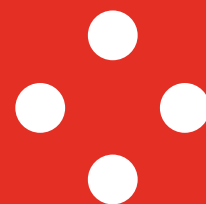


# IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



**Objave SIST • Announcements SIST**

Slovenski inštitut za standardizacijo  
*Slovenian Institute for Standardization*

ISSN 1854-1631

# 10 | 23

# Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

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

### SIST EN IEC 62087-2:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Avdio, video in pripadajoča oprema - Ugotavljanje porabe energije - 2. del: Signali in mediji (IEC 62087-2:2023)

*Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media (IEC 62087-2:2023)*

Osnova: EN IEC 62087-2:2023

ICS: 17.220.20, 33.160.01

Na voljo je standard IEC 62087-2:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo.

Standard IEC 62087-2:2023 določa signale, ki se uporabljajo za ugotavljanje porabe energije avdio, video in sorodne opreme, kot so televizorji in računalniški zasloni. Določa tudi signale za ugotavljanje najvišjega razmerja svetilnosti, ki se včasih povezuje s programi za merjenje porabe energije pri televizorjih. Poleg tega ta del določa opremo, vmesnike in natančnost v povezavi z ustvarjanjem signalov. Standard IEC 62087-2:2023 razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2015. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) dodani so bili preskusni video signali HDR in UHD;
- b) dodani so bili dinamični preskusni signali polja in orisa, ki nadomeščajo statične preskusne signale polja in orisa;
- c) vsi preskusni signali so na voljo kot medijske datoteke za prenos iz navedenega spletnega repozitorija IEC, ki nadomešča prejšnje medije DVD in Blu-ray.

### SIST EN IEC 62087-3:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Avdio, video in pripadajoča oprema - Ugotavljanje porabe energije - 3. del: Televizijski sprejemnik (IEC 62087-3:2023)

*Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets (IEC 62087-3:2023)*

Osnova: EN IEC 62087-3:2023

ICS: 17.220.20, 33.160.25

Standard IEC 62087-3:2023 je na voljo kot IEC 62087-3:2023 RLV</a>, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 62087-3:2023 določa ugotavljanje porabe energije in sorodnih značilnosti televizijskih sprejemnikov. Televizijski sprejemniki med drugim zajemajo sprejemnike s katodno cevjo (LCD), zaslonom s tekočimi kristali (OLED) ali projekcijskimi tehnologijami. Načini delovanja in funkcije, ki se uporabljajo izključno za televizijske sprejemnike, so podrobno opredeljeni v tem delu standarda IEC 62087. Ta dokument je omejen na televizijske sprejemnike, ki se lahko povežejo z zunanjim virom napajanja. Televizijski sprejemniki, ki vključujejo neodstranljivo glavno baterijo, niso obravnavani v tem dokumentu. Televizijski sprejemniki lahko vključujejo poljubno število pomožnih baterij. Merilni pogoji iz tega dokumenta se navezujejo na običajno uporabo opreme in se lahko razlikujejo od posebnih pogojev, kot so npr. določeni v varnostnih standardih. Standard IEC 62087-3:2023 razveljavlja in

nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2015. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) uvaja merilne postopke za ugotavljanje porabe energije v vklopljenem načinu med ogledovanjem statičnih metapodatkov video vsebin HDR;
- b) vsi preskusi za ugotavljanje energije v vklopljenem načinu se izvajajo z onemogočenim MDD;
- c) za testiranje se uporabljajo samo progresivni video signali;
- d) za doseganje določenih ravni osvetljenosti se kot vir svetlobe za osvetlitev senzorja ABC uporablja zatemnitvena reflektorska sijalka LED;
- e) dinamični video signal polja in orisa se uporablja za določanje razmerja najvišje svetilnosti.

### **SIST EN IEC 63245-2:2023**

**2023-10** (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Prostorski brezžični prenos energije na osnovi več magnetnih resonanc - 2. del: Referenčni model (IEC 63245-2:2022)

*Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 2: Reference model (IEC 63245-2:2022)*

Osnova: EN IEC 63245-2:2023

ICS: 29.240.99, 35.200

Ta dokument določa referenčni model za prostorski brezžični prenos energije na osnovi več magnetnih resonanc (SWPT-MMR), ki je nesevalni brezžični prenos energije. Dokument vsebuje pregled prostorskega brezžičnega prenosa energije na osnovi več magnetnih resonanc in referenčnega modela.

## **SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton**

### **SIST EN 13670:2010/A102:2023**

**2023-10** (izv) (sl) **2 str. (SA)**

Izvajanje betonskih konstrukcij - Nacionalni dodatek

*Execution of concrete structures - National Annex*

Osnova:

ICS: 91.080.40

Amandma A102:2023 je dodatek k standardu SIST EN 13670:2010.

(1) Ta evropski standard podaja skupne zahteve za izvajanje betonskih konstrukcij in velja za dela in situ ter za gradnjo z uporabo montažnih betonskih elementov. (2) Ta standard pričakuje, da specifikacija izvajanja navaja vse specifične zahteve, pomembne za določeno konstrukcijo. (3) Ta standard velja za stalne inčasne betonske konstrukcije. (4) Preučiti je treba dodatne ali drugačne zahteve in jih po potrebi navesti v specifikaciji izvajanja, kadar se uporabljajo: a) lahki agregati za beton, b) drugi materiali (npr. vlakna) ali sestavni materiali, c) posebne tehnologije/inovativne zasnove. (5) Ta standard ne velja za betonske elemente, ki se uporabljajo le kot oprema ali gradbena pomoč pri izvajanju. (6) Ta standard ne zajema specifikacije, proizvodnje in skladnosti betona. (7) Ta standard ne velja za proizvodnjo montažnih betonskih elementov, narejenih v skladu s standardi za proizvode. (8) Ta standard ne zajema varnostnih in zdravstvenih vidikov izvajanja ali varnostnih zahtev tretje strani. (9) Ta standard ne zajema pogodbenih vprašanj ali odgovornosti za opredeljene ukrepe.

### **SIST EN 480-15:2023**

SIST EN 480-15:2013

**2023-10** (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Kemijski dodatki za beton, malto in injekcijsko maso - Metode preskušanja - 15. del: Referenčni beton in metode za preskušanje spreminjanja viskoznosti dodatkov

*Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 15: Reference concrete and method for testing viscosity modifying admixtures*

Osnova: EN 480-15:2023

ICS: 91.100.30

Ta dokument določa sestavne materiale, sestavo in postopek mešanja, da nastane navedeni beton s predpisano gostoto in ločenim delom za preskušanje dodatkov za spreminjanje viskoznosti, kot je

določeno v standardu EN 934 2. Prav tako opisuje, kako določiti zahteve za preskusno zmes v primerjavi s kontrolno zmesjo.

## SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

### SIST EN 197-6:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Cement - 6. del: Cement z recikliranim gradbenim materialom

*Cement - Part 6: Cement with recycled building materials*

Osnova: EN 197-6:2023

ICS: 91.100.10

Ta dokument obravnava cement z recikliranim gradbenim materialom, ki se uporablja za pripravo betona, malte, mase itd.

## SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

### SIST EN IEC 63044-4:2021/AC:2023

2023-10 (po) (en) 1 str. (AC)

Stanovanjski in stavbni elektronski sistemi (HBES) in sistemi za avtomatizacijo in krmiljenje stavb (BACS) - 4. del: Varnostne zahteve za splošno funkcionalnost proizvodov, namenjenih za integracijo v HBES in BACS - Popravek AC

*Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) -*

*Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS*

Osnova: EN IEC 63044-4:2021/AC:2023-07

ICS: 35.240.67, 97.120

Popravek k standardu SIST EN IEC 63044-4:2021.

Ta del standarda IEC 63044 zagotavlja zahteve funkcionalne varnosti za stanovanjske in stavbne elektronske sisteme (HBES)/sisteme za avtomatizacijo in krmiljenje stavb (BACS). Poleg tega opredeljuje zahteve funkcionalne varnosti za vmesnik opreme, ki se povezuje z omrežjem za stanovanjske in stavbne elektronske sisteme in sisteme za avtomatizacijo in krmiljenje stavb. Ne uporablja se za vmesnike do drugih omrežij.

OPOMBA 1: Primer drugega omrežja je namensko omrežje IKT, ki je zajeto v standardu IEC 62949. Ta dokument ne določa zahtev funkcionalne varnosti za sisteme, povezane z varnostjo.

OPOMBA 2: Primeri uporabe stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in krmiljenje stavb, ki ni povezana z varnostjo, so podani v dodatku C. Ta dokument ne določa zahtev glede varstva in varnosti podatkov.

## SIST/TC GIG Geografske informacije

### SIST EN ISO 19156:2023

SIST EN ISO 19156:2013

2023-10 (po) (en;fr;de) 164 str. (P)

Geografske informacije - Opazovanja, meritve in vzorci (ISO 19156:2023)

*Geographic information - Observations, measurements and samples (ISO 19156:2023)*

Osnova: EN ISO 19156:2023

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument določa konceptualno shemo za opazovanja, značilnosti, ki so vključene v opazovanje, in značilnosti, ki so med opazovanji vključene v vzorčenje. Opazovanja zagotavljajo modele za izmenjavo informacij z opisom opazovalnih ukrepov in njihovih rezultatov v različnih znanstvenih in tehničnih skupnostih ter med njimi.

Opazovanja pogosto vključujejo vzorčenje temeljne interesne značilnosti. Ta dokument določa splošen nabor vrst vzorcev glede na njihovo prostorsko, materialno (za opazovanja *ex situ*) ali statistično naravo. Shema vključuje razmerja med vzorčenimi značilnostmi (podvzorčenje, izpeljani vzorci). Ta dokument zajema samo vidne vmesnike in ne omejuje osnovne implementacije, razen kot je to potrebno, da so izpolnjene specifikacije vmesnika v dejanski situaciji.

## SIST/TC IESV Električne svetilke

### SIST EN 60061-2:1999/A59:2023

2023-10 (po) (en,fr) 19 str. (E)

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 2. del: Okovi sijalk - Dopolnilo A59 (IEC 60061-2:1969/AMD59:2023)

*Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders (IEC 60061-2:1969/AMD59:2023)*

Osnova: EN 60061-2:1993/A59:2023

ICS: 29.140.10

Amandma A59:2023 je dodatek k standardu SIST EN 60061-2:1999.

