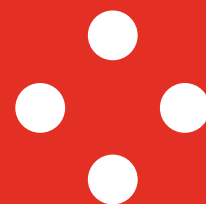


# IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



**Objave SIST • *Announcements SIST***

Slovenski inštitut za standardizacijo  
*Slovenian Institute for Standardization*

ISSN 1854-1631

# 7 | 24

# Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

## SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

**SIST EN ISO 18847:2024** SIST EN ISO 18847:2016  
**2024-07** (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**  
Trdna biogoriva - Določevanje gostote delcev peletov in briketov (ISO 18847:2024)  
*Solid biofuels - Determination of particle density of pellets and briquettes (ISO 18847:2024)*  
Osnova: EN ISO 18847:2024  
ICS: 27.190, 17.060, 75.160.40

Standard ISO 18847:2016 določa metodo za določevanje gostote delcev v stisnjenih gorivih, kot so peleti in briketi. Gostota delcev ni absolutna vrednost in pogoje za njeno določitev je treba standardizirati, da se omogoči primerjalno določevanje.

## SIST/TC AKU Akustika

**SIST EN 17823:2024**  
**2024-07** (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**  
Akustične lastnosti gradbenih elementov in stavb - Laboratorijsko merjenje izoliranosti stopnic in stopniških izolacijskih elementov pred udarnim zvokom  
*Acoustic properties of building elements and of buildings - Laboratory measurement of the impact sound insulation of stairs and stair isolating elements*  
Osnova: EN 17823:2024  
ICS: 91.120.20, 91.060.30

Ta standard opredeljuje postopke za laboratorijsko merjenje zmanjšanja ravni udarnega zvoka izoliranih masivnih stopniških podestov, povezanih z masivno steno, izoliranih masivnih sklopov stopnic, povezanih z masivnim stopnišnim podestom, tlemi ali stropom, in montažnih stopnic, povezanih z masivno steno, tlemi ali stropom.

Standard obravnava tudi karakterizacijo izolacijskih elementov za masivne stopnišne podeste ali masivne sklope stopnic v smislu dušenja zvoka, izraženega kot razlika v ravni udarnega zvoka. Ustrezni postopek je podan v normativnem dodatku (dodatek A) in je zaradi jasnosti ločen od drugih postopkov.

**SIST EN ISO 16032:2024** SIST EN ISO 16032:2005  
**2024-07** (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**  
Akustika - Merjenje ravni zvočnega tlaka obratovalne opreme ali aktivnosti v stavbah - Inženirska metoda (ISO 16032:2024)  
*Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment or activities in buildings - Engineering method (ISO 16032:2024)*  
Osnova: EN ISO 16032:2024  
ICS: 91.120.20, 17.140.20

Standard ISO 16032:2004 določa metode za merjenje ravni zvočnega tlaka, ki ga proizvede obratovalna oprema, pritrjena ali nameščena v stavbah. Posebej obravnava meritve za sanitarne inštalacije, mehansko prezračevanje, ogrevanje in hlajenje, obratovalno opremo, dvigala, jaške za smeti, kotle, ventilatorje, črpalke in drugo pomožno obratovalno opremo ter parkirna vrata na mehaniziran pogon za avtomobile, vendar ga je mogoče uporabiti tudi za drugo pritrjeno ali vgrajeno opremo v stavbah. Metode so primerne za prostore s prostornino približno 300 kubičnih metrov ali manj (npr. stanovanja, hoteli, šole, pisarne in bolnišnice). Standard na splošno ni namenjen merjenju v velikih dvoranah, kot so koncertne dvorane. V takih primerih je mogoče uporabiti obratovalne pogoje in cikle v dodatku B.

Raven zvočnega tlaka obratovalne opreme je določena kot največja A-vrednotena in izbirno C-vrednotena raven zvočnega tlaka, ki se pojavi med določenim obratovalnim ciklom preskušane obratovalne opreme, ali kot enakovredna neprekinjena raven zvočnega tlaka, določena z navedenim časom integracije. A-vrednotene in C-vrednotene vrednosti se izračunajo iz meritev v oktavnem pasu.

### **SIST EN ISO 21388-2:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Akustika - Vodenje ustreznosti slušnih pripomočkov - 2. del: Tele-storitve kot del vodenja ustreznosti slušnih pripomočkov (tHAFM) (ISO 21388-2:2024)

*Acoustics - Hearing Aid Fitting Management - Part 2: Tele-services as part of hearing aid fitting management (tHAFM) (ISO 21388-2:2024)*

Osnova: EN ISO 21388-2:2024

ICS: 17.140.01, 11.180.15, 11.020.10

Ta dokument dopolnjuje standard ISO 21388, ki se uporablja za storitve vodenja ustreznosti slušnih pripomočkov (HAFM) ponudnikov slušnih pripomočkov (HAP). Osredotoča se na tele-storitve, ki lahko nadomestijo ali dopolnijo storitve, opredeljene v standardu ISO 21388, in določa storitve, ki morajo biti zagotovljene v objektih ponudnikov slušnih pripomočkov. Poleg tega določa pomembne predpogoje, ki so potrebni za zagotavljanje ustreznih tele-storitev, kot so izobraževanje, objekti in sistemi. Če ni navedeno drugače, se vse definicije in zahteve standarda ISO 21388 brez nadaljnega obvestila uporabljajo tudi za ta standard. Prav tako se poskuša ohraniti struktura standarda ISO 21388, s čimer se olajša uporaba obeh standardov skupaj. Upoštevati je treba, da nekatere populacije z okvaro sluha, kot so otroci, osebe z drugimi invalidnostmi ali osebe z vsadljivimi pripomočki, morda potrebujejo storitve, ki so zunaj področja uporabe tega dokumenta.

Na področje uporabe prav tako ne spadajo druge tele-storitve strokovnjakov, ki niso ponudniki slušnih pripomočkov, ter samonastavitvene in druge storitve, ki niso povezane s skrbjo za sluh.

### **SIST EN ISO 7029:2017/A1:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Akustika - Statistična porazdelitev praga slišnosti v odvisnosti od starosti in spola - Dopolnilo A1: Popravek vrednosti parametrov za ocenjevanje porazdelitve praga slišnosti (ISO 7029:2017/Amd 1:2024)

*Acoustics - Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender - Amendment 1: Correction of parameter values for estimating the hearing threshold distribution (ISO 7029:2017/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 7029:2017/A1:2024

ICS: 17.140.99, 13.140

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 7029:2017.

Ta dokument podaja opisno statistiko odstopanja praga slišnosti pri različno starih osebah brez težav s sluhom pri monavralnem poslušanju prek slušalk. Za nabor avdiometričnih frekvenc od 125 Hz do 8000 Hz za osebe, stare od 18 do 80 let, določa naslednje:

- a) pričakovana srednja vrednost pragov slišnosti glede na srednji prag slišnosti pri starosti 18 let;
- b) pričakovana statistična porazdelitev nad in pod srednjo vrednostjo.

Za frekvence od 3000 Hz do 8000 Hz sta srednja vrednost in statistična porazdelitev za osebe, stare več kot 70 let, izključno informativni.

Ta dokument podaja tudi informacije o pričakovanih srednjih vrednostih pri avdiometričnih frekvencah od 9000 Hz do 12.500 Hz za osebe, stare od 22 do 80 let.

Podatki se uporabljajo za ocenjevanje stopnje izgube sluha, ki jo povzroči poseben povzročitelj v populaciji. Takšna primerjava je veljavna, če je preučevana populacija sestavljena iz oseb brez težav s sluhom, razen za vpliv posebnega povzročitelja. Primer posebnega povzročitelja je izpostavljenost hrupu in za to vrsto uporabe se v standardu ISO 1999 izbrani podatki iz tega dokumenta imenujejo »zbirka podatkov A«.

OPOMBA 1: Standard ISO 1999:2013, Zbirka podatkov A je osnovan na prejšnji izdaji standarda ISO 7029.

Podatki se lahko uporabljajo tudi za ocenjevanje posameznikovega sluha v povezavi s porazdelitvijo pragov slišnosti, običajno za starostno skupino osebe. Vendar pri posamezniku ni mogoče natančno

določiti, kateri del zaznane izgube sluha je posledica kopičenja škodljivih vplivov na sluh, ki se povečujejo s starostjo, in kateri del je posledica drugih dejavnikov, npr. hrupa.

V tem dokumentu opredeljeno odstopanje praga slišnosti in ravni praga slišnosti, opredeljene v drugih mednarodnih standardih (ISO 389-1, ISO 389-2, ISO 389-5, ISO 389-8, ISO 8253-1, ISO 8253-2, IEC 60645-1), odražajo prag slišnosti posameznika ali ustreznega ušesa v odvisnosti od:

- pričakovane srednje vrednosti praga slišnosti pri 18-letnih osebah istega spola, ali
- referenčne ničelne ravni, določene v različnih delih standarda ISO 389.

V obsegu, v katerem referenčna ničelna raven označuje srednjo vrednost pri 18-letnih osebah, bosta vrednosti dveh postavk enaki.

OPOMBA 2: Zaradi nekaterih razlogov ti vrednosti nista vedno enaki. Eden od razlogov je, da je bila referenčna ničelna raven določena na podlagi ravni praga slišnosti pri osebah, starejših od 18 let, vključno z osebami, starimi do 25 ali 30 let, ki imajo v povprečju nekoliko slabšo občutljivost sluha.

OPOMBA 3: ISO 28961 določa pričakovano statistično porazdelitev pragov slišnosti, izraženo v ravni zvočnega tlaka v decibelih, za osebe brez težav s sluhom, stare od 18 do 25 let, pri binavrnem poslušanju v prostem zvočnem polju. Omogoča izračun avdiometričnih frekvenc in tudi drugih frekvenc v intervalih po eno tretjino oktave v območju od 20 Hz do 16.000 Hz.

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

### **SIST EN IEC 60268-24:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Oprema zvokovnega sistema - 24. del: Naglavne in ušesne slušalke - Karakteristike aktivnega odpravljanja šumov (IEC 60268-24:2023)

*Sound system equipment - Part 24: Headphones and earphones - Active acoustic noise cancelling characteristics (IEC 60268-24:2023)*

Osnova: EN IEC 60268-24:2024

ICS: 33.160.50

Standard IEC 60268-24:2023 se uporablja za naglavne in ušesne slušalke za aktivno odpravljanje šumov s funkcijo zmanjševanja stopnje šuma, ki ga sliši uporabnik, z zvokom pretvornika, ki ga ustvarita mikrofoni za zaznavanje okoljskih šumov in vezje za obdelavo signala za zmanjšanje šumov.

Ta dokument določa izraze in definicije za to vrsto naglavnih ali ušesnih slušalk, karakteristike, ki jih je treba določiti, ter metode za merjenje in vrednotenje.

Mikrofoni oziroma mikrofoni za zaznavanje šumov so v ohišju ali na površini slušalk oziroma na dodatkih zanje. Vezja za obdelavo signalov so analogna in digitalna elektronska vezja.

Ta dokument ne obravnava opreme, namenjene za zaščito sluha.

Metode merjenja karakteristik odpravljanja šumov je mogoče uporabiti za naglavne in ušesne slušalke brez funkcije aktivnega odpravljanja šumov.

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

### **SIST EN 15167-2:2024**

SIST EN 15167-2:2006

**2024-07** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Grobozrnata plavžna žlindra za uporabo v betonu, malti in injekcijski malti - 2. del: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivih lastnosti snovi

*Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar and grout - Part 2: Assessment and verification of constancy of performance*

Osnova: EN 15167-2:2024

ICS: 91.100.15

Ta dokument določa shemo za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivih lastnosti snovi (AVCP) za grobozrnato plavžno žlindro, vključno s certificiranjem nesprejemljivosti lastnosti snovi.

Ta dokument podaja tehnična pravila za kontrolo proizvodnje v obratu, nadaljnje preskušanje vzorcev v proizvodnem obratu (notranje kontrolno preskušanje) in ocenjevanje lastnosti grobozrnate plavžne

žlindre, začetni pregled proizvodnega obrata in kontrole proizvodnje v obratu ter inšpekcijsko preskušanje vzorcev. Podaja tudi pravila za ukrepe, ki jih je treba izvesti v primeru neskladnosti, in zahteve za skladišča.

Ta dokument je povezan z dodatkom ZA evropskega standarda, ki obravnava grobozrnato plavžno žlindro, tj. EN 15167-1:2006.

## SIST/TC BIM Informacijsko modeliranje gradenj

### SIST EN ISO 22014:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Knjižnični objekti za arhitekturo, inženiring, gradbeništvo in uporabo (ISO 22014:2024)

*Library objects for architecture, engineering, construction, and use (ISO 22014:2024)*

Osnova: EN ISO 22014:2024

ICS: 91.010.01, 35.240.67, 03.100.30

Ta dokument določa zahteve za opredelitev strukture in vsebine knjižničnih objektov v podporo začetni fazi projekta, povzetku, načrtovanju, razpisu, gradnji, izvedbi, uporabi in rušenju, ki podpirajo razvoj informacij v celotnem procesu, v povezavi z informacijskim modeliranjem gradenj (BIM) in organizacijo objektov v knjižnice.

Ta dokument:

- določa zahteve za opredelitev objektov predlog, generičnih objektov in objektov izdelkov v podatkovnih knjižničnih in oblikovnih procesih;
- določa zahteve za grafične simbole in druge grafične konvencije za uporabo na risbah za grajeno okolje, pri čemer podaja načela in definicije za simbolično in poenostavljeno vizualno predstavitev objektov. Opisuje tudi utemeljitev simbolike, ki določa pravila za oblikovanje grafičnih simbolov in drugih grafičnih konvencij ter daje priporočila za uporabo teh pravil in priporočljive načine uporabe simbolike.
- opredeljuje namene karakterizacije oblike in mer knjižničnih objektov;
- opredeljuje namene določanja in ocenjevanja lastnosti knjižničnih objektov. Opredeljuje informacije, primerne za posebne vrste uporabe, vključno z določitvijo želenega rezultata (običajno s strani oblikovalcev in inženirjev) in izbiro opredeljenih izdelkov (običajno s strani izvajalcev in podizvajalcev). Podaja tudi priporočila za uporabo sklopov v integriranem delovnem procesu informacijskega modeliranja gradenj.
- sklicuje se na shemo temeljnih industrijskih razredov (IFC) kot skupni objektni model.

Ta dokument se uporablja za vse strokovnjake in ponudnike storitev, ki ustvarjajo in uporabljajo knjižnične objekte s splošnimi informacijami in informacijami o posameznih izdelkih. V to skupino med drugim spadajo proizvajalci in dobavitelji izdelkov, avtorji, oblikovalci in inženirji knjižnic, izvajalci, lastniki, vzdrževalci ter skrbniki.

### SIST-TP CWA 18046:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Oznake položaja za digitalne aplikacije na gradbiščih, strukturni nadzor in BIM-aplikacije

*Position markers for digital applications on construction sites, structural monitoring and BIM-applications*

Osnova: CWA 18046:2023

ICS: 91.010.01, 35.240.67

Ta dokument se uporablja za gradbene procese, pri katerih se običajne geodetske nadzorne točke ne uporabljajo zgolj za geometrijski nadzor, ampak tudi za druge aplikacije, kot so lasersko skeniranje, lokalizacija avtonomnih vozil, fotogrametrija ali aplikacije VR/AR.

Zagotavlja okvir za dajanje natančnih informacij o geodetskih točkah na voljo za digitalne aplikacije in druge dejavnosti. To vključuje postavitve oznak, poimenovanje oznak in skupni digitalni vmesnik za brane podatke oznak.

Dokument temelji na obstoječih standardih in konvencijah ter jih združuje, kjer je to primerno.

Namenjen je uporabi na gradbiščih in v obstoječih stavbah. Uporabljali naj bi ga načrtovalci (arhitekti, gradbeni inženirji itd.), geodeti, gradbena podjetja, ponudniki programske opreme, upravljavci sistemov UXV, deležniki BIM ter stroji/naprave/sistemi na kraju samem.

Informacije o geodetskih točkah je mogoče uporabiti ne le med gradnjo, ampak tudi med vzdrževanjem skozi celotno življenjsko dobo objekta.

## SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

**SIST EN 13282-3:2024**

SIST EN 13282-3:2015

**2024-07 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Hidravlična veziva za ceste - 3. del: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti  
*Hydraulic road binders - Part 3: Assessment and verification of constancy of performance*

Osnova: EN 13282-3:2024

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta dokument določa shemo za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti (AVCP) hidravličnih veziv za ceste, vključno s certificiranjem skladnosti kontrole proizvodnje v obratu.

Ta dokument podaja tehnična pravila za kontrolo proizvodnje v obratu, nadaljnje preskušanje vzorcev v proizvodnem obratu (notranje kontrolno preskušanje), ocenjevanje lastnosti hidravličnih veziv za ceste, začetni pregled proizvodnega obrata in kontrole proizvodnje v obratu ter stalni nadzor, ocenjevanje in vrednotenje kontrole proizvodnje v obratu.

Ta dokument je namenjen za povezavo z dodatkom ZA evropskih standardov, ki obravnavata hidravlična veziva za ceste, tj. EN 13282-1 in EN 13282-2.

OPOMBA: Razlog za pripravo tega ločenega dokumenta je v tem, da se določbe, ki jih vsebuje, uporabljajo za različne izdelke, zajete v različnih evropskih standardih.

## SIST/TC DPL Oskrba s plinom

**SIST EN 12261:2024**

SIST EN 12261:2018

**2024-07 (po) (en;fr;de) 75 str. (L)**

Plinomeri - Turbinski plinomeri  
*Gas meters - Turbine gas meters*

Osnova: EN 12261:2024

ICS: 91.140.40

Ta dokument določa pogoje, zahteve, preskuse in pogoje merjenja za izdelavo, delovanje in varnost aksialnih in radialnih turbinskih plinomerov razreda 1,0 z mehanskimi kazalnimi napravami (v nadaljnjem besedilu »merilniki«) s serijskimi cevni priključki za merjenje pretoka plina.

Ta dokument se uporablja za turbinske plinomere, namenjene za merjenje prostornine gorivnih plinov iz 1. in 2. družine, katerih sestava je določena v standardu EN 437, pri največjem delovnem tlaku do 420 barov, dejanski hitrosti pretoka do 25.000 m<sup>3</sup>/h pri temperaturi plina najmanj 40 K in za klimatsko okoljsko temperaturo vsaj 50 K.

Ta dokument se uporablja za merilnike, ki so nameščeni na mestih, kjer so prisotni tresljaji in udarci majhnega pomena, ter na

– zaprtih lokacijah (znotraj ali na prostem z zaščito, kot jo določa proizvajalec) s kondenzirano ali nekondenzirano vlago

ali, če je tako določil proizvajalec:

– odprtih lokacijah (na prostem brez kakršnega koli prekritja) s kondenzirano ali nekondenzirano vlago

in na lokacijah z elektromagnetnimi motnjami.

Če v tem dokumentu ni drugače navedeno, velja naslednje:

– vsi uporabljeni tlaki so merjeni;

– vse vplivne veličine, razen tistih, ki se preskušajo, so pri njihovi referenčni vrednosti relativno konstantne.

**SIST EN 1594:2024**

SIST EN 1594:2013

**2024-07 (po) (en;fr;de) 69 str. (K)**Infrastruktura za plin - Cevovodni sistemi za najvišji delovni tlak nad 16 bar - Funkcionalne zahteve  
*Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure over 16 bar - Functional requirements*

Osnova: EN 1594:2024

ICS: 91.140.40

Ta evropski standard se uporablja za transport plina prek kopenskih visokotlačnih jeklenih plinovodnih infrastruktur, pri čemer velja naslednje:

- kopensko: od točke, kjer cevovod prvič prečka točko, ki se običajno šteje kot razmejitev med kopenskim in morskim delom cevovoda, pri čemer cevovod ni nameščen znotraj poslovnih ali industrijskih območij kot sestavni del industrijskega postopka na teh območjih, razen cevovodov in opreme za dostavo plina na ta območja. Ta evropski standard se uporablja za cevovodne sisteme z izhodiščem na kopnem, tudi kadar cevovodni sistem na kopnem prečka fjarde, jezera itd.
- visokotlačno: plin z najvišjim delovnim tlakom nad 16 bar ter konstrukcijsko temperaturo med -40 °C in 120 °C;
- jeklena plinovodna infrastruktura: jeklena infrastruktura za plin, ki jo sestavljajo komponente cevovoda, kot so cevi, ventili, spojke in druga oprema. Na področje uporabe tega dokumenta spadajo komponente cevovoda, izdelane iz nelegiranega ali malo legiranega ogljikovega jekla, ki so zvarjene oziroma združene s prirobnicami ali z mehanskimi spojkami.
- plin: nestrupen in nekoroziven zemeljski plin, biometan, vodik in mešanice teh plinov, pri katerih je bilo s tehničnim vrednotenjem zagotovljeno, da delovni pogoji, sestavine oziroma lastnosti plina ne vplivajo na varno delovanje cevovodnega sistema.

Infrastrukture za plin, ki jih zajema ta evropski standard, se začnejo za merilnimi postajami proizvajalcev plina. Funkcionalna razmejitev cevovodnega sistema na območju obrata se določi od primera do primera. To je običajno neposredno po prvem ločilnem ventilu merilne napeljave.

Ta evropski standard opisuje tudi mehanske zahteve za cevovode v plinskih postajah z najvišjim delovnim tlakom nad 16 barov.

Zahteve za varjenje so opisane v standardu EN 12732. Funkcionalne zahteve za postaje so podane v standardih EN 1776, EN 1918-5, EN 12186 in EN 12583. Zahteve za varno upravljanje in celostno obvladovanje cevovodnega sistema so podane v standardu EN 17649.

Ta evropski standard določa splošna osnovna načela za infrastrukture za plin. Uporabniki tega evropskega standarda naj se zavedajo, da lahko v državah članicah CEN obstajajo podrobnejši nacionalni standardi in kodeksi ravnanja.

Ta evropski standard je namenjen uporabi v povezavi s temi nacionalnimi standardi in/ali kodeksi ravnanja, ki določajo zgoraj navedena načela.

Ta evropski standard se ne uporablja za obstoječe cevovodne sisteme, ki so bili v uporabi pred objavo tega evropskega standarda, ali za spremembe obstoječih cevovodnih sistemov, razen za prilagoditev cevovodnih sistemov za uporabo vodika in njegovih mešanic.

Kadar so strožje zahteve v nacionalni zakonodaji/predpisu v nasprotju z zahtevami iz tega evropskega standarda, ima prednost nacionalna zakonodaja/predpis, kot je navedeno v standardu CEN/TR 13737 (vsi deli).

Ta evropski standard se sklicuje na ustrezne evropske in druge priznane standarde za izdelke, ki se uporabljajo za izdelavo in delovanje infrastruktur za plin.

**SIST EN 17921:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**Polnilne postaje za oskrbo z utekočinjenim zemeljskim plinom - Priključki za raztovarjanje  
*Natural gas fuelling stations - LNG unloading connector*

Osnova: EN 17921:2024

ICS: 43.040.01, 75.200

Ta dokument podaja zasnovo za priključek za natovarjanje/raztovarjanje med cestno cisterno za utekočinjen zemeljski plin (LNG) in polnilnimi postajami za oskrbo z utekočinjenim zemeljskim plinom. Uporabiti ga je mogoče tudi za zalogovnike za utekočinjeni zemeljski plin. Ta dokument vključuje zahteve za (vsaj):

- funkcionalni opis vsebnika in šobe za raztovarjanje utekočinjenega zemeljskega plina;
- opis tehnične postavitve vsebnika za raztovarjanje utekočinjenega zemeljskega plina.

Opis tehnične postavitve šobe za raztovarjanje utekočinjenega zemeljskega plina ni del tega dokumenta.

Osnovne funkcionalne zahteve priključka za raztovarjanje utekočinjenega zemeljskega plina so:

- preprečevanje uhajanja metana med delovanjem in zlasti med odklapljanjem;
- enostavno rokovanje, brez razlitja in čiščenja z dušikom med odklapljanjem.

Priključek za natovarjanje med cestno cisterno in terminalom za utekočinjen zemeljski plin ni zajet v tem dokumentu.

#### **SIST EN 17922:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Polnilne postaje za oskrbo z utekočinjenim zemeljskim plinom - Sistem za zaustavitev raztovarjanja v sili

*Natural gas fuelling stations - LNG unloading stop system*

Osnova: EN 17922:2024

ICS: 43.040.01, 75.200

Ta dokument določa minimalne zahteve za sistem za zaustavitev raztovarjanja v sili pri raztovarjanju utekočinjenega zemeljskega plina (LNG) iz cestne cisterne za utekočinjen zemeljski plin v polnilno postajo za oskrbo z utekočinjenim zemeljskim plinom. Ta dokument je sestavljen iz dveh glavnih delov:

- funkcionalni opis sistema za zaustavitev raztovarjanja v sili;
- opis tehnične postavitve sistema za zaustavitev raztovarjanja v sili.

#### **SIST EN ISO 24252:2023/A11:2024**

**2024-07** (en;fr;de) **5 str. (B)**

Bioplin - Negospodinski sistemi brez uplinjanja - Dopolnilo A11

*Biogas systems - Non-household and non-gasification*

Osnova: EN ISO 24252:2022/A11:2023

ICS: 27.190

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 24252:2023.

Ta dokument se uporablja za sisteme za proizvodnjo bioplina z anaerobno presnovo, pripravo bioplina, nadgradnjo bioplina in uporabo bioplina z vidika varnosti, okolja, učinkovitosti ter funkcionalnosti, med projektiranjem, proizvodnjo, montažo, konstrukcijo, preskušanjem, zagonom, prevzemom, obratovanjem, rednimi pregledi in vzdrževanjem.

Naslednje teme niso vključene v ta dokument:

- kotli, gorilniki, peči in razsvetljava, če se ne uporabljajo posebej za lokalno proizvodnjo bioplina;
- plinski motorji za vozila in ladje;
- javno plinsko omrežje;
- specifikacije za določitev kakovosti biometana;
- transport stisnjene ali utekočinjene bioplina;
- transport biomase ali digestata;
- ocena in ugotavljanje, ali je biomasa pridobljena trajnostno.

Za informativno razlago področja uporabe glej dodatek A.

#### **SIST EN ISO 2611-1:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Analiza zemeljskega plina - Biometan - Določanje halogenov v biometanu - 1. del: Določanje HCl in HF z ionsko kromatografijo (ISO 2611-1:2024)

*Analysis of natural gas - Halogen content of biomethane - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO 2611-1:2024)*

Osnova: EN ISO 2611-1:2024

ICS: 75.060

Ta dokument določa metodo za določanje koncentracije klorovodikove in fluorovodikove kisline v biometanu po absorpciji na filtru iz kremenčevih vlaken, impregniranem z alkalijo, ali v absorbentni pasti z ionsko kromatografijo (IC) s konduktometrično detekcijo.



Metoda se uporablja za naslednje ravni biometana:

- za vodikov klorid (HCl): od 0,07 mg/m<sup>3</sup> do 34,3 mg/m<sup>3</sup>;
- za vodikov fluorid (HF): od 0,07 mg/m<sup>3</sup> do 17,5 mg/m<sup>3</sup>.

### **SIST EN ISO 2615:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Analiza zemeljskega plina - Biometan - Določanje vsebnosti kompresorskega olja (ISO 2615:2024)

*Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of the content of compressor oil (ISO 2615:2024)*

Osnova: EN ISO 2615:2024

ICS: 71.040.50, 75.060

Ta dokument podaja splošne smernice za vzorčenje in analizo prenosa olja v biometanu ali stisnjenem zemeljskem plinu (CNG) s plinsko kromatografijo. Prenos olja se določi z vzorčenjem na koalescentnih filtrih pod določenimi delovnimi pogoji (dva prva normalna kubična metra, dobavljena na črpalki za oskrbo z gorivom). Prenos olja je izražen kot koncentracija; razpon te metode je od 3 mg/kg do 30 mg/kg.

### **SIST EN ISO 2620:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Analiza zemeljskega plina - Biometan - Določanje hlapnih ogljikovodikov (VOC) s plinsko kromatografijo s termično desorpcijo in s plamensko ionizacijskim in/ali masno selektivnim detektorjem (TD-GC-FID/MS) (ISO 2620:2024)

*Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (ISO 2620:2024)*

Osnova: EN ISO 2620:2024

ICS: 71.040.50, 75.060

Ta dokument opisuje metodo za vzorčenje in analizo hlapnih ogljikovodikov (VOC), vključno s siloksani, terpeni, organskimi žveplovimi spojinami, v matricah zemeljskega plina in biometana z uporabo plinske kromatografije s termično desorpcijo in s plamensko ionizacijskim in/ali masno selektivnim detektorjem (TD-GC-FID/MS).

## **SIST/TC DPN Delo pod napetostjo**

### **SIST EN 50528:2024**

SIST EN 50528:2010

**2024-07** (po) (en) **68 str. (K)**

Izolirne lestve za uporabo na nizkonapetostnih električnih inštalacijah ali v njihovi bližini

*Insulating ladders for use on or near low voltage electrical installations*

Osnova: EN 50528:2024

ICS: 97.145, 13.260

Ta dokument se uporablja za prenosne lestve, izdelane samo iz neprevodnih stranic, vključno z dodatno opremo (naprava za prislonev, nastavljiva izravnalna naprava, nastavljiv stabilizator za lestev itd.), ki se uporabljajo za delo na električnih sistemih in inštalacijah ali v njihovi bližini v nizkonapetostnem območju (do največ 1000 V AC/1500 V DC).

Te lestve se na splošno uporabljajo za zagotavljanje začasnega dostopa na konstrukcijah nadzemnih vodov in za izvajanje električnih del. Namenjene so samo eni osebi.

