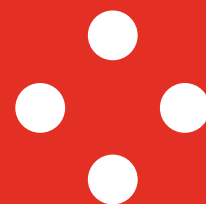


# IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



**Objave SIST • Announcements SIST**

Slovenski inštitut za standardizacijo  
*Slovenian Institute for Standardization*

ISSN 1854-1631

6 | 24

# Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

## SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

**SIST EN ISO 18134-2:2024** SIST EN ISO 18134-2:2017  
**2024-06** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**  
Trdna biogoriva - Določanje vlage - 2. del: Poenostavljena metoda (ISO 18134-2:2024)  
*Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 2: Simplified method (ISO 18134-2:2024)*  
Osnova: EN ISO 18134-2:2024  
ICS: 75.160.40

Standard ISO 18134-2:2017 opisuje metodo določanja celotne vlage v preskusnem vzorcu trdnih biogoriv s sušenjem v peči in se uporablja, kadar pri določanju vlage ni potrebna najvišja raven natančnosti (npr. pri rutinski kontroli proizvodnje na mestu uporabe). Metoda, opisana v standardu ISO 18134 (vsi deli), se uporablja za vsa trdna biogoriva. Navedena vsebnost vlage v trdnih biogorivih (pri dobavi) vedno temelji na skupni masi preskusnega vzorca (mokra osnova).

## SIST/TC AKU Akustika

**SIST ISO 7196:2024**  
**2024-06** (po) (en;fr) **10 str. (C)**  
Akustika - Frekvenčne utežne lastnosti za meritve infrazvoka  
*Acoustics - Frequency-weighting characteristic for infrasound measurements*  
Osnova: ISO 7196:1995  
ICS: 17.140.01

Standard določa frekvenčne utežne lastnosti z oznako G za določanje vrednotenih ravni zvočnega tlaka zvoka ali hrupa s spektrom, ki je delno ali v celoti v frekvenčnem pasu od 1 Hz do 20 Hz.

## SIST/TC BIM Informacijsko modeliranje gradenj

**SIST EN ISO 16739-1:2024** SIST EN ISO 16739-1:2020  
**2024-06** (po) (en;fr;de) **499 str. (2B)**  
Industry Foundation Classes (IFC) za izmenjavo podatkov na področju gradbeništva in upravljanja objektov - 1. del: Shema podatkov (ISO 16739-1:2024)  
*Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries - Part 1: Data schema (ISO 16739-1:2024)*  
Osnova: EN ISO 16739-1:2024  
ICS: 35.240.67, 25.040.40

Predlagana revizija standarda ISO 16739-1:2018 se osredotoča na dodatke k shemi podatkov in referenčne podatke za nadaljnjo podporo infrastrukturnih področij, zlasti mostov, cest, železnic, pristanišč in vodnih poti ter skupnih osnov, kot so trasa, površje, plasti in zemeljska dela. Področje uporabe predlagane revizije je v skladu z navedbo skupnega področja uporabe standarda ISO 16739-1:2018 v zvezi s tem, da se »vključijo tudi definicije podatkov za infrastruktura sredstva v njihovem življenjskem ciklu«. Splošno področje uporabe in status standarda ISO 16739 kot mednarodnega standarda za »izmenjavo podatkov na področju gradbeništva in upravljanja objektov« ostajata v veljavi.

## SIST/TC CES Ceste

### SIST EN 13863-5:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Betonska vozišča - 5. del: Določanje sprijemne napetosti moznikov v betonskih voziščnih konstrukcijah

*Concrete pavements - Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be used in concrete pavements*

Osnova: EN 13863-5:2024

ICS: 91.100.30, 93.080.20

Ta dokument določa metodo za določanje sprijemne napetosti moznikov v betonskih voziščnih konstrukcijah.

### SIST EN 13863-6:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Betonska vozišča - 6. del: Preskusna metoda za določanje natezne trdnosti betona na cilindričnih ploščah

*Concrete pavements - Part 6: Test method for the determination of the tensile strength of concrete on cylindrical discs*

Osnova: EN 13863-6:2024

ICS: 91.100.30, 93.080.20

Ta dokument določa metodo za določanje natezne trdnosti betona na cilindričnih ploščah, ki se uporabljajo kot vzorci in so lahko:

- izdelane ločeno ali
- izrezane iz jeder končnega betonskega vozišča.

### SIST EN 13880-5:2024

SIST EN 13880-5:2005

**2024-06** (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Toplo nanosljive tesnilne mase za stike - 5. del: Preskusna metoda za ugotavljanje pretočnega upora

*Hot applied joint sealants - Part 5: Test method for the determination of flow resistance*

Osnova: EN 13880-5:2024

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta dokument opisuje metodo za ugotavljanje pretočnega upora toplo nanosljivih tesnilnih mas za stike.

### SIST EN 15466-1:2024

SIST EN 15466-1:2010

**2024-06** (po) (en;fr;de) **5 str. (B)**

Predhodni premazi za hladno in toplo nanosljive tesnilne mase za stike - 1. del: Določanje homogenosti

*Primers for cold and hot applied joint sealants - Part 1: Determination of homogeneity*

Osnova: EN 15466-1:2024

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard določa metodo za določanje homogenosti predhodnih premazov za hladno in toplo nanosljive tesnilne mase za stike.

### SIST EN 15466-2:2024

SIST EN 15466-2:2010

**2024-06** (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Predhodni premazi za hladno in toplo nanosljive tesnilne mase za stike - 2. del: Določevanje alkalne odpornosti

*Primers for cold and hot applied joint sealants - Part 2: Determination of resistance against alkali*

Osnova: EN 15466-2:2024

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard opisuje metodo za določevanje alkalne odpornosti predhodnih premazov za hladno in toplo nanosljive tesnilne mase za stike.

**SIST EN 15466-3:2024**

SIST EN 15466-3:2010

**2024-06** (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Predhodni premazi za hladno in toplo nanosljive tesnilne mase za stike - 3. del: Določevanje trdnih delcev in hlapnosti

*Primers for cold and hot applied joint sealants - Part 3: Determination of solids content and evaporation behaviour of volatiles*

Osnova: EN 15466-3:2024

ICS: 91.100.50, 93.080.20

Ta evropski standard opisuje metodo za določevanje trdnih delcev in hlapnosti predhodnih premazov za hladno in toplo nanosljive tesnilne mase za stike.

## SIST/TC DPN Delo pod napetostjo

**SIST EN IEC 62819:2023/AC:2024**

**2024-06** (po) (en) **3 str. (AC)**

Delo pod napetostjo - Ščitniki oči, obraza in glave pred učinki električnega obloka - Zahtevane lastnosti in preskusne metode (IEC 62819:2022/COR1:2024)

*Live working - Eye, face and head protectors against the effects of electric arc - Performance requirements and test methods (IEC 62819:2022/COR1:2024)*

Osnova: EN IEC 62819:2023/AC:2024-03

ICS: 13.340.20, 29.260.99, 13.260

Popravek k standardu SIST EN IEC 62819:2023.

Ta del standarda IEC 63275-1 določa preskusno metodo za ocenjevanje premika mejne vrednosti napetosti na vhodu za silicijev karbid (SiC) na polprevodniškem poljskem tranzistorju s kovinskim oksidom (MOSFET) z odčitavanjem sobne temperature po izvedbi stalne pozitivne napetostne obremenitve na vhodnem viru pri povišani temperaturi. Predlagana metoda dopušča določeno stopnjo obnove zaradi daljših zakasnitev med obremenitvijo in merjenjem (do 10 ur).

## SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

**SIST EN 60079-1:2015/A11:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **4 str. (A)**

Eksplozivne atmosfere - 1. del: Zaščita opreme z neprodinim okrovom "d"

*Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"*

Osnova: EN 60079-1:2014/A11:2024

ICS: 29.260.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60079-1:2015.

Ta del standarda IEC 60079 vsebuje specifične zahteve za konstrukcijo in preskušanje zaščite električne opreme z neprodinim okrovom "d", ki je namenjena za uporabo v eksplozivnih plinskih atmosferah.

Ta standard dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega standarda.

**SIST EN 60079-28:2015/A11:2024****2024-06 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)**

Eksplzivne atmosfere - 28. del: Zaščita opreme, ki uporablja optično sevanje, in sistemov za prenos optičnega sevanja

*Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation*

Osnova: EN 60079-28:2015/A11:2024

ICS: 29.260.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60079-28:2015.

Ta del standarda IEC 60079 določa zahteve, preskušanje in označevanje opreme, ki oddaja optično sevanje in je namenjena za uporabo v eksplozivnih atmosferah. Obravnava tudi opremo, ki se uporablja zunaj eksplozivne atmosfere ali je zaščiten z vrsto zaščite, navedeno v standardu IEC 60079-0, vendar oddaja optično sevanje, ki je predvideno za vhod v eksplozivno atmosfero. Obravnava skupine I, II in III ter ravni zaščite opreme Ga, Gb, Gc, Da, Db, Dc, Ma in Mb. Ta standard vključuje zahteve za optično sevanje z valovno dolžino od 380 nm do 10 µm. Obravnava naslednje vžigalne mehanizme:

- Pri absorpiranju optičnega sevanja se površine ali delci v posebnih okoliščinah segrejejo celo do temperature, pri kateri lahko pride do vžiga v določeni eksplozivni atmosferi.
- V nekaterih redkih posebnih primerih je neposredno usmerjen močan laserski žarek razčlenil plin ter pri tem ustvaril plazmo in povzročil tlačni skok, ki sta sčasoma postala vir vžiga.

Te procese lahko spodbudi trden material v bližini točke razčlenitve.

OPOMBA 1: Glejte točki a) in d) v uvodu.

Ta standard ne obravnava vžiga zaradi ultravijoličnega sevanja in absorpiranja sevanja v sami eksplozivni mešanici. Eksplozivni absorberji ali absorberji, ki vsebujejo lastne oksidante, oziroma katalitični absorberji so zunaj področja uporabe tega standarda. Ta standard določa zahteve za opremo, predvideno za uporabo v atmosferskih pogojih.

Ta standard dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega standarda.

Ta standard se uporablja za opremo z optičnimi vlakni in optično opremo, vključno z opremo LED in lasersko opremo, ne uporablja pa se za to opremo:

1) Nerazporejeni viri razpršene svetlobe LED, ki se na primer uporabljajo za prikaz stanja opreme ali osvetlitev ozadja.

2) Vse svetilke (nepremične, prenosne ali premične), ročne in naglavne svetilke, ki so predvidene za napajanje prek omrežja (z galvansko ločitvijo ali brez) ali baterij:

- z viri neprekinjene razpršene svetlobe (za vse ravni zaščite opreme);
- s svetlobnimi viri LED (samo za raven zaščite opreme Gc ali Dc).

OPOMBA 2: Viri neprekinjene razpršene svetlobe LED za ravni zaščite opreme, ki niso Gc ali Dc, niso izključeni iz standarda, in sicer zaradi pomislekov glede morebitnega vžiga v povezavi z visoki ravnjo obsevanja.

3) Viri optičnega sevanja za uporabo ravni zaščite opreme Mb, Gb ali Gc in Db ali Dc, ki ustrezajo omejitvam Class 1 v skladu s standardom IEC 60825-1.

OPOMBA 3: Navedene omejitve Class 1 vključujejo omejitve emisij pod 15 mW, izmerjene na razdalji od vira optičnega sevanja v skladu s standardom IEC 60825-1, pri čemer se ta izmerjena razdalja navezuje na uporabo v eksplozivni atmosferi.

4) Kabli iz enorodnih ali večrodnih optičnih vlaken niso del opreme z optičnimi vlakni, če kabli:

- izpolnjujejo zahteve ustreznih industrijskih standardov skupaj z dodatnimi zaščitnimi ukrepi, kot so odporna zaščita okablenja, voda ali tečišča (za ravni zaščite opreme Gb, Db, Mb, Gc ali Dc);
- izpolnjujejo zahteve ustreznih industrijskih standardov (samo za raven zaščite opreme Gc ali Dc).

5) oprema, zaprta z ohišjem, ki povsem zadržuje optično sevanje in je v skladu z ustrežno vrsto zaščite, kot to zahteva povezana raven zaščite opreme, pri čemer ohišje izpolnjuje enega od teh pogojev:

- ohišje, pri uporabi katerega bi bil vžig zaradi optičnega sevanja v kombinaciji z absorberji v njegovi notranjosti sprejemljiv, npr. ognjevarno ohišje »d« (IEC 60079-1); ali
- ohišje z zaščito proti vdoru eksplozivne plinske atmosfere, npr. ohišje v nadtlaku »p« (IEC 60079-2) ali ohišje z omejeno prepustnostjo »nR« (IEC 60079-15); ali
- ohišje z zaščito proti vdoru eksplozivne prašne atmosfere, npr. protiprašno ohišje »t« (IEC 60079-31); ali
- ohišje z zaščito proti vdoru absorberjev (npr. ohišja IP 6X), v katerem notranji absorberji niso pričakovani.

**SIST EN 60079-7:2016/A11:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **4 str. (A)**

Eksplozivne atmosfere - 7. del: Zaščita opreme s povečano varnostjo "e"  
*Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"*

Osnova: EN 60079-7:2015/A11:2024

ICS: 29.260.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60079-7:2016.

Ta del standarda IEC 60079 določa zahteve za načrtovanje, konstrukcijo, preskušanje in označevanje električne opreme in komponent EX z zaščito s povečano varnostjo »e«, ki je namenjena uporabi v eksplozivnih plinskih atmosferah.

Električna oprema in komponente Ex z zaščito s povečano varnostjo »e« imajo:

a) nivo zaščite »eb« (EPL »Mb« ali »Gb«) ali

b) nivo zaščite »ec« (EPL »Gc«)

Nivo zaščite »eb« velja za opremo ali komponente Ex, vključno z njihovimi priključki, vodniki, navitjem, sijalkami in baterijami, pri čemer so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji izključeni.

OPOMBA 1: Uporaba elektronskih komponent, kot so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji, ni vključena v nivo zaščite »eb«, saj lahko pričakovane okvare povzročijo prekomerne temperature ali obloke in iskre, če notranje ločilne razdalje niso upoštevane. V splošnem ni praktično vzdrževati ločilnih razdalj in delovanja elektronske komponente.

Nivo zaščite »ec« velja za opremo ali komponente Ex, vključno z njihovimi priključki, vodniki, navitjem, sijalkami in baterijami ter tudi polprevodniškimi elementi ali elektrolitskimi kondenzatorji.

OPOMBA 2: Uporaba elektronskih komponent, kot so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji, je dovoljena pri nivoju zaščite »ec«, saj je njihovo delovanje preverjeno tako v normalnih pogojih kot pri običajnih pričakovanih dogodkih, tako da ni pričakovati prekomerne temperature ali oblokov in isker. Ker zahteve za ločilne razdalje ne veljajo za njihovo notranjo zgradbo, so komercialno dostopne elektronske komponente v splošnem primerne, če so njihove zunanje ločilne razdalje ustrezne.

Zahteve tega standarda veljajo za oba nivoja zaščite, razen če je drugače navedeno. V okviru nivoja zaščite »eb« se ta standard uporablja za električno opremo z učinkovito izmenično ali enosmerno napetostjo do 11 kV.

V okviru nivoja zaščite »ec« se ta standard uporablja za električno opremo, katere nazivna napetost ne presega 15 kV (efektivna vrednost, izmenični tok ali enosmerni tok).

OPOMBA 3: Kratkostični tok, ki teče prek povezav s povečano varnostjo glavnega tokokroga, se ne obravnava kot znatno tveganje za vžig eksplozivne plinske atmosfere zaradi premikanja povezav, ki je posledica mehanskih obremenitev, ki jih tak tok povzroča. Običajni industrijski standardi zahtevajo, da se upošteva vplive kratkočasnega visokega toka na varnost povezav. Prisotnost eksplozivne plinske atmosfere nima negativnega vpliva na varnost povezave.

OPOMBA 4: Kakršnegakoli kratkoročnega odklona toplote, ki je posledica odklona električnega toka nad običajnim nazivnim tokom, kot na primer pri zagonu motorjev, se ne obravnava kot znatno tveganje za vžig eksplozivne plinske atmosfere zaradi relativno kratkega trajanja dogodka in konvekcije, do katere pride pri dogodku.

OPOMBA 5: Visokonapetostne povezave in z njimi povezane napeljave (nad 1 kV) so lahko občutljive na povečano delno razelektritev, ki so lahko vir vžiga. Običajno so podani povečani odmiki od ozemljenih površin ali drugih povezav in ustrezne metode za zmanjšanje visokih napetosti na priključkih.

Ta standard dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega standarda.

**SIST EN IEC 60079-0:2018/A11:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Eksplozivne atmosfere - 0. del: Oprema - Splošne zahteve

*Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements*

Osnova: EN IEC 60079-0:2018/A11:2024

ICS: 29.260.20

Amandma A11:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60079-0:2018.

Ta del standarda IEC 60079 določa splošne zahteve za konstrukcijo, preskušanje ter označevanje opreme in komponent Ex, ki so namenjene uporabi v eksplozivnih atmosferah. Standardni atmosferski

pogoji (povezani z eksplozijskimi značilnostmi atmosfere), na podlagi katerih se lahko sklepa, da je opremo Ex mogoče uporabljati, so:

- temperatura od  $-20\text{ °C}$  do  $60\text{ °C}$ ;
- tlak od  $80\text{ kPa}$  ( $0,8\text{ bara}$ ) do  $110\text{ kPa}$  ( $1,1\text{ bara}$ ); in
- zrak z normalno vsebnostjo kisika, običajno z 21-odstotnim masnim deležem.

Ta del standarda IEC 60079 in drugi standardi, ki dopolnjujejo ta standard, določajo dodatne preskusne zahteve za opremo Ex, ki deluje zunaj običajnega temperaturnega razpona, vendar sta za opremo Ex, ki deluje zunaj običajnega razpona atmosferskega tlaka in običajne vsebnosti kisika, morda potrebna dodatna obravnava in preskušanje.

Takšno dodatno preskušanje je lahko pomembno zlasti v povezavi z vrstami zaščite, ki so odvisne od gašenja plamena, npr. »ognjevarno ohišje 'd'« (IEC 60079-1), ali omejitve energije, npr. »lastnovarne električne naprave 'i'« (IEC 60079-11).

OPOMBA 1: Čeprav je za zgornje običajne atmosferske pogoje podan temperaturni razpon atmosfere od  $-20\text{ °C}$  do  $60\text{ °C}$ , je običajen razpon sobne temperature opreme Ex od  $-20\text{ °C}$  do  $40\text{ °C}$ , razen če ni določeno ali označeno drugače. Glej točko 5.1.1. Upošteva se, da je razpon od  $-20\text{ °C}$  do  $40\text{ °C}$  primeren za številne elemente opreme Ex in da bi pri proizvodnji opreme Ex, ki bi ustrezala običajni atmosferi, zgornja mejna vrednost sobne temperature  $60\text{ °C}$  povzročila nepotrebne oblikovne omejitve.

OPOMBA 2: Zahteve, podane v tem standardu, izhajajo iz ocene nevarnosti vžiga, ki je bila izvedena za opremo. Upoštevani viri vžiga, npr. vroče površine, elektromagnetno sevanje, mehansko povzročene iskre, mehanski udarci, ki povzročijo reakcijo termita, električni oblok in elektrostatični naboj v običajnih industrijskih okoljih, so povezani s to vrsto opreme.

OPOMBA 3: Če sta hkrati (lahko) prisotni atmosfera eksplozivnega plina in atmosfera gorljivega prahu, je običajno treba sprejeti dodatne zaščitne ukrepe. Dodatna navodila o uporabi opreme Ex v hibridnih mešanicah (mešanica vnetljivega plina ali hlapa in gorljivega prahu ali odpadkov iz predilnic) so podana v standardu IEC 60079-14.

Standard IEC 60079 ne določa zahtev za varnost, razen tistih, ki so neposredno povezane z nevarnostjo eksplozije.

Viri vžiga, kot so adiabatna kompresija, tlačni skoki, eksotermna kemična reakcija, samovžig prahu, odprti plamen in vroči plini/tekočine, niso obravnavani v tem standardu.

OPOMBA 4: Čeprav takšna oprema ne spada na področje uporabe tega standarda, se zanjo običajno izvede analiza nevarnosti, na podlagi katere se določi in navede vse morebitne vire vžiga opreme ter ukrepe, s katerimi je mogoče preprečiti vžig. Glej standard ISO/IEC 80079-36.

## **SIST EN IEC 60079-31:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Eksplozivne atmosfere - 31. del: Zaščita opreme pred vžigom gorljivega prahu z ohišjem "t" (IEC 60079-31:2022 + COR1:2023)

*Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t" (IEC 60079-31:2022 + COR1:2023)*

Osnova: EN IEC 60079-31:2024

ICS: 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079 se uporablja za opremo, zaščiteno z ohišjem in omejitvijo površinske temperature za uporabo v eksplozivnih prašnih atmosferah. Določa zahteve za načrtovanje, izdelavo in preskušanje opreme ter sestavnih delov s protiekspluzijsko zaščito.

Ta dokument dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega dokumenta v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega dokumenta.

Ta dokument se ne uporablja za prah eksplozivov, ki za zgorevanje ne potrebujejo atmosferskega kisika, ali za piroforne snovi.

Ta dokument se ne uporablja za opremo ali sestavne dele s protiekspluzijsko zaščito, ki so namenjeni uporabi v podzemnih delih rudnikov in delih površinskih instalacij takih rudnikov, ki jih ogroža jamski eksplozivni plin in/ali vnetljiv prah.

Ta dokument ne obravnava nobene nevarnosti zaradi emisije vnetljivega ali strupenega plina iz prahu.

Ta dokument ne vključuje zahtev za opremo s protiekspluzijsko zaščito, ki se uporablja v območjih z atmosfero, ki lahko vsebuje vnetljiv prah in eksplozivni plin (hkrati ali ločeno). Zahteve za atmosfere z vnetljivim plinom je mogoče najti v drugih delih skupine standardov IEC 60079. Smernice glede opreme s protiekspluzijsko zaščito, ki jo je treba uporabljati v atmosferah, v katerih sta sočasno prisotna vnetljiv prah in eksplozivni plin (»hibridne mešanice«), je mogoče najti v standardu IEC 60079-14.

Če mora oprema s protiekspluzijsko zaščito izpolnjevati druge okoljske pogoje, na primer zaščito pred vdorom vode in odpornost proti koroziji, so morda potrebni dodatni ukrepi, ki ne vplivajo negativno na celovitost ohišja.

## SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

**SIST EN 60704-2-14:2013/A2:2024**

**2024-06** (po) (en) **7 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Postopek preskušanja za ugotavljanje zvočnega hrupa v zraku - 2-14. del: Posebne zahteve za hladilnike, zamrzovalne omare in zamrzovalnike - Dopolnilo A2 (IEC 60704-2-14:2013/AMD2:2024)

*Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers (IEC 60704-2-14:2013/AMD2:2024)*

Osnova: EN 60704-2-14:2013/A2:2024

ICS: 97.040.30, 17.140.20

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60704-2-14:2013.

Ta točka 1. dela se ne uporablja v naslednjih primerih:

1.1.1 Splošno

Dodatek:

Te posebne zahteve veljajo za hladilnike, zamrzovalne omare in zamrzovalnike (z dodatki) za gospodinjstva in podobne namene, ki se napajajo iz električnega omrežja ali baterijsko.

1.1.2 Vrste hrupa

Nadomestitev:

Metode iz standardov ISO 3743-1, ISO 3743-2 in ISO 3744 se lahko uporabijo za merjenje hrupa, ki ga povzročajo hladilniki, zamrzovalne omare in zamrzovalniki.

1.1.3 Velikost vira

Nadomestitev:

Metoda iz standarda ISO 3744 velja za vire hrupa vseh velikosti. Pri uporabi standardov ISO 3743-1 in ISO 3743-2 je treba paziti, da največja velikost preskušane hladilnika, zamrzovalne omare ali zamrzovalnika ustreza zahtevam iz točke 1.3.

standardov ISO 3743-1 in ISO 3743-2.

## SIST/TC IDT Informatika, dokumentacija, jezik in terminologija

**SIST EN ISO 17651-1:2024**

SIST EN ISO 2603:2017

**2024-06** (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Simultano tolmačenje - Delovno okolje tolmačev - 1. del: Zahteve in priporočila za vgrajene kabine (ISO 17651-1:2024)

*Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 1: Requirements and recommendations for permanent booths (ISO 17651-1:2024)*

Osnova: EN ISO 17651-1:2024

ICS: 91.040.10

Standard ISO 2603:2016 določa zahteve in priporočila za gradnjo ter prenovo vgrajenih kabin za simultano tolmačenje v novih in obstoječih stavbah. Ta dokument zagotavlja tudi uporabnost in dostopnost kabin za tolmače, vključno s tistimi s posebnimi potrebami.

