodelujejo v isti distribucijski verigi ali pa delujejo vzporedno v različnih distribucijskih verigah. Metoda merjenja storitve od sprejema do vročitve iz tega evropskega standarda ni zasnovana, da zagotovi rezultate merjenja delov distribucijske verige.

Ta standard ne zajema drugih kazalnikov uspešnosti storitve, razen tistih, ki so povezani z merjenjem časa prenosa od sprejema do vročitve. Predvsem ta standard ne meri, ali časi sprejema izpolnjujejo zahteve strank.

Rezultat ocene kakovosti storitve merjenja časa prenosa se izrazi kot odstotek pošte, dostavljene do, na ali med pričakovanimi datumi. Te datume je mogoče opredeliti absolutno kot koledarske dni ali relativno kot datume zaključka. Pravilo za izračun časa upošteva cele dni.

Ta kazalnik kakovosti storitve ne meri splošne učinkovitosti poštnega operaterja na način, ki omogoča neposredno primerjavo poštnih operaterjev. Ta evropski standard vseeno določa minimalne zahteve za primerljivost rezultatov merjenja časa prenosa od sprejema do vročitve posebne množične pošte.

Ta evropski standard se ne uporablja za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve posamičnih poštnih pošiljk in hibridne pošte, ki zahtevajo drugačne merilne sisteme in metodologije (glej na primer standard EN 13850 Poštne storitve – Kakovost storitev – Merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za posamične pošiljke prednostne pošte in pošte prvega razreda. (...))

SIST EN 15518-3:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Oprema za zimska vzdrževalna dela - Cestni vremensko-informacijski sistemi - 3. del: Zahteve za merjene vrednosti pri stacionarni opremi

Winter maintenance equipment - Road weather information systems - Part 3: Requirements on measured values of stationary equipment

Osnova: EN 15518-3:2023

ICS: 35.240.99, 13.030.40, 07.060

Ta dokument določa terminologijo in zahteve glede zmogljivosti za vse komponente senzorjev stacionarne opreme v cestno vremensko-informacijskem sistemu (RWIS).

SIST EN 16603-20:2024**2024-02 (po) (sl;en;fr) 135 str. (O)**Vesoljska tehnika - Električna in elektronska
Space engineering - Electrical and electronic

Osnova: EN 16603-20:2023

ICS: 49.060, 49.140

Ta standard vzpostavlja osnovna pravila in splošna načela, ki veljajo za električne, elektronske, elektromagnetne, mikrovalovne in inženirske procese. Natančno določa naloge teh inženirskih procesov in osnovno delovanje in zahteve za projektiranje v posamezni vedi.

Določa terminologijo za dejavnosti znotraj zadevnih področij.

Opređeljuje posebne zahteve za električne podsisteme in nosilnost, ki izhajajo iz zahtev za sistemski inženiring, določenih v standardu ECSS-E-ST-10 »Vesoljski inženiring – Specifične zahteve za sistemski inženiring«.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-20-40:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 139 str. (O)**Vesoljska tehnika - Inženiring ASIC, FPGA in jedra IP
Space engineering - ASIC, FPGA and IP Core engineering

Osnova: EN 16603-20-40:2023

ICS: 49.140

Ta standard določa izčrpen sklop zahtev za inženiring za uspešen razvoj digitalnih, analognih in mešanih analogno-digitalnih prilagojeno oblikovanih integriranih vezij, kot so aplikacijsko specifična vezja (ASIC), terensko programirljiva logična vezja (FPGA) in jedra intelektualne lastnine (jedra IP), v nadaljevanju poimenovani z enim in splošnim izrazom NAPRAVA.

Mikroelektronski sistemi, ki jih sestavlja več kot en čip NAPRAVE, vendar so med seboj povezani in združeni kot ena NAPRAVA, se ne štejejo kot ena monolitna NAPRAVA. Vendar pa se standard ECSS-ST-20-40 uporablja za (a) razvoj vsakega posameznega monolitnega čipa, (b) tudi za njihovo integracijo v eno NAPRAVO z več čipi, pri čemer so ti čipi jedra intelektualne lastnine.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00. Predhodno prilagajanje na podlagi dejanske vrste NAPRAVE in kritične kategorije NAPRAVE je obravnavno v točki 5.1.2.

Ta standard ne zajema zahtev za izbiro, nadzor, nabavo in uporabo NAPRAV za vesoljske projekte ali zahtev za kvalifikacijo po standardu ESCC za NAPRAVE, saj so te zahteve zajete v standardu o električnih, elektronskih in elektromehanskih komponentah ECSS-Q-ST-60C oziroma splošni specifikaciji št. 9000 sistema ESCC.

Vseeno pa ta standard obravnava možnost, da se za NAPRAVO izvede kvalifikacija po sistemu ECSS potem, ko je stranka NAPRAVO sprejela kot NAPRAVO s kvalifikacijo po sistemu ECSS, s tem pa so podrobna specifikacija NAPRAVE po sistemu ESCC in načrt in poročilo o preskusu sevanja NAPRAVE izbirni pričakovani rezultati.