Te lestve v povezavi z drugo zaščitno opremo zagotavljajo zadostno stopnjo izolacije za zaščito pred nenamernim stikom z nizkonapetostnimi inštalacijami, ki so pod napetostjo.

Ta dokument ne zajema lestev, ki se uporabljajo za delo pod napetostjo na električnih inštalacijah pri napetostih nad 1000 V AC in 1500 V DC. Takšne izolirne lestve so ločeno obravnavane v standardu EN 61478.

Ta dokument ne zajema proizvodov, ki niso v celoti izdelani iz neprevodnih stranic (t. i. »mešane lestve«). V tem primeru se uporablja skupina standardov EN 131.

Ta dokument ne zajema pručk, ki so obravnavane v standardu EN 14183.

Te lestve so namenjene za profesionalno uporabo. To vrsto lestve lahko v profesionalne namene uporabljajo samo ustrezno usposobljene osebe.

Proizvodi, zasnovani in izdelani v skladu s tem dokumentom, prispevajo k varnosti uporabnikov, kadar jih uporabljajo usposobljene osebe v skladu z varnimi metodami dela in navodili za uporabo, kjer je to ustrezno.

## SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

### SIST EN 13557:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Žerjavi - Krmilja in krmilna mesta

*Cranes - Controls and control stations*

Osnova: EN 13557:2024

ICS: 53.020.20

Ta dokument določa varnostne in zdravstvene zahteve za krmilja in krmilna mesta za vse vrste žerjavov. Posebne zahteve za posamezne vrste žerjavov so navedene v ustreznem evropskem standardu za posamezno vrsto žerjava.

Krmilni sistemi so zajeti v drugih standardih, na primer EN 60204-32:2008 in EN 13135:2013+A1:2018.

Ta dokument ne obravnava nevarnosti hrupa; te so obravnavane v varnostnih standardih za posamezne vrste žerjavov. Prav tako ne obravnava zasnove kabine v zvezi z njenimi zvočno izolacijskimi lastnostmi.

Ta dokument zajema posebne nevarnosti, do katerih lahko pride med uporabo krmilnih naprav in krmilnih mest. Ne zajema nevarnosti, do katerih lahko pride med transportom, izdelavo, spreminjanjem, razgradnjo ali odstranjevanjem. Nevarnosti, ki jih zajema ta standard, so opredeljene v točki 4.

Ta dokument se uporablja po tem, ko CEN sprejme ta standard.

### SIST EN 1570-1:2024

2024-07 (po) (fr;de) 85 str. (M)

Varnostne zahteve za dvizhne mize - 1. del: Dvizhne mize za dvigovanje do dveh nivojev

*Safety requirements for lifting tables - Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landings*

Osnova: EN 1570-1:2024

ICS: 53.020.99

- 1.1 Ta dokument določa varnostne zahteve za dvizhne mize:
- za dvigovanje do največ dveh stalnih nivojev, z zmožnostjo prečkanja stalnega nivoja;
  - z navpično potovalno hitrostjo največ 0,15 m/s, razen če je varno zaradi položaja; in
  - za dvigovanje in spuščanje blaga (z upravljavci in/ali pooblaščenimi osebami ali brez njih); ali
  - za dvigovanje in spuščanje upravljavcev in/ali pooblaščenih oseb, z blagom ali brez njega, na položaje, kjer lahko izvajajo delo s fiksne ali premične dvizhne mize, ki je v celoti vodena samo v navpičnem gibanju.
- 1.2 Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, z izjemo hrupa, ki so povezana z dvizhnimi mizami, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec (glej seznam tveganj, dodatek B). Ta dokument določa ustrezne tehnične ukrepe za odpravljanje in zmanjševanje tveganj, ki izhajajo iz večjih nevarnosti.
- 1.3 Ta dokument se ne uporablja za naslednjo opremo:
- dvizhne mize z navpično potovalno hitrostjo, ki presega 0,15 m/s, razen če je varno zaradi položaja;
  - dvizhne mize za dvigovanje do več kot dveh stalnih nivojev konstrukcije, za dvigovanje blaga z navpično potovalno hitrostjo, ki ne presega 0,15 m/s (EN 1570-2);
  - dvizhne mize za dvigovanje do več kot dveh stalnih nivojev konstrukcije, za dvigovanje upravljavcev z navpično potovalno hitrostjo, ki ne presega 0,15 m/s;
  - dvizhne mize, ki prenašajo upravljavce in so vgrajene v popolnih ohišjih z navpično potovalno hitrostjo, ki ne presega 0,15 m/s;
  - dvizhne mize, ki se uporabljajo na ladjah;

- dvižne mize, zasnovane za dvigovanje izvajalcev in scenskih rekvizitov med umetniškimi predstavami;
  - napajane dvižne ploščadi za osebe z omejenimi gibalnimi sposobnostmi (EN 81-41);
  - premične dvižne mize za podporno opremo na tleh za letalski promet (EN 1915-2 in EN 12312-1);
  - dvižne mize, ki so zasnovane kot del dvigala v skladu z Direktivo 95/16/ES;
  - premične dvižne delovne ploščadi (EN 280);
  - statične dvižne delovne ploščadi skupine B (EN 280);
  - dvigala za servisiranje vozil (EN 1493);
  - premične dvižne mize za gasilske enote (EN 1777);
  - premične dvižne mize z vodoravno potovalno hitrostjo nad 1,6 m/s;
  - regalna dvigala in opremo (EN 528);
  - vozila z dvižno ploščadjo (EN ISO 3691-5);
  - dvižne mize, obešene na stropu.
- 1.4 Ta dokument ne obravnava dodatnih zahtev za:
- elektromagnetno združljivost;
  - obratovanje v težkih pogojih (npr. skrajne podnebne razmere, zmrzal, močna magnetna polja);
  - obratovanje, pri katerem veljajo posebna pravila (npr. potencialno eksplozivne atmosfere, rudniki);
  - rokovanje z nevarnim tovorom, ki lahko povzroči nevarne razmere (npr. taljena kovina, kisline, sevajoči materiali, še posebej krhek tovor, tovor v razsutem stanju (gramoz, cevi));
  - nevarnosti, ki se pojavijo med gradnjo, prevozom in odstranitvijo;
  - opremo, ki je nameščena na ploščad z bremenom, oziroma njeno nadomestitev ali vzdrževanje;
  - vključitev v širše sisteme ali druge stroje itd.;
  - krmiljenje brez kablov;
  - dvižne mize, pri katerih hidravlični tlak izhaja neposredno iz plinskega tlaka;
  - dvižne mize, ki jih poganja motor z notranjim zgorevanjem.

**SIST EN 1755:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)**

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - Dodatne zahteve za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah

*Industrial trucks - Safety requirements and verification - Supplementary requirements for operation in potentially explosive atmospheres*

Osnova: EN 1755:2024

ICS: 13.230, 53.060

Ta dokument se uporablja za vozila za talni transport z lastnim pogonom ter ročno in napol ročno gnana vozila, opredeljena v standardu ISO 5053-1:2020, vključno z njihovimi napravami za delo z bremenom in priključki (v nadaljevanju: vozila), ki so namenjena za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah.

OPOMBA 1: Priključki, nameščeni na nosilec bremena ali na vilice, ki jih lahko odstrani uporabnik, se ne obravnavajo kot del vozila.

Ta dokument določa dodatne tehnične zahteve za preprečevanje vžiga eksplozivne atmosfere vnetljivih plinov, hlapov, meglic ali prahu s strani vozil za talni transport skupine opreme II in kategorije opreme 2G, 3G, 2D ali 3D.

OPOMBA 2: Razmerje med kategorijo opreme (v nadaljevanju: kategorija) in ustreznim območjem (klasifikacija območja) je prikazano v informativnem dodatku B.

Ta dokument se ne uporablja za:

- vozila skupine opreme I;
- vozila skupine opreme II in kategorije opreme 1;
- vozila, namenjena uporabi v potencialno eksplozivnih atmosferah s hibridnimi mešanici;
- varnostne naprave.

Ta dokument se ne uporablja za vozila, namenjena za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah ogljikovega disulfida (CS<sub>2</sub>), ogljikovega monoksida (CO) in/ali etilenoksida (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O) zaradi posebnih lastnosti teh plinov.

Tehnične zahteve v zvezi z litij-ionskimi baterijami in gorivnimi celicami kot viri energije niso podane v tem dokumentu zaradi posebnih tveganj, ki jih predstavljajo.

#### **SIST-TS CEN/TS 17471:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Žerjavi - Nakladalni žerjavi - Vmesnik med nakladalnimi žerjavi in delovnimi ploščadmi  
*Cranes - Loader cranes - Interface between loader cranes and work platforms*

Osnova: CEN/TS 17471:2024

ICS: 53.020.20

Ta dokument določa tehnične zahteve za vmesnik osnovnih strojev s področja uporabe standarda EN 12999, ki omogoča uporabo dodeljene vrste delovne ploščadi kot zamenljive opreme, pri čemer kombinacija osnovnega stroja in delovne ploščadi kot zamenljive opreme spada na področje uporabe standarda EN 280-1.

Osnovni stroji, ki jih zajema ta dokument, so zasnovani za namestitev na cestno vozilo za prenašanje bremen. Kombinacija osnovnega stroja in delovne ploščadi kot zamenljive opreme, ki jo zajema ta dokument, spada v razred skupine B tipa 1, kot je opredeljeno v področju uporabe standarda EN 280-1.

Osnovni stroji, zajeti v tem dokumentu, omogočajo dva načina delovanja:

- način delovanja kot žerjav (CRANE), v okviru katerega se osnovni stroj uporablja kot nakladalni žerjav s področja uporabe standarda EN 12999;
- način delovanja kot premična dvižna delovna ploščad (MEWP), v okviru katerega se delovna ploščad uporablja skupaj z osnovnim strojem, kot je opredeljeno v področju uporabe standarda EN 280-1.

Ta dokument obravnava tveganja v zvezi s preklapljanjem med zgoraj opisanimi načinoma ter zajema posebne nevarnosti, povezane s kombiniranjem in sestavljanjem delovne ploščadi kot zamenljive opreme z osnovnim strojem (glej dodatek A).

Ta dokument ne obravnava tveganj, ki se lahko pojavijo:

- a) pri uporabi delovne ploščadi, kadar ta ni sestavljena skupaj z dvižnim strojem, ampak jo stroj preprosto dvigne (npr. ploščad je obešena na kavljju žerjava);
- b) pri uporabi priključkov, ki niso namenjeni dvigovanju oseb.

## **SIST/TC EAL Električni alarmi**

#### **SIST EN 50726-1:2024**

**2024-07** (po) (en) **52 str. (J)**

Sistemi za izredne razmere in nevarnosti – 1. del: Sistemi za odzivanje na izredne razmere in nevarnosti (EDRS) – Osnovne zahteve, dolžnosti, odgovornosti in dejavnosti

*Emergency and danger systems - Part 1: Emergency and danger response systems (EDRS) - Basic requirements, duties, responsibilities and activities*

Osnova: EN 50726-1:2024

ICS: 13.320

Ta dokument se uporablja za načrtovanje, nameščanje, začetek uporabe, delovanje in vzdrževanje sistema za odzivanje na izredne razmere in nevarnosti. Sistem za odzivanje na izredne razmere in nevarnosti je del celovite rešitve za obravnavo posebnih dogodkov, npr. nujnih primerov ali nepredvidljivih razmer.

Ta dokument

- določa:
  - tehnične procese in odgovornosti za podporo vseh postopkov od prijave dogodka (izredne razmere, nevarnost) do njegove končne obdelave;
  - obvladovanje tehničnega tveganja, vključno z opredelitvijo varnostnih ciljev in organizacijo poteka dela ter s potrebnimi specifikacijami v zvezi z dokumentacijo o obvladovanju tehničnega tveganja;

- povezane dolžnosti, odgovornosti in dejavnosti kot del celovitega procesa obvladovanja tveganja za doseganje varnostnih ciljev, uspešnosti in učinkovitosti ter podatkovne in sistemske varnosti;
  - tri različne stopnje varnosti/zaščite z ustreznimi funkcionalnostmi izdelka, ki so potrebne za njihovo doseganje;
  - osnovne zahteve za sisteme za odzivanje na izredne razmere in nevarnosti (EDRS) v javnih stavbah, kot so izobraževalne ustanove (npr. šole, univerze), vladne ustanove, vrtci in podobni objekti;
  - odgovornosti v skladu z veljavno nacionalno zakonodajo o varnosti in zdravju pri delu, pri čemer posebej obravnava odgovornost delodajalcev;
  - opisuje:
  - proces vzpostavitve, vzdrževanja in posodabljanja dokumentacije o obvladovanju tveganja, v kateri so med drugim navedena in ovrednotena tehnična tveganja ter opredeljena preostala tehnična tveganja, iz česar izhajata stopnja in struktura sistema za odzivanje na izredne razmere in nevarnosti;
  - je namenjen podpori pri izvajanju:
  - nacionalnih pravnih in drugih predpisov (npr. zakonodaja o enakih možnostih invalidov, zakonodaja o varnosti in zdravju pri delu, zakonodaja o izobraževanju);
  - podaja ustrezne smernice glede:
  - obvladovanja organizacijskega tveganja;
  - ne nadomešča specifikacij standardov za naslednje sisteme:
  - sisteme požarne varnosti, kar med drugim vključuje sisteme za odkrivanje in javljanje požara, fiksne sisteme za gašenje požara, ter sisteme za nadzor dima in toplote;
  - varnostne sisteme, kar med drugim vključuje sisteme za javljanje vloma in ropa, elektronske sisteme za nadzor dostopa, sisteme za varovanje zunanjih meja ter videonadzorne sisteme;
  - veljavne nacionalne standarde o klicnih sistemih.
- Vse te sisteme je mogoče integrirati v sistem za odzivanje na izredne razmere in nevarnosti, pri čemer je treba upoštevati ustrezne določbe v ustreznih standardih za takšne izdelke in sisteme. Druge izdelke in sisteme s celotnega področja standardizacije, kot so alarmni sistemi, sistemi za opozarjanje na nevarnost, sistemi za evakuacijo in sistemi za obveščanje javnosti, ki se uporabljajo za odzivanje na nevarnost, je mogoče uporabiti ali integrirati v sistem za odzivanje na izredne razmere in nevarnosti, če so izpolnjene ustrezne zahteve standardov za takšne izdelke oziroma sisteme. Ta dokument ne določa stopenj tveganja, zlasti ne sprejemljivih preostalih tveganj. Obvladovanje tehničnega tveganja in obvladovanje organizacijskega tveganja sta enakovredna dela obvladovanja celotnega tveganja. Ta dokument se uporablja tudi za nejavne stavbe s podobnim tveganjem in zahtevami po zaščiti.

## SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

**SIST EN 61000-3-12:2012/A1:2024**

**2024-07 (po) (en) 10 str. (C)**

Fragment 1: Elektromagnetna združljivost (EMC) – 3-12. del: Mejne vrednosti – Mejne vrednosti za harmonske tokove, ki jih povzročata oprema, priključena na nizkonapetostne napajalne sisteme z naznačenim tokom, večjim od 16 A in enakim ali manjšim od 75 A na fazo

*Fragment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase*

Osnova: EN 61000-3-12:2011/A1:2024

ICS: 33.100.01

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 61000-3-12:2012.

Ta del standarda IEC 61000 obravnava omejitve harmonskih tokov, vnesenih v javno električno omrežje. Mejne vrednosti iz tega mednarodnega standarda veljajo za električno in elektronsko opremo z naznačenim vhodnim tokom nad 16 A in do vključno 75 A po liniji, ki naj bi se priključila na javne nizkonapetostne razdelilne sisteme izmenične napetosti naslednjih vrst:

- z nazivno napetostjo do 240 V, enofazni, z dvema ali tremi vodniki;

- z nazivno napetostjo do 690 V, trifazni, s tremi ali štirimi vodniki;
- z nazivno frekvenco 50 Hz ali 60 Hz.

Drugi razdelilni sistemi so izključeni. Mejne vrednosti iz te izdaje se uporabljajo za opremo, priključeno na sisteme z napetostjo 230/400 V in frekvenco 50 Hz. Glejte tudi točko 5.

OPOMBA 1: Mejne vrednosti za druge sisteme bodo dodane v prihodnji izdaji tega standarda.

OPOMBA 2: Opremo z naznačenim vhodnim tokom, ki presega 75 A po liniji, je treba upoštevati v zahtevah za harmonske tokove za inštalacije. Glejte standard IEC/TR 61000-3-6 in prihodnji standard IEC/TR 61000-3-14.

Ta standard se uporablja za opremo, ki naj bi se priključila na nizkonapetostne sisteme, ki se povezujejo z javnim omrežjem pri nizki napetosti. Ne uporablja se za opremo, ki naj bi se priključila le na zasebne nizkonapetostne sisteme, ki se povezujejo z javnim omrežjem le pri srednji ali visoki napetosti.

OPOMBA 3: Področje uporabe tega standarda je omejeno na opremo, priključeno na javne nizkonapetostne sisteme, ker je emisije iz opreme, nameščene v zasebnih nizkonapetostnih sistemih, mogoče združeno nadzorovati na točki skupnega spoja srednje napetosti s postopki, določenimi v standardu IEC/TR 61000-3-6, in/ali s pogodbenimi dogovori med upravljavcem razdelilnega omrežja in odjemalcem. Po pričakovanjih bodo upravljavci zasebnih sistemov upravljali okolje elektromagnetne združljivosti na način, ki zagotavlja skladnost z določbami standarda IEC/TR 61000-3-6 in/ali pogodbenih dogovorov.

OPOMBA 4: Če je oprema namenjena le priključitvi na zasebne sisteme, naj bi proizvajalec to dejstvo zelo jasno navedel v dokumentaciji izdelka.

OPOMBA 5: Profesionalna oprema z vhodnim tokom  $\leq 16$  A po liniji, ki ni skladna z zahtevami in mejnimi vrednostmi standarda IEC 61000-3-2, se morda sme priključiti na nekatere vrste nizkonapetostnih sistemov, kar velja tudi za opremo z vhodnim tokom  $> 16$  A po liniji, ki ni skladna z zahtevami in mejnimi vrednostmi trenutno veljavnega standarda (glejte dodatek C).

OPOMBA 6: Mejne vrednosti v tem standardu se ne uporabljajo za samostojne harmonske filtre.

Ta standard določa:

- a) zahteve in mejne vrednosti emisij za opremo;
- b) metode za tipske preskuse in simulacije.

Preskusi v skladu s tem mednarodnim standardom so tipski preskusi popolnih delov opreme.

Skladnost s tem standardom je mogoče določiti tudi z validiranimi simulacijami.

## SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

**SIST EN ISO 7965-1:2024**

SIST EN 27965-1:1997

**2024-07**

**(po)**

**(en;fr;de)**

**16 str. (D)**

Embalaža - Preskus s prostim padom - 1. del: Papirnate vreče (ISO 7965-1:2024)

*Packaging - Drop test - Part 1: Paper sacks (ISO 7965-1:2024)*

Osnova: EN ISO 7965-1:2024

ICS: 55.080

Ta dokument določa metodo za preskušanje napolnjene papirnate vreče ob navpičnem udarcu s prostim padom. Izvaja se kot samostojni preskus za raziskovanje učinkov navpičnega udarca ali kot del zaporednih preskusov za merjenje zmožnosti vreče glede prenašanja distribucijskega sistema, ki vključuje nevarnost navpičnega udarca.

Ta dokument določa preskusni postopek in način predstavitve rezultatov preskusov. Temelji na standardu ISO 2248, vendar se posebej navezuje na papirnate vreče.

## SIST/TC GIG Geografske informacije

### SIST EN ISO 19144-2:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 159 str. (P)

Geografske informacije - Klasifikacijski sistemi - 2. del: Metajezik za pokrovnost (LCML) (ISO 19144-2:2023)

*Geographic information - Classification systems - Part 2: Land Cover Meta Language (LCML) (ISO 19144-2:2023)*

Osnova: EN ISO 19144-2:2023

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument določa metajezik za pokrovnost (LCML), ki je izražen kot metamodel UML in omogoča opis različnih klasifikacijskih sistemov za pokrovnost na osnovi fizionimije. Ta dokument priznava, da obstaja več klasifikacijskih sistemov za pokrovnost. Podaja splošno referenčno strukturo za primerjavo in integracijo podatkov za kateri koli splošen klasifikacijski sistem za pokrovnost, vendar ne namerava nadomestiti teh klasifikacijskih sistemov.

### SIST EN ISO 19152-1:2024

SIST EN ISO 19152:2013

2024-07 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Geografske informacije - Model domene za zemljiško administracijo (LADM) - 1. del: Generični konceptualni način (ISO 19152-1:2024)

*Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 1: Generic Conceptual Model (ISO 19152-1:2024)*

Osnova: EN ISO 19152-1:2024

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument:

- določa referenčni model domene za zemljiško administracijo (LADM), ki zajema osnovne informacijske komponente zemljiške administracije/georegulacije;
- vključuje povzetek, konceptualni model s svežnji, ki se navezujejo na:
  - strani (osebe in organizacije);
  - osnovne administrativne enote, pravice, obveznosti in omejitve (RRR);
  - prostorske enote;
  - generični konceptualni način (viri in objekti z več različicami);
- podaja terminologijo za zemljiško administracijo/georegulacijo, ki temelji na številnih nacionalnih in mednarodnih sistemih ter je dovolj enostavna, da je uporabna v praksi. Terminologija omogoča skupen opis številnih uradnih in neuradnih praks ter postopkov v okviru različnih pravnih pristojnosti;
- zagotavlja vsebinski model, neodvisen od kodiranja, ki omogoča podporo za različne vrste kodiranja;
- zagotavlja podlago za profile na nacionalni in regionalni ravni;
- omogoča skladno združevanje informacij s področja zemljiške administracije/georegulacije iz različnih virov.

Naslednje ne spada na področje uporabe tega dokumenta:

- poseganje v (nacionalno) zakonodajo na področju zemljiške administracije/georegulacije, ki bi lahko imelo pravne posledice, saj obstaja možnost opisa različnih vrst sistemov v istem zapisu;
- vzpostavitev zunanjih podatkovnih zbirk s podatki o straneh, naslovu, pokrovnosti, mreži fizične uporabnosti, arhivu in obdavčitvi. V modelu domene za zemljiško administracijo so stereotipni razredi za te podatkovne nize, da je prikazano, kateri elementi podatkovnih nizov se v okviru modela domene za zemljiško administracijo pričakujejo od teh zunanjih virov, če so na voljo.

Ta dokument zagotavlja koncepte in osnovno strukturo za standardizacijo v domeni za zemljiško administracijo/georegulacijo. Določa splošno shemo, ki omogoča opisovanje regulativnih informacij. Poleg tega omogoča, da se razmerje do več strank in skupin izrazi skupaj z referenčno strukturo, s čimer je mogoče ohraniti izvor vseh informacijskih sistemov. Ta dokument določa skupne elemente in osnovno shemo, na podlagi katere je mogoče vzpostaviti podrobnejšo shemo.

## SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

### SIST EN IEC 61223-3-8:2024

2024-07 (po) (en) 100 str. (M)

Vrednotenje in rutinsko preskušanje v medicinskih oddelkih za slikanje - 3-8. del: Preskusi sprejemljivosti in konstantnosti - Slikovni učinek rentgenske opreme za radiografijo in radioskopijo (IEC 61223-3-8:2024)

*Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-8: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy (IEC 61223-3-8:2024)*

Osnova: EN IEC 61223-3-8:2024

ICS: 11.040.50

Standard IEC 61223-3-8:2024 se uporablja za vrednotenje slikovnega učinka in povezanih parametrov nadzora kakovosti rentgenske opreme za radiografijo in radioskopijo v skladu s standardom IEC 60601-2-54:2022 ali IEC 60601-2-43:2022.

Ta dokument se uporablja za vrednotenje slikovnega učinka v celotni verigi slikanja, od zajema slike, do njene obdelave in prikaza.

Ta dokument se uporablja za preskuse sprejemljivosti in konstantnosti, ki so del programa zagotavljanja kakovosti v medicinskih oddelkih za slikanje ter naj bi jih izvajala odgovorna organizacija oziroma naj bi se izvajali v okviru njene odgovornosti. Podrobna razprava o položaju teh preskusov v življenjskem ciklu medicinske radiološke opreme je podana v točki A.2. Vključene metode temeljijo predvsem na neinvazivnih meritvah z ustrežno preskusno opremo, ki se izvedejo po dokončani namestitvi v skladu z navodili proizvajalca.

Standarda IEC 60601-2-54:2022 in IEC 60601-2-43:2022 določata posredovanje informacij odgovorni organizaciji v zvezi z nadzorom kakovosti. Ta dokument podaja navodila za proizvajalce v zvezi s preskusi sprejemljivosti in konstantnosti za rentgensko opremo v priročniku za nadzor kakovosti, ki ga zagotovi proizvajalec. Dodatek G vsebuje smernice za tak priročnik.

## SIST/TC IESV Električne svetilke

### SIST EN 62386-302:2018/A1:2024

2024-07 (po) (en) 10 str. (C)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 302. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Absolutne vhodne naprave - Dopolnilo A1 (IEC 62386-302:2017/AMD1:2024)

*Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices (IEC 62386-302:2017/AMD1:2024)*

Osnova: EN 62386-302:2017/A1:2024

ICS: 35.200, 29.140.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 62386-302:2018.

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom DC napajalnih enot.

Ta dokument se uporablja samo s standardoma IEC 62386-103:2014 in IEC 62386-103:2014/AMD1:– vhodne naprave, ki omogočajo upravljanje sistema za krmiljenje razsvetljave z absolutnimi vhodnimi napravami, kot so stikala ali drsniki. Absolutna vhodna naprava ima vedno deterministično stanje, kot je položaj med začetno in zaključno točko.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

### SIST EN 62386-303:2018/A1:2024

2024-07 (po) (en) 17 str. (E)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 303. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Tipalo zasedenosti - Dopolnilo A1 (IEC 62386-303:2017/AMD1:2024)

*Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor (IEC 62386-303:2017/AMD1:2024)*

Osnova: EN 62386-303:2017/A1:2024

ICS: 35.200, 29.140.50



Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 62386-303:2018.

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom napajalnih enot za enosmerno napajanje.

Ta dokument se uporablja samo za vhodne naprave iz standardov IEC 62386-103:2014 in IEC 62386-103:2014/AMD1, ki sistemu za krmiljenje razsvetljave zagotavljajo podatke o zasedenosti s pomočjo zaznavanja gibanja ali prisotnosti.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom DC napajalnih enot.

Ta dokument se uporablja samo s standardoma IEC 62386-103:2014 in IEC 62386103:2014/AMD1:– vhodne naprave, ki sistemu za krmiljenje razsvetljave zagotavljajo podatke o zasedenosti s pomočjo gibanja ali zaznavanja prisotnosti.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

#### **SIST EN 62386-304:2018/A1:2024**

**2024-07 (po) (en) 12 str. (C)**

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 304. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Svetlobna tipala - Dopolnilo A1 (IEC 62386-304:2017/AMD1:2024)

*Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor (IEC 62386-304:2017/AMD1:2024)*

Osnova: EN 62386-304:2017/A1:2024

ICS: 35.200, 29.140.50

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 62386-304:2018.

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom napajalnih enot za enosmerno napajanje.

Ta dokument se uporablja samo za vhodne naprave iz standardov IEC 62386-103:2014 in IEC 62386103:2014/AMD1, ki sistemu za krmiljenje razsvetljave zagotavljajo podatke o ravni razsvetljenosti s pomočjo zaznavanja ravni osvetljenosti.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

#### **SIST EN IEC 60598-2-2:2024**

**2024-07 (po) (en) 19 str. (E)**

Svetilke - 2-2. del: Posebne zahteve - Vgradne svetilke in vgradne prezračevalne svetilke (IEC 60598-2-2:2023)

*Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires (IEC 60598-2-2:2023)*

Osnova: EN IEC 60598-2-2:2024

ICS: 29.140.40

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za vgradne svetilke, ki vsebujejo električne svetlobne vire, namenjene za delovanje z omrežnim napajanjem do 1000 V. Prav tako določa zahteve za vgradne svetilke z odvajanjem zraka, namenjene za uporabo z prezračevalnim kanalom ali s prezračevanim prostorom (komoro).

OPOMBA: Izraza »prezračevanje« in »prezračevano« v tem razdelku se navezujeta na prisilno prezračevanje.

## SIST/TC IFEK Železne kovine

### SIST EN 10051:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Kontinuirno vroče valjane pločevine in trakovi iz legiranih in nelegiranih jekel brez prevleke - Tolerance mer in oblik

*Continuously hot-rolled strip and plate/sheet cut from wide strip of non-alloy and alloy steels - Tolerances on dimensions and shape*

Osnova: EN 10051:2024

ICS: 77.140.50

Ta dokument določa tolerance mer in oblik za kontinuirno vroče valjane pločevine in trakove brez prevleke z največjo širino 2200 mm in največjo debelino 25 mm iz legiranih in nelegiranih jekel v skladu s preglednico 1 (glej tudi dodatek B). Ta dokument se uporablja tudi za vroče valjane trakove, namenjene za hladno valjanje.

Preglednica 1 – Področje uporabe

[... preglednica ni prikazana ...]

OPOMBA 1: Ta dokument se ne uporablja za:

- vroče valjane trakove z valjano širino < 600 mm (glej standard EN 10048);
- vroče valjane vzorčaste jeklene pločevine in trakove iz širokih trakov (EN 10363);
- hladno valjane pločevine in trakove brez prevleke oziroma z elektrolitsko prevleko (glej standard EN 10131);
- vroče prevlečene jeklene pločevine in trakove (EN 10143);
- nerjavna jekla.