Uporablja se za vse vrste vgrajenih kabin z vgrajeno ali prenosno opremo.

V povezavi s tem dokumentom ali standardom ISO 4043 standarda ISO 20108 in ISO 20109 določata ustrezne zahteve glede kakovosti ter prenosa zvoka in slike, ki se zagotavljata za tolmače, in potrebne opreme v kabinah.



**SIST EN ISO 17651-2:2024**

SIST EN ISO 4043:2017

**2024-06 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Simultano tolmačenje - Delovno okolje tolmačev - 2. del: Zahteve in priporočila za premične kabine (ISO 17651-2:2024)

*Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 2: Requirements and recommendations for mobile booths (ISO 17651-2:2024)*

Osnova: EN ISO 17651-2:2024

ICS: 91.040.10

Ta dokument določa zahteve in priporočila za izdelavo, uporabo in postavitvev premičnih kabin za simultano tolmačenje. Premične kabine se od vgrajenih kabin v glavnem razlikujejo po tem, da jih je mogoče razstaviti, preseliti in postaviti v prostor. Ta dokument zagotavlja tudi uporabnost in dostopnost kabin za tolmače.

Ta dokument je treba uporabljati skupaj s standardom ISO 20109, ki vsebuje zahteve in priporočila za opremo za simultano tolmačenje. Za zahteve in priporočila v zvezi s premičnimi kabinami brez neposrednega pogleda na prostor glejte standard ISO 17651-3.[1]

**SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi****SIST EN 60601-1:2007/A13:2024****2024-06 (po) (en) 48 str. (I)**

Medicinska električna oprema - 1. del: Splošne zahteve za varnost - Dopolnilo A13

*Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for safety*

Osnova: EN 60601-1:2006/A13:2024

ICS: 11.040.01

Amandma A13:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60601-1:2007.

Ta mednarodni standard velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI ELEKTRIČNE MEDICINSKE OPREME in ELEKTRIČNIH MEDICINSKIH SISTEMOV, v nadaljevanju ME OPREMA in ME SISTEMI. Če bo točka ali podtočka izrecno namenjena samo uporabi za ME OPREMO ali samo za ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te točke ali podtočke to tudi navedla. Sicer točka in podtočka veljata za ustrezno ME OPREMO in ME SISTEME. NEVARNOSTI, ki so del fiziološkega delovanja ME opreme in ME SISTEMOV v okviru področja uporabe tega standarda, niso zajete s posebnimi zahtevami tega standarda, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1. Ta standard se lahko uporablja tudi za opremo, ki se uporablja za kompenziranje ali lajšanje bolezni, poškodbe ali prizadetosti. Diagnostična oprema in vitro, ki ni zajeta z definicijo ME OPREME, je zajeta s serijo 2 IEC 61010. Ta standard ne velja za vsadne dele aktivnih medicinskih vsadkov, ki so zajeti v ISO 14708-1. Ta EN 60601-1:2006 je bil v primerjavi z EN 60601-1:1990 precej preurejen. Zahteve v električnem delu so bile nadalje usklajene s tistimi za opremo informacijske opreme, ki jih zajema EN 60950-1, dodana je bila tudi zahteva za vključitev PROCESA ZA OBVLADOVANJE TVEGANJ. Za razširjen opis te revizije glej točko A.3.

**SIST EN IEC 80601-2-26:2020/A1:2024****2024-06 (po) (en) 12 str. (C)**

Medicinska električna oprema - 2-26. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti elektroencefalografov - Dopolnilo A1 (IEC 80601-2-26:2019/AMD1:2024)

*Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalograph (IEC 80601-2-26:2019/AMD1:2024)*

Osnova: EN IEC 80601-2-26:2020/A1:2024

ICS: 11.040.55

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 80601-2-26:2020.

Standard IEC 80601-2-26 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI ELEKTROENCEFALOGRAFOV, kot je določeno v točki 201.3.204, v nadaljevanju ELEKTROMEDICINSKA OPREMA oziroma ELEKTROMEDICINSKI SISTEM. Ta dokument se uporablja za ELEKTROENCEFALOGRAFE, namenjene uporabi v strokovnih zdravstvenih ustanovah, v OKOLJU NUJNIH ZDRAVSTVENIH STORITEV ali v OKOLJU DOMAČE ZDRAVSTVENE OSKRBE. Ta dokument ne

zajema zahtev za drugo opremo, ki se uporablja pri elektroencelegrafiji, npr.: – fono-fotične stimulatorje; – shranjevanje in dostop do podatkov EEG; – ELEKTROMEDICINSKO OPREMO, namenjeno izključno za nadzor med elektrokonvulzivno terapijo. Če je točka ali podtočka namenjena samo uporabi za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO ali ELEKTROMEDICINSKE SISTEME, bo to zapisano v naslovu oziroma vsebini dane točke ali podtočke. Če ni zapisano, se točka ali podtočka uporablja za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME, kot je navedeno v nadaljevanju. Točka ali podtočka se privzeto uporablja za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO. Za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO z ustreznim varnostnim ukrepom ali funkcijo, ki ni v celoti integrirana v ELEKTROMEDICINSKO OPREMO, temveč je implementirana v ELEKTROMEDICINSKI SISTEM, PROIZVAJALEC ELEKTROMEDICINSKE OPREME v SPREMNI DOKUMENTACIJI navede, s katerimi funkcijami in varnostnimi zahtevami ELEKTROMEDICINSKI SISTEM zagotavlja skladnost s tem dokumentom. ELEKTROMEDICINSKI SISTEM se ustrezno preveri. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME in SISTEMOV, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

## SIST/TC IESV Električne svetilke

### SIST EN 60061-3:2000/A60:2024

**2024-06** (po) (en,fr) **82 str. (M)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 3. del: Profili - Dopnilo A60 (IEC 60061-3:1969/AMD60:2024)

*Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969/AMD60:2024)*

Osnova: EN 60061-3:1993/A60:2024

ICS: 29.140.10

Amandma A60:2024 je dodatek k standardu SIST EN 60061-3:2000.

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

### SIST EN IEC 63403-1:2024

**2024-06** (po) (en) **14 str. (D)**

Vrtnarska razsvetljava - Ohišja svetlečih diod (LED) za vrtnarsko razsvetljava - 1. del: Specifikacijski list (IEC 63403-1:2024)

*Horticultural lighting - LED packages for horticultural lighting - Part 1: Specification sheet (IEC 63403-1:2024)*

Osnova: EN IEC 63403-1:2024

ICS: 65.060.70, 29.140.99

Standard IEC 63403-1:2024 določa zahteve za specifikacijske liste v povezavi z ohišji svetlečih diod (LED), ki so zasnovane za vrtnarsko razsvetljava.

Ohišja svetlečih diod (LED) za vrtnarsko razsvetljava v tem dokumentu so lahko zasnovane za oddajanje bele svetlobe ali optičnega sevanja pri določeni valovni dolžini.

Ohišja svetlečih diod (LED) za vrtnarsko razsvetljava so običajno vgrajena v module ali svetilke LED.

Ta dokument ne vsebuje meril skladnosti, na katere lahko vpliva zasnova modula oziroma svetilke ter naj bi bila odvisna od rastlinske vrste in stopnje rasti.

### SIST EN IEC 63403-2:2024

**2024-06** (po) **11 str. (C)**

Vrtnarska razsvetljava - Ohišja svetlečih diod (LED) za vrtnarsko razsvetljava - 2. del: Sortiranje (IEC 63403-2:2024)

*Horticultural lighting - LED packages for horticultural lighting - Part 2: Binning (IEC 63403-2:2024)*

Osnova: EN IEC 63403-2:2024

ICS: 29.140.99, 65.060.70

Ta del standarda IEC 63403 določa metodo za sortiranje ohišij svetlečih diod (LED) za vrtnarsko razsvetljavo.

## SIST/TC IFEK Železne kovine

### SIST EN 10348:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Jekla za armiranje betona - Pocinkana jekla za armiranje izdelkov  
*Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel products*

Osnova: EN 10348:2024

ICS: 77.140.15

Ta dokument določa zahteve za vroče pocinkano jeklo za armiranje izdelkov, ki izpolnjuje zahteve standarda EN 10080 in je namenjeno, kjer je primerno, nadaljnji obdelavi, npr. palice, upognjene palice, stremena, izdelki, izravnani iz navitij, izdelki, izrezani iz palic, varjene konstrukcije in vse druge komponente, ki so izdelane za uporabo pri armiranju betona.

Ta dokument se ne uporablja za vroče pocinkana jekla za armiranje za prednapetje ali komponente teh ojačitev.

## SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

### SIST EN ISO 4126-10:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 81 str. (M)

Varnostne naprave za zaščito pred prekomernim tlakom - 10. del: Velikosti varnostnih ventilov in varnostne membrane za dvofazni pretok plina/tekočine (ISO 4126-10:2024)

*Safety devices for protection against excessive pressure - Part 10: Sizing of safety valves and bursting discs for gas/liquid two-phase flow (ISO 4126-10:2024)*

Osnova: EN ISO 4126-10:2024

ICS: 13.240

Ta dokument določa velikosti varnostnih ventilov in varnostne membrane za dvofazni pretok plina/tekočine v sistemih pod tlakom, kot so reaktorji, skladišni rezervoarji, kolone, toplotni izmenjevalniki, cevni sistemi ali transportni rezervoarji/vsebniki (glej sliko 2). Možna stanja tekočine na dovodu varnostne naprave, ki lahko povzročijo dvofazni pretok, so podana v preglednici 1.

OPOMBA: Vrednosti tlaka v tem dokumentu so vrednosti absolutnega tlaka in ne merilnega tlaka.

## SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

### SIST EN IEC 62836:2024

2024-06 (po) (en) 48 str. (I)

Merjenje notranjega električnega polja v izolacijskih materialih - Metoda širjenja tlačnega vala (IEC 62836:2024)

*Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method (IEC 62836:2024)*

Osnova: EN IEC 62836:2024

ICS: 29.035.01, 17.220.99

Standard IEC 62836:2024 podaja učinkovit in zanesljiv postopek za preskušanje notranjega električnega polja v izolacijskih materialih, ki se uporabljajo pri visoki napetosti, z uporabo metode širjenja tlačnega vala (PWP). Ta postopek je primeren za vzorce s planarno in koaksialno geometrijo s homogenimi izolacijskimi materiali z debelino, ki je večja ali enaka 0,5 mm, ter električnim poljem, ki presega 1 kV/mm, odvisen pa je tudi od debeline vzorca in generatorja tlačnih valov.

Prva izdaja razveljavlja in nadomešča standard IEC TS 62836, objavljen leta 2020.

Ta izdaja v primerjavi s standardom IEC TS 62836 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) dodana je bila točka 12 o merjenju porazdelitve prostorskega naboja v planarnem vzorcu;
- b) dodana je bila točka 13 o vzorcih s koaksialno geometrijo;
- c) dodan je bil dodatek D s primeri meritev za vzorce s koaksialno geometrijo;
- d) dodano je bilo poglavje Literatura;
- e) primeri meritev za planarne vzorce so bili premaknjeni iz točke 12 v standardu IEC TS 62836 v dodatek C.

## SIST/TC INEK Neželezne kovine

### SIST EN 683-2:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Aluminij in aluminijeve zlitine - Hladno valjani polizdelki za toplotne izmenjevalnike - 2. del: Mehanske lastnosti

*Aluminium and aluminium alloys - Finstock - Part 2: Mechanical properties*

Osnova: EN 683-2:2024

ICS: 77.150.10

Ta dokument določa mehanske lastnosti hladno valjanih polizdelkov za toplotne izmenjevalnike iz kovanega aluminija in kovanih aluminijevih zlitin.

Omejitve kemijske sestave za te materiale so določene v standardu EN 573-3, razen če se dobavitelj in kupec dogovorita drugače.

Oznake kovanega aluminija in kovanih aluminijevih zlitin ter oznake za popuščanje, uporabljene v tem dokumentu, so določene v standardu EN 573-3. Oznake za popuščanje so opredeljene v standardu EN 515.

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

### SIST EN 12255-12:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Čistilne naprave za odpadno vodo - 12. del: Krmiljenje in avtomatizacija

*Wastewater treatment plants - Part 12: Control and automation*

Osnova: EN 12255-12:2024

ICS: 13.060.30

Ta evropski standard določa splošne zahteve za instrumente ter posebne zahteve za sisteme za krmiljenje in avtomatizacijo procesov v čistilnih napravah za odpadno vodo za več kot 50 populacijskih ekvivalentov.

OPOMBA: Podrobne informacije (poleg tistih, ki jih vsebuje ta standard) je mogoče pridobiti v poglavju Literatura.

### SIST EN 12255-5:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Čistilne naprave za odpadno vodo - 5. del: Lagunski postopki

*Wastewater treatment plants - Part 5: Lagooning processes*

Osnova: EN 12255-5:2024

ICS: 13.060.30

Ta evropski standard določa zahteve glede učinkovitosti za vzpostavitev lagunskih postopkov. Ta del se uporablja za postopke zbiranja odpadne vode v lagunah (laguniranje) za čiščenje komunalne odpadne vode iz združenih ali ločenih kanalizacijskih sistemov in kadar se uporabljajo kot terciarno čiščenje.

Opomba: Lagunski postopki so zlasti primerni za čiščenje odpadne vode v primerih, kadar so prisotne velike razlike v stopnji pretoka (npr. zaradi meteorne vode) oziroma velike razlike v obremenitvi zaradi sezonske industrije ali turizma.

**SIST EN 15091:2024****2024-06** (po) (en;fr;de) **53 str. (J)**

Sanitarne armature - Elektronsko odpiranje in zapiranje sanitarnih armatur

*Sanitary tapware - Electronic opening and closing sanitary tapware*

Osnova: EN 15091:2024

ICS: 91.140.70

Namen tega dokumenta je določiti zahteve za označevanje, identifikacijo, tesnost, električno varnost in varnost delovanja ter mehansko odpornost sanitarnih armatur z elektronskim odpiranjem in zapiranjem.

V dodatku B so navedene možne posledice uporabe izdelka zunaj priporočenega obsega delovanja.

Zračeni sistem oskrbe s sanitarno toplo in hladno vodo vključuje gravitacijsko toplo vodo, hladno vodo iz vodovodnega omrežja in alternativno oskrbo z gravitacijsko hladno vodo za sanitarne naprave.

**SIST EN 16941-1:2024****2024-06** (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Sistemi za nepitno vodo, nameščeni na kraju samem - 1. del: Sistemi za uporabo deževnice

*On-site non-potable water systems - Part 1: Systems for the use of rainwater*

Osnova: EN 16941-1:2024

ICS: 93.025

Ta evropski standard določa zahteve in podaja priporočila v zvezi z načrtovanjem, velikostmi, nameščanjem, identifikacijo, začetkom uporabe in vzdrževanjem sistemov za zbiranje deževnice za njeno uporabo na kraju samem kot nepitno vodo. Ta evropski standard prav tako določa minimalne zahteve za te sisteme.

Področje uporabe tega evropskega standarda ne zajema:

- uporabe kot pitno vodo in uporabe za pripravo hrane;
- uporabe za namen osebne higijene;
- decentraliziranega zmanjševanja odtoka vode;
- infiltracije.

OPOMBA: Skladnost s standardom uporabnika ne odvezuje izpolnjevanja zahtev, ki izhajajo iz lokalnih ali nacionalnih predpisov.

**SIST EN 17841:2024****2024-06** (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Proti obraščanju membran - Sulfamska kislina

*Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Antifouling for membranes - Sulfamic acid*

Osnova: EN 17841:2024

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta evropski standard določa lastnosti in zahteve za sulfamske kisline in soli.

Podobno kot sredstva proti apnencu (npr. fosfonske kisline in njene soli (EN 15040) ter polikarboksilne kisline in njene soli (EN 15039)) je mogoče sulfamsko kislino in njene soli uporabljati samostojno ali v kombinaciji z drugimi snovmi za pitno vodo kot sredstva proti obraščanju (učinek sredstva proti apnencu) membran za pripravo pitne vode.

Sulfamska kislina in njene soli se uporabljajo v mešanicah z natrijevim hidroksidom in natrijevim hipokloritom ali drugimi oksidanti na osnovi klora za pitno vodo kot odstranjevalec biofilma, zlasti na membranah za povratno osmozo (RO) in nanofiltracijo, s čimer se prepreči biološko obraščanje organizmov zaradi mikrobiološke kontaminacije. Komponente ne prehajajo skozi membrano in se skupaj s koncentratom izločijo v odpadno vodo. Za ostale komponente že obstajajo standardi EU.

## SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

### SIST EN 12814-7:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Preskus zvarjenih spojev plastomernih polizdelkov - 7. del: Trgalni preskus z zožanimi preskušanci  
*Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 7: Tensile test with waisted test specimens*

Osnova: EN 12814-7:2024

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa dimenzije, metodo vzorčenja, pripravo preskušancev in pogoje za izvedbo trgalnega preskusa z zožanimi preskušanci, s katerim se določi natezni faktor zvara.

Trgalni preskus z zožanimi preskušanci je mogoče uporabiti skupaj z drugimi preskusi (npr. preskus upogibanja, natezni preskus, preskus lezenja pri natezni obremenitvi, makro preskus itd.) za oceno zmogljivosti varjenih sestavov iz plastomernih materialov.

Preskus se uporablja za koaksialne ali koplanarne sestave, soležno varjene z ogrevanim orodjem in izdelane iz polnjenih ali nepolnjenih termoplastičnih materialov, ki niso ojačani. Ne uporablja se za cevaste sestave z nazivnim zunanjim premerom, manjšim od 90 mm.

## SIST/TC ISEL Strojni elementi

### SIST EN ISO 18183-1:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Razdelitev - 1. del: Slovar in osnovni pojmi (ISO 18183-1:2024)

*Geometrical product specifications (GPS) - Partition - Part 1: Vocabulary and basic concepts (ISO 18183-1:2024)*

Osnova: EN ISO 18183-1:2024

ICS: 01.040.17, 17.040.40

Ta dokument določa osnovno terminologijo za razdelitev specifikacije geometrijskih veličin izdelka (GPS) v skladu z ISO in okvir za temeljne postopke, ki se uporabljajo v zvezi s tem.

## SIST/TC ISS EIT.NZG Naprave za gospodinjstvo

### SIST EN 60730-2-5:2015/AC:2024

2024-06 (po) (en) 3 str. (AC)

Avtomatske električne krmilne naprave - 2-5. del: Posebne zahteve za avtomatske električne krmilne sisteme gorilnikov

*Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems*

Osnova: EN 60730-2-5:2015/AC:2023-12

ICS: 97.120

Popravek k standardu SIST EN 60730-2-5:2015.

Ta del standarda IEC 60730 se uporablja za avtomatske električne krmilne sisteme gorilnikov za avtomatsko krmiljenje gorilnikov na olje, plin, premog ali druge vnetljive snovi za gospodinjstvo in podobno uporabo, vključno z ogrevanjem, ohlajanjem s klimatsko napravo in podobno uporabo.

Ta del 2-5 se uporablja za celovit sistem krmiljenja gorilnika in za ločeno enoto za programiranje. Ta del 2-5 se uporablja tudi za ločeni elektronski visokonapetostni vir vžiga in za ločeno napravo za zaznavanje plamena.

OPOMBA: Ločene vžigalne naprave (elektrode, pilotni gorilniki itd.) niso zajete v tem delu 2-5, razen če so predložene kot del sistema krmiljenja gorilnika. Zahteve za ločene transformatorje vžiga so zajete v standardu IEC 60989.

V tem celotnem delu 2-5 beseda »sistem«, kjer jo je mogoče uporabiti nedvoumno, pomeni »krmilni sistem gorilnika« in beseda »sistemi« pomeni »krmilni sistemi gorilnikov«. Sistemi, ki uporabljajo termoelektrični nadzor plamena, niso zajeti v tem delu 2-5.

## SIST/TC ISTP Stavbno pohoštvo

**SIST EN 16005:2024+A1:2024**

**2024-06 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)**

Avtomatska vrata za prehod ljudi - Varnost pri uporabi - Zahteve in preskusne metode (vključno z dopolnilom A1)

*Power operated pedestrian doorsets - Safety in use - Requirements and test methods*

Osnova: EN 16005:2023+A1:2024

ICS: 97.120, 91.060.50

Ta dokument določa zahteve glede oblike in preskusne metode za avtomatska vrata za prehod ljudi. Takšna vrata se lahko upravljajo elektromehansko, elektrohidravlično, elektromagnetno ali pnevmatsko.

Ta dokument zajema varnost pri uporabi avtomatskih vrat za prehod ljudi, ki se uporabljajo za običajne vhode, evakuacijske poti ter kot vrata za požarno odpornost in/ali nadzor dima.

Vrste vrat, ki jih zajema ta dokument, so tudi avtomatska drsna, nihajna in vrtljiva vrata za prehod ljudi, vključno z uravnoteženimi vrati in zložljivimi vrati z vodoravno premikajočimi se krili.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in dogodke v zvezi z avtomatskimi vrati za prehod ljudi, kadar se uporabljajo v skladu s svojim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Ta dokument obravnava vse življenjske faze avtomatskih vrat za prehod ljudi, vključno s transportom, montažo, razstavljanjem, onemogočanjem in razrezom.

Ta dokument se ne uporablja za:

- navpično premična vrata;
- vrata v dvigalih;
- vrata na vozilih;
- avtomatska vrata ali vhode, ki so namenjeni predvsem prometu vozil ali dostopu do blaga;
- vrata, ki se uporabljajo v industrijskih procesih;
- pregradne stene;
- vrata na območjih zunaj dosega ljudi (npr. ograje portalnih žerjavov);
- vrtljive križe;
- peronska vrata;
- cestne ograje.

Ta dokument ne zajema posebnih funkcij vrat, kot so varnost v bankah, na letališčih itd. ali zaježitev požara in/ali dima, kjer se prednostno obravnava skladnost posebne funkcije z zahtevami načina uporabe.

Ta dokument ne obravnava posebnih zahtev glede hrupa, ki ga oddajajo avtomatska vrata za prehod ljudi, saj se emisije hrupa ne štejejo za pomembno tveganje.

OPOMBA: Emisije hrupa avtomatskih vrat za prehod ljudi ne predstavljajo večje nevarnosti za uporabnike teh izdelkov. Gre bolj za vidik udobja.

Ta dokument se ne uporablja za avtomatska vrata za prehod ljudi, ki so bila izdelana pred datumom njegove objave.

Ta dokument ne zajema delovanja v okoljih, kjer obstaja nevarnost eksplozije.

## SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

### SIST EN 17015-1:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Elektronska javna naročila - Katalog - 1. del: Koreografije

*Electronic Public Procurement - Catalogue - Part 1: Choreographies*

Osnova: EN 17015-1:2024

ICS: 03.100.10, 35.240.20, 35.240.63

Ta dokument zagotavlja specifikacije za poslovne procese za izmenjavo elektronskih katalogov izdelkov (»katalogi«) kot del poslovnih procesov v fazah po oddaji naročila in pred njo (delno), da se lahko katalogi uporabljajo kot osnova za oddajo naročil in vrednotenje ponudb. Ta specifikacija za koreografije zajema naslednje ključne vidike:

- postopki za predložitev katalogov od prodajne do nakupne strani;
- postopki za predložitev podatkov v zvezi s katalogom kot del razpisnih postopkov.

Transakcije, uporabljene v navedenih koreografijah, ne spadajo na področje uporabe. Te transakcije so navedene v povezanih specifikacijah za transakcije v razdelku »Kataloške transakcije«.

### SIST EN 17016-1:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 81 str. (M)

Elektronska javna naročila - Naročanje - 1. del: Koreografije

*Electronic Public Procurement - Ordering - Part 1: Choreographies*

Osnova: EN 17016-1:2024

ICS: 35.240.63, 35.240.20, 03.100.10

V tem dokumentu o koreografijah je opisano naročanje med kupcem in prodajalcem, v okviru katerega želi kupec doseči dogovor s prodajalcem v zvezi z naročilom. Opisane so dejavnosti, ki urejajo komunikacijo med strankama, in navedene so specifikacije z opisom informacij in pravil, ki jih je treba upoštevati.

Možne oblike vedenja prodajalca in kupca po prvi komunikaciji so predstavljene z različicami te koreografije, ki so opisane v točki 5.2.

Prejšnje dejavnosti (npr. katalogizacija) in nadaljnje dejavnosti (npr. izdajanje računov) ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Če se izvajajo elektronsko, je njihova izvedba zajeta v drugih koreografijah.