SIST EN 16604-10:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Vesoljska vzdržljivost - Zahteve za zmanjšanje količine vesoljskih odpadkov (ISO 24113:2019, spremenjen)

Space sustainability - Space debris mitigation requirements (ISO 24113:2023, modified)

Osnova: EN 16604-10:2023

ICS: 13.030.99, 49.140

Ta dokument opredeljuje prvotne zahteve za zmanjšanje količine vesoljskih odpadkov, ki se uporabljajo za vse elemente sistemov, ki so bili lansirani v blizuzemeljski prostor ali potujejo skozenj, vključno z raketo nosilko v orbiti, delujočim vesoljskim plovilom in katerimi koli predmeti, ki so izvršeni kot del običajnega delovanja ali odstranjevanja.

Zahteve v tem dokumentu so namenjene zmanjšanju povečevanja vesoljskih odpadkov, tako da so vesoljska plovila in rakete nosilke v orbiti načrtovana, delujejo in se odstranijo na način, ki prepreči ustvarjanje odpadkov v času njihovega življenja v orbiti.

Ta dokument je standard najvišje ravni v skupini standardov, ki obravnavajo zmanjšanje odpadkov. To bo glavni vmesnik za uporabnika, most med prvotnimi zahtevami za zmanjšanje količine odpadkov in nižjo ravno standarda izvajanja, ki zagotovi skladnost.

Ta dokument ne zajema varnosti pri izstrelitvi, ta pravila so določena drugje.

Ta dokument opredeljuje določbe in zahteve (vključno z opombami in pojasnili), spremenjene ali dodane glede na standard ISO 24113, Vesoljski sistemi – Zahteve za zmanjšanje vesoljskih odpadkov, tretja izdaja 2019-07 (imenovan tudi ISO 24113:2019) za uporabo evropskega vesoljskega standarda na podlagi sistema ECSS.

SIST EN 17038-4:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Črpalke - Metode za opredelitev indeksa energijske učinkovitosti centrifugalnih črpalk - 4. del: Preskušanje in računanje indeksa energijske učinkovitosti (IEE)

Pumps - Methods of qualification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 4: Testing and calculation of energy efficiency index (EEI) of submersible multistage pump units

Osnova: EN 17038-4:2023

ICS: 27.015, 23.080

Ta dokument določa metode in postopke za preskušanje, računanje in določanje indeksa energijske učinkovitosti (EEI) potopnih večstopenjskih črpalk.

SIST EN 17206-2:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Razvedrilna tehnologija - Stroji za odre in druge prireditvene prostore - 2. del: Varnostne zahteve za stojala in ogrodna dvigala

Entertainment technology - Machinery for stages and other production areas - Part 2: Safety requirements for stands and truss lifts

Osnova: EN 17206-2:2023

ICS: 97.200.10

Ta dokument določa varnostne zahteve v smislu Direktive 42/2006/ES, »Direktiva o strojih«.

Odstopanja od standarda EN 17206, določena v tem delu, temeljijo na posebnih obratovalnih pogojih za stojala in se jih ne uporablja za drugo strojno opremo.

Ta dokument se uporablja za ročno upravljana stojala in/ali stojala na električni pogon z omejitvijo razvedrilne obremenitve več kot 3 kg.

OPOMBA 1: Omejitev razvedrilne obremenitve je največja obremenitev, za katero je element dvizne opreme zasnovan, da jo dvigne, spusti ali drži.

Ta dokument se uporablja za stojala na mestih montaže in v odrskih in produkcijskih prizoriščih za dogodke in gledališčne produkcije.

V sklopu področja uporabe tega standarda se stojala uporabljajo za namene dviganja, spuščanja in držanja bremen (npr. elementov scene, ogrodij, opreme za razsvetljavo in avdiovizualne opreme).

Mogoče je postaviti več stojal, da nosijo skupno breme.

Ta dokument ne zajema instalacij, ki se uporabljajo za prevoz oseb ali za premikanje bremen nad osebami.

Ta dokument zajema samo instalacije, kjer se osebe nahajajo pod bremenom, ko instalacije mirujejo.

OPOMBA 2: Operater morda mora kratek čas zaradi operativnih razlogov med postavitvijo stati pod premikajočim se bremenom.

Ta dokument se uporablja tudi za instalacije z novimi tehnologijami ali prilagojenimi zasnovami, ki niso izrecno poimenovane v tem dokumentu, vendar se uporabljajo v enakih načinih delovanja.

Ta dokument se ne uporablja za:

- stojala z omejitvijo obremenitve ≤ 3 kg;
- stojala za kamero;
- lesena stojala.

Ta dokument določa tudi informacije, ki si jih morajo sporočati proizvajalci in uporabniki, in podrobnosti, ki jih je treba zagotoviti v zvezi s predvideno uporabo strojne opreme. Najpomembnejša tveganja, ki jih obravnava ta dokument, so navedena v točki 4.

SIST EN 17795-5:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Razvedrilna tehnologija - Kodeks ravnanja - 5. del: Dvigovanje in premikanje pri dejavnostih v prireditveni industriji

Entertainment technology - Codes of Practice - Part 5: Lifting and motion operations in the event industry

Osnova: EN 17795-5:2023

ICS: 97.200.10

Ta dokument podaja sklop smernic za postopke dvigovanja in premikanja v zvezi s stroji in strojno opremo, ki se jih uporablja na odskih in produkcijskih prizoriščih za dogodke.

Za namene tega dokumenta se ne razlikuje med vrvišči, ki jih poznamo iz prireditvene industrije, in postopki dvigovanja in premikanja v gledališčih.