Vsebuje priporočila IEC v zvezi z vznožki in okovi žarnic in sijalk, ki so danes v splošni rabi, skupaj z ustreznimi kalibri, s ciljem zagotoviti mednarodno medsebojno zamenljivost. Ponazorjeni kalibri, čeprav načeloma splošno sprejeti, niso nujno edina oblika, v kateri so lahko narejeni.

### SIST EN 60061-3:2000/A59:2023

2023-10 (po) (en,fr) 67 str. (K)

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 3. del: Kalibri - Dopolnilo A59 (IEC 60061-3:1969/AMD59:2023)

*Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969/AMD59:2023)*

Osnova: EN 60061-3:1993/A59:2023

ICS: 29.140.10

Amandma A59:2023 je dodatek k standardu SIST EN 60061-3:2000.

Vsebuje priporočila IEC v zvezi z vznožki in okovi žarnic in sijalk, ki so danes v splošni rabi, skupaj z ustreznimi kalibri, s ciljem zagotoviti mednarodno medsebojno zamenljivost. Ponazorjeni kalibri, čeprav načeloma splošno sprejeti, niso nujno edina oblika, v kateri so lahko narejeni.

## SIST/TC ISTP Stavbno pohišstvo

### SIST EN 12153:2023

SIST EN 12153:2001

2023-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Obešene fasade - Prepustnost zraka - Preskusna metoda

*Curtain walling - Air permeability - Test method*

Osnova: EN 12153:2023

ICS: 91.060.10

Ta dokument določa metodo, ki se uporablja za ugotavljanje prepustnosti zraka obešene fasade, tako njenih fiksnih kot premičnih delov. Opisuje, kako je treba vzorec preskusiti pod pozitivnim in negativnim zračnim tlakom.

OPOMBA: Ta dokument se uporablja za vse proizvode obešene fasade, kot je določeno v standardu EN 13830.

## SIST/TC IŽNP Železniške naprave

### SIST EN 15016-1:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Železniške naprave - Tehnična dokumentacija - 1. del: Osnovna načela  
*Railway applications - Technical documents - Part 1: General principles*

Osnova: EN 15016-1:2023

ICS: 01.110, 45.020

Ta dokument določa zahteve za pripravo, uporabo in razmnoževanje tehničnih risb za železniške naprave. Upošteva zahteve standardov EN, ISO ali IEC za tehnične risbe. Uporablja se za tehnične risbe za železnice, ne glede na tehnologijo, tj. mehansko, pnevmatsko, hidravlično, elektronsko itd.

Dokument se uporablja vso življenjsko dobo risb. Uporablja se za vse železniške organizacije in stranke, ki se ukvarjajo s tehničnimi risbami, ter za dobavitelje, ki pripravljajo risbe za železniške naprave. Ta dokument se ne uporablja za tehnično vsebino dokumenta. Prav tako se standard ne uporablja za gradbeno dokumentacijo.

### SIST EN 15016-2:2023

SIST EN 15016-2:2004

SIST EN 15016-2:2004/AC:2007

2023-10 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Železniške naprave - Tehnična dokumentacija - 2. del: Kosovnice  
*Railway applications - Technical documents - Part 2: Parts lists*

Osnova: EN 15016-2:2023

ICS: 01.110, 45.020

Ta dokument določa zahteve za pripravo in razmnoževanje konstrukcijskih kosovnic za železniške naprave.

Ta dokument določa konstrukcijsko kosovnico in opisuje osnovna načela, njihovo strukturo in minimalne zahteve za konstrukcijsko kosovnico.

Dokument se uporablja vso življenjsko dobo kosovnice. Ta dokument se uporablja za vse železniške organizacije in partnerje, ki se ukvarjajo s konstrukcijo kosovnice, ter za dobavitelje, ki pripravljajo kosovnico v imenu uporabnikov omrežja.

### SIST EN 15016-3:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Železniške naprave - Tehnična dokumentacija - 3. del: Obvladovanje sprememb tehnične dokumentacije

*Railway applications - Technical documents - Part 3: Handling of modifications of technical documents*

Osnova: EN 15016-3:2023

ICS: 01.110, 45.020

Ta dokument se uporablja vso življenjsko dobo dokumentacije. Ta dokument se uporablja za vse železniške organizacije in partnerje, ki se ukvarjajo s tehnično dokumentacijo, ter za dobavitelje, ki pripravljajo dokumentacijo v imenu železniških podjetij ali uporabnikov železniškega omrežja.

Ta dokument opisuje osnovo za revizijo tehnične konstrukcijske dokumentacije za železniške naprave, brez upoštevanja dodatnih zahtev podjetja.

Te osnovne zahteve veljajo za vso tehnično konstrukcijsko dokumentacijo neodvisno od materialne oblike: npr. izvorniki prosojnic, ploskovne risbe, aperturne kartice, računalniško berljivi nosilci podatkov, fototiski, COM-fiši itd., tudi za računalniški nabor informacij.

### SIST EN 16186-5:2021+A1:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Železniške naprave - Voznikova kabina - 5. del: Zunanja vidljivost tramvajskih vozil (vključuje dopolnilo A1)

*Railway applications - Driver's cabs - Part 5: External visibility for tram vehicles*

Osnova: EN 16186-5:2021+A1:2023

ICS: 45.140, 45.060.10

Ta dokument se uporablja vso življenjsko dobo dokumentacije. Ta dokument se uporablja za vse železniške organizacije in partnerje, ki se ukvarjajo s tehnično dokumentacijo, ter za dobavitelje, ki pripravljajo dokumentacijo v imenu železniških podjetij ali uporabnikov železniškega omrežja.

Ta dokument opisuje osnovo za revizijo tehnične konstrukcijske dokumentacije za železniške naprave, brez upoštevanja dodatnih zahtev podjetja.

Te osnovne zahteve veljajo za vso tehnično konstrukcijsko dokumentacijo neodvisno od materialne oblike: npr. izvorniki prosojnic, ploskovne risbe, aperturne kartice, računalniško berljivi nosilci podatkov, fototiski, COM-fiši itd., tudi za računalniški nabor informacij.

### **SIST EN ISO 19659-1:2023**

**2023-10** (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Železniške naprave - Ogrevalni, prezračevalni in klimatski sistemi za vozna sredstva - 1. del: Izrazi in definicije (ISO 19659-1:2017)

*Railway applications - Heating, ventilation and air conditioning systems for rolling stock - Part 1: Terms and definitions (ISO 19659-1:2017)*

Osnova: EN ISO 19659-1:2023

ICS: 01.040.45, 45.060.01

Ta dokument se uporablja za železniška vozila in določa izraze, definicije, simbole in okrajšave izrazov, ki se uporabljajo v skupini standardov ISO 19659, za ogrevalne, prezračevalne in klimatske sisteme za vozna sredstva.

## **SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi**

### **SIST EN 17851:2023**

**2023-10** (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Živila - Določevanje elementov in njihovih kemijskih oblik - Določevanje Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Ti, U in Zn v živilih z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) po razklopu pod tlakom

*Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Ti, U and Zn in foodstuffs by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) after pressure digestion*

Osnova: EN 17851:2023

ICS: 67.050

Ta dokument določa metodo za določevanje Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Ti, U in Zn v živilih z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) po razklopu pod tlakom.

V medlaboratorijski študiji so bila za elemente, navedene v preglednici 1, analizirana naslednja živila: banana (globoko zamrznjena), kakav v prahu, pšenični rezanci v prahu, ribezov nektar (globoko zamrznjen), mleko v prahu, ostriga (posušena), zelena (posušena), ribja jetra (posušena), jetra (globoko zamrznjena), ohrovt (posušen).

### **SIST EN ISO 3657:2023**

SIST EN ISO 3657:2020

**2023-10** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Živalske in rastlinske maščobe ter olja - Določevanje števila umiljenja (ISO 3657:2023)

*Animal and vegetable fats and oils - Determination of saponification value (ISO 3657:2023)*

Osnova: EN ISO 3657:2023

ICS: 67.200.10

Ta dokument določa metodo za določevanje števila umiljenja živalskih in rastlinskih maščob ter olj. Umiljenje je meritev prostih in esterificiranih kislin, prisotnih v maščobah in maščobnih kislinah.

Metoda se uporablja za rafinirane in surove rastlinske in živalske maščobe.

Če so prisotne mineralne kisline, rezultatov, pridobljenih s to metodo, ni mogoče interpretirati, razen če se mineralne kisline določijo ločeno.

Umiljenje je mogoče izračunati tudi na podlagi podatkov o maščobnih kislinah, pridobljenih z analizo plinske kromatografije, kot je podana v Dodatku B. Za ta izračun je treba preveriti, da vzorec ne vsebuje večjih nečistoč in da ni termično razkrojen.

**SIST EN ISO 5537:2023**

SIST EN ISO 5537:2004

**2023-10** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Mleko v prahu in sušeni mlečni proizvodi - Določevanje vsebnosti vlage (referenčna metoda) (ISO 5537:2023)

*Dried milk and dried milk products - Determination of moisture content (Reference method) (ISO 5537:2023)*

Osnova: EN ISO 5537:2023

ICS: 67.100.10

Ta dokument določa metodo za določevanje vsebnosti vlage v vseh vrstah mleka v prahu. Revidirana različica bo vključevala rezultate nedavno izvedene medlaboratorijske študije sirotke v prahu, mlečnih permeatov v prahu, smetane v prahu in formule za dojenčke v prahu v standardu ISO 5537|IDF 26, da bi dodatno podprli obseg področja uporabe.

## **SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa**

**SIST EN 13489:2023**

SIST EN 13489:2017

**2023-10** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Lesene talne obloge in parket - Večslojni parketni elementi

*Wood-flooring and parquet - Multi-layer parquet elements*

Osnova: EN 13489:2023

ICS: 97.150, 79.080

Ta evropski standard določa lastnosti večslojnih parketnih elementov za notranje talne obloge.