OPOMBA 2: Ta dokument je mogoče uporabiti tudi za jekla iz drugih standardov (npr. jekla v ladjedelništvu).

## SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

### SIST EN 61858-1:2014/AC:2024

2024-07 (po) (en) 1 str. (AC)

Sistemi električne izolacije - Toplotno vrednotenje sprememb preverjenega sistema električne izolacije (EIS) - 1. del: Žično navitje EIS - Popravek AC

*Electrical insulation systems - Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) - Part 1: Wire-wound winding EIS*

Osnova: EN 61858-1:2014/AC:2024-05

ICS: 29.080.30

Popravek k standardu SIST EN 61858-1:2014.

Standard EN IEC 61858-1 navaja seznam zahtevanih preskusnih postopkov za kvalificiranje sprememb preverjenega sistema električne izolacije (EIS) z upoštevanjem njegove toplotne klasifikacije. Ta standard se uporablja za EIS, ki se uporablja v elektrotehničnih napravah z žičnim navitjem. Preskusni postopki so primerjalni do te mere, da se delovanje kandidatnega EIS primerja z delovanjem referenčnega EIS, ki ima dokazane izkušnje pri uporabi v skladu s standardom IEC 60505 ali je bil ovrednoten z enim od postopkov, določenim v skupini standardov IEC 61857.

### SIST EN IEC 60684-3-116:2024

2024-07 (po) (en) 15 str. (D)

Gibke izolacijske cevi - 3. del: Specifikacije za posamezne vrste cevi - 116. in 117. list: Ekstrudirani polipropilen za splošne namene (IEC 60684-3-116:2024)

*Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheets 116 and 117: Extruded polychloroprene, general purpose (IEC 60684-3-116:2024)*

Osnova: EN IEC 60684-3-116:2024

ICS: 29.035.20

Ta del standarda IEC 60684 podaja zahteve za toplotno neskrčljive cevi, ekstrudirane iz spojin na osnovi polikloroprenskega elastomera. Take cevi so dokazano primerne za temperature do 95 °C.

Tovrstne cevi so običajno na voljo z notranjim premerom do 25 mm in v naslednjih neprozornih barvah: črna, rjava, rdeča, oranžna, rumena, zelena, modra, vijoličasta, siva, bela in rožnata. Velikosti ali barve, ki niso navedene v tem dokumentu, so lahko na voljo na zahtevo. Ti elementi so skladni s tem dokumentom, če izpolnjujejo druge zahteve glede lastnosti, navedene v preglednici 2.

Materiali, ki so skladni s to specifikacijo, ustrezajo določenim ravnom delovanja. Vendar mora uporabnik material za določeno uporabo izbrati na podlagi dejanskih zahtev za ustrezno delovanje pri taki uporabi, ne le na podlagi same specifikacije.

### **SIST EN IEC 62631-2-3:2024**

**2024-07** (po) (en) **30 str. (G)**

Dielektrične in uporovne lastnosti trdnih izolacijskih materialov - 2-3. del: Relativna permitivnost in faktor dielektričnih izgub - Metoda kontaktne elektrode za izolacijske folije - Metode AC (IEC 62631-2-3:2024)

*Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-3: Relative permittivity and dissipation factor - Contact electrode method for insulating films - AC methods (IEC 62631-2-3:2024)*

Osnova: EN IEC 62631-2-3:2024

ICS: 29.035.01, 17.220.99

Standard IEC 62631-2-3:2024 določa merilno tehnologijo in preskusno metodo za relativno permitivnost in faktor dielektričnih izgub tanke enoslojne izolacijske polimerne folije brez dodatne metalizacije na površini vzorca. Prilagodljiv obseg debeline je približno 10 µm do 100 µm. Predlagana je močnostna frekvenca (50 Hz ali 60 Hz); primerna je tudi uporaba v tehničnem frekvenčnem območju od 1 Hz do 1 MHz.

## **SIST/TC IKER Keramika**

### **SIST EN ISO 21068-1:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Kemijska analiza surovin in ognjevdzdržnih izdelkov, ki vsebujejo silicijev karbid, silicijev nitrid, silicijev oksinitrid in sialon - 1. del: Splošne informacije, terminologija in priprava vzorcev (ISO 21068-1:2024)

*Chemical analysis of raw materials and refractory products containing silicon-carbide, silicon-nitride, silicon-oxynitride and sialon - Part 1: General information, terminology and sample preparation (ISO 21068-1:2024)*

Osnova: EN ISO 21068-1:2024

ICS: 71.040.40, 81.080

Ta del standarda ISO 21068 podaja definicije in določa tehnike za pripravo vzorcev za kemijsko analizo surovin in ognjevdzdržnih izdelkov, ki vsebujejo silicijev karbid, kar vključuje:

- a) surovine iz silicijevega karbida (SiC);
- b) grafitne opeke, ki vsebujejo silicijev karbid;
- c) opeke iz silicijevega karbida (vključene so opeke, ki vsebujejo silicijev nitrid, silicijev oksinitrid in sialon);
- d) ognjevdzdržni materiali, ki vsebujejo ogljik in/ali silicijev karbid, pomešan z glino;
- e) ognjevdzdržni materiali, ki vsebujejo ogljik in/ali silicijev karbid, pomešan s kremenovim steklom (in taljenim kremenovim steklom);
- f) ognjevdzdržni materiali, ki vsebujejo ogljik in/ali silicijev karbid, pomešan z materialom z visoko vsebnostjo aluminijevega oksida;
- g) ognjevdzdržni materiali, ki vsebujejo ogljik in/ali silicijev karbid, pomešan z magnezijevim oksidom (in dolomitom);
- h) ognjevdzdržni materiali, ki vsebujejo ogljik in/ali silicijev karbid, pomešan s kromovim mineralom ali z magnezijevim oksid-kromom;
- i) ognjevdzdržni materiali, ki vsebujejo ogljik in/ali silicijev karbid, razen materialov, opisanih v točkah od a) do g) zgoraj.

V delih 1 do 4 standarda ISO 21068 so opisani naslednji elementi kemijske analize:

- 1) izguba pri sušenju (LOD);
- 2) izguba pri žarenju (LOI);
- 3) skupni ogljik (Ctotal);
- 4) prosti ogljik (Cfree);
- 5) silicijev karbid (SiC);
- 6) prosti silicij (Sifree);
- 7) prosti aluminij (Alfree);
- 8) prosti magnezij (Mgfree);
- 9) prosto železo (Fefree);
- 10) silicijev(IV) dioksid (SiO<sub>2</sub>);
- 11) aluminijev oksid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>);
- 12) železov(III) oksid (skupni železov oksid, izračunan kot Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>);
- 13) titanov(IV) oksid (TiO<sub>2</sub>);
- 14) kalcijev oksid (CaO);
- 15) magnezijev oksid (MgO);
- 16) natrijev oksid (Na<sub>2</sub>O);
- 17) kalijev oksid (K<sub>2</sub>O);
- 18) kromov(III) oksid (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>);
- 19) cirkonijev oksid (ZrO<sub>2</sub>);
- 20) borov oksid (skupni bor, izračunan kot B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>);
- 21) dušik;
- 22) kisik;
- 23) nitridi (neopredeljeno: Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>, AlN, BN, sialon, oksini-tridi itd.);
- 24) metode rentgenske difrakcije (XRD).

**SIST EN ISO 8840:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Ognjevzdržni materiali - Ugotavljanje prostorninske mase drobljenih (zrnatih) materialov (gostota zrn) (ISO 8840:2021)

*Refractory materials - Determination of bulk density of granular materials (grain density) (ISO 8840:2021)*

Osnova: EN ISO 8840:2024

ICS: 81.080

V skladu z dokumentom ISO.

Ta dokument določa tri metode za ugotavljanje prostorninske mase drobljenih (zrnatih) ognjevzdržnih materialov (gostota zrn) z velikostjo zrna več kot 2 mm:

- metoda 1: vakuumska metoda z živim srebrom;
- metoda 2: metoda z zadrževanjem absorpcije vode;
- metoda 3: vakuumska metoda z možnostjo centrifuge v skladu s standardom ISO 5017.

Metoda 1 je predvidena kot referenčna metoda.

OPOMBA: Glede na vrsto materiala, ki se preskuša, se lahko rezultati treh metod med seboj razlikujejo. Ob vsaki navedbi vrednosti prostorninske mase je mogoče navesti tudi metodo, ki je bila uporabljena oziroma jo je treba uporabiti v primeru spora.

Isto metodo je mogoče uporabiti za določanje prostornine vzorca, izbiro in pripravo vzorca, izračun prostorninske mase ter predstavitev poročila o preskušanju.

## SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

### SIST-TS CEN/TS 18041:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Hidrometrija - Sedimentacija - Meritve, potrebne za učinkovito upravljanje in nadzor sedimentov na rečnih strukturah

*Hydrometry - Sedimentation - Measurements required for effective sediment management and control at river structures*

Osnova: CEN/TS 18041:2024

ICS: 93.140, 17.120.20

Ta dokument podaja smernice za razvrščanje meritev, potrebnih za upravljanje zamuljevanja rečnih struktur. To vključuje strukture, ki jih uporabljajo vodovodna podjetja, drugi večji črpalci vode, proizvajalci električne energije iz vodnih virov in agencije za varstvo okolja za merjenje pretoka.

Dokument se uporablja tudi pri odstranjevanju odvečne strukture ali njenem spreminjanju za enostavnejšo migracijo rib ali za obnovo reke. S tem se zagotovita ustrezno spremljanje in beleženje vplivov teh sprememb.

Dokument zajema izvajanje rutinskih meritev ter preverjanja in zahteve, ki jih mora izpolnjevati upravljavec, da se omogoči zbiranje nekaterih osnovnih informacij in njihova dostopnost. Na podlagi teh informacij agencije za okolje sprejemajo odločitve v zvezi z izpiranjem, čiščenjem sedimentov in odstranjevanjem sedimentacije. To zagotavlja minimalne vplive na okolje in skladnost z obstoječo okoljsko zakonodajo.

## SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

### SIST EN ISO 28139:2021/A1:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Oprema za zaščito poljščin - Nahrbtna škropilnica na zračni tlak s pogonskim motorjem - Varnostne in okoljske zahteve in preskusne metode - Dopnilo A1 (ISO 28139:2019/Amd 1:2024)

*Equipment for crop protection - Knapsack combustion engine-driven airblast sprayers - Safety and environmental requirements and test methods - Amendment 1 (ISO 28139:2019/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 28139:2021/A1:2024

ICS: 65.060.40

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 28139:2021.

Ta dokument določa varnostne zahteve in njihovo preverjanje, okoljske zahteve in povezane preskusne metode ter minimalne omejitve delovanja za načrtovanje in izdelavo nahrbtnih škropilnic na zračni tlak s pogonskim motorjem, opredeljenih v točki 3.9.

Opisuje metode za odpravo ali zmanjšanje nevarnosti, ki izhajajo iz njihove uporabe. Določa tudi vrsto informacij o varnih delovnih praksah, ki jih mora zagotoviti proizvajalec.

Obravnava splošne parametre delovanja in morebitno odlaganje pršenih kapljic pod posebnimi nadzorovanimi pogoji.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in dogodke, razen tistih, ki izhajajo iz tresljajev, ki se prenesejo na hrbet upravljavca.

Uporablja se za škropilnice na zračni tlak s pogonskim motorjem, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji, ki jih določa proizvajalec (glej preglednico A.1).

Ne uporablja se za:

- škropilnice pod hidravličnim tlakom;
- toplotne škropilnice;
- naprave za tvorjenje hladne meglice;
- škropilnice, prilagojene za uporabo suhega materiala.

Ta dokument se ne uporablja za škropilnice na zračni tlak s pogonskim motorjem, izdelane pred datumom njegove objave. Zahteve tega dokumenta veljajo za izdelke, izdelane 18 mesecev po objavi.

## SIST/TC IOVO Oskrba z vodo, odvod in čiščenje odpadne vode

### SIST EN 12255-8:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Čistilne naprave za odpadno vodo - 8. del: Obdelava in skladiščenje blata  
*Wastewater treatment plants - Part 8: Sludge treatment and storage*

Osnova: EN 12255-8:2024

ICS: 13.060.30

Ta dokument določa načela načrtovanja ter zahteve za obdelavo in skladiščenje blata v čistilnih napravah za odpadno vodo za več kot 50 populacijskih ekvivalentov (PE).

OPOMBA: Blato drugega izvora in organske odpadke je mogoče obdelovati skupaj z blatom iz komunalnih čistilnih naprav.

### SIST EN 17821:2023/AC:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)

Ventili v stavbah - Proti zmrzali odporne pipe za zunanjo uporabo (FRT) - Splošna tehnična specifikacija - Popravek AC

*Building valves - Frost resistant taps for outdoor use (FRT) - General technical specification*

Osnova: EN 17821:2023/AC:2024

ICS: 91.140.60, 23.060.01

Popravek k standardu SIST EN 17821:2023.

Ta dokument določa splošne zahteve za izdelavo in delovanje armatur, odpornih proti zmrzali (FRT), z nazivnim tlakom (PT) 10, ter za njihove materiale. Uporaba v napravi za pitno vodo z največjim statičnim tlakom 1,0 MPa (10 barov) in največjo temperaturo dovoda 25 °C (PWC).

## SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

### SIST EN ISO 11782-2:2008/A1:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Korozija kovin in zlitin - Ugotavljanje pokanja zaradi korozijske utrujenosti - 2. del: Preskus za ugotavljanje napredovanja razpok z vzorci z umetno razpoko - Dopolnilo A1 (ISO 11782-2:1998/Amd 1:2024)

*Corrosion of metals and alloys - Corrosion fatigue testing - Part 2: Crack propagation testing using precracked specimens - Amendment 1 (ISO 11782-2:1998/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 11782-2:2008/A1:2024

ICS: 77.060

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11782-2:2008.

Opisuje metodo lomne mehanike za določevanje hitrosti širjenja že obstoječih razpok pod ciklično obremenitvijo v nadzorovanem okolju in merjenje mejne vrednosti koeficienta lomne žilavosti za širjenje razpok, pod katero stopnja napredovanja razpok pade pod določeno mejo, dogovorjeno med strankama. Ta del podaja smernice in navodila za ugotavljanje pokanja zaradi korozijske utrujenosti za kovine in zlitine v vodnem ali plinastem okolju.

### SIST EN ISO 7539-6:2018/A1:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Korozija kovin in zlitin - Preskušanje napetostne korozije - 6. del: Priprava in uporaba preskušancev z umetno razpoko za preskuse pri konstantni obremenitvi ali konstantni deformaciji - Dopolnilo A1 (ISO 7539-6:2018/Amd 1:2024)

*Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement - Amendment 1 (ISO 7539-6:2018/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 7539-6:2018/A1:2024

ICS: 77.060

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 7539-6:2018.

Ta dokument določa postopke za načrtovanje, pripravo in uporabo preskušancev z umetno razpoko za ugotavljanje dovzetnosti za napetostno korozijo. Podaja priporočila za načrtovanje, pripravo in uporabo preskušancev z umetno razpoko za ugotavljanje dovzetnosti za napetostno korozijo. Priporočila za zarezane vzorce so podana v dodatku A.

Izraz »kovina«, kot se uporablja v tem dokumentu, vključuje zlitine.

Zaradi omejitve plastičnosti pri vrhu razpoke preskušanci z umetno razpoko niso primerni za ocenjevanje tankih izdelkov, kot je pločevina ali žice, in se v splošnem uporabljajo za debelejšje izdelke, vključno s palicami plošč in kovanimi izdelki. Uporabljajo se lahko tudi za dele, spojene z varjenjem.

Preskušanci z umetno razpoko so lahko naloženi z opremo za uporabo stalne obremenitve oziroma lahko vključujejo napravo, ki zagotavlja stalen premik na točkah obremenitve. Preskusi, izvedeni ob povečanem premiku ali povečani obremenitvi, so obravnavani v standardu ISO 7539-9.

Posebna prednost preskušancev z umetno razpoko je v tem, da omogočajo pridobivanje podatkov, na podlagi katerih je mogoče oceniti ključne velikosti okvar, nad katerimi lahko pride do pokanja zaradi napetostne korozije, za sestavne dele z znano geometrijo, ki so podvrženi znanim obremenitvam. Omogočajo tudi ugotavljanje hitrosti širjenja razpok zaradi napetostne korozije. Te podatke je mogoče upoštevati pri spremljanju delov, ki vsebujejo okvare, med obratovanjem.

## SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

### SIST EN 15348:2024

**2024-07** (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Polimerni materiali - Reciklirani polimerni materiali - Karakterizacija reciklatov polietilen-tereftalata (PET)

*Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recycles*

Osnova: EN 15348:2024

ICS: 83.080.20, 13.030.50

Ta dokument določa metodo za določevanje dobavnih pogojev za reciklate poli(etilen-tereftalata) (PET).

Navaja najpomembnejše značilnosti in povezane preskusne metode za ocenjevanje reciklatov polietilen-tereftalata za uporabo pri proizvodnji polizdelkov/končnih izdelkov.

Namenjen je kot podpora vsem stranem, ki uporabljajo polietilen-tereftalat (PET) v okviru mehanske reciklaže, pri dogovarjanju glede specifikacij za posebno in splošno uporabo.

Ta dokument ne posega v nobeno obstoječo zakonodajo.

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

### SIST EN ISO 2398:2024

SIST EN ISO 2398:2017

**2024-07** (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

S tekstilom ojačene gumene cevi za stisnjeni zrak - Specifikacija (ISO 2398:2024)

*Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air - Specification (ISO 2398:2024)*

Osnova: EN ISO 2398:2024

ICS: 83.140.40

Standard ISO 2398:2016 določa zahteve za tri vrste, tri razrede in dve kategoriji s tekstilom ojačenih gumenih cevi za stisnjeni zrak z največjim delovnim tlakom 25 barov pri delovnih temperaturah od – 40 °C do +70 °C, odvisno od vrste in kategorije.

### SIST EN ISO 4641:2024

SIST EN ISO 4641:2017

**2024-07** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Gumene cevi in cevni priključki za dotok in odtok vode - Specifikacija (ISO 4641:2024)

*Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge - Specification (ISO 4641:2024)*

Osnova: EN ISO 4641:2024

ICS: 23.040.70

Standard ISO 4641:2016 določa minimalne zahteve za s tekstilom ojačene, gladke gumene cevi in cevne priključke za dotok in odtok vode.

Tri vrste cevi in cevni priključki so določene v skladu z zahtevami za njihovo delovanje, tj. z njihovimi razponi temperature okolja in vode:

- temperatura okolja: od  $-25\text{ °C}$  do  $+70\text{ °C}$ ;
- temperatura vode med delovanjem: od  $0\text{ °C}$  do  $+70\text{ °C}$ .

#### **SIST EN ISO 5771:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Gumene cevi ter cevni priključki za prenos brezvodnega amoniaka - Specifikacija (ISO 5771:2024)  
*Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia - Specification (ISO 5771:2024)*

Osnova: EN ISO 5771:2024  
ICS: 83.140.40

Standard ISO 5771:2008 določa minimalne zahteve za gumene cevi, ki se uporabljajo za prenos amoniaka v tekočem ali plinastem stanju, pri temperaturah okolja od  $-40\text{ °C}$  do vključno  $+55\text{ °C}$ . Ne vključuje specifikacij za končnike, ampak je omejen na učinkovitost cevi in cevni priključki.

#### **SIST EN ISO 6224:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

S tekstilom ojačene plastomerne cevi za splošno uporabo vode - Specifikacija (ISO 6224:2024)  
*Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications - Specification (ISO 6224:2024)*

Osnova: EN ISO 6224:2024  
ICS: 83.120, 23.040.70

Ta mednarodni standard določa zahteve za s tekstilom ojačene plastomerne cevi za odtok vode, namenjene za splošno uporabo.

Tri vrste cevi so določene v skladu z zahtevami za njihovo delovanje, tj. z njihovimi razponi temperature okolja in vode:

- temperatura okolja: od  $-10\text{ °C}$  do  $+60\text{ °C}$ ;
- temperatura vode med delovanjem: od  $0\text{ °C}$  do  $+60\text{ °C}$ .

OPOMBA: Pri temperaturi vode nad  $23\text{ °C}$  in zlasti nad  $40\text{ °C}$  se najvišji delovni tlak zniža.

Te cevi niso namenjene za prenos pitne vode, za dovode pralnih strojev, za gasilske cevi, za cevi za posebne kmetijske stroje ali kot vrtnarske cevi za potrošnike.

#### **SIST EN ISO 6806:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Gumene cevi in cevni priključki za oljne gorilnike - Specifikacija (ISO 6806:2024)  
*Rubber hoses and hose assemblies for use in oil burners - Specification (ISO 6806:2024)*

Osnova: EN ISO 6806:2024  
ICS: 83.140.40, 27.060.10

Standard ISO 6806:2017 določa minimalne zahteve za gumene cevi in cevne priključke za oljne gorilnike.

Določena sta naslednja tipa cevni priključki.

- Tip 1: cevni priključki za pretok in povratni pretok, a ne za vstavev med črpalko oljnega gorilnika in priključek za razprševanje; najvišji delovni tlak  $1,0\text{ MPa}$  (10 barov); najvišja temperatura olja  $100\text{ °C}$ .
- Tip 2: cevni priključki za vstavev med črpalko oljnega gorilnika in priključek za razprševanje; najvišji delovni tlak  $4,0\text{ MPa}$  (40 barov); najvišja temperatura olja  $100\text{ °C}$ .

Cevni priključki iz tega dokumenta niso namenjeni uporabi (brez posebne ocene) za namene, ki niso inštalacije oljnih gorilnikov.



## SIST/TC ISTP Stavno pohišvo

**SIST EN 16867:2020+A2:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **66 str. (K)**

Stavno okovje - Mehatronsko okovje za vrata - Zahteve in preskusne metode (vključno z dopolnilom A2)

*Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods*

Osnova: EN 16867:2020+A2:2024

ICS: 91.190

Ta dokument se uporablja za mehatronsko okovje za vrata (MDF), nameščeno na vratni sklop, ki omogoča nadzor dela za zaklepanje in/ali odklepanje prek sredstev za elektronsko avtorizacijo. To je mogoče upravljati s poverilnicami (tj. kartica, koda, biometrija).

Mehatronsko okovje za vrata se skladno s tem dokumentom uporablja v kombinaciji s ključavnicami v skladu s standardi EN 12209, EN 14846 in prEN 15685 oziroma je lahko del naprave za zasilni izhod v skladu s standardom EN 179, EN 1125 ali EN 13637.

Mehatronsko okovje za vrata je lahko samostojno ali povezano z zunanjim nadzornim sistemom.

Dokument bi omogočal razvrstitev mehatronskega okovja za vrata po različnih značilnostih, kot so kategorija uporabe, trajnost, vpliv na okolje, varnost in vrsta naprave za upravljanje.

Ustreznost mehatronskega okovja za vrata za uporabo pri sestavih požarnih ali dimnih vrat se določi s preskusi požarne odpornosti, ki se izvajajo poleg preskušanja delovanja, določenega v tem dokumentu.

1.2 Izključitve

Ta dokument ne zajema:

- mehatronskih cilindrov v skladu s standardom EN 15684;
- elektromehanskih ključavnic in zapornih plošč v skladu s standardom EN 14846.

## SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

**SIST EN ISO 14823-1:2024**

SIST EN ISO 14823:2017

**2024-07** (po) (en;fr;de) **81 str. (M)**

Inteligentni transportni sistemi - Seznam grafičnih simbolov - 1. del: Specifikacija (ISO 14823-1:2024)

*Intelligent transport systems - Graphic data dictionary - Part 1: Specification (ISO 14823-1:2024)*

Osnova: EN ISO 14823-1:2024

ICS: 43.040.15, 35.240.60

Ta dokument določa seznam grafičnih simbolov (GDD), sistem standardiziranih kod za obstoječe prometne znake in piktograme, ki se uporabljajo za zagotavljanje prometnih in potovalnih informacij (TTI). Sistem kodiranja je mogoče uporabiti pri oblikovanju sporočil znotraj inteligentnih transportnih sistemov (ITS).

**SIST-TS CEN/CLC/TS 18026:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **180 str. (R)**

Tristopenjski pristop za nabor zahtev kibernetске varnosti za storitve v oblaku

*Three-level approach for a set of cybersecurity requirements for cloud services*

Osnova: CEN/TS 18026:2024

ICS: 35.210, 35.030

Ta tehnična specifikacija (TS) določa nabor zahtev kibernetске varnosti za storitve v oblaku.

Uporablja se za organizacije, ki zagotavljajo storitve v oblaku, in njihove podorganizacije.

## SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

### SIST EN 17134-1:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Tekstilije in tekstilni izdelki - Določanje biocidnega dodatka - 1. del: 2-fenilfenol in triklosan, metoda z uporabo tekočinske kromatografije

*Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 1: 2-Phenylphenol and triclosan, method using liquid chromatography*

Osnova: EN 17134-1:2024

ICS: 71.040.50, 59.080.01

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje vsebnosti konzervansov (biocidnih pripravkov) – 2-fenilfenola (OPP) in triklosana – v tekstilnih materialih in artiklih, ki jih sestavljajo tekstilni izdelki, z uporabo tekočinske kromatografije.

## SIST/TC IUSN Usnje

### SIST EN ISO 20433:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Usnje - Preskušanje obstojnosti barve - Obstojnost barve proti drgnjenju (ISO 20433:2024)

*Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to crocking (ISO 20433:2024)*

Osnova: EN ISO 20433:2024

ICS: 59.140.30

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje količine barve, ki se prenese s površine barvnega usnja na druge površine pri drgnjenju z belo bombažno krpo.

Izvedeta se dva preskusa: eden s suho krpo za drgnjenje in eden z mokro krpo za drgnjenje.

Ta metoda se uporablja za vse vrste barvnega usnja. Naknadna in površinska obdelava usnja lahko vpliva na stopnjo prenosa barve, zato je mogoče preskus izvesti pred in/ali po takšnem postopku.

### SIST EN ISO 21135:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Kemikalije za industrijo strojenja usnja - Določevanje celotne vsebnosti nekaterih bisfenolov (ISO 21135:2024)

*Chemicals for the leather tanning industry - Determination of the total content of certain bisphenols (ISO 21135:2024)*

Osnova: EN ISO 21135:2024

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za določevanje celotne vsebnosti naslednjih bisfenolov (ki jih je mogoče izvleči s topili) v kemikalijah za industrijo strojenja usnja:

- bisfenol A;
- bisfenol AF;
- bisfenol B;
- bisfenol F;
- bisfenol S.

Ta metoda zahteva uporabo tekočinske kromatografije (LC) z masnim spektrometrom z enojnim kvadrupolom (MS), masnim spektrometrom s trojnim kvadrupolom (MS/MS), ultravijoličnim (UV) detektorjem, detektorjem z diodnim nizom (DAD) ali s fluorescenčnim detektorjem (FLD) za identifikacijo bisfenolov in ugotavljanje njihove količine.

OPOMBA 1: To metodo je mogoče uporabiti tudi za druge bisfenole, če se potrdijo v laboratoriju.

OPOMBA 2: Bisfenola S ni mogoče zaznati s fluorescenčnim detektorjem.

## SIST/TC IZL Izolatorji

**SIST EN 50719:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Povezovalni ploščati priključki za skoznjike od 250 A do 4000 A za transformatorje, polnjene z izolacijsko tekočino

*Connecting terminal flags for bushings from 250A to 4 000 A for insulating liquid filled transformers*

Osnova: EN 50719:2024

ICS: 29.080.20, 29.180

Ta standard se uporablja za navpične povezovalne ploščate priključke za izolirane skoznjike z nazivnim tokom od 250 A do 4000 A in frekvenco od 15 Hz do 60 Hz za opremo, potopljeno v tekočino.

## SIST/TC IŽNP Železniške naprave

**SIST EN ISO 22163:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **91 str. (M)**

Železniške naprave - Sistem vodenja kakovosti v železniškem prometu - ISO 9001:2015 in posebne zahteve za uporabo v železniškem sektorju (ISO 22163:2023)

*Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector (ISO 22163:2023)*

Osnova: EN ISO 22163:2024

ICS: 03.120.10, 45.020, 03.100.70

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

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

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

OPOMBA 1: Izraza »izdelek« in »storitev« se v tem dokumentu navezujeta samo na izdelke in storitve, ki so namenjeni odjemalcu ali jih ta zahteva.

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

Ta dokument določa zahteve za sistem vodenja kakovosti v železniškem prometu (RQMS), ki:

- se uporablja v celotni dobavni verigi železniškega sektorja v povezavi z industrijskimi izdelki in storitvami;
- omogoča nenehno izboljševanje, s poudarkom na preprečevanju in zmanjševanju napak v dobavni verigi; ter
- izboljšuje in ohranja kakovost izdelkov, vključno z varnostnimi vidiki.

## SIST/TC KAV Kakovost vode

**SIST EN ISO 17294-1:2024**

SIST EN ISO 17294-1:2007

**2024-07** (po) (en;fr;de) **41 str. (I)**

Kakovost vode - Uporaba masne spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) - 1. del: Splošne smernice (ISO 17294-1:2024)

*Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 1: General requirements (ISO 17294-1:2024)*

Osnova: EN ISO 17294-1:2024

ICS: 13.060.50

Ta dokument določa načela masne spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) in podaja splošne smernice glede uporabe te tehnike za določevanje elementov v vodi, razklopih blata in

usedlinah (npr. v razklopih vode, kot je opisano v standardu ISO 15587-1 ali ISO 15587-2). Meritve se na splošno izvajajo v vodi, vendar je mogoče dodati tudi pline, hlape ali drobne delce. Ta dokument se uporablja za uporabo masne spektrometrije z induktivno sklopljeno plazmo za analizo vodne raztopine. Končna določitev elementov je opisana v ločenem mednarodnem standardu za vsako serijo elementov in matriko. Posamezne točke tega dokumenta napotijo uporabnika k tem smernicam za osnovna načela metode in konfiguracijo instrumenta.