Ta prizorišča med drugim vključujejo gledališča, večnamenske dvorane, studie, produkcijske prostore za film, televizijo ali radio, koncertne dvorane, kongresne centre, šole, razstavna središča, sejemska središča, muzeje, diskoteke, zabavišne parke, športna prizorišča in gledališča na prostem.

Dogodki so na primer, koncerti, predstave, kongresi, razstave, predstavitve, demonstracije, filmska ali televizijska snemanja itd.

Ta dokument obravnava uporabo strojev v industriji dogodkov, vključno s stroji, opredeljenimi v točki j) člena 1.2 Direktive o strojih (2006/42/ES): »stroji, namenjeni za premikanje izvajalcev med umetniškimi predstavami«

Za namene tega dokumenta strojna oprema pomeni tehnično opremo in naprave, ki se uporabljajo za operacije v odskih in produkcijskih prizoriščih v industriji dogodkov. Ta oprema se uporablja za dvigovanje, spuščanje in premikanje bremen, kar lahko med drugim vključuje sceno ali predmete, nosilne sisteme, elemente razsvetljave, avdiovizualne elemente, zvočno opremo ali izvajalce.

Tipične operacije dvigovanja in premikanja lahko med drugim vključujejo:

- dvigala v avditorijih;
- kompenzacijska dvigala;
- sisteme stabilizatorjev (z ročnim ali motornim pogonom);
- svetilne letve;
- premične svetlobne stolpe;
- premične odrske ploščadi (odrski vozovi);
- premične proskenijske oboke;
- dvigala za orkester;
- točkovni dvižni mehanizem;
- verižni dvižni mehanizem
- projekcijske zaslone (z ročnim ali motornim pogonom);
- dvigala za shranjevanje scene;
- stranske in zaodrne kulise;
- fazna dvigala;
- nagibna odrska tla;
- dvigala odrske lopute.

Smernice v tem dokumentu se uporabljajo tudi za strojno opremo, ki temelji na novih tehnologijah, ali za posebno zasnovane naprave, ki niso posebej navedene v tem dokumentu, vseeno pa delujejo na podoben način ali se uporabljajo za podobne namene, kot so opisani zgoraj.

SIST EN 17879:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Strukture dogodkov - Varnostne zahteve

Event structures - Safety requirements

Osnova: EN 17879:2023

ICS: 97.200.10, 91.040.99

Ta dokument določa minimalne zahteve za zagotavljanje varne zasnove, izračuna, izdelave, montaže, delovanja, demontaže, pregleda in vzdrževanja naslednjih elementov med drugim:

- struktur, npr. odrskih streh, odrskih podov, stolpov za žaromete, osvetlitev,
- podpornih struktur za LED,
- struktur za enkratne dogodke,
- struktur za pogostitev,
- začasnih prostorov za gledalce.

Zgoraj navedeno, v nadaljevanju strukture dogodkov, so strukture, namenjene za montažo in demontažo posebej za dogodek.

Ta dokument ne zajema:

- prostorov za gledalce – skupina standardov EN 13200,
- začasne strukture – šotori – varnost v skladu s standardom EN 13782,
- strojev in struktur za sejmišča in zabaviščne parke v skladu s skupino standardov EN 13814,
- opreme za začasna dela, ki je zajeta v CEN/TC 53,
- varnostne zahteve in preskusne metode za napihljivo igralno opremo v skladu s standardom EN 14960,
- razvedrilne tehnologije, ki je opisana v CEN TC 433.

OPOMBA: Ta dokument se ne uporablja za strukture dogodkov, ki so zasnovane, izdelane in dane v promet ali obratovanje pred datumom, ko je CEN objavil ta dokument.

SIST EN 17908:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Alge in izdelki iz alg - Metode vzorčenja in analize - Določevanje skupnih lipidov z metodo Ryckebosch-Foubert

Algae and algae products - Methods of sampling and analysis - Determination of total lipids content using the Ryckebosch-Foubert method

Osnova: EN 17908:2023

ICS: 13.020.55

Ta dokument določa laboratorijsko metodo za ugotavljanje skupnih lipidov v mirko- in makroalgah z metodo Ryckebosch-Foubert.

SIST EN 2267-011:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Aeronavtika - Električni kabli za splošno uporabo - Delovne temperature med -55 °C in 260 °C - 011.

del: Družina DZA, enožilni in večžilni, za uporabo v nizkotlačni atmosferi - Standard za proizvod *Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 011: DZA family, single and multicore assembly for use in low pressure atmosphere - Product standard*

Osnova: EN 2267-011:2023

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta dokument določa značilnosti električnih kablov iz družine DZA za uporabo v:

- električnih omrežjih na letalih 115 VAC (fazna napetost) ali 200 VAC (medfazna napetost);
- električnih omrežjih na letalih 230 VAC (fazna napetost) ali 400 VAC (medfazna napetost) in zlasti v prostorih, ki niso pod tlakom.

Ta družina kablov se uporablja pri obratovalnih temperaturah med -65 °C in 260 °C. Ti kabli so dokazano odporni proti obloku za obe omrežji (115 VAC in 230 VAC).

SIST EN 2267-012:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)**

Aeronavtika - Električni kabli za splošno uporabo - Delovne temperature med -55 °C in 260 °C - 012.
del: Družina DZ, enožilni kabli z možnostjo UV-laserskega tiskanja za uporabo v nizkotlačni atmosferi - Standard za proizvod

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -65 °C and 260 °C - Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere - Product standard

Osnova: EN 2267-012:2023

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta dokument določa značilnosti električnih kablov družine DZ z možnostjo UV-laserskega tiskanja za uporabo v:

- električnih omrežjih na letalih 115 VAC (fazna napetost) ali 200 VAC (medfazna napetost);
- električnih omrežjih na letalih 230 VAC (fazna napetost) ali 400 VAC (medfazna napetost) in zlasti v prostorih, ki niso pod tlakom.

