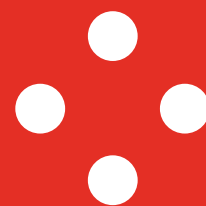


# IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



**Objave SIST • *Announcements SIST***

Slovenski inštitut za standardizacijo  
*Slovenian Institute for Standardization*

ISSN 1854-1631

# 11 | 22

# Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

## SIST/TC CEV Cestna osebna in gospodarska električna vozila

### SIST EN IEC 63110-1:2022

2022-11 (po) (en) 155 str. (P)

Protokol za upravljanje z infrastrukturo za polnjenje in praznjenje električnih vozil - 1. del: Osnovne definicije, primeri uporabe in arhitektura

*Protocol for Management of Electric Vehicles charging and discharging infrastructures - Part 1: Basic Definitions, Use Cases and architecture*

Osnova: EN IEC 63110-1:2022

ICS: 43.120

Področje uporabe tega dokumenta kot podlaga za druge dele standarda IEC 63110 zajema definicije, primere uporabe ter arhitekturo za upravljanje z infrastrukturo za polnjenje in praznjenje električnih vozil.

Obravnava splošne zahteve za vzpostavitev ekosistema e-mobilnosti, torej zajema komunikacijske tokove med različnimi akterji e-mobilnosti ter tokove podatkov z elektroenergetskim sistemom.

Ta standard obravnava naslednje teme:

- upravljanje prenosa energije (npr. seja polnjenja), poročanje, vključno z izmenjavo informacij v zvezi s potrebno energijo, uporabo omrežja, pogodbenimi podatki, merilnimi podatki;
- upravljanje sredstev opreme za napajanje električnih vozil, vključno z nadzorom, spremljanjem, vzdrževanjem, omogočanjem uporabe, posodobitvijo vdolane programske opreme in konfiguracijo (profil) opreme za napajanje električnih vozil;
- potrjevanje pristnosti/avtorizacija/plačevanje sej polnjenja in praznjenja, vključno z informacijami o gostovanju, cenah in merjenju;
- zagotavljanje drugih storitev e-mobilnosti;
- kibernetična varnost.

## SIST/TC EAL Električni alarmi

### SIST EN IEC 62676-2-33:2022

2022-11 (po) (en) 28 str. (G)

Sistemi za videonadzor v varnostnih aplikacijah - 2-33. del: Protokoli video prenosa - Povezava do oblaka in oddaljen dostop do sistema upravljanja

*Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-33: Video transmission protocols - Cloud uplink and remote management system access*

Osnova: EN IEC 62676-2-33:2022

ICS: 13.320

Ta del skupine standardov IEC 62676 določa vmesnike sistemov upravljanja in mehanizem za oddaljen operativni dostop do fizičnih varnostnih naprav, kot so naprave in sistemi za videonadzor. Pri videonadzoru se primeri uporabe osredotočajo na dostop do videoposnetkov v živo in prenašanje posnetkov. Mehanizem, opredeljen v tej specifikaciji, ni omejen na aplikacije za videonadzor, temveč zajema tudi oddaljeni dostop do varnostnih sistemov in elektronskih sistemov za nadzor dostopa. Konfiguracija naprav in sistemov upravljanja ne spada na področje uporabe te specifikacije.

4. točka obravnava dostop za oddaljeno upravljanje. 5. točka določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati protokol. 6. točka razširja shemo naslavljanja virov na osnovi žetonov, ki je obravnavana v osnovni

specifikaciji IEC 60839-11-31. 7. točka opisuje, kako pridobiti informacije o oddaljenih virih. 8. točka določa, kako se povezati z napravami, ki niso neposredno dosegljive, ker so npr. za požarnimi zidovi.

## SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

### SIST HD 60364-5-53:2022/AC:2022

2022-11 (po) (en) 2 str. (AC)

Nizkonapetostne električne inštalacije - 5-53. del: Izbira in namestitvev električne opreme - Stikalne in krmilne naprave - Popravek AC

*Low-voltage electrical installations - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Switchgear and controlgear*

Osnova: HD 60364-5-53:2022/AC:2022-08

ICS: 29.130.01, 91.140.50

Popravek k standardu SIST HD 60364-5-53:2022.

Ta del standarda HD 60364 obravnava splošne zahteve za ločevanje, stikanje, krmiljenje in nadzor ter zahteve za izbiro in namestitvev naprav, ki te funkcije opravljajo.

## SIST/TC ETR Energetski transformatorji

### SIST EN 50708-2-3:2022

2022-11 (po) (en;fr) 10 str. (C)

Močnostni transformatorji - Dodatne evropske zahteve - 2-3. del: Srednji močnostni transformatorji - Pribor

*Power transformers - Additional European requirements - Part 2-3: Medium power transformer - Accessories*

Osnova: EN 50708-2-3:2022

ICS: 29.180

Ta dokument opisuje sezname tipičnega pribora, ki se uporablja za srednje močnostne transformatorje ( $\leq 3150$  kVA) vlažnega in suhega tipa. Določa vmesnik med terminali transformatorja, vključno s kabelskimi omaricami in električnim omrežjem.

### SIST EN 50708-2-4:2022

2022-11 (po) (en;fr) 9 str. (C)

Močnostni transformatorji - Dodatne evropske zahteve - 2-4. del: Srednji močnostni transformatorji - Posebni preskusi

*Power transformers - Additional European requirements - Part 2-4: Medium power transformer - Special tests*

Osnova: EN 50708-2-4:2022

ICS: 29.180

Ta dokument opisuje poseben preskus za srednje močnostne transformatorje  $\leq 3150$  kVA v skladu s skupino standardov EN 50708-2:

- za transformatorje z rezervoarjem iz valovite pločevine, potopljene v tekočino;
- za metodo merjenja izgub za eno navitje pri najvišji napetosti (HV) in dve navitji pri najnižji napetosti (LV) za transformator, potopljen v tekočino, in suhi transformator.

**SIST EN 50708-2-6:2022**

**2022-11** (po) (en;fr) **8 str. (B)**

Močnostni transformatorji - Dodatne evropske zahteve - 2-6. del: Srednji močnostni transformatorji - Nekonvencionalne tehnologije

*Power transformers - Additional European requirements: Part 2-6 Medium power transformers - Non conventional technologies*

Osnova: EN 50708-2-6:2022

ICS: 29.180

Področje uporabe tega dokumenta je opredelitev energetske učinkovitosti srednje močnostnih transformatorjev z nekonvencionalno tehnologijo v skladu s standardom EN 50708-1-1:2020.

**SIST EN 50708-3-4:2022**

**2022-11** (po) (en;fr) **9 str. (C)**

Močnostni transformatorji - Dodatne evropske zahteve - 3-4. del: Veliki močnostni transformatorji - Posebni preskusi za rezervoarje in hladilnike iz valovite pločevine

*Power transformers - Additional European requirements - Part 3-4: Large power transformer - Special tests for corrugated tank and radiators*

Osnova: EN 50708-3-4:2022

ICS: 29.180

Ta dokument opisuje poseben preskus za rezervoarje transformatorjev, potopljenih v tekočino, ki so med obratovanjem hermetično zaprti in popolnoma napolnjeni s tekočino, vključno s spremembo volumna tekočine zaradi temperaturne spremembe, kompenzirano z elastično deformacijo hladilnega elementa za velike močnostne transformatorje z nazivno močjo, večjo od 3150 kVA.

## **SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere**

**SIST EN 60079-29-1:2017/A1:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Eksplozivne atmosfere - 29-1. del: Javljalniki plina - Zahteve za delovanje javljalnikov vnetljivih plinov (IEC 60079-29-1:2016/A1:2020)

*Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases (IEC 60079-29-1:2016/A1:2020)*

Osnova: EN 60079-29-1:2016/A1:2022

ICS: 13.320, 29.260.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60079-29-1:2017.

Ta del standarda IEC 60079-29 določa splošne zahteve za izdelavo, preskušanje in delovanje ter opisuje preskusne metode, ki se uporabljajo za prenosno, premično in fiksno opremo za zaznavanje oziroma merjenje koncentracij vnetljivih plinov ali hlapov z zrakom. Oprema ali njeni deli so namenjeni za uporabo v eksplozivnih atmosferah in rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu.

Ta del standarda IEC 60079-29 se uporablja za opremo za zaznavanje vnetljivih plinov z merilnim obsegom do katerega koli prostorninskega deleža, ki ga navede proizvajalec, ki je namenjena za javljanje, opozarjanje ali uporabo druge izhodne funkcije za namene označevanja morebitne nevarnosti eksplozije in (v nekaterih primerih) za sprožitev samodejnih ali ročnih varnostnih ukrepov.

Za namene tega dela standarda IEC 60079-29 izraz »označevanje prostorninskega deleža do X % ali X % LFL« vključuje opremo z zgornjo omejitvijo merilnega območja, ki je največ X % ali X % LFL.

Ta del standarda IEC 60079-29 se uporablja za opremo, vključno s sistemi vzorčenja kot sestavnimi deli sesalne opreme, namenjeno za komercialno, industrijsko in nestanovanjsko varnostno uporabo.

Ta del standarda IEC 60079-29 se ne uporablja za zunanje sisteme vzorčenja, laboratorijsko/znanstveno opremo ali opremo, ki se uporablja samo za namene spremljanja in/ali nadziranja procesov. Prav tako se ne uporablja za javljalnike z odprto merilno potjo (linijo pogleda), ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 60079-29-4. Področje uporabe tega standarda zajema samo opremo z zelo kratkimi optičnimi potmi, namenjeno za uporabo v primerih, ko je koncentracija enakomerno razporejena prek optične poti.

Pri opremi, ki se uporablja za zaznavanje prisotnosti več plinov, se ta del standarda IEC 60079-29 uporablja le za zaznavanje vnetljivih plinov ali hlapov.

Ta del standarda IEC 60079-29 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 standarda IEC 60079-29-1.

OPOMBA 1: Standard IEC 60079-29-1 je namenjen za dobavo opreme, pri čemer določa ravni varnosti in

zmogljivosti, primerne za splošno uporabo. Za posebne načine uporabe lahko potencialni kupec (ali ustrezen organ) dodatno zahteva posredovanje opreme v posebno preskušanje ali odobritev.

Na primer uporaba opreme skupine I (tj. oprema za uporabo v rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu) morda ne bo dovoljena brez dodatne, predhodne odobritve ustreznega organa, pristojnega za rudarski sektor.

Tovrstne posebne preskuse/odobritve je treba obravnavati kot dodatek k določbam zgoraj navedenih standardov in ločeno od njih, ti preskusi/odobritve pa ne izključujejo overitve ali skladnosti v zvezi s temi standardi.

OPOMBA 2: Ni mogoče pričakovati, da bo vsa oprema, umerjena pri uporabi posebnih plinov ali hlapov, pravilno delovala v primeru drugih plinov ali hlapov.

Za namene tega standarda se izraza »spodnja meja vnetljivosti (LFL)« in »spodnja meja eksplozivnosti (LEL)« štejeta za sopomenki, prav tako tudi izraza »zgornja meja vnetljivosti (UFL)« in »zgornja meja eksplozivnosti (UEL)«. Zaradi lažjega sklicevanja se lahko v nadaljevanju za označevanje teh dveh sklopov izrazov uporabljata okrajšavi LFL in UFL. Vedeti je treba, da lahko imajo določeni pristojni organi prednostne zahteve, ki narekujejo uporabo enega od teh nizov izrazov in ne drugega.

#### **SIST EN 60079-29-1:2017/A11:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **5 str. (B)**

Eksplozivne atmosfere - 29-1. del: Javljalniki plina - Zahteve za delovanje javljalnikov vnetljivih plinov - Dopolnilo A11

*Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases*

Osnova: EN 60079-29-1:2016/A11:2022

ICS: 13.320, 29.260.20

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60079-29-1:2017.

Ta del standarda IEC 60079-29 določa splošne zahteve za izdelavo, preskušanje in delovanje ter opisuje preskusne metode, ki se uporabljajo za prenosno, premično in fiksno opremo za zaznavanje oziroma merjenje koncentracij vnetljivih plinov ali hlapov z zrakom. Oprema ali njeni deli so namenjeni za uporabo v eksplozivnih atmosferah in rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu.

Ta del standarda IEC 60079-29 se uporablja za opremo za zaznavanje vnetljivih plinov z merilnim obsegom do katerega koli prostorninskega deleža, ki ga navede proizvajalec, ki je namenjena za javljanje, opozarjanje ali uporabo druge izhodne funkcije za namene označevanja morebitne nevarnosti eksplozije in (v nekaterih primerih) za sprožitev samodejnih ali ročnih varnostnih ukrepov.

Za namene tega dela standarda IEC 60079-29 izraz »označevanje prostorninskega deleža do X % ali X % LFL« vključuje opremo z zgornjo omejitvijo merilnega območja, ki je največ X % ali X % LFL.

Ta del standarda IEC 60079-29 se uporablja za opremo, vključno s sistemi vzorčenja kot sestavnimi deli sesalne opreme, namenjeno za komercialno, industrijsko in nestanovanjsko varnostno uporabo.

Ta del standarda IEC 60079-29 se ne uporablja za zunanje sisteme vzorčenja, laboratorijsko/znanstveno opremo ali opremo, ki se uporablja samo za namene spremljanja in/ali nadziranja procesov. Prav tako se ne uporablja za javljalnike z odprto merilno potjo (linijo pogleda), ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 60079-29-4. Področje uporabe tega standarda zajema samo opremo z zelo kratkimi optičnimi potmi, namenjeno za uporabo v primerih, ko je koncentracija enakomerno razporejena prek optične poti.

Pri opremi, ki se uporablja za zaznavanje prisotnosti več plinov, se ta del standarda IEC 60079-29 uporablja le za zaznavanje vnetljivih plinov ali hlapov.

Ta del standarda IEC 60079-29 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 standarda IEC 60079-29-1.

OPOMBA 1: Standard IEC 60079-29-1 je namenjen za dobavo opreme, pri čemer določa ravni varnosti in zmogljivosti, primerne za splošno uporabo. Za posebne načine uporabe lahko potencialni kupec (ali ustrezen organ) dodatno zahteva posredovanje opreme v posebno preskušanje ali odobritev.

Na primer uporaba opreme skupine I (tj. oprema za uporabo v rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu) morda ne bo dovoljena brez dodatne, predhodne odobritve ustreznega organa, pristojnega za rudarski sektor.

Tovrstne posebne preskuse/odobritve je treba obravnavati kot dodatek k določbam zgoraj navedenih standardov in ločeno od njih, ti preskusi/odobritve pa ne izključujejo overitve ali skladnosti v zvezi s temi standardi.

OPOMBA 2: Ni mogoče pričakovati, da bo vsa oprema, umerjena pri uporabi posebnih plinov ali hlapov, pravilno delovala v primeru drugih plinov ali hlapov.

Za namene tega standarda se izraza »spodnja meja vnetljivosti (LFL)« in »spodnja meja eksplozivnosti (LEL)« štejeta za sopomenki, prav tako tudi izraza »zgornja meja vnetljivosti (UFL)« in »zgornja meja eksplozivnosti (UEL)«. Zaradi lažjega sklicevanja se lahko v nadaljevanju za označevanje teh dveh sklopov izrazov uporabljata okrajšavi LFL in UFL. Vedeti je treba, da lahko imajo določeni pristojni organi prednostne zahteve, ki narekujejo uporabo enega od teh nizov izrazov in ne drugega.

### **SIST EN IEC 60079-25:2022**

SIST EN 60079-25:2010  
SIST EN 60079-25:2010/AC:2014

**2022-11** (po) (en;fr;de) **64 str. (K)**

Eksplozivne atmosfere - 25. del: Lastnovarni električni sistemi (IEC 60079-25:2020 + COR1:2020)

*Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems (IEC 60079-25:2020 + COR1:2020)*

Osnova: EN IEC 60079-25:2022

ICS: 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079 vsebuje posebne zahteve za načrtovanje, konstrukcijo in preskušanje lastnovarnih sistemov, tipa zaščite »i«, namenjenih za uporabo v celoti ali delno na lokacijah, kjer se zahteva uporaba opreme, razvrščene v skupine I, II ali III Ex. OPOMBA 1: Ta standard je namenjen načrtovalcem sistemov, ki so lahko npr. proizvajalec, strokovni svetovalec ali član osebja končnega uporabnika. Ta dokument dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0 in standard lastnovarnosti IEC 60079-11. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0 ali IEC 60079-11, ima prednost zahteva iz tega standarda. Zahteve za namestitvev sistemov iz skupine II ali skupine III, zasnovanih v skladu s tem standardom, so določene v standardu IEC 60079-14. OPOMBA 2: Zahteve za namestitvev sistemov iz skupine I trenutno niso navedene v standardu IEC 60079-14. Zahteve za namestitvev za sisteme iz skupine I so v obravnavi.

### **SIST-TP CEN/TR 17838:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Uporaba čepov iz sipkega materiala v polžastih transporterjih in sprejemnikih izdelkov za namene eksplozijske izolacije

*Use of plugs of bulk material in screw conveyors and product receivers for explosion isolation*

Osnova: CEN/TR 17838:2022

ICS: 53.040.20, 13.230

Polžasti transporterji so mehanske naprave za neprekinjeno premikanje, odvajanje ali dovajanje sipkega materiala v obliki prahu, granul ali zrn s spremenljivo hitrostjo. Pogosto se uporabljajo vodoravno ali pod rahlim nagibom za praznjenje ali polnjenje silosov, skladiščnih zabojnikov, ciklonov, filtrirnih enot, mlinov ali druge opreme v številnih panogah za ravnanje s sipkim materialom.

To tehnično poročilo opisuje zahteve za polžaste transporterje, ki se poleg tega lahko uporabljajo kot sistemi za izolacijo eksplozije prahu, da se ne prenese v povezane elemente obrata.

Področje uporabe tega tehničnega poročila je omejeno na toge cevne polžaste transporterje, ki so sestavljeni iz spiralnega rezila, navitega okoli gredi, pritrjene na zunanjih ležajih (vrtljivi del transporterja se včasih imenuje »polž«). Če cevni polžasti transporter presega določeno dolžino, so morda potrebni dodatni notranji ležaji.

## SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

**SIST EN 60312-1:2017/A11:2022**

**2022-11** (po) (en;fr) **87 str. (M)**

Sesalniki za uporabo v gospodinjstvu - 1. del: Sesalniki za suho čiščenje - Metode za merjenje lastnosti - Dopolnilo A11

*Vacuum cleaners for household use - Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance*

Osnova: EN 60312-1:2017/A11:2022

ICS: 97.080

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60312-1:2017.

Ta mednarodni standard se uporablja za merjenje zmogljivosti sesalnikov za suho čiščenje za gospodinjsko uporabo pod pogoji, ki ustrezajo ali so podobni pogojem v gospodinjstvih.

Namen tega standarda je določiti glavne lastnosti delovanja sesalnikov za suho čiščenje, ki zanimajo uporabnike, ter opisati metode za merjenje teh lastnosti.

**SIST EN IEC 61855:2022**

SIST EN 61855:2003

**2022-11** (po) (en) **33 str. (H)**

Gospodinjski in podobni aparati za nego las - Preskusne metode za merjenje lastnosti

*Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance*

Osnova: EN IEC 61855:2022

ICS: 97.170

Ta dokument se uporablja za električne aparate za sušenje in oblikovanje las za gospodinjsko ali podobno uporabo (vključno z njihovimi dodatki). Ta dokument določa glavne lastnosti delovanja, ki zanimajo uporabnika, ter določa metode za njihovo merjenje. OPOMBA 1: Aparati, na katere se navezuje ta dokument, vključujejo: – sušilnike las; – kodralnike; – likalnike las. Ta dokument ne določa zahtev za delovanje. Ta dokument ne obravnava varnostnih zahtev (IEC 60335-2-23). Ta dokument se ne uporablja za električne strižnike las ali trimanje. OPOMBA 2: Za metodo merjenja funkcionalnosti električnih strižnikov ali trimanje za uporabo v gospodinjstvu glej standard IEC 62863.

## SIST/TC GIG Geografske informacije

**SIST EN ISO 19105:2022**

SIST EN ISO 19105:2005

**2022-11** (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Geografske informacije - Ustreznost in preskušanje (ISO 19105:2022)

*Geographic information - Conformance and testing (ISO 19105:2022)*

Osnova: EN ISO 19105:2022

ICS: 07.040, 35.240.70

Ta dokument določa okvir, koncepte in metodologijo za preskušanje skladnosti ter merila, ki jih je treba doseči za trditev o skladnosti z družino veljavnih standardizacijskih dokumentov glede geografskih informacij in ustreznih domen uporabe. Ta dokument zagotavlja okvir za določanje abstraktnih preskusnih zbirk, sestavljenih iz abstraktnih preskusnih primerov, združenih v razrede skladnosti, in za definiranje postopkov, ki jih je treba upoštevati med preskušanjem skladnosti. Skladnost je mogoče zahtevati za podatke ali izdelke oziroma storitve programske opreme ali na podlagi specifikacij, vključno s profili ali funkcionalnimi standardi. Struktura in razmerja med razredi skladnosti, kot so opredeljeni v tem dokumentu, so osnova sistematičnega pristopa k upravljanju konfiguracije, ki vključuje upravljanje odvisnosti v modulih in med njimi.

## SIST/TC IEKA Električni kabli

**SIST EN 50399:2022**

SIST EN 50399:2011  
SIST EN 50399:2011/A1:2016

**2022-11** (po) (en) **85 str. (M)**

Skupne preskusne metode za ognjevdržnost kablov - Meritve oddajanja toplote in nastajanja dima na kablilih med preskusom z razpršenim plamenom - Preskusna naprava, postopki, rezultati  
*Common test methods for cables under fire conditions - Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test - Test apparatus, procedures, results*

Osnova: EN 50399:2022

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Standard EN 50399 določa naprave in preskusne metode za ocenjevanje navpičnega širjenja plamena, oddajanja toplote, nastajanja dima in pojava gorečih kapljic/delcev na navpično napeljanih električnih kablilih v določenih razmerah.

OPOMBA: V tem evropskem standardu izraz »električni kabel« zajema vse napajalne, krmilne in komunikacijske kable, vključno z optičnimi kablili in hibridnimi kablili, ki se uporabljajo za prenos energije in/ali signalov.

EN 50399 podrobno opisuje naprave za preskušanje širjenja ognja ter razporeditev in umerjanje instrumentov, ki se namestijo za namene merjenja oddajanja toplote in nastajanja dima med preskusom. Zgorevalni plini se zbirajo v pokrovu nad preskusno komoro in prehajajo skozi izpušni sistem, ki omogoča merjenje stopnje oddajanja toplote in nastajanja dima. Podani so preskusni postopki za homologacijsko preskušanje pri razvrščanju kablov v razrede [2, 6] B1ca, B2ca, Cca in Dca. Namestitev kablov na preskusno lestev in prostornina zraka, ki prehaja skozi komoro, sta v skladu z odločbo Komisije 2006/751/ES [5], kar se odraža v zahtevah tega standarda.

## SIST/TC IESV Električne svetilke

**SIST EN 60598-2-11:2013/A1:2022**

**2022-11** (po) (en) **10 str. (C)**

Svetilke - 2-11. del: Posebne zahteve - Svetilke za akvarije - Dopolnilo A1 (IEC 60598-2-11:2013/AMD1:2022)

*Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires (IEC 60598-2-11:2013/AMD1:2022)*

Osnova: EN 60598-2-11:2013/A1:2022

ICS: 97.180, 29.140.40

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60598-2-11:2013.

Ta del skupine standardov IEC 60598 določa zahteve za svetilke za akvarije v gospodinjstvu, ki vključujejo električne svetlobne vire z omrežnim napajanjem do 1000 V.