## **SIST/TC MOC Mobilne komunikacije**

**SIST EN 301 406-2 V3.1.1:2023**

**2023-10** (po) (en) **76 str. (L)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 2. del: DECT-2020 NR

*Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 2: DECT-2020 NR*

Osnova: ETSI EN 301 406-2 V3.1.1 (2023-08)

ICS: 33.070.30

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za opremo, ki uporablja DECT-2020 NR (New Radio), kot je navedeno v večdelni tehnični specifikaciji ETSI TS 103 636, za pregled glej [i.12].

Nacionalni predpisi lahko dovolijo dodatne frekvenčne pasove. Mejne vrednosti in preskusni postopki, ki so vključeni v ta dokument, se uporabljajo za uporabo DECT-2020 NR v frekvenčnih območjih pod 6 GHz.

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



**SIST EN 303 213-8 V2.1.1:2023****2023-10 (po) (en) 23 str. (F)**

Napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS) - 8. del: Specifikacija Skupnosti za storitev vodenja A-SMGCS

*Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 8: Community Specification for A-SMGCS guidance service*

Osnova: ETSI EN 303 213-8 V2.1.1 (2023-09)

ICS: 49.090, 03.220.50

Ta dokument se uporablja za storitev vodenja naprednega sistema za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS). Ta storitev temelji na nadzorni službi A-SMGCS (kot je določeno v standardu ETSI EN 303 213-1 [3]) in ustvarja individualne informacije za vodenje za mobilne sisteme na podlagi informacij o nadzoru in usmerjanju ter znanih omejitvah (npr. standardne vozne steze, zaprtje dovoznih stez). V večini primerov bodo te informacije za vodenje na voljo zunanjim partnerskim sistemom A-SMGCS, kot je talna razsvetljava letališč ali sistemi za prikaz elektronske letalske torbe v pilotski kabini mobilnih sistemov. Informacije za vodenje lahko spremeni kontroler kadar koli.

Ta dokument zagotavlja evropski standard za izvajalce navigacijskih služb zračnega prometa, ki morajo dokazati in potrditi skladnost svojih sistemov in postopkov z Uredbo (EU) 2018/1139 [i.3], in upošteva Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2021/116 [i.2].

Preslikava zahtev za nadzorne službe A-SMGCS v ustrezne bistvene zahteve zahtevami Uredbe (EU) 2018/1139 [i.3] je navedena v dodatku A.

Kakršni koli elementi programske opreme v zvezi s stopnjo varovanja programske opreme naprednega sistema za vodenje in nadzor gibanja po zemlji ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Bistvene zahteve Uredbe (EU) 2018/1139 [i.3] se ne uporabljajo za elemente programske opreme v tem dokumentu.

Ta dokument ne daje zagotovil o skladnosti v zvezi z zahtevami za vzdrževanje, okoljskimi omejitvami, ravnanjem postopka, učinkom škodljivega motenja in civilno-vojaško koordinacijo.

OPOMBA: Te bistvene zahteve so navedene v postopkih izvajalcev navigacijskih služb zračnega prometa.

Zahteve iz tega dokumenta, ki se nanašajo na izjave z »naj bi« ali priporočila v normativnem referenčnem materialu (točka 2.1), je treba zaradi skladnosti s tem dokumentom razlagati kot povsem normativne (»mora«).

Trenutno ni nobenih izvedbenih pravil, ki ustrezajo naprednemu sistemu za vodenje in nadzor gibanja po zemlji. Ta dokument ne daje zagotovil o skladnosti s katerimi koli trenutnimi izvedbenimi pravili glede medobratovalnosti.

**SIST EN IEC 60793-1-44:2023****2023-10 (po) (en) 30 str. (G)**

Optična vlakna - 1-44. del: Merilne metode in postopki preskušanja - Mejna valovna dolžina (IEC 60793-1-44:2023)

*Optical fibres - Part 1-44: Measurement methods and test procedures - Cut-off wavelength (IEC 60793-1-44:2023)*

Osnova: EN IEC 60793-1-44:2023

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60793-1-44:2023 določa enotne zahteve za merjenje mejne valovne dolžine enorodnih optičnih vlaken, pri čemer pomaga pri pregledu vlaken in kablov za komercialne namene. Za dokument podaja metode za merjenje mejne valovne dolžine za nekablirana ali kablirana enorodna telekomunikacijska vlakna. Ti postopki se uporabljajo za vlakna vrste B in C. Na voljo so tri metode za merjenje mejne valovne dolžine:

- metoda A: mejna valovna dolžina kabla z vzorcem nekabliranega vlakna dolžine 22 m, lcc;
- metoda B: mejna valovna dolžina kabla z vzorcem kabliranega vlakna dolžine 22 m, lcc;
- metoda C: mejna valovna dolžina vlakna z vzorcem nekabliranega vlakna dolžine 2 m, lc.

Pri vseh metodah je potrebna referenčna meritev. Obstajata dve tehniki referenčnega skeniranja, ki ju je mogoče posamično ali skupaj uporabiti z vsemi metodami:

- upogibna referenčna tehnika;
- večrodna referenčna tehnika, pri kateri se uporablja večrodno vlakno kategorije A1(OM1-OM5).

Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2011. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) za opis uporabe je uporabljen premer optičnih zank;
- b) dodan je dodatek D, povezan z artefakti mejne krivulje;
- c) informacije so reorganizirane in dodanih je več slik za pojasnitev konceptov.

**SIST EN IEC 61300-2-26:2023**

**2023-10** (po) (en) **15 str. (D)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-26. del: Preskusi - Slana megla (IEC 61300-2-26:2023)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-26: Tests - Salt mist (IEC 61300-2-26:2023)*

Osnova: EN IEC 61300-2-26:2023

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61300 podaja preskus za določanje odpornosti proti koroziji pri kovinah, ki se uporabljajo pri izdelavi optičnih spojnih elementov in pasivnih komponent. Ta dokument določa, ali so bile neenake kovine dobro obdelane za preprečevanje korozije. Zahteve preskusov za te naprave so določene v standardu IEC 61753-1.

**SIST EN IEC 61300-3-45:2023**

**2023-10** (po) (en) **20 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 3-45. del: Preiskave in meritve - Slabljenje naključno spojenih večvlakenskih konektorjev (IEC 61300-3-45:2023)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-45: Examinations and measurements - Attenuation of random mated multi-fibre connectors (IEC 61300-3-45:2023)*

Osnova: EN IEC 61300-3-45:2023

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61300-3-45:2023 je na voljo kot IEC 61300-3-45:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 61000-3-45:2023 opisuje postopek za merjenje statistične porazdelitve in srednjega slabljenja pri naključno spojenih večvlakenskih konektorjih s poliranimi večvlakenskimi pravokotnimi tulkami s fizičnim kontaktom (PC) in fizičnim kontaktom pod kotom (APC), kot določa skupina standardov IEC 61754. Ta merilna metoda se uporablja za kableske sestave. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2011. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) dodana je velikost vzorca za merjenje konektorjev z več kot 12 vlakni;
- b) vključena so navodila za merjenje večrodnosti.

**SIST EN IEC 62149-3:2023**

**2023-10** (po) (en) **19 str. (E)**

Optične aktivne komponente in naprave - Izvedbeni standardi - 3. del: Laserski diodni oddajniki z integriranim modulatorjem za optične prenosne sisteme 40 Gbit/s (IEC 62149-3:2023)

*Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems (IEC 62149-3:2023)*

Osnova: EN IEC 62149-3:2023

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 62149 zajema specifikacijo delovanja za elektroabsorpcijske (EA) optične modulatorje z monolitno integriranimi laserskimi diodami za 40-Gbit/s sisteme za prenos optičnih vlaken. Ta dokument vsebuje opredelitve zahtev glede učinkovitosti izdelka ter vrsto preskusov in meritev, za katere so jasno opredeljeni pogoji, zahtevnost in merila za uspešno/neuspešno opravljen preskus. Preskusi so namenjeni preverjanju začetnega projektiranja, s katerim se dokaže, ali lahko izdelek izpolnjuje zahteve tega dokumenta.

Ta dokument se uporablja za vklopno-izklopne formate modulacije. Izdelek, ki dokazano izpolnjuje vse zahteve izvedbenega standarda, je mogoče šteti za skladen z izvedbenim standardom, vendar ga bo v tem primeru nadzoroval program za zagotavljanje skladnosti.

## SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili

**SIST EN ISO 10468:2023**

SIST EN 761:1997

**2023-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Cevi iz duromernih materialov, okrepljenih s steklenimi vlakni (GRP) - Določanje leznih lastnosti obroča v vlažnih in suhih pogojih (ISO 10468:2023)

*Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of the ring creep properties under wet or dry conditions (ISO 10468:2023)*

Osnova: EN ISO 10468:2023

ICS: 83.120, 23.040.20

Ta dokument določa metode za določanje leznih lastnosti obroča pri ceveh iz duromernih materialov, okrepljenih s steklenimi vlakni (GRP). Lastnosti vključujejo faktor lezenja in dolgoročno togost lezenja. Preskušanje se izvaja v vlažnih (popoln a potopitev v vodo) ali suhih pogojih. Preskušanje lezenja v suhih pogojih se običajno izvaja za ocenjevanje in nadzor gostote surovin. Preskušanje lezenja v vlažnih pogojih se običajno izvaja za določanje dolgoročnega delovanja lezenja v simuliranih pogojih uporabe.

**SIST-TS CEN ISO/TS 16486-7:2023**

**2023-10 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo s plinastimi gorivi - Cevni sistemi iz nemehčanega poliamida (PA-U) z zvari in mehanskimi spoji - 7. del: Ugotavljanje skladnosti (ISO/TS 16486-7:2023)

*Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 7: Assessment of conformity (ISO/TS 16486-7:2023)*

Osnova: CEN ISO/TS 16486-7:2023

ICS: 83.140.30, 75.200, 03.120.20

Ta dokument podaja navodila in zahteve za ugotavljanje skladnosti snovi, izdelkov, spojev in sestavov z ustreznimi deli skupine standardov ISO 16486, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA 1: Osnovna preskusna matrika v dodatku B vsebuje pregled sheme za preskušanje.

Priporoča se, da ima proizvajalec sistem vodenja, kot je ISO 9001[4] ali enakovreden.