Ta družina kablov se uporablja pri obratovalnih temperaturah med -65 °C in 260 °C . Ti kabli so dokazano odporni proti obloku za obe omrežji (115 VAC in 230 VAC).

SIST EN 2516:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Aeronavtika - Pasiviranje korozijsko odpornih jekel in dekontaminacija nikljevih ali kobalfovih zlitin
Aerospace series - Passivation of corrosion resisting steels and decontamination of nickel or cobalt base alloys

Osnova: EN 2516:2023

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa več kemičnih metod pasiviranja korozijsko odpornih jekel (avstenitna, feritna, martenzitna jekla in jekla z možnostjo izločevalnega utrjevanja) ter dekontaminacije nikljevih ali kobalfovih zlitin.

SIST EN 2882:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Maticе, šestrobe, samozapiralne, z ugreznjeno in robljeno podložko, iz jekla, kadmirane, mazane z MoS₂ - Klasifikacija: 1100 MPa (pri temperaturi okolice)/235 °C

Aerospace series - Nut, hexagonal, self-locking, with counterbore and captive washer, in steel, cadmium plated, MoS₂ lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

Osnova: EN 2882:2023

ICS: 49.030.30

Ta dokument določa značilnosti šestrobih matic z ugreznjeno in robljeno podložko, s samozapiralno funkcijo, ki jo zagotavlja ovalna oblika zgornjega dela, iz jekla, kadmiranih, mazanih z MoS₂, s klasifikacijo 1100 MPa/235 °C.

SIST EN 2995-006:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Aeronavtika - Odklopniki, enopolni, temperaturno kompenzirani, za naznačene tokove od 1 A do 25 A - 006. del: Ploski spoji 6,3 mm in 2,8 mm s polariziranim signalnim kontaktom - Standard za proizvod

Aerospace series - Circuit breakers, single-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm & 2,8 mm blade terminal with polarized signal contact - Product standard

Osnova: EN 2995-006:2023

ICS: 29.120.50, 49.060

Ta dokument določa značilnosti enopolnih temperaturno kompenziranih odklopnikov z nazivnim tokom od 1 A do 25 A, ki se uporabljajo v letalskih vezjih pri temperaturi med -55 °C in 125 °C ter na največji višini 15.000 m.

Ti odklopniki se upravljajo z enim gumbom (sprožilom) vrste potisni-povleci, z zakasnjanim proženjem brez sprožila s polariziranim signalnim kontaktom, ki se odpre, ko so glavni kontakti zaprti in obratno. Delovali bodo do kratkega stika.

SIST EN 2996-006:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Aeronavtika - Odklopniki, tripolni, temperaturno kompenzirani, za naznačene tokove od 1 A do 25 A - 006. del: Ploski spoji 6,3 in 2,8 mm - S polariziranim signalnim kontaktom - Standard za proizvod *Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 mm and 2,8 mm blade terminal - With polarized signal contact - Product standard*

Osnova: EN 2996-006:2023

ICS: 29.120.50, 49.060

Ta dokument določa značilnosti tripolnih temperaturno kompenziranih odklopnikov z nazivnim tokom od 1 A do 25 A, ki se uporabljajo v letalskih vezjih pri temperaturi med $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ in $125\text{ }^{\circ}\text{C}$ za nazivne tokove $\leq 15\text{ A}$ in med $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ in $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ za nazivne tokove $> 15\text{ A}$ ter na največji višini 15.000 m.

Ti odklopniki se upravljajo z enim gumbom (sprožilom) tipa potisni-povleci z zakasnjanim proženjem brez sprožila.

Delovali bodo do kratkega stika.

SIST EN 3311:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Aeronavtika - Titanova zlitina TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žarjeno - Palice za obdelavo - $D \leq 300\text{ mm}$ - $900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1160\text{ MPa}$

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Annealed - Bars for machining - $D \leq 300\text{ mm}$ - $900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1160\text{ MPa}$

Osnova: EN 3311:2023

ICS: 49.025.30

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

titanovo zlitino TI-P64001 (Ti-6Al-4V)

žarjene

palice za obdelavo

$D < 300\text{ mm}$

$900\text{ MPa} \leq R_m \leq 1160\text{ MPa}$

za uporabo v aeronavtiki

SIST EN 3524:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Aeronavtika - Jeklo 15CrMoV6 (1.7334) - Taljeno - Utrjeno in mehko žarjeno - Pločevina in trakovi - $2\text{ mm} \leq a \leq 6\text{ mm}$ - $1080\text{ MPa} \leq R_m \leq 1280\text{ MPa}$

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and strips - $2\text{ mm} \leq a \leq 6\text{ mm}$ - $1080\text{ MPa} \leq R_m \leq 1280\text{ MPa}$

Osnova: EN 3524:2023

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

Jeklo 15CrMoV6 (1.7334)

taljeno,

utrjeno in mehko žarjeno,

pločevino in trakove,

$2\text{ mm} \leq a \leq 6\text{ mm}$,

$1080\text{ MPa} \leq R_m \leq 1280\text{ MPa}$

za uporabo v aeronavtiki.