**SIST EN 61184:2018/A1:2022**

**2022-11** (po) (en) **5 str. (B)**

Bajonetni okovi za žarnice in sijalke - Dopolnilo A1 (IEC 61184:2017/A1:2019)

*Bayonet lampholders (IEC 61184:2017/A1:2019)*

Osnova: EN 61184:2017/A1:2022

ICS: 29.140.10

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 61184:2018.

Ta dokument se navezuje na bajonetne okove B15d in B22d za priključitev sijalk in polsvetilok na napajalno napetost 250 V.

Ta dokument zajema tudi okove, ki so del sijalk ali bodo vgrajeni v naprave. Zajema samo zahteve za okove za sijalke in žarnice.

Za vse druge zahteve, kot je zaščita pred električnim udarom v območju terminalov, se upoštevajo zahteve zadevnega standarda za naprave, ki se preskusijo po vgradnji v ustrezno opremo, ta oprema pa



je preskušena po lastnem standardu. Okovi, ki so namenjeni zgolj uporabi proizvajalcev svetilk, niso namenjeni prodaji na drobno.

Če so v svetilkah uporabljeni okovi, so njihove najvišje temperature delovanja določene v standardu IEC 60598-1.

B15d označuje prileganje vznožka/okova, kot to določa standard IEC 60061-1, list 7004-11 in IEC 60061-2, list 7005-16 z ustreznimi merami.

B22d označuje prileganje vznožka/okova, kot to določa standard IEC 60061-1, list 7004-10 in IEC 60061-2, list 7005-10 z ustreznimi merami.

### SIST EN IEC 60598-2-18:2022

SIST EN 60598-2-18:1995

SIST EN 60598-2-18:1995/A1:2012

2022-11 (po) (en)

15 str. (D)

Svetilke - 2-18. del: Posebne zahteve - Svetilke za bazene in podobno uporabo (IEC 60598-2-18:2022)  
*Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications (IEC 60598-2-18:2022)*

Osnova: EN IEC 60598-2-18:2022

ICS: 97.220.10, 29.140.40

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za vgrajene svetilke za uporabo z električnimi viri v vodi ali v stiku z vodo, na primer v plavalnih bazenih, vodnjakih, otroških bazenih in vrtnih bazenih.

OPOMBA: Pravila električne inštalacije za plavalne bazene so podana v standardu IEC 60364-7-702.

Ta dokument ne zajema svetilk, ki niso v stiku z vodo (npr. nameščene za stekleno ploščo, ki je ločena od svetilke), ročnih ali prenosnih svetilk.

## SIST/TC IFEK Železne kovine

### SIST EN 10107:2022

SIST EN 10107:2014

2022-11 (po) (en;fr;de)

21 str. (F)

Orientirana elektropločevina in trakovi, dobavljeni v končnem žarjenem stanju  
*Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state*

Osnova: EN 10107:2022

ICS: 77.140.50

Ta dokument določa vrste jekla za orientirano elektropločevino in trakove z nazivnimi debelinami 0,20 mm, 0,23 mm, 0,27 mm, 0,30 mm in 0,35 mm. Določa zlasti splošne zahteve, magnetne lastnosti, geometrijske lastnosti, tolerance, tehnološke lastnosti in postopke pregledovanja.

Ta dokument se uporablja za orientirano elektropločevino in trakove s teksturo Goss, ki so dobavljeni v končnem žarjenem stanju v obliki tuljav ali pločevine in namenjeni izdelavi magnetnih vezij.

Obstajajo trije razredi:

- običajni razred;
- razred z visoko prepustnostjo;
- razred z visoko prepustnostjo, izboljššan z magnetno domeno.

Ti materiali ustrezajo razredu C22 iz standarda IEC 60404-1.

### SIST EN ISO 4943:2022

SIST EN 24943:1997

SIST EN 24943:1997/AC:1997

2022-11 (po) (en;fr;de)

22 str. (F)

Jeklo in lito železo - Določevanje bakra - Plamenska atomska absorpcijska spektrometrična metoda  
*(ISO 4943:2022)*

*Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 4943:2022)*

Osnova: EN ISO 4943:2022

ICS: 77.040.30, 77.080.01

Ta dokument določa plamensko atomsko absorpcijsko spektrometrično metodo za določevanje bakra v jeklu in litem železu.

Metoda se uporablja za vsebnost bakra med 0,003 % (masni delež) in 3,0 % (masni delež).

## SIST/TC IKER Keramika

**SIST EN 13888-1:2022**

SIST EN 13888:2009

**2022-11** (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Fugirne mase za keramične ploščice - 1. del: Zahteve, klasifikacija, označba, označevanje in etiketiranje

*Grouts for ceramic tiles - Part 1: Requirements, classification, designation, marking and labelling*

Osnova: EN 13888-1:2022

ICS: 91.100.23, 91.100.10, 01.040.91

Ta dokument se uporablja za fugirne mase za polaganje keramičnih ploščic na stene ali tla v prostoru ali na prostem.

Ta dokument navaja izrazoslovje glede izdelkov, metod dela (glej dodatek A), lastnosti nanosa itd. za fugirne mase za keramične ploščice.

Ta dokument določa zahteve glede učinkovitosti cementnih in reakcijskih fugirnih mas za keramične ploščice.

Ta dokument ne zajema meril ali priporočil za načrtovanje in polaganje keramičnih ploščic.

Fugirne mase za keramične ploščice se lahko uporabljajo tudi za druge vrste ploščic (iz naravnega in aglomeriranega kamna itd.), če ne vplivajo škodljivo na te materiale.

**SIST EN 13888-2:2022**

SIST EN 12808-1:2009

SIST EN 12808-2:2009

SIST EN 12808-3:2009

SIST EN 12808-4:2009

SIST EN 12808-4:2009/AC:2011

SIST EN 12808-5:2009

**2022-11** (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Fugirne mase za keramične ploščice - 2. del: Preskusne metode

*Grouts for ceramic tiles - Part 2: Test methods*

Osnova: EN 13888-2:2022

ICS: 91.100.23, 91.100.10

Ta dokument določa metode za ugotavljanje lastnosti fugirnih mas, ki se uporabljajo pri polaganju keramičnih ploščic v prostoru in na prostem.

Ta dokument ne zajema zahtev glede učinkovitosti ali priporočil za načrtovanje in polaganje keramičnih ploščic.

Opisane so naslednje preskusne metode:

- določevanje upogibne in tlačne trdnosti (9.1);
- določevanje vpivanja vode (9.2);
- določevanje krčenja (9.3);
- določevanje odpornosti proti obrabi (9.4);
- določevanje odpornosti proti kemikalijam (9.5).

Fugirne mase za keramične ploščice se lahko uporabljajo tudi za druge vrste ploščic (iz naravnega in aglomeriranega kamna itd.), če ne vplivajo škodljivo na kamen.

**OPOZORILO:** V dokumentu so lahko opisani nevarni materiali in postopki. Osebe, ki uporabljajo ta dokument, morajo biti seznanjene z običajno laboratorijsko prakso. Ta dokument ne obravnava vseh morebitnih varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za zagotovitev skladnosti z veljavnimi evropskimi in nacionalnimi regulativnimi pogoji je odgovoren uporabnik.

**SIST EN 16306:2022**

SIST EN 16306:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Preskušanje naravnega kamna - Ugotavljanje odpornosti marmorja proti cikličnim toplotnim in vlažnostnim obremenitvam

*Natural stone test methods - Determination of resistance of marble to thermal and moisture cycles*

Osnova: EN 16306:2022

ICS: 91.100.15

Ta evropski standard določa laboratorijsko metodo za ugotavljanje odpornosti marmorja, namenjenega za obloge stavbnih fasad, proti cikličnim toplotnim in vlažnostnim obremenitvam.

Za znanstveno definicijo marmorja se upošteva standard EN 12670, Terminologija: 2.1.243 a.

OPOMBA: Za nekatere vrste marmorja je znano, da se upogiba in da hitro izgublja trdnost, če se uporablja kot zunanja obloga.

**SIST/TC INEK Neželezne kovine****SIST EN 1978:2022**

SIST EN 1978:1999

**2022-11 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Baker in bakrove zlitine - Bakrove katode

*Copper and copper alloys - Copper cathodes*

Osnova: EN 1978:2022

ICS: 77.150.30

Ta dokument določa zahteve glede sestave in lastnosti za katode dveh razredov bakra, označene s Cu-CATH-1 (CR001A) in Cu-CATH-2 (CR002A).

Dodatek A (normativni) opisuje metode za vzorčenje katod za uporabo v primerih spora med kupcem in dobaviteljem. Dodatek B (informativni) vsebuje informacije o razmerjih med električno upornostjo in prevodnostjo bakra.

**SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin****SIST EN ISO 1461:2022**

SIST EN ISO 1461:2009

**2022-11 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Prevleke na železnih in jeklenih predmetih, nanesene z vročim pocinkanjem - Specifikacije in metode preskušanja (ISO 1461:2022)

*Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO 1461:2022)*

Osnova: EN ISO 1461:2022

ICS: 25.220.40

Ta dokument določa splošne lastnosti prevlek, nanesenih z vročim pocinkanjem, in preskusne metode za vroče pocinkane prevleke, nanesene s potapljanjem izdelkov iz železa in jekla (vključno z določenimi ulitki) v cinkovo talino (ki ne vsebuje več kot 2 % drugih kovin). Ta dokument se ne uporablja za: a) izdelke iz pločevine, žice in spletene ali varjene mreže, ki so neprekinjeno vroče cinkani; b) cevi, ki jih vroče cinkajo v avtomatskih obratih; c) vroče cinkane izdelke (npr. pritrdilne elemente), za katere obstajajo posebni standardi z dodatnimi zahtevami ali zahtevami, ki se razlikujejo od zahtev v tem dokumentu. OPOMBA: V posameznih standardih za izdelke se lahko ta dokument uporabi za cinkane prevleke z navedbo številke dokumenta ali pa s spremembami, prilagojenimi posameznemu izdelku. Za cinkane prevleke na izdelkih, ki morajo izpolnjevati posebne regulativne zahteve, se lahko predpišejo tudi drugačne zahteve. Ta dokument se ne uporablja za naknadno obdelavo ali nanos dodatnih prevlek na vroče cinkane izdelke.

## SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

### SIST EN 17668:2022

2022-11 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Lepila za talne obloge - Priprava za nanašanje lepila - Preskusna metoda za ugotavljanje ustrezne vlažnosti mineralnih podlag

*Adhesives for floor coverings - Preparation of adhesive application - Test methods for the determination of corresponding humidity of mineral substrates*

Osnova: EN 17668:2022

ICS: 97.150, 83.180

Ta dokument določa preskusne metode za ugotavljanje pogojev vlažnosti različnih podlag pred nanosom izravnalnih mas in/ali talnih oblog ali parketov, lepljenih z lepili. Metode so neodvisne od kemične sestave podlage ali materialov in se uporabljajo z razpoložljivo opremo.

Za nekatere visoko reaktivne sestave na osnovi cementa (npr. trislojni sistemi) lahko proizvajalec priporoči določen čas, po katerem je podlaga pripravljena za prekrivanje.

Ta dokument podrobno opisuje metode in vključuje predlogo protokola za dokumentiranje izmerjenih vrednosti.

## SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

### SIST EN 13031-1:2020/AC:2022

2022-11 (po) (en;fr;de) 4 str. (AC)

Rastlinjaki - Projektiranje in gradnja - 1. del: Proizvodni rastlinjaki - Popravek AC

*Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses*

Osnova: EN 13031-1:2019/AC:2022

ICS: 65.040.30

Popravek k standardu SIST EN 13031-1:2020.

Ta evropski standard določa načela in zahteve za mehansko odpornost in obstojnost, uporabnost ter trajnost komercialnih proizvodnih rastlinjakov, ki jih je treba upoštevati pri projektiranju in gradnji konstrukcij rastlinjakov ne glede na material, vključno z njihovimi temelji, pri čemer se rastlinjaki uporabljajo za profesionalno proizvodnjo rastlin in poljščin.

Standard ne zajema vidikov požarne odpornosti konstrukcij.

## SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

### SIST EN 15531-1:2022

SIST EN 15531-1:2015

2022-11 (po) (en;fr;de) 107 str. (N)

Javni prevoz - Vmesnik za informiranje v realnem času za potrebe delovanja javnega prevoza - 1. del: Skladnost in okvir

*Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 1: Context and framework*

Osnova: EN 15531-1:2022

ICS: 35.240.60

Vmesnik za informiranje v realnem času (SIRI) je specifikacija za vmesnik, ki sistemom, v katerih se izvajajo računalniške aplikacije, omogoča izmenjavo informacij o načrtovanem, trenutnem ali predvidenem poteku javnega prevoza.

Področje uporabe tega dokumenta WI je posodobitev standarda CEN/EN 15531-1:2015, ki parom strežniških računalnikov omogoča izmenjavo strukturiranih informacij v realnem času o voznih redih, vozilih in povezavah, skupaj s splošnimi informativnimi sporočili, povezanimi z delovanjem storitev. Podatke je mogoče uporabiti za različne namene, na primer za:

- zagotavljanje informacij o dejanskem času odhoda s postajališča, ki so prikazane na postajališčih, v internetu in mobilnih sistemih za dostavo;
- zagotavljanje informacij o poti posameznih vozil v realnem času;
- upravljanje poti avtobusov med območji, ki jih pokrivajo različni strežniki;
- upravljanje sinhronizacije zajamčenih povezav med storitvami pridobivanja in podajanja;
- izmenjavo načrtovanih in sprotnih posodobitev voznega reda;
- distribucijo statusnih sporočil o delovanju storitev;
- zagotavljanje informacij o učinkovitosti za operativno zgodovino in druge sisteme upravljanja.

Izvedbe vmesnika SIRI razkrivajo številne izboljšave in nekatere podrobnosti, potrebne za uspešno in enotno uporabo specifikacije v prihodnosti.

Glavni elementi teh popravkov bodo:

- priprava posodobljene izdaje tehnične specifikacije kot dokumenta;
- posodobitev skupnega XSD-ja delov vmesnika SIRI 1–5.

Nova delovna postavka bo obravnavala projekte:

- PT-podjetij in IT-dobaviteljev, zlasti v Švici, Nemčiji, Franciji, na Nizozemskem in Švedskem;
- železniškega prometa;
- dostopnosti v javnem prometu.

### **SIST EN 15531-3:2022**

**2022-11**

**(po)**

**(en;fr;de)**

SIST EN 15531-3:2015

**154 str. (P)**

Javni prevoz - Vmesnik za informiranje v realnem času za potrebe delovanja javnega prevoza - 3. del: Funkcionalni vmesniki storitve

*Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 3: Functional service interfaces*

Osnova: EN 15531-3:2022

ICS: 35.240.60

Vmesnik za informiranje v realnem času (SIRI) je specifikacija za vmesnik, ki sistemom, v katerih se izvajajo računalniške aplikacije, omogoča izmenjavo informacij o načrtovanem, trenutnem ali predvidenem poteku javnega prevoza.

Področje uporabe tega dokumenta WI je posodobitev standarda CEN/EN 15531-3:2015, ki parom strežniških računalnikov omogoča izmenjavo strukturiranih informacij v realnem času o voznih redih, vozilih in povezavah, skupaj s splošnimi informativnimi sporočili, povezanimi z delovanjem storitev. Podatke je mogoče uporabiti za različne namene, na primer za:

- zagotavljanje informacij o dejanskem času odhoda s postajališča, ki so prikazane na postajališčih, v internetu in mobilnih sistemih za dostavo;
- zagotavljanje informacij o poti posameznih vozil v realnem času;
- upravljanje poti avtobusov med območji, ki jih pokrivajo različni strežniki;
- upravljanje sinhronizacije zajamčenih povezav med storitvami pridobivanja in podajanja;
- izmenjavo načrtovanih in sprotnih posodobitev voznega reda;
- distribucijo statusnih sporočil o delovanju storitev;
- zagotavljanje informacij o učinkovitosti za operativno zgodovino in druge sisteme upravljanja.

Izvedbe vmesnika SIRI razkrivajo številne izboljšave in nekatere podrobnosti, potrebne za uspešno in enotno uporabo specifikacije v prihodnosti.

Glavni elementi teh popravkov bodo:

- priprava posodobljene izdaje tehnične specifikacije kot dokumenta;
- posodobitev skupnega XSD-ja delov vmesnika SIRI 1–5.

Nova delovna postavka bo obravnavala projekte:

- PT-podjetij in IT-dobaviteljev, zlasti v Švici, Nemčiji, Franciji, na Nizozemskem in Švedskem;
- železniškega prometa;
- dostopnosti v javnem prometu.

**SIST-TP CEN/TR 17868:2022****2022-11 (po) (en;fr;de) 773 str. (2G)**

Inteligentni transportni sistemi - EU-ICIP - Standardi ITS (2022)

*Intelligent transport systems - EU-ICIP - ITS standards deliverables (2022)*

Osnova: CEN/TR 17868:2022

ICS: 35.240.60

EU-ICIP bo urbanim upravnim organom, cestnim organom in državam članicam EU pojasnil in jim pomagal razumeti splet standardov, potrebnih za doseganje njihovih ciljev za urbane – inteligentne transportne sisteme in ITS na splošno, ter zagotovil smernice za prehod od abstraktnih arhitekturnih konceptov k njihovi učinkoviti vzpostavitvi. EU-ICIP bo podpiral družino odprtih (obstoječih) standardov, ki se navezujejo na skupne komunikacijske protokole in protokole CITS ter sorodne definicije podatkov, ki v kombinacijah omogočajo delovanje in upravljanje urbanih ITS/ITS, in se bodo sklicevali na standarde aplikacij, kjer je to primerno/na voljo. EU-ICIP bo agencijam, ki izvajajo in upravljajo urbane ITS/ITS, zagotavljal smernice, informacije in skladnost delovanja. EU-ICIP bo pomagal pri medagencijskem usklajevanju in omogočil kombiniranje opreme različnih vrst ter različnih proizvajalcev znotraj istih komunikacijskih sistemov; morebitne uporabnike bo obveščal o težavah z združljivostjo in nezdružljivostjo različnih možnosti ter zagotavljal priložnosti za usposabljanje in smernice univerzam za pomoč pri programih usposabljanja za strokovnjake ITS. Zahtevano delo je predlagano v dveh delih: a) identifikacija in opis standardiziranih protokolov ITS in standardov, potrebnih za podporo ITS, s pripravo »Vodnika«, ki pojasnjuje, kako je mogoče s kombinacijami/gručami doseči vidike urbanega ITS.

Tako EU-ICIP povzema ključne zahteve na posameznih delovnih področjih in zagotavlja neposredno sklicevanje na/in povzetke dobav standardov, ki so na voljo na posameznem delovnem področju.

**SIST-TS CEN/TS 15531-5:2022**

SIST-TS CEN/TS 15531-5:2016

**2022-11 (po) (en;fr;de) 171 str. (R)**

Javni prevoz - Vmesnik za informiranje v realnem času za potrebe delovanja javnega prevoza - 5. del:

Vmesniki funkcijske storitve izmenjave podatkov: Izmenjava podatkov o situaciji

*Public transport - Service interface for real-time information relating to public transport operations - Part 5: Functional service interfaces situation exchange: Situation exchange*

Osnova: CEN/TS 15531-5:2022

ICS: 35.240.60

Storitev SIRI Situation Exchange (SIRI-SX) omogoča učinkovito izmenjavo podatkov o situacijah, ki jih povzročijo načrtovani in nenačrtovani incidenti oz. dogodki. Namenjena je podpori primerov uporabe, opredeljenih v dodatku C. Situacije so dejanske ali potencialne motnje normalnega delovanja prometnega omrežja. Storitev SIRI-SX uporablja skupni komunikacijski okvir SIRI ter storitve, ki so opisane v standardu EN 15531-1 in niso ponovljene v tem dokumentu.

Storitev Situation Exchange vključuje bogat model situacij, ki omogoča strukturiran opis vseh vidikov situacij multimodalnega potovanja, vključno z vzrokom, obsegom, posledico in pravili za razpošiljanje občinstvu. Strukturirane vrednosti omogočajo računalniško razpošiljanje prek najrazličnejših kanalov ter predstavitev podatkov v različnih formatih za različne naprave in različne ciljne skupine. Storitev Situation Exchange omogoča izmenjavo informacij o incidentih in dogodkih med:

- nadzornimi centri;
- operativnim osebjem;
- javnimi informacijski sistemi;
- opozorilnimi sistemi in prilagojenimi alarmnimi sistemi;
- sistemi UTMC;
- načrtovalci potovanj;
- sistemi AVMS (samodejnimi sistemi za upravljanje vozil).

SIRI-SX uporablja omrežni model, ki temelji na konceptualnem modelu CEN Transmodel za omrežja, vozne rede in operacije javnega prevoza, skupaj z modelom identifikacije fiksnih objektov v javnem prometu (IFOPT) CEN za opisovanje fizičnih prometnih križišč, ki je sestavni del konceptualnega modela CEN Transmodel za omrežja javnega prevoza.

Storitev Situation Exchange je predvidena kot storitev za zajemanje in izmenjavo »v zaledju«, ki bo zagotavljala podatke drugim javnim sistemom za razširjanje potovalnih informacij, zlasti tistim, ki uporabljajo format TPEG. Skupina TPEG (Transport Protocol Expert Group) je standard Evropske

radiodifuzne zveze za oddajanje potovalnih podatkov prek radia DAB (Digital Assisted Broadcasting) in drugih kanalov. TPEG vzdržuje združenje TISA (Traveller Information Services Association). V ta namen je bil model klasifikacije situacij SIRI-SX v največji možni meri usklajen z modeloma TPEG in DATEX2, tako da je mogoče doseči popolno interoperabilnost. Uporaba strukturiranih elementov iz TPEG, za katere že obstajajo prevodi v večini evropskih jezikov, prav tako olajša berljivost uporabnikom v različnih nacionalnih jezikih. Ohranjanje in izboljšanje usklajenosti s TPEG bo stalen cilj. Poleg izmenljive vsebine TPEG sporočila SIRI-SX vsebujejo dodatne strukturirane informacije, ki omogočajo njihovo obdelavo na dodatne načine.

Situacije in računalniški sistemi ter aplikacije so običajno porazdeljeni, kar pomeni, da se bodo informacije zajemale v enem sistemu in se izmenjevale z drugimi za razširjanje in nadaljnjo obdelavo. To pomeni, da je potrebna takšna zasnova sporočil, ki omogoča upravljanje identitete porazdeljenih sporočil skozi čas in v različnih sistemih, tako da lahko različni sistemi pozneje prek omrežja uskladijo posodobitve situacij, zastarela sporočila pa je mogoče samodejno umakniti iz uporabe. Model SIRI-SX SITUATION je zasnovan tako, da podpira porazdeljeno upravljanje situacij.

### **SIST-TS CEN/TS 17249-5:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de)

SIST-TS CEN/TS 17249-5:2019

**18 str. (E)**

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - 5. del: e-Klic za dvokolesna motorna vozila UN/ECE kategorij L1 in L3

*Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 powered two-wheeled vehicles*

Osnova: CEN/TS 17249-5:2022

ICS: 43.040.15, 03.220.20, 35.240.60

V zvezi s storitvijo e-Klic 112 (zahteve za delovanje so določene v standardu EN 16072) ta dokument določa prilagoditve specifikacij e-Klica, določene v standardu EN 16072 in drugih povezanih dokumentih, da se omogoči zagotavljanje e-Klica za dvokolesna motorna vozila.