OPOMBA 2: Če se izvaja certificiranje, se certifikacijski organi in inšpekcijski organi, ki delujejo v skladu s standardoma ISO/IEC 17065 in ISO/IEC 17020, štejejo za usposobljene.

V povezavi z drugimi deli skupine standardov ISO 16486 (glej točko 2) se ta dokument uporablja za cevne sisteme iz nemehčanega poliamida (PA-U), ki so predvideni za vkop in uporabo za namene oskrbe s plinastimi gorivi. Uporablja se za cevi, fitinge in ventile iz nemehčanega poliamida ter njihove spoje in spoje s komponentami iz drugih materialov, namenjene uporabi v naslednjih pogojih:

a) največji obratovalni tlak (MOP) do vključno 18 barov[1] (največji obratovalni tlak je omejen na 16 barov za države članice CEN, kjer je standard ISO 16486-6 nadomeščen s standardom CEN/TS 12007-6[1]);

b) obratovalna temperatura 20 °C kot referenčna temperatura.

OPOMBA 3: Za obratovalne temperature, ki niso 20 °C, je mogoče uporabiti redukcijske koeficiente (glej standard ISO 16486-6). Države članice CEN uporabljajo standarda CEN/TS 12007-6[1] in ISO/TS 16486-7 (ta dokument) kot osnovo, vendar lahko zahtevajo tudi dodatne zahteve. Za države nečlanice CEN je informacije o posebnih primerih za nemehčani poliamid mogoče najti v standardih ISO/TS 16486-7 (ta dokument) in PPI TR-3.[7]

Ta dokument ne podaja navodil za ugotavljanje skladnosti za mehanične fitinge, ki izpolnjujejo zahteve standarda ISO 17885. Uporabnik in proizvajalec lahko na zahtevo sporazumno uvedeta poslovnik kakovosti na podlagi omenjenih preskusov.

Skupina standardov ISO 16486 zajema razpon najvišjih obratovalnih tlakov in določa zahteve glede barv.

OPOMBA 4: Za ustrezne izbire izdelkov je odgovoren kupec ali specifikator, pri čemer mora upoštevati konkretne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

[1] 1 bar = 0,1 MPa = 105 Pa; 1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>.

## SIST/TC PIP Pigmenti in polnila

### SIST EN ISO 1247-1:2023

**2023-10** (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Aluminijevi pigmenti za barve - 1. del: Splošni aluminijevi pigmenti (ISO 1247-1:2021)

*Aluminium pigments for paints - Part 1: General aluminium pigments (ISO 1247-1:2021)*

Osnova: EN ISO 1247-1:2023

ICS: 77.120.10, 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za aluminijeve pigmente, primerne za uporabo v barvah, vključno s:

- a) splošnimi, dekorativnimi in zaščitnimi barvami ter
- b) posebnimi pokrivnimi barvami.

### SIST EN ISO 1247-2:2023

**2023-10** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Aluminijevi pigmenti za barve - 2. del: Vakuumsko metalizirani aluminijevi pigmenti (ISO 1247-2:2021)

*Aluminium pigments for paints - Part 2: Vacuum metallized aluminium pigments (ISO 1247-2:2021)*

Osnova: EN ISO 1247-2:2023

ICS: 77.120.10, 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za vakuumsko metalizirane aluminijeve pigmente (VMP), primerne za uporabo v barvah in tiskarskih barvah.

### SIST EN ISO 18473-4:2023

**2023-10** (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Funkcionalni pigmenti in polnila za posebno uporabo - 4. del: Nano titanov dioksid za fotokatalitsko uporabo (ISO 18473-4:2022)

*Functional pigments and extenders for special applications - Part 4: Nanoscale titanium dioxide for photocatalytic application (ISO 18473-4:2022)*

Osnova: EN ISO 18473-4:2023

ICS: 87.060.10

Za dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za nano titanov dioksid (TiO<sub>2</sub>) v prahu ali suspenziji za fotokatalitsko uporabo.

Ta dokument se uporablja za modificiran nano titanov dioksid za fotokatalitsko uporabo. To je lahko površinska obdelava, premazovanje, dopiranje ali kombinacija le-teh.

### SIST EN ISO 3262-12:2023

SIST EN ISO 3262-12:2002

**2023-10** (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 12. del: Sljuda, moskovski tip (ISO 3262-12:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 12: Muscovite-type mica (ISO 3262-12:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-12:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za sljudo moskovskega tipa.

**SIST EN ISO 3262-13:2023**

SIST EN ISO 3262-13:1998

**2023-10 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 13. del: Naravni kremen (mleti) (ISO 3262-13:2023)  
*Extenders - Specifications and methods of test - Part 13: Natural quartz (ground) (ISO 3262-13:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-13:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za naravni kremen (mleti).

**SIST EN ISO 3262-14:2023**

SIST EN ISO 3262-14:2001

**2023-10 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 14. del: Kristobalit (ISO 3262-14:2023)  
*Extenders - Specifications and methods of test - Part 14: Cristobalite (ISO 3262-14:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-14:2023

ICS: 87.060.10

Ta del standarda ISO 3262 določa zahteve in ustrezne preskusne metode za kristobalit.

**SIST EN ISO 3262-15:2023**

SIST EN ISO 3262-15:2001

**2023-10 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 15. del: Kremenovo steklo (ISO 3262-15:2023)  
*Extenders - Specifications and methods of test - Part 15: Vitreous silica (ISO 3262-15:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-15:2023

ICS: 87.060.10

Ta del standarda ISO 3262 določa zahteve in ustrezne preskusne metode za kremenovo steklo.

**SIST EN ISO 3262-16:2023**

SIST EN ISO 3262-16:2001

**2023-10 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 16. del: Aluminijevi hidroksidi (ISO 3262-16:2023)  
*Extenders - Specifications and methods of test - Part 16: Aluminium hydroxides (ISO 3262-16:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-16:2023

ICS: 87.060.10

Ta del standarda ISO 3262 določa zahteve in ustrezne preskusne metode za aluminijeve hidrokside.

**SIST EN ISO 3262-18:2023**

SIST EN ISO 3262-18:2001

**2023-10 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 18. del: Oborjeni natrijev aluminijev silikat (ISO 3262-18:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 18: Precipitated sodium aluminium silicate (ISO 3262-18:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-18:2023

ICS: 87.060.10

Ta del standarda ISO 3262 določa zahteve in ustrezne preskusne metode za oborjeni natrijev aluminijev silikat.

**SIST EN ISO 3262-2:2023**

SIST EN ISO 3262-2:1998

**2023-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 2. del: Barit (naravni barijev sulfat) (ISO 3262-2:2023)  
*Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 2: Baryte (natural barium sulfate) (ISO 3262-2:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-2:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za barit (naravni barijev sulfat).

**SIST EN ISO 3262-21:2023**

SIST EN ISO 3262-21:2001

**2023-10** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 21. del: Kremenov pesek (nemleti naravni kremen) (ISO 3262-21:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 21: Silica sand (unground natural quartz) (ISO 3262-21:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-21:2023

ICS: 87.060.10

Ta del standarda ISO 3262 določa zahteve in ustrezne preskusne metode za kremenov pesek (nemleti naravni kremen).

**SIST EN ISO 3262-22:2023**

SIST EN ISO 3262-22:2002

**2023-10** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 22. del: Kremenka, kalcinirano topilo (ISO 3262-22:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 22: Flux-calcined kieselguhr (ISO 3262-22:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-22:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za s tokom kalcinirano diatomejsko zemljo.

**SIST EN ISO 3262-3:2023**

SIST EN ISO 3262-3:1998

**2023-10** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 3. del: Pobelitev (ISO 3262-3:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 3: Blanc fixe (ISO 3262-3:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-3:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za pobelitev.

**SIST EN ISO 3262-4:2023**

SIST EN ISO 3262-4:1998

**2023-10** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 4. del: Belilo (ISO 3262-4:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 4: Whiting (ISO 3262-4:2022)*

Osnova: EN ISO 3262-4:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za belilo.

**SIST EN ISO 3262-5:2023**

SIST EN ISO 3262-5:1998

**2023-10** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 5. del: Naravni kristalinični kalcijev karbonat (ISO 3262-5:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 5: Natural crystalline calcium carbonate (ISO 3262-5:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-5:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za naravni kristalinični kalcijev karbonat.

**SIST EN ISO 3262-7:2023**

SIST EN ISO 3262-7:1998

**2023-10 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 7. del: Dolomit (ISO 3262-7:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 7: Dolomite (ISO 3262-7:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-7:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za dolomit.

**SIST EN ISO 3262-8:2023**

SIST EN ISO 3262-8:2000

**2023-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 8. del: Naravni kaolin (ISO 3262-8:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 8: Natural clay (ISO 3262-8:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-8:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za naravni kaolin.

**SIST EN ISO 3262-9:2023**

SIST EN ISO 3262-9:1998

**2023-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Polnila - Specifikacije in preskusne metode - 9. del: Kalciniran kaolin (ISO 3262-9:2023)

*Extenders - Specifications and methods of test - Part 9: Calcined clay (ISO 3262-9:2023)*

Osnova: EN ISO 3262-9:2023

ICS: 87.060.10

Ta dokument določa zahteve in ustrezne preskusne metode za kalciniran kaolin.

**SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv****SIST EN ISO 14556:2023****2023-10 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Kovinski materiali - Udarni preskus žilavosti po Charpyju (V-zareza) - Instrumentirana preskusna metoda (ISO 14556:2023)

*Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method (ISO/FDIS 14556:2023)*

Osnova: EN ISO 14556:2023

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo instrumentiranega udarnega preskusa žilavosti po Charpyju (V-zareza) na kovinskih materialih ter zahteve glede opreme za merjenje in beleženje.

Glede na udarni preskus po Charpyju, opisan v ISO 148-1, ta preskus zagotavlja dodatne informacije o obnašanju razpokanja izdelka pod pogoji udarnega preskušanja.

Rezultatov analiz instrumentiranih preskusov po Charpyju ni mogoče neposredno prenesti na strukture ali komponente in se jih ne sme neposredno uporabiti pri konstrukcijskih izračunih ali ocenah varnosti.

