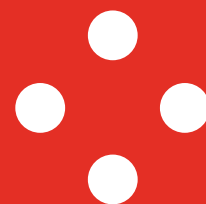


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

6 | 22

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST-TS CEN ISO/TS 20048-1:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Trdna biogoriva - Določanje značilnosti odvajanja plinov in pomanjkanja kisika - 1. del: Laboratorijska metoda za določanje uhajanja plinov in zmanjšanja kisika z uporabo zaprtih posod (ISO/TS 20048-1:2020)

Solid biofuels - Determination of off-gassing and oxygen depletion characteristics - Part 1: Laboratory method for the determination of off-gassing and oxygen depletion using closed containers (ISO/TS 20048-1:2020)

Osnova: CEN ISO/TS 20048-1:2022

ICS: 75.160.40

Ta mednarodni standard določa analitične metode za določanje uhajanja plinov in zmanjšanja kisika s peleti iz trdnih biogoriv. Standard določa namen in uporabo analitskih metod. Vzpostavlja tudi posebne postopke za vzorčenje in ravnanje z vzorci peletov iz trdnih biogoriv pred analizo uhajanja plinov in zmanjšanja kisika. Podane so smernice o namenu in uporabi podatkov o uhajanju plinov in zmanjšanju kisika, pridobljenih z analitskimi metodami.

SIST-TS CEN ISO/TS 20049-2:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Trdna biogoriva - Določanje samosegrevanja peletiziranih biogoriv - 2. del: Preskusi ogrevanja košare (ISO/TS 20049-2:2020)

Solid biofuels - Determination of self-heating of pelletized biofuels - Part 2: Basket heating tests (ISO/TS 20049-2:2020)

Osnova: CEN ISO/TS 20049-2:2022

ICS: 75.160.40

Ta dokument vsebuje informacije o preskusih ogrevanja košare za karakterizacijo lastnosti samosegrevanja peletov iz trdnih biogoriv.

Dokument vsebuje:

- zbirko preskusnih metod ogrevanja košar;
 - smernice o namenu in uporabi preskusov ogrevanja košar za pelete iz trdnih biogoriv;
 - informacije o uporabi preskusnih podatkov ogrevanja košar za izračun kritičnih pogojev v skladiščih.
- Podatki o spontanem nastajanju toplote, določeni s tem dokumentom, so povezani le s specifično kakovostjo in starostjo vzorčnega materiala.

Ta dokument se uporablja samo za pelete iz trdnih biogoriv.

OPOMBA: Informacije, pridobljene na podlagi tega dokumenta, se uporabljajo pri nadzoru kakovosti ter pri ocenah nevarnosti in tveganj, povezanih s postopki, navedenimi v standardu ISO/DIS 20024:2019.

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

SIST EN IEC 60728-115:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 70 str. (K)

Kabelska omrežja za televizijske in zvokovne signale ter interaktivne storitve - 115. del: Vgradni optični sistemi za razpršeno oddajanje signalov (IEC 60728-115:2022)

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 115: In-building optical systems for broadcast signal transmissions (IEC 60728-115:2022)

Osnova: EN IEC 60728-115:2022

ICS: 33.170, 33.060.40

Ta del standarda IEC 60728 se uporablja za vgradne optične prenosne sisteme za razpršeno oddajanje signalov, ki jih sestavljajo optični oddajniki, optični ojačevalniki, razdelilniki, enote V-ONU itd. Ti sistemi so primarno namenjeni televizijskim in zvočnim signalom z digitalno tehnologijo oddajanja. Ta dokument določa osnovne sistemske parametre in merilne metode za vgradne optične sisteme za razpršeno oddajanje med omrežnim vmesnikom stavbe (BNI) ter domačim omrežnim vmesnikom (HNI) za namene ocenjevanja lastnosti teh sistemov in omejitev njihovega delovanja.

Ta dokument se uporablja tudi za razpršeno oddajanje signalov prek telekomunikacijskega omrežja, če izpolnjuje zahteve glede optičnih pogojev v tem dokumentu. Ta dokument opisuje radiofrekvenčni prenos za povsem digitalizirano razpršeno in ozko usmerjeno oddajanje (razpršenost oddajanja na omejenem območju) signalov prek omrežja FTTH ter uvaja sistem xPON kot medij fizične plasti. Podroben opis fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Področje uporabe je omejeno na radiofrekvenčni prenos signalov prek omrežja FTTH, zato ne vključuje tehnologij prenosa IP, kot so IP za več prejemnikov in povezani protokoli.

Ta standard določa zahtevano sistemsko zmogljivost vseh optičnih omrežij stavbe za povezavo z omrežji FTTH, ki so opredeljena s standardoma IEC 60728-113 in IEC 60728-13-1. Uporaba optičnih omrežij v stavbah omogoča zelo učinkovite prihranke stroškov (namestitvev in vzdrževanje) in prihodnje nadgradnje omrežja, zlasti v velikih stanovanjskih stavbah. Dokument predvideva uporabo optičnih valovnih dolžin in električnih frekvenčnih pasov, navedenih v preglednici 1 in preglednici 2.

[Preglednica 1 in preglednica 2]

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 61009-1:2013/A13:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Odklopniki na residualni tok z vgrajeno nadtokovno zaščito za gospodinjsko in podobno rabo (RCBO) - Dodatek N - Dodatne zahteve in preskusi za RCBO, sestavljen iz ene zaščitne funkcije za residualni tok in več neodvisnih funkcij dvopolne zaščite pred nadtokom

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Annex N - Additional requirements and tests for RCBOs consisting of one residual current protection function and several independent two-pole overcurrent protection functions

Osnova: EN 61009-1:2012/A13:2021

ICS: 29.120.50

Ta dodatek se uporablja za RCBO z eno zaščitno funkcijo za rezidualni tok in več neodvisnimi funkcijami dvopolne zaščite pred nadtokom.

SIST/TC EVA Električne varovalke

SIST-TP IEC TR 60269-5:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **57 str. (J)**

Niskonapetostne varovalke - 5. del: Navodila za uporabo niskonapetostnih varovalk
Low-voltage fuses - Part 5: Guidance for the application of low-voltage fuses

Osnova: IEC TR 60269-5:2014

ICS: 29.120.50

IEC/TR 60269-5:2014 se uporablja kot navodilo za uporabo niskonapetostnih varovalk in prikazuje, kako je varovalke, ki omejujejo tok, enostavno uporabiti za zaščito današnje kompleksne in občutljive električne ter elektronske opreme. Ta navodila posebej obravnavajo niskonapetostne varovalke do 1000 V izmenične napetosti in 1500 V enosmerne napetosti, ki so zasnovane in izdelane v skladu s skupino standardov IEC 60269. V teh navodilih so podana pomembna dejstva in informacije o uporabi varovalk. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2010. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- priporočila za delovanje varovalk na visokih nadmorskih višinah,
- več podrobnosti za delovne napetosti,
- priporočila za zaščito fotonapetostnega sistema,
- številne podrobnosti izboljšanih ključnih besed: navodila za uporabo niskonapetostnih varovalk, varovalke za omejevanje toka

SIST/TC GIG Geografske informacije

SIST EN ISO 19115-2:2019/A1:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Geografske informacije - Metapodatki - 2. del: Razširitev za zajemanje in obdelavo geografskih informacij - Dopolnilo A1 (ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022)

Geographic information - Metadata - Part 2: Extensions for acquisition and processing - Amendment 1 (ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 19115-2:2019/A1:2022

ICS: 07.040, 35.240.70

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 19115-2:2019.

Ta dokument razširja področje uporabe standarda ISO 19115-1:2014 z opredelitvijo sheme, ki je potrebna za izboljšan opis zajemanja in obdelave geografskih informacij, vključno s posnetki. Vključene so lastnosti merilnih sistemov ter računske metode in postopki, ki se uporabljajo za pridobivanje geografskih informacij iz podatkov, zajetih z merilnimi sistemi. Ta dokument vključuje tudi kodiranje XML za zajemanje in obdelavo metapodatkov, s čimer razširja sheme XML, opredeljene v standardu ISO/TS 19115-3.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN IEC 61675-1:2022

SIST EN 61675-1:2016

2022-06 (po) (en) **90 str. (M)**

Naprave za slikanje z radionuklidi - Karakteristike in preskusni pogoji - 1. del: Pozitronska emisijska tomografija (IEC 61675-1:2022)

Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Positron emission tomographs (IEC 61675-1:2022)

Osnova: EN IEC 61675-1:2022

ICS: 11.040.50

Ta del standarda IEC 61010 določa varnostne zahteve za električno opremo in njene dodatke v kategorijah a) do c), kjer koli je namenjena za uporabo in ima eno ali več spodaj navedenih lastnosti: – HLADILNI SISTEM, ki ga upravlja ali nanj vpliva vgrajena grelna funkcija tako, da skupni grelni in

HLADILNI SISTEM ustvarjata dodatne in/ali večje NEVARNOSTI, kot če bi bila sistema neodvisna; – materiali, ki se obdelujejo pri namenski uporabi, vpeljejo znatno količino toplote v HLADILNI SISTEM, tako da HLADILNI SISTEM pri taki uporabi ustvarja dodatne in/ali večje NEVARNOSTI, kot če bi zgolj deloval pri največji NAZIVNI temperaturi okolja; – funkcija obsevanja obdelovanih materialov, ki predstavlja dodatne NEVARNOSTI; – funkcija za izpostavljanje materialov, ki se obdelujejo, prekomerni vlagi, ogljikovemu dioksidu, solni megli ali drugim snovem, ki lahko povzročijo dodatne NEVARNOSTI; – funkcija MEHANSKEGA GIBANJA, ki predstavlja dodatne NEVARNOSTI; – določba, ki UPRAVLJAVCU dovoljuje, da vstopi na območje delovanja, da naloži ali razloži obdelovane materiale.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A11:2022

2022-06 (po) (en;fr) **3 str. (A)**

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dopolnilo A11

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps

Osnova: EN 60061-1:1993/A11:2022

ICS: 29.140.10

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

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

SIST EN 60061-1:1999/A59:2022

2022-06 (po) (en,fr) **23 str. (F)**

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dopolnilo A59 (IEC 60061-1:1969/A59:2019)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp Caps (IEC 60061-1:1969/A59:2019)

Osnova: EN 60061-1:1993/A59:2022

ICS: 29.140.10

Amandma A59:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

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

SIST EN IEC 60598-1:2021/A11:2022

2022-06 (po) (en;fr) **7 str. (B)**

Svetilke - 1. del: Splošne zahteve in preskusi - Dopolnilo A11

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

Osnova: EN IEC 60598-1:2021/A11:2022

ICS: 29.140.40

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60598-1:2021.

Ta 1. del standarda IEC 60598 določa splošne zahteve za svetilke, ki vsebujejo električne svetlobne vire, namenjene za delovanje z omrežnim napajanjem do 1000 V. Zahteve in preskusi iz tega dokumenta zajemajo: klasifikacijo, označevanje, mehansko zasnovano, električno zasnovano in fotobiološko varnost. Vse razdelke 1. dela je treba brati v povezavi s tem razdelkom 0 in drugimi ustreznimi razdelki, na katere se sklicuje besedilo.

V vsakem delu standarda IEC 60598-2 so navedene podrobne zahteve za določeno vrsto svetilk ali skupino svetilk z omrežnim napajanjem, ki ne presega 1000 V. Ti deli so zaradi lažjega revidiranja objavljeni ločeno, po potrebi pa bodo dodani dodatni razdelki.

Predstavitev fotometričnih podatkov za svetilke obravnava Mednarodna komisija za razsvetljavo (CIE), zato ni zajeta v 1. delu.

1. del zajema zahteve za svetilke, ki vsebujejo sprožilce z nazivnimi najvišjimi vrednostmi napetostnega impulza, ki ne presegajo tistih v preglednici 11.2. Zahteve veljajo za svetilke s sprožilci, vgrajenimi v dušilke, in za svetilke, pri katerih so sprožilci ločeni od dušilk. Za svetilke, pri katerih so sprožilci vgrajeni v same sijalke, so zahteve še v obravnavi.

1. del zajema tudi zahteve za polsvetilke.

Na splošno 1. del zajema varnostne zahteve za svetilke. Namen 1. dela je določiti nabor zahtev in preskusov, ki jih je na splošno mogoče uporabiti za večino vrst svetilk in na katere se je mogoče sklicevati, kot zahtevajo podrobne specifikacije standarda IEC 60598-2. 1. dela tako samega ni mogoče obravnavati kot specifikacijo za nobeno vrsto svetilk, njegove določbe pa veljajo samo za določene vrste svetilk, in sicer v obsegu, kot ga določa ustrezni del standarda IEC 60598-2.

Deli standarda IEC 60598-2 pri sklicevanju na posamezni razdelek 1. dela določajo obseg, v katerem se ta razdelek uporablja, in vrstni red, v katerem je treba izvesti preskuse; po potrebi zajemajo tudi dodatne zahteve.

Vrstni red, v katerem so oštevilčeni razdelki 1. dela, nima posebnega pomena, saj je vrstni red, v katerem veljajo določbe, za vsako vrsto svetilk ali skupino svetilk določen v ustreznem delu standarda IEC 60598-2. Vsi deli standarda IEC 60598-2 so samostojni in ne vsebujejo sklicev na druge dele tega standarda.

Kadar so v delih standarda IEC 60598-2 navedeni sklici na zahteve katerega koli razdelka 1. dela z besedno zvezo »Upoštevati je treba zahteve ... razdelka standarda IEC 60598-1«, je treba to besedno zvezo razumeti tako, da veljajo vse zahteve tega razdelka 1. dela, razen tistih, ki so jasno neprimerne za določeno vrsto svetilk, ki je obravnavana v tistem delu standarda IEC 60598-2.

Za svetilke, odporne proti eksploziji, ki so obravnavane v standardu IEC 60079, se poleg zahtev standarda IEC 60079 uporabljajo tudi zahteve standarda IEC 60598 (izbrane iz ustreznih delov 2. dela). V primeru neskladij med standardoma IEC 60598 in IEC 60079 imajo prednost zahteve standarda IEC 60079.

Izboljšave varnosti, ki upoštevajo najsodobnejšo tehnologijo, se redno dodajajo v standarde z revizijami in dopolnili. Regionalni organi za standardizacijo lahko v svoje izpeljane standarde dodajo navedbe o izdelkih, ki so bili skladni s predhodnim dokumentom, kot je prikazal proizvajalec ali organ za standardizacijo.

V navedbah se lahko zahteva, da se pri proizvodnji takih izdelkov še naprej uporablja predhodni standard, in sicer do določenega datuma, od katerega dalje se bo uporabljal novi standard.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 17468-1:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Vlaknatocementni proizvodi - Ugotavljanje vlečne odpornosti in strižne trdnosti ter izračun upogibne trdnosti - 1. del: Ravne plošče

Fibre cement products - Determination of pull through and shear resistance and bending strength calculations - Part 1: Flat sheets

Osnova: EN 17468-1:2022

ICS: 91.060.20, 91.100.40

Ta dokument določa preskusno metodo za vlečno odpornost in strižno trdnost vlaknatocementnih ravnih plošč, ki se uporabljajo za prekrivanje streh in oblaganje sten.

Rezultati se uporabljajo tudi za:

- Prevlečene ali neprevlečene plošče, izdelane v istem proizvodnem obratu kot preskušene plošče.
- Preskusno metodo je mogoče uporabiti za teksturirane ali neteksturirane vlaknatocementne ravne plošče. Rezultati neteksturiranih plošč so uporabni za teksturirane plošče le, če je nazivna najmanjša debelina teksturirane plošče vsaj nazivna debelina neteksturirane plošče.