## SIST/TC KON Konstrukcije

### SIST EN 1090-2:2018+A1:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 209 str. (S)

Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnične zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij  
*Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures*

Osnova: EN 1090-2:2018+A1:2024

ICS: 91.080.13

Ta evropski standard določa zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij v obliki konstrukcij ali sestavnih delov, proizvedenih iz:

- vroče valjanih izdelkov iz konstrukcijskega jekla do razreda S700 in vključno z njim;
- hladno oblikovanih sestavnih delov in pločevine do razreda S700 ter vključno z njim (razen če spadajo na področje uporabe standarda prEN 1090-4);
- vroče dodelanih in hladno oblikovanih izdelkov iz avstenitnega, avstenitno-feritnega ter feritnega nerjavnega jekla;
- vroče dodelanih in hladno oblikovanih konstrukcijskih votlih profilov, vključno s standardnimi ter po meri izdelanimi valjanimi izdelki in profili, proizvedenimi z varjenjem.

Za sestavne dele, proizvedene iz hladno oblikovanih sestavnih delov in hladno oblikovanih konstrukcijskih votlih profilov, ki spadajo na področje uporabe standarda prEN 1090-4, imajo zahteve iz standarda prEN 1090-4 prednost pred ustreznimi zahtevami iz tega evropskega standarda.

Ta evropski standard je mogoče uporabiti tudi za razrede konstrukcijskega jekla do S960 in vključno z njim, če se pogoji za izvedbo preverijo glede na merila za zanesljivost in se navedejo morebitne potrebne dodatne zahteve.

Ta evropski standard določa zahteve, ki so v glavnem neodvisne od vrste in oblike jeklene konstrukcije (npr. zgradbe, mostovi, prevlečeni ali mrežasti sestavni deli), vključno s konstrukcijami, ki so izpostavljene utrujanju ali potresnim vplivom. Določene zahteve se razlikujejo glede na izvedbene razrede.

Ta evropski standard se uporablja za konstrukcije, projektirane v skladu z ustreznim delom skupine standardov EN 1993. Zagatnice, vtisnjeni piloti in mikropiloti, projektirani v skladu s standardom EN 1993-5, morajo biti izvedeni v skladu s standardom EN 12063, EN 12699 oziroma EN 14199. Ta evropski standard se uporablja le za izvedbo sten, opornikov in priključkov.

Ta evropski standard se uporablja za jeklene sestavne dele, ki se uporabljajo pri kompozitnih jeklenih in betonskih konstrukcijah, projektiranih v skladu z ustreznim delom skupine standardov EN 1994.

Ta evropski standard je mogoče uporabiti za konstrukcije, projektirane v skladu z drugimi pravili za projektiranje, če so pogoji za izvedbo skladni z njimi in so navedene vse potrebne dodatne zahteve.

Ta evropski standard vključuje zahteve za varjenje armaturnega jekla na konstrukcijsko jeklo. Ta evropski standard ne vključuje zahtev za uporabo armaturnega jekla v konstrukcijah iz armiranega betona.

### SIST EN 1991-1-2:2024

SIST EN 1991-1-2:2004

SIST EN 1991-1-2:2004/AC:2013

2024-07 (po) (en;fr;de) 75 str. (L)

Evrokod 1 - Vplivi na konstrukcije - 1-2. del: Vplivi požara na konstrukcije

*Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-2: Actions on structures exposed to fire*

Osnova: EN 1991-1-2:2024

ICS: 91.010.30, 13.220.50

- 1.1 Področje uporabe standarda EN 1991-1-2
- (1) Metode v tem Evrokodu se uporabljajo za stavbe in gradbene inženirske objekte, pri čemer je požarna obremenitev povezana s stavbo in njeno zasedenostjo.
- (2) Standard EN 1991-1-2 obravnava toplotne in mehanske vplive požara na konstrukcije. Uporablja se v povezavi z deli standardov EN 1992 do EN 1996, ki obravnavajo požarnoodporno projektiranje, in standardom EN 1999, ki podaja pravila za projektiranje ognjevdržnih konstrukcij.
- (3) Standard EN 1991-1-2 vsebuje nominalne in fizikalne toplotne vplive. Več podatkov in modelov za fizikalne toplotne vplive je podanih v dodatkih.
- (4) Standard EN 1991-1-2 ne zajema ocene škode na konstrukciji po požaru.
- (5) Standard EN 1991-1-2 ne zajema dodatnih zahtev, na primer v zvezi z naslednjim:
- morebitno namestitvijo in vzdrževanjem sprinklerskih sistemov;
  - pogoji o zasedenosti stavbe ali požarnega oddelka;
  - uporabo odobrenih izolacijskih in premaznih materialov, vključno z njihovim vzdrževanjem.
- 1.2 Predpostavke
- (1) Poleg splošnih predpostavk iz standarda EN 1990 se uporabljajo tudi naslednje predpostavke:
- vse aktivne in pasivne požarnovarnostne sisteme, ki se upoštevajo pri projektiranju, je treba ustrezno vzdrževati;
  - ustrezni projektirni požarni scenarij izbere ustrezno, kvalificirano in izkušeno osebje ali pa je določen v ustreznih nacionalnih predpisih.

**SIST EN 1993-1-13:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)**

Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-13. del: Nosilci z velikimi mrežnimi odprtini  
*Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-13: Beams with large web openings*

Osnova: EN 1993-1-13:2024

ICS: 91.080.13, 91.010.30

- (1) Ta dokument vsebuje dodatne določbe, ki razširjajo uporabo standardov EN 1993-1-1 in EN 1993-1-5 na projektiranje valjanih in varjenih jeklenih profilov z različnimi oblikami mrežnih odprtin. Obravnavani so naslednji primeri:
- valjani ali varjeni nosilci z mrežnimi odprtini z veliko medsebojno razdaljo;
  - valjani ali varjeni nosilci z mrežnimi odprtini z majhno medsebojno razdaljo;
  - celični nosilci z okroglimi odprtini, izdelanimi z rezanjem in ponovnim varjenjem dveh delov jeklenih profilov, ki imata lahko različne dimenzije;
  - celični nosilci s šesterokotnimi in sinusoidnimi odprtini, izdelanimi z rezanjem in ponovnim varjenjem dveh delov jeklenih profilov, ki imata lahko različne dimenzije.
- (2) Ta dokument se uporablja za enakomerne elemente z I- ali H-profilu, ki so simetrični glede na šibko os. Ne uporablja se za neprizmatične ali ukrivljene nosilce, čeprav se lahko uporabljajo enaka načela.
- (3) Ta dokument se uporablja za jeklene nosilce z mrežnimi odprtini, obremenjene z upogibnim momentom zaradi povešanja (pozitiven), in nosilce, obremenjene tudi z upogibnim momentom zaradi usločenja (negativen).
- (4) Ta dokument zajema preverjanje upora na odprtinah in njihov vpliv na splošno obnašanje nosilca, vključno z bočnim torzijskim uklonom.
- (5) Predstavljene so alternativne metode za nosilce s krožnimi odprtini in sinusoidnimi odprtini, pri katerih se sile in upor izračunajo s prirastki okrog ali vzdolž odprtin ter so primerne za računalniške metode.
- (6) Ta dokument se uporablja za vitkost stojine,  $hw/tw$ , ki ne presega 121 $\epsilon$ . Lokalno preverjanje na sosednjih odprtinah in med njimi se uporablja za vitkost stojine do te omejitve. Delovanje nateznega polja polnostenskih nosilcev ne spada na področje uporabe tega dokumenta.
- OPOMBA: Omejitev 121 $\epsilon$  ustreza klasifikaciji profilov za simetrični jekleni profil in se uporablja kot priročna omejitev za uporabo tega dokumenta, vključno z asimetričnimi profili. Materialni parameter  $\epsilon$  je opredeljen v standardu prEN 1993-1-1:2020, točka 5.2.5 (2).
- (7) Ta dokument ne zajema utrujanja. V primeru utrujanja se uporablja standard EN 1993-1-9.
- (8) Ta dokument ne zajema požarnoodpornega projektiranja. Za projektiranje v primeru požara se uporablja standard EN 1993-1-2.
- (9) Ta dokument ne zajema preverjanja uklona profilov z mrežnimi odprtini pod osno silo.

1.1.2 Oblike odprtin

(1) Različne oblike odprtin, obravnavane v tem dokumentu, so prikazane na sliki 1.1.

Slika 1.1 ...

1.1.3 Ojačane odprtine

(1) Ta dokument zajema tudi odprtine v stojini nosilcev, ki so ojačene z vzdolžnimi in/ali s prečnimi ojačitvami na eni ali obeh straneh stojine (glej sliko 1.2).

OPOMBA: V nacionalnem dodatku so lahko podana pravila za alternativne vrste ojačitve.

Slika 1.2 ...

1.2 Predpostavke

(1) Če ni izrecno navedeno drugače, se uporabljajo standardi EN 1990, EN 1991 (vsi deli) in EN 1993-1-1.

(2) Metode za projektiranje, podane v standardu EN 1993-1-13, se uporabljajo, če:

- je kakovost izvedbe takšna, kot je določeno v standardu EN 1090-2; in
- so uporabljeni gradbeni materiali in proizvodi iz ustreznih delov standarda EN 1993 (vsi deli) ali ustreznih specifikacij za materiale in proizvode.

**SIST EN 1993-1-2:2024**

SIST EN 1993-1-2:2005

SIST EN 1993-1-2:2005/AC:2009

**2024-07 (po) (en;fr;de) 97 str. (M)**

Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-2. del: Požarnoodporno projektiranje

*Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-2: Structural fire design*

Osnova: EN 1993-1-2:2024

ICS: 91.080.13, 91.010.30, 13.220.50

(1) Ta dokument podaja pravila za projektiranje jeklenih konstrukcij za primere nezgodne izpostavljenosti požaru. Ta del standarda EN 1993 opredeljuje samo razlike med tovrstnim projektiranjem in projektiranjem za običajne temperature oziroma le-to dopolnjuje.

(2) Ta dokument se uporablja za jeklene konstrukcije, ki morajo opravljati nosilno funkcijo.

(3) Ta dokument ne vključuje pravil za ločevalno funkcijo.

(4) Ta dokument podaja načela in pravila v zvezi z uporabo za projektiranje konstrukcij, ki izpolnjujejo določene zahteve glede prej omenjene funkcije in ravni zmožljivosti.

(5) Ta dokument se uporablja za konstrukcije ali njihove dele, ki spadajo na področje uporabe standarda EN 1993-1-1 in so temu primerno projektirane.

(6) Ta dokument je namenjen za uporabo v povezavi s standardom EN 1991-1-2, EN 1993-1-1, EN 1993-1-3, EN 1993-1-4, EN 1993-1-5, EN 1993-1-6, EN 1993-1-7, EN 1993-1-8, EN 1993-1-11, EN 1993-1-13 ali EN 1993-1-14.

1.2 Predpostavke

(1) Če ni izrecno navedeno drugače, se uporabljajo standardi EN 1990, EN 1991 (vsi deli) in EN 1993-1-1.

(2) Metode za projektiranje, podane v standardu prEN 1993-1-2, se uporabljajo, če:

- je kakovost izvedbe takšna, kot je določeno v standardu EN 1090-2 in/ali standardu EN 1090-4; ter
- so uporabljeni gradbeni materiali in proizvodi, kot je navedeno v preglednicah 5.1 in 5.2 standardov prEN 1993-1-1:2020 ter prEN 1993-1-3:2022 ali v ustreznih specifikacijah za materiale in proizvode.

(3) Poleg splošnih predpostavk iz standarda EN 1990 se uporabljajo tudi naslednje predpostavke:

- ustrezni projektirni požarni scenarij izbere ustrezno, kvalificirano in izkušeno osebo ali pa je določen v ustreznih nacionalnih predpisih;
- vse ukrepe požarne zaščite, ki se upoštevajo pri projektiranju, je treba ustrezno vzdrževati.

**SIST EN 1993-1-3:2024**

SIST EN 1993-1-3:2007

SIST EN 1993-1-3:2007/AC:2010

**2024-07 (po) (en;fr;de) 209 str. (S)**

Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-3. del: Hladno oblikovani profili in pločevina

*Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-3: Cold-formed members and sheeting*

Osnova: EN 1993-1-3:2024

ICS: 91.080.13, 91.010.30

(1) Ta dokument podaja pravila za konstrukcijsko projektiranje hladno oblikovanih jeklenih profilov in pločevine.

(2) Uporablja se za hladno oblikovane jeklene proizvode, izdelane iz prevlečene ali neprevlečene hladno ali vroče valjane pločevine ali trakov, ki so bili hladno oblikovani s postopki, kot sta oblikovanje zvitkov ali krivljenje pločevine. Zajema tudi pločevino in profile, ki so med izdelavo ukrivljeni s stalnim upogibanjem ali valjanjem. Pločevina z ukrivljenostjo, ki nastane zaradi zmečkanja notranjih prirobnic, ni vključena. Ta dokument se uporablja tudi za projektiranje profilirane jeklene pločevine za kompozitne jeklene in betonske plošče v fazi gradnje; glej standard EN 1994. Izvedba jeklenih konstrukcij, izdelanih iz hladno oblikovanih jeklenih profilov in pločevine, je zajeta v standardu EN 1090-4. Določbe za vijačne spoje so podane v standardu EN 1090-2.

OPOMBA: Pravila v standardu prEN 1993-1-3 dopolnjujejo pravila iz drugih delov standarda EN 1993-1.

(3) Podane so tudi metode za projektiranje konstrukcij z obremenjeno lupino, pri katerih se jeklena pločevina uporablja kot zaščitna plast.

(4) Ta dokument se ne uporablja za hladno oblikovane okrogle in pravokotne votle konstrukcijske profile iz standarda EN 10219, na katerega se sklicujeta standarda EN 1993-1-1 in EN 1993-1-8.

(5) Ta dokument podaja metode za projektiranje z izračuni in za projektiranje s pomočjo preskušanja. Metode za projektiranje z izračuni se uporabljajo samo za navedene razpone lastnosti materiala in geometričnih lastnosti, za katere je na voljo dovolj izkušenj in preskusnih rezultatov. Te omejitve ne veljajo za projektiranje s pomočjo preskušanja.

#### 1.2 Predpostavke

(1) Če ni izrecno navedeno drugače, se uporabljajo standardi EN 1990, EN 1991 (vsi deli) in EN 1993-1-1.

(2) Metode za projektiranje, podane v standardu prEN 1993-1-3, se uporabljajo, če:

- je kakovost izvedbe takšna, kot je določeno v standardu EN 1090-4, in je kakovost izvedbe vijačnih spojev takšna, kot je določeno v standardu EN 1090-2; ter
- so uporabljeni gradbeni materiali in proizvodi iz ustreznih delov standarda EN 1993 (vsi deli) ali ustreznih specifikacij za materiale in proizvode.

(2) Standard EN 1993 je namenjen za uporabo v povezavi z naslednjimi standardi:

- deli standardov EN 1992 do EN 1999, kjer se ti dokumenti sklicujejo na jeklene konstrukcije ali jeklene komponente;
- standardi EN, EAD in ETA za gradbene proizvode, ki veljajo za jeklene konstrukcije.

### SIST EN 1993-1-5:2024

SIST EN 1993-1-5:2007  
SIST EN 1993-1-5:2007/A1:2017  
SIST EN 1993-1-5:2007/A2:2019  
SIST EN 1993-1-5:2007/AC:2009

**2024-07** (po) (en;fr;de) **82 str. (M)**

Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-5. del: Elementi pločevinaste konstrukcije

*Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5: Plated structural elements*

Osnova: EN 1993-1-5:2024

ICS: 91.080.13, 91.010.30

(1) Standard EN 1993-1-5 podaja zahteve za projektiranje utrjenih ali neutrjenih plošč, ki so podvržene silam v ravnini.

(2) Zajeti so učinki zaradi strižne podajnosti, nastanka obtežbe v ravnini ter upogibanja plošče za I-nosilce in

škatlaste nosilce. Zajeti so tudi prevlečeni sestavni deli konstrukcij, ki so podvrženi obtežbam v ravnini, kot so rezervoarji in silosi. Učinki obtežb zunaj ravnine niso zajeti v tem dokumentu.

OPOMBA 1: Pravila v tem delu dopolnjujejo pravila za prereze razredov 1, 2, 3 in 4; glej standard EN 1993-1-1.

OPOMBA 2: Za projektiranje vitkih plošč, ki so podvržene ponavljajočim se neposrednim napetostim in/ali strižnim napetostim in tudi utrujenosti zaradi upogibanja ploščatih elementov zunaj ravnine (dihanje), glej standarda EN 1993-2 in EN 1993-6.

OPOMBA 3: Za učinke obtežb zunaj ravnine ter za kombinacijo učinkov v ravnini in učinkov obtežb zunaj ravnine glej standarda EN 1993-2 in EN 1993-1-7.

OPOMBA 4: Posamezni ploščati elementi se lahko štejejo za ravne, ko polmer ukrivljenosti  $r$  izpolnjuje:  $tar^2$  (1.1), pri čemer je  $a$  širina plošče,  $t$  je debelina plošče.

**SIST EN 1993-1-8:2024**

SIST EN 1993-1-8:2005  
SIST EN 1993-1-8:2005/AC:2009

**2024-07** (po) (en;fr;de) **216 str. (S)**

Evrokod 3 - Projektiranje jeklenih konstrukcij - 1-8. del: Spoji

*Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-8: Joints*

Osnova: EN 1993-1-8:2024

ICS: 91.080.13, 91.010.30

1.1 Področje uporabe standarda EN 1993-1-8

(1) Ta dokument podaja metode za projektiranje spojev, izpostavljenih pretežno statični obremenitvi z uporabo vseh razredov jekla od S235 do vključno S700, razen če je v posameznih točkah drugače navedeno.

1.2 Predpostavke

(1) Predpostavke standardov EN 1990 in EN 1993-1-1 se uporabljajo tudi za ta dokument.

(2) Metode za projektiranje, podane v tem delu standarda EN 1993, se uporabljajo, če je kakovost gradnje takšna, kot je določeno v standardu EN 1090-2 ali EN 1090-4, ter so uporabljeni gradbeni materiali in izdelki iz ustreznih delov standarda EN 1993 ali ustreznih specifikacij za materiale in izdelke.

**SIST-TS CEN/TS 19100-4:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**

Projektiranje steklenih konstrukcij - 4. del: Določitev konfiguracije stekla glede na nevarnost poškodb - Navodilo za specifikacijo

*Design of glass structures - Part 4: Glass selection relating to the risk of human injury - Guidance for specification*

Osnova: CEN/TS 19100-4:2024

ICS: 91.080.99, 81.040.20

(1) Ta dokument podaja navodilo za oblikovanje ali izboljšanje pravil za pomoč pri izbiri ustrezne zasteklitve za zaščito pred poškodbami in padcem (v nadaljevanju: »specifikacije«). Specifikacije, ki jih je treba napisati ali revidirati, so lahko nacionalni predpisi, nacionalni standard, priporočila strokovnega združenja, zahteve za določen projekt itd.

(2) Ta dokument obravnava izbiro načina razbitja (glej točko 5.2) v zvezi z varnostjo oseb, kadar obstaja:

- nevarnost poškodb v primeru trka z zastekljenim elementom (npr. predelna stena);
- nevarnost padca skozi zastekljeni element ali čez njega (npr. podestna ograja); in
- nevarnost nenamerne padanja drobcev stekla na osebe, ki niso povzročile razbitja (npr. stropna zasteklitev).

(3) Te nevarnosti je mogoče ovrednotiti med normalno uporabo stavbe oziroma gradbenega objekta. To vključuje uporabo s strani starejših oseb, otrok in invalidov, pri čemer je izključeno namerno tveganje. Ob tem se predvideva racionalno in odgovorno ravnanje uporabnikov oziroma, v primeru otrok, oseb, ki jih nadzirajo.

(4) Informacije v tem dokumentu je mogoče uporabiti za določitev minimalne konfiguracije stekla. Uporabnika ne odvezujejo preverjanja v skladu s standardoma CEN/TS 19100-1 in CEN/TS 19100-2 ter, kjer je primerno, s standardom CEN/TS 19100-3.

(5) Varnost v primeru vloma, vandalizma, strelskega napada, eksplozije, požara in potresa ni zajeta v tem dokumentu. Za preprečevanje teh tveganj so potrebne dodatne ustrezne zahteve.

(6) Ta dokument se ne uporablja za naslednje steklene proizvode:

- steklene bloke in tlakovce;
- steklo v obliki kanala.

(7) Prav tako se ne uporablja za naslednje vrste uporabe:

- tekoče stopnice in premične steze;
- dvigala;
- območja dostopa do strojev;
- ograjene prostore in akvarije;
- rastlinjake in kmetijske objekte;
- začasne gradbene odre.



## SIST/TC KON.007 Geotehnika – EC 7

### SIST EN 12063:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 134 str. (O)

Izvedba posebnih geotehničnih del - Zagatne stene, kombinirane zagatne stene, visoke modularne stene

*Execution of special geotechnical work - Sheet pile walls, combined pile walls, high modulus walls*

Osnova: EN 12063:2024

ICS: 93.020

Ta standard določa zahteve, priporočila in informacije v zvezi z izvedbo trajnih ali začasnih zagatnih sten ter ravnanjem z opremo in materiali.

Ne podaja zahtev in priporočil za vgradnjo posebnih delov konstrukcije, kot so talna sidra in piloti, ki so zajeti v drugih kodeksih.

Uporablja se samo za jeklene zagatne stene, kombinirane stene, visoke modularne stene, sintetične zagatne stene (sestavljene) ter betonske in lesene zagatne stene.

Ta dokument ne zajema sestavljenih konstrukcij, kot so berlinske stene in zagatne stene v kombinaciji z brizganim betonom.

## SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

### SIST EN 17855:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Živila - Minimalne zahteve za kvantitativno določanje alergenov v živilih: mleko, jajca, arašidi, lešniki, mandlji, orehi, indijski oreščki, pekan orehi, brazilski oreščki, pistacije, makadamije, pšenica, volčji bob, sezam, gorčica, soja, zelena, ribe, mehkužci in raki

*Foodstuffs - Minimum performance requirements for quantitative measurement of the food allergens milk, egg, peanut, hazelnut, almond, walnut, cashew, pecan nut, brazil nut, pistachio nut, macadamia nut, wheat, lupine, sesame, mustard, soy, celery, fish, molluscs and crustaceans*

Osnova: EN 17855:2024

ICS: 67.050, 07.100.30

Ta dokument določa minimalne zahteve za metode kvantitativnega določanja alergenov (mleko, jajca, arašidi, lešniki, mandlji, brazilski oreščki, makadamije, indijski oreščki, pistacije, pekan orehi, orehi, volčji bob, sezam, gorčica, soja, zelena, ribe, mehkužci, raki in pšenica) v surovih in predelanih živilih. Znotraj področja uporabe tega dokumenta so minimalne zahteve za količinsko omejitvev (LOQ) izpeljane iz podatkov o pragu alergičnih potrošnikov. Za kvantitativne metode, ki temeljijo na protitelesih, so v normativnem dodatku opisane posebne informacije, ki jih mora zagotoviti razvijalec metode, in način potrjevanja učinkovitosti. Informacije o učinkovitosti metod polimerazne verižne reakcije (PCR) in tekočinske kromatografije s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) so delno zajete v standardih EN 15634-1 in EN 17644. Ta dokument se ne uporablja za fragmentirane ali hidrolizirane alergene v živilih, kot so kazeinski hidrolizati ali sojina omaka. Prav tako se ne uporablja za metode, ki dajejo le kvalitativne rezultate. Metode za žita, ki vsebujejo gluten (pšenica, rž in ječmen) v povezavi s celiakijo, so zajete v standardu EN 17254.

### SIST EN ISO 30024:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Krma - Določanje aktivnosti fitaze (ISO 30024:2024)

*Animal feeding stuffs - Determination of phytase activity (ISO 30024:2024)*

Osnova: EN ISO 30024:2024

ICS: 65.120

Ta dokument določa metodo za določanje aktivnosti fitaze v vzorcih krme, vključno s surovinami krme rastlinskega izvora, krmnimi mešanici (celovite, dopolnilne, mineralne), premiksi in krmnimi dodatki. Metoda se uporablja za določanje aktivnosti fitaze v celoviti krmi, dopolnilni krmi, vključno z mineralno krmo, premiksi in krmnih dodatkih, ter je potrjena s primerjalnim preskusom.

Metoda ne razlikuje med fitazo, dodano kot krmni dodatek, in endogeno fitazo, ki je že prisotna v sestavinah krme. Zato se uporablja tudi za sestavine krme rastlinskega izvora. Metoda se ne uporablja za vrednotenje ali primerjavo učinkovitosti in vivo izdelka s fitazo. To ni napovedna metoda učinkovitosti in vivo fitaz, ki so prisotne na trgu, saj lahko razvijejo različno učinkovitost in vivo na enoto aktivnosti.

**SIST ISO 1442:2024** SIST ISO 1442:2003  
**2024-07** **(po)** **(en;fr;de)** **12 str. (C)**  
Meso in mesni izdelki - Določevanje vsebnosti vlage - Referenčna metoda (ISO 1442:2023)  
*Meat and meat products – Determination of moisture content – Reference method (ISO 1442:2023)*  
Osnova: ISO 1442:2023  
ICS: 67.120.10

Ta dokument določa dve referenčni metodi za določevanje vsebnosti vlage v mesu in mesnih izdelkih: metodo neposrednega sušenja in metodo destilacije. Metoda neposrednega sušenja se uporablja za meso in mesne izdelke, ki poleg vlage vsebujejo še nizko hlapne snovi. Metoda destilacije se uporablja za meso in mesne izdelke, ki poleg vlage vsebujejo še visoko hlapne snovi.

**SIST ISO 5984:2024** SIST ISO 5984:2003  
**2024-07** **(po)** **(en;fr;de)** **11 str. (C)**  
Krma - Določevanje surovega pepela (ISO 5984:2022)  
*Animal feeding stuffs – Determination of crude ash (ISO 5984:2022)*  
Osnova: ISO 5984:2022  
ICS: 65.120

Ta dokument določa metodo za določevanje surovega pepela v krmi.

**SIST ISO 7927-1:2024** SIST ISO 7927-1:1997  
**2024-07** **(po)** **(en;fr;de)** **11 str. (C)**  
Seme koromača, celo ali mleto (v prahu) - 1. del: Seme navadnega koromača (*Foeniculum vulgare* P. Miller var. *vulgare*) - Specifikacija (ISO 7927-1:2023)  
*Spices and condiments – Fennel seed, whole or ground – Part 1: Bitter fennel seed specification (Foeniculum vulgare P. Miller var. vulgare) (ISO 7927-1:2023)*  
Osnova: ISO 7927-1:2023  
ICS: 67.220.10

Ta dokument določa zahteve za celo ali mleto seme navadnega koromača (*Foeniculum vulgare* P. Miller var. *vulgare*). Priporočila glede pogojev shranjevanja in transporta so podana v dodatku A. Standard ISO 7927-2 določa zahteve za seme sladkega komarčka. OPOMBA: Čeprav je izdelek v botaničnem smislu »sadje«, se splošno uporablja izraz »seme«.

**SIST ISO 937:2024** SIST ISO 937:1995  
**2024-07** **(po)** **(en;fr;de)** **12 str. (C)**  
Meso in mesni izdelki - Določanje vsebnosti dušika - Referenčna metoda (ISO 937:2023)  
*Meat and meat products – Determination of nitrogen content – Reference method (ISO 937:2023)*  
Osnova: ISO 937:2023  
ICS: 67.120.10

Ta dokument določa referenčno metodo za določevanje vsebnosti dušika v mesu in mesnih izdelkih po Kjeldahlovem postopku.

**SIST-TS CEN ISO/TS 15213-3:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje prisotnosti in števila *Clostridium* spp. - 3. del: Ugotavljanje prisotnosti *Clostridium perfringens* (ISO/TS 15213-3:2024)  
*Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 3: Detection of Clostridium perfringens (ISO/TS 15213-3:2024)*

Osnova: CEN ISO/TS 15213-3:2024

ICS: 07.100.30

Ta dokument določa ugotavljanje prisotnosti bakterije *Clostridium* (C.) *perfringens*. Ta del standarda ISO 15213 se uporablja za:

- proizvode, namenjene za prehrano ljudi;
- proizvode, namenjene za živalsko krmo;
- okoljske vzorce na področju proizvodnje hrane in krme; ter
- vzorce iz faze primarne proizvodnje.

Ta tehnika se uporablja, kadar se pričakuje več kot 10 kolonij na mililiter ali gram preskusnega vzorca.

**SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa****SIST EN 15119-2:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Trajnost lesa in lesnih izdelkov - Določanje emisij iz zaščenega lesa v okolje - 2. del: Lesni izdelki, izpostavljeni 4. ali 5. razredu uporabe (v stiku z zemljo, sladko ali morsk vodo) - Laboratorijska metoda

*Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 2: Wooden commodities exposed in Use Class 4 or 5 (in contact with the ground, fresh water or sea water) - Laboratory method*

Osnova: EN 15119-2:2024

ICS: 71.100.50, 13.020.30

Ta dokument določa laboratorijsko metodo pridobivanja vzorcev vode iz zaščenega lesa, ki je bil pod pogoji, ki so podobni tistim, ko je les stalno v stiku s tlemi ali vodo (glej razred 4 ali 5), v časovnih intervalih po izpostavljenosti.