Oznaka tega dokumenta o koreografijah je EN 17016-1:2022.

Dokazovanje skladnosti s to koreografijo je opisano v točki 5.2.3.

### SIST EN ISO 12813:2024

SIST EN ISO 12813:2020

2024-06 (po) (en;fr;de) 71 str. (L)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Komunikacija za potrditev skladnosti avtonomnih sistemov (ISO 12813:2024)

*Electronic fee collection – Compliance check communication for autonomous systems (ISO 12813:2024)*

Osnova: EN ISO 12813:2024

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta dokument določa zahteve za komunikacijo kratkega dosega za namene potrjevanja skladnosti avtonomnih sistemov za elektronsko pobiranje pristojbin. Komunikacija za potrditev skladnosti (CCC) poteka med opremo, vgrajeno v cestno vozilo (OBE), in čitalnikom (ob cesti nameščena oprema, mobilna naprava ali ročna enota) ter omogoča preverjanje, ali podatki, dostavljeni v opremo, vgrajeno v cestno vozilo, pravilno odražajo uporabo ceste ustreznega vozila v skladu s pravili pristojnega režima cestninjenja.

Upravljaivec čitalnika za potrditev skladnosti se obravnava kot del postopka zaračunavanja cestnine, kot je določeno v standardu ISO 17573-1. Komunikacija za potrditev skladnosti dovoljuje prepoznavanje opreme, vgrajene v cestno vozilo, vozila in pogodbe ter omogoča preverjanje tega, ali je voznik izpolnil svoje obveznosti, kakšno je stanje preverjanja in ali oprema, vgrajena v vozilo, deluje pravilno.



Komunikacija za potrditev skladnosti omogoča branje, ne pa tudi zapisovanja podatkov opreme, vgrajene v vozilo.

Ta dokument se uporablja za opremo, vgrajeno v vozilo, v avtonomnem načinu delovanja; ne uporablja se za potrjevanje skladnosti v namenskih sistemih za zaračunavanje na podlagi komunikacije kratkega dosega (DSRC).

Določa skladnjo in semantiko podatkov, ne pa komunikacijskega zaporedja. Vsi atributi, določeni v tem dokumentu, so zahtevani za katero koli opremo, vgrajeno v vozilo, ki naj bi bila v skladu s tem dokumentom, tudi če so nekatere vrednosti nastavljene kot »nedoločene« v primerih, ko oprema, vgrajena v vozilo, nima določene funkcionalnosti. Čitalnik lahko poljubno izbere attribute za branje v fazi pridobivanja podatkov in zaporedje, v katerem so prebrani. Za doseganje združljivosti z obstoječimi sistemi komunikacija uporablja attribute, določene v standardu ISO 14906, kjer koli je to uporabno.

Komunikacija za potrditev skladnosti je primerna za nabor medijev za komunikacijo kratkega dosega. Posebne opredelitve so podane za CEN-DSRC, kot je določeno v standardu EN 15509, ter za uporabo standarda ISO CALM IR, italijanskega sistema namenske komunikacije kratkega dosega, kot je določeno v standardih ETSI ES 200 674-1, ARIB DSRC in WAVE DSRC kot alternativah standardu CEN-DSRC. Opredeljeni atributi in funkcije so namenjeni za potrjevanje skladnosti s pomočjo komunikacijskih storitev kratkega dosega, ki jih zagotavlja aplikacijski nivo kratkega dosega, pri čemer so atributi in funkcije komunikacije za potrditev skladnosti dostopni aplikacijam za potrjevanje skladnosti pri obcestni opremi (RSE) in opremi, vgrajeni v vozilo. Atributi in funkcije so določeni na ravni aplikacijskih podatkovnih enot (ADU).

Opredelitev komunikacije za potrditev skladnosti vključuje:

- aplikacijski vmesnik med opremo, vgrajeno v vozilo, in obcestno opremo (kot je prikazano na sliki 2);
- uporabo generične aplikacijske ravni namenske komunikacije kratkega dosega, kot je določeno v standardih ISO 15628 in EN 12834;
- specifikacije podatkovne vrste komunikacije za potrditev skladnosti, podane v dodatku A;
- proformo formalne izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS), podano v dodatku B;
- uporabo sklada CEN-DSRC, kot je določeno v standardu EN 15509, ali drugih enakovrednih skladov namenske komunikacije kratkega dosega, kot je opisano v dodatkih C, D, E in F;
- varnostne storitve za medsebojno preverjanje pristnosti komunikacijskih partnerjev in podpisovanje podatkov (glej dodatek H);
- primer transakcije komunikacije za potrditev skladnosti, predstavljen v dodatku G;
- informativni dodatek I, ki izpostavlja, kako uporabljati ta dokument za evropske sisteme elektronskega cestninjenja (kot je opredeljeno v Odločbi Komisije 2009/750/ES).

Specifikacije preskusov ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

## SIST EN ISO 13141:2024

SIST EN ISO 13141:2016  
SIST EN ISO 13141:2016/A1:2017

**2024-06** (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Elektronsko pobiranje pristojbin - Lokalizacija povečane gostote komunikacije za avtonomne sisteme (ISO 13141:2024)

*Electronic fee collection - Localization augmentation communication for autonomous systems (ISO 13141:2024)*

Osnova: EN ISO 13141:2024

ICS: 03.220.20, 35.240.60

Standard ISO 13141:2015 vzpostavlja zahteve za komunikacijo kratkega dosega za namene povečanja gostote lokalizacije v avtonomnih sistemih za elektronsko pobiranje pristojbin (EFC). Na podlagi lokalizacije povečane gostote lahko oprema, vgrajena v vozilo (OBE), prejema podatke o geografski lokaciji in identiteti objekta zaračunavanja. Ta mednarodni standard določa način posredovanja podatkov o lokaciji in poti objekta ter varnostne ukrepe za preprečevanje vpliva na opremo, vgrajeno v vozilo, z napačno obcestno opremo (RSE).

Med opremo, vgrajeno v vozilo, in nameščeno obcestno opremo steče komunikacija z lokalizacijo povečane gostote. Ta mednarodni standard se uporablja za opremo, vgrajeno v vozilo, v avtonomnem načinu delovanja.

Standard ISO 13141:2015 določa attribute in funkcije za namene lokalizacije povečane gostote na podlagi storitev namenske komunikacije kratkega dosega (DSRC) 7. ravni ter omogoča uporabo teh atributov in funkcij za komunikacijo z lokalizacijo povečane gostote v obcestni opremi in opremi,

vgrajeni v vozilo. Atributi in funkcije so določeni na ravni aplikacijskih podatkovnih enot (ADU, glej sliko 1).

**SIST EN ISO 17419:2018/A1:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Inteligentni transportni sistemi - Kooperativni sistemi - Globalna enotna identifikacija - Dopolnilo 1: Območja zaprtega mnogokotnika v ravnini (ISO 17419:2018/Amd 1:2024)

*Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification - Amendment 1: Regions of a closed polygon in a plane (ISO 17419:2018/Amd 1:2024)*

Osnova: EN ISO 17419:2018/A1:2024

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 17419:2018.

Ta dokument:

- opisuje in določa globalne enotne naslove in identifikatorje (identifikatorje objektov ITS-S), ki so notranji in zunanji postajam ITS ter se uporabljajo za upravljanje postaje ITS,
- opisuje, kako se identifikatorji objektov ITS-S in povezani tehnični parametri uporabljajo za razvrstitev, registracijo in upravljanje aplikacij ITS in razredov aplikacij ITS,
- opisuje, kako se identifikatorji objektov ITS-S uporabljajo v skladu komunikacijskih protokolov ITS,
- predstavlja organizacijski okvir za registracijo in upravljanje objektov ITS-S,
- opredeljuje in določa postopke upravljanja na visoki funkcionalni ravni,
- temelji na arhitekturi postaje ITS, določeni v standardu ISO 21217:2014 kot omejena varovana upravljana domena (BSMD),
- določa modul ASN.1 za identifikatorje, naslove in zapise registra, identificirane v tem dokumentu, ter
- določa modul ASN.1 za podatkovni slovar C-ITS, ki vsebuje opredelitve vrste ASN.1 splošnega pomena.

**SIST EN ISO 18104:2024**

SIST EN ISO 18104:2014

**2024-06** (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Zdravstvena informatika - Kategorijske strukture za predstavitev prakse bolniške nege v terminoloških sistemih (ISO 18104:2023)

*Health informatics - Categorical structures for representation of nursing practice in terminological systems (ISO 18104:2023)*

Osnova: EN ISO 18104:2023

ICS: 35.240.80

Ta dokument določa lastnosti kategorijskih struktur za predstavitev prakse bolniške nege. Splošni namen tega dokumenta je podpora interoperabilnosti pri izmenjavi pomembnih informacij med informacijskimi sistemi v zvezi z diagnozami, postopki in občutljivimi izidi bolniške nege. Kategorijske strukture za diagnoze, postopke in občutljive izide bolniške nege ter povezane kategorije podpirajo interoperabilnost z zagotavljanjem skupnih okvirjev za:

- a) analizo funkcij različnih terminologij, vključno s predhodno in naknadno usklajenimi izrazi ter izrazi z drugih področij zdravstva, in ugotovitev narave razmerja med njimi;
- b) razvoj terminologij za predstavljanje diagnoz, postopkov in občutljivih izidov bolniške nege;
- c) razvoj terminologij, ki bodo medsebojno povezane, ter
- d) ugotovitev razmerij med terminološkimi modeli, informacijskimi modeli, vključno z arhetipi, in ontologijami na področju bolniške nege.

Obstajajo začetni dokazi, da je mogoče kategorijske strukture uporabiti kot okvir za analizo prakse bolniške nege, razvoj vsebin, povezanih z bolniško nego, za sisteme elektronskih zapisov, dokumentiranje vrednosti zagotavljenih storitev bolniške nege in ozaveščanje o prispevanju bolniške nege.

**SIST EN ISO 21177:2024**

SIST EN ISO 21177:2023

**2024-06 (po) (en;fr;de) 113 str. (N)**

Inteligentni transportni sistemi - Storitve varovanja postaj ITS za varno vzpostavitev sej in preverjanje pristnosti med zaupanja vrednimi napravami (ISO 21177:2024)

*Intelligent transport systems - ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (ISO 21177:2024)*

Osnova: EN ISO 21177:2024

ICS: 35.240.60, 35.030, 03.220.01

Ta dokument vsebuje specifikacije za storitve varovanja postaj ITS, ki so potrebne za zagotovitev verodostojnosti vira in celovitosti informacij, izmenjanih med zaupanja vrednimi enotami, tj.:

- med napravami, ki delujejo kot omejene varovane upravljane enote, tj. »komunikacijske enote postaj ITS« (ITS-SCU) in »enote postaj ITS« (ITS-SU), kot je določeno v standardu ISO 21217, ter
- med enotami postaj ITS (sestavljenimi iz ene ali več komunikacijskih enot postaj ITS) ter zunanjimi zaupanja vrednimi enotami, kot so senzorska in nadzorna omrežja.

Te storitve vključujejo preverjanje pristnosti in varno vzpostavitev seje, ki sta potrebna za zaupno in varno izmenjavo informacij.

Te storitve so bistvene za številne aplikacije in storitve inteligentnih transportnih sistemov (ITS), vključno s časovno kritičnimi varnostnimi aplikacijami, samodejno vožnjo, daljinskim upravljanjem postaj ITS (ISO 24102-2) ter obcestnimi/infrastrukturnimi storitvami.

**SIST EN ISO 21549-7:2024**

SIST EN ISO 21549-7:2017

**2024-06 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)**

Zdravstvena informatika - Podatki o pacientu na zdravstveni kartici - 7. del: Podatki o zdravilih (ISO 21549-7:2024)

*Health informatics - Patient healthcard data - Part 7: Medication data (ISO 21549-7:2024)*

Osnova: EN ISO 21549-7:2024

ICS: 35.240.15, 35.240.80

Standard ISO 21549-7:2016 se uporablja za situacije, kjer se takšni podatki zapišejo na zdravstvene kartice pacientov, skladne s fizičnimi merami kartic ID-1, kot jih določa ISO/IEC 7810, oziroma se podatki prenašajo na tak način.

Standard ISO 21549-7:2016 navaja osnovne strukture podatkov, ki so vsebovani v objektu podatkov o zdravilih, vendar ne navaja ali določa specifičnih naborov podatkov za shranjevanje v napravah.

Namen tega dokumenta je zagotoviti, da se s karticami posredujejo informacije drugim zdravstvenim delavcem in pacientu ali njegovemu nepoklicnemu negovalcu.

Uporabljati ga je mogoče tudi za prenos novega recepta od osebe, ki ga je predpisala, do ustrezne osebe/lekarne pri oblikovanju njegovih nizov.

Podatki o zdravilih vključujejo štiri komponente:

- opombe glede zdravil: dodatne informacije v zvezi z zdravili in njihovo varno uporabo s strani pacienta, kot so zgodovina predpisanih zdravil, občutljivosti in alergije;
- recepti za zdravila: za prenos novega recepta od osebe, ki ga je predpisala, do ustrezne osebe/lekarne;
- posredovanje zdravil: zapisi o zdravilih, posredovanih pacientu;
- reference za zdravila: kazalniki proti drugim sistemom, ki vsebujejo informacije za določitev recepta za zdravila in organa za posredovanje zdravil.

Naslednje teme ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta:

- fizične in logične rešitve za praktično delovanje določenih vrst podatkovnih kartic;
- način nadaljnje obdelave sporočila pod vmesnikom med dvema sistemoma;
- oblika, v kateri so podatki za uporabo zunaj podatkovne kartice, ali način, kako so ti podatki vidno predstavljeni na podatkovni kartici ali drugje.

OPOMBA: Poleg tega, da se definicija izraza »medicinski izdelki« med posameznimi državami razlikuje, se lahko isti izraz v nekaterih državah navezuje na povsem različne izdelke. Zaradi tega je pri uporabi kartice v drugih državah pomembno upoštevati varnost pacienta.

Standard ISO 21549-7:2016 opisuje in opredeljuje objekte podatkov o zdravilih, ki se uporabljajo na zdravstvenih podatkovnih karticah v lasti pacientov ali so na njih in uporabljajo označevanje UML, navadno besedilo in abstraktno skladnjo (ASN.1).

Standard ISO 21549-7:2016 ne opisuje in ne določa običajnih objektov, opredeljenih v standardu ISO 21549-2, čeprav so navedeni in uporabljeni v tem dokumentu.

**SIST EN ISO 21860:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **59 str. (J)**

Zdravstvena informatika - Portfelj referenčnih standardov (RSP) - Klinično slikanje (ISO 21860:2020)  
*Health Informatics - Reference standards portfolio (RSP) - Clinical imaging (ISO 21860:2020)*

Osnova: EN ISO 21860:2024

ICS: 35.240.80

Ta dokument vzpostavlja portfelj referenčnih standardov (RSP) za področje kliničnega slikanja (kot je opredeljeno v točki 4).

Portfelj referenčnih standardov navaja glavne standarde za zdravstveno informacijsko tehnologijo (HIT), ki so osnova za implementacijo in uporabo interoperabilnih aplikacij v ciljni domeni.

Portfelj referenčnih standardov vključuje opis domene, normativni seznam standardov in informativni okvir za preslikavo standardov v primere uporabe.

Seznami ne vključujejo standardov, ki so posebej namenjeni za nacionalno uporabo.

Ta dokument je namenjen predvsem oblikovalcem politik (vladnih ali organizacijskih), regulatorjem, načrtovalcem projektov in upravljavcem zdravstvene informacijske tehnologije. Ta dokument bo zanimiv tudi za druge deležnike, kot so prodajalci opreme in zdravstvene informacijske tehnologije, strokovnjaki za upravljanje kliničnih in zdravstvenih podatkov (HIM) ter razvijalci standardov.

Ta dokument se predvidoma uporablja za pravilno odločanje o izbiri standardov, ki bodo osnova za integracijske projekte v geografskih regijah ali zdravstvenih organizacijah. Na primer:

– katere standarde uporabiti za zajem/kodiranje/izmenjavo določenih vrst informacij; – katere standarde uporabiti za vmesnike med napravami in informacijskimi sistemi, ki podpirajo zajem, upravljanje, izmenjavo, obdelavo in uporabo informacij;

– katere standarde uporabiti za posebne primere uporabe/scenarije uvajanja.

Izbrani standardi in/ali ustrezne točke o portfelju referenčnih standardov so lahko uporabni za pripravo projektnih specifikacij.

Slika 1 prikazuje konceptualno ureditev tega dokumenta. Zgornji del predstavlja posamezne standarde HIT, združene v kategorije semantične, tehnične in funkcionalne interoperabilnosti. Spodnji del prikazuje primere uporabe, na primer implementacijske projekte z izbranim seznamom standardov.

**SIST EN ISO/IEC 15421:2024**

SIST EN ISO/IEC 15421:2003

**2024-06** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Informacijska tehnologija - Tehnike za samodejno razpoznavanje in zajem podatkov - Specifikacije za glavni preskus črtnih kod (ISO/IEC 15421:2010)

*Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Bar code master test specifications (ISO/IEC 15421:2010)*

Osnova: EN ISO/IEC 15421:2024

ICS: 35.040.50

Nova delovna postavka za uskladitev standarda EN ISO/IEC 15421:2000 z dokumentom, ki je prevedena identična različica standarda ISO/IEC 15421:2010.

**SIST EN ISO/IEC 27006-1:2024**

SIST EN ISO/IEC 27006:2021

**2024-06** (po) (en;fr;de) **56 str. (J)**

Zahteve za organe, ki izvajajo presojanje in certificiranje sistemov upravljanja informacijske varnosti - 1. del: Splošno (ISO/IEC 27006-1:2024)

*Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems - Part 1: General (ISO/IEC 27006-1:2024)*

Osnova: EN ISO/IEC 27006-1:2024

ICS: 35.030, 03.120.20

Standard ISO/IEC 27006:2015 določa zahteve in podaja navodila za organe, ki izvajajo presojanje in certificiranje sistemov upravljanja informacijske varnosti (ISMS), ter se uporablja kot dodatek k zahtevam, določenim v standardih ISO/IEC 17021-1 in ISO/IEC 27001. Namenjen je predvsem kot

podpora akreditaciji certifikacijskih organov, ki izvajajo certificiranje sistemov upravljanja informacijske varnosti.

Za izpolnjevanje zahtev, ki jih vsebuje ta mednarodni standard, mora vsak organ, ki izvaja certificiranje sistemov upravljanja informacijske varnosti, izkazati kompetentnost in zanesljivost, navodila v tem mednarodnem standardu pa podajajo dodatno interpretacijo teh zahtev za vsak organ, ki izvaja tovrstno certificiranje.

OPOMBA: Ta mednarodni standard je mogoče uporabljati kot dokument z merili za akreditacijo, medsebojno ocenjevanje ali druge procese presojanja.

#### **SIST-TP CEN/TR 18030:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Osebna identifikacija - Biometrija - Pregled sistemov biometričnega preverjanja, ki se izvajajo po Evropi

*Personal identification - Biometrics - Overview of biometric verification systems implemented across Europe*

Osnova: CEN/TR 18030:2023

ICS: 35.240.15

To tehnično poročilo podaja pregled trenutne uporabe biometričnih sistemov v Evropi. Obravnava izzive, s katerimi se soočajo, da se ugotovijo trenutne potrebe po izboljšanju specifikacij za implementacijo in uporabo biometričnih sistemov. To tehnično poročilo obravnava vse vrste uporabe, od mejnega nadzora do ad hoc storitev. Večina sistemov v uporabi temelji na uporabi prstnih odtisov ali prepoznavanju obrazov, zato se to tehnično poročilo osredotoča na ti dve biometrični modaliteti z vidika integratorja sistema in interoperabilnosti.

Izdelava, struktura, interoperabilnost itd. osebnih dokumentov ne spadajo na področje uporabe tega tehničnega poročila. Tehnično poročilo se osredotoča na zmogljivost na ravni sistema.

Trenutne evropske zakonodajne pobude v zvezi s tem (npr. sistem vstopa/izstopa, okvir za interoperabilnost med informacijskimi sistemi EU itd.) potrebujejo okvirno študijo o razpoložljivosti standardnih tehnologij za izboljšanje interoperabilnosti biometričnih izdelkov v Evropski uniji.

S prikazom teh potreb se zagotovi nabor priporočil za prihodnje standardizacijsko delo.

Z metodološkega vidika poročilo zbira informacije o različnih subjektih s to klasifikacijo:

- zajem/vpis biometričnih podatkov, vključno z zagotavljanjem kakovosti in ustvarjanjem modelov lastnosti ali biometričnih modelov iz slik;
- najboljše prakse in smernice za uporabo biometrije v Evropi;
- okolje kakovosti podatkov z uporabo biometrije v evropskih omrežjih.

#### **SIST-TS CEN ISO/TS 14265:2024**

SIST-TS CEN ISO/TS 14265:2014

**2024-06** (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Zdravstvena informatika - Klasifikacija namenov za obdelavo osebnih zdravstvenih informacij (ISO/TS 14265:2024)

*Health informatics - Classification of purposes for processing personal health information (ISO/TS 14265:2024)*

Osnova: CEN ISO/TS 14265:2024

ICS: 35.240.80

Standard ISO/TS 14265:2011 opredeljuje nabor kategorij namenov na visoki ravni, za katere je mogoče obdelovati osebne zdravstvene informacije. Namen tega je zagotoviti okvir za klasifikacijo različnih posebnih namenov, ki jih je mogoče opredeliti in uporabljati na posameznih področjih politik (npr. zdravstvene organizacije, regionalni zdravstveni organi, jurisdikcije, države), kot pomoč za dosledno upravljanje informacij pri zagotavljanju zdravstvenih storitev ter za posredovanje elektronskih zdravstvenih zapisov prek organizacijskih meja in meja jurisdikcije.

Področje uporabe standarda ISO/TS 14265:2011 je omejeno na osebne zdravstvene informacije, kot so opredeljene v standardu ISO 27799, informacije v zvezi z določljivo osebo, ki se navezujejo na fizično ali duševno zdravje posameznika, ali na zagotavljanje zdravstvenih storitev posamezniku.

### **SIST-TS CEN ISO/TS 5499:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Zdravstvena informatika - Klinični podatki - Temeljna načela za uskladitev izrazov in identifikatorjev terapevtskih indikacij (ISO/TS 5499:2024)

*Health informatics - Clinical particulars - Core principles for the harmonization of therapeutic indications terms and identifiers (ISO/TS 5499:2024)*

Osnova: CEN ISO/TS 5499:2024

ICS: 35.240.80

Cilj tega dokumenta je določiti skupna načela za ustvarjanje, ocenjevanje, izbiro in vzdrževanje preslikav med terminološkimi viri, ki se uporabljajo za opisovanje in šifriranje terapevtskih indikacij za identifikacijo medicinskih izdelkov (IDMP) za izdelke v postopku preiskave in medicinske izdelke, medicinske pripomočke, kombinirane izdelke ter biološko in dopolnilno diagnostiko. Obravnavana so tudi osnovna načela vzdrževanja, kot so zanesljivost, ponovljivost in zagotavljanje kakovosti preslikav za prihodnjo uporabo indikacijske terminologije. Ta dokument je namenjen:

- a) globalnim regulatorjem, farmacevtskim/biofarmacevtskim podjetjem, organizacijam za klinične raziskave (CRO) in univerzam/znanstvenim inštitutom, vključenim v razvoj, odobritev in trženje medicinskih izdelkov;
- b) izvajalcem identifikacije medicinskih izdelkov, ki iščejo dodatne informacije o šifriranju terapevtskih indikacij;
- c) izvajalcem zdravstvenih storitev;
- d) organizacijam za standardizacijo;
- e) izvajalcem in prodajalcem programske opreme, ki razvijajo in izvajajo sklope terminoloških preiskav;
- f) pacientom.

## **SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki**

### **SIST EN ISO 105-B04:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Tekstilije - Preskušanje barvne obstojnosti - Del B04: Obstojnost barve pri umetnih vremenskih vplivih: Preskus s pojemajočo obločno ksenonsko svetilko (ISO 105-B04:2024)

*Textiles - Tests for colour fastness - Part B04: Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test (ISO 105-B04:2024)*

Osnova: EN ISO 105-B04:2024

ICS: 59.080.01

Ta del standarda ISO 105 določa metodo za določevanje barvne obstojnosti vseh vrst tekstilij, razen prostih vlaken, na vpliv vremena pri izpostavljenosti simuliranim vremenskim vplivom v omarici s pojemajočo obločno ksenonsko svetilko. Standard ISO 105-B04 se osredotoča na tekstilije (npr. oblačila), pri katerih je glavno merilo ocenjevanja obstojnost barve.