- Isto vrsto pritrdilne glave ali sklopa podložke, kjer je primerno, če je premer pritrdilne glave ali podložke od 0 do 2 mm večji kot pri preskusu.
 - Trdota po Shore A tesnilne podložke, kjer je primerno, je ± 5 trdote podložke, uporabljene v preskusu.
 - Premer izvrtane luknje skozi vlaknatocementno ploščo je od 0 do 2 mm manjši kot pri preskusu, pod pogojem, da je okoli stebra pritrdilnega elementa zahtevana zračna luknja.
- Dokument se uporablja le za proizvode, kot so dobavljeni.

SIST EN ISO 10545-18:2022**2022-06 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Keramične ploščice - 18. del: Določanje vrednosti odbojnosti svetlobe (LRV) (ISO 10545-18:2022)
Ceramic tiles - Part 18: Determination of Light Reflectance Value (LRV) (ISO 10545-18:2022)

Osnova: EN ISO 10545-18:2022

ICS: 91.100.23

Cilj tega dokumenta je opredeliti preskusno metodo za določitev vrednosti odbojnosti svetlobe (LRV) keramičnih ploščic in tudi mozaičnih ploščic.

Uporablja se za enobarvne, večbarvne in neenakomerne površine ploščic, vključno s ploščicami z učinkom plamena, pikaste ali teksturirane z različnimi vrstami zaključne obdelave.

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti**SIST EN ISO 4373:2022**

SIST EN ISO 4373:2009

2022-06 (po) (en) 35 str. (H)

Hidrometrija - Naprave za merjenje višine gladine vode (ISO 4373:2022)
Hydrometry - Water level measuring devices (ISO 4373:2022)

Osnova: EN ISO 4373:2022

ICS: 17.120.20

Ta dokument določa funkcionalne zahteve instrumentov za merjenje višine vodne gladine (nivo), predvsem za namene določanja pretokov. Ta dokument dopolnjuje dodatek A, ki vsebuje smernice za vrste instrumentov za samodejno merjenje višine vodne gladine, ki so trenutno na voljo, in z njimi povezano merilno negotovost. Ročno upravljani merilni instrumenti so opisani v dodatku B. Ta dokument se uporablja za kontaktne in brezkontaktne metode merjenja. Brezkontaktne metode niso v neposrednem stiku z vodno gladino, temveč merijo višino vodne gladine z ultrazvočnimi ali elektromagnetnimi valovi.

SIST-TP CEN/TR 17798:2022**2022-06 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Optimalno načrtovanje hidrometričnih omrežij
Optimal design of hydrometric networks

Osnova: CEN/TR 17798:2022

ICS: 07.060

To tehnično poročilo (TR) zagotavlja smernice za pomoč pri načrtovanju in oblikovanju hidrometričnih omrežij, da se zagotovi boljše razumevanje vodnega cikla ter da se vsi podatki opazujejo in zbirajo na učinkovit oziroma ustrezen način. Tehnično poročilo je namenjeno za uporabo pri:

- načrtovanju in vzpostavljanju novega omrežja;
- pregledovanju narave, vrednosti in obsega obstoječega omrežja;
- prenehanju obratovanja ali spremembah odvečnega omrežja.

To zagotavlja, da se učinki teh sprememb obravnavajo objektivno in da se vse spremembe ustrezno spremljajo in beležijo.

Tehnično poročilo zajema vse vidike, ki so pomembni za vrednotenje. Podatke bodo v postopku odločanja uporabili lastniki in operaterji omrežja. Zaradi objektivne narave pregleda bodo upoštevani vsi vplivni dejavniki, tako koristni kot drugi. Upoštevane bodo primarne in morebitne alternativne vrste uporabe omrežja. Zagotovljena bo tudi skladnost z vso veljavno okoljsko zakonodajo.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 4254-17:2022

SIST EN 13118:2001+A1:2009

SIST EN 13140:2001+A1:2010

2022-06 (po) (en;fr;de) **66 str. (K)**

Kmetijski stroji - Varnost - 17. del: Stroji za pobiranje gomoljnic (ISO 4254-17:2022)

Agricultural machinery - Safety - Part 17: Root crop harvesters (ISO 4254-17:2022)

Osnova: EN ISO 4254-17:2022

ICS: 65.060.50

Ta del standarda ISO 4254, ki je namenjen za uporabo skupaj s standardom ISO 4254-1, določa varnostne zahteve in njihovo preverjanje za načrtovanje ter konstrukcijo priklopnih, vgrajenih ali samognanih strojev za:

– spravilo krompirja z enim ali več od naštetih postopkov: sekljanje stebel, dviganje, pobiranje, čiščenje, transport in razkladanje krompirja;

ter

– spravilo sladkorne in krmne pese z enim ali več od naštetih postopkov: odstranjevanje listja, rezanje stebel, ekstrakcija (dvig), pobiranje, čiščenje, transport in razkladanje pese.

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

SIST EN 12120:2022

SIST EN 12120:2013

2022-06 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Natrijev hidrogen sulfid

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium hydrogen sulfite

Osnova: EN 12120:2022

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument obravnava natrijev hidrogen sulfid, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje značilnosti natrijevega hidrogen sulfida ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode.

SIST EN 12121:2022

SIST EN 12121:2013

2022-06 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Natrijev disulfid

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium disulfite

Osnova: EN 12121:2022

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument obravnava natrijev disulfid, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje značilnosti natrijevega disulfida ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode. Določa tudi predpise za varno ravnanje in uporabo (glej dodatek B).

SIST EN 12123:2022

SIST EN 12123:2013

2022-06 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Amonijev sulfat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Ammonium sulfate

Osnova: EN 12123:2022

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument obravnava amonijev sulfat, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje značilnosti in določa zahteve za amonijev sulfat ter se navezuje na ustrezne analizne metode. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode.

SIST EN 12124:2022 SIST EN 12124:2013
2022-06 **(po)** **(en;fr;de)** **17 str. (E)**
 Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Natrijev sulfit
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium sulfite
 Osnova: EN 12124:2022
 ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument obravnava natrij, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje značilnosti natrijevega sulfita in določa zahteve zanj ter se sklicuje na ustrezne analizne metode. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi pitne vode.

SIST EN 12126:2022 SIST EN 12126:2013
2022-06 **(po)** **(en;fr;de)** **18 str. (E)**
 Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Salmiak
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Liquefied ammonia
 Osnova: EN 12126:2022
 ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument obravnava salmiak, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje značilnosti salmiaka in določa zahteve zanj ter se sklicuje na ustrezne analizne metode. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi pitne vode. Določa tudi pravila za varno ravnanje s salmiakom in njegovo uporabo (glej dodatek B).

SIST EN 14805:2022 SIST EN 14805:2009
2022-06 **(po)** **(en;fr;de)** **35 str. (H)**
 Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Natrijev klorid za pridobivanje klora po elektrokemijskem postopku brez uporabe membranske tehnologije
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using non-membrane technology
 Osnova: EN 14805:2022
 ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument obravnava natrijev klorid, ki se uporablja za elektrokloriranje vode, namenjene za prehrano ljudi, na mestu uporabe z nemembransko tehnologijo. Opisuje značilnosti natrijevega klorida ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj (glej dodatek B). Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode.

SIST EN 16370:2022 SIST EN 16370:2013
2022-06 **(po)** **(en;fr;de)** **28 str. (G)**
 Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Natrijev klorid za pridobivanje klora po elektrokemijskem postopku z uporabo membranskih celic
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chloride for on site electrochlorination using membrane cells
 Osnova: EN 16370:2022
 ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta evropski standard obravnava natrijev klorid, ki se uporablja za elektrokloriranje vode, namenjene za prehrano ljudi, na mestu uporabe z membranskimi celicami. Opisuje značilnosti natrijevega klorida ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj (glej dodatek B). Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode.

SIST EN 476:2022 SIST EN 476:2011
2022-06 **(po)** **(en;fr;de)** **30 str. (G)**
 Splošne zahteve za elemente za odvod odpadne vode in kanalizacijo
General requirements for components used in drains and sewers
 Osnova: EN 476:2022
 ICS: 13.060.30, 93.030

Ta dokument določa splošne zahteve, ki jih je treba upoštevati v standardih za elemente, kot so cevi, fittingi, revizijske komore in jaški z ustreznimi spoji, namenjene za uporabo v odtokih in kanalizaciji znotraj ter zunaj stavb, ki delujejo kot gravitacijski sistemi in omogočajo največji tlak 40 kPa.

Določa tudi splošne zahteve za elemente hidravličnih in tlačnih cevovodov za odvod odpadne vode ter kanalizacijo.

OPOMBA 1: Kadar se izraz »znotraj stavb« uporablja v kontekstu elementov v stavbah, vključuje tudi odvodne cevi in armature, nameščene na zunanjih površinah stavb.

OPOMBA 2: Ta dokument ni standard za izdelke in zato ni namenjen neposrednemu vrednotenju izdelkov.

Dokument zajema elemente, potrebne za odvajanje vode na zadovoljiv način, in sicer:

- odpadne vode iz gospodinjstev;
- deževnice in površinske vode; ter
- druge odpadne vode, primerne za odvajanje v sistem (npr. industrijske odpadne vode).

Dokument se uporablja za elemente krožnih in drugih prerezov.

Ta dokument se uporablja tako za tovarniško izdelane elemente kot za tiste, ki so izdelani na mestu uporabe, kjer je primerno.

OPOMBA 3: Dokument se ne uporablja za elemente, ki se uporabljajo za kanale brez izkopa v skladu s standardom EN 14457 in za elemente, ki se uporabljajo za obnovo odtokov in kanalizacije v skladu s standardom EN 13380.

Ta dokument ne nadomešča funkcionalnih zahtev celotnega sistema, kot je opredeljeno v standardu EN 752.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 11358-1:2022

SIST EN ISO 11358-1:2014

2022-06 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Polimerni materiali - Termogravimetrija (TG) polimerov - 1. del: Splošna načela (ISO 11358-1:2022)
Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles (ISO 11358-1:2022)

Osnova: EN ISO 11358-1:2022

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa splošne pogoje za analizo polimerov z uporabo termogravimetrijskih tehnik. Uporablja se za tekočine ali trdne snovi. Trdni materiali imajo lahko obliko peletov, granul ali praškov. S to metodo je mogoče analizirati tudi izdelane oblikovance, prilagojene ustrezni velikosti preskušanca. Ta dokument določa metode za raziskovanje fizikalnih učinkov in kemijskih reakcij, povezanih s spremembami mase. Dokument je mogoče uporabiti za določanje temperatur in stopenj razgradnje polimerov ter obenem izmeriti količine hlapnih snovi, aditivov in/ali polnil, ki jih polimeri vsebujejo. Ta dokument se uporablja za dinamične meritve (sprememba mase v primerjavi s temperaturo ali časom v programiranih razmerah) ali izotermno (sprememba mase v primerjavi s časom pri stalni temperaturi). Ta dokument se uporablja za meritve pri različnih preskusnih atmosferah, kot je ločevanje razgradnje v inertni atmosferi od oksidativne razgradnje.

SIST EN ISO 18752:2022

SIST EN ISO 18752:2016

2022-06 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Gumene cevi in cevni priključki - Vrste hidravličnih cevi in priključkov, ojačenih z žico ali tekstilom, z enojnim delovnim tlakom - Specifikacija (ISO 18752:2022)

Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications - Specification (ISO 18752:2022)

Osnova: EN ISO 18752:2022

ICS: 23.040.70

Ta dokument določa zahteve za deset razredov, štiri skupine in sedem vrst s tekstilom ojačenih hidravličnih cevi in cevni priključki z nazivno velikostjo od 5 do 102. Vsak razred ima en sam največji delovni tlak za vse velikosti. Primerni so za uporabo s/z: – hidravličnimi tekočinami na oljni osnovi HH, HL, HM, HR in HV, kot je opredeljeno v standardu ISO 6743-4 pri temperaturah od –40 °C do 100 °C za

vrste cevi AS, AC, BS in BC ter od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ za vrste cevi CS, CC in DC; – tekočinami na vodni osnovi HFC, HFAE, HFAS in HFB, kot je opredeljeno v standardu ISO 6743-4 pri temperaturah od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $70\text{ }^{\circ}\text{C}$; – vodo pri temperaturah od $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ta dokument ne vključuje zahtev za priključne konce. Standard je omejen na učinkovitost cevi in cevnih priključkov. Največji delovni tlak cevnega priključka je določen z najnižjim maksimalnim delovnim tlakom elementov. OPOMBA: Uporabnik mora po posvetovanju s proizvajalcem cevi določiti združljivost cevi z uporabljenimi tekočinami.

SIST EN ISO 19712-3:2022

SIST EN ISO 19712-3:2014

2022-06 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)

Polimerni materiali - Dekorativni trdni površinski materiali - 3. del: Ugotavljanje lastnosti - Oblika (ISO 19712-3:2022)

Plastics - Decorative solid surfacing materials - Part 3: Determination of properties - Solid surface shapes (ISO 19712-3:2022)

Osnova: EN ISO 19712-3:2022

ICS: 83.140.20

Ta dokument določa preskusne metode za določanje lastnosti trdnih površinskih materialov oz. oblikovanih izdelkov, kot je opredeljeno v točki 3. Te metode so primarno namenjene preskušanju materialov, določenih v standardu ISO 19712-1. Preskuse je mogoče izvajati na končnih izdelkih, vendar se običajno izvajajo na preskusnih ploščah v taki velikosti, da izpolnjujejo zahteve preskusa, ter so iz istega materiala in končne obdelave kot končni izdelek.

SIST EN ISO 8330:2022

SIST EN ISO 8330:2014

2022-06 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Gumene in polimerne cevi ter cevni priključki - Slovar (ISO 8330:2022)

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Vocabulary (ISO 8330:2022)

Osnova: EN ISO 8330:2022

ICS: 83.140.40, 23.040.70, 01.040.23

Ta dokument določa izraze, ki se uporabljajo v industriji cevi.

Priporočena terminologija za električno prevodnost oziroma odpornost gumijastih in polimernih cevi ter cevni priključki je na voljo v dodatku A standarda ISO 8031:2020.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije**SIST EN IEC 62660-3:2022**

SIST EN 62660-3:2017

2022-06 (po) (en) 30 str. (G)

Sekundarni litij-ionski členi za pogon električnih cestnih vozil - 3. del: Varnostne zahteve

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements

Osnova: EN IEC 62660-3:2022

ICS: 43.120, 29.220.20

Ta del standarda IEC 62660 določa preskusne postopke in merila sprejemljivosti za varnostne lastnosti sekundarnih litij-ionskih členov in blokov členov, ki se uporabljajo za pogon električnih vozil (EV), vključno z električnimi akumulatorskimi vozili (BEV) ali hibridnimi električnimi vozili (HEV).

Ta dokument je namenjen za določanje osnovnih varnostnih lastnosti členov v akumulatorju in sistemu v skladu s predvideno uporabo ter pričakovano nepravilno uporabo ali incidentom pri običajnem delovanju električnih vozil. Varnostne zahteve za člen v tem dokumentu temeljijo na predpostavki, da se členi pravilno uporabljajo v akumulatorju ter sistemu znotraj napetostnih, tokovnih in temperaturnih omejitev, ki jih določi proizvajalec členov (območje delovanja členov).

Ta dokument ne vključuje ocene varnosti za člene med prevozom in skladiščenjem.

OPOMBA 1: Varnostne zahteve glede zmogljivosti litij-ionskih akumulatorjev in sistemov so opredeljene v standardu ISO 6469-1. Specifikacije in varnostne zahteve za litij-ionske akumulatorje ter sisteme električno gnanih mopedov in motornih koles so opredeljene v standardu ISO 18243. IEC 62619 zajema varnostne zahteve za litij-ionske člene in akumulatorje za industrijsko uporabo, vključno z viličarji, vozički za golf in avtomatsko vodenimi vozili.