Tako kot obstoječe določbe za e-Klic za vozila kategorije M1/N1 so tudi te določbe opredeljene v okviru paradigme, da gre za originalno nameščeno opremo (OEM), ki je dobavljena z novimi vozili.

Za namene tega dokumenta veljajo kategorije »L« P2WV, kot so določene v Direktivi 2002/24/ES, Uredbi (EU) št. 168/2013, UN/ECE in kot so navedene/določene v standardu EN 15722.

Ta dokument vključuje samo zahteve za dvokolesna motorna vozila kategorij L1 in L3 (na osnovi vozil) z izjemo L1e-A (pogonski cikel), čeprav lahko drugi dokumenti zahtevajo uporabo tega dokumenta za druge podkategorije »L«. Za druge različice UN/ECE kategorij »L« bodo morda pripravljene druge tehnične specifikacije.

Ta dokument je revizija standarda CEN/TS 17249-5:2019, ki temelji na rezultatih, doseženih v projektu SAFE (poddejavnost 3.5) [11] za pridobitev specifikacije, ki omogoča bolj praktično izvajanje e-Klica za dvokolesna motorna vozila.

V tem dokumentu navedene specifikacije se navezujejo samo na zagotavljanje vseevropskega e-Klica in ne zagotavljajo specifikacij za zagotavljanje storitve e-Klic tretjega ponudnika. Razen v paradigmi e-Klica 112, ki vključuje neposredni klic iz vozila do najustreznejšega centra za obveščanje, zagotavljanje storitev tretjih ponudnikov vključuje podporo posredniškega tretjega ponudnika storitev, preden je klic posredovan centru za obveščanje.

OPOMBA: Zagotavljanje e-Klica za vozila po naknadni vgradnji (po prodaji in registraciji) in operative zahteve za morebitne poprodajne rešitve bodo predmet drugih dokumentov, ki bodo specifikacije tega dokumenta uporabljali kot glavno referenčno točko.

## **SIST/TC IUSN Usnje**

### **SIST EN ISO 17072-2:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de)

SIST EN ISO 17072-2:2019

**18 str. (E)**

Usnje - Kemijsko določevanje kovin - 2. del: Celotni delež kovin (ISO 17072-2:2022)

*Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content (ISO 17072-2:2022)*

Osnova: EN ISO 17072-2:2022

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za določevanje celotnega deleža kovin v usnju z uporabo razgradnje usnja in naknadnega določevanja z optično emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-OES), masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS), atomsko absorpcijsko spektrometrijo (AAS) ali atomsko fluorescenčno spektrometrijo (SFA). Ta metoda določa skupno vsebnost kovin v usnju. Metoda ne obravnava določene spojine ali določenega oksidacijskega stanja kovin. Metoda se uporablja za določevanje naslednjih kovin: aluminij (Al), baker (Cu), kalij (K), antimon (Sb), železo (Fe), selen (Se), arzen (As), svinec (Pb), silicij (Si), barij (Ba), magnezij (Mg), natrij (Na), kadmij (Cd), mangan (Mn), kositer (Sn), kalcij (Ca), živo srebro (Hg), titan (Ti), krom (Cr) (razen usnja, ustrojenega s kromom), molibden (Mo), cink (Zn), kobalt (Co), nikelj (Ni), cirkonij (Zr). Ta metoda je primerna tudi za določanje bora (B) v usnju. Za usnja, ustrojena s kromom, je pogosto ustrežnejše uporabiti standarde ISO 5398-1, ISO 5398-2, ISO 5398-3 ali ISO 5398-4. Rezultati medlaboratorijskih preskusov in omejitve kvantifikacije, ki so mogoče pri optični emisijski spektrometriji z induktivno sklopljeno plazmo, so podani v preglednicah A.1 in A.2. Za določanje aluminija in titana v usnju je v dodatku B podan postopek razgradnje.

## SIST/TC IŽNP Železniške naprave

**SIST EN 12080:2017+A1:2022**

SIST EN 12080:2017  
SIST EN 12080:2017/kFprA1:2022

**2022-11** (po) (en;fr;de) **52 str. (J)**

Železniške naprave - Ohišja ležajev kolesnih dvojic - Kotalni ležaji (vključno z dopolnilom A1)

*Railway applications - Axleboxes - Rolling bearings*

Osnova: EN 12080:2017+A1:2022

ICS: 45.040, 21.100.20

Ta evropski standard določa kakovostne parametre kotalnih ležajev v ohišju ležajev kolesnih dvojic, ki podpirajo obremenitev vozila, kar je potrebno za delovanje vlakov v evropskih omrežjih. Zajema metalurške lastnosti in lastnosti materiala ter geometrijske in dimenzijske značilnosti. Določa tudi metode za zagotavljanje kakovosti in pogoje za odobritev izdelkov.

**SIST EN 14363:2016+A2:2022**

SIST EN 14363:2016+A1:2019  
SIST EN 14363:2016+A1:2019/oprA2:2022

**2022-11** (po) (en;fr;de) **208 str. (S)**

Železniške naprave - Preskušanje in simuliranje vozniških karakteristik pri prevzemu železniških vozil -

Preskušanje obnašanja med vožnjo in mirovanjem

*Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests*

Osnova: EN 14363:2016+A2:2022

ICS: 45.060.01

Ta evropski standard določa postopek za ocenjevanje vozniških karakteristik železniških vozil za evropsko omrežje standardnih profilnih tirnic (nominalno 1435 mm).

Poleg ocenjevanja vozniških karakteristik vozil za prevzemne postopke standard določa tudi količine in odvisnosti, ki niso neposredno uporabljene za prevzemne namene. Te informacije so na primer namenjene za ovrednotenje simulacijskih modelov. Uporabljajo se lahko tudi za določanje obratovalnih pogojev zunaj referenčnih pogojev, ki bodo uporabljeni za odobritev.

Ocenjevanje vozniških karakteristik se uporablja za:

- novo razvita vozila;
- vozila z bistveno spremenjeno zasnovo; ali
- vozila s spremenjenimi obratovalnimi pogoji.

Ocenjevalni postopek temelji na določenih ciljnih preskusnih pogojih (glej 3.1), podanih v tem dokumentu.

Večletne izkušnje so pokazale, da lahko vozila, ki so skladna s tem standardom, varno obratujejo na infrastrukturi v pogojih, ki so zahtevnejši od ciljnih pogojev, če so upoštevana veljavna splošna pravila glede obratovanja. Primer: v splošnem je trenutna praksa omejevanje primanjkljaja nadvišanja v krivinah, ki ne dosegajo določenega polmera. V primeru poslabšanja infrastrukturnih pogojev je morda



treba prilagoditi pravila glede obratovanja. Ta pravila so določena na nacionalni ravni. Postopek za vrednotenje teh pravil ni zajet v tem standardu.

OPOMBA 1: V določenih mejnih vrednostih so vključene razlike in statistično vrednotenje. Ni jih mogoče kvantificirati, vendar pojasnjujejo, zakaj je vozila mogoče upravljati tudi pri polni hitrosti in primanjkljaju nadvišanja v mnogih primerih izven ciljnih preskusnih pogojev.

Standard prav tako omogoča prikaz skladnosti glede na ciljne preskusne pogoje v primeru, da takšne kombinacije med preskušanjem ni mogoče doseči. Vrednotenje vozila je mogoče opraviti tudi za omejene preskusne pogoje, kot sta preskusni coni 1 in 2 ali zmanjšana hitrost ali zmanjšan primanjkljaj nadvišanja. V tem primeru je treba ustrezno omejiti odobritev vozil.

OPOMBA 2: Nacionalni predpisi včasih dovoljujejo povečanje ali zmanjšanje vrednosti za hitrost, polmer krivine in primanjkljaj nadvišanja za lokalno obratovanje na podlagi varnostnih napotkov ter ob upoštevanju lokalnih karakteristik infrastrukture (razporeditev tirov, struktura tirov, geometrijska kakovost tirov in kontaktni pogoji). Te lokalne karakteristike se lahko razlikujejo od tistih, ki so vključene v ocenjevanje za prevzem vozila.

OPOMBA 3: Metode iz tega standarda je mogoče uporabiti tudi za zbiranje informacij o združljivosti vozila in infrastrukture pri pogojih, ki so zahtevnejši od ciljnih pogojev preskušanja. Rezultate takšnih preiskav je mogoče uporabiti za določitev pravil glede varnega obratovanja v takšnih infrastrukturnih pogojih.

Če preskus pokaže, da vozilo ob največji hitrosti in največjem primanjkljaju nadvišanja v infrastrukturnih pogojih, ki so zahtevnejši od ciljnih preskusnih pogojev, obratuje v skladu z zahtevami tega standarda, se pridobljene rezultate sprejme in dodatno preskušanje za izpolnitev zahtev, določenih v tem standardu, ni potrebno.

Ta standard obravnava štiri vidike:

1) Vozila

Ocenjevanje vozniških karakteristik se v glavnem uporablja za vsa železniška vozila. Dokument vsebuje prevzemne kriterije za vse vrste vozil z nazivno statično vertikalno silo kolesne dvojice do 225 kN (najbolj obremenjene kolesne dvojice vozila v ocenjeni konfiguraciji obremenitve, kot je določeno v točki 5.3.2). Prav tako so določeni prevzemni kriteriji za tovorna vozila z nazivno statično vertikalno silo kolesne dvojice do 250 kN. Prevzemni kriteriji v tem dokumentu veljajo za vozila, ki obratujejo na standardnih profilnih tirnicah.

#### **SIST EN 15020:2022**

SIST EN 15020:2007+A1:2010

**2022-11** (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Železniške naprave - Vlečna spenjača - Zahteve za izdelavo, geometrija vmesnika in preskusne metode

*Railway applications - Rescue coupler - Performance requirements, specific interface geometry and test methods*

Osnova: EN 15020:2022

ICS: 45.060.10

Ta dokument določa zahteve za vlečno spenjačo za vlakovne kompozicije, skladno s tehnično specifikacijo za interoperabilnost lokomotiv in potniških železniških vozil (TSI Loc & Pas).

Ta dokument opredeljuje vlečno spenjačo, ki je predvidena za povezavo reševalnega vozila, opremljenega z vlečno kljuko, v skladu s standardom EN 15566, z vlakom, ki zahteva vleko, opremljenim s samodejno spenjačo tipa 10 v skladu s standardom EN 16019.

#### **SIST EN 15551:2022**

SIST EN 15551:2017

**2022-11** (po) (en;fr;de) **77 str. (L)**

Železniške naprave - Železniška vozila - Odbojniki

*Railway applications - Railway rolling stock - Buffers*

Osnova: EN 15551:2022

ICS: 45.060.01

Ta dokument določa zahteve za odbojnike s 105-mm, 110-mm in 150-mm hodom za vozila ali enote, ki uporabljajo odbojnike in vijačno spenjačo. Zajema funkcionalnost, vmesnike in preskusne postopke za odbojnike, vključno z merili za uspešno/neuspešno opravljen preskus.

OPOMBA 1: Običajno se odbojniki s 105-mm hodom uporabljajo pri tovornih vagonih in lokomotivah, odbojniki s 110-mm hodom se uporabljajo pri potniških vagonih in lokomotivah, odbojniki s 150-mm hodom pa se uporabljajo pri tovornih vagonih.

Opređeljuje različne kategorije odbojnikov, prostorske okvire, statične in dinamične lastnosti ter absorpcijo energije.

Opređeljuje statične in dinamične lastnosti elastičnih sistemov.

Določa tudi zahteve za odbojnike z vgrajenimi elementi proti trčenju (odbojnike, odporne proti trku) za vagono s cisterno za prevoz nevarnih snovi.

Zahteve tega dokumenta veljajo tudi za odbojnike lokomotiv in potniških vagonov, ki morajo ustrezati zahtevam glede odpornosti na trke v skladu s standardom EN 15227 samo pri običajnih pogojih uporabe. Lastnosti funkcije za absorpcijo energije so opređeljene v standardu EN 15227, pri čemer zahteve, podane v točki 7 za vagono s cisterno za prevoz nevarnih snovi, ne veljajo za odbojnike lokomotiv in potniških vagonov.

Ta dokument ne zajema diagonalnih odbojnikov.

Za odbojnike lokomotiv, vagonov s potniško kabino ali potniških vagonov v skladu s standardom EN 15227 ter vagono s cisterno za prevoz nevarnih snovi ali odbojnike, ki so del kombiniranega sistema, sestavljenega iz posebnega odbojnika in deformacijskega elementa, ni potrebna zamenljivost z odbojniki tovornih vagonov, zato zahteve iz točke 5.3 (Dimenzije odbojnikov) ne veljajo, zahteve iz točk 5.4 (Mehanske lastnosti odbojnikov) in 5.6 (Označevanje) pa veljajo z omejitvami.

OPOMBA 2: Za vagono s cisterno, za katere velja predpis o nevarnih snoveh, glej [35].

**SIST EN 15566:2022**

SIST EN 15566:2016

**2022-11 (po) (en;fr;de) 78 str. (L)**

Železniške naprave - Železniška vozila - Vlečna naprava in vijačna spenjača  
*Railway applications - Railway Rolling stock - Draw gear and screw coupling*

Osnova: EN 15566:2022

ICS: 45.060.10

Ta dokument določa zahteve za vlečno napravo in vijačno spenjačo za konec železniškega vozila, ki se mora speti z drugimi vozili (tovorni vagoni, lokomotive, potniška vozila itd.).

Ta dokument zajema funkcionalnost, sestavo, vmesnike in preskušanje, vključno z merili za uspešno/neuspešno opravljen preskus, za vlečno napravo in vijačno spenjačo.

Dokument opisuje tri razvrstitvene kategorije vlečne naprave in vijačne spenjače (1 MN, 1,2 MN in 1,5 MN).

Ta dokument ne zajema spenjalnih sistemov med trajno povezanimi enotami vozil.

**SIST EN 16839:2022**

SIST EN 16839:2017

**2022-11 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)**

Železniške naprave - Vozna sredstva - Postavitev glavnega parka  
*Railway applications - Rolling stock - Head stock layout*

Osnova: EN 16839:2022

ICS: 45.040

Ta evropski standard se uporablja za vozila, opremljena z odbojniki in sistemi vijačnih spenjač.

Da bi omogočili delovanje in spenjanje vlakovnih kompozicij ali vozil, ta evropski standard določa zahtevani razmik za preklopnik, imenovan »bernski pravokotnik«, in potreben razmik za namestitve vlečne spenjače.

Ta evropski standard določa lokacijo, pritrditve in potreben razmik naslednjih elementov glavnega parka:

- odbojnikov;
- sistemov vijačnih spenjač;
- zapornih pip;
- pnevmatskih polspenjač;
- priključkov za električne kable.

Določa tudi izračun širine glav odbojnikov.

Če ni drugače navedeno, so vse dimenzije, navedene v tem evropskem standardu, nominalne vrednosti.

**SIST EN 17495:2022****2022-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Železniške naprave - Akustika - Ugotavljanje dinamične togosti elastičnih tirničnih komponent v povezavi s hrupom in vibracijami - Sestavi tirničnih podlag in tirnih pritrtilnih elementov

*Railway Applications - Acoustics - Determination of the dynamic stiffness of elastic track components related to noise and vibration - Rail pads and rail fastening assemblies*

Osnova: EN 17495:2022

ICS: 93.100, 17.140.30

Ta evropski standard določa laboratorijske preskusne postopke za določanje dinamične togosti elastičnih tirničnih komponent z namenom vrednotenja okoljskega hrupa in vibracij.

Ta standard se uporablja za celotne sklope tirnih pritrtilnih elementov in za tirnične podlage sistemov za pritrnitev.

Uporablja se za primerke enojnega pritrtilnega elementa tirničnega podstavka.

Uporablja se za merjenje tangentne, dinamične togosti pod predpisano predobremenitvijo in s tem povezanega histereznega faktorja izgube pri dušenju.

Zagotavlja merilne metode in pogoje predobremenitve, vzbujanja in frekvenčnega območja za uporabo pri hrupu, ki se prenaša s tal in struktur, ter kotalnem hrupu.

Zagotavlja merilne metode in pogoje predobremenitve, vzbujanja in frekvenčnega območja za uporabo pri hrupu, ki se prenaša s tal in struktur, ter kotalnem hrupu.

Ne uporablja se za merjenje togosti podlag in pritrtilnih elementov pri statični ali nizkofrekvenčni dinamični obremenitvi, ki je določena v standardu EN 13146-9.

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

**SIST EN 14885:2022**

SIST EN 14885:2019

SIST-TP CEN/TR 17296:2019

**2022-11 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Uporaba evropskih standardov za kemična razkužila in antiseptike  
*Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics*

Osnova: EN 14885:2022

ICS: 71.100.35, 11.080.20

Ta evropski standard določa evropske standarde, s katerimi morajo biti skladni izdelki za dokazovanje trditve o mikrobicidnem delovanju, zajetih v tem evropskem standardu.

Ta evropski standard določa tudi izraze in definicije, ki se uporabljajo v evropskih standardih.

Uporablja se za izdelke, ki delujejo proti naslednjim mikroorganizmom: vegetativnim bakterijam (vključno z mikobakterijami in legionelo), bakterijskim sporam, glivam, glivnim sporam in virusom (vključno z bakteriofagi).

Nameni standarda so:

- omogočanje proizvajalcem izdelkov, da izberejo primerne standarde za zagotavljanje podatkov, ki podpirajo njihove trditve za določen izdelek;
- omogočanje uporabnikom izdelkov, da ocenijo informacije, ki jih zagotovi proizvajalec, glede na namen uporabe izdelka;
- pomoč regulativnim organom pri ocenjevanju trditve proizvajalca ali osebe, ki izdelek da na trg.

Uporablja se za izdelke, ki se uporabljajo v humani medicini in veterini ter živilski in drugih industrijah, javnih ustanovah in gospodinjstvu.

Na področju humane medicine (delovna skupina 1, tj. WG 1) se uporablja za kemična razkužila in antiseptike, ki se uporabljajo na področjih in v primerih, kjer obstajajo zdravstvene indikacije za razkuževanje ali antiseptiko. Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov

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

– in lahko nastanejo tudi na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitvene prostore, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode dostavljajo neposredno bolnikom. Na področju veterine (WG 2) se uporablja za kemična razkužila in antiseptike, ki se uporabljajo na področjih vzreje, živinoreje, veterinarskih ustanov, proizvodnje, prevoza in odstranjevanja živali. Ne uporablja se za kemična razkužila, ki se uporabljajo v prehrabeni verigi po smrti in so del predelovalne industrije.

V živilski in drugih industrijah, gospodinjstvu ter javnih ustanovah (WG 3) se uporablja za kemična razkužila in antiseptike, ki se uporabljajo pri predelavi, distribuciji in prodaji živil živalskega ali rastlinskega izvora. Uporablja se tudi za izdelke za vsa javna področja, kjer ni zdravstvenih indikacij za dezinfekcijo (domovi, gostinstvo, šole, vrtci, prevozna sredstva, hoteli, pisarne itd.), in za izdelke, ki se uporabljajo v industriji pakiranja, biotehnologije, farmacevtski industriji, kozmetični industriji itd.

Ta evropski standard se uporablja tudi za aktivne snovi in izdelke v razvoju, za katere področje uporabe še ni bilo določeno.

Ta standard bo redno posodobljen, da bo odražal trenutno objavljene različice vsakega standarda, pripravljenega v CEN/TC 216. Neodvisno od teh posodobitev je treba uporabiti novo objavljene standarde, tudi če v standardu EN 14885 še niso omenjeni.

Ta evropski standard se ne navezuje na metode za preskušanje toksikoloških in ekotoksikoloških lastnosti izdelkov ali aktivnih snovi.

**SIST EN 16616:2022**

SIST EN 16616:2015

**2022-11 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Termokemično razkuževanje tekstila - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 2)

*Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical-thermal textile disinfection - Test method and requirements (phase 2, step 2)*

Osnova: EN 16616:2022

ICS: 71.100.35, 11.080.20

Ta dokument določa preskusno metodo in minimalne zahteve za mikrobicidno delovanje definiranega postopka razkuževanja pri obdelavi kontaminiranega tekstila. Ta postopek se izvaja z uporabo pralnega stroja, kot je določeno v točki 5.3.2.18, in se navezuje na korak razkuževanja brez predpranja. Ta postopek ni omejen na določene vrste tekstila. Navodila dobavitelja zadoščajo za popolno izvedbo metode iz standarda (npr. odmerjanje razkužila v kateri koli fazi pranja, npr. glavno pranje, izpiranje, razkuževanje pri 40 °C). Ta dokument se uporablja za področja in primere, ko obstajajo zdravniške indikacije za razkuževanje. Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov, na primer: – v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah; – v ambulantah šol, vrtcev in domov za starejše; in lahko nastanejo na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitve, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode dostavljajo neposredno bolnikom. Opisana metoda je namenjena določevanju dejavnosti izdelka ali kombinacije izdelkov pod pogoji, v katerih se uporabljajo. To je 2. stopnja laboratorijskega preskusa faze 2, ki simulira pogoje uporabe izdelka. OPOMBA: Ta metoda ustreza 2. stopnji preskusa faze 2 (glej standard EN 14885). EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in priporočili za uporabo.

**SIST EN 17422:2022**

**2022-11 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Kvantitativni površinski preskus brez mehanskega delovanja za vrednotenje razkužil za seske v veterini - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 2)

*Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of teat disinfectants used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2 step 2)*

Osnova: EN 17422:2022

ICS: 11.080.20, 11.220

Ta postopek določa preskusno metodo in minimalne zahteve za baktericidno delovanje kemičnih razkužil za seske, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek, razredčen s trdo vodo oziroma ga razredčimo z vodo pri proizvodih, ki so pripravljeni za uporabo.

Ta metoda se uporablja za kemična razkužila za seske, ki se uporabljajo v veterinarski medicini kot razkužila za seske pred in/ali po molži brez mehanskega delovanja.

OPOMBA 1: Opisana metoda je namenjena določevanju dejavnosti komercialnih mešaníc pod pogoji, v katerih se uporabljajo.

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

OPOMBA 3: Pri krožnem preskušanjju sta bili ocenjeni dve vrsti sintetične kože brez pomembne razlike v učinkovitosti. Ob odstopanju od tega standarda se lahko uporabljajo druge sintetične kože, če je mogoče dokazati, da dajejo rezultate, primerljive z obema, navedenima v tem standardu.

## SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

### SIST EN 17641:2022

2022-11 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Živila - Hkratna metoda za določevanje aflatoksina, deoksinivalenola, fumonizinov, ohratoksina A, toksinov T-2 in HT-2 ter zearalenona z LC-MS/MS

*Foodstuffs - Multimethod for the determination of aflatoxins, deoxynivalenol, fumonisins, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone by LC-MS/MS*

Osnova: EN 17641:2022

ICS: 67.050

Ta dokument opisuje metodo redčenja izotopov za kvantitativno določanje aflatoksinov B1, B2, G1, G2 in M1 (AFB1, AFB2, AFG1, AFG2 in AFM1), okratoksina A (OTA), deoksinivalenola (DON), zearalenona (ZEN), toksinov T-2 in HT-2 (T-2 in HT-2) ter fumonizinov B1 in B2 (FB1 in FB2) v živilih z visokozmogljivo tekočinsko kromatografijo (LC) v povezavi s tandemsko masno spektrometrijo (MS/MS).

Za aflatoksine (AF) in OTA v hrani za dojenčke (npr. kosmiči za dojenčke, praški na osnovi mleka), v začimbah, suhem sadju in oreščkih je potrebno posebno čiščenje imunoafinitetne kolone (IAC).

Metoda je bila potrjena z medstrokovno študijo o različnih skupinah živil: žita in proizvodi na osnovi žit, vključno s hrano za dojenčke in majhne otroke, oreščki, začimbami, suhim sadjem in mlekom v prahu.