**SIST/TC MEE Oprema za merjenje električne energije in krmiljenje obremenitve****SIST EN IEC 62057-3:2024****2024-07 (po) (en) 17 str. (E)**

Števci električne energije - Merilna oprema, tehnike in postopki - 3. del: Avtomatski preskusni sistem za števec (AMTS)

*Electrical energy meters - Test equipment, techniques and procedures - Part 3: Automatic meter testing system (AMTS)*

Osnova: EN IEC 62057-3:2024

ICS: 17.220.20

Standard IEC 62057-3:2024 se uporablja za avtomatski preskusni sistem za števec (AMTS), ki je trajno nameščen v nadzorovanem okolju. Zajema funkcije, tehnične zahteve in metode sprejemljivosti avtomatskega preskusnega sistema za števec. Uporablja se tudi za novo izdelane avtomatske preskusne sisteme za števec za preskušanje statičnih števec delovne ali jalove električne energije v omrežju 50 Hz ali 60 Hz z izmenično napetostjo do 600 V (fazna napetost).

Ta dokument opredeljuje vrsto avtomatskega preskusnega sistema za števec, ki lahko neprekinjeno in samodejno izvaja vse elemente preskusa, določene v standardu IEC 62058-31, vključno z vizualnim pregledom, preskusom izmenične napetosti, delovanjem brez obremenitve, zagonskim tokom, natančnostjo in preskusom konstante števca.

Ta dokument se ne uporablja za:

- podatkovne vmesnike za števec in njihove preskusne postopke;
- industrijske krmilnike, industrijske osebne računalnike in strežnike, dobavljene skupaj z avtomatskim preskusnim sistemom za števece.

## SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

### SIST EN 303 661 V1.1.1:2024

2024-07 (po) (en) 51 str. (J)

Naprave kratkega dosega (SRD) - Talni radar s sintetično odprtino (GBSAR) v frekvenčnem območju od 17,1 GHz do 17,3 GHz in talni radar visoke ločljivosti s sintetično odprtino (HD-GBSAR) v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

*Short Range Devices (SRD) - Ground Based Synthetic Aperture Radar (GBSAR) in the frequency range 17,1 GHz to 17,3 GHz and High Definition Ground Based Synthetic Aperture Radar (HD-GBSAR) in the frequency range 76 GHz to 77 GHz - Harmonised Standard for access to radio spectrum*

Osnova: ETSI EN 303 661 V1.1.1 (2024-05)

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za talni radar s sintetično odprtino (GBSAR) v frekvenčnem območju od 17,1 GHz do 17,3 GHz in talni radar visoke ločljivosti s sintetično odprtino (HD-GBSAR) v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz.

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

### SIST EN IEC 60793-1-41:2024

2024-07 (po) (en) 33 str. (H)

Optična vlakna - 1-41. del: Merilne metode in postopki preskušanja - Pasovna širina (IEC 60793-1-41:2024)

*Optical fibres - Part 1-41: Measurement methods and test procedures - Bandwidth (IEC 60793-1-41:2024)*

Osnova: EN IEC 60793-1-41:2024

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 opisuje tri metode za določanje in merjenje modalne pasovne širine večrodovnih optičnih vlaken (glej standarda IEC 60793-2-10 in IEC 60793-2-30 ter skupino standardov IEC 60793-2-40). Frekvenčni odziv osnovnega frekvenčnega pasu se meri neposredno v frekvenčni domeni z ugotavljanjem odziva vlaken na sinusoidno modulirani svetlobni vir.

Odziv osnovnega frekvenčnega pasu je mogoče izmeriti tudi z opazovanjem širjenja ozkega svetlobnega impulza. Izračunani odziv se določi s podatki o diferenčni zakasnitvi rodov (DMD). Tri metode so:

- metoda A – meritev časovne domene (popačenje impulza)
- metoda B – merjenje frekvenčne domene
- metoda C – prenapolnjena zagonska modalna pasovna širina, izračunana iz diferenčne zakasnitve rodov (OMBc)

Metodi A in B je mogoče izvesti z enim od dveh zagonov: s prenapoljenim zagonom (OFL) ali zagonom v omejenem načinu (RML). Metoda C je določena le za večrodovna optična vlakna A1-OM3 do A1-OM5 in uporablja uteženo seštevanje zagonskih odzivov DMD z utežmi, ki ustrezajo prenapoljenemu zagonu. Glede na vrsto vlakna se izbereta ustrezna preskusna metoda in zagonsko stanje.

OPOMBA 1: Te preskusne metode se običajno uporabljajo v proizvodnji in raziskovalnih ustanovah, na terenu pa jih ni lahko izvesti.

OPOMBA 2: Prenapolnjen zagon se že vrsto let uporablja za vrednost modalne pasovne širine za aplikacije, ki temeljijo na tehnologiji LED. Vendar pa nobeno zagonsko stanje ne predstavlja laserskih virov (npr. VCSEL), ki se uporabljajo za gigabitne in višje hitrosti prenosa. To dejstvo je spodbudilo razvoj standarda IEC 60793-1-49 za določanje učinkovite modalne pasovne širine lasersko optimiziranih vlaken s premerom 50 µm. Za več informacij glej standarda IEC 60793-2-10 in IEC 61280-4-1.

**SIST EN IEC 60793-1-45:2024****2024-07** (po) (en) **34 str. (H)**Optična vlakna - 1-45. del: Merilne metode in postopki preskušanja - Premer osnovnega rodu  
*Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter*

Osnova: EN IEC 60793-1-45:2024

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 določa enotne zahteve za merjenje premera osnovnega redu (MFD) enorodnih optičnih vlaken, pri čemer pomaga pri pregledu vlaken in kablov za komercialne namene.

**SIST EN IEC 60794-1-212:2024****2024-07** (po) (en) **14 str. (D)**

Optični kabli - 1-212. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Okoljske preskusne metode - Temperaturno cikliranje s kabelskimi elementi, pritrjenimi na obeh koncih, metoda F12 (IEC 60794-1-212:2024)

*Optical fibre cables - Part 1-212: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Temperature cycling with cable elements fixed at both ends, Method F12 (IEC 60794-1-212:2024)*

Osnova: EN IEC 60794-1-212:2024

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-1-212:2024 določa preskusni postopek za preučevanje (spremembe) slabljenja, kadar se za optični kabel s kabelskimi elementi, pritrjenimi na obeh koncih, izvede temperaturno cikliranje. S tem preskusom se ocenjuje slabljenje kabla v stanju brez premikov koncev, namenjenega za zaključek z npr. spojnimi elementi ali pasivnimi komponentami. Dokument delno razveljavlja in nadomešča standard IEC 60794-1-22:2017. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 60794-1-22:2017 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) opis preskusne metode je bil spremenjen v »s kabelskimi elementi, pritrjenimi na obeh koncih«;
- b) k točki o postopku so bile dodane podtočke;
- c) priprava vzorca kabla in preskusna postavitve sta bili logično urejeni;
- d) dodana je bila slika 1 za ponazoritev priprave vzorca kabla, naprave, ki se preskuša (DUT), in preskusne postavitve;
- e) toleranca temperature v temperaturni komori je bila spremenjena na  $\pm 3$  °C (kot v standardu IEC 60794-1-22, metoda F1);
- f) v podtočko o temperaturnem cikliranju, preglednico o minimalnem času namakanja in sliko postopka cikliranja so bili dodani vsi zahtevani koraki ter odstranjen je bil sklic na standard IEC 60794-1-22, metoda F1;
- g) podrobnostim, ki jih je treba navesti, je bila dodana največja sprememba slabljenja;
- h) dodana je bila nova točka 4.5 za podrobnosti, o katerih je treba poročati.

**SIST EN IEC 60794-1-217:2024****2024-07** (po) (en) **21 str. (F)**

Optični kabli - 1-217. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Okoljske preskusne metode - Krčenje kabla (izbočena vlakna), metoda F17 (IEC 60794-1-217:2024)

*Optical fibre cables - Part 1-217: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Cable shrinkage (fibre protrusion), Method F17 (IEC 60794-1-217:2024)*

Osnova: EN IEC 60794-1-217:2024

ICS: 33.180.10

Skupina standardov IEC 60794-1-217:2024 določa preskusni postopek za merjenje trajne izbočenosti vlaken v primerjavi s kabelskimi elementi in plaščem zaradi izpostavljenosti kabla toploti. Dokument delno nadomešča standard IEC 60794-1-22:2017. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC 60794-1-22:2017 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) v cilju je bilo dodano pojasnilo, da je namen tega preskusnega postopka merjenje trajne izbočenosti kabelskih vlaken brez togih elementov;
- b) sklic na metodo F1 za naprave je bil zamenjan s podrobnim opisom temperaturne komore in naprave za zaznavanje temperature (kot v standardu IEC 60794-1-211);

- c) v podtočki o napravah je bila dodana merilna naprava;
- d) dodano je bilo kondicioniranje pred rezanjem vzorca kabla (kot v standardu IEC 60794-1-211);
- e) v podtočko o temperaturnem cikliranju, preglednico o minimalnem času namakanja in sliko postopka cikliranja so bili dodani vsi zahtevani koraki ter odstranjen je bil sklic na standard IEC 60794-1-22, metoda F1;
- f) slike so bile izboljšane in dodana je bila slika za pripravo vzorca kabla;
- g) dodan je bil informativni dodatek A za preskusni postopek, priporočen za kable s togimi elementi.

**SIST EN IEC 60875-1:2024**

**2024-07** (po) (en) **19 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Valvnodolžinsko neselektivni optični sklopniki - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 60875-1:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Non-wavelength-selective fibre optic branching devices - Part 1: Generic specification (IEC 60875-1:2024)*

Osnova: EN IEC 60875-1:2024

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 60875 se uporablja za valvnodolžinsko neselektivne optične sklopnike z naslednjimi lastnostmi:

- so pasivni, saj ne vsebujejo nobenih optoelektronskih ali drugih prevodnih elementov;
- imajo tri ali več vrat za vhod in izhod (ali oboje) optične moči, ki si optično moč delijo na predhodno določen način;
- vrata so optična vlakna ali optični konektorji.

Ta dokument določa enotne zahteve za optične, mehanske in okoljske lastnosti.

**SIST EN IEC 61300-1:2022/A1:2024**

**2024-07** (po) (en) **18 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 1. del:

Splošno in smernice - Dopolnilo A1 (IEC 61300-1:2022/AMD1:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance (IEC 61300-1:2022/AMD1:2024)*

Osnova: EN IEC 61300-1:2022/A1:2024

ICS: 33.180.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61300-1:2022.

Ta del standarda IEC 61300 podaja splošne informacije in smernice za postopke osnovnega preskušanja in merjenja, opredeljene v skupinah standardov IEC 61300-2 in IEC 61300-3, za spojne elemente, pasivne komponente, mehanske spojnice, enorodne ščitnike spojev, sisteme za upravljanje z optičnimi vlakni in zaščitna ohišja.

Ta standard se uporablja v kombinaciji z ustrežno specifikacijo, ki opredeljuje preskuse, ki jih je treba uporabiti, zahtevano stopnjo za vsakega od njih, njihovo zaporedje, če je pomembno, in dovoljene mejne vrednosti učinkovitosti. V primeru neskladij med tem osnovnim standardom in ustrežno specifikacijo ima prednost specifikacija.

**SIST EN IEC 61753-082-02:2024**

**2024-07** (po) (en) **18 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Tehnični standard - 082-02. del: Naprave WWDM (širokopasovni multipleks) s svitkastim enorodovnim optičnim vlaknom 1,31/1,55  $\mu\text{m}$  za kategorijo C - Notranje nadzorovano okolje (IEC 61753-082-02:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 082-02: Pigtailed single-mode fibre optic 1,31/1,55  $\mu\text{m}$  WWDM devices for category C - Indoor controlled environment (IEC 61753-082-02:2024)*

Osnova: EN IEC 61753-082-02:2024

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61753-082-02:2024 vsebuje minimalne zahteve in stopnje zahtevnosti glede začetnega preskusa ter meritev, ki jih mora izpolnjevati naprava za širokopasovni valovni multipleks (WWDM) iz optičnih vlaken s premerom 1,31/1,55  $\mu\text{m}$ , da ustreza zahtevam kategorije C (nadzorovano notranje

okolje), kot je opredeljeno v standardu IEC 61753-1:2018, dodatek A. Naprava za širokopasovni valovni multipleks je opredeljena v standardu IEC 62074-1. Ta prva izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo standarda IEC 61753-082-2, objavljeno leta 2008. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

a) sprememba preskusnih pogojev v skladu s standardom IEC 61753-1.

### **SIST EN IEC 61755-3-1:2024**

**2024-07** (po) (en) **27 str. (G)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev - 3-1. del: Parametri konektorjev za disperzijsko nespremenjena optična vlakna z nekotnim fizičnim stikom 2,5 mm in cirkonijevimi cilindričnimi tulkami premera 1,25 mm (IEC 61755-3-1:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-1: Connector parameters of dispersion unshifted single-mode physically contacting fibres - non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules (IEC 61755-3-1:2024)*

Osnova: EN IEC 61755-3-1:2024

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61755-3-1:2024 določa dimenzijske mejne vrednosti optičnega vmesnika za potrebe izpolnjevanja posebnih zahtev za spajanje vlaken pri konektorjih za enorodovna optična vlakna s cirkonijevimi cilindričnimi tulkami (ZrO<sub>2</sub>) premera 2,5 mm ali 1,25 mm, kot je opredeljeno v standardu IEC 61755-2-1. Tulke, izdelane iz materialov, ki so določeni v tem dokumentu, so primerne za uporabo v vseh operativnih storitvenih okoljih, kot je opredeljeno v standardu IEC 61753-1. Dimenzije in lastnosti so vključene v skupino standardov IEC 61754, ki obravnava vmesnike optičnih konektorjev.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2006. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

a) dodane so bile zveze s standardi;

b) predstavljen je bil dodaten optični vmesnik z drugačnim profilom ekscentričnosti jedra vlakna. Prejšnja revizija standarda o optičnih vmesnikih se imenuje »Različica 1: os jedra vlakna je usmerjena proti ključu vodila konektorja«. Dodatni optični vmesnik se imenuje »Različica 2: os jedra vlakna ni usmerjena proti ključu vodila konektorja«;

c) dodane so bile izjave v zvezi z interoperabilnostjo, v katerih je navedeno, da je mogoče obe različici vmesnikov spojiti med sabo znotraj danega razreda zmogljivosti in da sta obe povratno združljivi s standardom IEC 61755-3-1:2006;

d) za obe različici so bile dodane zahteve za vmesnike razredov B in C;

e) dodana je bila opisna statistika za povprečno ekscentričnost jedra vlakna (srednja vrednost) za opis porazdelitve ekscentričnosti jedra vlakna, da se zagotovi interoperabilnost;

f) dodan je bil nov informativni dodatek B, ki podaja smernice o pričakovanem slabljenju pri spajanju z referenčnim konektorskim vtičem;

g) dodan je bil nov informativni dodatek B, ki podaja smernice v zvezi s simulacijo slabljenja optičnega vmesnika;

h) dodan je bil nov informativni dodatek D, ki podaja smernice v zvezi z oceno povprečnih mejnih vrednosti ekscentričnosti vlakna za končne velikosti proizvodnih serij.

### **SIST EN IEC 61755-3-2:2024**

**2024-07** (po) (en) **26 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev - 3-2. del: Parametri konektorjev za disperzijsko nespremenjena optična vlakna s kotnim fizičnim stikom 2,5 mm in cirkonijevimi cilindričnimi tulkami premera 1,25 mm (IEC 61755-3-2:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-2: Connector parameters of dispersion unshifted single-mode physically contacting fibres - angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules (IEC 61755-3-2:2024)*

Osnova: EN IEC 61755-3-2:2024

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61755-3-2:2024 določa dimenzijske mejne vrednosti optičnega vmesnika za potrebe izpolnjevanja posebnih zahtev za spajanje vlaken pri konektorjih za enorodovna optična vlakna s

cirkonijevimi cilindričnimi tulkami (ZrO<sub>2</sub>) premera 2,5 mm ali 1,25 mm, poliranih pod kotom 8 stopinj, kot je opredeljeno v standardu IEC 61755-2-2. Tulke, izdelane iz materialov, ki so določeni v tem standardu, so primerne za uporabo v vseh operativnih storitvenih okoljih, kot je opredeljeno v standardu IEC 61753-1. Dimenzije in lastnosti so vključene v skupino standardov IEC 61754, ki obravnava vmesnike optičnih konektorjev. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2006. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

a) dodane so bile zveze s standardi;

b) predstavljen je bil dodaten optični vmesnik z drugačnim profilom ekscentričnosti jedra vlakna. Prejšnja revizija standarda o optičnih vmesnikih se imenuje »Različica 1: os jedra vlakna je usmerjena proti ključu vodila konektorja«.

Dodatni optični vmesnik se imenuje »Različica 2: os jedra vlakna ni usmerjena proti ključu vodila konektorja«;

c) dodane so bile izjave v zvezi z interoperabilnostjo, v katerih je navedeno, da je mogoče obe različici vmesnikov spojiti med sabo znotraj danega razreda zmogljivosti in da sta obe v celoti povratno združljivi s standardom IEC 61755-3-2:2006;

d) za obe različici so bile dodane zahteve za vmesnike razredov B in C;

f) dodana je bila opisna statistika za povprečno ekscentričnost jedra vlakna (srednja vrednost) za opis porazdelitve ekscentričnosti jedra vlakna, da se zagotovi interoperabilnost;

g) dodan je bil nov informativni dodatek B, ki podaja smernice o pričakovanem slabljenju pri spajanju z referenčnim konektorskim vtičem;

h) dodan je bil nov informativni dodatek D, ki podaja smernice v zvezi z oceno povprečnih mejnih vrednosti ekscentričnosti vlakna za končne velikosti proizvodnih serij.

#### **SIST EN IEC 61757-7-3:2024**

**2024-07** (po) (en) **45 str. (I)**

Optični senzorji - 7-3. del: Merjenje napetosti - Polarimetrijska metoda (IEC 61757-7-3:2024)

*Fibre optic sensors - Part 7-3: Voltage measurement - Polarimetric method (IEC 61757-7-3:2024)*

Osnova: EN IEC 61757-7-3:2024

ICS: 33.180.99

Standard IEC 61757-7-3:2024 določa terminologijo, strukturo in zmogljivostne lastnosti optičnih napetostnih senzorjev z uporabo polarimetrijske merilne metode. Ta dokument določa preskusne metode in postopke za merjenje ključnih parametrov zmogljivosti teh senzorjev. Obravnava samo element za zaznavanje napetosti in ne dodatnih naprav, ki so edinstvene za posamezno vrsto uporabe. Ta dokument ne določa zahtevanih vrednosti zmogljivosti optičnih polarimetričnih napetostnih senzorjev, saj so te specifikacije odvisne od predvidene vrste uporabe senzorja in jih običajno določi uporabnik senzorja. Zahtevane vrednosti zmogljivosti se običajno določijo pri načrtovanju senzorja za specifično vrsto uporabe.

#### **SIST EN IEC 61978-1:2024**

**2024-07** (po) (en) **28 str. (G)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Optični pasivni kompenzatorji barvne razpršenosti - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 61978-1:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive chromatic dispersion compensators - Part 1: Generic specification (IEC 61978-1:2024)*

Osnova: EN IEC 61978-1:2024

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61978 se uporablja za optične pasivne kompenzatorje barvne razpršenosti z naslednjimi lastnostmi:

- so optično pasivni;
- imajo optični vhod in optični izhod za prenos optične moči;
- vrata so optična vlakna ali optični konektorji;
- občutljivi so na valovno dolžino;
- lahko so občutljivi na polarizacijo.

Ta dokument določa enotne zahteve za pasivni kompenzator barvne



razpršenosti.

## SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

**SIST EN 16300:2024**

SIST EN 16300:2012

**2024-07 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Goriva za motorna vozila - Določanje jodnega števila v metilnih estrih maščobnih kislin (FAME) - Računska metoda iz podatkov pridobljenih s plinsko kromatografijo

*Automotive fuels - Determination of iodine value in fatty acid methyl esters (FAME) - Calculation method from gas chromatographic data*

Osnova: EN 16300:2024

ICS: 75.160.20

Ta evropski standard določa postopek izračuna za določanje jodnega števila (»CIV« – izračunano jodno število) v metilnih estrih maščobnih kislin (FAME), ki se uporabljajo kot gorivo za motorna vozila ali gorivo za ogrevanje za dizelske motorje, kot je določeno v standardu EN 14214 [2], ali kot aditiv za gorivo za motorna vozila za dizelske motorje, kot je določeno v standardu EN 590 [4].

Ta postopek je bil izvorno opisan v dodatku B k standardu EN 14214:2008 [2]. Postopek izračuna je zdaj določen za metilne estre med C14 in C24. Postopek izračuna kot podatkovne vnose uporablja rezultate plinske kromatografije (GC) v skladu s standardom EN 14103 posameznih metilnih estrov maščobnih kislin in temelji na priporočeni praksi AOCS Cd 1c – 85 za določanje jodnega števila v jedilnem olju iz njegove maščobno-kislinske sestave. Pomembno je poudariti, da je treba za ugotavljanje posameznih komponent metilnih estrov maščobnih kislin uporabiti najnovejšo različico standarda EN 14103.

OPOMBA 1: Izkušnje s terena in izkušnje, pridobljene v številnih kampanjah za vrednotenje natančnosti v Nemčiji in drugod, kažejo, da so rezultati določanja jodnega števila z izračunom, navedeni v tem dokumentu, zelo blizu rezultatom, pridobljenim s titracijo z Wijsovimi topilom v skladu s standardom EN 14111. Ugotovljene majhne razlike so bile vselej manjše od ponovljivosti, objavljene v dejanskem standardu EN 14111.

Standard EN 14331 [5] je mogoče – samo v informativne namene, vendar ne v primeru spora – uporabiti tudi za pridobivanje vsebnosti metilnih estrov maščobnih kislin (FAME) iz dizelskih goriv, ki vsebujejo metilne estre maščobnih kislin (npr. B5, B7, B30 itd.), in za uporabo vsebnosti posameznih komponent metilnih estrov maščobnih kislin iz te metode kot podatkovne vnose za izračun, določen v tem evropskem standardu.

Načeloma je mogoče analizirati tudi druge alkilne estre maščobnih kislin. Vendar tesna povezava s titracijsko metodo EN 14111 ni bila preverjena, niti niso na voljo informacije o natančnosti za tako razširitev področja uporabe.

OPOMBA 2: V tem evropskem standardu se za predstavitev masnega deleža ( $\mu$ ) materiala uporablja izraz »% (m/m)«.

**SIST EN ISO 23581:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)**

Naftni in sorodni proizvodi - Določanje kinematične viskoznosti - Metoda z viskozimetrom po Stabingerju (ISO 23581:2024)

*Petroleum products and related products - Determination of kinematic viscosity - Method by Stabinger type viscometer (ISO 23581:2024)*

Osnova: EN ISO 23581:2024

ICS: 75.080

Ta dokument določa postopek za določanje kinematične viskoznosti ( $\nu$ ) pri 40 °C v območju od 2 mm<sup>2</sup>/s do 6 mm<sup>2</sup>/s z izračunom iz dinamične viskoznosti ( $\eta$ ) in gostote ( $\rho$ ) srednje destilatnih goriv, metilnih estrov maščobnih kislin (FAME) ter njihovih mešanic z viskozimetrom po Stabingerju.

Rezultati, pridobljeni s tem postopkom in opisani v tem dokumentu, so odvisni od reoloških lastnosti vzorca. Ta dokument se predvsem uporablja za tekočine, katerih strižna napetost in strižna hitrost sta sorazmerni (lastnosti newtonskega toka). Če pa se viskoznost bistveno spremeni s strižno hitrostjo, je primerjava z drugimi merilnimi metodami dovoljena samo pri podobni strižni hitrosti.

## SIST/TC OCE Oprema za ceste

**SIST EN 12368:2024** SIST EN 12368:2015  
**2024-07** (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**  
Oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa - Signalne luči  
*Traffic control equipment - Signal heads*  
Osnova: EN 12368:2024  
ICS: 93.080.30

Ta dokument se uporablja za signalne luči z enim ali več svetlobnimi signali rdeče, rumene in/ali zelene barve za cestni promet z lečami premerov 200 mm in 300 mm ter optične enote za integracijo v svetlobne luči za proizvodnjo individualnih svetlobnih signalov. Določa lastnosti izdelka za vizualno, strukturno in okoljsko zmogljivost ter preskušanje signalnih luči in optičnih enot za pešce ter za uporabo v cestnem prometu, kot tudi pravila za vrednotenje skladnosti teh izdelkov.

Ta dokument je mogoče delno ali v celoti uporabljati na prostovoljni podlagi tudi za druge signalne luči, ki ne spadajo na zgoraj navedeno področje uporabe, kot so bele optične enote ali majhne signalne luči s premerom, manjšim od 200 mm.

**SIST EN 17383:2024**  
**2024-07** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**  
Protihrupne ovire za cestni promet - Trajnostnost: Deklariranje ključnih kazalnikov lastnosti (KPI)  
*Road traffic noise reducing devices - Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration*  
Osnova: EN 17383:2024  
ICS: 93.080.30

Ta dokument podaja pravila za kategorije proizvodov (PCR) za deklariranje trajnostnosti protihrupnih ovir za cestni promet (RTNRD) v skladu s standardom EN 15804:2012+A2:2019.

## SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

**SIST EN 1751:2024** SIST EN 1751:2014  
**2024-07** (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**  
Prezračevanje stavb - Naprave za vtok in odtok zraka - Aerodinamično preskušanje dušilnikov in loput  
*Ventilation for buildings - Air terminal devices - Aerodynamic testing of damper and valves*  
Osnova: EN 1751:2024  
ICS: 91.140.30

Ta dokument določa metode za preskušanje in ocenjevanje dušilnikov in loput, ki se uporabljajo v sistemih za dovod zraka z razlikami v tlaku do 2000 Pa.

Preskusi v tem dokumentu obravnavajo:

- puščanje skozi zaprt dušilnik ali loputo (glej dodatek C za klasifikacijo);
- puščanje ohišja (glej dodatek C za klasifikacijo);
- stopnjo pretoka in zahteve glede tlaka;
- navor: (glej dodatek A);
- toplotno prehodnost: (glej dodatek B).

Akustični preskusi dušilnikov in loput niso zajeti v tem dokumentu. Zgoraj navedeni preskusi se uporabljajo za:

- merjenje puščanja skozi zaprt dušilnik ali loputo;
- merjenje puščanja ohišja;
- določevanje stopnje pretoka in zahtev glede tlaka;
- merjenje navora (glej dodatek A);
- merjenje toplotne prehodnosti za določevanje izolacijskih lastnosti (glej dodatek B).

**OPOMBA:** Nekateri vidiki dinamičnega delovanja dušilnikov in/ali loput so odvisni od sistema za porazdelitev zraka, s katerim so le-ti povezani, zato jih je težko meriti ločeno. Te ugotovitve so privedle do opustitve takšnih vidikov meritev dinamičnega delovanja v tem dokumentu. Kot pri drugih komponentah za porazdelitev zraka tudi rezultatov preskusov, izvedenih v skladu s tem dokumentom,

morda ne bo mogoče neposredno uporabiti, če je dušilnik ali loputa nameščena na območju neenakomernega pretoka.

### **SIST EN 17956:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Razredi energijske učinkovitosti za tehnične izolacijske sisteme - Računska metoda in uporaba  
*Energy efficiency classes for technical insulation systems - Calculation method and applications*

Osnova: EN 17956:2024

ICS: 91.140.30, 91.140.10, 91.120.10

Ta dokument zajema tehnične izolacijske sisteme operativnih instalacij v industriji in stavbnih sistemih, kot so cevi, kanali, posode, oprema ter vgrajene komponente.

Dokument vsebuje metode za razvrščanje energijske učinkovitosti izolacijskih sistemov za zgoraj omenjene komponente z delovnim temperaturnim območjem od  $-30\text{ °C}$  do  $650\text{ °C}$ .

Namenjen je upravljavcem obratov, inženirjem operativnih instalacij ter vključenim izvajalcem, kot so izvajalci izolacije in vodovodnih napeljav.

Zasnova varnih površinskih temperatur za zaščito osebja ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Ta dokument se prav tako ne uporablja za sisteme ogrevanja, hlajenja in prezračevanja v stavbah ter neposredno zakopane cevi za daljinsko ogrevanje in hlajenje.

## **SIST/TC OTR Izdelki za otroke**

### **SIST EN 1273:2021+A1:2024**

SIST EN 1273:2021/kFprA1:2023

SIST EN 1273:2021

**2024-07** (po-nd) (en;fr;de) **66 str. (K)**

Izdelki za otroke - Hojce - Varnostne zahteve in preskusne metode (vključno z dopolnilom A1)

*Child care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods*

Osnova: EN 1273:2020+A1:2023

ICS: 97.190

Ta dokument določa varnostne zahteve in preskusne metode za hojce, v katere se namesti otrok ter so namenjene uporabi od trenutka, ko lahko otrok sedi samostojno, do trenutka, ko začne hoditi.

Ne uporablja se za hojce za terapevtske namene in namene zdravljenja ter hojce, ki podpirajo otroka s pomočjo napihljivih delov.

Igrače (npr. igrače za vožnjo, igrače za potiskanje, običajno namenjene otrokom, ki hodijo samostojno) niso zajete v tem dokumentu.