OPOMBA 2: Informacije o območju delovanja členov so podane v dodatku A.

SIST/TC ISTP Stavno pohišstvo

SIST EN 17352:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **54 str. (J)**

Avtomatska oprema za kontrolo vstopa - Varnost pri uporabi - Zahteve in preskusne metode
Power operated pedestrian entrance control equipment - Safety in use - Requirements and test methods

Osnova: EN 17352:2022

ICS: 13.310

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za avtomatsko opremo za zunanjo in notranjo kontrolo vstopa, kot so vrtljivi križi, nihajna vrata in samonavijalne zaustavitvene naprave. Ti izdelki se lahko upravljajo elektromehansko ali elektrohidravlično. Običajno omogočajo pooblaščenim osebam posamičen prehod iz enega območja v drugega.

Ta evropski standard zajema varnost pri uporabi avtomatske opreme za kontrolo vstopa, ki se uporablja za običajne vhode in tudi evakuacijske poti.

Ta evropski standard opisuje vse večje nevarnosti, nevarne situacije in dogodke v zvezi z avtomatsko opremo za kontrolo vstopa, kadar se ta uporablja v skladu s svojim namenom in pod pogoji razumno predvidene nepravilne uporabe, kot je opredeljeno v točki 4.

Ta standard obravnava vse življenjske faze izdelkov, vključno s transportom, montažo, razstavljanjem, onemogočanjem in razrezom.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- avtomatska vrata v skladu s standardom EN 16005;
- zunanja in notranja vrata v skladu s standardoma EN 14351-1 in FprEN 14351-2;
- mehanske vrtljive križe z električnim/elektronskim sistemom odklepanja;
- navpično premikajočo se avtomatsko opremo za kontrolo vstopa;
- avtomatsko opremo za kontrolo vstopa, ki se uporablja v industrijskih procesih;
- avtomatsko opremo za kontrolo vstopa za ljudi s posebnimi potrebami;
- vrata ploščadi za podzemno in nadzemno železnico.

Ta evropski standard ne obravnava posebnih zahtev glede zvoka, ki ga oddaja avtomatska oprema za kontrolo vstopa, saj se njene emisije hrupa ne štejejo za ustrezno tveganje.

Ta evropski standard se ne uporablja za avtomatsko opremo za kontrolo vstopa, izdelano pred datumom objave standarda.

Ta standard na splošno ne vključuje primerov, ko:

- se otroci igrajo z opremo;
- uporabljajo opremo brez nadzora otroci, mlajši od 8 let.

Ugotovljeno je, da imajo lahko zelo ranljive osebe potrebe, ki presegajo raven, obravnavano v tem standardu.

Opomba: ranljive osebe so osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi (npr. delni invalidi, starejši, ki imajo nekoliko zmanjšane telesne in duševne sposobnosti) ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja (npr. otroci, stari od 8 do 14 let).

Kadar se v celotnem dokumentu uporablja izraz »avtomatska oprema za kontrolo vstopa«, to pomeni vse možne vrste in različice izdelkov, ki jih zajema področje uporabe tega evropskega standarda.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN IEC 61760-1:2022

SIST EN 61760-1:2006

2022-06 (po) (en) **47 str. (I)**

Tehnologija površinske montaže - 1. del: Standardna metoda za specifikacijo komponent za površinsko montažo (SMDs)

Surface mounting technology - Part 1: Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)

Osnova: EN IEC 61760-1:2020

ICS: 31.190

Ta del standarda IEC 61760 opredeljuje zahteve za specifikacijo elektronskih komponent, ki so namenjene za površinsko montažo. V ta namen določa referenčni niz procesnih pogojev in z njimi povezanih preskusnih pogojev, ki jih je treba upoštevati pri sestavljanju specifikacij komponent. Cilj tega dokumenta je zagotoviti, da je mogoče najrazličnejše komponente za površinsko montažo med sestavljanjem izpostaviti enakim postopkom namestitve, montaže in nadaljnjih postopkov (npr. čiščenje, pregled). Ta dokument opredeljuje preskuse in zahteve, ki morajo biti del splošne, področne ali podrobne specifikacije katere koli komponente za površinsko montažo. Poleg tega ta dokument uporabnikom in proizvajalcem komponent ponuja referenčni niz tipičnih procesnih pogojev, ki se uporabljajo v tehnologiji površinske montaže. Nekatere zahteve za specifikacije komponent v tem dokumentu veljajo tudi za komponente z vodniki, namenjene za montažo na tiskano vezje. Primeri, za katere je to primerno, so navedeni v ustreznih podtočkah.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 5402-1:2022

SIST EN ISO 5402-1:2017

2022-06 (po) (de)

17 str. (E)

Usnje - Ugotavljanje odpornosti proti upogibanju - 1. del: Metoda fleksimetra (ISO 5402-1:2022)
Leather - Determination of flex resistance - Part 1: Flexometer method (ISO 5402-1:2022)

Osnova: EN ISO 5402-1:2022

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti upogibanju suhega ali mokrega usnja in končnih premazov, ki se nanesejo na usnje. Uporablja se za vse vrste upogljivega usnja z debelino manj kot 3,0 mm.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16186-3:2022

SIST EN 16186-3:2016+A1:2019

2022-06 (po) (en;fr;de)

135 str. (O)

Železniške naprave - Voznikova kabina - 3. del: Načrtovanje slikovnih zaslonov za težka železniška vozila

Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays for heavy rail vehicles

Osnova: EN 16186-3:2022

ICS: 45.060.10

Ta evropski standard določa vsa potrebna pravila za načrtovanje in povezana merila za ocenjevanje ter smernice v povezavi z načrtovanjem informacij in ustreznih uporabniških vmesnikov za vozniške kabine električnih vlečnih vozil, dizelskih vlečnih vozil, vagonov, lokomotiv in vlečnih priklopnikov.

OPOMBA 1: Ta standard se uporablja za tirna vozila, ki spadajo na področje direktive 2008/57/ES.

Upošteva opravila voznika in človeške dejavnike. Ta standard določa, kako so informacije razporejene in prikazane. Uporablja se izrecno za zaslone, kot so TRD, ETD, CCD in TDD, ter se lahko dopolni s skupino standardov CLC/TS 50459.

Ta standard se ne uporablja za starejše sisteme ATP. Če so zahteve tega standarda v nasprotju z dokumentom ERA DMI (ERA_ERTMS_015560), naj za uporabo CCD ETCS prevladajo zahteve dokumenta ERA DMI.

OPOMBA 2: Za odpravljanje morebitnih neskladij (npr. 5.4.2.3) bo ERA uskladila filozofijo uporabe dokumenta ERA DMI s tem standardom.

Vse ocene, ki temeljijo na normativnih zahtevah tega standarda, se uporabljajo predvsem za:

- simbole v dodatku A;
- razporeditev delov zaslona v skladu s sliko 1 (splošna razporeditev informacij);
- barve, pisave;
- zvočne informacije.

Ta standard se uporablja za naslednje vidike:

- čitljivost in razumljivost prikazanih informacij: splošna pravila v zvezi s postavitvijo informacij na slikovnih zaslonih, vključno z velikostjo znakov in razmikom;

- opredelitev usklajenih barv, simbolov itn.;
- opredelitev usklajenih načel za vmesnik (fizični gumbi ali gumbi na dotik): velikost, simboli, odzivni čas, način podajanja povratnih informacij vozniku itn.;
- splošne razporeditve (strukture dialoga, zaporedja, filozofija postavitve, filozofija barv), simboli, zvočne informacije, dogovori o vnosu podatkov.

OPOMBA 3: Če ta standard obravnava način podajanja informacij za upravljanje in v poslabšanih razmerah, potem ne določa pravil upravljanja in poslabšanih razmer.

Ta standard ne določa nobenih varnostnih zahtev, povezanih s prikazanimi informacijami.

Ta standard določa minimalne zahteve in ne preprečuje bolj zapletenih rešitev.

Zahteve za opis funkcij, ki so na voljo z uporabo zaslona, na spadajo na področje uporabe tega standarda.

Ta standard se ne uporablja za tramvaje, metroje in lahka železniška vozila.

SIST EN 16186-8:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Železniške naprave - Voznikova kabina - 8. del: Razpored v tramvaju in dostop

Railway applications - Driver's cab - Part 8: Tram vehicle layout and access

Osnova: EN 16186-8:2022

ICS: 45.140, 45.060.10

Ta evropski standard določa pravila oblikovanja in zahteve za zagotovitev ustreznega dostopa do voznikove kabine, razsvetljave v njej, sedeža in izstopa iz nje. Različne dimenzije temeljijo na antropometričnih podatkih, opredeljenih v standardu EN 16186-5. V ta standard so vključene tudi ustrezne metode ocenjevanja. Zajema naslednje vidike:

- dimenzije in notranjo postavitve;
- dostop do vrat, stopnice, značilnosti tal;
- dimenzije in prostornina sedežev;
- notranja osvetlitev kabine;
- izhod v sili;
- označevanje in etiketiranje.

Ta del skupine standardov EN 16186 se uporablja za vozila, ki delujejo v tramvajskih omrežjih.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1996-1-1:2022

SIST EN 1996-1-1:2006+A1:2013

2022-06 (po) (en;fr;de) **137 str. (O)**

Evrokod 6 - Projektiranje zidanih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila za armirano in nearmirano zidovje

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures

Osnova: EN 1996-1-1:2022

ICS: 91.080.30, 91.010.30

(1) Ta del 1-1 standarda EN 1996, ki obravnava nearmirano, armirano in povezano zidovje, daje podlago za projektiranje stavb in gradbenih inženirskih objektov iz zidovja. Vsebuje tudi principe za projektiranje prednapetih zidov. Ta del 1-1 standarda EN 1996 se ne uporablja za elemente zidovja s tlorisno površino manj kot 0,04 m².

(2) Za tiste tipe konstrukcij, ki jih standard ne zajema v celoti, za nove vrste uporabe konstrukcij iz uveljavljenih materialov, za konstrukcije iz novih materialov oziroma za konstrukcije, ki morajo prevzeti vplive in druge posledice, za katere ni običajnih izkušenj, se določbe v delu 1-1 standarda EN 1996 lahko uporabljajo, vendar se po potrebi dopolnijo.

(3) Del 1-1 standarda EN 1996 navaja podrobna pravila, ki so v glavnem uporabna za običajne stavbe. Zaradi praktičnih razlogov ali poenostavitve je uporabnost teh pravil lahko omejena. Kakršna koli omejitve uporabnosti je omenjena v besedilu na mestih, kjer je potrebno.

(4) Del 1-1 standarda EN 1996 ne zajema:

- požarne odpornosti (ki jo obravnava EN 1996-1-2);

- posebnih vidikov posebnih tipov stavb (na primer dinamičnih učinkov na visoke stavbe);
- posebnih vidikov posebnih tipov gradbenih inženirskih objektov (kot so zidani mostovi, pregrade, dimniki ali konstrukcije, ki zadržujejo tekočine);
- posebnih vidikov posebnih tipov konstrukcije (kot so loki ali kupole);
- zidovja, kjer se za zidanje uporabljajo malte z mavcem brez cementa ali z njim;
- zidovja, kjer zidaki niso položeni v pravilnem razporedu v vrstah (kamnito zidovje);
- zidovje, armirano z drugimi materiali kot z jeklom.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 13708:2022

SIST EN 13708:2002

2022-06 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Živila - Določevanje obsevanosti živil, ki vsebujejo kristalni sladkor, s spektroskopijo ESR
Foodstuffs - Detection of irradiated foodstuff containing crystalline sugar by ESR spectroscopy

Osnova: EN 13708:2022

ICS: 67.050

Ta evropski standard določa metodo za določevanje živil, ki vsebujejo kristalni sladkor in so bila obdelana z ionizirajočim sevanjem. Določevanje poteka z analizo elektronske spin resonančne spektroskopije (ESR), imenovane tudi elektronske paramagnetne resonance (EPR), živil.

Medlaboratorijske študije so bile uspešno izvedene na suhih figah, suhih mangih, suhih papajah in rozinah.

SIST EN 17504:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Krma: metode vzorčenja in analize - Ugotavljanje gosipola v bombažnem semenu in krmi z LC-MS/MS
Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of gossypol in cotton seed and feeding stuff by LC-MS/MS

Osnova: EN 17504:2022

ICS: 65.120

Ta dokument opisuje metodo za ugotavljanje prostega gosipola, ki ga je mogoče pridobiti z nakisanim acetonitrilom/vodo iz bombažnega semena, bombažne moke in krme z visoko zmogljivo tekočinsko kromatografijo (HPLC) v kombinaciji s tandemsko masno spektrometrijo (MS/MS).

Ta metoda je bila interno potrjena v območju od 20 do 6000 mg/kg.

SIST EN 1787:2022

SIST EN 1787:2001

2022-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Živila - Določevanje obsevanosti živil, ki vsebujejo celulozo, s spektroskopijo ESR
Foodstuff - Detection of irradiated foodstuff containing cellulose by ESR spectroscopy

Osnova: EN 1787:2022

ICS: 67.050

Ta evropski standard določa metodo za določevanje živil, ki vsebujejo celulozo in so bila obdelana z ionizirajočim sevanjem. Določevanje poteka z analizo elektronske spin resonančne spektroskopije (ESR), imenovane tudi elektronske paramagnetne resonance (EPR), živil.

Medlaboratorijske študije so bile uspešno izvedene na lupinah pistacijevih oreščkov, papriki v prahu in svežih jagodah. Pri analizi beljenih oreščkov se je izkazalo, da lahko pride do lažno pozitivnih rezultatov. Za več informacij glejte točko 7 v zvezi z omejitvami.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 338-7 V1.1.1:2022

2022-06 (po) (en) 35 str. (H)

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 7. del: Izvedba upravljanja z opozorili na mostu (BAM) v radijski opremi DSC

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 7: Implementation of Bridge Alert Management (BAM) in DSC radio equipment

Osnova: ETSI EN 300 338-7 V1.1.1 (2022-04)

ICS: 33.060.20, 47.020.70

Ta dokument določa minimalne zahteve za radiokomunikacijski sistem GMDSS, ki uporablja digitalni selektivni klic (DSC) razreda A, z zmožnostjo delovanja na mostu SOLAS na podlagi uredbe SOLAS V/15 [i.4], s čimer je uveden koncept BAM, ki ga določa Mednarodna pomorska organizacija v resoluciji MSC.302(87) [8].

SIST EN 303 213-5-2 V1.1.1:2022

2022-06 (po) (en) 27 str. (G)

Napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS) - 5. del: Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra za večplastno (MLAT) opremo - 2. poddel: Referenca in oddajniki za vozila

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment - Sub-part 2: Reference and Vehicle Transmitters

Osnova: ETSI EN 303 213-5-2 V1.1.1 (2022-04)

ICS: 33.060.20

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za naslednjo opremo: 1) naprave, ki oddajajo v pasu 1090 MHz in se uporabljajo kot zemeljski referenčni oddajniki v multilateracijski opremi Mode S v naprednem sistemu za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS); 2) naprave, ki oddajajo v pasu 1090 MHz in se uporabljajo za sledenje kopenskih vozil v naprednem sistemu za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS). Antene za to opremo veljajo za pasivne brez dodatnega ojačevalnika. OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST EN 50411-3-6:2022

SIST EN 50411-3-6:2013

2022-06 (po) (en) 20 str. (E)

Sistemi za upravljanje z optičnimi vlakni in zaščitna ohišja za optične komunikacijske sisteme - Specifikacije izdelka - 3-6. del: Mnogorodovna mehanska optična spojnica

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-6: Multi-mode mechanical fibre splice

Osnova: EN 50411-3-6:2022

ICS: 33.180.20

1.1 Opredelitev izdelka

Ta dokument vsebuje začetne dimenzijske, optične, mehanske in okoljske zahteve, ki jih mora na začetku svoje življenjske dobe izpolnjevati večrodna mehanska spojnica, da se lahko kategorizira kot izdelek v skladu z evropskim standardom.