Območja koncentracij vsakega mikotoksina v teh naravno kontaminiranih vzorcih hrane in/ali vzorcih hrane z dodatki so bila:

–	aflatoksin B1:	od 0,0857 µg/kg do 11,4 µg/kg;
–	aflatoksin B2:	od 0,0792 µg/kg do 12,5 µg/kg;
–	aflatoksin G1:	od 0,0628 µg/kg do 20,9 µg/kg;
–	aflatoksin G2:	od 0,0520 µg/kg do 15,0 µg/kg;
–	aflatoksin M1:	od 0,0342 µg/kg do 0,110 µg/kg;
–	ohratoksin A:	od 0,448 µg/kg do 17,2 µg/kg;
–	deoksinivalenol:	od 45,2 µg/kg do 743 µg/kg;
–	zearalenon:	od 9,57 µg/kg do 131 µg/kg;
–	toksin T-2:	od 10,3 µg/kg do 57,9 µg/kg;
–	toksin HT-2:	od 9,50 µg/kg do 81,8 µg/kg;
–	fumonizin B1:	od 31,1 µg/kg do 4262 µg/kg;
–	fumonizin B2:	od 44,2 µg/kg do 1299 µg/kg.

Merilna območja metode za vsako kombinacijo mikotoksin/matrika so navedena v preglednici 7.

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

### SIST EN IEC 62055-31:2022

SIST EN 62055-31:2007

2022-11 (po) (en) 57 str. (J)

Merjenje električne energije - Plačilni sistemi - 31. del: Posebne zahteve - Statični plačilni števci za delovno energijo (razredi 0,5, 1 in 2)

*Electricity metering - Payment systems - Part 31: Particular requirements - Static payment meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)*

Osnova: EN IEC 62055-31:2022

ICS: 17.220.20, 91.140.50

Ta del standarda IEC 62055 se uporablja za novo izdelane statične plačilne števec vatnih ur razredov točnosti 0,5, 1 in 2 za neposredno povezavo za merjenje porabe električne energije izmeničnega toka s frekvenco v območju od 45 Hz do 65 Hz, ki vključujejo stikalo za krmiljenje napajanja za namene prekinitve ali ponovne vzpostavitve napajanja bremena z električno energijo v skladu s trenutno vrednostjo razpoložljivega kredita, ki se vodi v plačilnem števcu. Dokument se ne uporablja za statične plačilne števec vatnih ur, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 1000 V (medlinijska napetost za števec večfaznih sistemov).

Dokument se uporablja za plačilne števec v zaprtih prostorih, ki delujejo v normalnih klimatskih pogojih, kjer je plačilni števec nameščen za običajno uporabo (tj. skupaj z določeno ujemajočo se vtičnico, kjer je primerno).

Plačilni števeci so naprave, v katerih so vsi glavni funkcionalni elementi v enem ohišju, skupaj z morebitno ujemajočo se vtičnico. Obstajajo tudi namestitve plačilnih števecov iz več naprav, pri katerih so različni glavni funkcionalni elementi, kot so merilni element, enota uporabniškega vmesnika, vmesnik nosilca žetonov in stikalo za nadzor napajanja v več kot enem ohišju, kar vključuje dodatne vmesnike. Funkcionalne zahteve, ki veljajo za plačilne števec, so prav tako opredeljene v tem dokumentu ter v dodatku A vključujejo informativne osnovne funkcionalne zahteve in preskuse za predplačniški način delovanja. Na voljo so podatki za razmeroma širok nabor funkcij, možnosti, alternativ in izvedb, ki jih je mogoče najti v praksi. Raznolika narava in funkcionalnost plačilnih števecov preprečuje celovito specifikacijo podrobnih preskusnih metod za vse te zahteve. Vendar so v tem primeru zahteve navedene tako, da je mogoče preskuse zastaviti tako, da se upošteva in potrdi specifična funkcionalnost preskušane plačilnega števec.

Ta dokument ne zajema posebnih funkcij ali zahtev glede zmogljivosti za zaščito tokokroga, izolacijo ali podobne namene, ki so lahko določene s sklicevanjem na druge specifikacije ali standarde. Varnostne zahteve, ki so bile odstranjene iz izdaje 1.0, so nadomeščene s sklicevanjem na varnostne zahteve, ki jih zdaj vsebuje standard IEC 62052-31:2015, standard o varnosti izdelkov za novo proizvedene števec električne energije. Preskušanje varnosti med uporabo (ISST) ni zajeto v standardu IEC 62052-31:2015 in je prepuščeno nacionalni dobri praksi, običajno kot razširitev obstoječega preskušanja meroslovne stabilnosti med uporabo (IST).

Ta dokument ne zajema zahtev glede programske opreme. Ta dokument obravnava samo zahteve za tipsko preskušanje. Za preskus sprejemljivosti se lahko uporabijo zahteve iz standardov IEC 62058-11:2008 in IEC 62058-31:2008.

Vidiki glede zagotovitve so obravnavani v skupini standardov IEC 62059. Dodatni vidiki glede zanesljivosti, razpoložljivosti, vzdrževanja in življenjskega cikla so navedeni v standardu IEC TC 56.

Ta dokument ne zajema preskusov skladnosti in preskusov združljivosti sistema, ki so morda potrebni v povezavi z zakonskimi ali drugimi zahtevami nekaterih trgov.

## **SIST EN IEC 62055-42:2022**

**2022-11** (po) (en) **84 str. (M)**

Merjenje električne energije - Plačilni sistemi - 42. del: Referenčne vrednosti transakcij (TRN)  
*Electricity metering - Payment systems - Part 42: Transaction Reference Numbers (TRN)*

Osnova: EN IEC 62055-42:2022

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Ta dokument določa mehanizem za ustvarjanje žetonov in strukturo žetonov za funkcionalnost pametnega predplačila na trgih, kjer se ne uporabljajo sistemi, skladni s standardom IEC 62055-41, in kjer imajo zaradi projektnih ali nacionalnih zahtev drugačen varnostni mehanizem. Ta dokument določa strukturo žetona, potrjevanje pristnosti in mehanizem za preprečevanje ponovnega predvajanja, operacijski model žetona in protokol. Ta dokument temelji na storitvah upravljanja ključev Združenja STS in mehanizmih upravljanja ključev, ki se uporabljajo v varnostnem modelu DLMS/COSEM v okviru standarda IEC 62056-6-2. Dokument se sklicuje na mednarodne standarde za žetone STS (IEC 62055-41, IEC 62055-51 in IEC 62055-52) za sisteme merjenja plačil, medsebojno delovanje pa je bilo upoštevano, kjer je to primerno, v smislu razponov nosilcev žetonov v decimalni domeni. Žetoni iz standarda IEC 62055-41 in žetoni, opisani v tem dokumentu, niso interoperabilni. Njihove domene so zasnovane tako, da se medsebojno izključujejo, kar zagotavlja, da obe vrsti žetonov ne motita druga druge. Obdelava in funkcionalnost aplikacije za merjenje, ukazi in atributi vmesnika HAN, ukazi in atributi vmesnika WAN ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta, vendar obstaja v zvezi s tem sklic na druge standarde. Mehanizem za revizijo in pridobivanje podatkov iz števec v zvezi s tarifiranjem, odčitki števecov, profilnimi podatki in drugimi pravnimi meroslovnimi informacijami, ne spada na

področje uporabe tega dokumenta, vendar je naštetu opredeljeno kot del vseh celovitih rešitev merjenja. Taki vmesniki za pridobivanje podatkov iz števca se lahko definirajo z uporabo ustreznih protokolov, npr. DLMS/COSEM, kot je opredeljeno v skupini standardov IEC 62056.

## SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

### SIST EN 300 386 V2.2.1:2022

2022-11 (po) (en) 61 str. (K)

Oprema za telekomunikacijska omrežja - Harmonizirani standard za zahteve glede elektromagnetne združljivosti (EMC)

*Telecommunication network equipment - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements*

Osnova: ETSI EN 300 386 V2.2.1 (2022-09)

ICS: 33.100.01, 33.050.01

Ta dokument določa zahteve glede elektromagnetne združljivosti (EMC) za telekomunikacijsko opremo v okviru javnega telekomunikacijskega omrežja, ki zagotavlja telekomunikacijo med omrežnimi priključnimi točkami (NTP) (tj. razen za terminalsko opremo, ki presega omrežne priključne točke). Radijska funkcionalnost (npr. Bluetooth®, Wi-Fi®, GPS), vgrajena v opremo telekomunikacijskega omrežja, prav tako spada na področje uporabe tega dokumenta. Primeri take opreme so:

1) Stikalna oprema. Ta oprema vključuje:

- lokalne telefonske centrale;
- daljinske stikalne koncentratorje;
- mednarodna stikala;
- teleks stikala;
- omrežna paketna stikala;
- krmilnike bazne postaje, krmilnike radijskega omrežja;
- omrežne strežnike in prehode.

2) Oprema za neradijski prenos in pomožna oprema. Ta oprema vključuje:

- multiplekserje;
  - linijsko opremo in ponavljalnike, npr. opremo za:
    - ☒ sinhrono digitalno hierarhijo (SDH);
    - ☒ plezihrono digitalno hierarhijo (PDH);
    - ☒ asinhroni prenosni način (ATM);
- kot so:
- ☒ sistemi digitalnega prevezovanja;
  - ☒ omrežni zaključki;
  - ☒ oprema za prenos, ki se uporablja v dostopovnem omrežju, kot je xDSL.

3) Napajalna oprema. Ta oprema vključuje:

- centralno elektrarno;
  - električno napajanje na koncu niza;
  - napajalnike za neprekinjeno napajanje;
  - napajalnike za stabilizirano napajanje z izmeničnim tokom; in
  - druge namenske telekomunikacijske omrežne napajalnike;
- vendar izključuje opremo, ki je edinstveno povezana z drugo opremo ali vključena vanjo.

4) Nadzorna oprema. Ta oprema vključuje:

- opremo za upravljanje omrežja;
- opremo za ohranjanje dostopa operaterja;
- sisteme za merjenje prometa;
- linijske preskusne enote;
- funkcijske preskusne enote.

OPOMBA 1: Funkcija nadzora se lahko izvaja s samostojno opremo ali v okviru druge telekomunikacijske omrežne opreme. Če je funkcija nadzora del telekomunikacijske omrežne opreme, se lahko zmogljivost oceni hkrati z drugimi funkcijami (kot sta preklapljanje in prenos) med preskusom elektromagnetne združljivosti.

5) Telekomunikacijska omrežna oprema, ki vključuje radijsko opremo.

6) Oprema za podatkovne centre, ki je namenjena uporabi znotraj infrastrukture telekomunikacijskega omrežja:

- pomnilnik;
- procesor;
- strežnik.

Zahteve, ki veljajo za radijske vmesnike opreme telekomunikacijskega omrežja v okviru tega dokumenta (npr. Bluetooth®, Wi-Fi®, GPS), so opredeljene v točki 7 in dodatku D.

Lokacije okoljske razvrstitve, uporabljene v tem dokumentu, se navezujejo na ETSI TR 101 651 [i.22].

Zahteve glede emisij v tem dokumentu se navezujejo na standard EN 55032 [31] in so bile izbrane tako, da zagotavljajo ustrezno raven zaščite radijskih storitev.

Zahteve glede odpornosti iz tega dokumenta so bile izbrane tako, da se zagotovi ustrezna stopnja odpornosti aparatov, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Vendar stopnje ne zajemajo izjemnih primerov, ki se lahko zgodijo na kateri koli lokaciji, čeprav je verjetnost majhna. V posebnih primerih lahko nastopijo okoliščine, v katerih lahko stopnje motenj presežejo stopnje preskusa odpornosti iz tega dokumenta. V teh primerih je morda treba uporabiti posebne ukrepe za ublažitev.

Oprema za splošne namene, ki se uporablja kot del telekomunikacijskega omrežja, je lahko vključena v okvir drugih standardov. Pri opremi, ki spada tudi na področje uporabe standarda EN 50083-2 [3], je morda treba opraviti dodatne preskuse ustreznih radiofrekvenčnih vrat. Glej točko 9.2 in dodatek D.

Oprema lahko ima različne funkcije, tj. stikalna oprema ima lahko tudi funkcije prenosa, oprema za prenos ima lahko zmogljivost shranjevanja itd. Vse razpoložljive funkcije EUT je treba preskusiti.

OPOMBA 2: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami priloge I.1 Direktive 2014/30/EU [i.31] in/ali člena 3.1(b) Direktive 2014/53/EU [i.6] je podano v dodatku A.

#### **SIST EN 302 077 V2.3.1:2022**

**2022-11** (po) (en) **35 str. (H)**

Oddajniška oprema za storitev digitalne zvokovne radiodifuzije (DAB) - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

*Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service - Harmonised Standard for access to radio spectrum*

Osnova: ETSI EN 302 077 V2.3.1 (2022-09)

ICS: 33.060.20, 33.170

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za oddajniško opremo za zvokovne radiodifuzijske storitve, ki uporablja sistem modulacije digitalne zvokovne radiodifuzije (DAB) v pasu VHF III (od 174 MHz do 240 MHz). Prenose DAB licencirajo nacionalne uprave. Sklepni akti načrtovalskega sestanka CEPT T-DAB Constanta, 2007 (WI95revCO07) [i.2] in sklepni akti regionalne radiokomunikacijske konference za načrtovanje storitve digitalne prizemne radiodifuzije v delih regij 1 in 3, v frekvenčnih območjih od 174 MHz do 230 MHz in od 470 MHz do 862 MHz (RRC-06) [i.3] zagotavljajo spektralne maske za zunajpasovne emisije pod različnimi pogoji. Te zahteve so v tem dokumentu predstavljene s štirimi primeri prenosa, glej preglednico 0. Pogoji dovoljenja, ki jih določi nacionalna uprava, določajo, kateri primer prenosa (zunajpasovna spektralna maska) se uporablja.

#### **SIST EN IEC 61280-4-3:2022**

**2022-11** (po) (en) **59 str. (J)**

Postopki preskušanja optičnega komunikacijskega podsistema - 4-3. del: Vgrajena pasivna optična omrežja - Meritve slabljenja in optičnih povratnih izgub (IEC 61280-4-3:2022)

*Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-3: Installed passive optical networks - Attenuation and optical return loss measurements (IEC 61280-4-3:2022)*

Osnova: EN IEC 61280-4-3:2022

ICS: 33.180.01

Ta del standarda IEC 61280 opisuje meritve slabljenja, optične povratne izgube in optične moči v nameščenih pasivnih optičnih omrežjih (PON) z enorodnimi vlakni. Ta dokument določa dve metodi merjenja slabljenja pred aktiviranjem PON: • metoda A: enorodna metoda z uporabo vira svetlobe in merilnika moči (LSPM); • metoda B: metoda optičnega reflektometra v časovni domeni (OTDR) samo v smeri proti toku, z zmanjšanjem negotovosti zaradi variacije koeficienta povratnega razprševanja. Poleg tega metoda C, ki je opisana v informativnem dodatku C, zagotavlja oceno slabljenja po delni



aktivaciji PON z uporabo optičnega reflektometra v časovni domeni (FOTDR) s filtriranim pasom U v smeri proti toku.

**SIST EN IEC 61726:2022**

SIST EN 61726:2016

**2022-11 (po) (en) 22 str. (F)**

Kabelski sestavi, kabli, konektorji in pasivne mikrovalovne komponente - Meritve zaslonskega slabljenja z metodo odmevne komore (IEC 61726:2022)

*Cable assemblies, cables, connectors and passive microwave components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method (IEC 61726:2022)*

Osnova: EN IEC 61726:2022

ICS: 33.120.30, 33.120.10

Ta standard opisuje meritve zaslonskega slabljenja z metodo odmevne komore, imenovano tudi metoda mešane komore.

Ta standard se uporablja za meritve zaslonskega slabljenja kabelskih sklopov, kablov, konektorjev in pasivnih mikrovalovnih komponent, kot so valovodi, preklopniki napetosti, duplekserji/multiplekserji, delilniki/združevalniki virov napajanja itd.

Sodobna elektronska oprema nakazuje potrebe po metodah za preskušanje učinkovitosti zaslonskega slabljenja mikrovalovnih komponent za celotno frekvenčno območje. Obstajajo priročne metode merjenja za nižje frekvence in komponente pravilne oblike. Te metode merjenja so opisane v skupini standardov IEC 62153. Za veliko višje frekvence in za komponente nepravilne oblike je treba uporabiti metodo odmevne komore. Metoda odmevne komore v teoriji nima zgornje meje merilne frekvence, ampak je omejena s kakovostjo in občutljivostjo merilnega sistema, spodnja meja merilne frekvence pa je omejena z velikostjo odmevne komore.

**SIST EN IEC 61753-051-02:2022**

SIST EN 61753-051-3:2013

**2022-11 (po) (en) 20 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Izvedbeni standard - 051-02. del: Enorodovni fiksni optični atenuatorji v obliki vtič-vtičnica za kategorijo C - Nadzorovana okolja (IEC 61753-051-02:2022)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 051-02:*

*Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C - Controlled environments (IEC 61753-051-02:2022)*

Osnova: EN IEC 61753-051-02:2022

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61753 zajema najmanjše začetne zahteve in stopnje zahtevnosti za preskuse oziroma meritve, ki jih morajo enorodovni fiksni optični atenuatorji v obliki vtič-vtičnica izpolnjevati, da izpolnjujejo zahteve kategorije C – nadzorovano okolje, kakor je opredeljeno v dodatku A standarda IEC 61753-1:2018.

**SIST EN IEC 61753-053-02:2022**

SIST EN 61753-053-2:2014

**2022-11 (po) (en) 19 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Izvedbeni standard - 053-02. del: Električno krmiljeni spremenljivi optični slabilnik brez konektorjev za enorodovna vlakna za kategorijo C - Nadzorovana okolja (IEC 61753-053-02:2022)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02:*

*Non-connectorized single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments (IEC 61753-053-02:2022)*

Osnova: EN IEC 61753-053-02:2022

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61753 zajema najmanjše začetne zahteve in stopnje zahtevnosti za preskuse oziroma meritve, ki jih mora električno krmiljeni spremenljivi optični slabilnik brez konektorjev za enorodovna vlakna izpolnjevati, da izpolnjuje zahteve kategorije C – nadzorovano okolje, kakor je določeno v dodatku A standarda IEC 61753-1:2018.

**SIST EN IEC 61755-2-1:2022**

SIST EN 61755-2-1:2007

**2022-11 (po) (en)**

**15 str. (D)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev za enorodovna vlakna - 2-1. del: Parametri konektorjev za disperzijsko nespremenjena, fizično staknjena optična vlakna - Nepoševno (IEC 61755-2-1:2022)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-1: Connection parameters of dispersion unshifted physically contacting fibres - Non-angled (IEC 61755-2-1:2022)*

Osnova: EN IEC 61755-2-1:2022

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61755 določa sklop predpisanih pogojev za povezavo z vzdrževanim enorodovnim optičnim vlaknom, da so izpolnjene zahteve glede slabljenja in zmogljivosti povratne izgube (RL) v naključno povezanem paru nepoševnih poliranih fizično staknjenih vlaken (PC). Model uporablja Gaussovo porazdelitev intenzivnosti svetlobe po premeru polja določenega načina (MFD) za določanje stopenj učinkovitosti slabljenja na podlagi neuskkljenosti MFD ter količine stranskih in kotnih odmikov jedra vlakna. Slabljenje in razredi učinkovitosti RL so določeni v standardu IEC 61755-1.

**SIST EN IEC 62077:2022**

SIST EN 62077:2016

**2022-11 (po) (en)**

**20 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Optični cirkulatorji - Splošna specifikacija (IEC 62077:2022)

*Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification (IEC 62077:2022)*

Osnova: EN IEC 62077:2022

ICS: 33.180.20

Ta dokument se uporablja za cirkulatorje, ki so v uporabi za optična vlakna in imajo naslednje lastnosti:

- so neregipročne optične naprave, v katerih so vsaka vrata optično vlakno ali optični konektor;
- so pasivne naprave v skladu z razvrstitvijo in definicijo iz standarda IEC TS 62538;
- imajo tri ali več vrat za usmerjen prenos optične moči.

V dodatkih A in B je opisan primer tehnologije optičnega cirkulatorja ter uporabe.

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

**SIST EN ISO 13736:2021/A1:2022**

**2022-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Določanje plamenišča - Metoda z zaprto posodo po Abelu - Dopolnilo A1: Posodobitev izjave o pristranskosti (ISO 13736:2021/Amd 1:2022)

*Determination of flash point - Abel closed-cup method - Amendment 1: Bias statement update (ISO 13736:2021/Amd 1:2022)*

Osnova: EN ISO 13736:2021/A1:2022

ICS: 75.080

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 13736:2021.

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje ročnega in samodejnega plamenišča z zaprto posodo za vnetljive tekočine s plameniščem med  $-30,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  in  $75,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Vendar pa natančnost, podana za to metodo, velja samo za plamenišče v območju od  $-8,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $75,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Ta dokument se ne uporablja za barve na vodni osnovi.

OPOMBA 1: Barve na vodni osnovi se lahko preskusijo z uporabo standarda ISO 3679[1].

OPOMBA 2: V točki 9.1 je pojasnjen pomen tega preskusa za preprečevanje izgube hlapnih materialov.

OPOMBA 3: Pri tekočinah, ki vsebujejo halogenske zmesi, so rezultati lahko nepravilni.

OPOMBA 4: Termometer, opredeljen za ročni aparat, omejuje najvišjo preskusno temperaturo na  $70,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

OPOMBA 5: Za podrobnejše informacije v zvezi z natančnostjo glej točko 13.1.

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

**SIST EN 13141-8:2022**

SIST EN 13141-8:2014

**2022-11 (po) (en;fr;de)**

**58 str. (J)**

Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti sestavnih delov/izdelkov za prezračevanje stanovanjskih stavb - 8. del: Preskušanje lastnosti mehanskih brezkanalnih dovodnih in odvodnih prezračevalnih enot (vključno z enotami za vračanje toplote)

*Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 8: Performance testing of non-ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)*

Osnova: EN 13141-8:2022

ICS: 91.140.30

Ta dokument določa laboratorijske preskusne metode in preskusne zahteve za preskušanje aerodinamičnih, toplotnih ter električnih lastnosti mehanskih brezkanalnih dovodnih in odvodnih prezračevalnih enot za posamezne prostore.

Ta dokument ni namenjen obravnavanju kakovosti prezračevanja, ampak preskušanju lastnosti opreme.

Prezračevalna enota na splošno zajema:

- ventilatorje za mehanski dovod in odvod;
- zračne filtre;
- prenosnik toplote zrak-zrak za rekuperacijo toplote in po možnosti vlage;
- nadzorni sistem;
- vtočne in iztočne rešetke.

Taka oprema se lahko zagotovi v več sestavih, pri čemer so ločeni sestavi oblikovani tako, da se uporabljajo skupaj.

Taka oprema lahko zajema izmenične toplotne izmenjevalnike, ki zagotavljajo ločena pretoka dovodnega in odvodnega zraka.

V nekaterih primerih, tj. pri izmenični prezračevalni enoti, lahko proizvajalec izjavlja, da je mogoče opremo namestiti tako, da prezračuje več prostorov. Za namen tega dokumenta se ti izdelki ocenijo v enem samem prostoru.

Ta dokument ne obravnava kanalnih enot ali enot s toplotnimi črpalkami.

Varnostne zahteve so navedene v standardih EN 60335-2-40 in EN 60335-2-80.