To metodo je mogoče uporabiti za ugotavljanje občutljivosti tekstilije na svetlobo v mokrih pogojih.

OPOMBA 1: Splošne informacije o barvni obstojnosti na svetlobo so podane v dodatku A.

OPOMBA 2: Tekstilije ali tehnične tekstilije, ki so stalno izpostavljene zunanjemu okolju in/ali pri katerih je potrebno mehansko preskušanje (npr. ugotavljanje natezne trdnosti), se lahko preskusijo v skladu s standardom ISO 105-B10.

## **SIST/TC IZL Izolatorji**

### **SIST EN IEC 60437:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Preskus radijskih motenj na visokonapetostnih izolatorjih (IEC 60437:2023)

*Radio interference test on high-voltage insulators (IEC 60437:2023)*

Osnova: EN IEC 60437:2024

ICS: 29.080.10

Standard IEC 60437:2023 določa postopek za izvedbo preskusa radijskih motenj (RI) v laboratoriju na čistih in suhih izolatorjih pri frekvenci 0,5 MHz ali 1 MHz oziroma drugih frekvencah med 0,5 MHz in 2 MHz.

Ta dokument se uporablja za izolatorje za uporabo v izmeničnih ali enosmernih nadzemnih električnih vodih in nadzemnih vlečnih vodih z nazivno napetostjo več kot 1000 V.

Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 1997. Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 1997. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) vključeni so bili postajni kompozitni izolatorji in votli kompozitni podporni izolatorji za postaje;
- b) vsi odstavki o preskušanju vzorcev so bili posodobljeni;
- c) vzpostavljeno je bilo hitro preskušanje vzorcev.

## SIST/TC IŽNP Železniške naprave

### SIST EN 14067-4:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **60 str. (J)**

Železniške naprave - Aerodinamika - 4. del: Zahteve in ugotavljanje skladnosti za aerodinamiko na odprti progi

*Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and assessment procedures for aerodynamics on open track*

Osnova: EN 14067-4:2024

ICS: 45.060.01

Ta dokument določa zahteve, preskusne postopke, metode ocenjevanja in merila sprejemljivosti za obratovanje tirnih vozil na odprti progi. V tem dokumentu so podane zahteve v zvezi z nihanjem tlaka in učinkom zračnega toka ob progi ter metode ocenjevanja le-tega. Obravnavane so metode ocenjevanja tekalnega upora ter primeri obremenitev na infrastrukturnih komponentah zaradi sprememb tlaka, ki jih povzroči vlak, in učinkov zračnega toka. Za proge z drobirjem je predlagana priprava preskusa za ocenjevanje letečega drobirja, ki ga sproža vlak.

Zahteve veljajo samo za tirna vozila težkega železniškega sistema z največjo hitrostjo vlaka več kot 160 km/h in ne za druge železniške sisteme. Dokument se uporablja za vsa tirna vozila in infrastrukturo na prostem z nazivno tirno širino od 1435 mm do vključno 1668 mm.

### SIST EN 15328:2020+A1:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **89 str. (M)**

Železniške naprave - Zavore - Zavorne obloge

*Railway applications - Braking - Brake pads*

Osnova: EN 15328:2020+A1:2024

ICS: 45.040

Ta dokument določa zahteve za zavorne obloge za železniška vozila.

Dokument opredeljuje zahteve in splošne preskusne programe za zavorne obloge na dinamometru. Ne zajema obveznih preskusov za preverjanje zavornih razdalj, niti laboratorijskih preskusov, primerjalnih preskusov in preskusov med uporabo. Za določitev ustrezne zmogljivosti zavornih oblog v skladu s klasifikacijo standard zagotavlja stalne vrednosti parametrov kot kategorije, opredeljene v shemi razvrščanja odstavkov.

Ta dokument se ne uporablja za mestne železniške naprave.

### SIST EN 16451:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Železniške naprave - Zavore - Nosilec zavorne obloge

*Railway applications - Braking - Brake pad holder*

Osnova: EN 16451:2024

ICS: 45.040

Ta dokument se uporablja za nosilce zavornih oblog, ki so nameščeni na železniška vozila na glavnih, regionalnih in primestnih progah. Nosilci zavornih oblog v skladu s tem dokumentom morajo biti izdelani iz železnih materialov, na primer železove litine, jeklene litine ali kovanega jekla. Ta dokument ne zajema nosilcev zavornih oblog, izdelanih iz neželeznih materialov.

**SIST EN 17149-1:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Železniške naprave - Ocenjevanje odpornosti konstrukcije železniških vozil - 1. del: Splošno  
*Railway applications - Strength assessment of rail vehicle structures - Part 1: General*

Osnova: EN 17149-1:2024

ICS: 45.060.01

Ta dokument opisuje osnovne izraze in definicije ter splošne postopke za ocenjevanje odpornosti konstrukcije železniških vozil, ki so izdelana, upravljana in vzdrževana v skladu s standardi za uporabo v železniških sistemih.

Postopek ocenjevanja je omejen na železne materiale in aluminij.

Ta dokument ne opredeljuje primerov konstrukcijske obremenitve.

Ta dokument se ne uporablja za korozivne pogoje ali obratovanje pri povišanih temperaturah v območju lezenja.

Ta dokument se uporablja za vse vrste železniških vozil.

**SIST EN 17149-2:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Železniške naprave - Ocenjevanje odpornosti konstrukcije železniških vozil - 2. del: Ocena statične odpornosti

*Railway applications - Strength assessment of rail vehicle structures - Part 2: Static strength assessment*

Osnova: EN 17149-2:2024

ICS: 45.060.01

Ta dokument opisuje postopek za oceno statične odpornosti konstrukcije železniških vozil, ki so izdelana, upravljana in vzdrževana v skladu s standardi za uporabo v železniških sistemih.

Postopek ocenjevanja je omejen na železne materiale in aluminij.

Ta dokument ne opredeljuje primerov konstrukcijske obremenitve.

Ta dokument se ne uporablja za korozivne pogoje ali obratovanje pri povišanih temperaturah v območju lezenja.

Ta dokument se uporablja za vse vrste železniških vozil.

**SIST EN ISO 22074-7:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Železniška infrastruktura - Sistemi za pritrdjevanje tirnic - 7. del: Preskusna metoda za pritiskne sile vzmeti in dvižne togosti (ISO 22074-7:2021)

*Railway infrastructure - Rail fastening systems - Part 7: Test method for clamping force and uplift stiffness (ISO 22074-7:2021)*

Osnova: EN ISO 22074-7:2024

ICS: 45.080

Ta dokument določa laboratorijski preskusni postopek za določanje pritiskne sile vzmeti, ki jo ima sistem za pritrdjevanje ob vznožju tirnice, z merjenjem sile, ki je potrebna za ločevanje vznožja tirnice z njegove neposredne podpore. Kadar je potrebno, se postopek uporablja tudi za določanje dvižne togosti sistema za pritrdjevanje.

Uporablja se za sisteme s podnožnimi ploščami in brez njih na vseh vrstah pragov, nosilnih ogrodij ali elementov zgornjega ustroja brez tamponskega sloja. Preskus ne določa varnosti pritrilnih komponent, pritrjenih na prag, ali druge podpore sistema za pritrdjevanje.

Ta preskusni postopek se uporablja za celoten pritrilni sestav. Ne uporablja se za sisteme za pritrdjevanje za vgrajene tirnice ali druge sisteme za pritrdjevanje, ki ne delujejo na vznožje tirnice.



## SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

**SIST EN 12579:2024**

SIST EN 12579:2013

**2024-06 (po) (en;fr;de)**

**38 str. (H)**

Izboljševalci tal in rastni substrati - Vzorčenje

*Soil improvers and growing media - Sampling*

Osnova: EN 12579:2024

ICS: 65.080

Ta dokument določa metode za vzorčenje izboljševalcev tal in rastnih substratov za poznejše določanje količine in kakovosti. Opredeljuje načela, ki jih je treba upoštevati pri vzorčenju, in zagotavlja, da je za preskušanje na voljo zadostna količina.

Ta dokument se uporablja le za materiale v trdni (vključno s predhodno oblikovanimi rastnimi substrati) in tekoči obliki.

Dokument naj bi uporabljali proizvajalci, kupci in pristojni organi za preverjanje trditev v zvezi s temi materiali. Ni nujno namenjen le za namene spremljanja proizvodnje.

Zahteve iz tega dokumenta se lahko razlikujejo od nacionalnih zakonskih zahtev za deklaracijo zadevnega materiala.

**SIST EN 12946:2024**

SIST EN 12946:2001

SIST EN 12946:2001/AC:2003

**2024-06 (po) (en;fr;de)**

**11 str. (C)**

Sredstva za apnjenje - Določanje kalcija in magnezija - Kompleksometrijska metoda

*Liming materials - Determination of the calcium content and magnesium content - Complexometric method*

Osnova: EN 12946:2023

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa kompleksometrijsko metodo za določanje kalcija in magnezija v sredstvih za apnjenje. Uporablja se za izdelke z masnim deležem manj kot 2 % (m/m) magnezija oziroma več kot 1 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Ne uporablja se za silikatna sredstva za apnjenje.

**SIST EN 1482-4:2024**

**2024-06 (po) (en;fr;de)**

**14 str. (D)**

Gnojila, sredstva za apnjenje in inhibitorji - Vzorčenje in priprava vzorcev - 4. del: Vzorčenje za ugotavljanje prisotnosti mikroorganizmov

*Fertilizers, liming materials and inhibitors - Sampling and sample preparation - Part 4: Sampling for microbial presence*

Osnova: EN 1482-4:2024

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za zajem vzorca organskih, organsko-mineralnih in anorganskih gnojil v trdni ter tekoči obliki z več kot 1-odstotnim masnim deležem organskega ogljika, ki so na voljo v pakiranjih, posodah ali v razsutem stanju, za ugotavljanje prisotnosti nadzorovanih patogenov.

**SIST EN 15560:2024**

SIST EN 15560:2009

**2024-06 (po) (en;fr;de)**

**9 str. (C)**

Anorganska gnojila - Določanje celotnega dušika v kalcijevem cianoamidu, ki ne vsebuje nitratov

*Inorganic fertilizers - Determination of total nitrogen in calcium cyanamide nitrate free*

Osnova: EN 15560:2023

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa metodo za določanje celotnega dušika v kalcijevem cianoamidu, ki ne vsebuje nitratov.

**SIST EN 15561:2024**

SIST EN 15561:2009

**2024-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Anorganska gnojila - Določanje celotnega dušika v kalcijevem cianoamidu, ki vsebuje nitrato  
*Inorganic fertilizers - Determination of total nitrogen in calcium cyanamide containing nitrates*

Osnova: EN 15561:2023

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za določanje celotnega dušika v kalcijevem cianoamidu. Metoda se uporablja za kalcijev cianoamid, ki vsebuje nitrato.

**SIST EN 15562:2024**

SIST EN 15562:2009

**2024-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Anorganska gnojila - Določanje cianoamidnega dušika  
*Inorganic fertilizers - Determination of cyanamide nitrogen*

Osnova: EN 15562:2023

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za določanje cianoamidnega dušika v gnojilih. Metoda se uporablja za kalcijev cianoamid ter mešanice kalcijevega cianoamida in dušika.

**SIST EN 15705:2024**

SIST EN 15705:2010

**2024-06 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Anorganska gnojila - Določanje oligomerov metilenuree s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC)

*Inorganic fertilizers - Determination of methylen-urea oligomers using high-performance liquid chromatography (HPLC)*

Osnova: EN 15705:2023

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za določanje oligomerov metilenuree (MU) v anorganskih gnojilih s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC).

Metoda se uporablja za vsa gnojila, ki ne vsebujejo motilnih organskih spojin.

**SIST EN 15959:2024**

SIST EN 15959:2012

**2024-06 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Anorganska gnojila - Določanje ekstrahiranega fosforja P2O5

*Inorganic fertilizers - Determination of extracted phosphorus P2O5*

Osnova: EN 15959:2023

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za določanje fosforja v izvlečkih gnojil.

Metoda se uporablja za vse izvlečke gnojil za določevanje različnih oblik fosforja, topnega v mineralnih kislinah, vodi, raztopinah amonijevega citrata, 2-odstotni citronske kisline in 2-odstotni mravljični kisline.

**SIST EN 17505:2024**

**2024-06 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Karakterizacija tal in odpadkov - Diferenciacija celotnega ogljika v odvisnosti od temperature (TOC400, ROC, TIC900)

*Soil and waste characterization - Temperature dependent differentiation of total carbon (TOC400, ROC, TIC900)*

Osnova: EN 17505:2023

ICS: 13.030.10, 13.080.10

Ta evropski standard določa metodo za diferencirano določanje vsebnosti organskega ogljika (TOC400), ki se sprošča pri temperaturah do 400 °C, rezidualnega oksidirajočega ogljika (ROC) (vključno z npr. lignitom (rjavi premog), črnim premogom, ogljem, črnim ogljikom, sajami) in anorganskega ogljika (TIC900), ki se sprošča pri temperaturah do 900 °C.

Osnova je suho zgorevanje do CO<sub>2</sub> v prisotnosti kisika pri temperaturah od 150 do 900 °C v suhih trdnih vzorcih tal, tal s antropogenimi primesmi in trdnih odpadkov (glej preglednico 1) z vsebnostjo ogljika več kot 1 g/kg (0,1 %) (glede na vrsto ogljika v preskusnem deležu).

**SIST EN 17516:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **72 str. (L)**

Odpadki - Karakterizacija granuliranih trdnih snovi (granulatov), ki se lahko uporabljajo kot gradbeni material - Preskus skladnosti izluževanja - Preskus precejanja v koloni s tokom navzgor

*Waste - Characterization of granular solids with potential for use as construction material - Compliance leaching test - Up-flow percolation test*

Osnova: EN 17516:2023

ICS: 13.030.10, 91.100.01

Ta dokument določa postopek precejanja v koloni s tokom navzgor, s katerim se ocenjuje sproščanje nevarnih anorganskih in nehlapnih organskih snovi iz granuliranih trdnih snovi (granulatov), pridobljenih iz odpadkov, ki se lahko koristno uporabljajo kot gradbeni material. Načelo je enako kot v standardu CEN TS 16637-3 z naslovom »Gradbeni proizvodi – Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi – 3. del: Horizontalni preskus precejanja v koloni s tokom navzgor«. Odpadni materiali, ki jih ni mogoče znova koristno uporabiti, ne spadajo na to področje uporabe. Preskus se uporablja za odpadne materiale, za katere je na podlagi prejšnjih preiskav znano njihovo splošno obnašanje ob dolgoročnem izluževanju.

**SIST EN 17813:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Trdni matriksi v okolju - Določanje halogenov in žvepla z ionsko kromatografijo po oksidativnem pirohidrolitskem sežigu

*Environmental solid matrices - Determination of halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography*

Osnova: EN 17813:2023

ICS: 71.040.50, 71.040.40

Ta evropski standard določa metodo za neposredno določanje skupne vsebnosti fluora, klora, broma in žvepla v trdnih matriksih v okolju. Metoda se uporablja za določanje koncentracij  $\geq 10$  mg/kg posameznega elementa glede na suho snov. Zgornja meja in natančno območje koncentracij sta odvisna od sistemskih slepih vrednosti instrumentov in zmogljivosti kromatografske ločevalne kolone, uporabljene za določanje.

**SIST EN 17816:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Sredstva za apnjenje - Določanje fizikalnih in kemijskih lastnosti ter specifičnih onesnaževal

*Liming materials - Determination of physical and chemical properties and specific contaminants*

Osnova: EN 17816:2023

ICS: 65.080

Ta dokument navaja metode za določanje naslednjih fizikalnih in kemijskih lastnosti ter specifičnih onesnaževal v sredstvih za apnjenje:

- nevtralizacijska vrednost;
- reaktivnost;
- velikost zrna/granulometrija;
- skupna vsebnost kalcijevega oksida (CaO);
- skupna vsebnost magnezija (MgO);
- vsebnost kadmija;
- vsebnost šestvalentnega kroma;
- vsebnost živega srebra;
- vsebnost niklja in svinca;
- vsebnost arzena;
- skupna vsebnost kroma.

**SIST EN 17817:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Sredstva za gnojenje, sredstva za apnjenje in inhibitorji - Določanje količine (upoštevajoč maso ali prostornino)

*Fertilizers, liming materials and inhibitors - Determination of the quantity (declared by mass or volume)*

Osnova: EN 17817:2023

ICS: 65.080

Ta dokument določa metode za določanje količine naslednjih trdnih in tekočih sredstev za gnojenje: organskih gnojil, organsko-mineralnih gnojil, anorganskih gnojil, sredstev za apnjenje in inhibitorjev v pakiranjih, posodah ali v razsutem stanju.

Ta dokument se uporablja za mešanice sredstev za gnojenje, pri katerih organska gnojila, organsko-mineralna gnojila, anorganska gnojila, sredstva za apnjenje in inhibitorji predstavljajo največji masni ali prostorninski odstotek mešanice ali, v primeru tekoče oblike, odstotek suhe mase. Če organska gnojila, organsko-mineralna gnojila, anorganska gnojila, sredstva za apnjenje in inhibitorji ne predstavljajo največjega odstotka mešanice, se uporablja evropski standard za najvišji odstotek mešanice. Če vsebuje mešanica sredstva za gnojenje komponente v enakih količinah, standard za uporabo izbere uporabnik.

Ta dokument se ne uporablja za določanje količine rastnih substratov, izboljševalcev tal in rastlinskih biostimulantov.

**SIST EN 17864:2024**

SIST EN 15705:2010

**2024-06** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Anorganska gnojila - Določanje dušika v IBDU (izobutilidendiurea) in CDU (krotonilidendiurea)

*Inorganic fertilizers - Determination of nitrogen content in IBDU (isobutylidenediurea) and CDU (crotonylidenediurea)*

Osnova: EN 17864:2023

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za določanje dušika v IBDU (izobutilidendiurea) in CDU (krotonilidendiurea) s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC).

**SIST EN 17925:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Izboljševalci tal in rastni substrati - Določanje temperaturno-časovnega profila med kompostiranjem in razkrojem odpadkov

*Soil improvers and growing media - Determination of temperature-time profiles during composting and digestion*

Osnova: EN 17925:2024

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa metode za določanje temperaturno-časovnih profilov med kompostiranjem in razkrojem odpadkov za proizvodnjo komposta in digestata.

Spremljanje procesov vključuje organizirano preverjanje in beleženje temperature v določenem času kompostiranja in anaerobne razgradnje.

Ta standard se uporablja samo za kompostiranje in anaerobno razgradnjo.

Uporabljali naj bi ga proizvajalci in pristojni organi za namene nadzora proizvodnje.

Zahteve tega standarda se lahko razlikujejo od nacionalnih pravnih zahtev v zvezi s proizvodnjo komposta in digestata.

**SIST EN ISO 11267:2024**

SIST EN ISO 11267:2014

**2024-06 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)**

Kakovost tal - Zaviranje razmnoževanja vrste *Folsomia candida* iz rodu skakačev (*Collembola*) zaradi onesnaževal v tleh (ISO 11267:2023)

*Soil quality - Inhibition of reproduction of Collembola (Folsomia candida) by soil contaminants (ISO 11267:2023)*

Osnova: EN ISO 11267:2023

ICS: 13.080.30

Ta dokument določa eno od metod za ocenjevanje funkcije tal habitata ter določevanje učinkov onesnaževal in snovi v tleh na razmnoževanje vrste *Folsomia candida* iz rodu skakačev (*Collembola*) z dermalnim in prehranskim vnosom. Prav tako zagotavlja informacije o uporabi te metode za preskušanje snovi v zmernih pogojih.

Opisan kronični preskus se uporablja za tla in talne materiale neznane kakovosti, na primer tla iz onesnaženih območij, obogatena tla, tla po sanaciji, industrijska, kmetijska in druga problematična mesta ter odpadne materiale.

Metoda se ne uporablja za hlapljive snovi, npr. snovi, pri katerih je H (Henryjeva konstanta) ali koeficient deleža zraka/vode večji od 1 oziroma parni tlak pri 25 °C presega 300 Pa.

**SIST EN ISO 16387:2024**

SIST EN ISO 16387:2014

**2024-06 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Kakovost tal - Vpliv onesnaževal na enhitreje (*Enchytraeus sp.*) - Ugotavljanje vplivov na razmnoževanje (ISO 16387:2023)

*Soil quality - Effects of contaminants on Enchytraeidae (Enchytraeus sp.) - Determination of effects on reproduction (ISO 16387:2023)*

Osnova: EN ISO 16387:2023

ICS: 13.080.30

Ta dokument določa eno od metod za ocenjevanje funkcije tal habitata ter določevanje učinkov onesnaževal in snovi v tleh na razmnoževanje vrste *Enchytraeus sp.* (erhitreje) z dermalnim in prehranskim vnosom v okviru kroničnega preskusa. Uporablja se za tla in talne materiale neznane kakovosti, na primer tla iz onesnaženih območij, obogatena tla, tla po sanaciji, kmetijska in druga problematična mesta ter odpadne materiale.

Dokument zagotavlja informacije o uporabi te metode za preskušanje snovi v zmernih pogojih.

Metoda se ne uporablja za snovi, pri katerih je koeficient deleža zraka/tal večji od 1 oziroma parni tlak pri 25 °C presega 300 Pa.

OPOMBA: Preskusna metoda ne vsebuje določb glede spremljanja obstojnosti snovi, ki se preskuša.

**SIST EN ISO 22036:2024**

SIST EN 16170:2017

SIST ISO 22036:2019

**2024-06 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Trdni matriksi v okolju - Določanje elementov z optično emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/OES) (ISO 22036:2024)

*Environmental solid matrices - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (ISO 22036:2024)*

Osnova: EN ISO 22036:2024

ICS: 71.040.50, 13.080.10

Ta evropski standard določa metodo za določevanje naslednjih elementov v zlatotopki, raztopini izvlečka dušikove kisline blata, obdelanih bioloških odpadkov in tal: aluminij (Al), antimon (Sb), arzen (As), barij (Ba), berilij (Be), bizmut (Bi), bor (B), kadmij (Cd), kalcij (Ca), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), galij (Ga), indij (In), železo (Fe), svinec (Pb), litij (Li), magnezij (Mg), mangan (Mn), živo srebro (Hg), molibden (Mo), nikelj (Ni), fosfor (P), kalij (K), selen (Se), silicij (Si), srebro (Ag), natrij (Na), stroncij (Sr), žveplo (S), talij (Tl), kositer (Sn), titan (Ti), volfram (W), uran (U), vanadij (V), cink (Zn) in cirkonij (Zr).

Metoda je bila potrjena za elemente v preglednici A.1. Metoda se uporablja za druge zgoraj navedene elemente, če uporabnik preveri uporabnost.

**SIST-TP CEN ISO/TR 20736:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **100 str. (M)**

Predelava, recikliranje, obdelava in odlaganje blata - Navodilo za toplotno obdelavo blata (ISO/TR 20736:2021)

*Sludge recovery, recycling, treatment and disposal - Guidance on thermal treatment of sludge (ISO/TR 20736:2021)*

Osnova: CEN ISO/TR 20736:2023

ICS: 13.030.20

To tehnično poročilo opisuje dobro prakso sežiganja in drugih načinov obdelave organskega materiala s toplotnimi procesi obdelave blata.

Termično kondicioniranje je izključeno.

To tehnično poročilo se uporablja za vrste blata, opisane v standardu ISO/TC 275, ki izvirajo iz:

- sistemov za zbiranje deževnice;
- vsebine greznice;
- zbiralnih sistemov za komunalno odpadno vodo;
- čistilnih naprav za komunalno odpadno vodo;
- čiščenja industrijske odpadne vode na podoben način kot komunalne odpadne vode.

Vključuje vse vrste blata, ki imajo lahko podoben vpliv na okolje in/ali zdravje, z izjemo nevarnega industrijskega blata in mulja iz rečnih strug.

**SIST-TP CEN/TR 16110:2024**

SIST-TP CEN/TR 16110:2011

**2024-06** (po) (en) **41 str. (I)**

Karakterizacija odpadkov - Navodilo za uporabo ekotoksikoloških preskusov za odpadke  
*Characterization of waste - Guidance on the use of ecotoxicity tests applied to waste*

Osnova: CEN/TR 16110:2024

ICS: 13.030.01

Z ekotoksikološkimi preskusi je mogoče ugotoviti potencialno nevarne lastnosti odpadkov za okolje oziroma oceniti tveganje v povezavi s scenarijem izpostavljenosti na določenem mestu. Ta dokument zagotavlja smernice v zvezi z izbiro in uporabo ekotoksikoloških preskusov v obeh primerih.