Čeprav je izdelek v tem dokumentu kvalificiran za tipe večrodnih vlaken A1-OM1, A1-OM2, A1-OM3, A1-OM4 in A1-OM5 v skladu s standardom EN IEC 60793-2-10, je morda primeren tudi za druge vrste vlaken s premerom obloge 125 µm.

1.2 Interoperabilnost

Vgrajena mehanska spojnica se prilega sistemu za upravljanje optičnih vlaken s kasetami ali pladnji s spojnicami, kot je opredeljeno v standardu EN IEC 61756 1. Ta dokument določa naslednji dve dimenziji fizičnega vmesnika:

- prečni profil s širino, višino ali premerom (v milimetrih);
- dolžino (v milimetrih).

1.3 Pričakovana zmogljivost

V tem dokumentu je zmogljivost mehanske spojnice podana samo z enakimi vlakni, kot je določeno v dodatku A. Izgube, povezane s tolerancami premera oplaščenih vlaken in neuskklajenostjo premera jedra, se ne upoštevajo. Izmerjeno slabljenje je funkcija koncentričnosti jedra, neokrožnosti obloge in sposobnosti poravnave. Zmogljivost optične povratne izgube je funkcija gela za ujemanje indeksa in priprave končne površine vlakna.

1.4 Delovno okolje

Izbrani preskusi v kombinaciji z resnostjo in trajanjem so reprezentativni za kategorijo zaprtega zunanjega okolja OP, kot je opredeljeno v preglednici A.5. standarda EN IEC 61753-1:2018. Za zagotovitev, da je izdelek mogoče uporabljati v zunanjih ohišjih, škatlah ali uličnih omaricah za kategorije A, G ali S (kot je opredeljeno v preglednicah A.13, A.14 in A.15 standarda EN IEC 61753-1:2018), je razpon najnižje temperature razširjen na $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ in dodana je bila zahteva v zvezi s potopitvijo v vodo za začasne poplavne razmere.

1.5 Zanesljivost

Medtem ko znaša pričakovana tehnična življenjska doba izdelka v tem okolju vsaj 20 let, skladnost s to specifikacijo ne zagotavlja zanesljivosti izdelka. Pričakuje se, da naj bi to napovedali v okviru priznanega programa za oceno zanesljivosti.

1.6 Zagotavljanje kakovosti

Skladnost s to specifikacijo ne zagotavlja doslednosti izdelave izdelka. Pričakuje se, da naj bi to vzdrževali v okviru priznanega programa za zagotavljanje kakovosti.

SIST EN 50411-6-1:2022

SIST EN 50411-6-1:2011

2022-06

(po)

(en)

17 str. (E)

Sistemi za upravljanje z optičnimi vlakni in zaščitna ohišja za optične komunikacijske sisteme - Specifikacije izdelka - 6-1. del: Nezaščiteni mikrokanal kategorij S in A

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 6-1: Unprotected microduct for category S and A

Osnova: EN 50411-6-1:2022

ICS: 33.180.20

1.1 Opredelitev izdelka

Ta dokument vsebuje začetne dimenzijske, mehanske in okoljske zahteve, ki naj bi jih na začetku svoje življenjske dobe izpolnjeval nezaščiteni mikrokanal.

1.2 Delovno okolje

Izbrani preskusi skupaj z zahtevnostjo in trajanjem so reprezentativni za zunanji obrat za podzemna in/ali nadzemna okolja, kot so določena v standardu:

- ETS 300 019, razred 8.1 – podzemne lokacije (brez zahteve pri potresu);
- EN IEC 61753-1 – kategorija A (nadzemno okolje) in kategorija S (podzemno okolje).

1.3 Zagotavljanje kakovosti

Skladnost s tem dokumentom ne zagotavlja doslednosti izdelave izdelka. Pričakuje se, da naj bi to vzdrževali v okviru priznanega programa za zagotavljanje kakovosti.

1.4 Dovoljene vrste izdelkov

Ta dokument zajema vse evropske standarde o nezaščitenih mikrokanalih iz optičnih vlaken. To vključuje, vendar ni omejeno na, standard EN 60794-5, Optični kabli – 5. del: Področna specifikacija – Okablenje mikrokanalov za montažo z vpihovanjem.

1.5 Dovoljene vrste konektorjev za mikrokanale

Ta standard za mikrokanale omogoča uporabo vseh evropskih standardnih konektorjev za mikrokanale, vključno z: ravnimi, stebli reduktorjev/povečevalnikov, reduktorji/povečevalniki, zaprtimi, tekočimi bloki, tekočimi bloki s koničastim koncem in končnimi konektorji. To vključuje EN 50411-2-8, Delilniki za optična vlakna in kableske spojnice za optične komunikacijske sisteme – Specifikacije izdelka – 2-8. del: Konektorji mikrokanalov z zračnim vpihovanjem optičnih vlaken, tip 1.

SIST EN IEC 60794-1-220:2022

2022-06 (po) (en) **10 str. (C)**

Optični kabli - 1-220. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Okoljske preskusne metode - Preskus korozije s pršenjem soli, metoda F20 (IEC 60794-1-220:2022)
Optical fibre cables - Part 1-220: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Salt spray corrosion test, method F20 (IEC 60794-1-220:2022)

Osnova: EN IEC 60794-1-220:2022

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60794 se uporablja za optične ozemljitvene žice (OPGW) in optične linijske vodnike (OPPC).

Ta del opredeljuje preskusni standard za določitev sposobnosti kabla, da prenese učinke nadzorovane solne atmosfere.

SIST EN IEC 60794-3:2022

SIST EN 60794-3:2015

2022-06 (po) (en) **20 str. (E)**

Optični kabli - 3. del: Zunanji kabli - Področna specifikacija (IEC 60794-3:2022)
Optical fibre cables - Part 3: Outdoor cables - Sectional specification (IEC 60794-3:2022)

Osnova: EN IEC 60794-3:2022

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60794 določa zahteve za optične kable in kabelske elemente, ki so namenjeni za zunanjo uporabo v komunikacijskih omrežjih. Ta dokument lahko obravnava tudi druge vrste uporab, ki zahtevajo podobne vrste kablov.

Zahteve za kable, ki se uporabljajo v kanalih, za neposredno vkopane kable, nadzemne kable in kable za prečkanje jezer in rek, so vključene v ta dokument. Vključeni so tudi kabli za specializirano uporabo v kanalizaciji ter v vodovodnih in plinovodnih ceveh.

Za nadzemno uporabo ta dokument ne zajema vseh funkcionalnih vidikov kablov, nameščenih v bližini nadzemnih električnih vodov. Za takšne vrste uporabe so morda potrebne dodatne zahteve in preskusne metode. Poleg tega ta dokument izključuje optične ozemljitvene žice in kable, pritrjene na fazne ali ozemljitvene vodnike nadzemnih električnih vodov.

Za kable, ki prečkajo jezera in reke, ta dokument ne zajema metod popravila kablov ali možnosti popravil niti ne zajema kablov za uporabo s podvodnimi ojačevalniki.

SIST EN IEC 61169-1-5:2022

2022-06 (po) (en) **15 str. (D)**

Radiofrekvenčni konektorji - 1-5. del: Električne preskusne metode - Poslabšanje časa vzpona (IEC 61169-1-5:2022)

Radio frequency connectors - Part 1-5: Electrical test methods - Rise time degradation (IEC 61169-1-5:2022)

Osnova: EN IEC 61169-1-5:2022

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 61169 zagotavlja preskusne metode za poslabšanje časa vzpona radiofrekvenčnega (RF) konektorja. Ta dokument se uporablja za triaksialne in druge radiofrekvenčne konektorje.

SIST EN IEC 61169-1-6:2022

2022-06 (po) (en) **17 str. (E)**

Radiofrekvenčni konektorji - 1-6. del: Električne preskusne metode - Moč RF (IEC 61169-1-6:2022)
Radio frequency connectors - Part 1-6: Electrical test methods- RF power (IEC 61169-1-6:2022)

Osnova: EN IEC 61169-1-6:2022

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 61169 zagotavlja preskusne metode za nazivno radiofrekvenčno moč in ravnanje z močjo radiofrekvenčnih konektorjev pri določeni frekvenci, temperaturi in nadmorski višini.

Ta dokument se uporablja za kabske radiofrekvenčne konektorje, mikrotrakovne radiofrekvenčne konektorje in prilagojevalnike za radiofrekvenčne konektorje. Primeren je tudi za preskušanje radiofrekvenčnih kanalov v večkanalnih radiofrekvenčnih in hibridnih konektorjih.

SIST EN IEC 61169-21:2022

2022-06 (po) (en) **32 str. (G)**

Radiofrekvenčni konektorji - 21. del: Področna specifikacija za radiofrekvenčne (RF) konektorje z notranjim premerom zunanjega vodnika 9,5 mm (0,374 in) z navojnim spajanjem - Karakteristična impedanca 50 ohm (tip SC) (IEC 61169-21:2022)

Radio-frequency connectors - Part 21: Sectional specification for RF connectors with inner diameter of outer conductor 9,5 mm (0,374 in) with screw coupling-Characteristic impedance 50 ohms (Type SC) (IEC 61169-21:2022)

Osnova: EN IEC 61169-21:2022

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij za navojne radiofrekvenčne koaksialne konektorje tipa SC s karakteristično impedanco 50 Ω. Konektorji se uporabljajo s prožnimi in poltrdimi kabli. Priporočljivo jih je uporabljati pri srednji moči in nizkem odboju do 11 GHz. Dielektrični vmesnik je še posebej koristen pri uporabi konektorjev, ki so resno izpostavljeni okolju.

Opisuje mere spojne površine, podrobnosti o merah, informacije o merjenju splošnih konektorjev – tipa 2 in standardnih preskusnih konektorjev – tipa 0 pa tudi razporede preskusov in zahteve pregledov, izbranih iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z radiofrekvenčnimi konektorji tipa SC. Vmesnik tipa SC, določen v tej specifikaciji, je enakovreden vmesniku tipa SC-B v standardu IEC 60169-21: 1985.

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

OPOMBA: Izvirne mere v tem delu so podane v palcih. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN IEC 61169-67:2022

2022-06 (en) **23 str. (F)**

Radiofrekvenčni konektorji - 67. del: Področna specifikacija za navojne triaksialne priključke serije TRL (IEC 61169-67:2022)

Radio frequency connectors - Part 67: Sectional specification for series TRL threaded triaxial connectors (IEC 61169-67:2022)

Osnova: EN IEC 61169-67:2022

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za navojne triaksialne priključke serije TRL. Triaksialni priključki serije TRL z visoko zanesljivostjo, majhnostjo, dobrimi lastnostmi v slanem okolju se lahko povežejo s simetričnimi paricami ali triaksialnimi kabli. Uporablja se v sistemih podatkovnih vodil 1553B ali drugih komunikacijskih sistemih za digitalni prenos signala.

Predpisuje mere spojne površine za navojne triaksialne priključke serije TRL, informacije o merjenju in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z navojnimi triaksialnimi priključki serije TRL.

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

Opomba: Izvirne mere so podane v metričnih enotah. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN IEC 61169-68:2022

2022-06 (po) (en) **29 str. (G)**

Radiofrekvenčni konektorji - 68. del: Področna specifikacija za triaksialne priključke bajonetne spojke serije TRK (IEC 61169-68:2022)

Radio-frequency connectors - Part 68: Sectional specification for series TRK bayonet coupling triaxial connectors (IEC 61169-68:2022)

Osnova: EN IEC 61169-68:2022

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za triaksialne priključke bajonetne spojke serije TRK. Triaksialni priključki bajonetne spojke serije TRK s prednostmi hitre povezave in ločitve, visoke zanesljivosti, majhnosti, dobrih lastnosti v slanem okolju, štirih polarizacij za preprečevanje napak itd., se lahko povežejo s simetričnimi paricami ali triaksialnimi kabli. Obsežno se uporablja v sistemih podatkovnih vodil 1553B ali drugih komunikacijskih sistemih za digitalni prenos signala.

Predpisuje mere spojne površine za triaksialne priključke bajonetne spojke serije TRK, informacije o merjenju in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi s triaksialnimi priključki serije TRK.

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

Opomba: Izvirne mere so podane v metričnih enotah. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN IEC 61753-091-02:2022

SIST EN 61753-091-2:2013

2022-06 (po) (en) **19 str. (E)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Izvedbeni standard - 091-02. del: 3-portni optični nepopolno zaokroženi enorodovni cirkulatorji brez konektorjev za kategorijo C - Nadzorovana okolja (IEC 61753-091-02:2022)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 091-02: Non-connectorized 3-port incompletely circulated single-mode fibre optic circulators for category C - Controlled environments (IEC 61753-091-02:2022)

Osnova: EN IEC 61753-091-02:2022

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61753 vsebuje minimalne zahteve za preskuse in meritve ter stopnje zahtevnosti, ki jih naj v skladu s standardom IEC 62077 izpolnjujejo cirkulatorji za optična vlakna, da bodo izpolnjevali zahteve za cirkulatorje, ki se uporabljajo v nadzorovanem okolju v skladu s standardoma IEC 61753-1:2018, COR1:2019 in AMD1:2020. Zahteve obravnavajo 3-portne optične nepopolno zaokrožene enorodovne cirkulatorje brez konektorjev za kategorijo C, ki se uporabljajo v nadzorovanih okoljih.

SIST EN IEC 61754-4:2022

SIST EN 61754-4:2014

SIST EN 61754-4:2014/AC:2015

2022-06 (po) (en) **40 str. (H)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki za optične konektorje - 4. del: Konektorska družina vrste SC (IEC 61754-4:2022)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 4: Type SC connector family (IEC 61754-4:2022)

Osnova: EN IEC 61754-4:2022

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61754 navaja standardne dimenzije vmesnikov za konektorsko družino vrste SC.

SIST EN IEC 61754-6:2022

SIST EN 61754-6:2014

2022-06 (po) (en)**86 str. (M)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki za optične konektorje - 6. del: Konektorska družina vrste MU (IEC 61754-6:2022)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 6: Type MU connector family (IEC 61754-6:2022)

Osnova: EN IEC 61754-6:2022

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61754 navaja standardne dimenzije vmesnikov za konektorsko družino vrste MU.

SIST EN IEC 63138-3:2022**2022-06 (po) (en)****31 str. (G)**

Večkanalni radiofrekvenčni konektorji - 3. del: Področna specifikacija za okrogli konektor serije MQ5 (IEC 63138-3:2022)

Multi-channel radio frequency connectors - Part 3: Sectional specification for MQ5 series circular connectors (IEC 63138-3:2022)

Osnova: EN IEC 63138-3:2022

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 63138, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za okrogle konektorje serije MQ5 s petimi radiofrekvenčnimi kanali, pa tudi s podrobno specifikacijo praznega formata.

Okrogli konektor serije MQ5 z nazivno impedanco 50 Ω ima pet radiofrekvenčnih kanalov, ki jih je mogoče vklopiti in izklopiti hkrati. Obstajata dve različici vtičnih konektorjev, ena je različica s hitrim zaklepanjem in druga z navojem. Vtični konektor vključuje spojna mehanizma, hiter zaklep in spojko z navojem.