**SIST EN 1434-1:2022**

SIST EN 1434-1:2016+A1:2019

**2022-11 (po) (en;fr;de)**

**42 str. (I)**

Merilniki toplote - 1. del: Splošne zahteve

*Thermal energy meters - Part 1: General requirements*

Osnova: EN 1434-1:2022

ICS: 17.200.20

Ta dokument določa splošne zahteve za merilnike toplote. Merilniki toplote so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Merilnik toplote podaja količino toplote v predpisanih enotah.

Ta dokument ne zajema zahtev za električno varnost.

Ta dokument ne zajema tlačnih varnostnih zahtev.

Ta dokument ne zajema površinsko nameščenih senzorjev temperature.

Ta dokument zajema samo števec za zaprte sisteme, pri katerih je diferencialni tlak nad toplotno obremenitvijo omejen.

**SIST EN 1434-2:2022**

SIST EN 1434-2:2016+A1:2019

**2022-11 (po) (en;fr;de)**

**45 str. (I)**

Merilniki toplote - 2. del: Konstrukcijske zahteve

*Thermal energy meters - Part 2: Constructional requirements*

Osnova: EN 1434-2:2022

ICS: 17.200.20

Ta dokument določa konstrukcijske zahteve za merilnike toplote. Merilniki toplote so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Merilnik toplote podaja količino toplote v predpisanih enotah.

Ta dokument ne zajema zahtev za električno varnost.

Ta dokument ne zajema tlačnih varnostnih zahtev.

Ta dokument ne zajema površinsko nameščenih senzorjev temperature.

Ta dokument zajema samo števec za zaprte sisteme, pri katerih je diferencialni tlak nad toplotno obremenitvijo omejen.

**SIST EN 1434-4:2022**

SIST EN 1434-4:2016+A1:2019

**2022-11** (po) (en;fr;de) **77 str. (L)**

Merilniki toplote - 4. del: Preskusi za odobritev tipa  
*Thermal energy meters - Part 4: Pattern approval tests*

Osnova: EN 1434-4:2022

ICS: 17.200.20

Ta dokument določa preskuse za odobritev tipa merilnikov toplote. Merilniki toplote so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Merilnik toplote podaja količino toplote v predpisanih enotah.

Ta dokument ne zajema zahtev za električno varnost.

Ta dokument ne zajema tlačnih varnostnih zahtev.

Ta dokument ne zajema površinsko nameščenih senzorjev temperature.

Ta standard zajema samo števec za zaprte sisteme, pri katerih je diferencialni tlak nad toplotno obremenitvijo omejen.

**SIST EN 1434-5:2022**

SIST EN 1434-5:2016+A1:2019

**2022-11** (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Merilniki toplote - 5. del: Preskusi prve overitve  
*Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests*

Osnova: EN 1434-5:2022

ICS: 17.200.20

Ta dokument določa preskuse prve overitve merilnikov toplote. Merilniki toplote so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Merilnik toplote podaja količino toplote v predpisanih enotah.

Ta dokument ne zajema zahtev za električno varnost.

Ta dokument ne zajema tlačnih varnostnih zahtev.

Ta dokument ne zajema površinsko nameščenih senzorjev temperature.

Ta dokument zajema samo števec za zaprte sisteme, pri katerih je diferencialni tlak nad toplotno obremenitvijo omejen.

**SIST EN 1434-6:2022**

SIST EN 1434-6:2016+A1:2019

**2022-11** (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Merilniki toplote - 6. del: Vgradnja, zagon, nadzor in vzdrževanje  
*Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance*

Osnova: EN 1434-6:2022

ICS: 17.200.20

Ta dokument določa zagon, nadzor delovanja in vzdrževanje ter se uporablja za merilnike toplote. Merilniki toplote so instrumenti, namenjeni merjenju energije, ki jo v krogotoku toplotne izmenjave absorbira (hlajenje) ali oddaja (ogrevanje) tekočina, imenovana tekočina za prenos toplote. Merilnik toplote podaja količino toplote v predpisanih enotah.

Ta dokument ne zajema zahtev za električno varnost.

Ta dokument ne zajema tlačnih varnostnih zahtev.

Ta dokument ne zajema površinsko nameščenih senzorjev temperature.

Ta dokument zajema samo števec za zaprte sisteme, pri katerih je diferencialni tlak nad toplotno obremenitvijo omejen.

**SIST EN 14511-1:2022**

SIST EN 14511-1:2018

**2022-11 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 1. del: Izrazi in definicije

*Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 1: Terms and definitions*

Osnova: EN 14511-1:2022

ICS: 91.140.30, 27.080, 23.120, 01.040.23

Ta evropski standard določa izraze in definicije za ocenjevanje in delovanje klimatskih naprav, enot za hlajenje kapljevine in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, z električnimi kompresorji, kadar se uporabljajo za ogrevanje in/ali hlajenje prostora.

Določa tudi izraze in definicije za ocenjevanje in delovanje procesnih hladilnih naprav.

Ta evropski standard se ne uporablja za toplotne črpalke za gospodinjstvo vročo vodo, čeprav se lahko za njih uporabljajo nekatere definicije.

Ta evropski standard se uporablja za:

- tovarniško izdelane enote, ki jih je mogoče opremiti s kanali,
- tovarniško izdelane enote za hlajenje kapljevine z vgrajenimi kondenzatorji ali za uporabo z oddaljenimi kondenzatorji,
- tovarniško izdelane enote bodisi fiksne ali spremenljive zmogljivosti na kakršen koli način in
- zračne klimatske naprave, ki lahko poskrbijo tudi za izhlapevanje kondenzata na strani kondenzatorja.

Ta standard zajema pakirane enote in sisteme z enim ali več razcepi. Ta standard zajema enote z enojnim in dvojnimi jaškom.

Pri enotah, sestavljenih iz več kosov, se ta evropski standard uporablja samo za tiste, ki so zasnovane in dostavljene kot celoten paket, razen za enote za hlajenje kapljevine z oddaljenim kondenzatorjem.

Ta evropski standard je prvotno namenjen enotam za hlajenje z vodo in slanico, vendar se lahko po dogovoru uporablja tudi za druge tekočine.

Delovanje hlajenja pri enotah, ki kondenzator hladijo z zrakom in z izhlapevanjem zunanje dodatne vode, naj se določi v skladu s standardom EN 15218. Pri enotah, ki lahko delujejo tudi v načinu gretja, se skupina standardov EN 14511 uporablja za določevanje njihovega delovanja pri gretju.

OPOMBA 1: Preskusi z delnimi obremenitvami enot so obravnavani v standardu EN 14825.

OPOMBA 2: Vsi simboli v tem besedilu se uporabljajo ne glede na jezik.

**SIST EN 14511-2:2022**

SIST EN 14511-2:2018

**2022-11 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 2. del: Preskusni pogoji

*Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions*

Osnova: EN 14511-2:2022

ICS: 27.080, 23.120, 91.140.30

1.1 Uporablja se področje uporabe standarda EN 14511-1.

1.2 Ta evropski standard določa preskusne pogoje za ocenjevanje klimatskih naprav, enot za hlajenje kapljevine in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, z električnimi kompresorji, kadar se uporabljajo za ogrevanje in/ali hlajenje prostora. Standard določa tudi preskusne pogoje za ocenjevanje procesnih hladilnih naprav, hlajenih z zrakom in vodo (slanico).

1.3 Ta evropski standard določa pogoje, za katere je treba navesti podatke o delovanju za enote z enojnim in dvojnimi jaškom v zvezi s skladnostjo z uredbo o okoljsko primerni zasnovi št. 206/2012 in uredbo o energijskem označevanju št. 626/2011.

**SIST EN 14511-3:2022**

SIST EN 14511-3:2018

**2022-11** (po) (en;fr;de) **88 str. (M)**

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 3. del: Preskusne metode  
*Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods*

Osnova: EN 14511-3:2022

ICS: 91.140.30, 27.080, 23.120

1.1 Uporablja se področje uporabe standarda EN 14511-1:2022.

1.2 Ta dokument določa preskusne metode za ocenjevanje in delovanje klimatskih naprav, enot za hlajenje kapljevine in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, z električnimi kompresorji, kadar se uporabljajo za ogrevanje in hlajenje prostora. Te preskusne metode se uporabljajo tudi za ocenjevanje in delovanje procesnih hladilnih naprav. Dokument določa tudi metodo za preskušanje in sporočanje zmogljivosti vračanja toplote, zmanjšanih sistemskih zmogljivosti in zmogljivosti posameznih notranjih enot sistemov z več razcepi, kjer je to primerno. Ta dokument omogoča tudi oceno sistemov z več razcepi in modularnih sistemov z več razcepi za vračanje toplote z ločeno oceno notranjih in zunanjih enot.

**SIST EN 14511-4:2022**

SIST EN 14511-4:2018

**2022-11** (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 4. del: Zahteve  
*Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 4: Requirements*

Osnova: EN 14511-4:2022

ICS: 91.140.30, 27.080, 23.120

1.1 Uporablja se področje uporabe standarda EN 14511-1, z izjemo procesnih hladilnih naprav.

1.2 Ta evropski standard določa minimalne operativne zahteve, ki zagotavljajo, da so klimatske naprave, toplotne črpalke in enote za hlajenje kapljevine, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote in imajo električne kompresorje, primerne za uporabo, ki jo določi proizvajalec, kadar se uporabljajo za ogrevanje in/ali hlajenje prostora.

## **SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema**

**SIST EN 17673:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Varovalna obleka - Zaščita pred učinki toplote in plamena - Zahteve in preskusne metode za oblačila z integriranimi pametnimi tekstilijami in netekstilnimi deli  
*Protective clothing - Protection against heat and flame - Requirements and test methods for garments with integrated smart textiles and non textile elements*

Osnova: EN 17673:2022

ICS: 59.080.80, 13.340.10

Ta dokument se uporablja za oblačila in sklope oblačil, ki zagotavljajo zaščito pred učinki toplote in plamena, z integriranimi pametnimi tekstilijami in netekstilnimi deli za izboljšane zmogljivosti na področju zdravja, varnosti in preživetja.

Ta dokument ne obravnava preverjanja trditev, da integrirane pametne tekstilije in netekstilni deli neposredno nadomeščajo kakršno koli zaščito, ki jo zagotavlja oblačilo z vidika učinkov toplote in plamena.

Integrirane pametne tekstilije in netekstilni deli lahko poleg delov, vgrajenih v zaščitno oblačilo, vključujejo tudi povezave za prenos ustvarjenih podatkov ali izmenjavo podatkov z zunanjimi napravami. Vrednotenje shranjevanja oziroma prenosa podatkov (vključno s povezljivostjo) v zunanje

naprave in samih zunanjih naprav ne spada na področje uporabe tega dokumenta. V tem dokumentu so ovrednoteni samo pametne tekstilije in netekstilni deli, ki so vgrajeni v oblačilo.

Ta dokument dopolnjuje zahteve standardov EN ISO 11612 in EN ISO 13688 ter ne nadomešča nobenih zahtev, navedenih v teh dokumentih.

Ta dokument določa dodatne zahteve glede preskušanja in učinkovitosti, povezane posebej z oblačili in sklopi oblačil, ki zagotavljajo zaščito pred učinki toplote in plamena, z integriranimi pametnimi tekstilijami in netekstilnimi deli za izboljšane zmogljivosti na področju zdravja, varnosti in preživetja. Te dodatne zahteve bodo odvisne od funkcionalnosti pametne tekstilije ali netekstilnega dela oziroma od potrebne učinkovitosti pri izpostavljenosti toploti ali plamenu in povezanim tveganjem z vidika električne/elektronske varnosti v teh primerih.

### **SIST EN ISO 6942:2022**

SIST EN ISO 6942:2002

2022-11

(po)

(en;fr;de)

21 str. (F)

Varovalna obleka - Zaščita pred toploto in ognjem - Metoda preskušanja: vrednotenje materialov in izdelkov iz teh materialov, ki so izpostavljeni viru toplotnega sevanja (ISO 6942:2022)

*Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat (ISO 6942:2022)*

Osnova: EN ISO 6942:2022

ICS: 13.340.10

Ta dokument določa dve dopolnilni metodi (metoda A in metoda B) za določanje obnašanja materialov za oblačila za zaščito pred toploto, ki so izpostavljena toplotnemu sevanju. Ti preskusi se izvedejo na reprezentativnih eno- ali večplastnih tekstilijah in drugih materialih, namenjenih za oblačila za zaščito pred toploto. Uporabljajo se tudi za sklope, ki ustrezajo celotni sestavi sklopa oblačil za zaščito pred toploto s spodnjim perilom ali brez njega. Metoda A se uporablja za vizualno ocenjevanje morebitnih sprememb v materialu po delovanju toplotnega sevanja. Z metodo B se določa zaščitni učinek materialov. Materiali se lahko preskušajo z obema metodama ali zgolj z eno. Preskusi v skladu s tema metodama so namenjeni razvrščanju materialov, vendar pa je treba za izjavo ali napoved glede primernosti materiala za varovalno obleko upoštevati dodatna merila. Preskusi se izvajajo pri sobni temperaturi, zato rezultati morda ne odražajo obnašanja materialov pri višjih temperaturah okolice in so tako le v omejenem obsegu primerni za napoved učinkovitosti varovalne obleke, izdelane iz materialov, ki se preskušajo.

## **SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv**

### **SIST EN 17391:2022**

2022-11

(po)

(en;fr;de)

39 str. (H)

Neporušitvene preiskave - Akustična emisija - Nadzorovanje akustične emisije pri uporabi kovinske tlačne opreme in drugih kovinskih struktur - Splošne zahteve

*Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Inservice acoustic emission monitoring of metallic pressure equipment and structures - General requirements*

Osnova: EN 17391:2022

ICS: 19.100

Ta standard opisuje nadzorovanje akustične emisije (AE) za ugotavljanje, iskanje in razvrščanje virov akustične emisije pri uporabi kovinske tlačne opreme in drugih kovinskih struktur. Nadzorovanje je lahko periodično, začasno ali stalno; izvaja se lahko na kraju samem ali na daljavo, pod nadzorom ali avtomatizirano. Cilj nadzorovanja akustične emisije je določitev območij, ki so akustično aktivna zaradi nastanka škode ali napak v razvoju.

**SIST EN 17501:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Neporušitvene preiskave - Termografsko preskušanje - Aktivna termografija z laserskim vzbujanjem  
*Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography with laser excitation*

Osnova: EN 17501:2022

ICS: 19.100

Ta dokument določa smernice in specifikacije za neporušitvene preiskave z uporabo aktivne termografije z laserskim vzbujanjem.

Aktivna termografija z laserskim vzbujanjem se med drugim v glavnem uporablja za različne materiale (npr. kompozite, kovino, keramiko) ter za:

- odkrivanje površinskih prekinitev, predvsem razpok;
- odkrivanje prekinitev tik pod površino ali pod prevlekami, pri čemer se učinkovitost hitro zmanjšuje z globino nekaj milimetrov;
- odkrivanje odlepitev in razslojenosti vzporedno s površino, ki se preiskuje;
- merjenje lastnosti toplotnih materialov, kot je toplotna razprševalnost;
- merjenje debeline prevleke.

Določene so zahteve za opremo, preverjanje sistema, stanje površine dela, ki se preskuša, pogoje skeniranja, snemanje, obdelavo in interpretacijo rezultatov. Merila sprejemljivosti niso opredeljena.

Aktivno termografijo z laserskim vzbujanjem je mogoče uporabiti v industrijski proizvodnji ter pri vzdrževanju in popravilih (deli vozil, deli motorjev, elektrarne, aeronavtika itd.).

**SIST EN ISO 16808:2022**

SIST EN ISO 16808:2014

**2022-11** (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Kovinski materiali - Pločevina in trak - Ugotavljanje krivulje dvoosnega diagrama z izboklinskim preskusom optičnih merilnih sistemov (ISO 16808:2022)

*Metallic materials - Sheet and strip - Determination of biaxial stress-strain curve by means of bulge test with optical measuring systems (ISO 16808:2022)*

Osnova: EN ISO 16808:2022

ICS: 77.140.50, 77.040.10

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje krivulje dvoosnega diagrama kovinskih plošč z debelino, manjšo od 3 mm, pri oblikovanju popolnega raztezanja brez pomembnih vplivov trenja. V primerjavi z rezultati nateznega preskusa je ob tem mogoče doseči večje natezne vrednosti. OPOMBA: V tem dokumentu je izraz »krivulja dvoosnega diagrama« uporabljn za poenostavitev. Načeloma je določen preskus »dejanske krivulje dvoosnega diagrama«.

## SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

**SIST EN 751-3:2022**

SIST EN 751-3:1997

SIST EN 751-3:1997/AC:1999

**2022-11** (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Tesnilni materiali za kovinske navojne zveze v stiku s plini 1., 2. in 3. družine ter vročo vodo - 3. del: Nesintrani PTFE trakovi in vrvice

*Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings*

Osnova: EN 751-3:2022

ICS: 83.140.50, 23.040.80

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za nesintrane trakove in vrvice iz politetrafluoroetilena (na kratko: PTFE trakovi oz. vrvice), ki so primerni za tesnjenje kovinskih navojnih zvez, kot je določeno v standardu EN 10226-1:2004. Ta dokument zajema dva razreda PTFE trakov in vrvic, primerna za drobne (F) in grobe (G) navoje. PTFE trakovi in vrvice se uporabljajo kot tesnilni materiali za kovinske navojne zveze, ki so v stiku s plini iz 1. in 2. skupine (mestni plin), plini iz 2. skupine (zemeljski plin) ter plini iz 3. skupine (utekočinjeni naftni plin (LPG)) do največ 500 kPa, do 700 kPa za vročo vodo ogrevalnih sistemov ter do 20 kPa v plinskih napravah in njihovi dodatni opremi. Največji



delovni tlak, obravnavan v tem dokumentu, je 2000 kPa, kar je relevantno za hranjenje utekočinjenega naftnega plina (LPG). Temperaturno območje je omejeno na -20 °C do 125 °C.

## SIST/TC POZ Požarna varnost

**SIST EN 1366-10:2022** SIST EN 1366-10:2011+A1:2017  
**2022-11** (po) (en;fr;de) **100 str. (M)**  
 Preskusi požarne odpornosti servisnih inštalacij - 10. del: Dimne lopute  
*Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers*  
 Osnova: EN 1366-10:2022  
 ICS: 91.060.40, 13.220.50

Ta dokument določa preskusne metode za dimne lopute za ocenjevanje njihovega delovanja pri povišanih temperaturah ali v požarnih razmerah.

Upoštevati je treba, da bo dimno loputo morda treba preskusiti v skladu s standardom EN 1366-2, kar je treba upoštevati pred izvedbo teh preskusov.

S preskusi dimnih loput se potrjuje, da so zahteve za preskušanje peči iz standarda EN 12101-8 izpolnjene, pred izvajanjem teh preskusov pa je treba upoštevati standard EN 12101-8.

Pričakuje se, da bodo dimne lopute, preskušene v skladu s tem dokumentom, razvrščene v skladu s standardom EN 13501-4 in da bo pred izvajanjem teh preskusov upoštevan ta dokument.

V ta namen se pričakuje, da se bo ta dokument bral skupaj s standardi EN 12101-8, EN 13501-4, EN 1366-2 in EN 1363-1, pri čemer zadnji podaja dodatne podrobnosti glede preskušanja požarne odpornosti.

Pri podrobnostih glede namestitve je treba upoštevati zahteve za kanale za odvod dima, ki so določene v standardih EN 1366-8 in EN 1366-9.

**SIST EN 15269-20:2020/AC:2022**  
**2022-11** (po) (en;fr;de) **2 str. (AC)**

Razširjena uporaba rezultatov preskusov požarne odpornosti in/ali dimotesnosti za vrata, zapore in okna, ki se odpirajo, vključno z njihovim okovjem - 20. del: Požarna odpornost vrat, zapor, ognjevarnih zaves in oken, ki se odpirajo - Popravek AC

*Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows*

Osnova: EN 15269-20:2020/AC:2022  
 ICS: 91.060.50, 13.220.50

Popravek k standardu SIST EN 15269-20:2020.

Ta del standarda (pr/Fpr)EN 15269, ki bi se ga naj bralo skupaj s standardom FprEN 15269-1, zajema enoslojna oz. dvoslojna jeklena vrata z vrtljivim krilom, lesena vrata z vrtljivim krilom (vključno z zastekljenimi vrati z lesenim okvirjem) ter zastekljena vrata z vrtljivim krilom in kovinskim okvirjem.

Ta dokument predpisuje metodologijo za razširitev uporabe rezultatov preskusa, pridobljenih iz preskusov, izvedenih v skladu s standardom EN 1634-3.

OPOMBA: Pričakuje se, da bo zgornje področje uporabe razširjeno še na druge vrste izdelkov, ko bodo na voljo ustrezne informacije preskusov in strokovno znanje.

Razširjena uporaba lahko (glede na izvedene ustrezne preskuse) zajema klasifikaciji dimotesnosti pri temperaturi okolice (Sa) in dimotesnosti pri srednje visoki temperaturi (Sm) ter vse naslednje primere ali nekatere od njih:

- zastekljeni elementi, žaluzijske lopute in/ali prezračevalne odprtine;
- stranice, tramovi ali podboji;
- elementi opreme za gradnjo;
- dekorativne prevleke;
- intumescentna, dimna, vlečna ali akustična tesnila;
- alternativne podporne konstrukcije.

**SIST EN 15882-2:2022**

SIST EN 15882-2:2015

**2022-11 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)**

Razširjena uporaba rezultatov preskusov požarne odpornosti servisnih inštalacij - 2. del: Požarne lopute

*Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 2: Fire dampers*

Osnova: EN 15882-2:2022

ICS: 91.060.40, 13.220.50

Ta dokument podaja smernice in pravila (za požarne lopute), ki priglasišenim organom omogočajo izdelavo/validacijo poročila o razširjenem področju uporabe za požarne lopute. Ta dokument določa parametre, ki vplivajo na požarno odpornost loput. Določa tudi dejavnike, ki jih je treba upoštevati pri odločanju, ali je pri obravnavi požarne odpornosti nepreskušene različice stavbe oziroma takšne, ki je ni mogoče preskusiti, mogoče razširiti ali zožiti parameter in za koliko.

Ta dokument pojasnjuje načela o tem, kako je mogoče doseči sklep o vplivu določenih parametrov/konstrukcijskih lastnosti v zvezi z zadevnimi merili (E, I, S).

Ta dokument ne zajema loput za nadzor dima.

Namen uporabe tega dokumenta je omogočiti identifikacijo specifikacij, ki jih je treba preskusiti za namene povečanja področja uporabe. Nekatere navedbe o preskusnih programih so podane kot smernice.

## **SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi**

**SIST EN IEC 62759-1:2022**

SIST EN 62759-1:2015

**2022-11 (po) (en) 22 str. (F)**

Fotonapetostni (PV) moduli - Preskušanje prevoza - 1. del: Prevoz in dobava pakiranih enot fotonapetostnih modulov

*Photovoltaic (PV) modules - Transportation testing - Part 1: Transportation and shipping of module package units*

Osnova: EN IEC 62759-1:2022

ICS: 03.220.99, 27.160

Fotonapetostni (PV) moduli so električne naprave, ki so skozi svojo življenjsko dobo stalno izpostavljene zunanjim pogojem. Obstoječi standardi za homologacijo ne obravnavajo mehanskih obremenitev, do katerih lahko pride med prevozom fotonapetostnih modulov na mesto namestitve.

Ta del standarda IEC 62759 opisuje metode za simulacijo prevoza celotnih pakiranih enot modulov in kombiniranih posledičnih okoljskih vplivov.