Št. W.: 1.7334.

Oznaka ASD-STAN: FE-PL1505.

SIST EN 3525:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**Aeronavtika - Jeklo 15CrMoV6 (1.7334) - Taljeno - Utrjeno in mehko žarjeno - Plošče - $6 \text{ mm} \leq a \leq 20 \text{ mm}$ - $1080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1280 \text{ MPa}$ *Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Plates - $6 \text{ mm} \leq a \leq 20 \text{ mm}$ - $1080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1280 \text{ MPa}$*

Osnova: EN 3525:2023

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

Jeklo 15CrMoV6 (1.7334)

taljeno,

utrjeno in mehko žarjeno,

plošče,

 $6 \text{ mm} \leq a \leq 20 \text{ mm}$, $1080 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1280 \text{ MPa}$

za uporabo v aeronavtiki.

Št. W.: 1.7334.

Oznaka ASD-STAN: FE-PL1505.

SIST EN 3526:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**Aeronavtika - Jeklo 15CrMoV6 (1.7334) - Taljeno - Utrjeno in mehko žarjeno - Pločevina in trakovi - $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$ - $980 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1180 \text{ MPa}$ *Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and strips - $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$ - $980 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1180 \text{ MPa}$*

Osnova: EN 3526:2023

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na:

Jeklo 15CrMoV6 (1.7334)

taljeno,

utrjeno in mehko žarjeno,

Pločevina in trakovi

 $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$, $980 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1180 \text{ MPa}$

za uporabo v aeronavtiki.

Št. W.: 1.7334.

Oznaka ASD-STAN: FE-PL1505.

SIST EN 3774-006:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Aeronavtika - Odklopniki, tripolni, temperaturno kompenzirani, za naznačene tokove od 1 A do 25 A - 006. del: Ploski spoji 6,3 mm - Standard za proizvod

Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 blade terminal - Product standard

Osnova: EN 3774-006:2023

ICS: 29.120.50, 49.060

Ta dokument določa značilnosti tripolnih temperaturno kompenziranih odklopnikov z nazivnim tokom od 1 A do 25 A, ki se uporabljajo v letalskih vezjih pri temperaturi med $-55 \text{ }^\circ\text{C}$ in $125 \text{ }^\circ\text{C}$ za nazivne tokove $\leq 15 \text{ A}$ in med $-55 \text{ }^\circ\text{C}$ in $90 \text{ }^\circ\text{C}$ za nazivne tokove $> 15 \text{ A}$ ter na največji višini 15.000 m.

Ti odklopniki se upravljajo z enim gumbom (sprožilom) tipa potisni-povleci z zakasnjanim proženjem brez sprožila.

Delovali bodo do kratkega stika.

SIST EN 4113:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Objemke v obliki zanke (P-oblika) iz korozijsko odpornega jekla, pasivirane, z zaščitno prevleko iz gume - Mere, mase

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in corrosion resisting steel, passivated with rubber cushioning - Dimensions, masses

Osnova: EN 4113:2023

ICS: 49.030.99

Ta dokument določa zahtevane značilnosti objemk v obliki zanke (P-oblika) iz korozijsko odpornega jekla, pasiviranega s prevlekami iz različnih materialov.

Te objemke se uporabljajo za podporo aeronavtičnih cevni sklopov in snopov električnih kablov.

Za temperaturno območje in okoljske vidike glej standarde o prevlekah iz različnih materialov.

SIST EN 4114:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Objemke v obliki zanke (P-oblika) iz aluminijeve zlitine z zaščitno prevleko iz gume - Mere, mase

Aerospace series - Clamps, loop ("P" type) in aluminium alloy, with rubber cushioning - Dimensions, masses

Osnova: EN 4114:2023

ICS: 49.025.40, 49.025.20, 49.030.99

Ta dokument določa zahtevane značilnosti objemk v obliki zanke (P-oblika) iz aluminijeve zlitine s prevlekami iz različnih materialov.

Te objemke se uporabljajo za podporo aeronavtičnih cevni sklopov in snopov električnih kablov.

Uporabljajo se pri temperaturi največ 80 °C.

Uporaba pri višji temperaturi je izbira uporabnika.

Za temperaturno območje in okoljske vidike glej standarde o prevlekah iz različnih materialov.

SIST EN 4708-002:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Toplotno skrčljiva cev za utrjevanje, izolacijo in identifikacijo - 002. del: Seznam standardov za proizvod

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 002: Index of Product standards

Osnova: EN 4708-002:2023

ICS: 49.025.40, 49.060

Ta dokument navaja standarde za izdelke, ki jih zajema tehnična specifikacija standarda EN 4708-001 za toplotno skrčljive cevi.

SIST EN 4708-204:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Toplotno skrčljiva cev za utrjevanje, izolacijo in identifikacijo - 204. del: Z izboljšanimi identifikacijskimi protipožarnimi lastnostmi - Območje delovne temperature med -40 °C in 105 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 204: Limited fire hazard identification sleeves - Operating Temperature range -40 °C to 105 °C - Product standard

Osnova: EN 4708-204:2023

ICS: 49.025.40, 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti za toplotno skrčljive cevi z izboljšanimi identifikacijskimi protipožarnimi lastnostmi za uporabo v električnih sistemih letal pri obratovalnih temperaturah med -30 °C in 105 °C.