Če ima hojca več funkcij ali je mogoče njeno funkcijo spremeniti, se zanjo uporabljajo ustrezni evropski standardi.

### **SIST EN 13209-1:2024**

SIST EN 13209-1:2022

**2024-07** (po-nd) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Izdelki za otroke - Oprema za nošenje otrok - Varnostne zahteve in preskusne metode - 1. del:

Nahrbtniki z ogrodjem

*Child care articles - Child carriers - Safety requirements and test methods - Part 1: Framed back carrier*

Osnova: EN 13209-1:2022

ICS: 97.190

Ta dokument določa varnostne zahteve in preskusne metode za nahrbtnike z ogrodjem za prenašanje otroka v sedečem položaju. Nahrbtnik z ogrodjem je namenjen za nošenje otrok od 6 mesecev starosti do teže največ 18 kg in si ga uporabnik namesti na hrbet, kar mu omogoča proste roke, ko na primer stoji ali hodi.

OPOMBA: Utemeljitev za vključitev nekaterih zahtev iz tega dokumenta so podane v dodatku A. Ta dokument ne zajema nahrbtnikov z ogrodjem, namenjenih otrokom s posebnimi potrebami.

Če ima nahrbtnik z ogrodjem druge funkcije, ki jih ta dokument ne zajema, je priporočljiv sklic na ustrezn evropski standard.

**SIST EN 14344:2024**

SIST EN 14344:2005

**2024-07 (po-nd) (en;fr;de) 83 str. (M)**

Izdelki za otroke - Otroški sedeži za kolesa - Varnostne zahteve in preskusne metode

*Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods*

Osnova: EN 14344:2022

ICS: 43.150, 97.190

Ta dokument določa zahteve za otroške sedeže, namenjene za namestitev na kolesa in kolesa z električnim pomožnim pogonom z mejno hitrostjo največ 25 km/h (tj. v skladu s standardom EN 15194), njihov sistem pritrditve in dodatno opremo, namenjeno pritrditvi na sedež, za prevoz otrok s težo od 9 kg do 22 kg, ki lahko sedijo brez pomoči.

OPOMBA 1: Nekatero evropske države imajo posebno zakonodajo za otroške sedeže za kolesa.

OPOMBA 2: Če ima otroški sedež ali kateri koli del otroškega sedeža več funkcij ali je mogoče njegovo funkcijo spremeniti, se lahko uporabljajo drugi ustrežni standardi.

**SIST EN 16232:2013+A2:2024**

SIST EN 16232:2013/oprA2:2022

SIST EN 16232:2013+A1:2018

**2024-07 (po-nd) (en;fr;de) 69 str. (K)**

Izdelki za otroke - Gugalnice za dojenčke (vključno z dopolnilom A2)

*Child use and care articles - Infant swings*

Osnova: EN 16232:2013+A2:2023

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in ustrezne preskusne metode za gugalnice za dojenčke, namenjene za otroke s težo do vključno 9 kg ali otroke, ki brez pomoči še ne morejo sedeti.

Če ima gugalnica za dojenčke več funkcij ali je mogoče njeno funkcijo spremeniti, se zanjo uporabljajo ustrežni evropski standardi.

Iz tega evropskega standarda so izvzete gugalnice, ki spadajo na področje uporabe standarda EN 71-8.

**SIST EN 1888-1:2019+A1:2024**

SIST EN 1888-1:2019/kFprA1:2021

SIST EN 1888-1:2019

**2024-07 (po-nd) (en;fr;de) 115 str. (N)**

Izdelki za otroke - Otroški vozički - 1. del: Otroški vozički s sedežem in otroški vozički s košaro (vključno z dopolnilom A1)

*Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 1: Pushchairs and prams*

Osnova: EN 1888-1:2018+A1:2022

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za otroške vozičke s sedežem in otroške vozičke s košaro, namenjene prevozu enega ali več otrok s težo do 15 kg, pri čemer lahko na morebitno pritrjeno ploščad stopi otrok s težo do 20 kg.

Ta evropski standard ne zajema igrač, opreme za nošenje otrok, opremljene s kolesi, otroških vozičkov s sedežem in otroških vozičkov s košaro, ki jih poganja motor, ter otroških vozičkov s sedežem in otroških vozičkov s košaro, namenjenih otrokom s posebnimi potrebami.

Če ima otroški voziček s sedežem ali otroški voziček s košaro ali kateri koli del takega otroškega vozička več funkcij ali je mogoče njegovo funkcijo spremeniti, mora biti zagotovljena skladnost z ustreznimi standardi.

**SIST EN 1888-2:2019+A1:2024**

SIST EN 1888-2:2019/kFprA1:2022

SIST EN 1888-2:2019

**2024-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Izdelki za otroke - Otroški vozički - 2. del: Otroški vozički s sedežem za otroke, težke nad 15 kg do 22 kg (vključno z dopolnilom A1)

*Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg*

Osnova: EN 1888-2:2018+A1:2022

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa dodatne varnostne zahteve in preskusne metode za otroške vozičke s sedežem, namenjene prevozu enega ali več otrok s težo od 15 kg do največ 22 kg.

Ta evropski standard se uporablja v povezavi in skupaj z evropskim standardom EN 1888-1 ter se ne sme uporabljati ločeno.

## SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

**SIST EN 134:2024** SIST EN 134:1998  
**2024-07** **(po)** **(en;fr;de)** **26 str. (F)**

Oprema za varovanje dihal - Poimenovanje sestavnih delov  
*Respiratory protective devices - Nomenclature of components*

Osnova: EN 134:2024  
 ICS: 01.040.13, 13.340.30

Ta dokument določa poimenovanje za tipične sestavne dele opreme za varovanje dihal. Ne določa vrste ali števila uporabljenih sestavnih delov, niti njihovega položaja v opremi.

Uporabljene ilustracije so podane samo kot primer za identifikacijo različnih delov in ustreznih izrazov za lažjo uporabo. Uporabljeni izrazi in definicije so podani v standardih EN ISO 16972:2020 in EN 135:1998.

Izrazi so podani v treh uradnih jezikih organizacije CEN.

**SIST EN 14325:2018+A1:2024** SIST EN 14325:2018  
SIST EN 14325:2018/kprA1:2024

**2024-07** **(po)** **(en;fr;de)** **33 str. (H)**

Varovalne obleke pred kemikalijami - Preskusne metode in zahteve za razvrščanje materialov za izdelavo varovalnih oblek, šivanje, spajanje in sestavljanje (vključno z dopnilom A1)

*Protective clothing against chemicals - Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages*

Osnova: EN 14325:2018+A1:2024  
 ICS: 13.340.10

Ta evropski standard določa metode za razvrščanje učinkovitosti in preskusne metode za materiale, ki se uporabljajo v varovalnih oblekah pred kemikalijami, vključno z rokavicami in obutvijo. Kadar so rokavice in obutev bistveni del takšne obleke, naj zanje veljajo enake zahteve glede kemične zaščite kot za tekstil. To je referenčni standard, na katerega se lahko v delu ali celoti sklicujejo standardi o učinkovitosti varovalnih oblek pred kemikalijami, vendar ta standard ni izčrpen v smislu, da lahko standardi o izdelkih zahtevajo preskušanje v skladu s standardi o preskusnih metodah, ki niso vključeni v tem standardu.

Čeprav naj bi bile te ravni učinkovitosti povezane z izbrano vrsto uporabe varovalnih oblek pred kemikalijami, je bistvenega pomena, da proizvajalec oziroma dobavitelj takšnih oblek nakaže njihovo predvideno uporabo in da uporabnik (določitelj) izvede oceno tveganja z namenom, da se vzpostavi ustrezna raven učinkovitosti za predvideno opravilo.

**SIST EN 813:2024** SIST EN 813:2008  
**2024-07** **(po)** **(en;fr;de)** **24 str. (F)**

Osebna varovalna oprema za zaščito pred padci z višine - Sedežni pasovi  
*Personal fall protection equipment - Sit harnesses*

Osnova: EN 813:2024  
 ICS: 13.340.60

Ta evropski standard določa zahteve, preskuse in označevanje ter podaja navodila in informacije proizvajalca za sedežne pasove, ki se uporabljajo v sistemih za omejevanje, sistemih za namestitvev pri delu in vrvnih dostopnih sistemih z nizko točko pritrditve. Sedežni pasovi niso primerni za uporabo pri ustavitvi padca.

**SIST EN ISO 24231:2024**

SIST EN 14360:2004

**2024-07** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Varovalna obleka - Zaščita pred dežjem - Metoda preskušanja za izdelana oblačila na učinek kapljic, ki z veliko energijo padajo od zgoraj (ISO 24231:2024)

*Protective clothing - Protection against rain - Test method for ready-made garments against high-energy droplets from above (ISO 24231:2024)*

Osnova: EN ISO 24231:2024

ICS: 59.080.01, 13.340.10

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje neprepustnosti obleke za zaščito pred dežjem, pri čemer je statična lutka izpostavljena veliki količini kapljic, ki z veliko energijo padajo od zgoraj. Uporablja se za preskušanje jopičev, hlač, plaščev in eno- oziroma dvodelnih oblek.

## SIST/TC POD Prenapetostni odvodniki

**SIST EN IEC 61643-332:2024**

**2024-07** (po) (en) **63 str. (K)**

Sestavni deli za nizkonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 332. del: Izbira in načini uporabe za kovinsko-oksidsne varistorje (MOV)

*Components for low-voltage surge protection - Part 332: Selection and application principles for metal oxide varistors (MOV)*

Osnova: EN IEC 61643-332:2024

ICS: 31.040.20, 29.120.50

Standard IEC 61643-332:2024 opisuje teorijo delovanja ter načine izbire in uporabe kovinsko-oksidsnih varistorjev (MOV), namenjenih priključitvi v električne vode ali telekomunikacijske ali signalne tokokroge z napetostjo do 1000 V pri izmeničnem toku ali 1500 V pri enosmernem toku. Ti sestavni deli za zaščito pred prenapetostnimi udari (SPC) so zasnovani tako, da aparat ali osebje (ali oboje) varujejo pred visokimi prehodnimi napetostmi. Ta dokument se uporablja za kovinsko-oksidsne varistorje z dvema elektrodama in napetostno odvisnimi elementi z ločilniki ali brez njih. Ne uporablja se za sklope, ki vključujejo kovinsko-oksidsne varistorje, in njihov vpliv na značilnosti varistorjev. Ta standard posebej obravnava kovinsko-oksidsne varistorje iz cinkovega oksida.

## SIST/TC POZ Požarna varnost

**SIST EN 12845-3:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**

Vgrajene naprave za gašenje - Avtomatski sprinklerski sistemi - 3. del: Navodila za zaščito pred potresi

*Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Part 3: Guidance for earthquake bracing*

Osnova: EN 12845-3:2024

ICS: 13.220.10, 91.120.25

Ta dokument določa zahteve za zaščito pred potresi za avtomatske sprinklerske sisteme v skladu s skupino standardov EN 12845. Uporablja se samo za lokacije na potresnih območjih v skladu s točko 3.2.1 standarda EN 1998-1:2004 in za območja, ki so izpostavljena vršnemu pospešku tal nad 9 % g. Ta dokument ne zajema vseh zakonodajnih zahtev. V nekaterih državah veljajo posebni nacionalni predpisi, ki imajo prednost pred tem dokumentom. Priporočljivo je, da se uporabniki tega dokumenta pri svojih nacionalnih odgovornih organih seznanijo z uporabnostjo oziroma neuporabnostjo tega dokumenta.

## SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

### SIST EN IEC 60947-1:2021/AC:2024

2024-07 (po) (en) 4 str. (AC)

Niskonapetostne stikalne in krmilne naprave - 1. del: Splošna pravila - Popravek AC (IEC 60947-1:2020/COR2:2024)

*Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules (IEC 60947-1:2020/COR2:2024)*

Osnova: EN IEC 60947-1:2021/AC:2024-05

ICS: 29.130.20

Popravek k standardu SIST EN IEC 60947-1:2021.

Ta dokument se uporablja, kadar to zahteva ustrezen standard za izdelke, za niskonapetostne stikalne in krmilne naprave (v nadaljevanju: »oprema« ali »naprava«), namenjene priključitvi v tokokroge, katerih nazivna napetost ne presega 1000 V pri izmeničnem toku ali 1500 V pri enosmernem toku.

Ta dokument navaja splošna pravila in splošne varnostne zahteve za niskonapetostne stikalne in krmilne naprave, kar vključuje:

- definicije;
- lastnosti;
- informacije, ki jih je treba priložiti opremi;
- običajne servisne in montažne pogoje ter pogoje za razgradnjo in demontažo;
- konstrukcijske zahteve in zahteve glede zmogljivosti;
- preverjanje lastnosti in zmogljivosti;
- vidike energetske učinkovitosti (glej dodatek V);
- okoljske vidike.

Ta dokument se ne uporablja za:

- sestave niskonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav, obravnavanih v skupini standardov IEC 61439, kjer je primerno;

- terminale za priključitev aluminijastih vodnikov;

OPOMBA: Terminali za aluminijaste vodnike so v obravnavi za naslednjo revizijo.

- uporabo v eksplozivnih atmosferah (glej skupino standardov IEC 60079);
- zahteve za programsko in vdelano programsko opremo za funkcionalno varnostne aplikacije (glej standard IEC 61508-3);
- vidike kibernetne varnosti (glej skupino standardov IEC 62443).

### SIST EN IEC 62271-214:2024

2024-07 (po) (en) 36 str. (H)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 214. del: Razvrščanje notranjih oblokov pri stikalnih in krmilnih napravah AC, nameščenih na kovinskih drogovih, za naznačene napetosti nad 1 kV do vključno 52 kV (IEC 62271-214:2024)

*High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for AC metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV (IEC 62271-214:2024)*

Osnova: EN IEC 62271-214:2024

ICS: 29.130.10

Standard IEC 62271-214:2024 določa zahteve za razvrščanje notranjih oblokov pri stikalnih in krmilnih napravah na izmenični tok, nameščenih na kovinskih drogovih, z naznačeno napetostjo nad 1 kV do vključno 52 kV in s frekvencami delovanja do vključno 60 Hz. Ta dokument se uporablja za trifazno, dvofazno in enofazno terminalsko opremo odprtega tipa, za katero je dodeljeno razvrščanje notranjih oblokov. Okrovi lahko zajemajo fiksne in premične dele in so lahko za izolacijo napolnjeni s tekočino (kapljevino ali plinom). Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2019. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) posodobitev položajev kazalnikov;
- b) nevtralna ozemljitev preskusnega tokokroga za trifazne preskuse;
- c) splošen pregled skladnosti s standardom IEC 62271-200, izdaja 3.0:2021.

## SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

### SIST-TS ETSI/TS 102 232-5 V3.20.1:2024

2024-07 (po) (en) 29 str. (G)

Zakonito prestrezanje (LI) - Izročilni vmesnik in storitveno specifične podrobnosti (SSD) za dostavo vsebin IP - 5. del: Storitveno specifične podrobnosti za večpredstavnostne storitve IP

*Lawful Interception (LI) - Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery - Part 5: Service-specific details for IP Multimedia services*

Osnova: ETSI TS 102 232-5 V3.20.1 (2024-03)

ICS: 35.240.95

Ta dokument določa prestrezanje večpredstavnostnih (MM) storitev internetnega protokola (IP) na podlagi protokola za vzpostavitev seje (SIP), protokola za prenos v realnem času (RTP) in protokola MSRP ter večpredstavnostnih storitev internetnega protokola, kot je opisano v priporočilih ITU-T H.323 [6] in H.248-1 [i.3].

Ta dokument je skladen z opredelitvijo izročilnega vmesnika v dokumentu ETSI TS 102 232-1 [2].

Ta dokument ne razveljavlja ali nadomešča nobene specifikacije ali zahteve v dokumentih 3GPP TS 33.108 [9] in ETSI TS 101 671 [1].

### SIST-TS ETSI/TS 102 657 V2.3.1:2024

2024-07 (po) (en) 105 str. (N)

Zakonito prestrezanje (LI) - Ravnanje z zadržanimi podatki - Izročilni vmesnik za zahtevo in izročanje zadržanih podatkov

*Lawful Interception (LI) - Retained data handling - Handover interface for the request and delivery of retained data*

Osnova: ETSI TS 102 657 V2.3.1 (2024-03)

ICS: 35.200, 33.040.40

Ta dokument temelji na zahtevah standarda ETSI TS 102 656 [2].

Ta dokument zajema izročilne zahteve in izročilno specifikacijo za podatke, ki jih obravnavajo nacionalni zakoni o zadržanih podatkih.

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

Ta dokument določa elektronski vmesnik. Informativni dodatek opisuje, kako se lahko ta vmesnik prilagodi za ročne postopke. Ročni postopki v tem dokumentu niso obravnavani, razen v dodatku I.

### SIST-TS ETSI/TS 103 280 V2.12.1:2024

2024-07 (po) (en) 35 str. (H)

Zakonito prestrezanje (LI) - Slovar skupnih parametrov

*Lawful Interception (LI) - Dictionary for common parameters*

Osnova: ETSI TS 103 280 V2.12.1 (2024-04)

ICS: 33.040.35

V tem dokumentu je opredeljen slovar parametrov, ki se običajno uporabljajo v specifikacijah TC LI.

Poleg opredelitve slovarja je namen tega dokumenta zagotoviti tehnična sredstva za uporabo drugih specifikacij.

Zaželeno je, da se ta dokument uporablja pri razvoju novih specifikacij.

Predvideno je redno vzdrževanje dokumenta. V tem primeru je treba določiti zahteve za upravljanje objave.

Pred sprejemom novih skupnih parametrov je treba v tem dokumentu določiti zahteve, ki jih mora parameter izpolnjevati, da postane skupni parameter.



## SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

**SIST EN 17871:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Steklo v gradbeništvu - Spektrofotometrične značilnosti steklenih izdelkov - Validacijski postopek za računsko orodje

*Glass in building - Spectrophotometric characteristics of glass products - Validation procedure for calculation tool*

Osnova: EN 17871:2024

ICS: 81.040.20

Ta standard podaja validacijski postopek za računsko orodje v zvezi s spektrofotometričnimi in toplotnimi značilnosti steklenih izdelkov v skladu s standardom EN 410 ali EN 673. Podaja tudi metodologijo za pravilno uporabo izmerjenih podatkov v računskem orodju.

Področje uporabe tega standarda zajema naslednje značilnosti:

- prehodnost svetlobe (tv)
- odbojnost svetlobe – obe strani (rv, r'v)
- direktna sončna prehodnost (te)
- direktna sončna odbojnost – obe strani (re, r'e)
- celotna prehodnost sončne energije (sončni faktor ali vrednost g) (g)
- toplotna prehodnost (vrednost U) v navpičnem položaju

Naslednje značilnosti ne spadajo na področje uporabe tega standarda:

- prehodnost UV-žarkov (tuv)
- koeficient senčenja (SC)
- splošni indeks barvnega videza (Ra)
- toplotna prehodnost (vrednost U) pod koti, ki niso navpični

## SIST/TC TGO Trajnostnost gradbenih objektov

**SIST EN 15941:2024**

SIST-TP CEN/TR 15941:2011

**2024-07** (po) (en;fr;de) **86 str. (M)**

Trajnostnost gradbenih objektov - Kakovost podatkov za okoljsko oceno proizvodov in gradbenih del - Izbor in uporaba podatkov

*Sustainability of construction works - Data quality for environmental assessment of products and construction work - Selection and use of data*

Osnova: EN 15941:2024

ICS: 13.020.20, 91.010.99, 35.240.67

Ta dokument na dosleden način podpira oceno kakovosti podatkov in izbor podatkov za okoljske deklaracije o proizvodih (EPD) na ravni proizvoda v skladu z osnovnimi pravili za kategorije proizvodov iz standarda EN 15804 ter za oceno okoljskih učinkov stavb v skladu s standardom prEN 15978-1. Uporabiti ga je mogoče tudi za presojo in izbor podatkov za okoljsko oceno gradbenih inženirskih objektov.

Določa zahteve glede kakovosti podatkov v zvezi s časovno, tehnološko in geografsko reprezentativnostjo za podatke, ki se uporabljajo za izračun rezultatov kazalnikov okoljske deklaracije o proizvodih, ki temeljijo na oceni življenjskega cikla (LCA), in za gradbene objekte pri uporabi okoljske deklaracije o proizvodih, podatkov o popisu življenjskega cikla ali drugih informacij, ki temeljijo na oceni življenjskega cikla, ter ustvarja hierarhijo za podporo izbora najprimernejših podatkov glede na njihovo kakovost. Obravnava tudi poročanje o kakovosti podatkov na ravni proizvoda in stavbe.

## SIST/TC TOP Toplota

### SIST EN 16783:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

SIST EN 16783:2017

Toplotnoizolacijski proizvodi - Okoljske deklaracije za proizvode (EPD) - Pravila za kategorije proizvodov (PCR) za proizvode, izdelane v obratu in na mestu vgradnje, ki dopolnjujejo EN 15804  
*Thermal insulation products - Environmental Product Declarations (EPD) - Product Category Rules (PCR) complementary to EN 15804 for factory made and in-situ formed products*

Osnova: EN 16783:2024

ICS: 13.020.20, 91.120.10

Ta dokument podaja pravila za kategorije proizvodov (PCR) za okoljske deklaracije tipa III (v skladu s standardom EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021) za toplotnoizolacijske proizvode, izdelane v obratu in na mestu vgradnje.

Pravila za kategorije proizvodov, opisana v tem dokumentu, dopolnjujejo standard EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021 ter:

- določajo navedeno enoto, ki naj bi se uporabljala;
- opredeljujejo sistemske meje za toplotnoizolacijske proizvode;
- določajo/opisujejo privzete scenarije in pravila za opredelitev scenarijev za določene informacijske module življenjske dobe.

Ta pravila za kategorije proizvodov se uporabljajo za ocenjevanje faze izdelave »od zibelke do vrat«, »od zibelke do vrat z možnostmi« ali »od zibelke do groba«, če je namera jasno navedena v opisu meja sistema.

### SIST EN 17886:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Toplotnoizolacijski izdelki - Vrednotenje odpornosti proti razvoju plesni - Laboratorijska preskusna metoda

*Thermal insulation products - Assessment of the susceptibility to mould growth - Laboratory test method*

Osnova: EN 17886:2023

ICS: 91.120.10

Ta dokument opisuje laboratorijsko preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti toplotnoizolacijskih izdelkov, ki se uporabljajo za gradnjo, proti razvoju plesni pod določenimi klimatskimi pogoji.

Metoda se uporablja za izdelke, izdelane v obratu in na mestu vgradnje. Med izdelke, izdelane v obratu, spadajo plošče, podloge in zvitki.

OPOMBA: Izdelki, izdelani na mestu vgradnje, so običajno dostavljeni v razsutem stanju in vgrajeni z vpihovanjem, vlivanjem ali pršenjem, ob morebitni uporabi vode in/ali veziva, ne glede na to, ali so izdelki obdelani tudi z dodatki ali ne.

Preskus se izvede z enim od pogojev, opisanih v preglednici 1.

S to preskusno metodo se ugotavlja odpornost toplotnoizolacijskega materiala proti razvoju plesni, ne pa tudi določa primernost za uporabo v dani zasnovi (stena, streha itd.).

Ta metoda ne predvideva odpornosti izolacijskega izdelka na poškodbe zaradi vode.

### SIST EN 17887-1:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Toplotne značilnosti stavb - Preskušanje dokončanih stavb na mestu vgradnje - 1. del: Zbiranje podatkov za preskus skupnih toplotnih izgub

*Thermal performance of buildings - In situ testing of completed buildings - Part 1: Data collection for aggregate heat loss test*

Osnova: EN 17887-1:2024

ICS: 91.120.10

Ta dokument določa preskusno metodo za merjenje toplotnih značilnosti na novo zgrajenih in obstoječih stavb na mestu vgradnje.

Določa podatke, ki jih je treba zbrati med preskusom in po njem.

OPOMBA: Analiza podatkov in oblika poročanja za analizo sta navedeni v standardu prEN 17887-2:2022 Toplotne značilnosti stavb – Preskušanje dokončanih stavb na mestu vgradnje – 2. del: Analiza podatkov v stanju dinamičnega ravnovesja za preskus skupnih toplotnih izgub. Ta dokument se uporablja za samostojne in povezane stanovanjske stavbe, kot so dvojčki, vrstne hiše ali stanovanja.

**SIST EN 17887-2:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)**

Toplotne značilnosti stavb - Preskušanje dokončanih stavb na mestu vgradnje - 2. del: Analiza podatkov v stanju dinamičnega ravnovesja za preskus skupnih toplotnih izgub

*Thermal performance of buildings - In situ testing of completed buildings - Part 2: Steady-state data analysis for aggregate heat loss test*

Osnova: EN 17887-2:2024

ICS: 91.120.10

Določa metode analize podatkov v stanju dinamičnega ravnovesja za vrednotenje podatkov iz »preskusa skupnih toplotnih izgub«. Te metode analize omogočajo oceno dejanskih skupnih toplotnih izgub na mestu vgradnje (koeficient prenosa toplote v stavbi).

OPOMBA: Metoda za ocenjevanje skupnih toplotnih izgub je določena v standardu prEN 17887-1:2022 Toplotne značilnosti stavb – Preskušanje dokončanih stavb na mestu vgradnje – 1. del: Zbiranje podatkov za preskus skupnih toplotnih izgub.

**SIST EN 17888-1:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Toplotne značilnosti stavb - Preskušanje gradbenih preskusnih struktur na mestu vgradnje - 1. del: Zbiranje podatkov za preskus skupnih toplotnih izgub

*Thermal performance of buildings - In situ testing of building test structures - Part 1: Data collection for aggregate heat loss test*

Osnova: EN 17888-1:2024

ICS: 91.120.10

Ta dokument določa metodo za preskušanje toplotnih značilnosti gradbenih struktur na mestu vgradnje, zgrajenih posebej za namen preskusa.

Določa tudi aparat, ki ga je treba uporabiti, ter merilne postopke za zbiranje podatkov in obliko poročanja za aparat, vključno z gradbeno preskusno strukturo in preskusnimi pogoji.

OPOMBA: Analiza podatkov in oblika poročanja za analizo sta navedeni v standardu prEN 17888-2.

Ta dokument se ne uporablja za:

- obstoječe stavbe;
- gradbene strukture, ki omogočajo dobitke neposrednega sončnega sevanja skozi zastekljene površine;
- ugotavljanje toplotnih značilnosti določenega gradbenega izdelka, materiala, komponente ali elementa.

**SIST EN 17888-2:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)**

Toplotne značilnosti stavb - Preskušanje gradbenih preskusnih struktur na mestu vgradnje - 2. del: Analiza podatkov v stanju dinamičnega ravnovesja za preskus skupnih toplotnih izgub

*Thermal performance of buildings - In situ testing of building test structures - Part 2: Steady-state data analysis for aggregate heat loss test*

Osnova: EN 17888-2:2024

ICS: 91.120.10

Ta dokument določa metode analize podatkov v stanju dinamičnega ravnovesja za vrednotenje podatkov iz »preskusa skupnih toplotnih izgub«. Te metode analize omogočajo oceno dejanskih skupnih toplotnih izgub na mestu vgradnje (koeficient prenosa toplote v stavbi).

**OPOMBA:** Metoda za ocenjevanje skupnih toplotnih izgub je določena v standardu prEN 17888-1:2022 Toplotne značilnosti stavb – Preskušanje gradbenih preskusnih struktur na mestu vgradnje – 1. del: Zbiranje podatkov za preskus skupnih toplotnih izgub.

**SIST EN ISO 23766:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za industrijske inštalacije - Določanje koeficienta linearne toplotne razteznosti pri temperaturah pod temperaturo okolja (ISO 23766:2022)

*Thermal insulating products for industrial installations - Determination of the coefficient of linear thermal expansion at sub-ambient temperatures (ISO 23766:2022)*

Osnova: EN ISO 23766:2024

ICS: 91.100.60

Ta dokument določa opremo in postopke za določanje koeficienta linearne toplotne razteznosti pri temperaturah pod temperaturo okolja (od -196 °C do 25 °C) ob upoštevanju morebitne temperaturne omejitve preskušancev. Ne uporablja se za proizvode, pri katerih pride med preskusom do dimenzijskih sprememb zaradi izgube hidratacijske vode oziroma drugih faznih sprememb.

**SIST EN ISO 24194:2022/A1:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Sončna energija - Polja sprejemnikov sončne energije - Preverjanje zmogljivosti - Dopolnilo 1 (ISO 24194:2022/Amd 1:2024)

*Solar energy - Collector fields - Check of performance - Amendment 1 (ISO 24194:2022/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 24194:2022/A1:2024

ICS: 27.160

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 24194:2022.

Ta dokument določa postopek za preverjanje zagotovljene zmogljivosti velikih polj sprejemnikov sončne energije. Sprejemniki sončne energije na terenu so lahko zastekljeni ploščati sprejemniki sončne energije ali vakuumski cevni sprejemniki sončne energije.

Zagotovljena in preverjena zmogljivost je izhodna toplotna moč polja sprejemnika – dokument določa, kako se izmerjena izhodna moč primerja z izračunano.

Dokument se uporablja za polja sprejemnikov vseh velikosti.

## **SIST/TC VAZ Varovanje zdravja**

**SIST EN 455-2:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Medicinske rokavice za enkratno uporabo - 2. del: Zahteve in preskusi za ugotavljanje fizikalnih lastnosti

*Medical gloves for single use - Part 2: Requirements and testing for physical properties*

Osnova: EN 455-2:2024

ICS: 11.140

Ta dokument določa zahteve in podaja preskusne metode za ugotavljanje fizikalnih lastnosti medicinskih rokavic za enkratno uporabo (tj. operacijskih rokavic in rokavic za pregled/postopek), da se zagotovi in ohrani ustrezna raven zaščite pred navzkrižno kontaminacijo za pacienta in uporabnika. Ta dokument ne določa velikosti serije. Opozoriti je treba na težave, ki so lahko povezane z razporejanjem in nadzorom zelo velikih serij. Priporočena največja velikost posamezne serije za proizvodnjo je 500.000.