Ta standard je oblikovan tako, da je mogoče preskusno zaporedje uskladiti z zaporedji iz standarda IEC 61215, zato se lahko za simulacijo prevoza in vrednotenje učinkovitosti projektiranja fotonapetostnih modulov uporabi ena sama skupina vzorcev. Ta standard se uporablja za ploščate fotonapetostne module.

## **SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati**

**SIST EN IEC 62271-100:2021/AC:2022**

**2022-11 (po) (en,fr) 6 str. (AC)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 100. del: Izmenični odklopniki - Popravek AC (IEC 62271-100:2021/COR2:2022)

*High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers (IEC 62271-100:2021/COR2:2022)*

Osnova: EN IEC 62271-100:2021/AC:2022-09

ICS: 29.130.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 62271-100:2021.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za trifazne izmenične odklopnike za notranjo in zunanjo namestitve, ki delujejo pri frekvencah 50 Hz in/ali 60 Hz v sistemih z napetostjo nad 1000 V. Ta dokument vključuje samo neposredne preskusne metode za preskuse vklopne in izklopne zmogljivosti. Za sintetične preskusne metode glej standard IEC 62271-101.

OPOMBA: Pri neposredni preskusni metodi se za dovajanje napetosti in toka med preskusi vklopne ter izklopne zmogljivosti uporablja en vir.

Ta del standarda IEC 62271 se ne uporablja za:

- odklopnike z zapiralnim mehanizmom za odvisno ročno upravljanje;
- odklopnike, namenjene za uporabo pri motornih garniturah opreme za električno vleko; ti so zajeti v standardu IEC 60077 (vsi deli) [1]1;
- generatorske odklopnike, nameščene med generatorjem in blokovnim transformatorjem; ti so zajeti v standardu IEC 62271-37-013 [2];
- samosprožilne odklopnike s sprožilnimi napravami, katerih delovanja med preskušanjem ni mogoče prekiniti. Preskusi naprav za avtomatski ponovni vklop so zajeti v standardu IEC 62271-111 [3];
- o preskusih za dokazovanje zmogljivosti pod določenimi pogoji v izrednih razmerah, ki niso opisani v tem dokumentu, se dogovorita proizvajalec in uporabnik. Take izredne razmere so na primer stanje, ko je napetost višja od nazivne napetosti odklopnika, do česar lahko pride zaradi nenadne izgube obremenitve dolgih vodov ali kablov.

**SIST EN IEC 62271-4:2022**

**2022-11 (po) (en)**

SIST EN 62271-4:2013

**241 str. (T)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 4. del: Ravnanje s plini za izolacijo in/ali prekinitvev (IEC 62271-4:2022)

*High-voltage switchgear and controlgear - Part 4: Handling procedures for gases for insulation and/or switching (IEC 62271-4:2022)*

Osnova: EN IEC 62271-4:2022

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za postopke ravnanja s plini in njihovimi zmesmi za izolacijo in/ali prekinitvev med vgradnjo, zagonom, normalnim in nenormalnim delovanjem ter odstranitvijo po koncu življenjske dobe visokonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav.

Ti postopki se obravnavajo kot minimalne zahteve za zagotavljanje zanesljivosti električne opreme, varnosti osebja, ki dela s temi plini in njihovimi zmesmi, ter zmanjšanje vpliva na okolje. V proizvajalčevih navodilih za uporabo so lahko podane ali določene dodatne zahteve.

Za pline in njihove zmesi, za katere je znano, da se uporabljajo v električni opremi na datum objave tega dokumenta, so v ločenem dodatku opisani specifikacije, postopki ravnanja, varnostni ukrepi itd. Za pline in njihove zmesi, ki niso zajeti v teh dodatkih, naj proizvajalec električne opreme zagotovi potrebne informacije v skladu s strukturo dodatkov. Taki plini oziroma njihove zmesi naj se opišejo v naslednji izdaji ali v spremembah te izdaje.

OPOMBA 1: V tem dokumentu je visoka napetost (HV) določena kot nazivna napetost nad 1000 V. Izraz »srednja napetost« (MV) se običajno uporablja v razdelilnih sistemih z napetostmi nad 1 kV do vključno 52 kV.

OPOMBA 2: Izraz »tlak« v tem standardu se navezuje na »absolutni tlak«.

OPOMBA 3: Standard se sklicuje tudi na tehnično brošuro Cigré (802, 2020).

OPOMBA 4: Za več informacij o plinih (npr. ekotoksikologija) glej tudi zbirko podatkov Evropske agencije za kemikalije (ECHA, [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)), v kateri je upoštevana dejanska količina.

OPOMBA 5: Pri sklicevanju na odklopnike so predmet obravnave zgolj plinski odklopniki. Kadar so predmet obravnave vakuumski odklopniki, so ti izrecno omenjeni.

## SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

**SIST EN 300 132-2 V2.7.1:2022**

**2022-11 (po) (en) 39 str. (H)**

Okoljski inženiring (EE) - Napajalni vmesnik na vhodu informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT) - 2. del: Enosmerna napetost - 48 V (DC)

*Environmental Engineering (EE) - Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment - Part 2: -48 V Direct Current (DC)*

Osnova: ETSI EN 300 132-2 V2.7.1 (2022-09)

ICS: 33.050.01, 19.040

Ta dokument vsebuje zahteve in merilne metode za fizični vmesnik »A«, ki je med napajalnim sistemom/sistemi ter informacijsko in komunikacijsko tehnologijo (IKT), ki porablja električno energijo. Nazivna napetost pri električnem vmesniku »A« informacijske in komunikacijske tehnologije, določena v tem dokumentu, je enosmerna napetost –48 V. Enosmerno napajanje je mogoče prek električnega sistema z enosmernim tokom (npr. temelječega na usmerniku na izmenični tok v mreži ali enosmernih pretvornikih v sončnem sistemu, gorivni celici, motorju na izmenični tok ali generatorju gorivne celice) in tudi neposredno z baterijskim pomožnim sistemom v tem sistemu napajanja z enosmernim tokom. Namen tega dokumenta je uporaba napajalnega sistema z enakimi značilnostmi za vso informacijsko in komunikacijsko tehnologijo, ki je določena za področje uporabe zaradi: – omogočanja medsebojnega delovanja različnih vrst napajalnih enot; – omogočanja standardizacije informacijske in komunikacijske tehnologije; – omogočanja nameščanja, delovanja in vzdrževanja informacijske in komunikacijske tehnologije ter sistemov različnega izvora v istem omrežju. Cilj tega dokumenta je zagotavljanje električne združljivosti med napajalno opremo ter informacijsko in komunikacijsko tehnologijo, ki porablja električno energijo, med različnimi sistemskimi bloki in obremenitvami, povezanimi z istim virom napajanja, ki napaja vmesnik »A« (npr. enota za nadzor/spremljanje, hladilni sistem itd.). Zahteve so določene za: – napajalni vhod vseh vrst informacijske in komunikacijske tehnologije, nameščene v telekomunikacijskih središčih in povezane z vmesnikom »A«, ki se napaja z enosmerno napetostjo; – vse vrste informacijske in komunikacijske tehnologije, nameščene v omrežjih za dostop in prostorih strank, pri katerih vmesnik »A« z enosmerno napetostjo prav tako uporablja oprema, ki zahteva napajanje z enosmerno napetostjo; – vse vrste informacijske in komunikacijske tehnologije z enosmerno napetostjo, ki se uporablja v stacionarnih in mobilnih omrežjih, nameščenih na različnih lokacijah, kot so stavbe, pokriti prostori, cestne omarice, zunanji objekti. Motnje v napajalnem vmesniku »A«, povezane s pojavom trajnega vala pod 20 kHz, so opisane v tem dokumentu. Ta dokument ne opisuje varnostnih zahtev; opisane so v ustreznih varnostnih standardih. Ta dokument ne opisuje zahtev za elektromagnetno združljivost; opisane so v ustreznih standardih za elektromagnetno združljivost. OPOMBA: Dodatek B vsebuje usmeritve za napajalne sisteme z enosmerno napetostjo –60 V.

## SIST/TC TLP Tlačne posode

**SIST EN 14525:2022**

SIST EN 14525:2005

**2022-11 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)**

Spojke in prirobnične prilagoditve široke uporabe za cevi iz različnih materialov: duktilne litine, sive litine, jekla, PVC-U, PVC-O, PE, vlaknatega cementa

*Ductile iron and steel wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, Grey iron, steel, PVC-U, PVC-O, PE, fibre-cement*

Osnova: EN 14525:2022

ICS: 23.040.10, 23.040.60

Ta dokument določa zahteve in povezane preskusne metode, ki se uporabljajo za spojke iz duktilne litine in jekla široke uporabe, stopenjske/redukcijske spojke in prirobnične prilagoditve za sestavne dele cevi iz različnih materialov (duktilne litine, sive litine, PE v skladu s standardi od EN 12201-1 do EN 12201-5, PVC-U v skladu s standardi od EN ISO 1452-1 do EN ISO 1452-5, jekla, vlaknatega cementa) za zagotavljanje neprepustnega tesnila v širokem razponu zunanjih premerov cevi:

– za prenos vode (npr. pitne vode);

- tlačnih ali netlačnih;
- za podzemno ali nadzemno vgradnjo v stavbah ali na prostem.

Ta dokument ne zajema področja kanalizacije ali uporabe plina, pri katerem so lahko potrebne dodatne zahteve.

Ta dokument določa zahteve za materiale, dimenzije in tolerance ter mehanske lastnosti in standardne premaze izdelkov.

Ta dokument zajema spojke široke uporabe, stopenjske/redukcijske spojke in prirobnične prilagoditve, ki:

- so izdelane z vtičnimi ali prirobničnimi zaključki;
- so dobavljene z zunanjim in notranjim premazom;
- so primerne za duktilno litino v skladu s standardom EN 545, sivo litino, PE v skladu s standardi od EN 12201-1 do EN 12201-5, PVC-U v skladu s standardi od EN ISO 1452-1 do EN ISO 1452-5, jeklo in vlaknati cement velikosti od DN 40 do DN 700, z dovoljenim obratovalnim tlakom (PFA) do 16 barov ter temperaturami tekočine med 0 °C in 25 °C, brez zamrznitve. Za višje temperature (do 45 °C za PVC-U ali 40 °C za PE) je PFA omejen, kot je določeno v standardih EN ISO 1452 in EN 12201;
- niso za uporabo na področjih, za katere veljajo predpisi o odzivu na ogenj.

OPOMBA 1: To ne izključuje posebnih ureditev za izdelke, ki se uporabljajo pri višjih temperaturah. Omejitve glede temperature in tlaka veljajo za cevi iz PVC-U ali PE.

Ta dokument zajema spojke iz duktilne litine, stopničaste/redukcijske spojke in prirobnične prilagoditve, ulite s katerim koli livarskim postopkom ali proizvedene z izdelavo litih sestavnih delov, ter ustrezne spoje velikosti od DN 40 do DN 700, ki se uporabljajo s cevmi z zunanjim premerom od 40 mm do 710 mm.

Če za sklope iz jekla ni enakovrednega evropskega standarda, ta dokument zajema tudi spojke in prirobnične prilagoditve, ki so v celoti ali delno izdelane iz jekla, ter ustrezne spoje velikosti od DN 60 do DN 700, ki se uporabljajo s cevmi z zunanjim premerom od 63 mm do 710 mm.

Ta dokument določa zahteve za materiale, dimenzije in tolerance ter mehanske lastnosti in standardne premaze. Določa tudi zahteve glede zmogljivosti za vse sestavne dele, vključno s pritrjenimi in nepritrjenimi gibkimi spoji. Zasnova spojev in oblike tesnil ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 2: Dovoljeni obratovalni tlak je lahko omejen, kar je odvisno od učinkovitosti povezave materialov cevi.

OPOMBA 3: Če ni drugače navedeno, so vsi tlaki v tem dokumentu relativni tlaki v merilniku, izraženi v barih (100 kPa = 1 bar).

## **SIST EN 1515-4:2021/AC:2022**

**2022-11 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Prirobnice in prirobnični spoji - Vijaki in maticice - 4. del: Izbira vijakov in matic za opremo, ki je v skladu z Direktivo o tlačni opremi 2014/68/EU - Popravek AC

*Flanges and their joints - Bolting - Part 4: Selection of bolting for equipment subject to the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU*

Osnova: EN 1515-4:2021/AC:2022

ICS: 23.040.60, 21.060.20, 21.060.10

Popravek k standardu SIST EN 1515-4:2021.

Ta evropski standard se uporablja za izbiro vijakov in matic za opremo, ki je v skladu z Direktivo o tlačni opremi 2014/68/EU.

Določa standardne in dodatne zahteve za dimenzije in materiale ter tehnične pogoje za dobavo vijakov in matic.

Izbira vijakov in matic v skladu s tem evropskim standardom se predvidoma uporablja v kombinaciji s prirobnicami v skladu s skupinama standardov EN 1092 (prirobnice z oznako PN) in EN 1759 (prirobnice z oznako razreda).

Izbira temelji na pogosto uporabljenih materialih, vijakih in maticah. Zajema temperaturno območje splošnega delovanja standardnih prirobnic (na podlagi oznake PN ali razreda).

OPOMBA 1: Podana izbira vijakov in matic se lahko uporablja tudi skupaj z nestandardnimi prirobnicami, če je zajeto področje uporabe opreme, za katero naj bi se uporabljali vijaki in maticice. O tem se odloči kupec.

Pri izbiri vijakov in matic v skladu s tem evropskim standardom je nujno treba upoštevati druge parametre, kot so vrsta tekočin, tveganje za korozijo in popuščanje pri povišanih temperaturah. Namen tega evropskega standarda je zagotoviti izbor najpogosteje uporabljenih vrst vijakov in matic ter kombinacij njihovih materialov, obenem pa omogočiti enostavno izbiro ustreznih vijakov in matic za opremo.

Njegov namen ni določitev vseh možnih vrst uporabe, temveč podajanje smernic glede najpogostejših. V skladu s tem npr. omejitve glede uporabe materiala v območju lezenja v tem evropskem standardu niso izrecno zajete, vendar pa so nekateri navedeni materiali vijakov in matic (glej preglednico 3, opomba h) primerni za uporabo v tem temperaturnem območju. Kadar so v začetnem standardu za materiale podane mehanske lastnosti za to temperaturno območje, je to ustrezno omenjeno v preglednici 3.

OPOMBA 2: Pri posebnih vrstah uporabe in okoljskih pogojih je morda potreben nanos premazov. O tem se odloči kupec. Glede na uporabljeni premaz je treba preveriti temperaturno območje.

**SIST EN 17124:2022**

SIST EN 17124:2018  
SIST ISO 14687-2:2021

**2022-11 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Vodik kot gorivo - Specifikacija izdelka in zagotavljanje kakovosti plinastega vodika na polnilnih postajah - Gorivne celice z membrano za protonsko izmenjavo (PEM) za cestna vozila  
*Hydrogen fuel - Product specification and quality assurance for hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen - Proton exchange membrane (PEM) fuel cell applications for vehicles*

Osnova: EN 17124:2022

ICS: 43.060.40, 27.075

Ta dokument določa kakovostne značilnosti vodika kot goriva, ki se polni na polnilnih postajah, za uporabo v sistemih cestnih vozil z gorivnimi celicami z membranami za protonsko izmenjavo (PEM) ter povezano zagotavljanje kakovosti za namene zagotavljanja enotnosti vodika kot goriva.

**SIST EN ISO 10298:2020/A1:2022**

**2022-11 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Plinske jeklenke - Plini in zmesi plinov - Določanje strupenosti plinov in njihovih zmesi za izbiro izhodnega priključka ventila na jeklenki - Dopolnilo A1 (ISO 10298:2018/Amd 1:2021)  
*Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets - Amendment 1 (ISO 10298:2018/Amd 1:2021)*

Osnova: EN ISO 10298:2020/A1:2022

ICS: 23.020.35, 71.100.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10298:2020.

Standard ISO 10298:2018 navaja najustreznejše razpoložljive podatke o akutni strupenosti plinov, pridobljene z iskanjem po današnjih raziskavah, za namene razvrščanja plinov in njihovih zmesi glede strupenosti pri vdihavanju.

**SIST EN ISO 11114-6:2022**

**2022-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Plinske jeklenke - Združljivost materialov za ventil in jeklenko s plinom - 6. del: Adiabatni tlačni preskus s kisikom (ISO 11114-6:2022)

*Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 6: Oxygen pressure surge testing (ISO 11114-6:2022)*

Osnova: EN ISO 11114-6:2022

ICS: 23.020.35

Ta dokument določa zahteve za preskusne naprave in preskusni postopek za dosledno uporabo povišan tlaka kisika pri napravah, pri katerih se preskuša odpornost na adiabatno krčenje, ter materialih za namene preskusa združljivosti s kisikom.

**SIST EN ISO 13338:2022**

SIST EN ISO 13338:2020

**2022-11 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Plinske jeklenke - Plini in zmesi plinov - Določanje korozivnosti plinov in njihovih zmesi za izbiro izhodnega priključka ventila na jeklenki (ISO 13338:2022)

*Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of corrosiveness for the selection of cylinder valve outlet (ISO 13338:2022)*

Osnova: EN ISO 13338:2022

ICS: 71.100.20, 23.020.35

Za namene določanja korozivnosti plinov in njihovih zmesi, na podlagi česar je mogoča dodelitev ustreznega izhodnega priključka, ta dokument določa: – za čiste pline in nekatere tekočine: popoln seznam njihove korozivnosti; – za zmesi plinov: računsko metodo (če ni eksperimentalnih podatkov) v zvezi s korozivnostjo posameznih komponent.

**SIST/TC TOP Toplota****SIST EN ISO 12623:2022**

SIST EN 13472:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje vpojnosti vode predoblikovanih cevni izolacij z delno kratkotrajno potopitvijo (ISO 12623:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation (ISO 12623:2022)*

Osnova: EN ISO 12623:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje vpojnosti vode predoblikovanih cevni izolacij z delno kratkotrajno potopitvijo v vodo. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode.

OPOMBA: Namenjen je simulaciji vpijanja vode pri 24-urni izpostavljenosti dežju med nameščanjem proizvoda.

Če je cevna izolacija izrezana iz ploščatega proizvoda, je mogoče vpojnost vode z delno kratkotrajno potopitvijo pridobiti s preskusi, izvedenimi na ploščatem proizvodu s podobnimi lastnostmi v skladu s standardom EN 1609, pri čemer se preskus izvede v smeri, ki zagotavlja največje vpijanje vode.

**SIST EN ISO 12624:2022**

SIST EN 13468:2002

**2022-11 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje sledi vodotopnih kloridnih, fluoridnih, silikatnih in natrijevih ionov ter vrednosti pH (ISO 12624:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of trace quantities of water soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH (ISO 12624:2022)*

Osnova: EN ISO 12624:2022

ICS: 91.100.60

Ta standard določa opremo in postopke za ugotavljanje sledi vodotopnih kloridnih, fluoridnih, silikatnih in natrijevih ionov v vodnem ekstraktu proizvoda. Opisuje tudi postopek za ugotavljanje vrednosti pH vodnega ekstrakta. Standard se uporablja za toplotnoizolacijske proizvode.

OPOMBA: Ugotavljanje teh parametrov je lahko relevantno za toplotnoizolacijske proizvode, namenjene za uporabo pri površinah iz avstenitnega nerjavnega jekla. Prisotnost kloridnih, fluoridnih, silikatnih in natrijevih ionov pod določenimi pogoji lahko vpliva na tveganje pokanja zaradi napetostne korozije. Za dodatne informacije glej informativni dodatek B.

**SIST EN ISO 12628:2022**

SIST EN 13467:2018

**2022-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje mer, pravokotnosti in ravnosti predoblikovanih cevni izolacij (ISO 12628:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation (ISO 12628:2022)*

Osnova: EN ISO 12628:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje mer, pravokotnosti in ravnosti predoblikovanih cevni izolacij, dobavljenih v enem kosu, polovičnih odsekih ali segmentih. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode.

**SIST EN ISO 12629:2022**

SIST EN 13469:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje lastnosti prenosa vodne pare predoblikovanih cevni izolacij (ISO 12629:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation (ISO 12629:2022)*

Osnova: EN ISO 12629:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopek za ugotavljanje lastnosti prenosa vodne pare v stacionarnem stanju pod določenimi preskusnimi pogoji za preskusne vzorce predoblikovanih cevni izolacij. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode.

Namenjen je za uporabo za homogene materiale (glej OPOMBO) in za proizvode, ki lahko imajo vdlane prevleke ali dodane sloje iz različnih materialov.

OPOMBA: Material je v smislu porazdelitve mase homogen takrat, ko je njegova gostota v celoti približno enaka, tj. če so izmerjene vrednosti gostote blizu njegovi povprečni gostoti.

Vrednosti stopnje prenosa vodne pare in prepustnosti so specifične za debelino preskušancev (tj. proizvod). Za homogene proizvode je prepustnost vodne pare lastnost materiala.

Če je cevna izolacija izrezana iz ploščatega proizvoda, je mogoče lastnosti prenosa vodne pare pridobiti s preskusi, izvedenimi na ploščatem proizvodu s podobnimi lastnostmi v skladu s standardom EN 12086.

**SIST EN ISO 18096:2022**

SIST EN 14707:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje najvišje temperature uporabe predoblikovanih cevni izolacij (ISO 18096:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation (ISO 18096:2022)*

Osnova: EN ISO 18096:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje najvišje temperature uporabe predoblikovanih cevni izolacij. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode.

**SIST EN ISO 18097:2022**

SIST EN 14706:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje najvišje temperature uporabe (ISO 18097:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature (ISO 18097:2022)*

Osnova: EN ISO 18097:2022

ICS: 91.100.60



Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje najvišje temperature uporabe ploščatih izolacijskih proizvodov. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode.

**SIST EN ISO 18098:2022**

SIST EN 13470:2002

**2022-11 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje volumske mase predoblikovanih cevni izolacij (ISO 18098:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the apparent density of preformed pipe insulation (ISO 18098:2022)*

Osnova: EN ISO 18098:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje skupne volumske mase in volumske mase izvirka pod referenčnimi pogoji. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode in preskušance predoblikovanih cevni izolacij v naravni velikosti.

**SIST EN ISO 18099:2022**

SIST EN 13471:2002

**2022-11 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za opremo stavb in industrijske inštalacije - Ugotavljanje koeficienta toplotne razteznosti (ISO 18099:2022)

*Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the coefficient of thermal expansion (ISO 18099:2022)*

Osnova: EN ISO 18099:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje koeficienta toplotne razteznosti. Ta standard se uporablja za toplotnoizolacijske proizvode v temperaturnem območju od 196 °C do 850 °C ob upoštevanju morebitne temperaturne omejitve preskušancev. Ne sme se uporabljati za proizvode, pri katerih pride med preskusom do dimenzijskih sprememb zaradi izgube hidratijske vode oziroma drugih faznih sprememb.

OPOMBA: Zaradi majhnih dimenzij naj bo preskušanec skrbno izbran, da bo reprezentativen za proizvod, ki se preskuša.

**SIST EN ISO 29465:2022**

SIST EN 822:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Toplotno izolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje širine in dolžine (ISO 29465:2022)

*Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width (ISO 29465:2022)*

Osnova: EN ISO 29465:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje dolžine in širine proizvodov naravne velikosti. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode.

**SIST EN ISO 29468:2022**

SIST EN 825:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Toplotno izolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje ploskosti (ISO 29468:2022)

*Thermal insulating products for building applications - Determination of flatness (ISO 29468:2022)*

Osnova: EN ISO 29468:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za ugotavljanje odklona od ploskosti za proizvode naravne velikosti. Uporablja se za toplotnoizolacijske proizvode.