Okrogli konektorji serije MQ5 se lahko uporabljajo v mobilnih komunikacijskih sistemih in v drugi komunikacijski opremi.

Ta dokument določa tudi mere spojne površine in informacije o merjenju krožnih konektorjev serije MQ5 ter preskuse, izbrane iz standarda IEC 63138-1, ki veljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z okroglimi konektorji serije MQ5.

SIST EN IEC 63295:2022**2022-06 (po) (en)****20 str. (E)**

Specifikacija za steklene perlice serije WB z impedanco 50 Ω za konektorje RF (IEC 63295:2022)

Specification for WB series glass beads with 50Ω impedance for RF connectors (IEC 63295:2022)

Osnova: EN IEC 63295:2022

ICS: 33.120.30

Ta standard podaja zahteve za steklene perlice serije WB z impedanco 50 Ω za radiofrekvenčne konektorje, vključno z merami strukture, oznako tipa IEC, oceno in lastnostmi, ocenami kakovosti itd.

Te steklene perlice se v veliki meri uporabljajo za prilagajanje koaksialnih sistemov mikrotrakovim vezjem v mikrovalovnih komunikacijskih sistemih, kot so moduli TR, napajalni moduli, integrirana vezja itd., kjer je potrebno hermetično tesnjenje. Uporabljajo se lahko kot del koaksialnega radiofrekvenčnega konektorja, večkanalnega radiofrekvenčnega konektorja ali hibridnega konektorja ali pa neposredno v različnih sistemih komunikacijskih modulov kot samostojen izdelek. Zagotavljajo nazivno impedanco 50 Ω z mejo delovne frekvence največ 65 GHz.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN IEC 60534-4:2022

SIST EN 60534-4:2007

2022-06 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Regulacijski ventili za industrijske procese - 4. del: Preverjanje in rutinsko preskušanje (IEC 60534-4:2021)

Industrial-process control valves - Part 4: Inspection and routine testing (IEC 60534-4:2021)

Osnova: EN IEC 60534-4:2022

ICS: 25.040.40, 23.060.40

Ta del standarda IEC 60534 določa zahteve za preverjanje in rutinsko preskušanje regulacijskih ventilov, izdelanih v skladu z drugimi deli standarda IEC 60534.

Ta dokument se uporablja za ventile z nazivnimi tlaki, ki ne presegajo razreda 2500. Zahteve za aktuatorje veljajo samo za pnevmatske pogone.

Ta dokument se ne uporablja za tiste regulacijske ventile, pri katerih so prisotni radioaktivni pogoji delovanja, pri katerih se preskuša požarna varnost ali v drugih nevarnih pogojih delovanja. Če je standard za delovanje v nevarnih pogojih v nasprotju z zahtevami tega dokumenta, naj ima prednost standard za delovanje v nevarnih pogojih.

OPOMBA: Po dogovoru med kupcem in proizvajalcem je mogoče uporabiti višje stopnje tlaka, kot jih določa ta dokument.

SIST EN IEC 60751:2022

SIST EN 60751:2009

2022-06 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Industrijski uporovni termometri in temperaturni senzorji iz platine (IEC 60751:2022)

Industrial platinum resistance thermometers and platinum temperature sensors (IEC 60751:2022)

Osnova: EN IEC 60751:2022

ICS: 17.200.20

Ta mednarodni standard, poleg razmerja med upornostjo in temperaturo, določa zahteve za industrijske uporabne termometre (v nadaljevanju »termometre«) in temperaturne senzorje iz platine (v nadaljevanju »senzorji iz platine«), katerih električna upornost izhaja iz definiranih funkcij temperature.

Vrednosti temperature v tem dokumentu so podane glede na mednarodno temperaturno lestvico iz leta 1990, ITS-90. Temperatura v enotah °C te lestvice je označena s simbolom t, razen v preglednici A.1, kjer se uporablja celotna nomenklatura t₉₀/°C.

Ta dokument se uporablja za senzorje iz platine, katerih temperaturni koeficient je α , opredeljen in običajno zapisan kot $\alpha = 3,851 \cdot 10^{-3} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$, kjer je R100 upor pri t = 100 °C in R0 je upor pri t = 0 °C.

Ta dokument zajema senzorje iz platine in termometre za temperaturno območje -200 °C do 850 °C z različnimi tolerančnimi razredi. Zajema lahko tudi določene senzorje iz platine ali termometre za del tega temperaturnega območja.

Za razmerja med upornostjo in temperaturo z negotovostmi manj kot 0,1 °C, ki so možna samo za senzorje iz platine ali termometre z izjemno visoko stabilnostjo in individualno kalibracijo, je morda potrebna kompleksnejša interpolacijska enačba, kot je predstavljena v tem dokumentu. Specifikacija takih enačb ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN IEC 61010-2-040:2022

SIST EN 61010-2-040:2016

2022-06 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo - 2-040. del:

Posebne zahteve za sterilizatorje in pralnike-dezinfektorje, ki se uporabljajo za obdelavo medicinskih materialov (IEC 61010-2-040:2020)

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials (IEC 61010-2-040:2020)

Osnova: EN IEC 61010-2-040:2021

ICS: 71.040.10, 19.080, 11.080.10

Ta del standarda IEC 61010 določa varnostne zahteve za električno opremo, namenjeno za sterilizacijo, pranje in razkuževanje medicinskih materialov v medicini, veterini, farmaciji in pri delu v laboratoriju, kadar je uporabljena pod okoljskimi pogoji iz točke 1.4.

Primeri take opreme vključujejo:

- a) STERILIZATORJE in dezinfektorje na paro in/ali vročo vodo;
- b) STERILIZATORJE in dezinfektorje na strupen plin, strupen aerosol ali strupene hlape;
- c) STERILIZATORJE in dezinfektorje na vroč zrak ali vroč inertni plin; in
- d) PRALNIKE-DEZINFEKTORJE.

SIST EN IEC 61557-6:2022

SIST EN 61557-6:2008

2022-06 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Električna varnost v nizkonapetostnih razdelilnih sistemih za izmenične napetosti do 1 kV in enosmerne napetosti do 1,5 kV - Oprema za preskušanje, merjenje ali nadzorovanje zaščitnih ukrepov - 6. del: Učinkovitost naprav na preostali tok (RCD) v sistemih TT, TN in IT (IEC 61557-6:2019)

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 6: Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems (IEC 61557-6:2019)

Osnova: EN IEC 61557-6:2021

ICS: 29.240.01, 29.080.01, 17.200.20

Ta del standarda IEC 61557 določa zahteve, ki veljajo za merilno opremo za preskušanje učinkovitosti zaščitnih ukrepov pri napravah na diferenčni tok (RCD), nameščenih v sistemih TT, TN in IT. Namen tega dokumenta ni preverjanje naprav na diferenčni tok v skladu z njihovimi proizvodnimi standardi. OPOMBA: Veljavni preskusi izklopa za čas in tok naprav na diferenčni tok so navedeni v preglednici A.1 v dodatku A.

SIST EN IEC 62264-6:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Integracija sistemov za upravljanje podjetij - 6. del: Model storitve sporočanja (IEC 62264-6:2020)

Enterprise-control system integration - Part 6: Messaging service model (IEC 62264-6:2020)

Osnova: EN IEC 62264-6:2022

ICS: 35.240.50, 25.040.01, 03.100.01

Ta dokument opredeljuje tehnološko neodvisen model za nabor abstraktnih storitev, ki je nad aplikacijsko plastjo modela OSI in se uporablja za izmenjavo transakcijskih sporočil na podlagi transakcijskih modelov, opredeljenih v standardu IEC 62264-5. Model, ki se imenuje Messaging Service Model (MSM), je namenjen interoperabilnosti med aplikacijami domene proizvodnih operacij in aplikacijami v drugih domenah.

OPOMBA: Za izmenjavo informacij MOM so možni tudi drugi sklopi storitev, ki niso opredeljeni v skladu s tem dokumentom, in se zaradi tega dokumenta ne štejejo za neveljavne.

SIST EN IEC 62439-2:2022

SIST EN 62439-2:2018

SIST EN 62439-2:2018/AC:2018

2022-06 (po) (en;fr;de) 178 str. (R)

Industrijska komunikacijska omrežja - Omrežja za avtomatizacijo z visoko razpoložljivostjo - 2. del:

Protokol z redundanco medijev (MRP) (IEC 62439-2:2021)

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP) (IEC 62439-2:2021)

Osnova: EN IEC 62439-2:2022

ICS: 35.110, 25.040.01

Standardi iz skupine IEC 62439 se uporabljajo za avtomatizacijska omrežja z visoko razpoložljivostjo, ki temeljijo na tehnologiji iz standarda ISO/IEC/IEEE 8802-3 (IEEE 802.3) (Ethernet).

Ta del skupine standardov IEC 62439 določa obnovitveni protokol, ki temelji na obročni topologiji, ki je zasnovana za determinističen odziv pri posamezni okvari povezave med stikali ali stikali v omrežju pod nadzorom dodeljenega vozlišča upravitelja redundance medijev.

SIST EN IEC 62439-3:2022

SIST EN IEC 62439-3:2018

2022-06 (po) (en;fr;de) **249 str. (T)**

Industrijska komunikacijska omrežja - Omrežja za avtomatizacijo z visoko razpoložljivostjo - 3. del: Protokol vzporedne redundance (PRP) in brezprehodna zanka z visoko razpoložljivostjo (HSR) (IEC 62439-3:2021)

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR) (IEC 62439-3:2021)

Osnova: EN IEC 62439-3:2022

ICS: 35.110, 25.040.01

Skupina standardov IEC 62439 se uporablja za avtomatizacijska omrežja z visoko razpoložljivostjo, ki temeljijo na tehnologiji Ethernet. Ta dokument: • določa PRP in HSR kot dva sorodna protokola redundance, zasnovana za zagotavljanje brezhibne obnovitve v primeru posamezne okvare medmostne povezave ali mostu v omrežju, ki temeljita na isti shemi: vzporedni prenos podvojenih informacij; • določa delovanje protokola za natančen čas (PTP) v omrežjih, ki izvajajo dva protokola redundance (dodatek A); • določa profile PTP z zmogljivostjo, primerno za avtomatizacijo elektroenergetskih podjetij (dodatek B) in industrijsko avtomatizacijo (dodatek C); • za boljše razumevanje vključuje vadnico (dodatek D) o funkcijah PTP, ki se učinkovito uporabljajo v omrežjih za avtomatizacijo visoke razpoložljivosti; • vključuje zbirko informacij glede upravljanja za PTP (dodatek E); • opredeljuje nabor preskusov skladnosti za zgornje protokole (dodatek F).

SIST/TC NVV Nadzemni vodi in vodniki

SIST EN 50341-2-22:2022

SIST EN 50341-2-22:2016

2022-06 (po) (en;fr;de) **58 str. (J)**

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-22. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Poljsko (na podlagi EN 50341-1:2012)

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-22: National Normative Aspects (NNA) for Poland (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-22:2022

ICS: 29.240.20

1.1 Splošno

(ncpt) PL.1 Področje uporabe

To nacionalno normativno določilo se uporablja za načrtovanje in gradnjo novih nadzemnih vodov z nazivno izmenično napetostjo sistema, ki presega 1 kV.

»Nov nadzemni vod« pomeni popolnoma nov vod med točkama A in B, izdelan z novimi komponentami. Standard PN-EN 50341-1 (1. del) s tem nacionalnim normativnim določilom se ne uporablja za posodobitev, rekonstrukcijo in obnovo obstoječih vodov, razen če je v specifikaciji projekta določeno drugače.

1.2 Področje uporabe

(ncpt) PL.1 Popolnoma dielektrični samonosni kabli (ADSS)

To nacionalno normativno določilo se uporablja za vse kable ADSS samo v okviru njihovega vpliva na nosilce in minimalne razdalje, ki se upoštevajo za izolirane kabelske sisteme.

(ncpt) PL.2 Telekomunikacijska oprema

To nacionalno normativno določilo se navezuje na telekomunikacijsko opremo, nameščeno na nove nosilce nadzemnih vodov.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN 308:2022

SIST EN 308:1997

2022-06

(po)

(en;fr;de)

86 str. (M)

Prenosniki toplote - Preskusni postopki za ugotavljanje lastnosti komponent za rekuperacijo toplote zrak-zrak

Heat exchangers - Test procedures for establishing performance of air to air heat recovery components

Osnova: EN 308:2022

ICS: 27.060.30

Ta evropski standard določa metode, ki se uporabljajo za preskušanje komponent za rekuperacijo toplote zrak-zrak (HRC). Glavni namen komponente za rekuperacijo toplote je:

- predgretje ali segrevanje in/ali
- predhodno hlajenje ali hlajenje

dovajanje zraka v prezračevalne ali klimatske sisteme. Izbirna komponenta za rekuperacijo toplote lahko izmenjuje vlažnost zraka med odvodnim in dovodnim zrakom. Komponenta za rekuperacijo toplote vsebuje toplotne izmenjevalnike in ima vse potrebne lastnosti ter pomožne naprave za izmenjavo zaznavne toplote in (če je na voljo) vlažnost zraka med odvodnim in dovodnim zrakom. Komponenta za rekuperacijo toplote se namesti v ohišja ali zračne kanale. Če so ventilatorji del preskusne enote, je treba popraviti učinek moči ventilatorja na izmerjene vrednosti.

Ta evropski standard določa postopke in vhodna merila, ki so potrebna za preskuse delovanja komponent za rekuperacijo toplote pri enem ali več preskusnih pogojih, pri vsakem od njih z neprekinjenimi zračnimi tokovi, temperaturami zraka in vlažnostjo na obeh vstopnih straneh. Zajete so tri različne vrste preskusov:

- laboratorijsko preskušanje komponent za rekuperacijo toplote;
- laboratorijsko preskušanje komponent za rekuperacijo toplote, nameščenih v nestanovanjskih klimatskih

napravah (opredelitev v skladu z Uredbo Komisije (EU) št. 1253/2014) v načrtovalni konfiguraciji;

- preskušanje delujočih komponent za rekuperacijo toplote na mestu uporabe (terensko) v nestanovanjskih klimatskih napravah ali sistemih v obratovalni konfiguraciji.

Ta evropski standard se uporablja za rekuperatorje in regeneratore, namenjene izmenjavi zaznavne toplote in po izbiri za izmenjavo vlažnosti zraka.

Ta evropski standard določa preskusne metode za določanje:

1. učinkovitosti temperature in vlažnosti,
2. padca tlaka odvodnega in dovodnega zraka,
3. morebitnega notranjega puščanja; razmerje prenosa odvodnega zraka (EATR) in korekcijskega faktorja za zunanji zrak (OACF) ter
4. pomožne energije, ki se uporablja za delovanje komponent za rekuperacijo toplote.

Ta standard ne zajema komponent za rekuperacijo toplote, ki uporabljajo toplotne črpalke.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST EN 13209-1:2022

SIST EN 13209-1:2005

2022-06

(po)

(en;fr;de)

31 str. (G)

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

Nahrbtniki z ogrodjem

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

Osnova: EN 13209-1:2021

ICS: 97.190

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za nahrbtnike z ogrodjem za prenašanje otroka v sedečem položaju. Nahrbtnik z ogrodjem je namenjen otrokom od 6 mesecev starosti do teže največ 22 kg, ki si ga uporabnik namesti na hrbet, kar mu omogoča proste roke, ko npr. stoji ali hodi.