OPOMBA: Splošne informacije o instrumentiranem udarnem preskušanju so navedene v referencah [1] do [5].

**SIST EN ISO 3785:2023****2023-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Kovinski materiali - Označevanje osi preskusnih vzorcev glede na teksturo snovi vzorca (ISO 3785:2023)

*Metallic materials - Designation of test specimen axes in relation to product texture (ISO 3785:2023)*

Osnova: EN ISO 3785:2023

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za označevanje osi preskusnih vzorcev glede na teksturo snovi vzorca s pravokotnim koordinatnim sistemom X-Y-Z.

Ta dokument se uporablja tako za nezarezane kot za zarezane (ali z umetno razpoko) preskusne vzorce.

Ta dokument se uporablja samo za kovinske materiale z enotno teksturo, ki jo je mogoče nedvoumno določiti.

Smer preskusnih vzorcev je določena pred obdelavo vzorcev, identificirana v skladu s sistemom označevanja, navedenega v tem dokumentu, in zabeležena.

## SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

**SIST EN 12309-1:2023**

SIST EN 12309-1:2015

**2023-10**

**(po)**

**(en;fr;de)**

**33 str. (H)**

Absorpcijske in adsorpcijske plinske naprave za gretje in/ali hlajenje z grelno močjo do vključno 70 kW - 1. del: Izrazi in definicije

*Gas-fired sorption appliances for heating and/or cooling with a net heat input not exceeding 70 kW - Part 1: Terms and definitions*

Osnova: EN 12309-1:2023

ICS: 91.140.30, 27.080, 01.040.91, 01.040.27

Naprave, zajete v tem evropskem standardu, vključujejo eno ali več kombinacij naslednjih elementov:

- absorpcijske in adsorpcijske plinske naprave za hlajenje;
- absorpcijske in adsorpcijske plinske naprave za hlajenje/gretje;
- absorpcijske in adsorpcijske plinske toplotne črpalke.

Ta evropski standard se uporablja za naprave, ki so namenjene uporabi za segrevanje, ohlajanje ali hlajenje prostora z rekuperacijo toplote ali brez nje.

Ta evropski standard se uporablja za naprave z odpadnimi plini vrste B in C (v skladu s CEN/TR 1749) in naprave, namenjene zunanji namestitvi. EN 12309 se ne uporablja za klimatske naprave, uporablja se samo za naprave z:

- integralnimi gorilniki s popolnoma avtomatskim sistemom kontrole,
- hladilnimi tokokrogi z zaprtim sistemom, pri katerih hladilno sredstvo ne pride v neposreden stik z vodo ali zrakom, ki se ohlaja ali segreva,
- mehničnimi sredstvi za pomoč pri transportu zraka za gorenje in/ali odpadnega plina.

Zgornje naprave imajo lahko eno ali več primarnih ali sekundarnih funkcij (tj. rekuperacija toplote – glej opredelitve iz standarda prEN 12309 1:2012).

Pri pakiranih enotah (sestavljenih iz več kosov) se ta standard uporablja samo za tiste, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket.

EN 12309 ne zajema naprav, katerih kondenzator se hladi z zrakom in z izhlapevanjem zunanje dodatne vode.

Inštalacije, uporabljene za gretje in/ali hlajenje industrijskih procesov, niso zajete v standardu EN 12309.

Vsi simboli v tem besedilu naj bi se uporabljali ne glede na uporabljen jezik.

1.2 Področje uporabe tega 1. dela standarda EN 12309

Ta del tega evropskega standarda določa pogoje in opredelitve za absorpcijske in adsorpcijske plinske naprave za gretje in/ali hlajenje z grelno močjo do vključno 70 kW.



## SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

**SIST EN IEC 62351-3:2023**

**2023-10 (po) (en) 52 str. (J)**

Upravljanje elektroenergetskega sistema in pripadajoča izmenjava informacij - Varnost podatkov in komunikacij - 3. del: Varnost komunikacijskih omrežij in sistemov - Profili za TCP/IP (IEC 62351-3:2023)

*Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 3: Communication network and system security - Profiles including TCP/IP (IEC 62351-3:2023)*

Osnova: EN IEC 62351-3:2023

ICS: 35.240.50, 29.240.30

Standard IEC 62351-3:2023 določa, kako zagotoviti zaupnost, zaščito celovitosti in preverjati pristnost na ravni sporočil za protokole, ki za sporočilno transportno plast uporabljajo TCP/IP, ter zagotoviti varnost na transportni plasti, ko je zahtevana kibernetska varnost. To se lahko nanaša na protokole sistema nadzora in pridobivanja podatkov ter protokole za daljinsko vodenje, pa tudi na dodatne protokole, če izpolnjujejo zahteve v tem dokumentu.

Standard IEC 62351-3 določa, kako zaščititi protokole, ki temeljijo na TCP/IP, z omejitvami na specifikacijo sporočil, postopkov in algoritmov varnosti na transportni plasti (TLS) (TLSv1.2 opredeljen v RFC 5246, TLSv1.3 opredeljen v RFC 8446). Posebne točke bodo vsebovale podtočke z razlikami in skupnimi značilnostmi v aplikaciji glede na ciljno različico varnosti na transportni plasti. Uporaba in specifikacija vmesnih zunanjih varnostnih naprav (npr. »bump-in-the-wire«) se štejeta izven področja uporabe.

V nasprotju s prejšnjimi izdajami tega dokumenta je ta izdaja samozadostna v smislu popolne opredelitve profila varnosti na transportni plasti. Zato ga je mogoče uporabiti neposredno, brez potrebe po določanju nadaljnjih parametrov varnosti na transportni plasti, razen številke vrat, prek katerih se bo komunikacija izvajala. Tako je ta del mogoče neposredno uporabiti iz referenčnega standarda in ga je mogoče kombinirati z nadaljnjimi varnostnimi ukrepi na drugih plasteh. Zagotavljanje profiliranja varnosti na transportni plasti brez potrebe po nadaljnjem določanju parametrov varnosti na transportni plasti omogoča izjavo o skladnosti z opisano funkcionalnostjo brez potrebe po vključitvi nadaljnjih dokumentov IEC 62351.

Ta dokument naj bi bil normativni del drugih standardov IEC, ki morajo zagotoviti varnost za svoje izmenjave protokolov na osnovi TCP/IP pod podobnimi mejnimi pogoji. Vendar pa se o tem, ali naj se sklicuje na ta dokument, odločijo posamezne varnostne pobude protokola.

Dokument določa tudi varnostne dogodke za posebne pogoje, ki podpirajo obravnavanje napak, varnostne revizijske sledi, odkrivanje vdorov in preskušanje skladnosti. Kakršno koli dejanje organizacije kot odgovor na dogodke zaradi stanja napake, opisanega v tem dokumentu, ne spada v področje uporabe tega dokumenta in pričakuje se, da bo določeno z varnostno politiko organizacije.

Ta dokument odraža varnostne zahteve protokolov za upravljanje elektroenergetskega sistema IEC. Če bodo drugi standardi uvedli nove zahteve, bo morda treba ta dokument revidirati.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2014, dopolnilo 1 iz leta 2018 in dopolnilo 2 iz leta 2020. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

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

a) Vključitev s TLSv1.2 povezanega parametra, zahtevanega v standardu IEC 62351-3, izdaja 1.2, je treba določiti z referenčnim standardom. To vključuje naslednji parameter:

- Podprti morajo biti obvezni paketi šifre TLSv1.2.
- Specifikacija parametrov za nadaljevanje seje.
- Specifikacija parametrov za vnovično pogajanje za vzpostavitev seje.
- Obravnavanje ukinitve s CRL in OCSP.
- Obravnavanje varnostnih dogodkov.

b) Vključitev profila TLSv1.3, ki se uporablja za domeno elektroenergetskega sistema na podoben način kot za sejo TLSv1.2.

**SIST EN IEC 62351-9:2023**

**2023-10 (po) (en) 147 str. (P)**

Upravljanje elektroenergetskega sistema in pripadajoča izmenjava informacij - Varnost podatkov in komunikacij - 9. del: Upravljanje računalniške varnosti opreme napajalnih sistemov (IEC 62351-9:2023)

*Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 9: Cyber security key management for power system equipment (IEC 62351-9:2023)*

Osnova: EN IEC 62351-9:2023

ICS: 35.030, 35.240.50, 29.240.30

Standard IEC 62351-9:2023 določa upravljanje kriptografskih ključev, ki se osredotoča predvsem na dolgoročne ključe, ki so najpogosteje asimetrični pari ključev, kot so potrdila za javne ključe in ustrezni zasebni ključi. Ker certifikati gradijo osnovo, ta dokument gradi osnovo za številne storitve standarda IEC 62351 (glej tudi dodatek A). Upošteva se tudi upravljanje simetričnih ključev, vendar le v zvezi s ključi sej za skupinsko komunikacijo, kot se uporablja v standardu IEC 62351-6. Cilj tega dokumenta je določitev zahtev in tehnologij doseganje interoperabilnosti upravljanja ključev z določitvijo ali omejitvijo možnosti upravljanja ključev, ki bodo uporabljene.

Ta dokument predpostavlja, da je organizacija (ali skupina organizacij) opredelila varnostno politiko za izbiro vrste ključev in kriptografskih algoritmov, ki bodo uporabljeni, kar bo morda treba uskladiti z drugimi standardi ali regulativnimi zahtevami. Ta dokument tako določa zgolj načine upravljanja za te izbrane infrastrukture ključev in kriptografije. Ta dokument predvideva, da bralec v osnovi razume načela kriptografije upravljanja ključev.

Zahteve za upravljanje parnih simetričnih (sejnih) ključev v kontekstu komunikacijskih protokolov so določene v delih standarda IEC 62351, ki uporabljajo ali določajo parno komunikacijo, kot so:

- IEC 62351-3 za TLS s profiliranjem možnosti TLS
- IEC 62351-4 za celovito varnost aplikacijskega sloja
- IEC TS 62351-5 za varnostni mehanizem aplikacijskega sloja za IEC 60870-5-101/104 in IEEE 1815 (DNP3)

Zahteve za upravljanje parnih simetričnih ključev skupine v kontekstu komunikacijskih protokolov elektroenergetskega sistema so določene v standardu 62351-6 za uporabo varnosti skupine za zaščito komunikacije GOOSE in SV. Standard IEC 62351-9 uporablja GDOI kot že določen protokol za upravljanje ključev na osnovi skupine IETF za upravljanje varnostnega parametra skupine ter izboljša ta protokol za prenos varnostnega parametra za GOOSE, SV in PTP.