**SIST EN ISO 13408-1:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 91 str. (M)**

Aseptična proizvodnja izdelkov za zdravstveno nego - 1. del: Splošne zahteve (ISO 13408-1:2023)

*Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements (ISO 13408-1:2023)*

Osnova: EN ISO 13408-1:2024

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa splošne zahteve ter ponuja smernice za procese, programe in postopke za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo aseptične proizvodnje izdelkov za zdravstveno nego.

Ta dokument vključuje zahteve in smernice v povezavi z aseptično proizvodnjo na splošno.

Posebne zahteve in smernice glede različnih specializiranih postopkov in metod, povezanih s sterilizacijsko filtracijo, liofilizacijo, tehnologijami čiščenja v zaprtih sistemih (CIP), sistemi za sterilizacijo (SIP) in izolatorskimi sistemi, so podane v drugih delih skupine standardov ISO 13408.

**SIST EN ISO 17665:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 172 str. (R)**

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Vlažna toplota - Zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov za medicinske pripomočke (ISO 17665:2024)

*Sterilization of health care products - Moist heat - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 17665:2024)*

Osnova: EN ISO 17665:2024

ICS: 11.080.01

Ta dokument podaja zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo postopkov sterilizacije z vlažno toploto za medicinske pripomočke. Vsebuje tudi smernice, ki pojasnjujejo zahteve, določene v normativnih razdelkih. Podane smernice so namenjene spodbujanju dobre prakse v zvezi s postopki sterilizacije z vlažno toploto v skladu s tem dokumentom. Pri tem je upoštevana uporaba v industrijske in zdravstvene namene.

**SIST EN ISO 23402-3:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Zobozdravstvo - Prenosna dentalna oprema za začasno zdravstveno oskrbo - 3. del: Prenosna sukcijska (aspiracijska) oprema (ISO 23402-3:2024)

*Dentistry - Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment - Part 3: Portable suction equipment (ISO 23402-3:2024)*

Osnova: EN ISO 23402-3:2024

ICS: 11.060.20

Ta dokument določa terminologijo, razvrščanje, zahteve in preskusne metode za prenosno sukcijsko (aspiracijsko) opremo, ki se uporablja predvsem v zobozdravstvu za začasno zdravstveno oskrbo.

Ta dokument se uporablja za prenosno sukcijsko (aspiracijsko) opremo, ki je vgrajena v prenosno dentalno enoto, in prostostoječo prenosno sukcijsko (aspiracijsko) opremo.

Zahteve v tem dokumentu se osredotočajo na prenosljivost.

Ta dokument določa zahteve glede informacij, ki jih mora zagotoviti proizvajalec o zmogljivosti, delovanju in vzdrževanju prenosne sukcijske (aspiracijske) opreme, zasnovane in izdelane za prenašanje v okviru začasne zdravstvene oskrbe. Določa tudi zahteve glede navodil, ki jih mora zagotoviti proizvajalec v zvezi s sestavljanjem, razstavljanjem in pakiranjem opreme, ki jo prenaša uporabnik med posameznimi okolji za začasno zdravstveno oskrbo.

Ta dokument se ne uporablja za stacionarno dentalno opremo, nosljivo opremo (npr. naglavne svetilke in povečevalna stekla), mobilno dentalno opremo ali prenosno dentalno opremo, ki ni namenjena za začasno zdravstveno oskrbo oziroma je uporabnik ne more razstaviti, zložiti ali zapakirati in prenašati med posameznimi okolji za začasno zdravstveno oskrbo. Zahteve za stacionarno dentalno opremo, ki jo je mogoče namestiti v mobilno zobozdravstveno ambulanto (npr. v vozilu ali kontejnerju), prav tako niso zajete v tem dokumentu.

Ta dokument določa zahteve za prenosno sukcijsko (aspiracijsko) opremo, ki se uporablja za zagotavljanje nižjega tlaka in pretoka na priključku kanile.

Ta dokument se ne uporablja za prenosno sukcijsko (aspiracijsko) opremo, ki se uporablja za ohranjanje življenja ali za splakovanje halogeniranih anestezijskih plinov.

**SIST EN ISO 23500-3:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Priprava in vodenje kakovosti tekočin za hemodializo in podobne terapije - 3. del: Voda za hemodializo in podobne terapije (ISO 23500-3:2024)

*Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-3:2024)*

Osnova: EN ISO 23500-3:2024

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa minimalne zahteve glede vode, uporabljene pri hemodializi in podobnih terapijah. Ta dokument zajema vodo za pripravo koncentratov, dializnih tekočin za hemodializo, hemodiafiltracijo in hemofiltracijo ter ponovno obdelavo v hemodializatorjih.

Ta dokument ne zajema postopka uporabe opreme za pripravo vode in končno mešanje pripravljene vode s koncentratom za proizvodnjo dializne tekočine. Za takšne postopke so izključno odgovorni strokovnjaki za dializo. Ta dokument se ne uporablja za sisteme za regeneracijo dializne tekočine.

**SIST EN ISO 23500-4:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Priprava in vodenje kakovosti tekočin za hemodializo in podobne terapije - 4. del: Koncentrati za hemodializo in podobne terapije (ISO 23500-4:2024)

*Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-4:2024)*

Osnova: EN ISO 23500-4:2024

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa minimalne zahteve glede koncentratov za hemodializo in podobne terapije.

Ta dokument je namenjen proizvajalcem takšnih koncentratov. V nekaterih izdajah tega dokumenta je obravnavana dializna tekočina, ki jo pripravi končni uporabnik, da bi s tem pojasnili zahteve za proizvodnjo koncentratov. Ker proizvajalec koncentrata nima nadzora nad končno dializno tekočino, so vsi sklici na dializno tekočino namenjeni pojasnitvi in ne predstavljajo zahteve za proizvajalca.

Ta dokument zajema koncentrate v obliki tekočin in praškov. Zajema tudi aditive, imenovane tudi dodatki, ki so kemična sredstva za dodajanje h koncentratu, s čimer se dopolni ali poveča koncentracija enega ali več obstoječih ionov v koncentratu in s tem tudi v končni dializni tekočini.

Ta dokument podaja tudi zahteve za opremo za mešanje kislin in bikarbonatnih praškov v koncentrat v uporabnikovi opremi.

Koncentrati, pripravljene v dializni opremi iz vnaprej pakiranih soli in vode, ki se uporabljajo v takšni opremi, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Čeprav se v tem dokumentu pojavljajo sklici na dializno tekočino, ta dokument ne obravnava dializne tekočine, kot jo pripravi končni uporabnik. Ta dokument prav tako ne vsebuje zahtev glede pogostosti nadzora za čistost vode, ki se uporablja za pripravo dializne tekočine v dializni opremi. Ta dokument ne obravnava vrečk v sistemih za regeneracijo sterilne dializne tekočine ali sorbentne dializne tekočine, ki regenerirajo in recirkulirajo majhne količine dializne tekočine.

Ta dokument ne zajema dializne tekočine, ki se uporablja pri klinični dializi bolnikov. Dializna tekočina je obravnavana v standardu ISO 23500-5. Priprava dializne tekočine vključuje določanje deleža koncentrata in vode v obposteljnih in centralnih sistemih dovajanja dializne tekočine. Čeprav so zahteve o označevanju za dializno tekočino navedene na etiketi koncentrata, je uporabnik odgovoren, da zagotovi pravilno uporabo.

Ta dokument ne zajema opreme za hemodializo, ki je obravnavana v standardu IEC 60601-2-16:2012.

**SIST EN ISO 23500-5:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Priprava in vodenje kakovosti tekočin za hemodializo in podobne terapije - 5. del: Kakovost tekočin za hemodializo in podobne terapije (ISO 23500-5:2024)

*Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-5:2024)*

Osnova: EN ISO 23500-5:2024

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa zahteve glede minimalne kakovosti za tekočine za hemodializo in podobne terapije.

Ta dokument vključuje tekočine za hemodializo in hemodiafiltracijo, vključno z nadomestno tekočino za hemodiafiltracijo in hemofiltracijo.

Ta dokument ne zajema vode in koncentratov, ki se uporabljajo za pripravo dializne tekočine, ali opreme, ki se uporablja za njeno pripravo. Te vidike obravnavajo drugi mednarodni standardi.

Prav tako ne zajema sistemov za regeneracijo dializne tekočine na osnovi sorbenta za regeneracijo in recirkulacijo majhnih količin dializne tekočine, sistemov za neprekinjeno nadomestno ledvično zdravljenje, pri katerih se uporabljajo predpakirane raztopine, ter sistemov in raztopin za peritonealno dializo.

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

**SIST EN 62841-2-11:2016/A11:2024****2024-07 (po) (en) 6 str. (B)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-11. del: Posebne zahteve za ročne povratne žage - Dopolnilo A11

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws*

Osnova: EN 62841-2-11:2016/A11:2024

ICS: 25.080.60, 25.140.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 62841-2-11:2016.

Ta del standarda IEC 62841 se uporablja za povratne žage, kot so vbodne in sabljaste žage.

**SIST EN IEC 62841-2-6:2020/A1:2024****2024-07 (po) (en) 13 str. (D)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-6. del: Posebne zahteve za ročna kladiva - Dopolnilo A1

*Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers*

Osnova: EN IEC 62841-2-6:2020/A1:2024

ICS: 25.140.30, 25.140.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62841-2-6:2020.

Ta del standarda IEC 62841 se uporablja za ročna kladiva.

Orodja, zajeta v tem dokumentu, so udarna in rotacijska kladiva, vključno z rotacijskimi kladivi z možnostjo samo vrtenja, kadar je udarni sistem izklopljen (način samo za vrtenje).

Ta dokument se ne uporablja za vrtalnike in udarne (vibracijske) vrtalnike.

OPOMBA 101: Vrtalniki in udarni (vibracijski) vrtalniki so zajeti v standardu IEC 62841-2-1.

Ta dokument se ne uporablja za orodja, zasnovana izključno za pritrjevanje/zabijanje (npr. ročni zabijalniki žebeljev).

**SIST EN IEC 62841-2-6:2020/A12:2024**

**2024-07** (po) (en) **7 str. (B)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-6. del: Posebne zahteve za ročna kladiva - Dopolnilo A12

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers*

Osnova: EN IEC 62841-2-6:2020/A12:2024

ICS: 25.140.30, 25.140.20

Amandma A12:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62841-2-6:2020.

Ta del standarda IEC 62841 se uporablja za ročna kladiva.

Orodja, zajeta v tem dokumentu, so udarna in rotacijska kladiva, vključno z rotacijskimi kladivi z možnostjo samo vrtenja, kadar je udarni sistem izklopljen (način samo za vrtenje).

Ta dokument se ne uporablja za vrtalnike in udarne (vibracijske) vrtalnike.

OPOMBA 101: Vrtalniki in udarni (vibracijski) vrtalniki so zajeti v standardu IEC 62841-2-1.

Ta dokument se ne uporablja za orodja, zasnovana izključno za pritrjevanje/zabijanje (npr. ročni zabijalniki žebeljev).

**SIST EN IEC 62841-4-6:2024**

**2024-07** (po) (en) **71 str. (L)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 4-6. del: Posebne zahteve za vrtno pihalnike, vrtno sesalnike in vrtno pihalnike/sesalnike

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums*

Osnova: EN IEC 62841-4-6:2024

ICS: 65.060.70, 25.140.20

Ta točka 1. dela se uporablja, razen kot sledi:

Dodatek:

Ta dokument se uporablja za ročne in nahrbtnne

- vrtno pihalnike,
- vrtno sesalnike in
- vrtno pihalnike/sesalnike.

Ta dokument se ne uporablja za

- ročno vodljive vrtno sesalnike, ročno vodljive vrtno pihalnike in ročno vodljive pihalnike/sesalnike,
- robotske vrtno sesalnike, robotske vrtno pihalnike in robotske pihalnike/sesalnike ter
- sesalnike, namenjene predvsem uporabi v zaprtih prostorih za sesanje vode ali nego živali.

OPOMBA 101: Sesalniki in aparati za čiščenje s sesanjem vode, vključno s sesalniki za nego živali, so zajeti v standardu IEC 60335-2-2.

OPOMBA 102: Sesalniki za komercialno uporabo so zajeti v standardu IEC 60335-2-69.

**SIST EN IEC 62841-4-6:2024/A11:2024**

**2024-07** (po) (en) **11 str. (C)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 4-6. del: Posebne zahteve za vrtno pihalnike, vrtno sesalnike in vrtno pihalnike/sesalnike - Dopolnilo A11

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums*

Osnova: EN IEC 62841-4-6:2024/A11:2024

ICS: 65.060.70, 25.140.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62841-4-6:2024.

Ta točka 1. dela se uporablja, razen kot sledi:

Dodatek:

Ta dokument se uporablja za ročne in nahrbtnne

- vrtno pihalnike,
- vrtno sesalnike in
- vrtno pihalnike/sesalnike.



Ta dokument se ne uporablja za

- ročno vodljive vrtno sesalnike, ročno vodljive vrtno pihalnike in ročno vodljive pihalnike/sesalnike,
- robotske vrtno sesalnike, robotske vrtno pihalnike in robotske pihalnike/sesalnike ter
- sesalnike, namenjene predvsem uporabi v zaprtih prostorih za sesanje vode ali nego živali.

OPOMBA 101: Sesalniki in aparati za čiščenje s sesanjem vode, vključno s sesalniki za nego živali, so zajeti v standardu IEC 60335-2-2.

OPOMBA 102: Sesalniki za komercialno uporabo so zajeti v standardu IEC 60335-2-69.

## SIST/TC VLA Vlaga

### SIST EN ISO 21265:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Tesnilne mase za stavbe in gradbene inženirske objekte - Ocena rasti glivic na površinah tesnilnih mas (ISO 21265:2021)

*Building and civil engineering sealants - Assessment of the fungal growth on sealant surfaces (ISO 21265:2021)*

Osnova: EN ISO 21265:2024

ICS: 91.100.50

Ta dokument določa metodo za oceno rasti glivic v tesnilih, ki se uporabljajo za stike v stavbah.

## SIST/TC VPK Vlakinne, papir, karton in izdelki

### SIST EN ISO 12625-16:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Tissue (svileni) papir in proizvodi iz tissue papirja - 16. del: Ugotavljanje optičnih lastnosti - Metoda razpršene odsevnosti za opaciteto (papirna podlaga) (ISO 12625-16:2024)

*Tissue paper and tissue products - Part 16: Determination of optical properties - Diffuse reflectance method for opacity (paper backing) (ISO 12625-16:2024)*

Osnova: EN ISO 12625-16:2024

ICS: 85.080.20

Standard ISO 12625-16:2015 določa preskusne postopke za instrumentalno določevanje opacitete tissue papirja oziroma proizvodov iz njega z metodo razpršene odsevnosti z uporabo papirne podlage. Standard ISO 12625-16:2015 vsebuje posebna navodila za pripravo preskušancev proizvodov z enim in več sloji, pri čemer so morda potrebni posebna priprava ter postopki.

Uporabiti ga je mogoče za določevanje opacitete tissue papirja in proizvodov iz njega, ki vsebujejo fluorescentna belilna sredstva, pod pogojem, da je bila vsebnost UV pojavnega sevanja na preskušancu prilagojena tako, da ustreza vrsti svetlobe CIE C, pri čemer je treba uporabiti referenčni standard za fluorescenco, ki ga je določil pooblaščen laboratorij, kot je opisano v standardu ISO 2470-1.

Standard ISO 12625-16:2015 se ne uporablja za barvni tissue papir in proizvode iz njega, ki vsebujejo fluorescentne barve ali pigmente.

### SIST EN ISO 12625-5:2024

2024-07 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Svileni (tissue) papir in proizvodi iz svilenega (tissue) papirja - 5. del: Ugotavljanje mokre natezne trdnosti (ISO 12625-5:2024)

*Tissue paper and tissue products - Part 5: Determination of wet tensile strength (ISO 12625-5:2024)*

Osnova: EN ISO 12625-5:2024

ICS: 85.080.20

Standard ISO 12625-5:2016 določa preskusno metodo za ugotavljanje mokre natezne trdnosti tissue papirja in proizvodov iz njega po namakanju v vodi, pri čemer se uporablja naprava za preskušanje natezne trdnosti, ki deluje s stalno hitrostjo raztezanja.

Na tržišču sta trenutno na voljo dve vrsti naprav za preskušanje natezne trdnosti; pri eni je preskušane postavljene navpično, pri drugi pa vodoravno. Ta dokument se uporablja za obe vrsti naprav. Pri napravi, kjer se natezno trdnost preskuša navpično, močenje zagotavlja pripomoček, ki je v spodnjem primežu naprave in se imenuje Finch Cup. Pri napravi, kjer se natezno trdnost preskuša vodoravno, je naprava za namakanje nameščena med čeljustmi.

V primerih, ko je treba določiti nečistoče in nasprotja v tissue papirju in proizvodih iz njega, se uporablja standard ISO 15755 [6].

## SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

**SIST-TS ISO/PAS 5643:2024**

**2024-07 (po) (en) 54 str. (J)**

Turizem in z njim povezane storitve - Zahteve in smernice za zmanjšanje širjenja bolezni covid-19 v turistični industriji

*Tourism and related services - Requirements and guidelines to reduce the spread of Covid-19 in the tourism industry*

Osnova: ISO/PAS 5643:2021

ICS: 03.200.01, 03.100.01

Ta dokument določa zahteve in priporočila za turistične organizacije v zvezi s preprečevanjem širjenja koronavirusa SARS-CoV-2, da bi zaščitile svoje zaposlene pred okužbo s COVID-19 ter zagotovile varnejše turistične storitve in izdelke za turiste in prebivalce.

OPOMBA 1: Ta dokument ne obravnava aktivnosti zaposlenih po koncu delovnega časa.

Ta dokument se uporablja za celotno turistično vrednostno verigo, vključno z naslednjimi 20 podsektorji:

nastanitve

avanturistični turizem in ekoturizem

plaže

gostinske storitve

storitve golfa

medicinska in wellness zdravilišča

poslovni turizem (MICE)

muzeji in območja kulturne dediščine

naravovarstvena območja (NPA)

nočno razvedrilo

potapljanje z jeklenko

smučišča

tematski in zabavišni parki

OPOMBA 2: Sem spadajo tudi vodni parki, parki z živalmi (živalski vrt, akvarij, zatočišče za divje živali) in zabavišni centri za družine.

transport turistov

turistični vodniki

obiski turistov

turistični informacijski centri

potovalne agencije

edinstveni javni prostori

marine in vodne dejavnosti

Od posamezne turistične organizacije se pričakuje upoštevanje samo tistih ukrepov, ki veljajo za storitve, ki jih ponuja, vključno s temeljnimi zahtevami iz točke 4, ustrezno veljavno podtočko v točki 5 ter ustreznimi veljavnimi pomožnimi storitvami in opremo iz točke 6.

OPOMBA 3: Izraz turistična organizacija se uporablja za vseh 20 podsektorjev.

**SIST EN 17952:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)**

Upravljanje vrednosti - Analiza funkcij, osnovne značilnosti: Zahteve in navodila za izvajanje in doseganje rezultatov

*Value management - Function analysis, basic characteristics: Requirements and guidance for implementation and achieving deliverables*

Osnova: EN 17952:2024

ICS: 03.100.40

Namen tega dokumenta je zagotoviti učinkovito podporo za vsako osebo ali subjekt, ki želi izboljšati svojo učinkovitost pri aktivnostih opredelitve, razvoja in/ali realizacije katerega koli dejanja ali projekta. Analiza funkcij vključuje in se sklicuje na način razmišljanja, temelječ na neprekinjenem procesu, s predano ekipo, ki spodbuja iskanje cilja in potrebe, ki jih je treba izpolniti, še pred iskanjem načinov za doseg tega cilja, ki se uporablja na kateri koli ravni in v katerem koli procesu.

Analiza funkcij (FA) opredeljuje cilj na jedrnat in jasno izražen način, neodvisno od rešitev, ter zagotavlja podporo in pomoč v postopku za učinkovito izpolnitev opredeljene potrebe. Aktivnosti analize funkcij izboljšujejo timsko delo ter pomagajo zagotoviti soglasje in sodelovanje pri skupnem prizadevanju za izpolnitev zelenega cilja.

Analiza funkcij je bila nekoč povezana z vrednostno analizo, vrednostnim inženiringom in upravljanjem vrednosti. V današnjem času je analiza funkcij samostojna metoda in se uporablja v številnih disciplinah, kot so sočasni inženiring, sistemski inženiring in obvladovanje tveganj. V praksi mora analiza funkcij izpolnjevati posebne zahteve za zagotovitev veljavnosti pričakovanih rezultatov in njihove uporabe v kontekstu predvidene uporabe. Analiza funkcij je temeljni element pomoči za optimalno delovanje organizacij, ki omogoča iskanje priložnosti ob prepoznavanju in znatnem zmanjševanju nevarnosti v celotnem življenjskem ciklu in izven njega.

Ta dokument ločeno določa zahteve glede procesov, ki se uporabljajo za rezultate, ki se pričakujejo pri analizi funkcij – to sta funkcionalna analiza potreb in tehnična analiza funkcij. Tehnična analiza funkcij (s funkcijami, povezanimi z izdelkom) si mora prizadevati za izpolnitev vseh funkcij, povezanih z uporabnikom, opredeljenih s funkcionalno analizo potreb.

**0.2 Analiza funkcij v središču upravljanja**

Pri posameznih aktivnostih upravljanja je nujno sistematično razlikovanje med dvema področjema: prvo je cilj, ki ga je treba doseči (namen), drugo pa način doseganja tega cilja (sredstva in viri, proces ali rešitev).

Z dvema različnima področjema analiza funkcij ob soočenju z izzivi različne kompleksnosti zagotavlja učinkovito in močno metodološko podporo na vseh ravneh in področjih uporabe. Uporablja se lahko na primer pri načrtovanju strategije, poslovnem in projektnem vodenju, razvoju izdelkov in trga ali v katerem koli procesu reševanja težav. Zagotavlja priložnost za izboljšanje uspešnosti lastne organizacije.

Pri vsakem projektu ali dejanju je pomembno upoštevati, da bo kakovost rezultata ali odgovora v najboljšem primeru tako dobra kot vprašanje oziroma kakovost definicije predlaganega dejanja.

Analiza funkcij je na primer bistvenega pomena – in v številnih pogledih formalna zahteva – vsakega pristopa upravljanja vrednosti, vrednostne analize ali dejanja vrednostnega inženiringa.

**0.3 Prispevki za različne uporabnike standarda**

Pristop analize funkcij je lahko različnim uporabnikom v pomoč pri pojasnjevanju, razumevanju ter opredelitvi in reševanju kakršnih koli težav v organizaciji. Analiza funkcij je v pomoč pri pridobivanju podatkov in izzivih na dveh področjih: z razjasnitvijo cilja, ki ga je treba doseči, in potrebe, ki jo je treba izpolniti (funkcionalna analiza potreb), ter z iskanjem, raziskovanjem in vzpostavitvijo najboljših rešitev za opredeljeno potrebo in cilj (tehnična analiza funkcij).

Prednosti učinkovite uporabe funkcionalne analize potreb so:

- jedrnata in nedvoumna opredelitev ali opis potrebe, ki jo je treba izpolniti za dani predmet študije (cilj, ki ga je treba doseči);
- izboljšanje komunikacije med člani ekipe, ki sodelujejo pri projektu, znotraj skupne vizije, brez nepotrebnega strokovnega žargona.

Prednosti tehnične analize funkcij [...]

**SIST EN 2559:2023/A1:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)**

Aeronavtika - Predimpregnirana ogljikova, steklena in aramidna vlakna - Ugotavljanje deleža smole in vlaken ter masa vlaken na enoto površine - Dopolnilo A1

*Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre preimpregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area*

Osnova: EN 2559:2022/A1:2024

ICS: 49.025.40

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 2559:2023.

Ta dokument določa metode za ugotavljanje deleža smole in vlaken ter mase vlaken na enoto površine predimpregniranih vlaken, ki se uporabljajo v aeronavtiki.

**SIST EN 3774-004:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Aeronavtika - Odklopniki, tripolni, temperaturno kompenzirani, nazivni tok od 1 A do 25 A - 004. del: UNC-navojni priključki - Standard za proizvod

*Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard*

Osnova: EN 3774-004:2024

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  $-55\text{ °C}$  in  $125\text{ °C}$  za nazivne tokove  $\leq 15\text{ A}$  in med  $-55\text{ °C}$  in  $90\text{ °C}$  za nazivne tokove  $> 15\text{ A}$  ter na največji višini 22.000 m.

Ti odklopniki se upravljajo z enim gumbom (sprožilom) tipa »potisni-povleci« z zakasnjениm proženjem brez sprožila.

Delovali bodo do kratkega stika.

**SIST EN 4877-001:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Aeronavtika - Kovinsko polnilo za varjenje - 001. del: Tehnična specifikacija

*Aerospace series - Filler metals for welding - Part 001: Technical specification*

Osnova: EN 4877-001:2024

ICS: 49.025.05, 25.160.20

Ta dokument določa zahteve za naročanje, proizvodnjo, preskušanje, pregled ter dobavo vseh vrst kovinskega polnila. Uporabljal naj bi se, kadar se nanj sklicuje v specifikaciji za naročanje izdelkov in v povezavi z njo, razen če je na skici, naročilu ali programu pregledov navedeno drugače.

**SIST EN ISO 11427:2024**

**2024-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Nakit in plemenite kovine - Določevanje srebra v zlitinah srebra - Potenciometrična metoda z uporabo kalijevega bromida (ISO 11427:2024)

*Jewellery and precious metals - Determination of silver in silver alloys - Potentiometry using potassium bromide (ISO 11427:2024)*

Osnova: EN ISO 11427:2024

ICS: 39.060

Ta dokument določa volumetrično metodo za določevanje srebra v materialu, ki se šteje za homogenega. Vsebnost srebra v vzorcu bi morala biti med 100 in 999,0 delov na tisoč (‰) glede na maso. Finost nad 999,0 ‰ je mogoče določiti z metodo spektroskopije glede na razlike (npr. ISO 15096).

Metoda je namenjena za uporabo kot referenčna metoda za določanje finosti v zlitinah, zajetih v standardu ISO 9202.

**SIST EN ISO 12183:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Tehnologija jedrskih goriv - Kulometrična meritev plutonija z nadzorovanim potencialom (ISO 12183:2024)

*Nuclear fuel technology - Controlled-potential coulometric measurement of plutonium (ISO 12183:2024)*

Osnova: EN ISO 12183:2024

ICS: 27.120.30

Standard ISO 12183:2016 opisuje analitično metodo za elektrokemično analizo čistih raztopin plutonijevega nitrata jedrske kakovosti s skupno negotovostjo, ki ne presega  $\pm 0,2$  % pri stopnji zaupanja 0,95 za eno določanje (faktor pokritja,  $K = 2$ ). Metoda je primerna za vodne raztopine, ki vsebujejo več kot 0,5 g/l plutonija in preskusne vzorce, ki vsebujejo med 4 mg in 15 mg plutonija. Uporaba te tehnike pri raztopinah, ki vsebujejo manj kot 0,5 g/l in preskusnih vzorcih, ki vsebujejo manj kot 4 mg plutonija, od uporabnika zahteva eksperimentalni prikaz, da se zagotovi zahtevana kakovost podatkov.

V nekaterih primerih je pred merjenjem potrebno čiščenje preskusnih vzorcev z izmenjavo anionov, da se odstrani moteče snovi, ko so te prisotne v pomembni količini.

**SIST EN ISO 16961:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)**

Naftna in plinska industrija, vključno z nizkoogljico energijo - Notranji premazi in obloge jeklenih rezervoarjev za shranjevanje (ISO 16961:2024)

*Oil and gas industries including lower carbon energy - Internal coating and lining of steel storage tanks (ISO 16961:2024)*

Osnova: EN ISO 16961:2024

ICS: 25.220.99, 75.200

Ta dokument določa zahteve za pripravo površine, materiale, uporabo, preglede in preskušanje sistemov za notranje premaze, ki so namenjeni nanašanju na obloge jeklenih rezervoarjev za shranjevanje surove nafte, ogljikovodikov in vode, za zaščito pred korozijo.

Zajema nova konstrukcijska in vzdrževalna dela za notranje premaze in obloge jeklenih rezervoarjev kot tudi popravilo okvarjenih in izrabljenih premazov in oblog.

Ta dokument zagotavlja tudi zahteve za preskušanje učinkovitosti vzorcev premazov in oblog v proizvodni hali ter merila za njihovo odobritev.

**SIST EN ISO 22042:2021/A1:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Hladilniki in zamrzovalne omare za poklicno uporabo - Razvrstitev, zahteve in preskusni pogoji - Dopolnilo A1 (ISO 22042:2021/Amd 1:2024)

*Blast chiller and freezer cabinets for professional use - Classification, requirements and test conditions - Amendment 1 (ISO 22042:2021/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 22042:2021/A1:2024

ICS: 97.130.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 22042:2021.

Ta standard določa zahteve za preverjanje zmogljivosti in porabe energije omar za hitro hlajenje in zamrzovanje za poklicno uporabo v komercialnih kuhinjah, bolnišnicah, menzah, gostinskih obratih in podobnih profesionalnih obratih.