Če ima nahrbtnik z ogrođjem druge funkcije, ki jih ta evropski standard ne zajema, je priporočljiv sklic na zadevni evropski standard.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 13138-1:2021/AC:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

Plavajoči pripomočki za učenje plavanja - 1. del: Varnostne zahteve in preskusne metode za plavajoče pripomočke, ki se oblečejo - Popravek AC

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn

Osnova: EN 13138-1:2021/AC:2022

ICS: 97.220.40, 13.340.70

Popravek k standardu SIST EN 13138-1:2021.

Ta evropski standard določa varnostne zahteve za izdelavo, lastnosti, velikost, označevanje in informacije, ki jih mora proizvajalec priložiti plavalnim pripomočkom, namenjenim pomoči začetnikom pri gibanju v vodi med učenjem plavanja ali učenjem dela plavalnega zamaha. Podaja tudi preskusne metode za preverjanje teh zahtev.

Ta 1. del standarda prEN 13138 se uporablja samo za pripomočke, ki se nosijo, varno pritrdijo na telo in vsebujejo plovni material ali se lahko napihnejo. Uporablja se samo za pripomočke razreda B, ki so namenjeni seznanjanju uporabnika z različnimi plavalnimi zamahi. Ne uporablja se za pripomočke razreda A ali C, plovčke, plavalne obroče, rešilne pasove, plavajoče pripomočke, rešilne jopiče ali vodne igrače.

Ta dokument (prEN13138-1:2018) se uporablja samo v povezavi s standardom prEN 13138-4:2018.

SIST EN ISO 16321-3:2022

SIST EN 166:2002

SIST EN 1731:2007

2022-06 (po) (en) 17 str. (E)

Zaščita za oči in obraz za poklicno uporabo - 3. del: Dodatne zahteve za mrežne ščitnike za oči in obraz (ISO 16321-3:2021)

Eye and face protection for occupational use - Part 3: Additional requirements for mesh protectors (ISO 16321-3:2021)

Osnova: EN ISO 16321-3:2022

ICS: 13.340.20

Ta dokument določa dodatne zahteve za mrežne ščitnike, ki so zasnovani za zaščito oči in obraza oseb pred mehanskimi nevarnostmi, kot so udarci letečih delcev in drobcev.

Druge veljavne zahteve za mrežne ščitnike in okvirje/pritrdilne elemente, na katere se namestijo ščitniki, so podane v standardu ISO 16321-1.

Ta dokument določa materiale, zasnovo, zahtevane lastnosti in označevanje za mrežne ščitnike, ki se razlikujejo od standarda ISO 16321-1 in/ali ga dopolnjujejo.

Ta dokument se ne uporablja za ščitnike, ki ščitijo pred brizganjem tekočin (vključno s staljeno kovino), nevarnostmi vroče trdne snovi, električnimi nevarnostmi ter infrardečim in ultravijoličnim sevanjem. Za zaščito pred temi nevarnostmi so potrebne ustrezne dodatne ali alternativne vrste zaščite v skladu s standardom ISO 16321-1.

Mrežni ščitniki, ki se uporabljajo pri športu, kot je sabljanje, ne spadajo na področje uporabe tega standarda.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN ISO 3459:2022

SIST EN ISO 3459:2015

2022-06

(po)

(en;fr;de)

13 str. (D)

Cevni sistemi iz polimernih materialov - Mehanski spoji med fittingi in tlačnimi cevmi - Metoda za preskus tesnjenja spojev, obremenjenih s podtlakom (ISO 3459:2022)

Plastic piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for leaktightness under negative pressure (ISO 3459:2022)

Osnova: EN ISO 3459:2022

ICS: 23.040.60

Ta dokument določa dve metodi preskušanja za preverjanje tesnjenja sestavljenih spojev med mehanskimi fittingi in plastičnimi tlačnimi cevmi s premerom do vključno 63 mm. Preskus velja ne glede na zasnovo in material fittinga, ki se uporablja za spajanje plastičnih cevi. Ta preskusna metoda se ne uporablja za talilno zvarjene spoje.

SIST-TS CEN/TS 17176-3:2022

SIST-TS CEN/TS 17176-3:2019

2022-06

(po)

(en;fr;de)

24 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 3. del: Fittingi

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings

Osnova: CEN/TS 17176-3:2022

ICS: 93.030, 91.140.80, 23.040.45

Ta dokument določa lastnosti trdih fittingov iz orientiranega nemehčanega polivinilklorida (PVC-O) za cevne sisteme za oskrbo z vodo oziroma za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije, očiščene odpadne vode ter namakanja pod tlakom, zaščitene pred neposredno sončno svetlobo. Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na dvojne vtičnice, spojke za popravilo, reduktorje in na nekončna nosilna kolena.

OPOMBA 1: Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na fittinge, ki so na trgu v času priprave tega standarda. Odcepi in prirobnice prilagoditve idr. so izključeni iz te različice standarda.

OPOMBA 2: Za dvojne vtičnice, spojke za popravilo in reduktorje ni posebnih izvedb fittingov za uporabo s končnimi nosilci. Vendar pa se za uporabo s končnimi nosilci lahko uporabijo omejevalna tesnila. V tem primeru veljajo zahteve standarda EN 17176-5.

Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega dokumenta.

V povezavi s standardoma EN 17176-1 in EN 17176-5 se ta dokument uporablja za cevi iz orientiranega nemehčanega polivinilklorida, ki se uporabljajo za:

- a) vodovod in priključke na vodovod;
- b) prenos vode zunaj in znotraj stavb;
- c) odvodnjavanje, kanalizacijo in čiščenje odpadne vode pod tlakom;
- d) namakanje pod tlakom.

Ta dokument se uporablja za cevne sisteme, namenjene za oskrbo z vodo z največjim dovoljenim obratovalnim tlakom (PFA) do vključno 25 barov. Cevni sistem v skladu s tem dokumentom je namenjen za prenos hladne vode z najvišjo temperaturo do 45 °C in predvsem za primere uporabe, pri katerih so potrebne posebne zahteve, kot so udarne obremenitve in nihanje tlaka. Za temperature med 25 °C in 45 °C se uporablja standard EN 17176-2:2019, slika C.1.

Ta dokument določa razpon velikosti fittingov in tlačnih razredov ter podaja zahteve in priporočila glede barv.

OPOMBA 3: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse ustrezne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 18203:2022

SIST EN 10328:2005
SIST EN ISO 2639:2004

2022-06 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Jekla - Določanje debeline površinsko utrjenih plasti (ISO 18203:2016)

Steel - Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016)

Osnova: EN ISO 18203:2022

ICS: 77.080.20, 77.040.99

ISO 18203:2016 določa metodo merjenja globine utrjevanja, globine površinskega utrjevanja, globine trdote nitriranja in skupne debeline pridobljene globine površinskega utrjevanja, npr. pri termični (plamensko in indukcijsko kaljenje, kaljenje z elektronskim žarkom, kaljenje z laserskim žarkom itd.) ali termokemični (karbonitriranje, karburiziranje in utrjevanje, kaljenje in nitriranje itd.) obdelavi.

SIST EN ISO 9712:2022

SIST EN ISO 9712:2012

2022-06 (po) (en;fr;de) **53 str. (J)**

Neporušitvene preiskave - Kvalificiranje in certificiranje osebja za neporušitvene preiskave (ISO 9712:2022)

Non-destructive testing - Qualification and certification of NDT personnel (ISO 9712:2022)

Osnova: EN ISO 9712:2022

ICS: 19.100, 03.100.30

Ta dokument določa zahteve za kvalifikacijo in certificiranje osebja, ki izvaja industrijsko neporušitveno preskušanje (NDT) po naslednjih metodah.

- a) preiskava z akustično emisijo;
- b) preiskava z vrtinčnimi tokovi;
- c) preskus tesnjenja (izključeni so hidravlični tlačni preskusi);
- d) magnetno preskušanje;
- e) preskušanje s penetranti;
- f) radiografsko preskušanje;
- g) preiskava z uporovnim merilnim lističem;
- h) termografsko preskušanje;
- i) ultrazvočna preiskava;
- j) vizualna preiskava (izključene so vizualne preiskave brez pripomočkov in vizualne preiskave, izvedene med uporabo druge metode neporušitvenega preskušanja).

Sistem, določen v tem dokumentu, se uporablja tudi za druge metode in tehnike neporušitvenega preskušanja

v okviru uveljavljene metode neporušitvenega preskušanja, pod pogojem, da obstaja celovita shema certificiranja in

je metoda ali tehnika neporušitvenega preskušanja zajeta v mednarodnih, regionalnih ali nacionalnih standardih ali

da metoda ali tehnika neporušitvenega preskušanja izpolnjuje zahteve certifikacijskega organa.

OPOMBA 1: Izraz »industrijski« pomeni, da je izključena raba na medicinskem področju.

OPOMBA 2: CEN/TR 14748 zagotavlja smernice za metodologijo za kvalifikacijo neporušitvenih preskusov.

OPOMBA 3: Ta dokument določa zahteve za sheme za ugotavljanje skladnosti, ki ga izvajajo tretje osebe. Te zahteve se ne uporabljajo neposredno za ugotavljanje skladnosti, ki ga izvajajo druge ali prve osebe, vendar pa se je mogoče v takih dogovorih sklicevati na ustrezne dele tega dokumenta.

OPOMBA 4: Izraz »vizualna preiskava brez pripomočkov« pomeni, da obstaja neprekinjena optična pot od opazovalčevega očesa do preskusnega območja in opazovalec ne uporablja orodij ali naprav (npr. ogledala, endoskopa, optičnih vlaken).

OPOMBA 5: Izračuni obremenitve na podlagi drugih metod neporušitvenega preskušanja so izključeni.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 12101-13:2022

SIST EN 12101-6:2005
SIST EN 12101-6:2005/AC:2006

2022-06 (po) (en;fr;de) 118 str. (N)

Sistemi za nadzor dima in toplote - 13. del: Sistemi za zagotovitev tlačnih razlik (PDS) - Načrtovanje in računske metode, vgradnja, preskušanje ustreznosti, rutinsko preskušanje in vzdrževanje
Smoke and heat control systems - Part 13: Pressure differential systems (PDS) - Design and calculation methods, installation, acceptance testing, routine testing and maintenance

Osnova: EN 12101-13:2022

ICS: 13.220.20

Ta dokument vsebuje smernice in zahteve za metode načrtovanja oziroma računske metode, vgradnjo, preskušanje ustreznosti, rutinsko preskušanje in vzdrževanje sistemov za zagotovitev tlačnih razlik (PDS).

Sistemi za zagotovitev tlačnih razlik so zasnovani tako, da zadržujejo dim pri puščajočih fizičnih ovirah v stavbi, kot so vrata (odprta ali zaprta) ali druge podobno omejene odprtine, ter odvisno od uporabe ohranjajo vzdržljive pogoje na evakuacijskih in dostopnih poteh.

Zajema sisteme, namenjene zaščiti sredstev za izhod v sili (npr. stopnišč, hodnikov, avl), kot tudi sisteme, namenjene zagotavljanju zaščitene prehodne poti za gasilske službe.

Zagotavlja podrobnosti o kritičnih funkcijah in ustreznih postopkih za namestitvev.

Opisuje postopke zagona in merila preskušanja ustreznosti, ki so potrebna za potrditev, da je izračunana zasnova v stavbi dosežena.

Ta dokument vsebuje vsa pravila, zahteve in postopke za načrtovanje sistemov za zagotovitev tlačnih razlik v stavbah višine do 60 m.

Za stavbe, višje od 60 m, so podane enake zahteve (npr. preglednica 1), vendar so potrebni dodatni izračuni in metode preverjanja. Zahteve za takšne metode in preverjanje so podane v dodatku D, vendar metode ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta (npr. računalniška dinamika tekočin (CFD)).

V dokumentu so opredeljene tudi zahteve za rutinsko preskušanje in vzdrževanje.

Ob odsotnosti nacionalnih zahtev ter v pričakovanih okoljskih in zunanjih pogojih sistem za zagotovitev tlačnih razlik izpolnjuje zahteve iz preglednice 1.

SIST EN 12101-6:2022

SIST EN 12101-6:2005
SIST EN 12101-6:2005/AC:2006

2022-06 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Sistemi za nadzor dima in toplote - 6. del: Sistemi za zagotovitev tlačnih razlik - Oprema
Smoke and heat control systems - Part 6: Specification for pressure differential systems - Kits

Osnova: EN 12101-6:2022

ICS: 13.220.20

Ta dokument se uporablja za komplete sistemov za zagotovitev tlačnih razlik na trgu, ki se predvidoma uporabljajo kot del sistema za zagotovitev tlačnih razlik. Namen sistema za zagotovitev tlačnih razlik je preprečiti širjenje dima v zaščitene prostore z uporabo tlačne razlike in pretoka zraka. Ta dokument določa lastnosti in preskusne metode za komponente oziroma komplete za sisteme za zagotovitev tlačnih razlik za ustvarjanje in nadzor zahtevane tlačne razlike ter pretoka zraka med zaščitnim in nezaščitnim prostorom.

SIST EN 14972-10:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi s pršečo vodo - 10. del: Protokol preskušanja sistemov z odprtimi šobami za zaščito atrija s šobami na stranskih zidovih

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 10: Test protocol for atrium protection with sidewall nozzles for open nozzle systems

Osnova: EN 14972-10:2022

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa oceno požarnih lastnosti sistemov s pršečo vodo za protipožarno zaščito atrijev z nizko ali srednjo požarno obremenitvijo, pri čemer požarna obremenitev ne presega višine 1,5 m.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022

2022-06 (po) (en;fr) **15 str. (D)**

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 5-2. del: Krmilne naprave in stikalni elementi - Približevalna stikala - Dopolnilo A11

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches

Osnova: EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022

ICS: 29.130.20

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60947-5-2:2020.