Dokument se osredotoča na naslednja področja uporabe:

- a) osnovna ekotoksikološka karakterizacija;
- b) scenarij izpostavljenosti na določenem mestu;
- c) obvladovanje odlaganja odpadkov:
  - 1) spremljanje izcednih voda;
  - 2) odlaganje mineralnih odpadkov na nenadzorovana odlagališča;
- d) ponovna uporaba odpadkov:
  - 1) uporaba blata v kmetijstvu;
  - 2) uporaba mineralnih odpadkov za gradnjo cest.

Uporabnik naj se zaveda, da ekotoksikološko preskušanje zajema tudi druga področja uporabe, ki ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Za ekotoksikološko oceno odpadkov v drugih scenarijih bo morda treba razviti drugačne preskusne strategije.

Glede na vrsto odpadka in cilj ocenjevanja so opisana ustrezna merila za izbiro preskusne strategije in ustreznih ekotoksikoloških preskusov.

Ta dokument vsebuje tudi smernice za posamezne protokole ekotoksikološkega preskušanja, ki ustrezajo posebnim zahtevam za preskušanje odpadkov (npr. omejitve, zasnova preskusa, zavajajoči dejavniki). Priporočeni preskusi predstavljajo minimalni sklop preskusov, ki se lahko doseže z dodatnimi preskusi ali celo nadomesti z drugimi glede na vrsto odpadka, predvideno uporabo ali predvideni cilj zaščite.

**SIST-TS CEN/TS 17803:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Organska in organsko-mineralna gnojila - Ugotavljanje prisotnosti specifičnih patogenov  
*Organic and organo-mineral fertilizers - Detection of specific pathogens*

Osnova: CEN/TS 17803:2022

ICS: 65.080

Ta dokument vzpostavlja metodologijo za ugotavljanje prisotnosti različnih patogenov (*Salmonella* spp, *Escherichia Coli* in *Enterococaceae*).

**SIST-TS CEN/TS 17804:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Organska, organsko-mineralna in anorganska gnojila - Ugotavljanje prisotnosti enterokokov (*Enterococaceae*)

*Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Detection of Enterococaceae*

Osnova: CEN/TS 17804:2022

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje prisotnosti in števila enterokokov (*Enterococaceae*) v gnojilih naslednjih funkcijskih kategorij proizvodov (PFC) v sredstvih za gnojenje EU, kot je opisano v Uredbi (EU) 2019/1009 [1]:

- PFC 1(A): organsko gnojilo;
- PFC 1(B): organsko-mineralno gnojilo;
- PFC 1(C): anorgansko gnojilo z več kot 1-odstotnim masnim deležem organskega ogljika, razen organskega ogljika iz sredstev za kelatiranje ali kompleksiranje, inhibitorjev nitrifikacije, inhibitorjev denitrifikacije ali inhibitorjev ureaze, premaznih sredstev, sečnine ali kalcijevega cianoamida. Ta metoda je bila potrjena na izdelkih, ki so bili prisotni na trgu aprila 2021 in so v skladu z Uredbo (EU) 2019/1009 [1] (tj. anorganska gnojila z več kot 1 % organskega ogljika, na primer gnoj perutnine in struvit z nizko vsebnostjo organske snovi). V primeru razvoja drugih izdelkov z drugačnimi fizikalnimi in kemičnimi značilnostmi bo morda treba razviti različne metode za pravilno obravnavo patogenov, ki bi jih lahko vsebovali.

Ta dokument določa tehniko štetja kolonij v selektivnih gojiščih, na Slanetz Bartley agarju oziroma Bile Esculin Azide agarju. Metoda temelji na standardu EN ISO 7899-2:2000.

**SIST-TS CEN/TS 17943:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Karakterizacija odpadkov - Navodilo za določanje elementov in drugih snovi v odpadkih

*Characterization of waste - Guidance on the determination of the content of elements and substances in waste*

Osnova: CEN/TS 17943:2023

ICS: 13.030.01

Ta dokument podaja navodila za karakterizacijo odpadkov. Uporablja se za vse vrste odpadkov z neznano ali delno znano sestavo ter navaja primere standardov EN, ki obravnavajo karakterizacijo odpadkov in analitične metode za parametre, ki niso zajeti v standardih. Podane so nekatere zahteve glede določanja vsebnosti anorganskih elementov in organskih snovi v odpadkih, s čimer se doseže približno 90-odstotna oziroma največja možna masa.

Če informacije o izvoru ali sestavi odpadkov posreduje lastnik odpadkov, bo morda zadostovalo, da uporabnik za dopolnitev manjkajočih podatkov o odpadkih pregleda zgolj del tega dokumenta.

**SIST-TS ISO/TS 22171:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Kakovost tal - Določanje potencialne kationske izmenjalne kapacitete (CEC) in izmenljivih kationov z uporabo pufrske raztopine amonijevega acetata s pH 7

*Soil quality - Determination of potential cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations buffered at pH 7, using a molar ammonium acetate solution*

Osnova: ISO/TS 22171:2023

ICS: 13.080.10

Ta dokument določa metodo za določanje potencialne kationske izmenjalne kapacitete (CEC) in vsebnosti izmenljivih kationov (Ca, K, Mg, Na) v tleh z uporabo pufrske raztopine amonijevega acetata s pH 7 kot ekstraktanta.

Ta dokument se uporablja za vse vrste vzorcev tal, posušene na zraku, ki so bili pripravljene npr. v skladu s standardom ISO 11464.

## SIST/TC KAV Kakovost vode

**SIST EN ISO 13165-1:2024**

SIST EN ISO 13165-1:2020

**2024-06** (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Kakovost vode - Radij Ra-226 - 1. del: Preskusna metoda s štetjem s tekočinskim scintilatorjem (ISO 13165-1:2022)

*Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 13165-1:2022)*

Osnova: EN ISO 13165-1:2024

ICS: 17.240, 13.060.60

Ta dokument določa metodo za določanje koncentracije aktivnosti radija 226 (226Ra) v vzorcih neslane vode s postopkom ekstrakcije njegovega potomca radona 222 (222Rn) in z merjenjem z analizo s tekočinskim scintilatorjem.

Preskusna metoda, opisana v tem dokumentu, s trenutno razpoložljivimi števci s tekočinskim scintilatorjem ima mejo zaznavnosti približno 50 mBq l<sup>-1</sup>. Ta metoda se ne uporablja za merjenje drugih izotopov radija.

## SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi

**SIST EN 17430:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Higieno razkuževanje rok z drgnjenjem z virucidnim sredstvom - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 2)

*Chemical disinfectants and antiseptics - Hygienic handrub virucidal - Test method and requirements (phase 2, step 2)*

Osnova: EN 17430:2024

ICS: 11.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo s simuliranjem praktičnih pogojev za ugotovitev, ali izdelek za higieno drgnjenje rok zmanjša prenos kontaminacije z virusom na roke, če se uporablja za drgnjenje načrtno onesnaženih rok prostovoljcev.

OPOMBA 1: Opozoriti je treba na dejstvo, da so preskusi s človeškimi prostovoljci predmet predpisov v določenih evropskih državah.

Ta evropski standard se uporablja za izdelke za higieno drgnjenje rok za uporabo za področja in primere,

ko obstajajo zdravstvene indikacije za dezinfekcijo. Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov, na primer:

- v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah;
- v ambulantah šol, vrtcev in domov za starejše;

ter lahko se pojavljajo na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitvene prostore, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode neposredno dostavljajo bolniku.

Standard EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in priporočili za uporabo.

OPOMBA 2: Ta metoda ustreza 2. stopnji preskusa faze 2.



## SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

### SIST EN ISO 20122:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **50 str. (I)**

Rastlinska olja - Določevanje nasičenih ogljikovodikov mineralnih olj (MOAH) in aromatskih ogljikovodikov mineralnih olj (MOAH) z on-line sklopljeno analizo s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti in plinsko kromatografijo v povezavi s plamenskimi ionizacijskim detektorjem (HPLC-GC-FID) - Metoda za nizko mejo določljivosti (ISO 20122:2024)

*Vegetable oils - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with online-coupled high performance liquid chromatography-gas chromatography-flame ionization detection (HPLC-GC-FID) analysis - Method for low limit of quantification (ISO 20122:2024)*

Osnova: EN ISO 20122:2024

ICS: 67.200.10

Ta mednarodni standard določa postopek za določevanje nasičenih in aromatskih ogljikovodikov (od C10 do C50) v rastlinskih maščobah ter oljih z on-line sklopljeno analizo s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti in plinsko kromatografijo v povezavi s plamenskimi ionizacijskim detektorjem (HPLC-GC-FID). Ta standard ni namenjen za uporabo pri drugih matrikah.

Metodo je mogoče uporabiti za analizo nasičenih ogljikovodikov mineralnih olj (MOSH) in/ali aromatskih ogljikovodikov mineralnih olj (MOAH).

Glede na rezultate medlaboratorijskih študij je metoda dokazano primerna za masne koncentracije nasičenih ogljikovodikov mineralnih olj, večje od 3 mg/kg in koncentracije aromatskih ogljikovodikov mineralnih olj, večje od 2 mg/kg.

V primeru domnevnih motenj je mogoče fosilni izvor deleža nasičenih in aromatskih ogljikovodikov mineralnih olj potrditi s pregledom vzorca z metodo plinske kromatografije z masno spektrometrijo (GC-MS).

V dodatku C je predlagana alternativna metoda za epoksidacijo deleža aromatskih ogljikovodikov mineralnih olj (epoksidacija s peroksimravlično kislino). Rezultati te metode so primerljivi z etanolno epoksidacijo deleža aromatskih ogljikovodikov mineralnih olj, opisano v točki 8.5. Ta alternativna metoda za epoksidacijo je dokazano učinkovita pri vzorcih z visoko stopnjo motenj v deležu aromatskih ogljikovodikov mineralnih olj (npr. tropska olja).

### SIST ISO 22935-1:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Mleko in mlečni izdelki - Senzorična analiza - 1. del: Novačenje, izbira, usposabljanje in spremljanje ocenjevalcev (ISO 22935-1:2023)

*Milk and milk products – Sensory analysis – Part 1: Recruitment, selection, training and monitoring of assessors (ISO 22935-1:2023)*

Osnova: ISO 22935-1:2023

ICS: 67.100.01, 03.100.30

Standard ISO 22935-1 | IDF 99-1 podaja splošna navodila za novačenje, izbiro, usposabljanje in spremljanje ocenjevalcev za senzorično analizo mleka in mlečnih proizvodov.

Določa merila za izbiranje, usposabljanje ter spremljanje izbranih ocenjevalcev in strokovnih senzoričnih ocenjevalcev za mleko in mlečne proizvode. Standard dopolnjuje informacije v standardu ISO 8586-1 in v delih standarda ISO 8586-2 v zvezi s strokovnimi senzoričnimi ocenjevalci.

### SIST ISO 22935-2:2024

**2024-06** (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Mleko in mlečni izdelki - Senzorična analiza - 2. del: Metode za senzorično vrednotenje (ISO IS 22935-2:2023)

*Milk and milk products – Sensory analysis – Part 2: Methods for sensory evaluation (ISO IS 22935-2:2023)*

Osnova: ISO 22935-2:2023

ICS: 67.100.01

Standard ISO 22935-2 | IDF 99-2 določa priporočene metode za senzorično vrednotenje določenih vrst mleka in mlečnih proizvodov. Določa tudi merila za vzorčenje in pripravo vzorcev ter njihovo ocenjevanje.

Standard ISO 22935-2 | IDF 99-2 je primeren za uporabo v povezavi s senzorično metodologijo iz standarda ISO 22935-1 | IDF 99-1 ter z drugo senzorično metodologijo ISO/IDF za posebne primere in proizvode.

#### **SIST ISO 22935-3:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Mleko in mlečni izdelki roizvodi - Senzorična analiza - 3. del: Metoda ocenjevanja skladnosti proizvoda s specifikacijami za senzorične lastnosti s točkovanjem (ISO 22935-3:2023)

*Milk and milk products – Sensory analysis – Part 3: Method for evaluation of compliance with product specifications for sensory properties by scoring (ISO 22935-3:2023)*

Osnova: ISO 22935-3:2023

ICS: 67.100.01

Standard ISO 22935-3 | IDF 99-3 podaja smernice v zvezi s splošno metodo ocenjevanja skladnosti proizvoda s specifikacijami za senzorične lastnosti na podlagi senzoričnega točkovanja in določa enotno poimenovanje izrazov.

Metoda se zlasti uporablja pri nadzorovanju procesov in kakovosti, ki se redno izvaja za večje število vzorcev in/ali z določenim časovnim pritiskom in/ali z omejenim številom razpoložljivih strokovnih ocenjevalcev.

Rezultati metode so lahko del sistemov za klasifikacijo proizvodov v okviru notranje in mednarodne trgovine. Sistemi za klasifikacijo niso zajeti v standardu ISO 22935-3 | IDF 99-3.

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

#### **SIST EN 622-4:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Vlaknene plošče - Specifikacije - 4. del: Zahteve za mehke plošče  
*Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards*

Osnova: EN 622-4:2024

ICS: 79.060.20

Ta dokument določa zahteve za mehke plošče, kot so opredeljene v standardu EN 316, z gostoto od 230 kg/m<sup>3</sup> do 400 kg/m<sup>3</sup>.

Vrednosti, našteje v tem dokumentu, se navezujejo na lastnosti izdelka, vendar niso značilne vrednosti za uporabo v projektnih izračunih.

Paneli, ki so namenjeni izključno za uporabo kot toplotnoizolacijski izdelki, so zajeti v standardu EN 13171.

#### **SIST EN 73:2020+A1:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Trajnost lesa in lesnih proizvodov - Pospeseno staranje zaščenega lesa pred biološkim preskušanjem - Postopek izparevanja (vključno z dopolnilom A1)

*Durability of wood and wood-based products - Accelerated ageing of treated wood prior to biological testing - Evaporative ageing procedure*

Osnova: EN 73:2020+A1:2024

ICS: 71.100.50

Ta dokument določa postopek izparevanja, ki se uporablja za preskusne vzorce lesa in lesnih proizvodov, ki so nato še biološko preskušeni.

OPOMBA: Metodo je mogoče uporabiti tudi za predhodno obdelavo neobdelanega lesa, obdelanega lesa in lesnih panelov, ne glede na to, ali so bili obdelani z zaščitnimi sredstvi ali ne.

## SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

### SIST EN IEC 60966-2-1:2024

2024-06 (po) (en) 29 str. (G)

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 2-1. del: Področna specifikacija za sestave zvijavih koaksialnih kablov

*Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-1: Sectional specification for flexible coaxial cable assemblies*

Osnova: EN IEC 60966-2-1:2024

ICS: 33.120.10

Standard IEC 60966-2-1:2024 je področna specifikacija, ki se navezuje na sestave zvijavih radiofrekvenčnih (RF) koaksialnih kablov, ki delujejo v prečnem elektromagnetnem polju (TEM). Določa enotne zahteve za preskušanje električnih, mehanskih in klimatskih lastnosti sestavov zvijavih kablov, sestavljenih iz zvijavih radiofrekvenčnih koaksialnih kablov in radiofrekvenčnih koaksialnih konektorjev. Ta del standarda IEC 60966 se uporablja za sestave zvijavih kablov, ki so sestavljeni iz zvijavih radiofrekvenčnih koaksialnih kablov in koaksialnih konektorjev. Sestavi zvijavih radiofrekvenčnih kablov se pogosto uporabljajo v mobilnih komunikacijskih sistemih, opremi za preskušanje mikrovalov, radarjih, v aeronavtiki in na drugih področjih.

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

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

### SIST EN IEC 60966-2-2:2024

2024-06 (po) (en) 14 str. (D)

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 2-2. del: Okvirna podrobna specifikacija za sestave zvijavih koaksialnih kablov (IEC 60966-2-2:2024)

*Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-2: Blank detail specification for flexible coaxial cable assemblies (IEC 60966-2-2:2024)*

Osnova: EN IEC 60966-2-2:2024

ICS: 33.120.10

Standard IEC 60966-2-2:2024 je okvirna podrobna specifikacija, ki se navezuje na sestave zvijavih koaksialnih kablov, ki delujejo v prečnem elektromagnetnem polju (TEM).

Izdelava enotne razporeditve in sloga podrobne specifikacije je določena z uporabo pro forma okvirne podrobne specifikacije. Podrobno specifikacijo lahko pripravi nacionalna organizacija, proizvajalec ali uporabnik.

### SIST EN IEC 60966-4:2024

2024-06 (po) (en) 26 str. (F)

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 4. del: Področna specifikacija za sestave poltogh koaksialnih kablov (IEC 60966-4:2024)

*Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies (IEC 60966-4:2024)*

Osnova: EN IEC 60966-4:2024

ICS: 33.120.10

Standard IEC 60966-4:2024 je področna specifikacija, ki se navezuje na sestave poltogh koaksialnih kablov, ki delujejo v prečnem elektromagnetnem polju (TEM). Določa načrtovanje in izdelavo, oznako tipa IEC, izvedbo, označevanje in pakiranje, standardno oceno in lastnosti, električne, mehanske in okoljske zahteve končnih sestavov poltogh kablov, oceno kakovosti, dobavo in shranjevanje itd.

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

OPOMBA 1: Za namene te področne specifikacije je sestav kablov vedno integralna enota. Vse specifikacije se uporabljajo za končne sestave in ne za njihove posamezne ali nesestavljene dele.  
OPOMBA 2: To področno specifikacijo je mogoče dopolniti s podrobnimi specifikacijami z dodatnimi informacijami, kot to zahteva določena vrsta uporabe. Ta vrsta uporabe morda ne bo zahtevala vseh preskusov.

**SIST EN IEC 60966-4-1:2024**

**2024-06** (po) (en) **15 str. (D)**

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 4-1. del: Okvirna podrobna specifikacija za sestave poltogh koaksialnih kablov (IEC 60966-4-1:2024)

*Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-1: Blank detail specification for semi-rigid coaxial cable assemblies (IEC 60966-4-1:2024)*

Osnova: EN IEC 60966-4-1:2024

ICS: 33.120.10

Standard IEC 60966-4-1:2024 je okvirna podrobna specifikacija, ki se navezuje na sestave poltogh koaksialnih kablov, ki delujejo v prečnem elektromagnetnem polju (TEM).

Izdelava enotne razporeditve in sloga podrobne specifikacije je določena z uporabo pro forma okvirne podrobne specifikacije. Podrobno specifikacijo lahko pripravi nacionalna organizacija, proizvajalec ali uporabnik.

**SIST EN IEC 61169-10:2024**

**2024-06** (po) (en) **28 str. (G)**

Radiofrekvenčni konektorji - 10. del: Področna specifikacija za radiofrekvenčne (RF) koaksialne konektorje z notranjim premerom zunanjega vodnika 3 mm (0.12 in) in navojnim spajanjem - Karakteristična impedanca 50 ohmov (tip SMB) (IEC 61169-10:2024)

*Radio-frequency connectors - Part 10: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 3 mm (0,12 in) with snap-on coupling - Characteristic impedance 50  $\Omega$  (Type SMB) (IEC 61169-10:2024)*

Osnova: EN IEC 61169-10:2024

ICS: 33.120.30

Standard IEC 61169-10:2024, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za radiofrekvenčne (RF) koaksialne konektorje serije SMB z navojnim spajanjem s karakteristično impedanco 50  $\Omega$ .

Ta dokument predpisuje mere spojne površine za konektorje visoke zmogljivosti razreda 2, podrobnosti o merah standardnih preskusnih konektorjev tipa 0, merjenje informacij in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z radiofrekvenčnimi konektorji serije SMB.

Ta dokument navaja priporočene lastnosti, ki jih je treba upoštevati pri sestavljanju podrobne specifikacije, ter zajema razporede preskusov in zahteve za pregled za ravni vrednotenja M in H.

Konektorji serije SMB se uporabljajo za povezavo z različnimi radiofrekvenčnimi kabli in mikrotrakovi v mikrovalovnih prenosnih sistemih. Frekvenčno območje delovanja je največ 4 GHz.

**SIST EN IEC 61169-70:2024**

**2024-06** (po) (en) **26 str. (F)**

Radiofrekvenčni konektorji - 70. del: Področna specifikacija za radiofrekvenčne koaksialne konektorje serije HD-BNC - Karakteristična impedanca 75 ohmov (IEC 61169-70:2024)

*Radio-frequency connectors - Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors - Characteristic Impedance 75  $\Omega$  (IEC 61169-70:2024)*

Osnova: EN IEC 61169-70:2024

ICS: 33.120.30

Standard IEC 61169-70:2024, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za radiofrekvenčne (RF) koaksialne konektorje serije HD-BNC skupaj s pro forma okvirno podrobno specifikacijo. Konektorji serije HD-BNC s karakteristično impedanco 75  $\Omega$  se uporabljajo z radiofrekvenčnimi kabli ali mikrotrakovi pri mikrovalovanju,

telekomunikacijah, v brezžičnih omrežjih in na drugih področjih. Omejitev frekvenčnega območja delovanja je največ 18 GHz.

Standard opisuje tudi prednje mere stikanja za konektorje za splošni namen, informacije o merjenju in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z radiofrekvenčnimi konektorji serije HD-BNC.

Ta specifikacija navaja priporočene lastnosti, ki jih je treba upoštevati pri sestavljanju podrobne specifikacije, ter zajema razporede preskusov in zahteve za pregled za ravni vrednotenja M in H.

#### **SIST EN IEC 61300-2-44:2024**

**2024-06** (po) (en) **12 str. (C)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 2-44. del: Preskusi - Spreminjanje natezne obremenitve optičnih elementov in komponent (IEC 61300-2-44:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices and components (IEC 61300-2-44:2024)*

Osnova: EN IEC 61300-2-44:2024

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61300-2-44:2024 določa preskus za določanje vpliva spreminjanja natezne obremenitve optičnih spojnih elementov in komponent. Namen je simulacija različnih ciklov spreminjanja, ki bi se lahko pojavili med uporabo. Ta preskus se uporablja za kable z enim vlaknom in kable z več vlakni. Četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2013. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) zamenjava aktivnega spremljanja s prehodno izgubo za meritve med preskusom;
- b) uskladitev stopenj zahtevnosti v skladu s standardom IEC 61753-1.

#### **SIST EN IEC 61753-071-02:2021/A1:2024**

**2024-06** (po) (en) **5 str. (B)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Tehnični standard - 071-02. del: Prostorska stikala brez konektorjev, 1 × 2 in 2 × 2, za enorodovna optična vlakna za kategorijo C - Nadzorovana okolja - Dopolnilo A1 (IEC 61753-071-02/AMD1:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 × 2 and 2 × 2 spatial switches for category C - Controlled environments (IEC 61753-071-02/AMD1:2024)*

Osnova: EN IEC 61753-071-02:2020/A1:2024

ICS: 33.180.20

Amandma A1:2024 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61753-071-02:2021.

Ta del standarda IEC 61753 zajema najmanjše začetne zahteve in stopnje zahtevnosti za preskuse in meritve, ki jih morajo izpolnjevati prostorska stikala brez konektorjev, 1 × 2 in 2 × 2, za enorodovna optična vlakna, da ustrezajo zahtevam kategorije C – nadzorovana okolja, kot je opredeljeno v dodatku A standarda IEC 61753-1:2018.

#### **SIST EN IEC 63267-2-1:2024**

**2024-06** (po) (en) **15 str. (D)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev za izboljšana mnogorodovna optična vlakna zaradi upogibanja - 2-1. del: Parametri konektorjev s fizičnim stikom za vlakna s premerom jedra 50 μm - Nepoševno (IEC 63267-2-1:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibres - Part 2-1: Connection parameters of physically contacting 50 μm core diameter fibres - Non-angled (IEC 63267-2-1:2024)*

Osnova: EN IEC 63267-2-1:2024

ICS: 33.180.20

Standard IEC 63267-2-1:2024 opredeljuje nabor določenih pogojev za povezavo z izboljšanim gradientnim mnogorodovnim optičnim vlaknom zaradi upogibanja s premerom jedra 50/125  $\mu\text{m}$ , da so izpolnjene zahteve glede slabljenja in zmogljivosti povratne izgube v naključno povezanem paru poliranih fizično staknjenih (PC) vlaken.

Zagonski pogoj, ki ustreza obdanemu pretoku (EF) v skladu s standardom IEC 61300-1, pri delovni valovni dolžini 850 nm, se uporablja za določanje razredov zmogljivosti na podlagi stranskega odmika jedra vlakna, neujemanja numeričnih apertur (NA) in spremembe premera jedra vlakna (CD).