**SIST EN ISO 29768:2022**

SIST EN 12085:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje linearnih dimenzij preskušancev (ISO 29768:2022)

*Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens (ISO 29768:2022)*

Osnova: EN ISO 29768:2022

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa karakteristike in izbiro merilne opreme ter postopek za ugotavljanje linearnih dimenzij preskušancev iz toplotnoizolacijskih proizvodov. Postopki za merjenje dimenzij proizvodov naravne velikosti so navedeni v standardih EN 822 in EN 823.

**SIST EN ISO 29770:2022**

SIST EN 12431:2013

**2022-11 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje debeline izolacijskih proizvodov za plavajoče pode (ISO 29770:2022)

*Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness for floating-floor insulating products (ISO 29770:2022)*

Osnova: EN ISO 29770:2022

ICS: 91.060.30, 91.100.60

Ta evropski standard določa opremo in postopke za določanje debeline toplotnoizolacijskih proizvodov za izolacijo udarnega zvoka pri uporabi plavajočega poda.

**SIST EN ISO 9288:2022**

SIST EN ISO 9288:1997

**2022-11 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Toplotna izolacija - Prenos toplote s sevanjem - Slovar (ISO 9288:2022)

*Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Vocabulary (ISO 9288:2022)*

Osnova: EN ISO 9288:2022

ICS: 91.120.10, 27.220, 01.060

Ta dokument določa fizikalne veličine in druge izraze na področju toplotne izolacije v zvezi s prenosom toplote s sevanjem.

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

**SIST EN ISO 128-3:2022**

SIST EN ISO 128-3:2020

SIST ISO 128-43:2016

**2022-11 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)**

Tehnična dokumentacija izdelkov - Splošna načela prikazovanja - 3. del: Pogledi, prerezi in odrezi (ISO 128-3:2022)

*Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 3: Views, sections and cuts (ISO 128-3:2022)*

Osnova: EN ISO 128-3:2022

ICS: 01.110

Ta dokument določa splošna načela za predstavitev pogledov, prerezov in odrezov, ki se uporabljajo za različne tehnične risbe (npr. v strojništvu, elektrotehniko, arhitekturi, gradbeništvu) v skladu z metodami ortografske projekcije, določenimi v standardu ISO 5456-2. Pogledi in prerezi za tehnične risbe v ladjedelništvu so obravnavani v standardu ISO 128-15. Pogledi in prerezi za 3D-modele so obravnavani v standardu ISO 16792. Dokument obravnava tudi zahteve za reproduciranje, vključno z mikrokopiranjem v skladu s standardom ISO 6428.

## SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

**SIST EN 12183:2022** SIST EN 12183:2014  
**2022-11** **(po)** **(en;fr;de)** **53 str. (J)**  
 Invalidski vozički z ročnim upravljanjem - Zahteve in preskusne metode  
*Manual wheelchairs - Requirements and test methods*  
 Osnova: EN 12183:2022  
 ICS: 11.180.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za invalidske vozičke z ročnim upravljanjem, ki so namenjeni za eno osebo s težo do 250 kg, vključno z:

- invalidskimi vozički z ročnim upravljanjem z možnostjo stoječega položaja; ter
- invalidskimi vozički z ročnim upravljanjem, namenjenimi za tuširanje in/ali toaletno uporabo.

Ta dokument se ne uporablja za invalidske vozičke z ročnim upravljanjem, izdelane po meri, ali invalidske vozičke z ročnim upravljanjem, namenjene za uporabo pri športu.

Ta dokument določa tudi zahteve in preskusne metode za invalidske vozičke z ročnim upravljanjem z električno pomožno opremo.

**SIST EN 12184:2022** SIST EN 12184:2014  
**2022-11** **(po)** **(en;fr;de)** **76 str. (L)**  
 Invalidski vozički na električni pogon, skuterji in njihovi polnilniki - Zahteve in preskusne metode  
*Electrically powered wheelchairs, scooters and their chargers - Requirements and test methods*  
 Osnova: EN 12184:2022  
 ICS: 11.180.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za invalidske vozičke na električni pogon, katerih največja hitrost ne presega 20 km/h in ki so namenjeni za eno osebo s težo do 300 kg, vključno s/z:

- skuterji na električni pogon s tremi kolesi ali več;
- invalidskimi vozički z ročnim upravljanjem v vgrajenim pogonskim sistemom;
- invalidskimi vozički s pomožnim pogonom na kolesnem obroču;
- invalidskimi vozički na električni pogon z možnostjo stoječega položaja;
- invalidskimi vozički s funkcijo uravnoveženja;
- invalidskimi vozički z vrtljivo pogonsko kolesno enoto; ter
- invalidskimi vozički, ki jih upravlja pomočnik.

Ta dokument se ne uporablja za invalidske vozičke na električni pogon, izdelane po meri, ali invalidske vozičke na električni pogon, namenjene za uporabo pri športu.

Ta dokument določa tudi zahteve in preskusne metode za invalidske vozičke z ročnim upravljanjem z električno pomožno opremo.

**SIST EN ISO 21606:2022** SIST EN ISO 21606:2008  
**2022-11** **(po)** **(en;fr;de)** **16 str. (D)**  
 Zobozdravstvo - Elastomerni pripomočki za uporabo v ortodontiji (ISO 21606:2022)  
*Dentistry - Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics (ISO 21606:2022)*  
 Osnova: EN ISO 21606:2022  
 ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve in povezane preskusne metode, ki se uporabljajo za vse elastomerne pripomočke za uporabo v ortodontiji znotraj in zunaj ustne votline, v povezavi s fiksnimi in odstranljivimi ortodontskimi aparati.

**SIST EN ISO 22674:2022** SIST EN ISO 22674:2016  
**2022-11** **(po)** **(en;fr;de)** **49 str. (I)**  
 Zobozdravstvo - Kovinski materiali za stalne in zamenljive zobne obnove in orodja (ISO 22674:2022)  
*Dentistry - Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances (ISO 22674:2022)*  
 Osnova: EN ISO 22674:2022  
 ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za kovinske materiale, ki so primerni za izdelavo zobnih obnov in orodij. Vključeni so kovinski materiali, ki se priporočajo za uporabo s keramičnimi luskami ali brez njih oziroma za obe vrsti uporabe. Ta dokument določa tudi zahteve za embalažo in označevanje izdelkov ter za navodila za uporabo teh materialov, vključno z izdelki, ki so dobavljeni za prodajo tretjim osebam. Ta dokument se ne uporablja za zlitine zobnega amalgama (glej standard ISO 24234), dentalne materiale za spajkanje (glej standard ISO 9333) ali kovinske materiale za ortodontske aparate (npr. žice, opornike, trakove in vijake). Ta dokument se ne uporablja za magnetne priključke, ki so obravnavani v standardu ISO 13017.

**SIST EN ISO 23368:2022**

**2022-11** (po) (en) **17 str. (E)**

Anestezijska in dihalna oprema - Nosni kateter za kisikovo terapijo (ISO 23368:2022)

*Anaesthetic and respiratory equipment - Low-flow nasal cannulae for oxygen therapy (ISO 23368:2022)*

Osnova: EN ISO 23368:2022

ICS: 11.040.10

Ta standard za naprave določa zahteve za nosni kateter, ki se uporablja za izvajanje kisikove terapije pri oskrbi na domu in v bolnišnicah.

**SIST EN ISO 8362-2:2016/A1:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Vsebniki za parenteralne farmacevtske oblike in dodatna oprema - 2. del: Zapirala za vialo - Dopolnilo A1 (ISO 8362-2:2015/Amd 1:2022)

*Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials - Amendment 1 (ISO 8362-2:2015/Amd 1:2022)*

Osnova: EN ISO 8362-2:2015/A1:2022

ICS: 11.040.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 8362-2:2016.

Ta del standarda ISO 8362 določa obliko, dimenzije, material, delovne zahteve 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, ki jih določa ta del standarda ISO 8362, so namenjena le enkratni uporabi.

OPOMBA: Na jakost, čistost, stabilnost in varnost zdravila med proizvodnjo in skladiščenjem lahko močno vplivata tip in zmogljivost primarne embalaže.

**SIST EN ISO 8536-3:2009/A1:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Infuzijska oprema za uporabo v medicini - 3. del: Aluminijeve zaporke za infuzijske steklenice - Dopolnilo A1 (ISO 8536-3:2009/Amd 1:2022)

*Infusion equipment for medical use - Part 3: Aluminium caps for infusion bottles - Amendment 1 (ISO 8536-3:2009/Amd 1:2022)*

Osnova: EN ISO 8536-3:2009/A1:2022

ICS: 11.040.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 8536-3:2009.

Ta del standarda ISO 8536 določa aluminijeve zaporke za infuzijske steklenice, ki so v skladu s standardom ISO 8536-1.

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

### SIST EN 50706:2022

2022-11 (po) (en;fr) 28 str. (G)

Varnost gospodinjstev in podobnih električnih aparatov - Posebne zahteve za komercialne električne rotacijske likalnike

*Household and similar electrical appliances - Particular requirements for electrical operated commercial rotary ironers*

Osnova: EN 50706:2022

ICS: 97.060

Ta dokument obravnava varnost komercialnih električnih rotacijskih likalnikov, namenjenih strokovno usposobljenim uporabnikom, npr. v hotelih, bolnišnicah, tovarnah, lahki industriji in na kmetijah. Zajema tudi rotacijske likalnike, namenjene komercialni uporabi na javnih mestih, ki jih uporabljajo laiki, npr. v javnih pralnicah. Njihova nazivna napetost ne sme presegati 250 V za enofazne naprave in 480 V za druge naprave. Ta dokument zajema tudi komercialne električne rotacijske likalnike, ki uporabljajo druge vire energije. Ne zajema zahtev za te druge vire energije za grelne namene. Zajema pa vpliv teh drugih virov energije na napravo. Ta dokument v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v podobnih okoljih. Vendar na splošno ne upošteva primerov: – ko se otroci igrajo z aparatom; – ko otroci uporabljajo aparat. Ugotovljeno je, da imajo lahko zelo ranljive osebe potrebe, ki presegajo raven, obravnavano v tem standardu. Izdelki v tem dokumentu ne povzročajo nevarnosti hrupa, zato posebna določila glede hrupa niso podana. OPOMBA 101: Opozoriti je treba, da: – so za komercialne električne rotacijske likalnike, ki so namenjeni za uporabo v vozilih ali na krovu ladij ali letal, morda potrebne dodatne zahteve; – v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve. Ta dokument se ne uporablja za: – industrijske površinske likalnike s površinskim kontaktnim območjem  $\geq 1,20$  m<sup>2</sup>, dovajalnike in zlagalnike (EN ISO 10472-5); – aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin). V tem dokumentu izraz »aparat«, kot je uporabljen v 1. delu, pomeni »komercialne električne rotacijske likalnike«.

### SIST EN 60335-2-30:2010/A13:2022

2022-11 (po) (en;fr) 6 str. (B)

Gospodinjstev in podobni električni aparati - Varnost - 2-30. del: Posebne zahteve za sobne grelnike (IEC 60335-2-30:2009) - Dopolnilo A13

*Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters*

Osnova: EN 60335-2-30:2009/A13:2022

ICS: 97.100.10, 13.120

Amandma A13:2022 je dodatek k standard SIST EN 60335-2-30:2010.

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo. Ta mednarodni standard obravnava varnost električnih sobnih grelnikov za gospodinjstvo in podobne namene z nazivno napetostjo, ki ne presega 250 V za enofazne naprave in 480 V za druge naprave. Za odsesovalne ventilatorje stropnih aparatov z grelno lučjo se v največji možni meri uporablja standard IEC 60335-2-80. Na področje uporabe tega standarda spadajo aparati, ki niso namenjeni za običajno gospodinjstvo uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne upošteva: – oseb (vključno z otroki), ki zaradi – fizičnih, čutilnih ali duševnih zmožnosti ali – neizkušenosti in neznanja aparata ne morejo varno uporabljati brez nadzora ali navodil; – otrok, ki se igrajo z aparatom.

**SIST EN 60335-2-30:2010/A2:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-30. del: Posebne zahteve za sobne grelnike (IEC 60335-2-30:2009) - Dopolnilo A2

*Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters*

Osnova: EN 60335-2-30:2009/A2:2022

ICS: 97.100.10, 13.120

Amandma A2:2022 je dodatek k standard SIST EN 60335-2-30:2010.

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo. Ta mednarodni standard obravnava varnost električnih sobnih grelnikov za gospodinjstvo in podobne namene z nazivno napetostjo, ki ne presega 250 V za enofazne naprave in 480 V za druge naprave. Za odsesovalne ventilatorje stropnih aparatov z grelno lučjo se v največji možni meri uporablja standard IEC 60335-2-80. Na področje uporabe tega standarda spadajo aparati, ki niso namenjeni za običajno gospodinjsko uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne upošteva: – oseb (vključno z otroki), ki zaradi – fizičnih, čutilnih ali duševnih zmožnosti ali – neizkušenosti in neznanja aparata ne morejo varno uporabljati brez nadzora ali navodil; – otrok, ki se igrajo z aparatom.

**SIST EN 60335-2-65:2003/A12:2022**

**2022-11** (po) (en;fr) **5 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-65. del: Posebne zahteve za aparate za čiščenje zraka - Dopolnilo A12

*Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances*

Osnova: EN 60335-2-65:2003/A12:2022

ICS: 23.120

Amandma A12:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-65:2003.

Obravnava varnost električnih aparatov za čiščenje zraka za gospodinjsko in podobno uporabo, katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate.

**SIST EN 60335-2-65:2003/A2:2022**

**2022-11** (po) (en) **9 str. (C)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-65. del: Posebne zahteve za aparate za čiščenje zraka - Dopolnilo A2

*Household and similar electrical appliances - Safety -- Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances*

Osnova: EN 60335-2-65:2003/A2:2022

ICS: 23.120

Amandma A2:2022 je dodatek k standard SIST EN 60335-2-65:2003.

Obravnava varnost električnih aparatov za čiščenje zraka za gospodinjsko in podobno uporabo, katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate.

**SIST EN 62841-2-1:2018/A1:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-1. del: Posebne zahteve za ročne vrtalnike in udarne (vibracijske) vrtalnike - Dopolnilo A1

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills*

Osnova: EN 62841-2-1:2018/A1:2022

ICS: 25.140.20, 25.080.40

Amandma A1:2022 je dodatek k standard SIST EN 62841-2-1:2018.

Standard IEC 62841-2-1:2017 se uporablja za ročne vrtalnike in udarne (vibracijske) vrtalnike, vključno z vrtalniki, ki omogočajo uporabo diamantnih svedrov. Ta standard se uporablja tudi za vrtalnike, ki jih je mogoče uporabljati za vijačenje s pritrditvijo nastavkov vijačnika. Nazivna napetost ne presega 250 V za enofazna orodja na enosmerni ali izmenični tok in 480 V za trifazna orodja na izmenični tok. Nazivna vhodna moč ne presega 3700 W. Omejitve uporabnosti tega standarda za baterijska orodja so podane v točkah K.1 in L.1. Ta standard obravnava tveganja, ki jih predstavljajo orodja in ki so jim so izpostavljene vse osebe pri običajni uporabi ter pričakovani nepravilni uporabi orodij. Ročna električna orodja, ki jih je mogoče pritrditi na opornik ali delovno stojalo, pri čemer se lahko brez kakršnih koli sprememb samega orodja uporabljajo kot fiksna orodja, spadajo na področje uporabe tega standarda. Taka kombinacija ročnega orodja in stojala se obravnava kot prenosno orodje, ki je zajeto v ustreznem 3. delu.

Ta standard se ne uporablja za rotacijska kladiva, tudi če se ta lahko uporabljajo kot vrtalnik.

Ta del 2-1 je treba uporabljati v povezavi s prvo izdajo standarda IEC 62841-1:2014.

Nacionalni odbori morajo upoštevati, da bodo proizvajalci opreme in organizacije za preskušanje morda potrebovali prehodno obdobje po objavi nove, spremenjene ali popravljene objave IEC, da bodo lahko izdelovali izdelke v skladu z novimi zahtevami in se opremili za izvajanje novih ali spremenjenih preskusov.

Odbor priporoča, da se vsebina te objave sprejme v nacionalno uporabo najpozneje 36 mesecev od datuma objave.

Ključne besede: vrtalnik, udarni (vibracijski) vrtalnik, ročno orodje, varnost

#### **SIST EN 62841-2-1:2018/A12:2022**

**2022-11** (po) (en;fr) **7 str. (B)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-1. del: Posebne zahteve za ročne vrtalnike in udarne (vibracijske) vrtalnike - Dopolnilo A12

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills*

Osnova: EN 62841-2-1:2018/A12:2022

ICS: 25.080.40, 25.140.20

Amandma A12:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62841-2-1:2018.

Standard IEC 62841-2-1:2017 se uporablja za ročne vrtalnike in udarne (vibracijske) vrtalnike, vključno z vrtalniki, ki omogočajo uporabo diamantnih svedrov. Ta standard se uporablja tudi za vrtalnike, ki jih je mogoče uporabljati za vijačenje s pritrditvijo nastavkov vijačnika. Nazivna napetost ne presega 250 V za enofazna orodja na enosmerni ali izmenični tok in 480 V za trifazna orodja na izmenični tok. Nazivna vhodna moč ne presega 3700 W. Omejitve uporabnosti tega standarda za baterijska orodja so podane v točkah K.1 in L.1. Ta standard obravnava tveganja, ki jih predstavljajo orodja in ki so jim so izpostavljene vse osebe pri običajni uporabi ter pričakovani nepravilni uporabi orodij. Ročna električna orodja, ki jih je mogoče pritrditi na opornik ali delovno stojalo, pri čemer se lahko brez kakršnih koli sprememb samega orodja uporabljajo kot fiksna orodja, spadajo na področje uporabe tega standarda. Taka kombinacija ročnega orodja in stojala se obravnava kot prenosno orodje, ki je zajeto v ustreznem 3. delu.

Ta standard se ne uporablja za rotacijska kladiva, tudi če se ta lahko uporabljajo kot vrtalnik.

Ta del 2-1 je treba uporabljati v povezavi s prvo izdajo standarda IEC 62841-1:2014.

Nacionalni odbori morajo upoštevati, da bodo proizvajalci opreme in organizacije za preskušanje morda potrebovali prehodno obdobje po objavi nove, spremenjene ali popravljene objave IEC, da bodo lahko izdelovali izdelke v skladu z novimi zahtevami in se opremili za izvajanje novih ali spremenjenih preskusov.

Odbor priporoča, da se vsebina te objave sprejme v nacionalno uporabo najpozneje 36 mesecev od datuma objave.

Ključne besede: vrtalnik, udarni (vibracijski) vrtalnik, ročno orodje, varnost

**SIST EN IEC 60335-2-89:2022**

SIST EN 60335-2-89:2011  
SIST EN 60335-2-89:2011/A1:2016  
SIST EN 60335-2-89:2011/A2:2017  
SIST EN 60335-2-89:2011/AC:2014

**2022-11 (po) (en)**

**63 str. (K)**

Gospodinski in podobni električni aparati - Varnost - 2-89. del: Posebne zahteve za komercialne hladilne naprave z vgrajeno ali zunanjo hladilno kondenzatorsko enoto ali kompresorjem (IEC 60335-2-89:2019 + COR1:2019 + COR2:2021)

*Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor*

Osnova: EN IEC 60335-2-89:2022

ICS: 97.130.20

Ta evropski standard obravnava varnostne zahteve za komercialne električne hladilne naprave in aparate za pripravo ledu z vgrajenim motornim kompresorjem oziroma take, ki so dobavljeni v dveh enotah za montažo kot enoten aparat v skladu z navodili (deljeni sistem).

**SIST EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022**

**2022-11 (po) (en;fr)**

**14 str. (D)**

Gospodinski in podobni električni aparati - Varnost - 2-89. del: Posebne zahteve za komercialne hladilne naprave z vgrajeno ali zunanjo hladilno kondenzatorsko enoto ali kompresorjem - Dopolnilo A11

*Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor*

Osnova: EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022

ICS: 97.130.20

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-89:2022.

Ta evropski standard obravnava varnostne zahteve za komercialne električne hladilne naprave in aparate za pripravo ledu z vgrajenim motornim kompresorjem oziroma take, ki so dobavljeni v dveh enotah za montažo kot enoten aparat v skladu z navodili (deljeni sistem).

**SIST EN IEC 62841-4-7:2022**

**2022-11 (po) (en)**

**91 str. (M)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 4-7. del: Posebne zahteve za ročno upravljane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators*

Osnova: EN IEC 62841-4-7:2022

ICS: 25.140.20, 65.060.70

Uporablja se 1. točka standarda IEC 62841-1:2014, razen kot sledi: Dodatek: Ta dokument se uporablja za ročno upravljane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše, ki so zasnovani za obnavljanje trate z izčesavanjem materialov, kot so trava, slama in mah, ali navpičnim rezanjem v površino trate z uporabo: – kovinskih zobcev; in/ali – togih nekovinskih zobcev, ki se vrtijo okoli vodoravne osi. Ta dokument se ne uporablja za: – ročno upravljane kosilnice; – vlečene/polpriklopne rahljalnike in prezračevalnike travne ruše; – stroje s sedežem; – nenapajane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše; – motorne rahljalnike in prezračevalnike travne ruše; – električne prezračevalnike (naprave za čiščenje trate); – hibridne stroje in stroje z gorivnimi celicami ter povezane sisteme za polnjenje; in – vrtno traktorje ali njihove priključke. OPOMBA 101: Ročno upravljane kosilnice so zajete v standardu IEC 62841-4-3.



**SIST EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022****2022-11 (po) (en;fr) 13 str. (D)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 4-7. del: Posebne zahteve za ročno upravljane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše - Dopnilo A11

*Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators*

Osnova: EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022

ICS: 65.060.70, 25.140.20

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62841-4-7:2022.

Uporablja se 1. točka standarda IEC 62841-1:2014, razen kot sledi:

Dodatek:

Ta dokument se uporablja za ročno upravljane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše, ki so zasnovani za obnavljanje trate z izčesavanjem materialov, kot so trava, slama in mah, ali navpičnim rezanjem v površino trate z uporabo:

- kovinskih zobcev; in/ali
- togih nekovinskih zobcev,

ki se vrtijo okoli vodoravne osi.

Ta dokument se ne uporablja za:

- ročno upravljane kosilnice;
- vlečene/polpriklopne rahljalnike in prezračevalnike travne ruše;
- stroje s sedežem;
- nenapajane rahljalnike in prezračevalnike travne ruše;
- motorne rahljalnike in prezračevalnike travne ruše;
- električne prezračevalnike (naprave za čiščenje trate);
- hibridne stroje in stroje z gorivnimi celicami ter povezane sisteme za polnjenje; in
- vrtno traktorje ali njihove priključke.

OPOMBA 101: Ročno upravljane kosilnice so zajete v standardu IEC 62841-4-3.

**SIST/TC VPK Vlaknine, papir, karton in izdelki****SIST EN ISO 12625-4:2022**

SIST EN ISO 12625-4:2017

**2022-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Tissue papir in proizvodi iz tissue papirja - 4. del: Ugotavljanje natezne trdnosti, raztezanja pri največji sili in absorpcijske natezne energije (ISO 12625-4:2022)

*Tissue paper and tissue products - Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO 12625-4:2022)*

Osnova: EN ISO 12625-4:2022

ICS: 85.080.20

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje natezne trdnosti, raztezanja pri največji sili in absorpcijske natezne energije tissue papirja in proizvodov iz tissue papirja. Uporablja napravo za preskušanje natega, ki deluje s stalno hitrostjo raztezanja. Določa tudi način izračuna nateznega indeksa in indeksa absorpcijske natezne energije.