Naprave, zajete v tem standardu, so namenjene hitremu ohlajanju vročih živil do največ 300 kg.

**SIST EN ISO 24161:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Upravljanje zbiranja in prevoza odpadkov - Slovar (ISO 24161:2022)

*Waste collection and transportation management - Vocabulary (ISO 24161:2022)*

Osnova: EN ISO 24161:2024

ICS: 13.030.01, 01.040.13

Ta dokument določa izraze, ki se pogosto uporabljajo pri upravljanju zbiranja in prevoza odpadkov. Njegov namen je uskladitev s terminologijo, ki se uporablja na mednarodni ravni.

**SIST EN ISO 24808:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Storitve rekreativnega potapljanja - Zahteve za usposabljanje inštruktorjev za potapljanje z zaprtim dihalnim krogom (ISO 24808:2024)

*Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO 24808:2024)*

Osnova: EN ISO 24808:2024

ICS: 03.080.99, 03.200.99, 03.100.30

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

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

**SIST EN ISO 3164:2013/A1:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Stroji za zemeljska dela - Laboratorijsko ovrednotenje zaščite - Mejno področje deformacije - Dopolnilo A1 (ISO 3164:2013/Amd 1:2024)

*Earth-moving machinery - Laboratory evaluations of protective structures - Specifications for deflection-limiting volume - Amendment 1 (ISO 3164:2013/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 3164:2013/A1:2024

ICS: 53.100

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 3164:2013.

Ta mednarodni standard določa mejno področje deformacije (DLV), ki se uporablja med laboratorijskim vrednotenjem struktur, ki upravljavcem strojev za zemeljska dela zagotavljajo zaščito, kot je to opredeljeno v standardu ISO 6165.

**SIST EN ISO 56008:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **85 str. (M)**

Upravljanje inovativnosti – Orodja in metode za merjenje inovativnega procesa – Napotki (ISO 56008:2024)

*Innovation management - Tools and methods for innovation operation measurements - Guidance (ISO 56008:2024)*

Osnova: EN ISO 56008:2024

ICS: 03.100.70, 03.100.40

Pomembne meritve, ki vodijo do pravočasnega učenja, korektivnih ukrepov in izboljšav, so ključne za podporo upravljanja inovacijskih dejavnosti v organizaciji, s čimer se zagotovi njeno preživetje in uspešen razvoj (tj. večja konkurenčnost za podjetja in/ali večja učinkovitost in pomembnost za javne organizacije).

Ta predlagani standard o orodjih in metodah dopolnjuje standard ISO 56002 o sistemu upravljanja inovacij. Podaja napotke za opredelitev, izvedbo, vrednotenje in nadaljnjo izboljšavo meritev, potrebnih za učinkovito upravljanje inovativnih procesov v organizaciji.

Ta standard zlasti usmerja:

- načrtovanje za uskladitev merjenja inovacij s strategijo, operativnimi cilji in sistemom upravljanja inovacij organizacije;
- izbiro kazalnikov za merjenje napredka inovacijskih dejavnosti in uspešnosti portfelja inovacij;
- oblikovanje načinov za merjenje posameznega kazalnika (s kvantitativnimi ali kvalitativnimi metrikami) na jasn in učinkovit način;
- izbiro pogostosti in pričakovanih ciljev uspešnosti za merjenje inovacij;
- zagotavljanje potrebne podpore za učinkovito merjenje inovacij in upravljanje njihovega razvoja: financiranje, ljudje, infrastruktura, pravni vidiki, dokumentacija in komunikacije;

- vrednotenje rezultatov meritev, izvajanje korektivnih ukrepov, učenje in komuniciranje;
  - pregled in posodobitev postopka merjenja inovacij organizacije v smislu učinkovitosti pri doseganju načrtovanih rezultatov inovacij in zmanjševanju tveganj.
- Smernice za merjenje inovacij, ki jih zagotavlja ta standard, so uporabne za vse vrste organizacij (ne glede na sektor in velikost) in vse vrste inovacij (neodvisno od časovnega obdobja).  
Ta standard podaja splošne napotke. Čeprav navaja nekaj primerov meritev v uporabi, ne predpisuje posebnih orodij, metod za merjenje inovacij ali metrik.

**SIST EN ISO 6185-3:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)**

Napihljivi čolni - 3. del: Čolni z dolžino trupa, krajšo od 8 m in motorjem z močjo, večjo ali enako 15 kW (ISO 6185-3:2024)

*Inflatable boats - Part 3: Boats with a hull length less than 8 m with a motor rating of 15 kW and greater (ISO 6185-3:2024)*

Osnova: EN ISO 6185-3:2024

ICS: 47.080

Ta dokument določa minimalne varnostne lastnosti, zahtevane za načrtovanje, materiale, izdelavo in preskušanje napihljivih čolnov ter napihljivih čolnov, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto, z dolžino trupa (LH), krajšo od 8 m (v skladu s standardom ISO 8666) in motorjem z močjo, večjo ali enako 15 kW.

Ta dokument se uporablja za naslednje tipe čolnov, namenjenih za uporabo pri delovnih temperaturah od -20 °C do +60 °C:

- tip VII: čolni na motorni pogon s plovno cevjo, pritrjeno na desno in levo stran, ki so primerni za krmarjenje v razmerah konstrukcijskih kategorij C in D;
- tip VIII: čolni na motorni pogon s plovno cevjo, pritrjeno na desno in levo stran, ki so primerni za krmarjenje v razmerah konstrukcijske kategorije B.

Ta dokument ne zajema enokabinskih čolnov in čolnov s cevmi, izdelanimi iz nepodprtih materialov, ter se ne uporablja za vodne igrače in napihljive rešilne splave.

Prav tako ne zajema čolnov s cevmi, izdelanimi iz aluminija, polietilena z rotacijskim modeliranjem, z vlakni ojačanih polimernih materialov ali drugih togih materialov.

**SIST EN ISO 8804-1:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Zahteve za usposabljanje znanstvenih potapljačev - 1. del: Znanstveni potapljači (ISO 8804-1:2024)

*Requirements for the training of scientific divers - Part 1: Scientific divers (ISO 8804-1:2024)*

Osnova: EN ISO 8804-1:2024

ICS: 03.100.30

Ta dokument določa minimalne zahteve za usposabljanje znanstvenih potapljačev za znanstveno potapljanje.

Dokument določa merila za ocenjevanje te usposobljenosti.

Prav tako določa pogoje, pod katerimi je izvedeno usposabljanje, poleg splošnih

zahtev za izvajanje aktivnosti centrov za rekreacijsko potapljanje v skladu s standardom ISO 24803.

**SIST EN ISO 8804-2:2024****2024-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Zahteve za usposabljanje znanstvenih potapljačev - 2. del: Napredni znanstveni potapljači (ISO 8804-2:2024)

*Requirements for the training of scientific divers - Part 2: Advanced scientific divers (ISO 8804-2:2024)*

Osnova: EN ISO 8804-2:2024

ICS: 03.100.30

Ta dokument določa minimalne zahteve za usposabljanje naprednih znanstvenih potapljačev za napredno znanstveno potapljanje.

Dokument določa merila za ocenjevanje te usposobljenosti.

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

**SIST EN ISO 8804-3:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Zahteve za usposabljanje znanstvenih potapljačev - 3. del: Vodja projekta znanstvenega potapljanja (ISO 8804-3:2024)

*Requirements for the training of scientific divers - Part 3: Scientific diving project leader (ISO 8804-3:2024)*

Osnova: EN ISO 8804-3:2024

ICS: 03.100.30

Ta dokument določa minimalne zahteve za usposabljanje vodij projektov znanstvenega potapljanja. Dokument določa merila za ocenjevanje njihove usposobljenosti.

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

**SIST-TP CEN ISO/TR 41016:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Upravljanje objektov in storitev - Pregled razpoložljivih tehnologij (ISO/TR 41016:2024)

*Facility management - Overview of available technologies (ISO/TR 41016:2024)*

Osnova: CEN ISO/TR 41016:2024

ICS: 03.080.10

Ta dokument vsebuje pregled razpoložljivih tehnologij za upravljanje objektov in storitev (FM). Uporablja se za upravljavce objektov ter njihove ekipe in deležnike. Posebej je usklajen s standardom ISO/TR 41013, skupino standardov ISO 19650 in družino standardov ISO 41000 kot del celovitega okvirja za doseganje najboljših praks upravljanja objektov in storitev.

V tem dokumentu so opisane različne dolgoročne koristi in povečana vrednost, ki jih lahko upravljavci, uporabniki in lastniki objektov po vsem svetu postopoma pridobijo z učinkovito uporabo tehnologije. Ta dokument vključuje, opredeljuje in kategorizira sisteme, opremo, metodologije in programske aplikacije, ki so na voljo.

Ta okvir določa, kako lahko upravljavci objektov razumejo digitalno prakso in tehnologije ter jih vključijo v grajeno okolje.

**SIST-TS CEN/TS 17189:2024**

**2024-07** (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Snovi iz izrabljenih avtomobilskih gum (ELTs) - Določanje prave gostote granulotov - Metoda, ki temelji na vodni piknometriji

*Materials obtained from end of life tyres (ELTs) - Determination of the true density of granulates - Method based on water pycnometry*

Osnova: CEN/TS 17189:2018

ICS: 83.160.01, 13.030.50

Ta tehnična specifikacija določa metode in preskusne protokole za določanje prave gostote granulotov, izdelanih iz izrabljenih avtomobilskih gum (ELT), ki temeljijo na vodni piknometriji.

**SIST ISO 53800:2024**

**2024-07** (po) (en) **57 str. (J)**

Smernice za promocijo in uveljavitev enakosti spola ter opolnomočenje žensk

*Guidelines on the promotion and implementation of gender equality and women's empowerment*

Osnova: ISO 53800:2024

ICS: 03.100.02

Ta dokument podaja smernice za promocijo in uveljavitev enakosti spola ter opolnomočenje žensk. Organizacijam zagotavlja smernice za razvijanje kulture enakosti spola in opolnomočenja žensk.



Smernice vključujejo okvir, vire, politike, orodja in dobre prakse, ki omogočajo kontekstualizacijo, promocijo in uveljavitev enakosti spola.

Ta dokument se osredotoča na neenakost, ki je posledica razdelitve vlog glede na spol, dodeljenih ženskam, dekletom, moškim in fantom, ter se uporablja za vse vrste organizacij – javne ali zasebne, ne glede na njihovo velikost, lokacijo in področje delovanja. Ta dokument ne obravnava posebnih vidikov odnosov s sindikati ali delavskimi sveti, skladnosti posameznih držav in pravnih zahtev glede raznolikosti spolov.

OPOMBA: Za definicijo spola glej točko 3.5 (zdajšnja), za definicijo raznolikosti pa točko 3.21 (zdajšnja).

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

### SIST EN 60317-67:2017/A1:2024

2024-07 (po) (en) 7 str. (B)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 67. del: Aluminijasta žica s pravokotnim prerezom, emajlirana s polivinil acetalom, razred 105 - Dopolnilo A1 (IEC 60317-67:2017/AMD1:2024)

*Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105 (IEC 60317-67:2017/AMD1:2024)*

Osnova: EN 60317-67:2017/A1:2024

ICS: 77.150.10, 29.060.10

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60317-67:2017.

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za emajlirano aluminijasto navijalno žico s pravokotnim prerezom razreda 105 z enim samim premazom na osnovi smole iz polivinil acetala, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvorne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za žice.

OPOMBA: Spremenjena smola je smola, ki je bila kemijsko spremenjena ali vsebuje enega ali več aditivov za izboljšanje določene učinkovitosti lastnosti uporabe.

V ta del standarda IEC 60317 so vključene žice razredov 1 in 2 ter se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov. Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podani v standardu IEC 60317-0-9.

### SIST EN IEC 60519-6:2024

2024-07 (po) (en) 70 str. (K)

Varnost pri električnih grelnih inštalacijah in elektromagnetni obdelavi - 6. del: Posebne zahteve za visokofrekvenčno dielektrično in mikrovalovno segrevanje in procesno opremo (IEC 60519-6:2022)

*Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 6: Particular requirements for high frequency dielectric and microwave heating and processing equipment (IEC 60519-6:2022)*

Osnova: EN IEC 60519-6:2024

ICS: 25.180.10

Ta del standarda IEC 60519 se uporablja za opremo, ki uporablja visokofrekvenčno ali mikrovalovno energijo samostojno ali v kombinaciji z drugimi vrstami energije za industrijsko ogrevanje in obdelavo materialov. Uporablja se tudi za visokofrekvenčne (HF) in mikrovalovne (MW) generatorje, ki so uporabnikom na voljo kot ločene enote.

Ta del se uporablja za opremo, ki deluje v frekvenčnem območju od 3 MHz do 300 GHz, pri čemer veljajo naslednje omejitve.

– Ta standard se uporablja samo za visokofrekvenčno dielektrično segrevanje in obdelavo, kot je opredeljeno v točki 3.1.103. Ne uporablja se za indukcijsko segrevanje, ki se lahko izvaja v spodnjem delu navedenega frekvenčnega pasu in je zajeto v standardu IEC 60519-3, pri čemer so varnostni vidiki magnetnega polja obravnavani v standardu IEC TS 62997:2017.

– Srednje frekvence za dielektrično segrevanje in obdelavo v industriji so v nizkem pasu, približno 6,78 MHz, 13,56 MHz, 27,12 MHz in 40,68 MHz. Glede na frekvenco obdelave v visokofrekvenčnem območju od 3 do 300 MHz se uporabljajo različni postopki merjenja emisij polja in različne mejne vrednosti. Specifikacije so podane v dodatku BB.

- Ker je valovna dolžina zgornjega konca mikrovalovnega pasu pri 300 GHz zelo kratka in je za merjenje uhajanja v spodnjem koncu pasu potrebna posebna merilna oprema, se specifikacija mikrovalovnega sevanja v dodatku CC uporablja samo za frekvence ISM med 800 MHz in 6 GHz. Srednje frekvence v okviru teh znašajo univerzalno 2,45 GHz in 5,8 GHz ter med 896 MHz in 918 MHz v nekaterih regijah. Za druge mikrovalovne frekvence se uporablja standard IEC 62311:2019.
  - Osnova za skladnost z emisijskimi vrednostmi so osnovne omejitve, navedene v bibliografiji. Največje vrednosti električnega in magnetnega polja pri visokofrekvenčni obdelavi so vzete iz standarda IEEE/ANSI C95.1-2019, kot je navedeno v dodatku BB.
  - Ta standard se ne uporablja za:
    - aparate za gospodinjstvo in podobno uporabo (zajeto v standardu IEC 60335-2-25:2020);
    - komercialno uporabo (zajeto v standardih IEC 60335-2-90:2015+AMD1:2019 in IEC 60335-2-110:2013+AMD1:2019);
    - laboratorijsko uporabo (zajeto v standardu IEC 61010-2-010:2019);
    - visokofrekvenčno medicinsko opremo in pripomočke (zajeto v standardu IEC 60601-2-2:2017);
- OPOMBA 101: Visokofrekvenčne in mikrovalovne tunnelne pečice ter nekatere druge vrste mikrovalovne in visokofrekvenčne opreme so lahko namenjene za komercialno, laboratorijsko ali industrijsko uporabo, zato so naslednja merila primerna za klasifikacijo kot industrijska oprema:
- komercialna oprema je običajno zasnovana in načrtovana za serijsko proizvodnjo več enakih enot, industrijska oprema pa se običajno proizvaja v majhnih serijah ali celo kot posamezne enote. Obdelano blago se porabi ali je pripravljeno za končno uporabo na koncu procesa segrevanja.
  - laboratorijska oprema za segrevanje je namenjena pripravi materiala v laboratorijskem okolju, obdelan material pa je takoj na voljo za preiskave ali nadaljnjo obdelavo. Redna proizvodnja večjih količin materiala ni predvidena.
  - pri uporabi industrijske opreme obdelano blago ni takoj dostopno končnemu uporabniku, poleg tega blago z vidika končnega uporabnika morda ni v končnem stanju.

#### **SIST EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2024**

**2024-07** (po) (en) **3 str. (AC)**

Klasifikacija okoljskih pogojev - 3-2. del: Razvrščanje skupin okoljskih parametrov in njihove resnosti - Transport in ravnanje - Popravek AC (IEC 60721-3-2:2018/COR3:2024)

*Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and handling (IEC 60721-3-2:2018/COR3:2024)*

Osnova: EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2024-06

ICS: 19.040

Popravek k standardu SIST EN IEC 60721-3-2:2018.

Ta del standarda IEC 60721 razvršča skupine okoljskih parametrov in njihove resnosti, ki so jim proizvodi izpostavljeni pri transportu in ravnanju.

Upoštevane so bile najpogostejše uporabljene metode transporta in ravnanja, vključno z/s:

- cestnim transportom: avtomobili, tovornjaki;
- železniškim transportom: vlaki, tramvaji;
- vodnim transportom: v celinskih in odprtih vodah: ladje;
- zračni transport: letalo, reaktivno letalo, propelersko letalo, helikopter;
- opremo za ravnanje s proizvodi: žerjavi, transportna dvigala, žičniške naprave, osebe;
- tračnimi transporterji;
- ročnimi vozički.

Okoljskim pogojem, navedenim v tem dokumentu, so proizvodi lahko izpostavljeni med transportom in ravnanjem. Če je proizvod zapakiran, veljajo okoljski pogoji za embalažo, v kateri je proizvod zapakiran. Če proizvod ni zapakiran, veljajo okoljski pogoji za proizvod.

Pogoji za skladiščenje so podani v standardu IEC 60721-3-1.

**SIST EN IEC 60721-3-9:2024****2024-07 (po) (en) 20 str. (E)**

Klasifikacija okoljskih pogojev - 3-9. del: Razvrščanje skupin okoljskih parametrov in njihove resnosti - Mikroklima v izdelkih (IEC 60721-3-9:2024)

*Classification of environmental conditions - Part 3-9: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Microclimates inside products (IEC 60721-3-9:2024)*

Osnova: EN IEC 60721-3-9:2024

ICS: 19.040

Standard IEC 60721-3-9:2024 razvršča skupine mikroklimatskih pogojev, ki so jim lahko izpostavljene komponente (osnovni deli, sestavi, vgrajene enote) v izdelkih, ki se uporabljajo pod klimatskimi pogoji, kot je razvrščeno v standardih IEC 60721-3-3 in IEC 60721-3-4.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 1993, dopolnilo 1 iz leta 1994 in popravek 1 iz leta 1995. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

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

- a) točka 2 je bila posodobljena;
- b) točka 4 je bila na novo urejena in poenostavljena;
- c) dodatek A je bil revidiran in posodobljen;
- d) dodan je bil nov dodatek B, ki podaja izvor faznega diagrama za vlažen zrak, ki je osnova za risanje klimograma za mikroklimo.

**SIST EN IEC 61820-1-2:2024****2024-07 (po) (en) 37 str. (H)**

Električne inštalacije za razsvetljavo in radijske javljalnike na letališčih - 1-2. del: Temeljna načela - Posebne zahteve za zaporedna vezja (IEC 61820-1-2:2024)

*Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 1-2: Fundamental principles - Particular requirements for series circuits (IEC 61820-1-2:2024)*

Osnova: EN IEC 61820-1-2:2024

ICS: 93.120, 49.100, 29.140.50

Standard IEC 61820-1-2:2024 opisuje zahteve za sisteme talne letališke razsvetljave (AGL), vključno z napajanjem, pretvorbo energije, kabli in vsemi električnimi komponentami, ki se uporabljajo za proizvodnjo svetlobe, namenjene vizualni pomoči za zračno in talno navigacijo na podlagi standarda IEC 61820-1, dopolnjeno s posebnimi temami o zaporednem vezju.

**SIST EN IEC 62282-6-107:2024****2024-07 (po) (en) 16 str. (D)**

Tehnologije gorivnih celic - 6-107. del: Elektroenergetski sistemi z mikro gorivnimi celicami - Varnost - Trdne spojine, ki reagirajo z vodo (Podrazred 4.3) (IEC 62282-6-107:2024)

*Fuel cell technologies - Part 6-107: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect water-reactive (Division 4.3) compounds (IEC 62282-6-107:2024)*

Osnova: EN IEC 62282-6-107:2024

ICS: 27.070

Standard IEC 62282-6-107:2024 zajema elektroenergetske sisteme z mikro gorivnimi celicami, enote mikro gorivnih celic in gorivne kartuše, ki uporabljajo vodik, proizveden iz trdnih spojin, ki reagirajo z vodo (Podrazred UN 4.3), kot gorivo. Ti sistemi in enote uporabljajo tehnologije gorivnih celic z membranami za protonsko izmenjavo (PEM). Zasnove lahko vključujejo podsisteme za predelavo goriva za pridobivanje vodikovega plina iz formulacije goriva, ki reagira z vodo.

Ta dokument se uporablja samo za trdne spojine, ki reagirajo z vodo (podrazred UN 4.3), pri katerih se ob stiku z vodo (ali nenevarnimi vodnimi raztopinami) sprošča izključno vodikov plin. Ta dokument se ne uporablja za spojine z dodatnim tveganjem za nevarnost ali spojine, ki jih v skladu s tehničnimi navodili Mednarodne organizacije civilnega letalstva (ICAO) ni dovoljeno prevažati po zraku.

**SIST EN IEC 60118-0:2024**

**2024-07** (po) (en) **77 str. (L)**

Elektroakustika - Slušni aparati - 0. del: Meritve tehničnih karakteristik slušnih aparatov (IEC 60118-0:2022)

*Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids (IEC 60118-0:2022)*

Osnova: EN IEC 60118-0:2024

ICS: 11.180.15, 17.140.50

Standard IEC 60118-0:2022 podaja priporočila za meritve tehničnih karakteristik slušnih aparatov, ki delujejo na podlagi prevajanja zvoka po zraku, izmerjene s pomočjo akustičnega spojnika ali simulatorja zamašenega ušesa.

Ta dokument se uporablja za meritve in ocenjevanje elektroakustičnih karakteristik slušnih aparatov za potrebe, na primer, tipskega preskušanja in tehničnih listov proizvajalca.

Ta dokument se uporablja tudi za meritve tehničnih karakteristik slušnih aparatov za namene zagotavljanja kakovosti pri izdelavi, dobavi in dostavi.

Rezultati meritev, pridobljeni z metodami, ki so navedene v tem dokumentu, prikazujejo delovanje v merilnih pogojih in lahko znatno odstopajo od delovanja slušnega aparata v dejanskih pogojih uporabe. Ta dokument uporablja predvsem akustični spojnik skladno s standardom IEC 60318-5, ki obremeni slušni aparat z določeno akustično impedanco in ne reproducira zvočnega tlaka v ušesu. Pri meritvah, ki odražajo raven izhoda v običajnem človeškem ušesu, je mogoče uporabiti simulator zamašenega ušesa skladno s standardom IEC 60318-4. Pri razširjenih visokofrekvenčnih meritvah in slušnih aparatih, ki so globoko vstavljeni v uho, je mogoče uporabiti akustični spojnik skladno s standardom IEC 60318-8.

Ta dokument zajema tudi meritve karakteristik slušnih aparatov z neakustičnim vhodom (npr. brezžičnim, induktivnim ali električnim).

Ta dokument ne zajema meritev karakteristik slušnih aparatov v simuliranih pogojih na mestu uporabe; v ta namen je mogoče uporabiti standard IEC 60118-8.

Ta dokument ne zajema meritev karakteristik slušnih aparatov z običajnimi uporabniškimi nastavitvami in z uporabo govora podobnega signala; v ta namen je mogoče uporabiti standard IEC 60118-15.

V standardu IEC 60118-0:2022 so združene in posodobljene metode, opisane v standardih IEC 60118-0:2015 in IEC 60118-7:2005. Standard razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo standarda IEC 60118-0, objavljeno leta 2015. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Meritve za nadzor kakovosti, kot je opisano v standardu IEC 60118-7:2005, je mogoče najti v točki 10 tega dokumenta.

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

- a) privzeta uporaba akustičnega spojnika v skladu s standardom IEC 60318-5;
- b) dodana je bila izbirna uporaba simulatorja zamašenega ušesa v skladu s standardom IEC 60318-4;
- c) dodana je bila izbirna uporaba akustičnega spojnika v skladu s standardom IEC 60318-8 (nov standard na podlagi tehnične specifikacije IEC TS 62886), kadar so potrebne informacije o odzivu nad 8 kHz, oziroma izbirna uporaba akustičnega spojnika v skladu s standardom IEC 60318-8 za slušne aparate, ki so globoko vstavljeni v uho;
- d) dodane so bile meritve učinkovitosti delovanja slušnih aparatov za namene zagotavljanja kakovosti pri izdelavi, dobavi in dostavi;
- e) konfiguracija meritev in metode so bile popravljene in posodobljene ter kot priporočljiva konfiguracija je bila dodana uporaba sekvenčnih meritev;
- f) postopki merjenja za neakustične vhode slušnega aparata so bili posodobljeni in razširjeni.

**SIST EN IEC 61162-1:2024**

**2024-07** (po) (en) **192 str. (R)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 1. del:

Enosmerna komunikacija: en govorec - več poslušalcev (IEC 61162-1:2024)

*Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners (IEC 61162-1:2024)*

Osnova: EN IEC 61162-1:2024

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Standard IEC 61162-1:2024 vsebuje zahteve za podatkovno komunikacijo med pomorskimi elektronskimi instrumenti, navigacijsko in radiokomunikacijsko opremo ob povezavi z ustreznim sistemom. Ta dokument je namenjen podpori enosmernega prenosa podatkov od enega govorca do enega ali več poslušalcev. Ti podatki so v natisljivem formatu ASCII in lahko vključujejo informacije, kot so položaj, hitrost, globina, dodelitev frekvenc itd. Tipična sporočila so lahko dolga od 11 do 79 znakov in na splošno ne zahtevajo prenosa, hitrejšega od prenosa enega sporočila na sekundo. Električne definicije v tem dokumentu niso namenjene za aplikacije, ki zahtevajo večjo pasovno širino (npr. radar ali videoposnetki), ali podatkovno intenzivne aplikacije (baze podatkov, prenos datotek). Zajamčena dostava sporočil ni predvidena, zmožnost preverjanja napak pa je omejena, zato je pomembno, da se ta dokument uporablja previdno v vseh varnostnih aplikacijah. Za vrste uporabe, pri katerih je potreben hitrejši prenos, se uporablja standard IEC 61162-2. Za kopensko opremo sistema za avtomatično identifikacijo (AIS) se uporablja standard IEC 62320.

#### **SIST EN IEC 61162-2:2024**

**2024-07** (po) (en) **15 str. (D)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 2. del: Posamezni govorec (pošiljatelj) in več poslušalcev (prejemnikov), povezava sistemov, prenos pri visoki hitrosti/hitri prenos (IEC 61162-2:2024)

*Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission (IEC 61162-2:2024)*

Osnova: EN IEC 61162-2:2024

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Standard IEC 61162-2:2024 vsebuje zahteve za podatkovno komunikacijo med pomorskimi elektronskimi instrumenti, navigacijsko in radiokomunikacijsko opremo ob povezavi z ustreznim vmesnikom. Ta dokument je namenjen podpori enosmernega prenosa podatkov od enega govorca do enega ali več poslušalcev. Ti podatki so v natisljivem formatu ASCII in lahko vključujejo informacije iz odobrenih stavkov oziroma informacije, kodirane v skladu s pravili za lastniške stavke. Tipična sporočila so lahko dolga od 11 do 79 znakov in na splošno ne zahtevajo ponovitev več kot enkrat vsakih 20 ms. Električne definicije v tem dokumentu so namenjene večjim hitrostim prenosa podatkov, kot so določene v standardu IEC 61162-1. Zajamčena dostava sporočil ni predvidena, zmožnost preverjanja napak pa je omejena, zato je pomembno, da se ta dokument uporablja previdno v vseh varnostnih aplikacijah.

#### **SIST EN IEC 61162-450:2024**

**2024-07** (po) (en) **104 str. (N)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 450. del: Več govorcev in poslušalcev - Povezovanje prek eterneta (IEC 61162-450:2024)

*Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection (IEC 61162-450:2024)*

Osnova: EN IEC 61162-450:2024

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Standard IEC 61162-450:2024 določa zahteve za vmesnike in metode preskušanja za visokohitrostno komunikacijo med ladijsko navigacijsko opremo in radiokomunikacijsko opremo ter med takšnimi sistemi in drugimi ladijskimi sistemi, ki morajo komunicirati z navigacijsko in radiokomunikacijsko opremo. Ta dokument temelji na uporabi ustreznega nabora obstoječih mednarodnih standardov, ki zagotavljajo okvir za izvajanje prenosa podatkov med napravami v ladijskem ethernetem omrežju.

#### **SIST EN IEC 63281-3-1:2024**

**2024-07** (po) (en) **16 str. (D)**

E-prevozniki - 3-1. del: Metoda za preskušanje zmogljivosti za skupni čas delovanja e-skuterja ob upoštevanju okoljskih pogojev dejanske uporabe (IEC 63281-3-1:2024)

*E-Transporters - Part 3-1: Performance test method for total run time of e-scooters with consideration to environmental conditions of actual use (IEC 63281-3-1:2024)*

Osnova: EN IEC 63281-3-1:2024

ICS: 43.120

Standard IEC 63281-3-1:2024 določa preskusno metodo za skupni čas delovanja e-skuterja za prevoz ene osebe ob upoštevanju temperaturnih pogojev dejanske uporabe, ko uporabnik upravlja e-skuter pri različnih temperaturah na cesti ali na javnih mestih.

Ta dokument ne zajema e-skuterjev za invalide ali starejše osebe. Prav tako ne zajema e-skuterjev za prevoz tovora.



## **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)

julij 2024