Dokument določa tudi varnostne dogodke za posebne pogoje, ki lahko prepoznajo težave, ki lahko zahtevajo obravnavanje napak. Vendar dejanja organizacije kot odgovor na te pogoje napak ne spadajo v področje uporabe tega dokumenta in naj bi jih določila varnostna politika organizacije.

V prihodnosti, ko bo kriptografija z javnim ključem ogrožena zaradi razvoja kvantnih računalnikov, bo ta dokument do določene mere obravnaval tudi postkvantno kriptografijo. Upoštevajte, da trenutno ni določenih posebnih ukrepov.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2017. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

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

- a) dodane so bile komponente potrdil in preverjanje pristnosti komponent potrdil;
- b) GDOI je bil posodobljen in vključuje ugotovitve iz preskušanj interoperabilnosti;
- c) dodani so bili premisleki glede delovanja GDOI;
- d) dodana je bila podpora GDOI za PTP (IEEE 1588), kot določa profil napajanja iz standarda EC/IEEE 61850-9-3;
- e) dodano je bilo beleženje dogodkov računalniške varnosti in ujemanje s standardom IEC 62351-14;
- f) dodan je bil dodatek B z ozadjem o uporabljenih kriptografskih algoritmi in mehanizmih.

## SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

### SIST-TS ETSI/TS 102 232-3 V3.12.1:2023

2023-10 (po) (en) 58 str. (J)

Zakonito prestrezanje (LI) - Izročilni vmesnik in storitveno specifične podrobnosti (SSD) za IP-dostavo vsebin - 3. del: Storitveno specifične podrobnosti za storitve internetnega dostopa

*Lawful Interception (LI) - Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery - Part 3: Service-specific details for internet access services*

Osnova: ETSI TS 102 232-3 V3.12.1 (2023-08)

ICS: 35.240.95

Ta dokument vsebuje opis 1. stopnje za informacije o prestrezanju v zvezi s postopkom povezave »ciljne identitete« z naslovom IP pri zagotavljanju internetnega dostopa in opis 2. stopnje o tem, kdaj je treba poslati podatke o prestreženi komunikaciji (IRI) ali vsebino komunikacije (CC) in katere informacije morajo biti vključene.

Ta dokument med drugim vključuje podatke o prestreženi komunikaciji, ki temeljijo na uporabi tehnologije omrežnega protokola za dinamično nastavitve gostitelja (DHCP) in protokola, ki omogoča centralno preverjanje avtentičnosti oddaljenega uporabnika (RADIUS) za povezovanje »ciljne identitete« z naslovom IP in vsebino komunikacije s prestreženimi paketi IP.

Opredelevitev izročilnega vmesnika 2 (HI2) in izročilnega vmesnika 3 (HI3) ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Izročilni vmesnik je omenjen v standardu ETSI TS 102 232-1 [2].

## SIST/TC SPO Šport

### SIST-TP CEN/TR 16598:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Zbirka osnovnih utemeljitev za EN 1176 - Zahteve

*Collection of rationales for EN 1176 - Requirements*

Osnova: CEN/TR 16598:2023

ICS: 97.200.40

Ta dokument je zbirka osnovnih utemeljitev za EN 1176 za podporo pri uporabi standarda EN 1176 z navajanjem dodatnih informacij in pojasnil. Ne zajema dodatnih zahtev, uporablja se samo kot podporni dokument.

## SIST/TC TOP Toplota

### SIST EN ISO 22097:2023

SIST EN 16012:2012+A1:2015

2023-10 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Odsevni izolacijski proizvodi - Ugotavljanje toplotnih lastnosti (ISO 22097:2023)

*Thermal insulation for buildings - Reflective insulation products - Determination of thermal performance (ISO 22097:2023)*

Osnova: EN ISO 22097:2023

ICS: 91.100.60

V tem dokumentu je opisan sklop postopkov za uporabo obstoječih standardiziranih preskusov CEN ali ISO in metod za izračun za ugotavljanje toplotnih lastnosti odsevnih izolacijskih proizvodov. Ta dokument podpira obstoječe metode preskušanja CEN ali ISO in jih ne nadomešča.

Ta dokument se uporablja za katere koli toplotnoizolacijske proizvode, pri katerih del zahtevanih toplotnih lastnosti izhaja iz prisotnosti enega ali več odsevnih površin ali površin nizke emisivnosti skupaj s povezanimi zračnimi prostori. Ne nadomešča obstoječih postopkov za določanje toplotnih lastnosti proizvodov, ki so že zajeti v obstoječem harmoniziranem standardu za proizvod, pri čemer deklarirana vrednost teh proizvodov ne vključuje posebej nobenih določil, ki jih je mogoče pripisati emisivnosti premaza. Ne podaja in ne more podati vrednosti toplotnih lastnosti med uporabo ali

konstrukcije vrednosti toplotnih lastnosti, ampak zagotavlja standardizirane informacije, iz katerih jih je mogoče določiti.

## SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

### SIST EN ISO 10993-18:2020/A1:2023

**2023-10** (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Biološko ovrednotenje medicinskih pripomočkov - 18. del: Kemična opredelitev lastnosti materialov za medicinske pripomočke znotraj procesov obvladovanja tveganja - Dopolnilo A1: Določitev faktorja negotovosti (ISO 10993-18:2020/Amd 1:2022)

*Biological evaluation of medical devices - Part 18: Chemical characterization of medical device materials within a risk management process - Amendment 1: Determination of the uncertainty factor (ISO 10993-18:2020/Amd 1:2022)*

Osnova: EN ISO 10993-18:2020/A1:2023

ICS: 11.100.20

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10993-18:2020.

Ta dokument določa okvir za prepoznavanje in po potrebi kvantifikacijo sestavin medicinskega pripomočka, ki omogoča prepoznavanje bioloških nevarnosti ter ocenjevanje in nadzor bioloških tveganj zaradi materialnih sestavin z uporabo na splošno postopnega pristopa k kemični opredelitvi, ki lahko vključuje eno ali več od naslednjega:

- prepoznavanje konstrukcijskih materialov (konfiguracija medicinskega pripomočka);
- opredelitev konstrukcijskih materialov s prepoznavanjem in kvantifikacijo njihovih kemičnih sestavin (sestava materiala);
- opredelitev medicinskega pripomočka za kemične snovi, ki so bile vnesene med proizvodnjo (npr. maziva za ločitev kalupa, procesni kontaminanti, ostanki sterilizacije);
- ocena (s pomočjo pogojev ekstrakcije v laboratoriju) potenciala medicinskega pripomočka ali njegovih konstrukcijskih materialov za sproščanje kemičnih snovi v pogojih klinične uporabe (izvlečki);
- merjenje kemičnih snovi, ki se sproščajo iz medicinskega pripomočka v kliničnih pogojih uporabe (izlužki).

Ta dokument se lahko uporablja tudi za kemično opredelitev (npr. prepoznavanje in/ali kvantifikacijo) razgradnih produktov. Informacije o drugih vidikih ocene razgradnje so zajete v standardih ISO 10993-9, ISO 10993-13, ISO 10993-14 in ISO 10993-15.

Skupina standardov ISO 10993 se uporablja, kadar ima material ali medicinski pripomoček neposreden ali posreden stik s telesom (glej standard ISO 10993-1 za kategorizacijo po naravi stika s telesom).

Ta dokument je namenjen za dobavitelje materialov in proizvajalce medicinskih pripomočkov za podporo pri biološkem ovrednotenju.

### SIST EN ISO 20749:2023

SIST EN ISO 20749:2018

**2023-10** (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Zobozdravstvo - Pripravljeni zobni amalgam (ISO 20749:2023)

*Dentistry - Pre-capsulated dental amalgam (ISO 20749:2023)*

Osnova: EN ISO 20749:2023

ICS: 11.060.10

Zobna amalgamska zlitina in živo srebro sta bistveni in edini sestavini materiala za obnovo zob iz zobnega amalgama. Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za zobozdravstvene izdelke iz pripravljenega zobnega amalgama z vnaprej dodanimi količinami zobne amalgamske zlitine in živega srebra, ki so primerne za popravilo enega zoba.

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za pripravljeni zobni amalgam ter zahteve za embalažo in označevanje.

**SIST EN ISO 24013:2023**

SIST EN ISO 24013:2007

**2023-10 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Optika in fotonska tehnologija - Laserji in laserska oprema - Merjenje faznega zamika optičnih komponent za polarizirano lasersko sevanje (ISO 24013:2023)

*Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Measurement of phase retardation of optical components for polarized laser radiation (ISO 24013:2023)*

Osnova: EN ISO 24013:2023

ICS: 31.260

Ta dokument določa preskusne metode za določanje linearnega faznega zamika optičnih komponent s polariziranimi laserskimi žarki.

**SIST EN ISO 24072:2023****2023-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)**

Preskusna metoda za zadrževanje bakterij v aerosolu pri napravah za vnos zraka (ISO 24072:2023)

*Aerosol bacterial retention test method for air-inlet on administration devices (ISO 24072:2023)*

Osnova: EN ISO 24072:2023

ICS: 11.040.20

Ta dokument določa preskusno metodo, ki se uporablja za ocenjevanje sposobnosti zadrževanja bakterij končnih filtrov naprav za vnos zraka pri kompletih za infuzijo in transfuzijo ter pripomočkih za prenos.

Ocena sposobnosti zadrževanja bakterij membranskih materialov za filtriranje zraka pri kompletih za infuzijo in transfuzijo ter pripomočkih za prenos se lahko nanaša na ta dokument.

**SIST EN ISO 27427:2023**

SIST EN ISO 27427:2019

**2023-10 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)**

Anestezijska in dihalna oprema - Razprševalni sistemi in sestavni deli (ISO 27427:2023)

*Anaesthetic and respiratory equipment - Nebulizing systems and components (ISO 27427:2023)*

Osnova: EN ISO 27427:2023

ICS: 11.040.10

Ta dokument določa zahteve glede varnosti in preskušanje učinkovitosti razprševalnih sistemov za splošno uporabo, ki so namenjeni stalnemu ali z vdihavanjem aktiviranemu dovajanju tekočin v aerosolni obliki prek dihalnega sistema.