Ta dokument je namenjen samo določanju lastnosti identifikacijskih cevi. Te cevi so fleksibilne in ognjeodporne, pri izpostavljenosti požaru pa oddajajo kar najmanj dimnih, plinastih in korozivnih stranskih produktov. Primerne so za uporabo na območjih, kjer bi lahko dimni, plinasti in korozivni stranski produkti pomenili posebno nevarnost.

Na voljo so v razmerju krčenja 2:1.

Izdelek je običajno dobavljiv z notranjimi premeri do 51 mm.

Standardna barva je bela ali rumena.

Na voljo so lahko tudi druge velikosti in barve, ki niso posebej navedene v tem dokumentu. Šteje se, da so ti elementi skladni s tem standardom, če so skladni z zahtevami za lastnosti, navedenimi v preglednicah 2 in 3, razen z zahtevami za mere in maso.

Cevi za preskušanje so natisnjen izdelek, zato je treba pri ocenjevanju zabeležiti celoten sistem. Cev izpolnjuje zahteve tega dokumenta le, če je natisnjena s tiskalnikom, trakom, črnilom in nastavitvami, navedenimi v poročilu o preskusu.

Oprijemljivost oznak in obstojnost odtisov sta v tej specifikaciji določena z uporabo metode iz standarda EN 6059-407.

SIST EN 4840-002:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Aeronavtika - Toplotno skrčljive ulite forme - 002. del: Indeks standardov in dimenzij izdelkov

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 002: Index of product standards and product dimensions

Osnova: EN 4840-002:2023

ICS: 49.060, 29.035.20

Ta dokument navaja standarde za izdelke, ki jih zajema tehnična specifikacija standarda EN 4840-001 za toplotno skrčljive ulite forme.

SIST EN 4840-103:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Toplotno skrčljive ulite forme - 103. del: Fluoroelastomerne, temperaturno območje od – 55 °C do 200 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Heat-shrinkable moulded shapes - Part 103: Fluoroelastomeric, temperature range - 55 °C to 200 °C - Product standard

Osnova: EN 4840-103:2023

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti za toplotno skrčljive fluoroelastomerne škornje za uporabo v električnih sistemih letal pri obratovalnih temperaturah med –55 °C in 200 °C.

Ulite forme so lahko predhodno premazane z lepilom. Za možnosti se je treba obrniti na proizvajalca/dobavitelja. Vodnik po združljivosti lepil je podan v dodatku A.

Te ulite forme so običajno dobavljene v slogih in z dimenzijami, podanimi v standardu EN 4840-002. Običajno so črne barve.

Slogi in dimenzije, ki niso posebej navedeni v standardu EN 4840-002, so morda na voljo kot elementi po meri. Ti elementi se obravnavajo kot skladni s tem standardom, če so skladni z zahtevami za lastnosti, navedenimi v preglednici 1, razen z zahtevami za dimenzije.

SIST EN 6042:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Aeronavtika - Organske spojine - Preskusna metoda - Analiza z infrardečo spektroskopijo

Aerospace series - Organic compounds - Test method - Analysis by infrared spectroscopy

Osnova: EN 6042:2023

ICS: 49.025.40

Ta preskusna metoda opisuje načela, ki veljajo za analizo z infrardečo transmisijsko spektroskopijo organskih spojin (elastomerov, osnovnih smol, mešanic smol ali sistemov smol), ki se uporablja kot matrica v armiranih polimerih, lepilih, veznih osnovnih premazih in splošno v vseh organskih spojinah.

To metodo je mogoče uporabiti tudi za nekatere anorganske produkte.

Namenjena je za uporabo skupaj s posebnimi preskusnimi pogoji, ki so določeni v specifikacijah materiala, ki se ga preskuša.

Ta dokument ne vsebuje smernic, potrebnih za izpolnjevanje zdravstvenih in varnostnih zahtev. Uporabnik tega dokumenta je odgovoren, da sprejme ustrezne zdravstvene in varnostne ukrepe.

SIST EN 6095:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Aeronavtika - Vrtljivi vezni elementi - Strukturne in nestrukturne aplikacije - Tehnična specifikacija
Aerospace series - Rotary fasteners - Structural and non-structural applications - Technical specification

Osnova: EN 6095:2023

ICS: 49.030.99

Ta dokument določa zahtevane lastnosti, preglede, preskuse, zahteve za zagotavljanje kakovosti, pogoje za odobritev kvalifikacije in dostavo vrtljivih veznih elementov za konstrukcijsko in nekonstrukcijsko uporabo.

Ta dokument se uporablja za vse vrtljive vezne elemente konstrukcijskih in nekonstrukcijskih vrst uporabe. Lahko se uporablja v primerih, ko je naveden v standardu izdelka ali v specifikaciji zasnove.

SIST EN 751-3:2022+A1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Tesnilni materiali za kovinske navojne zveze v stiku s plini 1., 2. in 3. družine ter vročo vodo - 3. del:
Nesintrani PTFE trakovi in vrvic (vključno z dopolnilom A1)

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings

Osnova: EN 751-3:2022+A1:2023

ICS: 83.140.50, 23.040.80

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za nesintrane trakove in vrvic iz politetrafluoroetilena (na kratko: PTFE trakovi oz. vrvic), ki so primerni za tesnjenje kovinskih navojnih zvez, kot je določeno v standardu EN 10226-1:2004.