Kotni odklik jedra vlakna glede na trenutno stanje ni pomemben in je izključen kot dejavnik za oceno slabljenja. Razredi zmogljivosti slabljenja in povratne izgube so opredeljeni v standardu IEC 63267-1.

### **SIST EN IEC 63267-2-2:2024**

**2024-06** (po) (en) **16 str. (D)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev za izboljšana mnogorodovna optična vlakna zaradi upogibanja - 2-2. del: Parametri konektorjev s fizičnim stikom za vlakna s premerom jedra 50  $\mu\text{m}$  - Nepoševno in poševno za aplikacije referenčnih konektorjev (IEC 63267-2-2:2024)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibre - Part 2-2: Connection parameters of physically contacting 50  $\mu\text{m}$  core diameter fibres - Non-angled and angled for reference connector applications (IEC 63267-2-2:2024)*

Osnova: EN IEC 63267-2-2:2024

ICS: 33.180.20

Standard IEC 63267-2-2:2024 določa dimenzijske mejne vrednosti optičnega vmesnika za referenčne konektorje za potrebe izpolnjevanja posebnih zahtev za spajanje vlaken pri nekotnih in kotnih poliranih mnogorodovnih referenčnih konektorjih, ki so namenjeni za meritve slabljenja na terenu ali v tovarni. V tem dokumentu je opredeljenih več razredov referenčnih povezav.

Mnogorodovne referenčne povezave so zaključene na omejeno vlakno A1-OM2b do A1-OM5b iz standarda IEC 60793-2-10 samo v območju 850 nm.

Geometrijske dimenzije in tolerance opredeljenih referenčnih povezav so bile razvite predvsem za to, da bi omejile razlike pri izmerjeni oslavitvi med več sklopi dveh referenčnih konektorjev in s tem omejile razlike pri izmerjeni oslavitvi med naključno izbranimi referenčnimi konektorji, kadar so ti spojeni s konektorji na terenu ali v tovarni.

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

### **SIST EN 589:2024**

SIST EN 589:2019+A1:2022

**2024-06** (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Goriva za motorna vozila - Utekočinjeni naftni plin (UNP) - Zahteve in preskusne metode  
*Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods*

Osnova: EN 589:2024

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za prodajani in dobavljeni utekočinjeni naftni plin (LPG) za motorna vozila, pri čemer je utekočinjeni naftni plin opredeljen kot nizkotlačni utekočinjeni plin, sestavljen iz enega ali več lahkih ogljikovodikov, ki so dodeljeni samo k UN 1011, 1075, 1965, 1969 ali 1978 ter vsebujejo predvsem propan, propen, butan, izomere butana in butene s sledmi drugih plinastih ogljikovodikov.

Ta standard se uporablja za utekočinjeni naftni plin, namenjen za pogon vozil z motorjem na utekočinjeni naftni plin.

OPOMBA: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki predstavljata masni delež ( $\mu$ ) oziroma prostorninski delež ( $\varphi$ ).

OPOZORILO: Pri ravnanju z utekočinjenim naftnim plinom je treba opozoriti na nevarnost požara in eksplozije ter na nevarnost za zdravje pri vdihavanju prevelikih količin utekočinjenega naftnega plina.

Utekočinjeni naftni plin je izjemno hlapna tekočina ogljikovodikov, ki se običajno shranjuje pod tlakom. Če se tlak sprosti, nastanejo velike količine plina, ki z zrakom tvorijo vnetljive mešanice v razponu

približno od 2 % (V/V) do 10 % (V/V). Ta evropski standard vključuje vzorčenje in preskušanje utekočinjenega naftnega plina ter ravnanje z njim. Odprt plamen, nezaščitena električna oprema, nevarnost elektrostatike itd. so viri vžiga za utekočinjeni naftni plin.

Utekočinjeni naftni plin lahko povzroči ozeblino. Veljajo nacionalni predpisi o varnosti in zdravju.

Utekočinjeni naftni plin je težji od zraka in se nabira v odprtinah. Obstaja nevarnost zadušitve pri vdihavanju visokih koncentracij utekočinjenega naftnega plina.

PREVIDNO: Eden od preskusov, opisanih v tem evropskem standardu, vključuje izvajalca, ki vdihava mešanico zraka in hlapov utekočinjenega naftnega plina. Posebna pozornost je namenjena opozorilu iz točke A.1, ki se sklicuje na to metodo.

#### **SIST EN ISO 12185:2024**

SIST EN ISO 12185:1998

**2024-06** (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Surova nafta, naftni in sorodni proizvodi - Določanje gostote - Laboratorijski merilnik gostote z oscilirajočo U-cevko (ISO 12185:2024)

*Crude petroleum, petroleum products and related products - Determination of density - Laboratory density meter with an oscillating U tube sensor (ISO 12185:2024)*

Osnova: EN ISO 12185:2024

ICS: 75.080, 75.040

Ta dokument določa metodo za določanje gostote surove nafte in sorodnih proizvodov v razponu od 600 kg/m<sup>3</sup> do 1100 kg/m<sup>3</sup>, s katerimi je mogoče ravnati kot z enofaznimi tekočinami pri preskusni temperaturi in tlaku; pri tem postopku se uporabi merilnik gostote z oscilirajočo U-cevko.

Dokument se uporablja za tekočine s katerim koli parnim tlakom, če je z ustreznimi ukrepi zagotovljena njihova enofaznost. Zaradi izgube lahkih komponent prihaja do sprememb v gostoti tako med ravnanjem z vzorci kot določanjem gostote.

Ta metoda ni namenjena za uporabo z merilniki gostote s serijskimi priključki.

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

#### **SIST EN 12790-1:2024**

SIST EN 12790:2009

**2024-06** (po) (en;fr;de) **77 str. (L)**

Izdelki za otroke - Sklopne zibelke - 1. del: Sklopne zibelke za otroke, ki še ne poskušajo sedeti

*Child care articles - Reclined cradles - Part 1: Reclined cradles for children up to when they try to sit up*

Osnova: EN 12790-1:2023

ICS: 97.190

Ta dokument določa varnostne zahteve in ustrezne preskusne metode za fiksne ali zložljive sklopne zibelke, namenjene za otroke, ki še ne poskušajo sedeti.

Ta dokument se uporablja tudi za avtomobilске sedeže, skladne s standardom UN ECE R44 ali UN ECE R129, ki jih je mogoče uporabljati kot sklopne zibelke v skladu z navodili proizvajalca. Če takšna uporaba ni vključena v informacije o izdelku ali tržno gradivo, avtomobilski sedeži ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Če ima sklopna zibelka več funkcij ali je mogoče njeno funkcijo spremeniti, se zanjo uporabljajo zadevni evropski standardi.

#### **SIST EN 12790-2:2024**

SIST EN 12790:2009

**2024-06** (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Izdelki za otroke - Sklopne zibelke - 2. del: Sklopne zibelke za otroke, preden se začnejo dvigovati

*Child care articles - Reclined cradles - Part 2: Reclined cradles for children up to when they start to stand up*

Osnova: EN 12790-2:2023

ICS: 97.190

Ta standard določa varnostne zahteve in ustrezne preskusne metode za fiksne ali zložljive sklopne zibelke, namenjene za otroke, preden se začnejo dvigovati.

Ta standard se uporablja tudi za avtomobilske sedeže, skladne s standardom ECE R44 ali ECE R129, ki jih je mogoče uporabljati kot sklopne zibelke v skladu z navodili proizvajalca.

Ta standard se ne uporablja za sklopne zibelke, kadar se uporabljajo kot gugalnice.

Če ima sklopna zibelka več funkcij ali je mogoče njeno funkcijo spremeniti, se zanjo uporabljajo zadevni evropski standardi (glej dodatek B).

Ta evropski standard se uporablja v povezavi in skupaj z evropskim standardom prEN 12790-1:201X in se ne sme uporabljati ločeno.

**SIST EN 14350:2020+A1:2024**

SIST EN 14350:2020

**2024-06** (po) (en;fr;de)

**84 str. (M)**

Izdelki za otroke - Pripomočki za pitje - Varnostne zahteve in preskusne metode (vključuje dopolnilo A1)

*Child care articles - Drinking equipment - Safety requirements and test methods*

Osnova: EN 14350:2020+A1:2023

ICS: 97.190

Ta dokument določa varnostne zahteve v zvezi z materiali, sestavo, lastnostmi, pakiranjem in informacijami o izdelku za pripomočke za pitje, namenjene otrokom, starim od 0 do 48 mesecev (glej točko B.2):

- posode za pijačo in pripomočki za pitje za večkratno uporabo;
- posode za pijačo za enkratno uporabo in pripomočki za pitje, ki se prodajajo skupaj z njimi;
- cuclje za hranjenje za enkratno uporabo;
- cuclje za hranjenje, ki so že pripravljene za uporabo.

Ta dokument ne vključuje zahtev za čistost izdelkov, že pripravljenih za uporabo, in izdelkov za enkratno uporabo.

Ta dokument se ne uporablja za izdelke, namenjene za specialistično klinično medicinsko uporabo, npr. v zvezi s prirojenim razcepom ustnice ali neba.

Ta dokument se ne uporablja za pripomočke za pitje iz keramike.

Ta dokument se ne uporablja za vrečke, namenjene samo za shranjevanje.

Ta dokument se ne uporablja za pripomočke za pitje, ki so ob nakupu dobavljeni s tekočino ali hrano, in pripomočke za hranjenje, pritrjene nanje.

Ta dokument se ne uporablja za dude. Varnostne zahteve in preskusne metode za dude so določene v standardu EN 1400 [6].

Ta dokument se ne uporablja za jedilni pribor in drugo posodo za hranjenje. Varnostne zahteve in preskusne metode za jedilni pribor in drugo opremo za hranjenje so določene v standardu EN 14372 [7].

Pri uporabi pripomočkov za pitje, ki ne spadajo na to področje uporabe, je treba upoštevati veljavne zahteve v tem dokumentu, kadar je to mogoče.

**SIST EN 1466:2024**

SIST EN 1466:2015

SIST EN 1466:2015/AC:2015

**2024-06** (po) (en;fr;de)

**54 str. (J)**

Izdelki za otroke - Prenosne posteljice in podstavki - Varnostne zahteve in preskusne metode

*Child use and care articles - Carry cots and stands - Safety requirements and test methods*

Osnova: EN 1466:2023

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za izdelke, ki so namenjeni nošenju otrok v ležečem položaju s pomočjo ročajev, in podstavke, ki se lahko uporabljajo skupaj s temi izdelki (glej točko C.2).

Ti izdelki so namenjeni otrokom, ki ne morejo sedeti brez pomoči, se prevrniti ali dvigniti na roke in kolena, z največjo težo 9 kg. V nadaljevanju tega evropskega standarda se ti izdelki imenujejo »prenosne posteljice« ter zajemajo vse vrste prenosnih posteljic s togimi ali mehкими stranicami, košare in podobne izdelke.

Ta evropski standard ne zajema zahtev otrok s posebnimi potrebami.



## SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

**SIST EN 13819-3:2020+A1:2024**

SIST EN 13819-3:2020  
SIST EN 13819-3:2020/FprA1:2023

**2024-06 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)**

Varovala sluha - Preskušanje - 3. del: Dodatna akustična preskusna metoda (vključuje dopolnilo A1)  
*Hearing protectors - Testing - Part 3: Supplementary acoustic test methods*

Osnova: EN 13819-3:2019+A1:2024

ICS: 13.340.20

Ta dokument določa dodatne akustične preskusne metode za varovala sluha z dodatnimi elektronskimi funkcijami. Namen teh preskusov je omogočiti oceno delovanja varovala sluha, kot je določeno v ustreznih standardih za izdelke.

**SIST EN 352-10:2021+A1:2024**

SIST EN 352-10:2021  
SIST EN 352-10:2021/kprA1:2024

**2024-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Varovala sluha - Varnostne zahteve - 10. del: Ušesni čepi z avdio vhodom za namen razvedrila (vključuje dopolnilo A1)

*Hearing protectors - Safety requirements - Part 10: Entertainment audio earplugs*

Osnova: EN 352-10:2020+A1:2024

ICS: 13.340.20

Ta dokument se uporablja za ušesne čepi z avdio vhodom za namen razvedrila. Določa zahteve glede izdelave, zasnove, delovanja, označevanja in informacij za uporabnike v zvezi z vključitvijo funkcije avdio razvedrila.

Ušesni čepi z avdio vhodom za namen razvedrila uporabljajo žični ali brezžični sistem, prek katerega je mogoče predvajati zvočne razvedrilne vsebine. Vključujejo lahko radijski sprejemnik ali razvedrilni glasbeni predvajalnik oziroma omogočajo predvajanje zvoka iz zunanjih naprav.

Omogočajo tudi posredovanje opozorilnih signalov ali sporočil. Standardi za izdelke določajo omejitve glede ravni reproduciranega zvočnega tlaka pri ušesu.

Razvedrilni zvočni signal se lahko prenaša prek radijske (radiodifuzijsko oddajanje ali lokalni programi) ali žične povezave ali druge vrste komunikacije (npr. Bluetooth).

**SIST EN 352-6:2021+A1:2024**

SIST EN 352-6:2021  
SIST EN 352-6:2021/kprA1:2024

**2024-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Varovala sluha - Varnostne zahteve - 6. del: Naušniki z varnostnim avdio vhodom

*Hearing protectors - Safety requirements - Part 6: Earmuffs with safety-related audio input*

Osnova: EN 352-6:2020+A1:2024

ICS: 13.340.20

Ta dokument se uporablja za naušnike z varnostnim avdio vhodom. Zvočni signal se lahko prenaša prek električnega vhoda ali druge vrste komunikacije (npr. Bluetooth). Določa zahteve glede izdelave, zasnove, delovanja, označevanja in informacij za uporabnike v zvezi z vključitvijo varnostnega avdio vhoda.

Naušniki z varnostnim zvočnim vhodom so zasnovani za zagotavljanje govorjenih informacij in opozorilnih signalov ter dušenje zunanjega zvoka. Uporabljajo se lahko v različnih okoljih (npr. obveščanje o zračnem prometu, policija, radiodifuzijsko oddajanje in zabavna industrija).

**SIST EN 352-8:2021+A1:2024**

SIST EN 352-8:2021  
SIST EN 352-8:2021/kprA1:2024

**2024-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Varovala sluha - Varnostne zahteve - 8. del: Naušniki z avdio vhodom za namen razvedrila (vključuje dopolnilo A1)

*Hearing protectors - Safety requirements - Part 8: Entertainment audio earmuffs*

Osnova: EN 352-8:2020+A1:2024

ICS: 13.340.20

Ta dokument se uporablja za naušnike z avdio vhodom za namen razvedrila. Določa zahteve glede izdelave, zasnove, delovanja, označevanja in informacij za uporabnike v zvezi z vključitvijo funkcije avdio razvedrila.

Naušniki z avdio vhodom za namen razvedrila uporabljajo žični ali brezžični sistem, prek katerega je mogoče predvajati zvočne razvedrilne vsebine. Vključujejo lahko radijski sprejemnik ali razvedrilni glasbeni predvajalnik oziroma omogočajo predvajanje zvoka iz zunanjih naprav.

Omogočajo tudi posredovanje opozorilnih signalov ali sporočil. Standardi za izdelke določajo omejitve glede ravni reproduciranega zvočnega tlaka pri ušesu.

Razvedrilni zvočni signal se lahko prenaša prek radijske (radiodifuzijsko oddajanje ali lokalni programi) ali žične povezave ali druge vrste komunikacije (npr. Bluetooth).

**SIST EN 352-9:2021+A1:2024**

SIST EN 352-9:2021  
SIST EN 352-9:2021/kprA1:2024

**2024-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Varovala sluha - Varnostne zahteve - 9. del: Ušesni čepi z varnostnim avdio vhodom (vključuje dopolnilo A1)

*Hearing protectors - Safety requirements - Part 9: Earplugs with safety-related audio input*

Osnova: EN 352-9:2020+A1:2024

ICS: 13.340.20

Ta dokument se uporablja za ušesne čepce z varnostnim avdio vhodom. Zvočni signal se lahko prenaša prek električnega vhoda ali druge vrste komunikacije (npr. Bluetooth). Določa zahteve glede izdelave, zasnove, delovanja, označevanja in informacij za uporabnike v zvezi z vključitvijo varnostnega avdio vhoda.

Ušesni čepi z varnostnim zvočnim vhodom so zasnovani za zagotavljanje govorjenih informacij in opozorilnih signalov ter dušenje zunanjega zvoka. Uporabljajo se lahko v različnih okoljih (npr. obveščanje o zračnem prometu, policija, radiodifuzijsko oddajanje in zabavna industrija).

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

**SIST-TS CEN/TS 17152-3:2023/AC:2024**

**2024-06 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za breztladni prenos in shranjevanje nepitne vode - Zaboji za sisteme infiltriranja, reduciranja in hrambe - 3. del: Ugotavljanje skladnosti

*Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 3: Assessment of conformity*

Osnova: CEN/TS 17152-3:2022/AC:2024

ICS: 23.040.03

Popravek k standardu SIST-TS CEN/TS 17152-3:2023.

Ta dokument vsebuje navodila glede zahtev za ugotavljanje skladnosti (AoC) materialov, spojin, formulacij, izdelkov in sestavov z ustreznimi deli standarda EN 17152, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA: Dodatek B vsebuje povzetek preskusov za tipsko preskušanje (TT) in nadzorno spremljanje.

Ta dokument se v povezavi s standardom EN 17152-1 (glej Predgovor) uporablja za zaboje za sisteme infiltriranja, reduciranja in hrambe.

## SIST/TC POH Pohištvo

**SIST EN 747-1:2024**

SIST EN 747-1:2012+A1:2015

**2024-06 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Pohištvo - Pogradi in visoke postelje - 1. del: Zahteve za varnost, trdnost in trajnost  
*Furniture - Bunk beds and high beds - Part 1: Safety, strength and durability requirements*

Osnova: EN 747-1:2024

ICS: 97.140

Ta dokument določa zahteve za varnost, trdnost ter trajnost pogradov in visokih postelj za domačo in javno rabo.

Uporablja se za pograde in visoke postelje z notranjo dolžino več kot 1400 mm, največjo širino osnove 1200 mm in zgornjo površino posteljnega dna 600 mm ali več nad tlemi. Varnostne zahteve za druge izdelke, ki so del pograda/visoke postelje (npr. miza ali shranjevalno pohištvo), niso vključene v dokument.

Ta dokument se ne uporablja za pograde in visoke postelje, ki se uporabljajo za posebne namene, kar med drugim vključuje zapore, vojsko in gasilske službe.

Ta dokument ima en dodatek:

– dodatek A (informativni) – Utemeljitev.

**SIST EN 747-2:2024**

SIST EN 747-2:2012+A1:2015

**2024-06 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Pohištvo - Pogradi in visoke postelje - 2. del: Preskusne metode  
*Furniture - Bunk beds and high beds - Part 2: Test methods*

Osnova: EN 747-2:2024

ICS: 97.140

Ta dokument določa preskusne metode za varnost, trdnost ter trajnost pogradov in visokih postelj za domačo in javno rabo. Preskusi se uporabljajo za postelje z notranjo dolžino več kot 1400 mm, največjo širino osnove 1200 mm in zgornjo površino posteljnega dna 600 mm ali več nad tlemi.

Preskusi so zasnovani za postelje, ki so povsem sestavljene in pripravljene za uporabo.

Veljavne varnostne zahteve so podane v standardu prEN 747-1:2022.

## SIST/TC POZ Požarna varnost

**SIST EN 14972-4:2024**

**2024-06 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi s pršečo vodo - 4. del: Protokol preskušanja za neskladiščne prostore za sistem z avtomatskimi šobami

*Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 4: Test protocol for non-storage occupancies for automatic nozzle systems*

Osnova: EN 14972-4:2024

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa vrednotenje požarnih lastnosti sistemov s pršečo vodo za manj zasedene neskladiščne in neproizvodne prostore s prisotnostjo običajnih gorljivih materialov (npr. pisarne, šole, bolnišnice in hoteli).

Ta dokument se uporablja za stropne in stenske avtomatske šobe, ki se uporabljajo v območjih z omejitvami in/ali brez njih.

Ta dokument se uporablja za vodoravne, masivne in ravne strope višine 2 m in več do največje preskušene višine stropa.

## SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

### SIST EN IEC 61970-457:2024

2024-06 (po) (en) 780 str. (2G)

Aplikacijski programski vmesnik za sistem upravljanja z energijo (EMS-API) - 457. del: Dinamični profil (IEC 61970-457:2024)

*Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile (IEC 61970-457:2024)*

Osnova: EN IEC 61970-457:2024

ICS: 29.240.30, 35.200

Standard IEC 61970-457:2024 določa standardni vmesnik za izmenjavo informacij o dinamičnem modelu, potrebnih za podporo analize ustaljene stabilnosti (stabilnost majhnega signala) in/ali prehodne stabilnosti elektroenergetskega sistema ali njegovih delov. Shema oziroma sheme za izražanje informacij o dinamičnem modelu izhajajo neposredno iz skupnega informacijskega modela (CIM), natančneje iz standarda IEC 61970-302.

Področje uporabe tega dokumenta vključuje samo informacije o dinamičnem modelu, ki jih je treba izmenjati kot del dinamične študije, in sicer vrsto, opis in parametre krmilne opreme, povezane z delom opreme elektroenergetskega sistema, vključenega v ustaljeno rešitev celotnega modela omrežja elektroenergetskega sistema. Zato je ta profil odvisen od drugih standardnih profilov za opremo, kot je določeno v standardu IEC 61970-452: Profili CIM za statični model prenosnega omrežja, od topologije, ustaljene hipoteze in ustaljene rešitve (kot je določeno v standardu IEC 61970-456: Profili stanja sproščenega elektroenergetskega sistema) elektroenergetskega sistema, ki omejuje področje uporabe izmenjave. Informacije o profilu, opisane v tem dokumentu, je treba izmenjati v povezavi z informacijami o profilih iz standardov IEC 61970-452 in IEC 61970-456 za podporo podatkovnih zahtev orodij za prehodno analizo. Standard IEC 61970-456 podrobno opisuje, kako je mogoče z združitvijo različnih standardov za profile oblikovati različne vrste izmenjav modelov omrežja elektroenergetskega sistema. Ta dokument podpira izmenjavo naslednjih vrst dinamičnih modelov:

- Standardni modeli: poenostavljen pristop k izmenjavi, pri katerem so modeli v predhodno določenih knjižnicah razredov, ki so med seboj povezane na standarden način in predstavljajo dinamično vedenje elementov elektroenergetskega sistema. Izmenjava vključuje samo ime modela skupaj z atributi, potrebnimi za opis njegovega vedenja.

- Lastniški uporabniško določeni modeli: izmenjava, ki omogoča uporabnikom določanje parametrov modela, ki predstavlja lastniško napravo prodajalca ali uporabnika, če v tem dokumentu model ni eksplicitno opisan. Povezave med lastniškimi in standardnimi modeli so enake, kot je opisano za izmenjavo standardnih modelov. Prejemnik izmenjave podatkov se mora za podrobnosti o vedenju modela obrniti na pošiljatelja.

Ta dokument temelji na standardu IEC 61970-302 – Skupni informacijski model (CIM) za dinamiko, ki vsebuje opise standardnih dinamičnih modelov, njihovih funkcijskih blokovnih diagramov ter način njihove medsebojne povezave in povezave s statičnim modelom omrežja. To vrsto informacij o modelu naj bi predhodno shranile vse programske aplikacije, zato jih ni treba izmenjati v realnem času ali kot del izmenjave dinamičnega modela.

## SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

### SIST ES 203 682 V1.2.1:2024

2024-06 (po) (en) 113 str. (N)

Okoljski inženiring (EE) - Zelena abstraktna plast (GAL) - Zmožnosti upravljanja energije v prihodnjih energijskih vozliščih fiksnega telekomunikacijskega omrežja - Izboljšan vmesnik za upravljanje omrežne energije v okoljih z virtualizacijo omrežnih funkcij (NFV)

*Environmental Engineering (EE) - Green Abstraction Layer (GAL); Power management capabilities of the future energy telecommunication fixed network nodes - Enhanced Interface for power management in Network Function Virtualisation (NFV) environments*

Osnova: ETSI ES 203 682 V1.2.1 (2024-03)

ICS: 33.040.01, 19.040

Ta dokument določa izboljšano različico zelene abstraktne plasti, ki lahko deluje v okoljih z virtualizacijo omrežnih funkcij (NFV) v okviru ETSI.

## SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

**SIST EN IEC 62561-7:2024**

**2024-06** (po) (en) **22 str. (F)**

Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) - 7. del: Zahteve za spojine, ki izboljšajo ozemljitev (IEC 62561-7:2024)

*Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds (IEC 62561-7:2024)*

Osnova: EN IEC 62561-7:2024

ICS: 91.120.40

Ta del standarda IEC 62561 določa zahteve in preskuse za spojine, ki izboljšajo ozemljitev in povzročajo slabo odpornost ozemljitvenega sistema.

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

**SIST EN ISO 4172:2024**

SIST EN ISO 4172:1998

**2024-06** (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Tehnična dokumentacija izdelkov - Gradbena dokumentacija - Sestavne risbe montažnih konstrukcij (ISO 4172:2024)

*Technical product documentation (TPD) - Construction documentation - Drawings for the assembly of prefabricated structures (ISO 4172:2024)*

Osnova: EN ISO 4172:2024

ICS: 01.110, 01.100.30

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo standarda ISO 4172:1981 (točka 2 in podtočka 4.3), ki je bila strokovno revidirana. Podaja splošna pravila za pripravo delovnih risb za sestavljanje montažnih konstrukcij na mestu uporabe za stavbe in gradbene inženirske objekte. Navaja normativne reference, definicije, dokumentacijo in označevanje montažnih konstrukcijskih elementov.

**SIST EN ISO 7519:2024**

SIST EN ISO 7519:1998

**2024-06** (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Tehnična dokumentacija izdelkov - Gradbena dokumentacija - Splošna načela prikazovanja na situacijskih in sestavnih risbah (ISO 7519:2024)

*Technical product documentation (TPD) - Construction documentation - General principles of presentation for general arrangement and assembly drawings (ISO 7519:2024)*

Osnova: EN ISO 7519:2024

ICS: 01.110, 01.100.30

Določa splošne zahteve, debeline stikov ter poenostavljeno predstavitev vrat in oken. Opisuje konvencionalni prikaz in navaja puščične simbole. Dodatek A je samo informativen.

## SIST/TC VAR Varjenje

**SIST EN ISO 14373:2024**

SIST EN ISO 14373:2015

**2024-06 (po) (en;fr;de)**

**22 str. (F)**

Uporovno varjenje - Postopek točkovnega varjenja neprevlečenih in prevlečenih maloogljčnih jekel (ISO 14373:2024)

*Resistance welding - Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels (ISO 14373:2024)*

Osnova: EN ISO 14373:2024

ICS: 25.160.10

Ta dokument določa zahteve za uporovno točkovno varjenje pri izdelavi sklopov neprevlečenega jekla in varivega nizkoogljčnega jekla s kovinsko ali nekovinsko prevleko, sestavljenega iz dveh ali treh kovinskih plošč, pri čemer je največja debelina posamezne plošče komponent, ki so predvidene za varjenje, v razponu od 0,4 mm do 3 mm.

Ta dokument se uporablja za varjenje plošč z enako ali različno debelino in razmerjem debeline, manjšim ali enakim 3:1. Uporablja se za varjenje treh debelin, pri čemer je skupna debelina manjša ali enaka 9 mm. Na področje uporabe tega dokumenta spada varjenje z naslednjimi vrstami opreme:

- a) oprema za varjenje s podstavkom;
- b) varilne pištole;
- c) oprema za avtomatsko varjenje (komponente dovajajo roboti ali oprema za avtomatsko dovajanje);
- d) varilni aparati za različne vrste varjenja;
- e) robotski varilni aparati.

Informacije o ustrezni opremi za varjenje so podane v dodatku A, informacije o pogojih točkovnega varjenja pa v dodatku B. Te informacije so podane zgolj kot smernice. Glede na delovne pogoje izdelave, vrsto opreme za varjenje, značilnosti sekundarnega tokokroga, material elektrod in obliko bodo morda potrebne določene spremembe. V takšnih primerih je mogoče dodatne informacije pridobiti v ustreznem standardu za uporabo, če ta obstaja.

**SIST EN ISO 15610:2024**

SIST EN ISO 15610:2023

**2024-06 (po) (en;fr;de)**

**14 str. (D)**

Popis in kvalifikacija varilnih postopkov za kovinske materiale - Kvalifikacija na podlagi preskušanih dodatnih in pomožnih materialov (ISO 15610:2024)

*Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO 15610:2024)*

Osnova: EN ISO 15610:2024

ICS: 25.160.10

Ta dokument določa način kvalifikacije varilnega postopka na podlagi podatkov o preskušanih dodatnih in pomožnih materialih. Dokument dopolnjuje zahteve, podane v standardu ISO 15607.

Poleg tega navaja tudi obseg kvalifikacije.

Uporaba tega dokumenta je omejena na skupine osnovnega materiala 1.1, 8.1, 21, 22.1 in 22.2 v skladu s standardom ISO/TR 15608, ki v območju pod vplivom toplote ustvarjajo sprejemljive mikrostrukture in lastnosti ter se med uporabo bistveno ne poslabšajo.

Ta dokument je omejen na:

- debeline osnovnega materiala  $t \leq 40$  mm (skupini 1.1 in 8.1) in  $t \leq 20$  mm (skupine 21, 22.1 in 22.2);
- kotne zveze z debelino grla  $a \geq 1$  mm.

Ta dokument se ne uporablja, če je za zvarjeni spoj določeno karkoli od naslednjega:

- a) trdota;
- b) udarne lastnosti;
- c) predgrevanje;
- d) nadzorovana toplotna moč;
- e) medvarkovna temperatura;
- f) toplotna obdelava po varjenju.

Uporabo tega dokumenta je mogoče omejiti tudi s standardom za uporabo, specifikacijo ali drugimi dokumenti.

**SIST EN ISO 52909:2024**

SIST EN ISO/ASTM 52909:2023

**2024-06 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Aditivna proizvodnja kovinskih izdelkov - Lastnosti končnih delov - Odvisnost mehanskih lastnosti kovinskih delov od načina izdelave glede na orientacijo in lokacijo (ISO/ASTM 52909:2024)

*Additive manufacturing of metals - Finished part properties - Orientation and location dependence of mechanical properties for metal parts (ISO/ASTM 52909:2024)*

Osnova: EN ISO/ASTM 52909:2024

ICS: 25.030

Ta dokument zajema dodatne smernice za oceno mehanskih lastnosti, vključno s statičnim/navidezno statičnim in dinamičnim preskušanjem kovinskih izdelkov, izdelanih v aditivni proizvodnji (AD), z namenom zagotoviti navodila za poročanje o rezultatih preskušanja izdelanih vzorcev in vzorcev, zrezanih iz tiskanih delov, izdelanih s to tehniko oziroma obojega.

Ta dokument je namenjen uporabi že obstoječih standardov. Podane so smernice v zvezi z merjenjem mehanskih lastnosti in poročanjem za kovinske vzorce, izdelane z aditivno proizvodnjo, ter vzorce, izrezane iz posameznih delov.

Ta dokument ne obravnava vseh morebitnih varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih, zdravstvenih in okoljskih praks ter določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega standarda.

Ta dokument dopolnjuje nomenklaturu standarda ISO/ASTM 52900 in načela standarda ISO/ASTM 52921 ter jih posebej razširja na področje aditivne proizvodnje kovinskih izdelkov. Namenjen je predvsem zagotavljanju navodil za označevanje orientacije v primerih, kadar z razpoložljivimi preskusnimi metodami ni mogoče pridobiti smiselne orientacije/usmeritve za aditivno proizvodnjo.

**SIST EN ISO 9692-2:2024**

SIST EN ISO 9692-2:1999

SIST EN ISO 9692-2:1999/AC:1999

**2024-06 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Varjenje in sorodni postopki - Priprava zvarnih stikov - 2. del: Varjenje jekel pod praškom (ISO 9692-2:2024)

*Welding and allied processes - Joint preparation - Part 2: Submerged arc welding of steels (ISO 9692-2:2024)*

Osnova: EN ISO 9692-2:2024

ICS: 77.080.20, 25.160.40, 25.160.10

Ta del standarda ISO 9692 se uporablja za vrste priprave zvarnih stikov za varjenje jekla pod praškom z eno žično elektrodo (postopek 121 v skladu s standardom ISO 4063).

Ta del standarda ISO 9692 zajema samo položaja pri varjenju PA in PB v skladu s standardom ISO 6947. V primeru uporabe položaja PC je potrebna posebna priprava.

Uporablja se za zveze s popolno prevaritvijo. Pri zvarih z delno prevaritvijo se lahko vrste priprave zvarnih robov, oblike in dimenzije razlikujejo od navedenih predlogov, če so podane v ustreznem standardu za uporabo oziroma so se o njih dogovorile zadevne stranke.

Če se za varjenje korena uporablja drugačen postopek obločnega varjenja (glej standard ISO 40631), je treba upoštevati pripravo zvarnih robov iz standarda ISO 9692.

**SIST/TC VAZ Varovanje zdravja****SIST EN 17854:2024****2024-06 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)**

Protimikrobni sanitetni material - Zahteve in preskusne metode

*Antimicrobial wound dressings - Requirements and test method*

Osnova: EN 17854:2024

ICS: 11.120.20

Ta dokument določa minimalne zahteve in preskusno metodo za protimikrobno (mikrobicidno oziroma mikrostatično) aktivnost sanitetnega materiala. Uporablja se za vse vrste sanitetnega materiala, za katere je izrecno navedena protimikrobna aktivnost v skladu s tem dokumentom.

**SIST EN ISO 10394:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Zobozdravstvo - Sistem označb za nadštevilne zobe (ISO 10394:2023)

*Dentistry - Designation system for supernumerary teeth (ISO 10394:2023)*

Osnova: EN ISO 10394:2024

ICS: 11.060.01

Ta dokument vzpostavlja sistem za označevanje nadštevilnih zob pri človeku z uporabo dveh alfanumeričnih znakov.

**SIST EN ISO 15002:2024**

SIST EN ISO 15002:2008/A1:2020

**2024-06** (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Naprave za uravnavanje pretoka v priključitvi na sistem oskrbe z medicinskimi plini (ISO 15002:2023)

*Flow control devices for connection to a medical gas supply system (ISO 15002:2023)*

Osnova: EN ISO 15002:2024

ICS: 11.040.10

Ta dokument določa zahteve za naprave za uravnavanje pretoka, ki jih lahko uporabnik priključi bodisi neposredno, z uporabo sonde ali posebnega priključka za plin, bodisi posredno, z uporabo nizkotlačne povezovalne cevi v skladu s standardom ISO 5359 z naslednjim:

- a) s končnim delom (v skladu s standardom ISO 9170-1) napeljav za medicinske pline (v skladu s standardom ISO 7396-1:2016;)
- b) odprtino za tlak tlačnega regulatorja v skladu s standardom ISO 10524-1:2018; ali
- c) odprtino za tlak tlačnega regulatorja v sklopu ventila (VIPR) v skladu s standardom ISO 10524-3 (glej točko 5.2 – dovodni priključki za plin).

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste naprav za uravnavanje pretoka (FCD):

- a) merilniki pretoka;
- b) naprave za uravnavanje pretoka z merilnikom pretoka; in
- c) naprave za uravnavanje pretoka s stalno obliko.

OPOMBA: Za naprave za nadzor pretoka, ki so razvrščene kot medicinska električna oprema, lahko veljajo dodatne zahteve standarda IEC 60601-1.

Ta dokument se uporablja za naprave za nadzor pretoka naslednjih plinov:

- kisik;
- 93-odstotni kisik;
- dušikov oksid;
- medicinski zrak;
- ogljikov dioksid;
- mešanica kisika/dušikovega oksida 50/50 (% deleža prostornine);
- s kisikom obogateni zrak;
- helij;
- ksenon; in
- določene zmesi zgoraj navedenih plinov.

OPOMBA: Naprave za nadzor pretoka se lahko uporabljajo tudi za druge vrste plinov.

Ta dokument se ne uporablja za naprave za nadzor pretoka, ki:

- a) se uporabljajo s plini, ki omogočajo uporabo kirurških instrumentov;
- b) so sestavni del regulatorja tlaka (glej standard ISO 10524-1:2018); ali
- c) so sestavni del tlačnega regulatorja v sklopu ventila (VIPR) (glej standard ISO 10524-3).

**SIST EN ISO 16021:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Absorpcijski izdelki za inkontinenco urina in/ali blata - Osnovna načela vrednotenja izdelkov za odrasle za enkratno uporabo z vidika uporabnikov in negovalcev (ISO 16021:2024)

*Absorbent incontinence products for urine and/or faeces - Basic principles for evaluation of single-use adult products from the perspective of users and caregivers (ISO 16021:2024)*

Osnova: EN ISO 16021:2024

ICS: 11.180.20



Ta dokument podaja smernice in zahteve za načrtovanje in izvedbo vrednotenja absorpcijskih izdelkov za inkontinenco za enkratno uporabo pri odraslih osebah. Zagotavlja smernice in zahteve v zvezi z ustvarjanjem orodij za zbiranje podatkov. Zlasti zagotavlja okvir za pridobivanje in beleženje mnenj uporabnikov ter njihovih negovalcev o sprejemljivosti izdelkov. Opisuje tudi dnevnik izdelka, ki je lahko v pomoč pri določanju nekaterih parametrov uporabe izdelka, kot so čas obrabe, masa urina, ki ga absorbira izdelek, in stopnja morebitnega prepuščanja.

Ta dokument ne zajema neposredne primerjave izdelkov na podlagi statističnih parametrov, niti ne zagotavlja smernic za merjenje klinične učinkovitosti izdelkov; te smernice so na voljo v standardu ISO 14155.

### **SIST EN ISO 16571:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Sistemi za odsesavanje hlapov, ki nastanejo zaradi uporabe medicinskih pripomočkov (ISO 16571:2024)

*Systems for evacuation of plume generated by medical devices (ISO 16571:2024)*

Osnova: EN ISO 16571:2024

ICS: 11.040.10

Celovita revizija trenutno objavljene različice iz leta 2014. Razširjeno področje uporabe vključuje sisteme za odsesavanje hlapov za endoskopijo (npr. minimalno invazivni posegi, laparoskopija).

Področje uporabe je zdaj naslednje:

Ta standard določa zahteve in smernice v zvezi z zasnovo, izdelavo, nameščanjem, delovanjem, zmogljivostjo, vzdrževanjem, servisiranjem, dokumentiranjem, preskušanjem in začetkom uporabe opreme za odsesavanje hlapov, ki nastanejo zaradi uporabe medicinskih pripomočkov. Uporablja se za:

- a) premične in mobilne sisteme za odsesavanje hlapov;
- b) lokalne nepremične sisteme za odsesavanje hlapov;
- c) namenske centralne cevovodne sisteme za sisteme za odsesavanje hlapov; ter
- d) sisteme za odsesavanje hlapov v sklopu druge opreme (npr. laserska oprema).

### **SIST EN ISO 5365:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Zobozdravstvo - Sistem označevanja razvojne faze zob (ISO 5365:2024)

*Dentistry - Designation system for tooth development stages (ISO 5365:2024)*

Osnova: EN ISO 5365:2024

ICS: 11.060.01

Ta dokument zagotavlja sistem za označevanje razvojne faze človeških zob z uporabo dveh znakov ASCII.

### **SIST EN ISO 5832-1:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Kovinski materiali - 1. del: Nerjavno jeklo (ISO 5832-1:2024)

*Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2024)*

Osnova: EN ISO 5832-1:2024

ICS: 11.040.40

Standard ISO 5832-1:2016 določa lastnosti in ustrezne preskusne metode za nerjavno jeklo, ki se uporablja pri izdelavi vsadkov (implantatov) za kirurgijo.

OPOMBA 1: Mehanske lastnosti vzorca končnega izdelka iz te zlitine se lahko razlikujejo od lastnosti, ki so določene v tem delu standarda ISO 5832.

OPOMBA 2: Zlitina, ki je opisana v tem delu standarda ISO 5832, ustreza jeklu UNS S31673 iz standarda ASTM F138/ASTM F139 in oznaki zlitine 1.4441 iz umaknjene standarda DIN 17443.

**SIST EN ISO 5832-7:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Kovinski materiali - 7. del: Kovne in hladno oblikovane kobalt-krom-nikelj-molibden-železove zlitine (ISO 5832-7:2024)

*Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO 5832-7:2024)*

Osnova: EN ISO 5832-7:2024

ICS: 11.040.40

Standard ISO 5832-7:2016 določa lastnosti in ustrezne preskusne metode za kovne ter hladno oblikovane kobalt-krom-nikelj-molibden-železove zlitine, ki se uporabljajo pri izdelavi vsadkov (implantatov) za kirurgijo.

**SIST EN ISO 81060-2:2020/A2:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Neinvazivni sfigmomanometri - 2. del: Klinične raziskave avtomatiziranih vrst merjenja s prekinitvami - Dopolnilo A2 (ISO 81060-2:2018/Amd 2:2024)

*Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type - Amendment 2 (ISO 81060-2:2018/Amd 2:2024)*

Osnova: EN ISO 81060-2:2019/A2:2024

ICS: 11.040.55

Amandma A2:2024 je dodatek k standardu SIST EN ISO 81060-2:2020.

Ta standard določa zahteve in metode za klinične raziskave medicinske električne opreme, ki se uporablja za občasno neinvazivno avtomatizirano oceno arterijskega krvnega tlaka z uporabo manšete. Ta dokument se uporablja za vse sfigmomanometre, ki zaznajo ali prikazujejo utripanje, pretok ali zvoke za oceno, prikaz ali beleženje krvnega tlaka. Ni nujno, da ti sfigmomanometri vključujejo avtomatizirano polnjenje manšet. Ta dokument zajema sfigmomanometre, namenjene za uporabo pri vseh pacientih (npr. ne glede na starost in težo) in pri vseh pogojih uporabe (npr. ambulantno nadzorovanje krvnega tlaka, nadzorovanje krvnega tlaka s stresnim testom in monitorji krvnega tlaka za samomerjenje na domu ter uporaba v strokovni zdravstveni ustanovi). Ta dokument določa dodatne zahteve glede razkrivanja za vse spremne dokumente sfigmomanometrov, ki so prestali klinične raziskave v skladu s tem dokumentom. Ta dokument se ne uporablja za klinične raziskave neavtomatiziranih sfigmomanometrov, kot je opredeljeno v standardu ISO 81060-1, ali za opremo za invazivno nadzorovanje krvnega tlaka, kot je opredeljeno v standardu IEC 60601-2-34.

**SIST EN ISO 8362-2:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Vsebniki za parenteralne farmacevtske oblike in dodatna oprema - 2. del: Zapirala za vialo (ISO 8362-2:2024)

*Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials (ISO 8362-2:2024)*

Osnova: EN ISO 8362-2:2024

ICS: 11.040.20

Standard ISO 8362-2:2015 določa obliko, dimenzije, material, zahtevane lastnosti in etiketiranje zapiral za vialo, obravnavanih v standardih ISO 8362-1 in ISO 8362-4.

Zahteve glede dimenzij ne veljajo za zapirala s pregrado.

Zapirala, določena v standardu ISO 8362-2:2015, so namenjena le za enkratno uporabo.

**SIST EN ISO 8637-2:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Zunajtelesni pretočni sistemi za čiščenje krvi - 2. del: Zunajtelesni krvni in tekočinski obtok za hemodializatorje, hemodifilte, hemofilte in hemokoncentratorje (ISO 8637-2:2024)

*Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators (ISO 8637-2:2024)*

Osnova: EN ISO 8637-2:2024

ICS: 11.040.20

Ta dokument določa zahteve za zunajtelesni krvni in tekočinski obtok ter dodatno opremo za enkratno uporabo, ki se uporabljata skupaj z opremo za hemodializo, namenjeno za zunajtelesno zdravljenje krvi, kot je med drugim hemodializa, hemodiafiltracija in hemofiltracija.

Ta dokument se ne uporablja za:

- hemodializatorje, hemodiafiltre in hemofiltre;
- plazmafiltre;
- hemoperfuzijske pripomočke;
- žilne dostopovne pripomočke.

OPOMBA 1: Zahteve za hemodializatorje, hemodiafiltre, hemofiltre in hemokoncentratorje so določene v standardu ISO 8637-1.

OPOMBA 2: Zahteve za plazmafiltre so določene v standardu ISO 8637-3.

## **SIST ISO 22441:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **87 str. (M)**

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno oskrbo - Sterilizatorji s paro z nizko temperaturo in z vodikovim peroksidom - Zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov za medicinske pripomočke (ISO 22441:2022)

*Sterilization of health care products - Low temperature vaporized hydrogen peroxide -- Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 22441:2022)*

Osnova: ISO 22441:2022

ICS: 11.080.01

1.1.1 Ta dokument podaja zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko spremljanje in kontrolo sterilizacijskih postopkov pri nizki temperaturi za medicinske pripomočke, pri katerih se kot sterilizacijsko sredstvo uporablja vodikov peroksid v obliki pare (VH2O2).

1.1.2 Ta dokument je namenjen uporabi s strani razvijalcev postopkov, proizvajalcev sterilizacijske opreme, proizvajalcev medicinskih pripomočkov, ki jih je treba sterilizirati, organizacij, ki izvajajo validacijo postopkov sterilizacije z vodikovim peroksidom v obliki pare, in organizacij, ki so odgovorne za sterilizacijo medicinskih pripomočkov.

OPOMBA: Sterilizatorje z vodikovim peroksidom v obliki pare je mogoče uporabiti tako za zdravstvene kot industrijske namene, pri čemer ta dokument priznava podobnosti in razlike med tema dvema vrstama uporabe.

### 1.2 Izključitve

1.2.1 Postopki sterilizacije, pri katerih se uporabljajo druga sterilizacijska sredstva ali raztopina vodikovega peroksida v kombinaciji z drugimi kemikalijami, v tem dokumentu niso obravnavani.

OPOMBA: Za smernice v zvezi z validacijo takšnih postopkov glej standard ISO 14937.

1.2.2 Ta dokument ne določa zahtev za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo postopka za inaktivacijo povzročiteljev spongiformne encefalopatije (npr. praskavec, bovina spongiformna encefalopatija in Creutzfeldt-Jakobova bolezen). V posameznih državah so bila izdelana posebna priporočila za obdelavo materialov, potencialno okuženih s temi povzročitelji.

OPOMBA: Nekateri sterilizatorji z vodikovim peroksidom v obliki pare vključujejo postopke, pri katerih se izvede določena stopnja inaktivacije povzročiteljev spongiformne encefalopatije (npr. praskavec, bovina spongiformna encefalopatija in Creutzfeldt-Jakobova bolezen). Takšna inaktivacija ni odvisna od postopka, cikla in protokola preskušanja, zato ne spada na področje uporabe tega dokumenta; zanjo tudi ni podane določene preskusne metode (za več informacij glej točke [14], [26] in [30]).

1.2.3 Ta dokument ne določa zahtev za označevanje medicinskega pripomočka kot sterilnega.

OPOMBA: Glej na primer standard EN 556-1 ali ANSI/AAMI ST67.

1.2.4 Ta dokument ne določa zahtev za varnost pri delu, povezanih z zasnovo in delovanjem sterilizacijske opreme z vodikovim peroksidom v obliki pare.

OPOMBA: Za več informacij o varnosti glej primere v poglavju Literatura. V veljavi so lahko tudi nacionalni ali regionalni predpisi.

1.2.5 Ta dokument se ne uporablja za vsebino vsebovanega izdelka, tj. izdelka, pri katerem okolje v sterilizacijski komori med katero koli fazo postopka sterilizacije ne pride v neposredni stik z izdelkom (npr. z raztopino v zaprti steklenički).

1.2.6 Ta dokument ne zajema sistemov za dekontaminacijo z vodikovim peroksidom za uporabo v zaprtih, ograjenih ali okoljskih prostorih.

OPOMBA: Ti sistemi za dekontaminacijo delujejo pri okoljskih pogojih (npr. temperatura in tlak) in njihov pristop se na splošno razlikuje od pristopa postopkov sterilizacije z vodikovim peroksidom v obliki pare, obravnavanih v tem dokumentu.

## SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

### SIST EN 17980:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Alge in izdelki iz alg - Vzorčenje - Smernice za opredelitev programov in protokolov vzorčenja  
*Algae and algae products - Sampling - Guidelines for the definition of sampling programs and sampling protocols*

Osnova: EN 17980:2024

ICS: 13.020.55

Ta dokument določa nabor načel in pravil, na podlagi katerih lahko proizvajalci alg in izdelkov iz alg, laboratoriji ter drugi subjekti, ki zbirajo vzorce alg in izdelkov iz alg, opredelijo lastne programe in protokole vzorčenja.

V kontekstu tega dokumenta so alge funkcionalna skupina, ki vključuje mikroalge, makroalge, cianobakterije in Labyrinthulomycetes.