Ta dokument vključuje nebulatorje s potisnim plinom, ki se lahko napajajo npr. prek kompresorjev, cevovodov, jeklenk itd., ter električne nebulatorje (npr. z vrtečim diskom, ultrazvočni, z vibrirajočo mrežico (aktivno ali pasivno) in kapilarne naprave) ali ročne nebulatorje. Ta dokument ne določa električnih zahtev za električne nebulatorje.

Ta dokument ne določa minimalne učinkovitosti razprševalnih sistemov.

Ta dokument se ne uporablja za:

- a) pripomočke, namenjene za nosno odmerjanje;
- b) pripomočke, ki so namenjeni izključno zagotavljanju vlaženja ali hidracije z zagotavljanjem vode v obliki aerosola.

OPOMBA 1: Te pripomočke obravnavata standarda ISO 80601-2-74 in ISO 20789.

- c) nebulatorje za določena zdravila ali njihove sestavne dele (npr. inhalatorji z odmerjenimi odmerki, inhalatorji z odmerjenimi tekočinami, inhalatorji s suhim prahom).

OPOMBA 2: Te pripomočke obravnava standard ISO 20072.

OPOMBA 3: Za osnovno utemeljitev glej dodatek A.

**SIST EN ISO 3990:2023**

**2023-10** (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Zobozdravstvo - Vrednotenje protibakterijskega delovanja zobozdravstvenih obnovitvenih materialov, zalivnih cementov, tesnilnih mas za fisure in ortodontskih lepilnih ali zalivnih materialov (ISO 3990:2023)

*Dentistry - Evaluation of antibacterial activity of dental restorative materials, luting materials, fissure sealants and orthodontic bonding or luting materials (ISO 3990:2023)*

Osnova: EN ISO 3990:2023

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa preskusne metode za vrednotenje zobozdravstvenih obnovitvenih materialov, za katere proizvajalci trdijo, da imajo »protibakterijske« učinke.

Ta dokument ne zajema preskusov učinkovitosti postopkov sterilizacije ali dezinfekcije, niti se ne sme uporabljati za dokazovanje odsotnosti mikrobne kontaminacije medicinskih pripomočkov, ki se uporabljajo v zobozdravstvu.

**SIST EN ISO 5367:2023**

SIST EN ISO 5367:2015

**2023-10** (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Anestezijska in dihalna oprema - Dihalni seti in priključki (ISO 5367:2023)

*Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing sets and connectors (ISO 5367:2023)*

Osnova: EN ISO 5367:2023

ICS: 11.040.10

Ta dokument določa minimalne zahteve za dihalne sete in cevke za dihanje, namenjene uporabi s sistemi za vdihavanje anestetika, ventilatorskimi dihalnimi sistemi, vlažilniki ali nebulatorji. Uporablja se za dihalne sete in cevke za dihanje ter priključke za pacienta, ki se dobavijo že sestavljeni, in za tiste, ki se dobavijo kot komponente ter se sestavijo v skladu z navodili proizvajalca.

Ta dokument se uporablja za dihalne sete, ki vključujejo posebne komponente (npr. sifone) med pacientom in aparatom.

Predpisi so pripravljene za koaksialne in povezane razcepljene, dvolumenske ali večlumenske dihalne sete in cevke za dihanje za uporabo s priključki za paciente.

**SIST EN ISO 80601-2-72:2023**

SIST EN ISO 80601-2-72:2015

**2023-10** (po) (en;fr;de) **152 str. (P)**

Medicinska električna oprema - 2-72. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti respiratorjev za oskrbo od aparata odvisnih pacientov na domu (ISO 80601-2-72:2023)

*Medical electrical equipment - Part 2-72: Particular requirements for basic safety and essential performance of home healthcare environment ventilators for ventilator-dependent patients (ISO 80601-2-72:2023)*

Osnova: EN ISO 80601-2-72:2023

ICS: 11.040.10

Standard ISO 80601-2-72:2015 se uporablja za osnovno varnost in bistvene lastnosti respiratorjev v kombinaciji z dodatno opremo, v nadaljevanju: elektromedicinska oprema:

- za uporabo v okolju domače zdravstvene oskrbe;
- ki je namenjena nestrokovnjakom;
- namenjena pacientom, ki so odvisni od mehanskega respiratorja za ohranjanje pri življenju.

Standard ISO 80601-2-72:2015 se uporablja tudi za tisto dodatno opremo, ki jo je proizvajalec predvidel za priklop na ventilatorski dihalni sistem ali respirator, pri čemer lahko lastnosti te dodatne opreme vplivajo na osnovno varnost ali bistvene lastnosti respiratorja.

Standard ISO 80601-2-72:2015 je posamezni mednarodni standard iz skupin standardov IEC 60601-1 in ISO/IEC 80601.

**SIST EN ISO 9342-1:2023**

SIST EN ISO 9342-1:2005

**2023-10 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Optika in optični instrumenti - Preskusne leče za umerjanje fokometrov – 1. del: Referenčne leče za fokometre, ki se uporabljajo za merjenje spektralnih leč (ISO 9342-1:2023)

*Optics and optical instruments - Test lenses for calibration of focimeters - Part 1: Reference lenses for focimeters used for measuring spectacle lenses (ISO 9342-1:2023)*

Osnova: EN ISO 9342-1:2023

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa zahteve za referenčne leče za umerjanje in preverjanje fokometrov, ki se uporabljajo za merjenje spektralnih leč, npr. tistih, ki so skladne s standardom ISO 8598-1. Prav tako podaja metodo za določanje moči referenčnih leč glede na vrh na zadnji strani.

OPOMBA: Sprejemljivo je, da se lahko uporabljajo tudi druge referenčne leče z močmi znotraj danega območja, ki so izdelane po enakem standardu natančnosti in oblike, vendar z različnimi močmi glede na vrh na zadnji strani. Vendar pa se lahko za umerjanje fokometrov z digitalnim zaokroževanjem uporabljajo le leče s celimi nazivnimi močmi, kot je opisano v točki 4.1.

**SIST/TC VPK Vlaknine, papir, karton in izdelki****SIST EN ISO 12625-12:2023**

SIST EN ISO 12625-12:2010

**2023-10 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Tissue papir in proizvodi iz tissue papirja - 12. del: Ugotavljanje natezne trdnosti perforacije in izračun učinka perforacije (ISO 12625-12:2023)

*Tissue paper and tissue products - Part 12: Determination of tensile strength of perforated lines and calculation of perforation efficiency (ISO 12625-12:2023)*

Osnova: EN ISO 12625-12:2023

ICS: 85.080.20

Standard ISO 12625-12:2010 določa preskusno metodo za ugotavljanje natezne trdnosti perforacije pri papirju za robčke. Uporablja napravo za preskušanje natega, ki deluje s stalno hitrostjo raztezanja.

Ta metoda se uporablja samo za merjenje natezne trdnosti v smeri obdelave, to je za perforacije v navzkrižni smeri na papirju za robce.

Izračun učinkovitosti perforacije je podan v standardu ISO 12625-12:2010.

**SIST EN ISO 535:2023**

SIST EN ISO 535:2014

**2023-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Papir, karton in lepenka - Določevanje absorpcije vode - Cobbova metoda (ISO 535:2023)

*Paper and board - Determination of water absorptiveness - Cobb method (ISO 535:2023)*

Osnova: EN ISO 535:2023

ICS: 85.060

Ta dokument navaja metodo za določevanje absorpcije vode pri papirju, kartonu in lepenki, vključno z valovitim kartonom, v standardnih pogojih.

Ta dokument se ne uporablja za papir z gramaturo, ki je nižja od 50 g/m<sup>2</sup>, ali za reliefno pretisnjen papir. Ne uporablja se za porozni papir, kot je časopisni papir ali papir, npr. pivnik ali drugi papirji z relativno visoko absorpcijo vode, za katere je bolj primeren standard ISO 8787.

## SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

### SIST EN ISO 13849-1:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 167 str. (P)

Varnost strojev - Z varnostjo povezani deli krmilnih sistemov - 1. del: Splošna načela za načrtovanje (ISO 13849-1:2023)

*Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design (ISO 13849-1:2023)*

Osnova: EN ISO 13849-1:2023

ICS: 13.110

Ta dokument določa metodologijo in zagotavlja povezane zahteve, priporočila in smernice za načrtovanje in integracijo z varnostjo povezanih delov krmilnih sistemov (SRP/CS), ki izvajajo varnostne funkcije, vključno z načrtovanjem programske opreme.

Ta dokument se uporablja za z varnostjo povezane dele krmilnih sistemov, ki delujejo v načinu delovanja z visokimi zahtevami in v neprekinjenem načinu, vključno z njihovimi podsistemi, ne glede na vrsto uporabljene tehnologije in energije (npr. električne, hidravlične, pnevmatske in mehanske). Ta dokument se ne uporablja za način delovanja z nizkimi zahtevami.

OPOMBA 1: Za način delovanja z nizkimi zahtevami glej točko 3.1.44 in skupino standardov IEC 61508. Ta dokument ne določa varnostnih funkcij ali zahtevanih ravni učinkovitosti (PLr), ki jih je treba uporabiti v posameznem primeru.

OPOMBA 2: Ta dokument določa metodologijo za načrtovanje z varnostjo povezanih delov krmilnih sistemov brez upoštevanja, ali imajo določeni stroji (npr. mobilni stroji) posebne zahteve. Te posebne zahteve je mogoče upoštevati v standardu tipa C.

Ta dokument ne podaja posebnih zahtev za načrtovanje izdelkov/komponent, ki so del z varnostjo povezanih delov krmilnih sistemov. Posebne zahteve za načrtovanje nekaterih komponent z varnostjo povezanih delov krmilnih sistemov so zajete v standardih ISO in IEC.

Ta dokument ne določa posebnih ukrepov za varnostne vidike (npr. fizična varnost, IT-varnost, računalniška varnost).