Ta dokument zajema dva razreda PTFE trakov in vrvic, primerna za drobne (F) in grobe (G) navoje. PTFE trakovi in vrvic se uporabljajo kot tesnilni materiali za kovinske navojne zveze, ki so v stiku s plini iz 1. skupine (mestni plin), plini iz 2. skupine (zemeljski plin) ter plini iz 3. skupine (utekočinjeni naftni plin (LPG)) do največ 500 kPa, do 700 kPa za vročo vodo ogrevalnih sistemov ter do 20 kPa v plinskih napravah in njihovi dodatni opremi. Največji delovni tlak, obravnavan v tem dokumentu, je 2000 kPa, kar je relevantno za hranjenje utekočinjenega naftnega plina (LPG). Temperaturno območje je omejeno na -20 °C do 125 °C.

SIST EN 9104-1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)

Aeronavtika - Sistemi vodenja kakovosti - 1. del: Zahteve za certificiranje letalstva, vesoljskih dejavnosti in obrambe

Aerospace series - Quality management systems - Part 1: Requirements for Certification of aviation, space, and defense

Osnova: EN 9104-1:2023

ICS: 49.020, 03.120.10, 03.100.70

Ta dokument določa industrijsko sprejete zahteve za shemo ICOP – Industry Controlled Other Party, ki vzpostavlja zaupanje strankam industrijske certifikacijske sheme ASD, da organizacije s certifikatom sistema vodenja kakovosti, ki ga izda akreditiran certifikacijski organ, izpolnjujejo zahteve iz veljavnih standardov sistema vodenja kakovosti v aeronavtiki. Zahteve tega dokumenta se uporabljajo za vse udeležence sheme ICOP. V primeru neskladnosti med zahtevami iz tega dokumenta in zahtevami odjemalcev ali ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi zahtevami, imajo prednost ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

SIST EN 9104-3:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)**

Aeronavtika - Sistemi vodenja kakovosti - 003. del: Zahteve za usposabljanje, razvoj, usposobljenost in preverjanje avtentikacije presojevalcev na področju zračnega prometa, vesoljskih poletov in obrambe
Aerospace series - Quality management systems - Part 3: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication

Osnova: EN 9104-3:2023

ICS: 49.020, 03.120.10, 03.100.70

Ta dokument določa minimalne zahteve za presojevalce, certifikacijske organe, organe za preverjanje avtentikacije presojevalcev (AAB), organe za potrjevanje ponudnikov usposabljanja (TPAB) in ponudnike usposabljanja (TP), ki sodelujejo v shemi ICOP skupine za kakovost v letalstvu (IAQG). Zahteve v tem evropskem standardu dopolnjujejo tiste, opredeljene v standardih EN 9104-1, EN 9104-2, ISO/IEC 17021-1 in ISO/IEC 17021-3.

Varstvo podatkov za subjekte, za katere se uporablja ta dokument, in druge pomembne zahteve sheme ICOP, urejajo bilateralne pogodbe med skupnimi upravljavci podatkov.

SIST EN 9163:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Aeronavtika - Zahteve v zvezi s potrdilom o skladnosti
Aerospace series - Certificate of conformity requirements

Osnova: EN 9163:2023

ICS: 49.020, 03.120.20

Ta dokument podaja usklajen proces in zahteve glede dokumentacije za vzpostavitev potrdil o skladnosti (CoC), ki se uporabljajo za potrjevanje skladnosti letalskih, vesoljskih in obrambnih izdelkov (npr. sklopov, podskeopov, opreme in sistemov, delov, materiala ali storitev). Vključuje predlogo potrdila o skladnosti in spremna navodila za izpolnjevanje.

Pri pogodbeni ponudbi stranke je ta dokument obvezen. V drugih primerih je njegova uporaba priporočena, v primeru neskladnosti med zahtevami iz tega dokumenta in zahtevami odjemalcev ali ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi pa prevladajo ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

Zahteve za vzpostavitev potrdil o sprostitvi v obratovanje (ARC) [npr. obrazec 1 Agencije Evropske unije za varnost v letalstvu, oznaka 8130-3 Zvezne uprave za letalstvo (FAA)] s strani zunanjega ponudnika, ki je imetnik proizvodnega dovoljenja (za nove letalske izdelke; proizvodnja in nadomestni deli) ali potrdila za vzdrževanje (tj. za servisna popravila, spremembe, poprodajno vzdrževanje, dejavnosti remonta, pregledi) niso zajete v tem dokumentu, saj so organi za letalstvo, ki so dodelili te potrditve, določili veljavna pravila.

SIST EN ISO 13577-2:2024**2024-02 (po) (en;fr;de) 113 str. (N)**

Industrijske peči in pripadajoča procesna oprema - Varnost - 2. del: Sistemi zgorevanja in ravnanja z gorivom (ISO 13577-2:2023)

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 2: Combustion and fuel handling systems (ISO 13577-2:2023)

Osnova: EN ISO 13577-2:2023

ICS: 25.180.01

Ta del standarda ISO 13577 določa varnostne zahteve za sisteme zgorevanja in ravnanja z gorivom, ki so del industrijskih peči in pripadajoče procesne opreme.

OPOMBA: Splošne varnostne zahteve, ki so skupne za pripadajočo procesno opremo, so navedene v standardu ISO 13577-1 (glej Uvod), dodatek B standarda ISO 13577-1 pa vsebuje tudi seznam procesov, ki jih lahko uporabljajo industrijske peči in sistemi ogrevanja, zajeti v standardu ISO 13577.