EN-IEC 60947-5-2 se uporablja za induktivna in kapacitivna približevalna stikala, ki zaznavajo kovinske in/ali nekovinske predmete, ultrazvočna približevalna stikala, ki zaznavajo predmete, ki odbijajo zvok, fotoelektrična približevalna stikala, ki zaznavajo predmete, in nemehanska magnetna približevalna stikala, ki zaznavajo predmete z magnetnim poljem. Izdelki, za katere se uporablja ta dokument, niso izpostavljeni določenemu obnašanju ob okvarnih razmerah. Približevalna stikala z opredeljenim obnašanjem so zajeta v standardu IEC 60947-5-3 in morajo izpolnjevati dodatne zahteve. Navedena približevalna stikala so samostojna, imajo polprevodniške stikalne elemente in so namenjena za priključitev v omrežja, katerih naznačena napetost ne presega 250 V 50 Hz/60 Hz izmenične napetosti RMS ali 300 V enosmerne napetosti. Primeri tipične uporabe za izdelke, za katere se standard uporablja: – tovarniška avtomatizacija in strojna industrija; – logistična in embalažna industrija; – tekoči trakovi, dvigala; – predelovalna industrija; – elektrarne. V posebnih primerih uporabe (npr. v korozivni atmosferi) je treba upoštevati dodatne zahteve. Ta dokument ne zajema približevalnih stikal z analognimi izhodi. Cilj tega dokumenta je za približevalna stikala navesti: – definicije; – razvrstitev; – lastnosti; – informacije o izdelku; – običajne pogoje uporabe, montaže in transporta; – konstrukcijske in izvedbene zahteve; – preskuse za preverjanje nazivnih lastnosti. Izdelke, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, naj bi izbralo, namestilo in vzdrževalo samo usposobljeno osebje.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST ES 202 781 V1.9.1:2022

2022-06 (po) (en) **97 str. (M)**

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: podpora konfiguriranju in uvajanju

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Configuration and Deployment Support

Osnova: ETSI ES 202 781 V1.9.1 (2022-04)

ICS: 35.060

Ta dokument določa paket za podporo konfiguriranju in uvajanju TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, programskih vmesnikov (API) itd. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Paket določa podporo TTCN-3 za statične preskusne konfiguracije.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 202 784 V1.9.1:2022**2022-06 (po) (en) 28 str. (G)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: napredno parametriranje

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Advanced Parameterization

Osnova: ETSI ES 202 784 V1.9.1 (2022-04)

ICS: 35.060

Ta dokument določa paket naprednih parametrov TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specificiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform na osnovi sistema CORBA, programskih vmesnikov (API) itd. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specificiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Ta paket opredeljuje:

- vrednostne parametre vrst;
- vrstne parametre.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 202 786 V1.5.1:2022**2022-06 (po) (en) 54 str. (J)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: podpora vmesnikov z neprekinjenimi signali

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Support of interfaces with continuous signals

Osnova: ETSI ES 202 786 V1.5.1 (2022-04)

ICS: 35.060

Ta dokument določa paket za podporo neprekinjenim signalom TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specificiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, programskih vmesnikov (API) itd. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specificiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3. Ta paket opredeljuje pojme za sisteme preskušanja z neprekinjenimi signali v nasprotju s sistemi z diskretnimi sporočili in opredelitev napredovanja takšnih signalov z uporabo tokov. Za proizvodnjo in ocenjevanje neprekinjenih signalov je vpeljan pojem načina. Signale je mogoče procesirati kot sledi zgodovine. Za TTCN-3 so določene osnovne matematične funkcije, ki so uporabne za analizo takšnih sledi. Zato je še zlasti uporaben za sisteme preskušanja, ki komunicirajo s stvarnim svetom prek senzorjev in aktuatorjev. Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 202 789 V1.6.1:2022

2022-06 (po) (en) **30 str. (G)**

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: razširjeni TRI

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Extended TRI

Osnova: ETSI ES 202 789 V1.6.1 (2022-04)

ICS: 35.060, 33.040.01

Ta dokument določa paket za razširjeni TRI TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform na osnovi sistema CORBA, programskih vmesnikov (API) itd. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3 ali v njegovih vmesnikih TRI in TCI, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Ta paket določa učinkovitejše upravljanje z vrednostmi programske opreme z različico TRI, ki pri komunikaciji s SUT ne uporablja binarno kodiranih sporočil, ampak vrednosti, kakršne so; to pomeni, da je mogoče predmete programske opreme ali serializirane podatke pošiljati neposredno med SUT in TE. Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 203 022 V1.5.1:2022

2022-06 (po) (en) **46 str. (I)**

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: napredno ujemanje

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language extension: Advanced Matching

Osnova: ETSI ES 203 022 V1.5.1 (2022-04)

ICS: 35.060

Ta dokument določa podporo za napredno ujemanje jezika TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform na osnovi sistema OMG CORBA®, programskih vmesnikov (API) itd. Jezik TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 203 228 V1.4.1:2022

2022-06 (po) (en) **39 str. (H)**

Okoljski inženiring (EE) - Ocenjevanje energijske učinkovitosti mobilnega omrežja
Environmental Engineering (EE) - Assessment of mobile network energy efficiency

Osnova: ETSI ES 203 228 V1.4.1 (2022-04)

ICS: 33.070.01

Cilj tega dokumenta je opredelitev topologije in ravni analize za ocenjevanje energijske učinkovitosti mobilnih omrežij. Na področje uporabe tega dokumenta spada del radijskega dostopa v povezavi z mobilnimi omrežji, tj. radijske bazne postaje, vmesni povezovalni sistemi, radijski krmilniki in druga infrastrukturna oprema radijskih mest. Zajete so tehnologije GSM, UMTS, LTE in 5G New Radio (NR). Ta dokument določa zlasti metrike za energijsko učinkovitost mobilnih omrežij ter metode za ocenjevanje (in merjenje) energijske učinkovitosti v operativnih omrežjih. Namen tega dokumenta je omogočiti boljše razumevanje energijske učinkovitosti omrežij, zlasti glede na razvoj omrežij v različnih časovnih obdobjih. Da se upošteva tudi pristop segmentacije omrežij od 5G naprej, so metrike razširjene na latenco omrežja, povezano s porabljeno energijo, in dodatno na metrike, ki temeljijo na prometu in pokritosti, ki že obstajajo za starejša omrežja in so še vedno veljavne. Ta dokument obravnava tako homogeno kot heterogeno »omrežje« na podlagi omrežja, katerega velikost in obseg je mogoče določiti v okviru topoloških, geografskih ali demografskih omejitev. Za omrežja, določena v okviru topoloških omejitev, možen primer omrežja, ki ga zajema ta dokument, vključuje nadzorno vozlišče (če je na voljo), njegova podprta vozlišča za dostop in povezane elemente omrežja. Omrežja so lahko določena v okviru geografskih omejitev (npr. mestna, državna ali kontinentalna omrežja) in demografskih omejitev (npr. mestna ali podeželska omrežja). Ta dokument obravnava tako imenovana »delna« omrežja, za katera je priporočljiva tudi merilna metoda. Specifikacija razširi meritve v delnih omrežjih na ocene energijske učinkovitosti širših, tako imenovanih »celotnih« omrežij (tj. omrežje v geografskem območju, omrežje v celotni državi, omrežje operaterja mobilnega omrežja itd.). Terminalska oprema (oprema končnih uporabnikov) ne spada na področje uporabe tega dokumenta in ni obravnavana v okviru meritve energijske učinkovitosti.

SIST ES 203 790 V1.4.1:2022

2022-06 (po) (en) **69 str. (K)**

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: objektno orientirane lastnosti

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Object-Oriented Features

Osnova: ETSI ES 203 790 V1.4.1 (2022-04)

ICS: 35.060

Ta dokument določa podporo za objektno orientirane funkcije jezika TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform na osnovi sistema OMG CORBA, programskih vmesnikov (API) itd. Jezik TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3. Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 17467:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Podloge za športne dejavnosti - Preskusna metoda za ugotavljanje rezidualne deformacije umetnih ali organskih polnil po statični obremenitvi

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of the residual deformation of synthetic or organic infill granules after static load

Osnova: EN 17467:2022

ICS: 97.220.10

Ta dokument opisuje preskusno metodo za ugotavljanje rezidualne deformacije in vizualni pregled umetnih ali organskih polnil po statični obremenitvi, ki se uporabljajo v sintetični travi za športne površine.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN ISO 12543-3:2022

SIST EN ISO 12543-3:2012

2022-06 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Steklo v gradbeništvu - Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo - 3. del: Lepljeno steklo (ISO 12543-3:2021)

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 3: Laminated glass (ISO 12543-3:2021)

Osnova: EN ISO 12543-3:2021

ICS: 81.040.20

Ta dokument določa zahteve glede zmogljivosti za lepljeno steklo, kot je opredeljeno v standardu ISO 12543-1.

OPOMBA: Vse napake, najdene na vgrajenem lepljenem varnostnem steklu, obravnava standard ISO 12543-6.

SIST EN ISO 12543-4:2022

SIST EN ISO 12543-4:2012

2022-06 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Steklo v gradbeništvu - Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo - 4. del: Metode preskušanja trajnosti (ISO 12543-4:2021)

Glass in building - Laminated glass and laminated safety glass - Part 4: Test methods for durability (ISO 12543-4:2021)

Osnova: EN ISO 12543-4:2021

ICS: 81.040.20

Ta dokument določa preskusne metode v zvezi z odpornostjo na visoko temperaturo, vlago in sevanje za lepljeno steklo ter lepljeno varnostno steklo, ki se uporabljata v gradbeništvu.

SIST/TC TOP Toplota

SIST 1191:2022

2022-06 (izv) (sl) **49 str. (SI)**

Toplotnoizolacijski materiali v gradbeništvu - Zahteve za lastnosti toplotno izolacijskih materialov glede na področje uporabe

Thermal insulating materials for building applications - Requirements for the properties of thermal insulating materials according to their field of application

Osnova:

ICS: 91.120.10

Ta dokument določa zahteve, povezane z uporabo tovarniško izdelanih toplotnoizolacijskih materialov za stavbe po SIST EN 13162, SIST EN 13163, SIST EN 13164, SIST EN 13165, SIST EN 13166, SIST EN 13167, SIST EN 13168, SIST EN 13169, SIST EN 13170, SIST EN 13171, SIST EN 16069, in za na mestu vgradnje izdelane toplotnoizolacijske materiale za stavbe po SIST EN 14063-1, SIST EN 14064-1, SIST EN 14315-1, SIST EN 14316-1, SIST EN 14317-1, SIST EN 14318-1, prav tako določa zahteve evropskih ocenjevalnih dokumentov EAD 040729 -00-1201, EAD 040461-00-1201, EAD 040138-00-1201, EAD 040138-01-1201, in EAD 040005-00-1201, EAD 040146-00-1201, EAD 040650-00-1201, EAD 040773-00-1201 ter EAD 040777-00-1201 in dodeljuje področja uporabe toplotnoizolacijskih materialov, označenih s kraticami.

Toplotnoizolacijski materiali se lahko uporabljajo za različne namene. Ta standard opredeljuje minimalne zahteve za posamezna področja uporabe v gradbeništvu.

OPOMBA: Na ta način lahko načrtovalci in uporabniki toplotnoizolacijskih materialov izberejo ustrezne vrste uporabe.

Ta dokument ne ureja uporabe toplotnoizolacijskih materialov za tehnično stavbno opremo in tehnične stavbne sisteme.

Ta dokument ne ureja uporabe toplotnoizolacijskih materialov, za katere ne velja ustrezen harmoniziran evropski standard ali evropski ocenjevalni dokument (EAD).

Ta dokument ne ureja uporabe toplotnoizolacijskih materialov v zunanjih toplotnoizolacijskih kompozitnih sistemih (ETICS).

V posameznih primerih lahko drugi predpisi nalagajo višje zahteve. Načrtovalci in investitorji lahko tudi postavijo višje zahteve.

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

SIST EN ISO 7010:2020/A2:2022

2022-06 (po) (en) 12 str. (C)

Grafični simboli - Varnostne barve in varnostni znaki - Registrirani varnostni znaki - Dopolnilo A2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 2 (ISO 7010:2019/Amd 2:2020)

Osnova: EN ISO 7010:2020/A2:2022

ICS: 13.200, 01.080.10

Amandma A2:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 7010:2020.

Ta dokument določa opozorilne znake za preprečevanje nesreč, zaščito pred požari, informacije o nevarnostih za zdravje in zasilno evakuacijo.

Oblika in barva posameznega varnostnega znaka sta skladni s standardom ISO 3864-1, oblika grafičnih simbolov pa s standardom ISO 3864-3.

Ta dokument se uporablja za vse lokacije, za katere je treba obravnavati vprašanja varnosti, povezana z ljudmi. Vendar se ne uporablja za signaliziranje, ki se uporablja za železniški, cestni, rečni, pomorski in letalski promet ter na splošno za tiste sektorje, za katere veljajo predpisi, ki se lahko razlikujejo v nekaterih točkah tega dokumenta in skupine standardov ISO 3864.

Ta dokument določa izvirnik varnostnega znaka, katerega velikost je mogoče spremeniti za namene razmnoževanja in uporabe.

SIST EN ISO 7010:2020/A3:2022

2022-06 (po) (en) 11 str. (C)

Grafični simboli - Varnostne barve in varnostni znaki - Registrirani varnostni znaki - Dopolnilo A3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 3 (ISO 7010:2019/Amd 3:2021)

Osnova: EN ISO 7010:2020/A3:2022

ICS: 13.200, 01.080.10

Amandma A3:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 7010:2020.

Ta dokument določa opozorilne znake za preprečevanje nesreč, zaščito pred požari, informacije o nevarnostih za zdravje in zasilno evakuacijo.

Oblika in barva posameznega varnostnega znaka sta skladni s standardom ISO 3864-1, oblika grafičnih simbolov pa s standardom ISO 3864-3.

Ta dokument se uporablja za vse lokacije, za katere je treba obravnavati vprašanja varnosti, povezana z ljudmi. Vendar se ne uporablja za signaliziranje, ki se uporablja za železniški, cestni, rečni, pomorski in letalski promet ter na splošno za tiste sektorje, za katere veljajo predpisi, ki se lahko razlikujejo v nekaterih točkah tega dokumenta in skupine standardov ISO 3864.

Ta dokument določa izvirnik varnostnega znaka, katerega velikost je mogoče spremeniti za namene razmnoževanja in uporabe.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10079-1:2022

SIST EN ISO 10079-1:2016
SIST EN ISO 10079-1:2016/A1:2019

2022-06 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Medicinska sukcijnska (aspiracijska) oprema - 1. del: Električna sukcijnska (aspiracijska) oprema (ISO 10079-1:2022)

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO 10079-1:2022)

Osnova: EN ISO 10079-1:2022

ICS: 11.040.10

Ta dokument določa varnostne in tehnične zahteve za električno medicinsko in kirurško sukcijnsko opremo. Uporablja za opremo, ki se uporablja v zdravstvenih ustanovah, kot so bolnišnice, za oskrbo bolnikov na domu ter za uporabo na terenu in med transportom.

SIST EN ISO 20126:2022

SIST EN ISO 20126:2012
SIST EN ISO 20126:2012/A1:2018

2022-06 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Zobozdravstvo - Ročne zobne ščetke - Splošne zahteve in preskusne metode (ISO 20126:2022)

Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods (ISO 20126:2022)

Osnova: EN ISO 20126:2022

ICS: 11.060.01, 97.170

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za fizične lastnosti ročnih zobnih ščetk, da se spodbuja varnost teh izdelkov pri njihovi predvideni uporabi. Ta dokument ne določa nobenih zahtev in preskusnih metod za fizikalne lastnosti zobnih ščetk, pri katerih so vsi čistilni elementi v glavi elastomerni.

Ta dokument se ne uporablja za ročne zobne ščetke z enim šopom ščetin, ščetke za enkratno uporabo, medzobne ščetke in električne ustne higienske pripomočke. Varnost teh izdelkov za ustno higieno je ocenjena z ustreznimi preskusnimi metodami ali kliničnimi preskušnji.

Poleg tega se ta dokument v zvezi z zahtevami glede zaokroževanja koncev vlaken, ne uporablja za posebne vrste vlaken, ki so zelo tanka (manj kot 0,1 mm zunanega premera) ali nimajo ostrih robov (npr. zožena, trakasta, z razcepljenimi konicami, sferično kapico) ali nesintetična vlakna, pri katerih je uporaba postopka zaokroževanja neprimerna ali nemogoča. Te vrste ročnih zobnih ščetk so ocenjene z ustreznimi preskusnimi metodami ali kliničnimi preskušnji.

SIST EN ISO 5832-6:2022

SIST EN ISO 5832-6:2019

2022-06 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Kovinski materiali - 6. del: Kobalt-nikelj-krom-molibdenova kovana zlitina (ISO 5832-6:2022)

Implants for surgery - Metallic materials - Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO 5832-6:2022)

Osnova: EN ISO 5832-6:2022

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa lastnosti in zadevne preskusne metode za kobalt-nikelj-krom-molibdenovo kovano zlitino, ki se uporablja pri izdelavi vsadkov (implantatov) za kirurgijo.

OPOMBA: Natezne lastnosti vzorca končnega izdelka iz te zlitine niso nujno v skladu z lastnostmi, ki so določene v tem dokumentu.

SIST EN ISO 8536-15:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Infuzijska oprema za uporabo v medicini - 15. del: Infuzijski seti za enkratno uporabo, zaščiteni pred svetlobo (ISO 8536-15:2022)

Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO 8536-15:2022)

Osnova: EN ISO 8536-15:2022

ICS: 11.040.20

Ta del standarda ISO 8536 določa zahteve za infuzijske komplete, ki uporabljajo sredstva za zaščito pred svetlobo v materialih za pot tekočine (v nadaljevanju skrajšano »infuzijski kompleti, zaščiteni pred svetlobo«).