**SIST EN ISO 5270:2022**

SIST EN ISO 5270:2012

**2022-11 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Vlaknine - Laboratorijski listi - Ugotavljanje fizikalnih lastnosti (ISO 5270:2022)

*Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties (ISO 5270:2022)*

Osnova: EN ISO 5270:2022

ICS: 85.040

Ta dokument določa ustrezne mednarodne standarde, ki se uporabljajo za ugotavljanje fizikalnih lastnosti laboratorijskih listov iz vseh vrst vlaknin.

Uporablja se za laboratorijske liste, pripravljene v skladu s standardom ISO 5269-1, ISO 5269-2 oziroma ISO 5269-3.

**SIST-TS CEN/TS 17830:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Papir, karton in lepenka - Navodilo za uporabo izraza v 2.2 "Prepovedani materiali" iz EN 643:2014  
*Paper and board - Guidance on the application of Term 2.2 "Prohibited materials" of EN 643:2014*

Osnova: CEN/TS 17830:2022

ICS: 85.060

Ta dokument podaja navodilo za razlago točke 2.2 »Prepovedani materiali« standarda EN 643:2014 ter definicije in primere za pomoč uporabnikom pri izpolnjevanju zahtev standarda EN 643. Zahtevam standarda EN 643 ničesar ne dodaja ali jim odvzema ter jih na noben način ne spreminja. Ta dokument ne predpisuje zahtevanih pristopov za uvajanje in ne spreminja točke 5.2 standarda EN 643.

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

**SIST EN IEC 62282-4-101:2022**

SIST EN 62282-4-101:2014

**2022-11** (po) (en) **58 str. (J)**

Tehnologije gorivnih celic - 4-101. del: Elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami za električno gnane industrijske kamione - Varnost (IEC 62282-4-101:2022)

*Fuel cell technologies - Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Safety (IEC 62282-4-101:2022)*

Osnova: EN IEC 62282-4-101:2022

ICS: 43.080.10, 27.070

Ta del standarda IEC 62282 zajema varnostne zahteve za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami, namenjenimi za uporabo v električno gnanih industrijskih kamionih, kot je opredeljeno v standardu ISO 5053-1:2020, razen za:

- terenska vozila (3.7);
- nakladalnik za nizko dvigovanje brez zlaganja (3.18);
- nakladalnik za visoko dvigovanje brez zlaganja (3.19);
- terensko vozilo s spremenljivim dosegom (3.21);
- terensko vozilo z vrtljivim mehanizmom za dvigovanje s spremenljivim dosegom (3.22);
- vozilo za delo z zabojniki s spremenljivim dosegom (3.23);
- ročno gnana vozila (3.27, 3.28, 3.29 in 3.30).

Ta dokument se uporablja za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na uplinjeni vodik in elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na metanol za električno gnane industrijske kamione.

Naslednji gorivi spadata na področje uporabe tega dokumenta:

- uplinjeni vodik;
- metanol.

Ta dokument zajema elektroenergetski sistem z gorivnimi celicami, kot je opredeljen v točki 3.8 in na sliki 1.

Ta dokument se uporablja za enosmerne elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami z nazivno izhodno enosmerno napetostjo največ 150 V za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem.

Ta dokument zajema elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami, pri katerih je posoda za gorivo trajno pritrjena na industrijski kamion ali elektroenergetski sistem z gorivnimi celicami.

Na področje uporabe tega dokumenta ne spada naslednje:

- posode za gorivo, ki jih je mogoče odstraniti;
- hibridni kamioni, ki imajo motor z notranjim izgorevanjem;
- elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami, opremljeni z reformatorjem;
- elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami, namenjeni za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah;
- sistemi za shranjevanje goriva, ki uporabljajo tekoči vodik.

**SIST EN IEC 62282-4-600:2022****2022-11 (po) (en) 44 str. (I)**

Tehnologije gorivnih celic - 4-600. del: Elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami za pogone, razen pogonov cestnih vozil in pomožnih elektroenergetskih enot (APU) - Preskusne metode delovanja gorivnih celic/baterijskih hibridnih sistemov za bagre (IEC 62282-4-600:2022)

*Fuel cell technologies - Part 4-600: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) - Fuel cell/battery hybrid systems performance test methods for excavators (IEC 62282-4-600:2022)*

Osnova: EN IEC 62282-4-600:2022

ICS: 53.100, 27.070

Ta del standarda IEC 62282 zajema zahteve za preskusne metode delovanja gorivnih celic/baterijskih hibridnih sistemov, namenjenih za uporabo v električno gnanih bagrih.

Zato ta dokument zajema preskuse električnega delovanja in preskuse z vibracijami za gorivno celico/baterijski hibridni sistem. Ta dokument zajema tudi preskusne metode delovanja s poudarkom na vibracijah in drugih značilnostih podpornih komponent (BOP), nameščenih v težkih vozilih z gorivno celico/baterijskim hibridnim sistemom.

Ta dokument se uporablja za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na uplinjeni vodik, elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na tekoči vodik, elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na metanol in baterijsko hibridne sisteme.

Naslednji gorivi spadata na področje uporabe tega dokumenta:

- uplinjeni vodik; in
- metanol.

Ta dokument se ne uporablja za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami, opremljene z reformatorjem.

Ta dokument je mogoče uporabiti za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami za pogone ali pomožne napajalne enote (APU). Pri pomožnih napajalnih enotah je mogoče hibridni pogonski sklop uporabiti v vozilu ali kot stacionarno pomožno napajalno enoto. V primeru slednje je prav tako mogoče uporabiti ta dokument.

Blokovna shema gorivne celice/baterijskega hibridnega sistema je prikazana na sliki 1. Ta dokument zajema konfiguracijo, način hibridizacije ter način delovanja gorivne celice in baterije v pogonskih sistemih.

**SIST EN IEC 60953-3:2022**

SIST EN 60953-3:2002

**2022-11 (po) (en) 101 str. (N)**

Pravila za preskuse toplotne sprejemljivosti parne turbine - 3. del: Preskusi preverjanja toplotne učinkovitosti naknadno vgrajenih parnih turbin (IEC 60953-3:2022)

*Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 3: Thermal performance verification tests of retrofitted steam turbines (IEC 60953-3:2022)*

Osnova: EN IEC 60953-3:2022

ICS: 27.040

Ta del standarda IEC 60953 določa dodatni standard (SS) za preskuse preverjanja toplotne učinkovitosti naknadno vgrajenih parnih turbin.

Pravila, podana v tem dodatnem standardu, sledijo smernicam iz standarda IEC 60953-0 (v nadaljevanju: referenčni standard (RS)), vendar vključujejo spremembe in dopolnitve v zvezi z jamstvi in preverjanjem jamstev s preskusi toplotne sprejemljivosti naknadno vgrajenih parnih turbin.

V tem dodatnem standardu so podana splošna načela za pripravo, delovanje, vrednotenje, primerjavo z zajamčenimi vrednostmi in ugotavljanje merilne negotovosti preskusov preverjanja.

Ta dodatni standard se uporablja le, kadar naknadna vgradnja vključuje zamenjavo strojne opreme v parni turbini. Nasprotno pa ta dodatni standard ne zajema morebitnih sprememb v ciklu ali morebitne naknadne vgradnje druge opreme elektrarne (npr. kotla, grelnikov napajalne vode itd.).

**SIST EN 16247-4:2022**

**2022-11** (po) (en;fr;de)

SIST EN 16247-4:2014

**24 str. (F)**

Energetske presoje - 4. del: Promet

*Energy audits - Part 4: Transport*

Osnova: EN 16247-4:2022

ICS: 03.220.01, 03.100.70, 27.015

Ta dokument se uporablja v povezavi s standardom EN 16247-1, Energetske presoje – 1. del: Splošne zahteve, in ga dopolnjuje. Določa dodatne zahteve k standardu EN 16247-1 in se uporablja istočasno.

Opisani postopki se uporabljajo za različne vrste prometa (cestni, železniški, ladijski, letalski), različne razpore (lokalno ali na dolge razdalje) in za elemente, ki se prevažajo (blago in osebe).

Ta dokument določa zahteve, metodologijo in končne izsledke, ki so specifični za energetske presoje v prometnem sektorju; prav tako ta dokument obravnava vsako situacijo, v kateri pride do premika, ne glede na izvajalca (javno ali zasebno podjetje ali če se izvajalec ukvarja izključno s prevozom).

Ta dokument podaja nasvete glede optimizacije energije pri posamezni vrsti prometa in glede izbire najprimernejšega načina prometa v posamezni situaciji; zaključki energetske presoje lahko vplivajo na odločitve glede infrastrukture in naložb (npr. telekonference ali spletna srečanja).

Energetske presoje stavb in procesov, povezanih s prometom, je mogoče izvajati v skladu s standardoma EN 16247-2, Stavbe in EN 16247-3, Procesni (npr. cevovodi, skladišča in tekoče stopnice/tekoče klančine). Ta del standarda ne vključuje infrastrukture, ki zagotavlja energijo (npr. proizvodnja električne energije za železnice).

**SIST EN 50642:2018/A1:2022**

**2022-11** (po) (en) **7 str. (B)**

Sistemi za urejanje okablenja - Metoda za preskušanje vsebnosti halogenov - Dopolnilo A1

*Cable management systems - Test method for content of halogens*

Osnova: EN 50642:2018/A1:2022

ICS: 29.060.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 50642:2018.

Ta evropski standard določa metodo za določevanje vsebnosti halogenov v izdelkih, izdelanih s sežigom polimernih ali kompozitnih materialov, naknadno analizo produkta izgorevanja z ionsko kromatografijo in način deklariranja teh informacij.

Ta evropski standard se uporablja samo za okoljske namene.

Skladnost s tem standardom ne zagotavlja odsotnosti strupenosti, korozivnosti ali motnosti proizvedenega dima ali drugih lastnosti odziva na ogenj. Če je treba ovrednotiti katero koli od zgoraj navedenih lastnosti, morajo biti uporabljeni ustrezni standardi.

Ta metoda je primerna za vzorce, ki vsebujejo več kot 0,025 g/kg halogena.

Te metode ne določajo halidov, ki niso topni v vodni raztopini in so prisotni v prvotnem vzorcu ali nastanejo v fazi izgorevanja.

**SIST EN IEC 60384-1-1:2022**

**2022-11** (po) (en) **24 str. (F)**

Nespremenljivi kondenzatorji za elektronsko opremo - 1-1. del: Splošna okvirna podrobna specifikacija (IEC 60384-1-1:2022)

*Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1-1 : Generic blank detail specification (IEC 60384-1-1:2022)*

Osnova: EN IEC 60384-1-1:2022

ICS: 31.060.10

Ta del standarda IEC 60384-1 določa splošno predlogo in zahteve glede vsebine podrobne specifikacije za kondenzatorje iz skupine standardov IEC 60384-X.

**SIST EN IEC 60384-19:2022**

SIST EN 60384-19:2016

**2022-11 (po) (en)****40 str. (H)**

Nespremenljivi kondenzatorji za elektronsko opremo - 19. del: Področna specifikacija: Nespremenljivi kondenzatorji za enosmerni tok za površinsko montažo s pokovinjnim polietilen-tereftalatnim dielektrikom (IEC 60384-19:2022)

*Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 19: Sectional specification: Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric surface mount DC capacitors (IEC 60384-19:2022)*

Osnova: EN IEC 60384-19:2022

ICS: 31.060.10

Ta del standarda IEC 60384 se uporablja za nespremenljive kondenzatorje za površinsko namestitve za enosmerne napetosti s pokovinjnimi elektrodami in polietilen-tereftalatnim dielektrikom za uporabo v elektronski opremi. Ti kondenzatorji imajo pokovinjene priključne obloge ali varilne trakove in so namenjeni montaži neposredno na tiskana vezja ali na podlage za hibridne tokokroge. Ti kondenzatorji imajo lahko »samoobnovljive lastnosti«, odvisno od pogojev uporabe. Namenjeni so predvsem vrstam uporabe, pri katerih je izmenična komponenta majhna glede na nazivno napetost. Ta del standarda IEC 60384 določa prednostne vrednosti in lastnosti, ponuja izbiro primernih postopkov za ovrednotenje kakovosti, preskusov in merilnih metod iz standarda IEC 60384-1:2021 ter podaja splošne zahteve glede zmogljivosti za to vrsto kondenzatorja. Preskusne stopnje in zahteve, določene v podrobnih specifikacijah, ki se navezujejo na to področno specifikacijo, so na enaki ali višji ravni zmogljivosti. Nižje ravni zmogljivosti niso dovoljene. Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14.

**SIST EN IEC 62604-1:2022**

SIST EN 62604-1:2015

**2022-11 (po) (en)****37 str. (H)**

Radiofrekvenčni (SAW) in visokofrekvenčni (BAW) duplekserji ocenjene kakovosti - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 62604-1:2022)

*Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 1: Generic specification (IEC 62604-1:2022)*

Osnova: EN IEC 62604-1:2022

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 62604 določa preskusne metode in splošne zahteve za radiofrekvenčne (SAW) in visokofrekvenčne (BAW) duplekserje ocenjene kakovosti, ki vključujejo postopke za odobritev zmogljivosti ali kvalifikacije.

**SIST EN IEC 63355:2022**

SIST EN 50642:2018

SIST EN 50642:2018/A1:2022

**2022-11 (po) (en)****19 str. (E)**

Sistemi za urejanje pokabljenja - Metoda za preskušanje vsebnosti halogenov (IEC 63355:2022)

*Cable management systems - Test method for content of halogens (IEC 63355:2022)*

Osnova: EN IEC 63355:2022

ICS: 29.060.01, 29.120.10

Ta del standarda IEC 62604 določa preskusne metode in splošne zahteve za radiofrekvenčne (SAW) in visokofrekvenčne (BAW) duplekserje ocenjene kakovosti, ki vključujejo postopke za odobritev zmogljivosti ali kvalifikacije.

**SIST-TP CLC/TR 50658:2022****2022-11 (po) (en)****49 str. (I)**

Sistemi za urejanje okablenja (CMS), ki zagotavljajo podporo kablov z notranjo požarno odpornostjo

*Cable management systems (CMS) providing support for cables with intrinsic fire resistance*

Osnova: CLC/TR 50658:2022

ICS: 29.060.20, 13.220.50, 91.140.50

Tehnično poročilo določa preskusne metode za sisteme za urejanje okablenja, da se ugotovi njihova sposobnost vzdrževanja delovanja električnih napajalnih kablov in signalnih/krmilnih kablov v

določenem časovnem obdobju pri določenih pogojih izpostavljenosti ognju.

## SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

### SIST CWA 17866:2022

2022-11 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Ključni dejavniki za uspešno izvajanje sistemov selektivnega zbiranja bioloških odpadkov v mestih  
*Key factors for the successful implementation of urban biowaste selective collection schemes*

Osnova: CWA 17866:2022

ICS: 13.030.40

Ta dogovor v okviru delavnice Evropskega odbora za standardizacijo (CWA) podaja smernice za izvajanje sistemov selektivnega zbiranja bioloških odpadkov.

Ta dogovor v okviru delavnice Evropskega odbora za standardizacijo je tudi podlaga za večje vključevanje državljanov, kar je ključnega pomena za uspešno izvajanje sistemov selektivnega zbiranja bioloških odpadkov v mestih.

Namenjen je upravljavcem mest in upravljavcem komunalnih odpadkov, ki želijo izvajati selektivno zbiranje bioloških odpadkov v mestih za proizvodnjo visoko kakovostnih bioloških odpadkov (tj. z minimalno prisotnostjo nepotrebnih frakcij), kar je mogoče nato uporabiti v robustnih procesih valorizacije s privlačnimi poslovnimi primeri.

### SIST CWA 17890:2022

2022-11 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Navodilo za uporabo hladnih površin na ovoju stavb za ublažitev učinkov mestnega toplotnega otoka  
*Guide to the implementation of cool surfaces for buildings' envelope to mitigate the Urban Heat Island effects*

Osnova: CWA 17890:2022

ICS: 91.060.20, 13.020.20

Dokument določa terminologijo v zvezi s hladnimi materiali in vključuje navodilo za uporabo hladnih površin na ovoju stavb za ublažitev učinkov pregrevanja v mestih. Osredotoča se na uporabo na strehah.

V tem dokumentu je poudarek na mestnih področjih za lokalne oblasti in lastnike stavb/konstrukcij. Uporabniki dokumenta CWA 17890:2022 so lokalne oblasti, urbanisti, ki se ukvarjajo z načrtovanjem mest, vključno z gradnjo, ter infrastrukturni in krajinski arhitekti.

Poleg tega so terminologija in lastnosti hladnih materialov uporabne kot referenca za druge vrste uporabe, pri katerih uporaba hladnih materialov pomembno prispeva k prilagajanju podnebnim spremembam in h kakovosti življenja (npr. ceste in pločniki).

Odsevne površine so lahko zelo koristne, vendar niso primerne ali učinkovite v vseh podnebnih za vse stavbe ali konstrukcije, zato je v zvezi s tem podanih nekaj smernic.

### SIST CWA 17916:2022

2022-11 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Ukoreninjenje motečih (tujerodnih) vodnih rastlin - Nadzor z metodo grabljenja s čolnom  
*Rooting nuisance (alien) aquatic plants - Control by means of rake method with a boat*

Osnova: CWA 17916:2022

ICS: 07.060, 13.060.10

Ta dokument opisuje metodo grabljenja s čolnom za odstranjevanje motečih ukoreninjenih vodnih rastlin in obvladovanje njihove rasti. Opisuje tudi zahteve za to metodo in določa, kako naj poteka delo na terenu.

Metodo grabljenja je mogoče uporabiti za celinske vodne poti z globino 0,6 m ali več.

**SIST EN 17633:2022****2022-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Splošna načela in zahteve za preskušanje kakovosti in vsebnosti nikotina v tekočinah za elektronske cigarete

*General principles and requirements for testing of quality and nicotine levels of electronic cigarette liquids*

Osnova: CEN/TS 17633:2022

ICS: 65.160

Ta dokument določa preskušanje kakovosti e-tekočin za uparjalnike v njihovi polno proizvedeni obliki (»končna e-tekočina«) z nikotinom ali brez njega. Uporablja se tudi za preskušanje e-tekočin, pridobljenih iz predhodno polnjenih kartuš, in podobnih e-tekočin, ki so na voljo potrošnikom.

Ta dokument je treba brati skupaj z dokumentoma CEN WI 00437001, Splošna načela za proizvodnjo, polnjenje in shranjevanje e-tekočin za predhodno polnjene vsebnike ali proizvode ter WI 00437023, Sestavine e-tekočin.

OPOMBA: Preskušanje neželenih sestavin ne spada na področje uporabe tega dokumenta, ker je njihova prisotnost v končni e-tekočini omejena z nadzorom na ravni sestavin. Največja raven neželenih sestavin je določena v specifikaciji za sestavine in se preskuša s pogostostjo, za katero proizvajalec meni, da je ustrezna.

**SIST EN 17652:2022****2022-11 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)**

Kulturna dediščina - Ocenjevanje in spremljanje stanja ohranjenosti arheoloških najdišč na kraju samem

*Cultural heritage - Assessment and monitoring of archaeological deposits for preservation in situ*

Osnova: EN 17652:2022

ICS: 97.195

Ta dokument opisuje preiskave, ki so potrebne za ohranjanje in spremljanje arheoloških najdišč na kraju samem. Določa glavne parametre, ki se uporabljajo za ocenjevanje stanja ohranjenosti arheoloških materialov in vrednotenje pogojev ohranjenosti arheoloških najdišč, ter podaja okvir za njihovo spremljanje. Vključen je okvir za »odločanje« v pomoč bralcem pri sprejemanju ustreznih na znanju temelječih odločitev.

Opisani postopki so primerni tako za kopenska kot podvodna arheološka najdišča.

Informativni dodatki se navezujejo predvsem na kopenska arheološka najdišča; za podrobne tehnične smernice o preiskovanju in spremljanju morskih arheoloških najdišč glej spletno mesto [sasmap.eu](http://sasmap.eu) [6, 7].

OPOMBA: Morska arheološka najdišča vključujejo vsa podvodna arheološka najdišča in najdišča v bibavičnem pasu.

**SIST EN 2287:2022**

SIST EN 2287:2017

**2022-11 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Aeronavtika - Drsne puše, navadne, iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo - Mere in obremenitve

*Aerospace series - Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads*

Osnova: EN 2287:2022

ICS: 49.025.10, 49.030.99

Ta evropski standard določa lastnosti drsnih puš iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo ter priporočilo za projektiranje gredi in ohišij.

Puše so predvidene za uporabo v temperaturnem območju od -55 °C do 163 °C ter montažo z nateznim spojem v fiksni in gibljivi delih aeronavtičnih vozil.

**SIST EN 3645-001:2022**

SIST EN 3645-001:2019

**2022-11 (po) (en;fr;de) 107 str. (N)**

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, zaščiten kontakt, hitra spojka z navojem, stalna delovna temperatura 175 °C ali 200 °C - 001. del: Tehnična specifikacija

*Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 001: Technical specification*

Osnova: EN 3645-001:2022

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument določa splošne značilnosti, pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti ter preskusne programe in skupine za okrogle konektorje, priključene z navojnim obročkom, ognjevzdržne, za uporabo pri stalnih temperaturah med -65 °C in 175 °C ali pri stalni temperaturi 200 °C, odvisno od razreda.

**SIST EN ISO 24211:2022**

**2022-11 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)**

Hlapni proizvodi - Ugotavljanje deleža izbranih karbonilov v emisijah hlapnih proizvodov (ISO 24211:2022)

*Vapour products - Determination of selected carbonyls in vapour product emissions (ISO 24211:2022)*

Osnova: EN ISO 24211:2022

ICS: 65.160

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje deleža izbranih karbonilnih spojin v emisijah e-hlapnih proizvodov.

Izbrane so naslednje karbonilne spojine:

- acetaldehid
- formaldehid
- akrolein (potencialno)
- krotonaldehid (potencialno)

**SIST EN ISO 29461-2:2022**

**2022-11 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)**

Zračni filtrski sistemi rotacijskih strojev - Preskusne metode - 2. del: Preskus vzdržljivosti filter elementov v okolju z meglo in sparino (ISO 29461-2:2022)

*Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 2: Filter element endurance test in fog and mist environments (ISO 29461-2:2022)*

Osnova: EN ISO 29461-2:2022

ICS: 29.160.99

Ta standard določa splošne zahteve, preskuševalno opremo, kvalifikacijo, preskusne materiale, preskusni postopek in poročilo za ugotavljanje vzdržljivosti delovanja elementov v zračnih filterstkih sistemih rotacijskih strojev, kot so nepremične plinske turbine, kompresorji in drugi nepremični motorji z notranjim izgorevanjem.

**SIST-TS CEN ISO/TS 23302:2022**

SIST-TS CEN/TS 17010:2017

**2022-11 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)**

Nanotehnologija - Zahteve in priporočila za identifikacijo merjenih veličin, ki označujejo nanopredmete in materiale, ki jih vsebujejo (ISO/TS 23302:2021)

*Nanotechnologies - Requirements and recommendations for the identification of measurands that characterise nano-objects and materials that contain them (ISO/TS 23302:2021)*

Osnova: CEN ISO/TS 23302:2022

ICS: 07.120

Ta dokument določa zahteve in priporočila za identifikacijo merjenih veličin, ki označujejo nanopredmete ter njihove aglomerate in agregate, ter za ocenjevanje določenih lastnosti, pomembnih za učinkovitost materialov, ki jih vsebujejo. Podaja priporočila za ustrezne meritve.





## **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)

november 2022