Zaradi velike raznolikosti alg in njihovih proizvodnih procesov ta dokument ne opredeljuje določenega programa in/ali protokola vzorčenja; namesto tega določa vidike, ki jih je mogoče upoštevati pri opredeljevanju lastnega programa in protokola vzorčenja.

Ta dokument opisuje kraj, čas in način zajemanja reprezentativnega vzorca. Za smernice v zvezi s pripravo suhih in mokrih vzorcev mikro- in makroalg ter izdelkov iz alg glej standard EN 17605.

Ta dokument je namenjen uporabi pri zbiranju vzorcev za karakterizacijo serije za komercialne ali pravne/regulativne namene, vendar ga je mogoče uporabiti tudi za katero koli vrsto vzorčenja alg, vključno z vzorci za nadzor kakovosti med proizvodnjo.

### SIST EN 549:2019+A2:2024

SIST EN 549:2019+A1:2023

2024-06 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Gumeni materiali za tesnila in membrane v plinskih aparatih in plinskih napravah (vključno z dopolnilom A2)

*Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment*

Osnova: EN 549:2019+A2:2024

ICS: 91.140.40, 83.140.50

Ta dokument določa zahteve in z njimi povezane preskusne metode za gumene materiale, ki se uporabljajo v plinskih napeljavah, plinskih napravah in plinskih aparatih v stiku z vnetljivimi plini iz 1., 2. in 3. družine, razvrščenimi v skladu s standardom EN 437:2018, pri čemer zajema tudi utekočinjeni naftni plin (LPG), biometan in utekočinjeni naftni plin biološkega izvora enake kakovosti. Vzpostavlja tudi razvrstitev glede na temperaturno območje delovanja in trdoto. Ta dokument se uporablja za materiale, iz katerih so izdelana homogena tesnila in homogena ali ojačane membrane.

Ker se mere in oblika komponent razlikujejo od standardnih preskušancev iz plastnega materiala, ki se uporabljajo za tipsko preskušanje gumenih materialov v skladu s tem dokumentom, so bila v zahtevah, določenih v dodatku A, določena dovoljena odstopanja za komponente glede na tiste, ki veljajo za standardne preskušance.

Ta dokument zajema temperaturno območje delovanja od  $-40\text{ °C}$  do  $+150\text{ °C}$ .

Za načine uporabe, pri katerih je lahko prisotna kondenzacija, se ta dokument ne uporablja za silikonsko gumo, npr. pri nazivnem tlaku nad 200 hPa (200 mbar) ali temperaturi pod  $0\text{ °C}$  s plini iz 3. družine.

### SIST EN ISO 10240:2024

2024-06 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Mala plovila - Priročnik za uporabo (ISO 10240:2022)

*Small craft - Owner's manual (ISO 10240:2022)*

Osnova: EN ISO 10240:2024

ICS: 47.080

Ta dokument določa zahteve in informacije za vključitev v priročnik za uporabo za mala plovila, ki lastniku/upravljavcu omogoča varno uporabo plovila.

**SIST EN ISO 13702:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **74 str. (L)**

Naftna in plinska industrija - Nadzor in zajezeitev požarov in eksplozij na plavajočih proizvodnih objektih - Zahteve in smernice (ISO 13702:2024)

*Oil and gas industries - Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations - Requirements and guidelines (ISO 13702:2024)*

Osnova: EN ISO 13702:2024

ICS: 75.180.10, 13.220.01

Ta dokument določa cilje in funkcionalne zahteve za nadzor in zajezeitev požarov in eksplozij na plavajočih proizvodnih objektih, ki se uporabljajo za razvoj virov ogljikovodikov v naftni in plinski industriji. Njegov cilj je zagotoviti:

varnost osebja;

zaščito okolja;

zaščito sredstev;

čim manjše finančne in posledične izgube v primeru požarov in eksplozij.

Ta dokument se uporablja za:

stacionarne plavajoče objekte;

plavajoče sisteme za proizvodnjo, shranjevanje in pretovarjanje.

Premične plavajoče enote niso zajete, čeprav je številna načela iz tega dokumenta mogoče uporabiti kot smernice.

**SIST EN ISO 24807:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Storitve rekreativnega potapljanja - Zahteve za usposabljanje rekreativnih potapljačev -

Dekompresijsko potapljanje do 100 m (ISO 24807:2023)

*Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 100 m (ISO 24807:2023)*

Osnova: EN ISO 24807:2024

ICS: 03.080.99, 03.200.99

Ta dokument določa zahteve za programe usposabljanja rekreativnih potapljačev. Zahteve določajo usposobljenost za izvajanje potopov do 100 m globine z dihalnim krogom z obveznimi dekompresijskimi postanki z dihalno mešanico, ki vsebuje helij. Dokument določa merila za ocenjevanje te usposobljenosti.

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

**SIST-TP CEN/TR 18042:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **90 str. (M)**

Varnost zabaviščnih vozil in naprav za zabavo - Odgovori na zahteve za razlago standarda EN 13814:2019 in njegovih delov

*Safety of amusement rides and amusement devices - Replies to requests for interpretation of EN 13814:2019 and its parts*

Osnova: CEN/TR 18042:2024

ICS: 97.200.40

Namen tega tehničnega poročila CEN je zagotoviti odgovore na zahteve za razlago vseh delov standarda EN 13814:2019.

**SIST-TS CEN ISO/TS 23406:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Jedrski sektor - Zahteve za organe, ki izvajajo presojo in certificiranje sistemov vodenja kakovosti za organizacije, ki dobavljajo proizvode in storitve, pomembne za jedrsko varnost (ITNS) (ISO/TS 23406:2023)

*Nuclear sector - Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO/TS 23406:2024)*

Osnova: CEN ISO/TS 23406:2024

ICS: 27.120.01, 03.120.20

Ta dokument dopolnjuje obstoječe zahteve standarda ISO/IEC 17021-1 za organe, ki izvajajo presojo in certificiranje sistemov vodenja kakovosti v skladu s standardom ISO 19443.

OPOMBA: Ta dokument je priporočljivo uporabljati kot dokument z merili za akreditacijo, medsebojno ocenjevanje ali druge procese presojanja.

**SIST ISO 5665:2024**

**2024-06** (po) (en;fr) **38 str. (H)**

Preiskava potrošniških incidentov - Zahteve in smernice

*Consumer incident investigation – Requirements and guidance*

Osnova: ISO 5665:2024

ICS: 03.080.30

Ta dokument podaja splošne zahteve in priporočila v zvezi z načeli, postopki in metodami za preiskovanje incidentov, pri katerih je prišlo do poškodb, bolezni, tveganja za zdravje, smrti potrošnikov, poškodovanja lastnine ali okoljske škode, povezane z uporabo izdelkov, storitev ali objektov s strani potrošnikov.

OPOMBA 1: Do teh incidentov lahko pride kjerkoli.

Ta dokument se uporablja za vse osebe oziroma organizacije vseh velikosti, ne glede na to, ali so javne, zasebne ali del skupnosti.

OPOMBA 2: Ta dokument ni omejen na incidente med uporabo izdelkov, storitev ali objektov, ampak vključuje tudi incidente, do katerih pride, kadar izdelki, storitve ali objekti niso v uporabi (npr. med prevozom ali skladiščenjem s strani potrošnikov).

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

**SIST EN IEC 60068-2-86:2024**

**2024-06** (po) (en) **42 str. (I)**

Okoljsko preskušanje - 2-86. del: Preskusi - Preskus Fx: Vibracije - Metoda z večkratnim vzburjanjem in več osmi (IEC 60068-2-86:2024)

*Environmental testing - Part 2-86: Tests - Test Fx: Vibration - Multi-exciter and multi-axis method (IEC 60068-2-86:2024)*

Osnova: EN IEC 60068-2-86:2024

ICS: 19.040

Standard IEC 60068-2-86:2024 vsebuje preskusni postopek za uporabo s sistemi za vibracijsko preskušanje z večkratnim vzburjanjem in več osmi. Vibracijski preskus je namenjen za splošno uporabo na komponentah, opremi in drugih izdelkih (v nadaljevanju »vzorci«), ki so izpostavljeni dinamičnim okoljem, ki se lahko pojavijo med življenjskim ciklom opreme. Čeprav je ta dokument namenjen predvsem za vibracijske preskuse, se postopek uporablja tudi za nekatere vrste udarnih in prehodnih preskusov.

**SIST EN IEC 60676:2024****2024-06 (po) (en) 41 str. (I)**

Oprema za industrijsko električno ogrevanje - Preskusne metode za peči z odkritim oblokom (IEC 60676:2024)

*Industrial electroheating equipment - Test methods for direct arc furnaces (IEC 60676:2024)*

Osnova: EN IEC 60676:2024

ICS: 25.180.10

Standard IEC 60676:2024 določa osnovne preskusne postopke, pogoje in metode za določanje glavnih parametrov zmogljivosti ter glavnih značilnosti delovanja peči za neposredno obločno gretje, ki tvorijo obloke med elektrodo in kovino, na primer električne obločne peči, ki uporabljajo izmenični tok (EAF AC) ali enosmerni tok (EAF DC), in ponovčne peči (LF) z ravno nazivno moči več kot 500 kVA.

Četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2011. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

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

- a) struktura je bila preoblikovana v skladu s standardom IEC 60398:2015;
- b) področje uporabe je bilo preoblikovano;
- c) izrazi in definicije, zveze s standardi ter literatura so bili posodobljeni in dopolnjeni;
- d) preskusne metode in vsebina iz standarda IEC 60398:2015 so bile potrjene, nadomeščene ali dopolnjene v zvezi s pečmi z odkritim oblokom (električne obločne peči, ponovčne peči);
- e) dodatki iz standarda IEC 60398:2015 so bili potrjeni, nadomeščeni ali dopolnjeni v zvezi s pečmi z odkritim oblokom (električne obločne peči, ponovčne peči).

**SIST EN IEC 62282-6-101:2024****2024-06 (po) (en) 58 str. (J)**

Tehnologije gorivnih celic - 6-101. del: Elektroenergetski sistemi z mikro gorivnimi celicami - Varnost - Splošne zahteve (IEC 62282-6-101:2024)

*Fuel cell technologies - Part 6-101: Micro fuel cell power systems - Safety - General requirements (IEC 62282-6-101:2024)*

Osnova: EN IEC 62282-6-101:2024

ICS: 27.070

Standard IEC 62282-6-101:2024 obravnava elektroenergetske sisteme z mikro gorivnimi celicami in gorivne kartuše, ki so prenosljive ali preprosto ročno premične ter zagotavljajo izhodni enosmerni tok, manjši od 60 V DC, in izhodno moč, ki ne presega 240 VA. Naprave s prenosnimi gorivnimi celicami z izhodnimi ravnmi, ki presegajo te električne omejitve, so zajete v standardu IEC 62282-5-100. Ta dokument zajema elektroenergetske sisteme z mikro gorivnimi celicami in gorivne kartuše. Ta dokument določa zahteve za elektroenergetske sisteme z mikro gorivnimi celicami in gorivne kartuše, s katerimi se zagotovi razumna stopnja varnosti za normalno uporabo, razumno predvidljivo napačno uporabo ter prevoz tovora in potrošnikov, vključno s shranjevanjem teh elementov. V tem dokumentu so zajete gorivne kartuše, ki jih znova napolni proizvajalec ali usposobljeni tehnik. Gorivne kartuše v tem dokumentu niso namenjene za polnjenje s strani potrošnika.

Prva izdaja, skupaj z drugimi deli skupine standardov IEC 62282-6-1XX, razveljavlja ter nadomešča standarda IEC 62282-6-100:2010 in IEC 62282-6-100:2010/AMD1:2012. Ta izdaja v primerjavi s standardoma IEC 62282-6-100:2010 in IEC 62282-6-100:2010/AMD1:2012 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) Vzpostavljena je bila nova struktura: standard IEC 62282-6-101 zajema splošne varnostne zahteve za vse vrste goriv, standard IEC 62282-6-102 in naslednji deli skupine standardov IEC 62282-6-1XX pa zajemajo posebne zahteve za določene vrste goriv na podlagi zahtev iz standarda IEC 62282-6-101.

**SIST EN IEC 62282-6-106:2024**

**2024-06** (po) (en) **16 str. (D)**

Tehnologije gorivnih celic - 6-106. del: Elektroenergetski sistemi z mikro gorivnimi celicami - Varnost - Spojine razreda 8 (korozivne) (IEC 62282-6-106:2024)

*Fuel cell technologies - Part 6-106: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect Class 8 (corrosive) compounds (IEC 62282-6-106:2024)*

Osnova: EN IEC 62282-6-106:2024

ICS: 27.070

Standard IEC 62282-6-106:2024 zajema elektroenergetske sisteme z mikro gorivnimi celicami, enote mikro gorivnih celic in gorivne kartuše, ki uporabljajo vodik, proizveden iz (korozivnih) borohidridnih formulacij razreda UN 8 kot gorivo. Ti sistemi in enote uporabljajo tehnologije gorivnih celic z membranami za protonsko izmenjavo (PEM). Zasnove vključujejo podsisteme za predelavo goriva za pridobivanje vodikovega plina iz korozivne formulacije goriva.

Prva izdaja, skupaj z drugimi deli skupine standardov IEC 62282-6-1XX, razveljavlja in nadomešča standarda IEC 62282-6-100:2010 in IEC 62282-6-100:2010/AMD1:2012. Ta izdaja v primerjavi s standardoma IEC 62282-6-100:2010 in IEC 62282-6-100:2010/AMD1:2012 vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

a) Vzpostavljena je bila nova struktura: standard IEC 62282-6-101 zajema splošne varnostne zahteve za vse vrste goriv, standard IEC 62282-6-102 in naslednji deli skupine standardov IEC 62282-6-1XX pa zajemajo posebne zahteve za določene vrste goriv.

**SIST EN IEC 63203-301-1:2024**

**2024-06** (po) (en) **15 str. (D)**

Nosljive elektronske naprave in tehnologije - 301-1. del: Preskusna metoda elektrokromnih plasti za nosljivo opremo (IEC 63203-301-1:2024)

*Wearable electronic devices and technologies - Part 301-1: Test method of electrochromic films for wearable equipments (IEC 63203-301-1:2024)*

Osnova: EN IEC 63203-301-1:2024

ICS: 59.080.80

Standard IEC 63203-301-1:2024 določa postopke in definicije za preskusno metodo elektrokromnih plasti za nosljivo opremo. Ta dokument obravnava razpon sprememb barve pri vidni svetlobi ter elektrokromne lastnosti prepustnosti, odzivni čas in metodo vrednotenja dolgoročne stabilnosti. Ta dokument ne zajema uporabe elektrokromnih plasti za zaslone.

**SIST EN 17929:2024**

**2024-06** (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Transportne storitve Hyperloop

*Hyperloop Transport Services*

Osnova: EN 17929:2024

ICS: 45.020, 55.020, 03.220.99

Transportne storitve Hyperloop so namenjene podpori transporta potnikov in tovora. Zahteve in pričakovanja posameznih uporabnikov/naročnikov transportnih storitev se razlikujejo.

V tem dokumentu so opredeljene transportne storitve Hyperloop, ki jih podpira sistem Hyperloop, ter sredstva za karakterizacijo in opis teh storitev. Pri karakterizaciji se upoštevajo tako tehnične kot operativne/komercialne značilnosti posamezne transportne storitve.

**SIST EN IEC 60352-9:2024**

**2024-06** (po) (en) **71 str. (L)**

Spoji brez spajke - 9. del: Ultrazvočno varjeni priključki - Splošne zahteve, preskusne metode in praktični napotki (IEC 60352-9:2024)

*Solderless connections - Part 9: Ultrasonically welded connections - General requirements, test methods and practical guidance (IEC 60352-9:2024)*

Osnova: EN IEC 60352-9:2024

ICS: 31.220.10, 29.120.20



Standard IEC 60352-9:2024 podaja smernice za varjenje in preskušanje ultrazvočno varjenih priključkov ter vključuje informacije o zahtevah, preskusih in praktičnih napotkih.

Ultrazvočno varjenje je oblika hladnega varjenja s trenjem, ki postaja vse bolj priljubljeno v številnih panogah. Pri tej vrsti varjenja se za spajanje materialov uporabljajo ultrazvočne vibracije, s čimer se ustvari močen in zanesljiv spoj. Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) je postopek ultrazvočnega varjenja opredelila v standardu ISO 4063-41.

Ta postopek temelji na uporabi visokofrekvenčnih ultrazvočnih valov za ustvarjanje torne toplote na stični točki. Pri tej posebni metodi varjenja visoka temperatura ni potrebna, zato je to eden stroškovno najučinkovitejših načinov spajanja dveh materialov.

Zajema tudi manj korakov kot tradicionalne metode, zaradi česar jo je mogoče izvesti hitro in z minimalno uporabo virov.

Ultrazvočno varjenje se uporablja že desetletja, vendar je zaradi napredka v tehnologiji in dostopnosti po nižji ceni v zadnjem času postalo bolj razširjeno. Uporabljati ga je mogoče za različne materiale, vključno s plastiko, gumo, kovino, tekstilom in kompoziti. Zaradi svoje natančnosti in močnih spojev, ki jih ustvarja, je postalo izjemno priljubljeno v proizvodnih procesih, kot so avtomobilska industrija, elektronska industrija, proizvodnja pohištva in celo proizvodnja medicinskih pripomočkov.

Ta dokument zajema ultrazvočno varjene priključke, izdelane iz pramenastih ali gibkih žic (razred 2, 5 ali 6 v skladu s standardom IEC 60228) iz bakra ali bakrove zlitine in iz aluminija ali aluminijeve zlitine. V teh varjenih kovinsko-kovinskih spojih je treba uporabiti žice s površino prečnega prereza od 0,08 mm<sup>2</sup> do 160 mm<sup>2</sup>, pri čemer ne smejo presegati skupne površine prečnega prereza 200 mm<sup>2</sup> (v primeru snopa žic). Najmanjša določena površina prečnega prereza žic iz aluminija ali aluminijeve zlitine je 2,5 mm<sup>2</sup>.

Vključeni so tudi informacije o materialih, podatki o industrijskih izkušnjah in preskusni postopki, ki zagotavljajo električno stabilne spoje v predpisanih okoljskih pogojih.

Cilj tega dokumenta je doseči primerljive rezultate pri uporabi opreme za ultrazvočno varjenje s podobno zmogljivostjo in specifikacijami, kot jih je določil proizvajalec zaključkov.

### **SIST EN IEC 60939-3:2024**

**2024-06** (po) (en) **84 str. (M)**

Pasivni filtri za dušenje elektromagnetnega motenja - 3. del: Enote pasivnih filtrov, za katere varnostni preskusi ustrezajo (IEC 60939-3:2024)

*Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 3: Passive filter units for which safety tests are appropriate (IEC 60939-3:2024)*

Osnova: EN IEC 60939-3:2024

ICS: 31.160

Ta del standarda IEC 60939 zajema pasivne filtre za slabenje neželjenih radiofrekvenčnih signalov (kot so šum ali motnje), ki jih ustvarijo elektromagnetni viri.

Ta dokument obravnava tako enokanalne kot tudi večkanalne filtre v enem ohišju ali filtre, nameščene na tiskanem vezju, ki tvorijo kompaktno entiteto.

Področje uporabe tega dokumenta zajema filtre, izdelane iz kapacitivnih elementov, pri katerih zgradba filtra zagotavlja induktivnost. Zajeti so tudi filtri, izdelani iz induktivnih elementov, pri katerih zgradba filtra zagotavlja kapacitivnost. Proizvajalec se sam odloči, ali želi dano komponento označiti kot kondenzator, induktor ali filter. V filtre je mogoče vključiti tudi druge komponente, kot so upori in/ali varistorji ali podobne komponente.

Ta dokument se uporablja za enote pasivnih filtrov za dušenje elektromagnetnega motenja, za katere varnostni preskusi ustrezajo. To pomeni, da se filtri, določeni v skladu s tem dokumentom, priključijo na omrežno napajanje, kadar je zahtevana skladnost z obveznimi preskusi iz preglednice B.1, ali se uporabijo na drugih mestih v tokokrogu, za katera je v specifikaciji opreme določeno, da so zahtevani nekateri ali vsi ti varnostni preskusi.

Ta dokument se uporablja za enote pasivnih filtrov, ki bodo priključene v izmenično napajalno omrežje ali drug vir napajanja (enosmerni ali izmenični) z nazivno izmenično napetostjo do 1000 V z nazivno frekvenco največ 400 Hz oziroma z enosmerno napetostjo 1500 V.

OPOMBA: Pri uporabi z izmenično napetostjo se standard IEC 60384-14 uporablja za kondenzatorje, ki se priključijo na izmenično omrežno napajanje z nazivno frekvenco največ 100 Hz.

Ta dokument zajema filtre za naprave (US), vendar ne zajema filtrov za sisteme, filtrov, priključenih s kablom, ali filtrov za neposredno priključitev. Ti filtri bodo obravnavani v drugi področni specifikaciji.

**SIST EN IEC 63281-2-1:2024**

**2024-06** (po) (en) **35 str. (H)**

E-prevozniki - 2-1. del: Varnostne zahteve in preskusne metode za osebne e-prevoznike (IEC 63281-2-1:2024)

*E-Transporters - Part 2-1: Safety requirements and test methods for personal e-Transporters (IEC 63281-2-1:2024)*

Osnova: EN IEC 63281-2-1:2024

ICS: 43.120

Standard IEC 63281-2-1:2024 določa varnostne zahteve in preskusne metode za osebne e-prevoznike. Ta dokument se uporablja za osebne e-prevoznike (PeT) na električni pogon z električnim/elektronskim nadzorom hitrosti in/ali nadzorom krmarjenja za uporabo v zasebnih in javnih območjih.

Osebni e-prevoznik lahko omogoča prevoz tovora in je lahko namenjen za zasebno ali komercialno rabo (vključno s souporabo).

Ta dokument se ne uporablja za električna vozila (EV), kot so kolesa z električnim pomožnim pogonom (EPAC), električna kolesa, mopedi, motorji in osebna vozila.

Ta dokument se ne uporablja za:

- osebne e-prevoznike, obravnavane kot igrače;
- osebne e-prevoznike, namenjene za tekmovanja;
- osebne e-prevoznike, namenjene za zdravstveno oskrbo;
- osebne e-prevoznike z nazivno napetostjo več kot 100 V DC ali 240 V AC;
- osebne e-prevoznike brez vgrajenega sistema za pomoč pri vožnji.

**SIST EN IEC 63305:2024**

**2024-06** (po) (en) **65 str. (K)**

Podvodna akustika - Kalibracija zvočnega vala vektorskih sprejemnikov v frekvenčnem območju od 5 Hz do 10 kHz (IEC 63305:2024)

*Underwater Acoustics - Calibration of acoustic wave vector receivers in the frequency range 5 Hz to 10 kHz (IEC 63305:2024)*

Osnova: EN IEC 63305:2024

ICS: 17.140.50

Standard IEC 63305:2024 določa metode in postopke za kalibracijo vektorskih sprejemnikov v frekvenčnem območju od 5 Hz do 10 kHz, ki se uporabljajo za vektorske sprejemnike na podlagi dveh načel. Poleg tega opisuje absolutno metodo kalibracije inercialnega vektorskega sprejemnika v zraku z optično interferometrijo.

Vektorski sprejemniki zvočnih valov so običajno zasnovani in izdelani na podlagi enega od dveh načel. Prvo je načelo razlike v zvočnem tlaku (gradientno načelo) – pri merjenju s tem senzorjem je vektorski sprejemnik trdno pritrjen na nosilec in podprt v vodi. Drugo je kovibracijsko (inertno) načelo – pri merjenju s tem senzorjem vektorski sprejemnik visi na nosilcu in je podprt v vodi, vendar ni pritrjen, zaradi česar lahko sočasno vibrira v isti smeri kot zvočni delec v polju zvočnega vala.

Za kalibracijo vektorskih sprejemnikov so bile uporabljene številne metode, npr. kalibracija v prostem polju, kalibracija v cevi na stoječe valove in kalibracija v cevi na potujoče valove.

**SIST-V CEN/CLC Guide 29:2024**

SIST-V CEN/CLC Guide 29:2020

**2024-06** (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Dogovori z delavnic CEN in/ali CENELEC - Hiter način do standardizacije

*CEN and/or CENELEC Workshop Agreements - A rapid way to standardization*

Osnova: CEN/CLC Guide 29:2024

ICS: 01.120

To vodilo CEN-CENELEC podaja mehanizme ter podrobneje določa lastnosti in postopek oblikovanja dokumenta CEN in/ali CENELEC z imenom »Dogovor z delavnice CEN in/ali CENELEC«.



## **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)

junij 2024