OPOMBA 3: Varnostne težave lahko vplivajo na varnostne funkcije. Za dodatne informacije glej ISO/TR 22100-4 in IEC/TR 63074.

### SIST EN ISO 23582-1:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Stroji za predelavo gume in plastike - Sistemi vpenjanja - 1. del: Varnostne zahteve za magnetne vpenjalne sisteme (ISO 23582-1:2023)

*Plastics and rubber machines - Clamping systems - Part 1: Safety requirements for magnetic clamping systems (ISO 23582-1:2023)*

Osnova: EN ISO 23582-1:2023

ICS: 83.200

Ta dokument določa bistvene varnostne zahteve za načrtovanje in izdelavo magnetnih vpenjalnih sistemov (MCS) za stroje za predelavo gume in plastike (stroji za brizgalno vlivanje, stiskalnice za tlačno oblikovanje itd.) in zagotavlja informacije za njihovo varno uporabo.

Ta standard opisuje vse večje nevarnosti, nevarne situacije in nevarne dogodke, ki so navedeni v dodatku A, kadar se magnetni vpenjalni sistem uporablja za pritrditev kalupa na ploščo stroja, v katerem je vgrajen, pri čemer se upoštevajo tudi pogoji nepravilne uporabe, ki jih je razumno predvidel proizvajalec.

Ta standard ne zajema hidravličnih, pnevmatskih ali mehanskih vpenjalnih sistemov.

Ta standard se ne uporablja za magnetne vpenjalne sisteme, ki so bili izdelani, preden je bil ta dokument objavljen.



## SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

**SIST EN ISO 45001:2023**

**2023-10 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)**

Sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu - Zahteve z napotki za uporabo (ISO 45001:2018)  
*Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use (ISO 45001:2018)*

Osnova: EN ISO 45001:2023

ICS: 13.100, 03.100.70

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**SIST EN 61340-2-3:2016/AC:2023**

**2023-10 (po) (en) 4 str. (AC)**

Elektrostatika - 2-3. del: Preskusne metode za ugotavljanje upora in upornosti trdnih snovi, uporabljenih za preprečevanje akumulacije elektrostatičnega naboja - Popravek AC (IEC 61340-2-3:2016/COR1:2023)

*Electrostatics - Part 2-3: Methods of test for determining the resistance and resistivity of solid materials used to avoid electrostatic charge accumulation (IEC 61340-2-3:2016/COR1:2023)*

Osnova: EN 61340-2-3:2016/AC:2023-08

ICS: 17.220.99

Popravek k standardu SIST EN 61340-2-3:2016.

Opisuje preskusne metode za določanje električnega upora in upornosti trdnih snovi v razponu od 10 kiloohmov do 1 teraohma, ki se uporabljajo za preprečevanje kopičenja elektrostatičnega naboja. Upošteva obstoječe standarde IEC/ISO in druge objavljene informacije ter podaja priporočila in smernice o primernih metodah.

**SIST EN IEC 60721-3-4:2019/AC:2023**

**2023-10** (po) (en) **4 str. (AC)**

Klasifikacija okoljskih pogojev - 3-4. del: Klasifikacija skupin okoljskih parametrov in njihove resnosti - Stacionarna uporaba na lokacijah, ki niso zaščitene pred vremenskimi vplivi - Popravek AC (IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023)

*Classification of environmental conditions - Part 3-4: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Stationary use at non-weatherprotected locations (IEC 60721-3-4:2019/COR1:2023)*

Osnova: EN IEC 60721-3-4:2019/AC:2023-08

ICS: 19.040

Popravek k standardu SIST EN IEC 60721-3-4:2019.

Ta del standarda IEC 60721 razvršča skupine okoljskih parametrov in njihove resnosti, katerim so izdelki lahko izpostavljeni pri namestitvi za stacionarno uporabo na lokacijah, ki niso zaščitene pred vremenskimi vplivi. Lokacije, ki so zaščitene pred vremenskimi vplivi, kjer so izdelki nameščeni za trajno ali začasno stacionarno uporabo obravnava standard IEC 60721-3-3.

Okoljski pogoji, navedeni v tem dokumentu, so omejeni na tiste, ki lahko neposredno vplivajo na delovanje izdelkov. Obravnavani so samo okoljski pogoji, ki ustrezajo zgornjemu opisu. Na izdelkih ni podan noben poseben opis vplivov teh pogojev.

Okoljski pogoji, ki so neposredno povezani z nevarnostjo požara ali eksplozije, mikroklimo v izdelku, in pogoji, ki so povezani z učinki ionizirajočega sevanja, so izključeni. Vsakršni drugi nepredvideni dogodki so prav tako izključeni.

Navedeno je omejeno število razredov okoljskih pogojev, ki zajemajo široko področje uporabe.

**SIST EN IEC 61076-3-106:2023**

**2023-10** (po) (en) **41 str. (I)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 3-106. del: Pravokotni konektorji - Podrobna specifikacija za zaščitna ohišja za uporabo pri 8-rednih zaslonjenih in nezaslonjenih konektorjih za industrijska okolja z vgrajenimi zaporednimi vmesniki po IEC 60603-7 (IEC 61076-3-106:2023)

*Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-106: Rectangular connectors - Detail specification for protective housings for use with 8-way shielded and unshielded connectors for industrial environments incorporating the IEC 60603-7 series interface (IEC 61076-3-106:2023)*

Osnova: EN IEC 61076-3-106:2023

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 61076 predstavlja podrobno specifikacijo za 8-redne konektorje za prenos podatkov s frekvencami do 600 MHz.

Zajema zaščitna ohišja za nadgradnjo obstoječih 8-rednih zaslonjenih in nezaslonjenih konektorjev, ki uporabljajo vmesnik, opisan v skupini standardov IEC 60603-7, na oceno IP65/IP67 v skladu s standardom IEC 60529 za uporabo v industrijskih okoljih.

Ohišja pokrivajo vrsto različnih zaklepnih mehanizmov v skladu s tem dokumentom in vrsto različnih konfiguracij vgradnje in tipov zaključkov, ki so podrobno opisani v skupini standardov IEC 60603-7.

Splošne konfiguracije spajanja za vse različice so opredeljene v standardu IEC 60603-7. Dimenzije spajanja za ohišja po točki 3 omogočajo izpolnitev pogojev spajanja po standardu IEC 60603-7.

V celoti sestavljene različice (konektorji), ki so opisane v tem dokumentu, vključujejo fiksne in proste konektorje, v celoti skladne s skupino standardov IEC 60603-7.

## SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

### SIST EN ISO 16796:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Jedraska energija - Ugotavljanje vsebnosti Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> v mešanica in peletih za gorivo iz gadolinija z atomsko emisijsko spektrometrijo z uporabo vira induktivno sklopljene plazme (ICP-AES) (ISO 16796:2022)

*Nuclear energy - Determination of Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES) (ISO 16796:2022)*

Osnova: EN ISO 16796:2023

ICS: 27.120.30

Ta dokument se uporablja za ugotavljanje gadolinija kot Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> v mešanica prahu in sintranih peletih Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + UO<sub>2</sub> in ((U, Gd) O<sub>2</sub>) z masnim deležem od 10 g/kg do 100 g/kg (tj. od 1 % do 10 %) z atomsko emisijsko spektrometrijo z uporabo vira induktivno sklopljene plazme.

S to metodologijo je mogoče dokazati skladnost z dogovorjenimi specifikacijami goriv in povezanimi cilji kakovosti podatkov, pod pogojem, da je uporabnik izvedel kvalifikacijske meritve v okviru svojega vzpostavljenega programa za nadzor meritev, da dokaže, da bodo zahteve glede merilne negotovosti izpolnjene z želeno stopnjo zaupanja pri specifikaciji.

### SIST EN ISO 23739:2023

SIST EN 725-12:2002

2023-10 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Preskusne metode za kemične analize praškov cirkonijevega oksida (ISO 23739:2021)

*Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods for chemical analysis of zirconium oxide powders (ISO 23739:2021)*

Osnova: EN ISO 23739:2023

ICS: 81.060.30

Ta dokument določa metode za kemično analizo finih praškov cirkonijevega oksida, ki se uporabljajo kot surovina za fino keramiko.

Določa metode določanja vsebnosti cirkonija, aluminija, barija, kalcija, cerija, kobalta, gadolinija, hafnija, železa, magnezija, kalija, silicija, natrija, stroncija, titana in itrija v praških cirkonijevega oksida za fino keramiko. Preskusni vzorec se razgradi s kislinsko razgradnjo ali taljenjem. Vsebnost cirkonija in itrija se določi z uporabo metode obarjanja in gravimetrične metode ali metode optične emisijske spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-OES). Vsebnost aluminija, barija, kalcija, cerija, kobalta, gadolinija, hafnija, železa, magnezija, kalija, silicija, natrija, stroncija in titana se določi z uporabo metode optične emisijske spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo.

### SIST EN ISO 80004-1:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Nanotehnologije - Slovar - 1. del: Temeljno besedišče (ISO 80004-1:2023)

*Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core vocabulary (ISO 80004-1:2023)*

Osnova: EN ISO 80004-1:2023

ICS: 07.120, 01.040.07

Ta dokument določa temeljne izraze, ki se uporabljajo na področju nanotehnologije. Ta dokument je namenjen lažšanju komuniciranja med organizacijami in posamezniki v industriji ter osebami, ki stopajo v stike z njimi.

### SIST-TP CEN/TR 12349:2023

2023-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Mehanske vibracije - Vodilo o vplivu vibracij na zdravje človeškega telesa

*Mechanical vibration - Guide to the health effects of vibration on the human body*

Osnova: CEN/TR 12349:2023

ICS: 13.160

Cilj tega poročila CEN je zagotavljanje informacij o možnem škodljivem vplivu na zdravje, ki ga povzroča izpostavljenost vibracijam pri delu. Poročilo je namenjeno tako proizvajalcem kot tudi delodajalcem in zaposlenim, ki uporabljajo vibrirajoče stroje, da bi izboljšali njihovo razumevanje možnih zdravstvenih težav, ki izhajajo iz poklicne izpostavljenosti vibracijam.



## **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](http://www.sist.si)

oktober 2023