Ta del standarda ISO 13577 obravnava najpomembnejše nevarnosti, nevarne situacije in dogodke, povezane s sistemi zgorevanja in ravnanja z gorivom, kot so navedeni v dodatku E, če se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec.

Ta del standarda ISO 13577 zajema:

– cevovod za gorivo za ročnim zapornim ventilom in vključno z njim;

- sistema dovoda zgorevalnega zraka (vključno s kisikom in zgorevalnim zrakom, obogatenim s kisikom) in dimnih plinov;
- gorilnik(e), sistem gorilnikov in vžigalno napravo;
- funkcionalne zahteve za varnostni nadzorni sistem.

Ta del standarda ISO 13577 se uporablja za vsakršno oksidacijo z zrakom ali drugimi plini, ki vsebujejo prosti kisik plinskih ali tekočih goriv, ali za njihovo zgorevanje za sproščanje toplotne energije v pripadajoči procesni opremi.

Za toplotno ali katalitično naknadno zgorevanje in sežig odpadkov se ta del standarda ISO 13577 uporablja tudi za pomožne gorilnike, ki so zasnovani za začetek in/ali podporo procesu.

Nevarnost tlaka v ceveh in komponentah, ki jih zajema ta del standarda ISO 13577, je znotraj razmerja največjega tlaka/velikosti kategorije I, kot je opisano v normativnem dodatku A.

Ta del standarda ISO 13577 prav tako določa potrebne zahteve v zvezi z informacijami za uporabo.

Ta del standarda ISO 13577 ne zajema nevarnosti zaradi toplote, ki jo ustvarja elektrika.

Ta del standarda ISO 13577 ne obravnava nevarnosti, ki so rezultat sproščanja vnetljivih snovi iz produktov, obdelanih v pripadajoči procesni opremi.

Ta del standarda ISO 13577 se ne uporablja za sisteme zgorevanja in ravnanja z gorivom:

- plinskega varjenja in podobne postopke
- pred ročnim zapornim ventilom pripadajoče procesne opreme.

Ta del standarda ISO 13577 se ne uporablja za plavže, pretvornike (v jeklarnah), kotle, segrete gorilnike (vključno z reformacijskimi pečmi) v petrokemični in kemični industriji.

Ta del standarda ISO 13577 se ne uporablja za električne kable in napajalne kable pred nadzorno ploščo/zaščitnim sistemom pripadajoče procesne opreme.

Ta dokument se ne uporablja za sisteme zgorevanja in ravnanja z gorivom, ki so izdelani pred datumom njegove objave.

SIST EN ISO 23953-1:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Razstavne hladilne omare - 1. del: Slovar (ISO 23953-1:2023)

Refrigerated display cabinets - Part 1: Vocabulary (ISO 23953-1:2023)

Osnova: EN ISO 23953-1:2023

ICS: 97.130.20, 01.040.97

Ta dokument opredeljuje izraze v zvezi z razstavnimi hladilnimi omarami, ki se uporabljajo za prodajo in razstavljanje živil.

Ne uporablja se za hladilne prodajne avtomate ali omare, ki so namenjene za uporabo v gostinstvu ali podobno nemaloprodajno uporabo.

SIST EN ISO 23953-2:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) **120 str. (N)**

Razstavne hladilne omare - 2. del: Razvrščanje, zahteve in preskusni pogoji (ISO 23953-2:2023)

Refrigerated display cabinets - Part 2: Classification, requirements and test conditions (ISO 23953-2:2023)

Osnova: EN ISO 23953-2:2023

ICS: 97.130.20

Ta dokument določa zahteve za delovanje razstavnih hladilnih omar, ki se uporabljajo za prodajo in razstavljanje živil, in bistvene lastnosti, ki vplivajo na delovanje. Določa preskusne pogoje in metode, na podlagi katerih se preverja skladnost s temi zahtevami, ter razvrščanje teh omar, njihovo označevanje in seznam njihovih lastnosti, ki jih mora navesti proizvajalec.

Ne uporablja se za hladilne prodajne avtomate, komercialne hladilnike pijač, ki so zajeti v standardu ISO 22044, in zamrzovalnike za sladoled, ki so obravnavani v standardu ISO 22043. Prav tako se ne uporablja za omare za shranjevanje ali omare, ki so namenjene za uporabo v gostinstvu ali podobno nemaloprodajno hladilno uporabo.

Ta dokument ne zajema varnostnih in zdravstvenih vidikov in ergonomskih načel.

Ta dokument ni namenjen določanju temperature skladiščenja za živila.

SIST-TP CEN/TR 17167:2024

2024-02 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)

Komunikacijski sistemi za merilnike - Spremno tehnično poročilo k EN 13757-2,-3 in -7 - Primeri in dodatni podatki

Communication system for meters - Accompanying TR to EN 13757-2,-3 and -7, Examples and supplementary information

Osnova: CEN/TR 17167:2023

ICS: 35.240.99, 33.200

To tehnično poročilo vsebuje dodatne podatke k zahtevam, opredeljenim v standardih EN 13757-2, EN 13757-3 in EN 13757-7, predvsem primere uvedbe, primere datagramov, ki jih zadrži varnostni mehanizem, opredeljen v 7. delu, ter dodatne zahteve, ki niso normativne in presegajo področje komunikacije merilnikov.



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

februar 2024