Ta dokument vsebuje tudi smernice za specifikacije zmogljivosti in kakovosti materialov, ki se uporabljajo v infuzijskih kompletih, zaščitenih pred svetlobo.

SIST EN ISO 9713:2022

SIST EN ISO 9713:2009

2022-06 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Nevrokirurški vsadki (implantati) - Samozapiralne sponke za uporabo pri intrakranialnih anevrizmah (ISO 9713:2022)

Neurosurgical implants - Self-closing intracranial aneurysm clips (ISO 9713:2022)

Osnova: EN ISO 9713:2022

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa lastnosti samozapiralnih sponk za uporabo pri intrakranialnih anevrizmah, namenjenih za trajno intrakranialno vsaditev, in določa zahteve za njihovo označevanje, pakiranje, sterilizacijo ter za označevanje in spremno dokumentacijo. Poleg tega navaja tudi metodo za merjenje zapiralne sile. Ta dokument se ne uporablja za upogljive sponke ali sponke, ki so namenjene za uporabo med operacijo in jih kirurg pred zaprtjem rane odstrani (začasne sponke). OPOMBA: V tem dokumentu, če ni drugače določeno, se izraz »vsadek« navezuje na samozapiralne sponke za uporabo pri intrakranialnih anevrizmah.

SIST-TP CEN ISO/TR 20342-7:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Tehnični pripomočki za celovitost tkiv v ležečem položaju - 7. del: Lastnosti, značilnosti in delovanje pene (ISO/TR 20342-7:2021)

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 7: Foam properties, characteristics and performance (ISO/TR 20342-7:2021)

Osnova: CEN ISO/TR 20342-7:2022

ICS: 11.180.01

Ta dokument vsebuje informacije o preskusnih metodah, potrebnih za določanje fizikalnih lastnosti najpogosteje uporabljenih pen za proizvodnjo tehničnih pripomočkov za celovitost tkiv.

Ta dokument obravnava samo lastnosti in delovanje penastih materialov, ki se uporabljajo v tehničnih pripomočkih za celovitost tkiv. Ne obravnava zasnove, metode konstrukcije ali drugih dejavnikov, ki se navezujejo na končno klinično učinkovitost izdelka.

SIST-TS CEN ISO/TS 20342-10:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Tehnični pripomočki za celovitost tkiv v ležečem položaju - 10. del: Navodila za čiščenje, razkuževanje in nego poliuretanske prevleke APTI (ISO/TS 20342-10:2022)

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 10: Guidance to cleaning, disinfecting and care of polyurethane APTI covers (ISO/TS 20342-10:2022)

Osnova: CEN ISO/TS 20342-10:2022

ICS: 11.180.01

Ta dokument vsebuje smernice glede dobre prakse čiščenja, razkuževanja in nege poliuretanskih prevlek za tehnične pripomočke za celovitost tkiv v ležečem položaju (APTI), pri čemer so prevleke zasnovane za zaščito notranjih komponent tehničnih pripomočkov za celovitost tkiv pred poškodbami. Upoštevanje teh smernic bo podaljšalo življenjsko dobo tehničnih pripomočkov za celovitost tkiv in njihovo povezanost s tkivom.

Ta dokument vsebuje napotke za čiščenje in razkuževanje samo z ročnimi sredstvi.

Ta dokument ni namenjen kot navodilo v zvezi z učinkovitostjo postopkov čiščenja in razkuževanja.

SIST-TS CEN/TS 17742:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri - Iz plazme izolirana cirkulirajoča brezcelična RNK

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Isolated circulating cell free RNA from plasma

Osnova: CEN/TS 17742:2022

ICS: 11.100.10

Ta dokument podaja smernice glede obravnave, shranjevanja, obdelave in dokumentiranja vzorcev venske polne krvi, namenjenih za analizo krožeče brezcelične RNK (ccfRNA) med predpreiskovalno fazo, preden se izvede molekularna preiskava. Ta dokument zajema vzorce, ki so zbrani s cevkami za zbiranje venske polne krvi.

Predpreiskovalni proces, opisan v tem dokumentu, vključuje cirkulirajočo brezcelično RNK, izolirano iz krvne plazme brez predhodne obogatitve eksosomov in drugih zunajceličnih veziklov.

Ta dokument se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, ki jih izvajajo v medicinskih laboratorijih. Namenjen je tudi temu, da ga uporabljajo laboratorijske stranke, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, biobanke, institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, ter regulativni organi.

V predpreiskovalnem procesu se izvajajo različni namenski ukrepi za izolirano RNK iz obogatenih eksosomov in drugih zunajceličnih veziklov, obogatenih iz venske polne krvi, in za celično RNK, izolirano iz venske polne krvi. Ti niso opisani v tem dokumentu, vendar so zajeti v standardu CEN/PWI, Molekularne diagnostične preiskave in vitro – Specifikacije za predpreiskovalne procese za eksosome in druge zunajcelične vezikle v vensko polni krvi – Izolirana DNK, RNK in beljakovine ter v standardu ISO 20186-1, Molekularne diagnostične preiskave in vitro – Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri – 1. del: Izolirana celična RNK.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem dokumentu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

SIST-TS CEN/TS 17747:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za eksosome in druge zunajcelične vezikle v vensko polni krvi - DNK, RNK in proteini

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for exosomes and other extracellular vesicles in venous whole blood - DNA, RNA and proteins

Osnova: CEN/TS 17747:2022

ICS: 11.100.10

Ta dokument podaja smernice glede obravnave, shranjevanja, obdelave in dokumentiranja vzorcev venske polne krvi, namenjenih za analizo DNK, RNK in beljakovin iz eksosomov in drugih zunajceličnih veziklov v predpreiskovalnem procesu, preden se izvede molekularna preiskava. Ta dokument zajema vzorce, zbrane v epruvete za odvzem polne venske krvi.

V predpreiskovalnem procesu, opisanem v tem dokumentu, se pridobijo izolirana DNK, RNK in beljakovine iz obogatenih eksosomov ter drugih zunajceličnih veziklov.

Ta dokument se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, ki jih izvajajo v medicinskih laboratorijih. Namenjen je tudi temu, da ga uporabljajo laboratorijske stranke, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, biobanke, institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, ter regulativni organi.

Med predpreiskovalnim procesom se izvajajo različni namenski ukrepi za preiskavo cirkulirajoče brezcelične RNK (ccfRNA) polne krvi in za preiskavo cirkulirajoče brezcelične DNK (ccfDNA) venske krvi, pri obeh brez predhodne obogatitve eksosomov in drugih zunajceličnih veziklov. Ti niso opisani v tem dokumentu, ampak jih vsebuje standard prEN ISO 20186-3, Molekularne diagnostične preiskave in vitro – Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri – 3. del: Iz plazme izolirana cirkulirajoča brezcelična RNK in CEN/PWI, Molekularne diagnostične preiskave in vitro – Specifikacije za predpreiskovalne procese za vensko polno kri – Iz plazme izolirana cirkulirajoča brezcelična RNK.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem dokumentu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

SIST/TC VPK Vlakinne, papir, karton in izdelki

SIST EN ISO 638-1:2022

SIST EN ISO 638-1:2021

2022-06

(po)

(en;fr;de)

18 str. (E)

Papir, karton, lepenka in vlaknine ter celulozni nanomateriali - Določevanje suhe snovi z metodo sušenja v sušilniku - 1. del: Materiali v trdni obliki (ISO 638-1:2022)

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 1: Materials in solid form (ISO 638-1:2022)

Osnova: EN ISO 638-1:2022

ICS: 85.060, 85.040

Ta dokument določa metodo sušenja v sušilniku za določanje vsebnosti suhe snovi v papirju, kartonu, lepenki in celulozih nanomaterialih v trdni obliki, ki jih je mogoče izdelati iz neobdelanih in/ali recikliranih materialov.

Uporablja se tudi za določanje vsebnosti suhe snovi v papirju in kartonu za recikliranje.

Postopek se uporablja za papir, karton, lepenko in celulozne nanomaterialne, ki ne vsebujejo nobenih znatnih količin materialov (razen vode) in ki so hlapni pri temperaturi $105\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$. Uporablja se na primer pri vzorcih lepenke, papirja in kartona ter celulozih nanomaterialov, odvzetih za kemične in fizikalne preskuse v laboratoriju, kadar je potrebno sočasno določanje vsebnosti suhe snovi.

Ta metoda se ne uporablja za določanje vsebnosti suhe snovi v zmesi lepenke ali za določanje prodajne mase serij lepenke.

OPOMBA 1: ISO 638-2[1]

določa metodo sušenja v sušilniku za določevanje vsebnosti suhe snovi v suspenzijah celulozih nanomaterialov, ISO 287[2] opisuje določevanje vsebnosti vlage

v papirju in kartonu; ISO 4119[3] opisuje določevanje koncentracije snovi lepenke; skupina standardov ISO 801[4] opisuje določevanje prodajne mase v serijah.

OPOMBA 2: Ta dokument določa celotno vsebnost suhe snovi v vzorcu, vključno z vsemi raztopljenimi trdnimi snovmi.

Če je zaželeno samo vsebnost celuloznega materiala brez raztopljenih trdnih snovi, se raztopljene trdne snovi odstranijo pred merjenjem vsebnosti suhe snovi, npr. s pranjem ali dializo, pri čemer je treba paziti, da se zadrži ves celulozni material; v primerih, ko je vzorec filtriran brez izgube celulozih trdnih snovi, se lahko uporabi standard ISO 4119[3] za določitev konsistence snovi (vsebnost celuloznega materiala v trdni obliki).

SIST EN ISO 638-2:2022

SIST EN ISO 638-2:2021

2022-06

(po)

(en;fr;de)

17 str. (E)

Papir, karton, lepenka in vlaknine ter celulozni nanomateriali - Določevanje suhe snovi z metodo sušenja v sušilniku - 2. del: Suspenzije celulozih nanomaterialov (ISO 638-2:2022)

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO 638-2:2022)

Osnova: EN ISO 638-2:2022

ICS: 85.060, 85.040

Ta dokument določa metodo sušenja v sušilniku za določevanje vsebnosti suhe snovi v suspenziji celulozih nanomaterialov. Postopek se uporablja za suspenzije celulozih nanomaterialov, ki ne vsebujejo nobenih znatnih količin materialov (razen vode) in ki so hlapni pri temperaturi $105\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$. Uporablja se na primer pri vzorcih suspenzij celulozih nanomaterialov, odvzetih za kemične in fizikalne preskuse v laboratoriju, kadar je potrebno sočasno določanje vsebnosti suhe snovi.

OPOMBA: Ta dokument določa celotno vsebnost suhe snovi v vzorcu, vključno z vsemi raztopljenimi trdnimi snovmi.

Če je zaželeno samo vsebnost celuloznega materiala brez raztopljenih trdnih snovi, se raztopljene trdne snovi odstranijo pred merjenjem vsebnosti suhe snovi, npr. s pranjem ali dializo, pri čemer je treba paziti, da se zadrži ves celulozni material.

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

SIST EN 17748-1:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **104 str. (N)**

Osnovni nabor znanj za poklic IKT (ICT BoK) - 1. del: Nabor znanj

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 1: Body of Knowledge

Osnova: EN 17748-1:2022

ICS: 35.020, 03.100.30

Ta dokument bo zagotovil osnovni nabor znanj, ki si ga delijo vsi strokovnjaki za IKT ne glede na svojo specializacijo. Vzpostavil bo temelj profesionalizma in spremenil naravo poklicev IKT iz izoliranih področij specializiranega znanja v izmenjavo povezanega skupnega znanja, kar bo podlaga za izboljšano zagotavljanje izdelkov in storitev.

Ta dokument bo izključil skupnost uporabnikov IT, vendar bo zajemal strokovnjake za IKT, opredeljene v standardu EN 16234-1.

Zagotavljal bo podporo deležnikom na področju informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT), še zlasti za:

- službe, uporabnike in organizacije za zagotavljanje informacijske in komunikacijske tehnologije;
- oddelke s strokovnjaki, vodstvenim kadrom ter človeškimi viri na področju informacijske in komunikacijske tehnologije;
- ustanove za poklicno izobraževanje in organe usposabljanja, vključno z višješolskim izobraževanjem;
- socialne partnerje (združenja sindikatov in zveze delodajalcev);
- strokovna združenja ter organe za akreditacijo, potrjevanje in ocenjevanje;
- tržne analitike in oblikovalce politik; ter
- druge organizacije in deležnike v javnem sektorju ter zasebnih sektorjih, pri čemer bo dokument uporabljen kot referenčni standard.

SIST EN IEC 60118-16:2022

2022-06 (po) (en) **32 str. (G)**

Elektroakustika - Slušni pripomočki - 16. del: Opredelitev in preverjanje lastnosti slušnega aparata (IEC 60118-16:2022)

Electroacoustics - Hearing aids - Part 16: Definition and verification of hearing aid features (IEC 60118-16:2022)

Osnova: EN IEC 60118-16:2022

ICS: 17.140.50, 11.180.15

Ta del standarda IEC 60118 podaja opredelitve za običajne funkcije slušnega aparata, kot je zmanjšanje hrupa ali zmanjševanje odmeva itd. Obravnavani so samo akustični vhodi. Binavralne funkcije trenutno niso zajete v tem dokumentu. Opisani pa so postopki merjenja za preverjanje funkcij slušnega aparata. Cilj ni vrednotenje učinkovitosti funkcij, temveč preverjanje njihovega obstoja in delovanja.

Opredelitve in postopki so toliko splošni, da se dokument lahko uporablja za različne vrste slušnih pripomočkov, npr. slušne aparate, ki delujejo na podlagi prevajanja zvoka po zraku, ali kostno prevodne slušne aparate. V ta namen je uveljavljena splošna opredelitev slušnega aparata iz standarda IEC 60118-0:2015 in ta dokument se ne navezuje na noben določen ušesni simulator ali akustični spojnik, ampak uporablja splošno opredelitev spojnika. Če pa splošni opis ni uporaben ali je zaradi tega besedilo nejasno ali zapleteno, se obravnava samo situacija za slušni aparat, ki deluje na podlagi prevajanja zvoka po zraku. Kljub temu pa je v točki 4 podano pojasnilo, kako je mogoče ta dokument uporabiti za slušne aparate, ki ne delujejo na podlagi prevajanja zvoka po zraku.

SIST EN IEC 60300-3-4:2022

SIST EN 60300-3-4:2008

2022-06 (po) (en)**59 str. (J)**

Upravljanje zagotovitljivosti - 3-4. del: Navodilo za uporabo - Specifikacija zahtev za zagotovitljivost (IEC 60300-3-4:2022)

Dependability management - Part 3-4: Application guide - Specification of dependability requirements (IEC 60300-3-4:2022)

Osnova: EN IEC 60300-3-4:2022

ICS: 21.020, 03.120.01

Ta del standarda IEC 60300 podaja smernice za določanje zahtev glede zagotovitljivosti in združevanje teh zahtev v specifikacijo, skupaj s seznamom sredstev za izpolnjevanje zahtev glede zagotovitljivosti.

Smernice vključujejo:

- določanje kvantitativnih in kvalitativnih zahtev glede zanesljivosti, vzdržljivosti, podpore in razpoložljivosti;
- svetovanje prevzemnikom, kako lahko zagotovijo, da dobavitelji izpolnijo zahteve;
- svetovanje dobaviteljem, kako najlažje izpolniti zahteve prevzemnika.

Poleg vseh zahtev, izpeljanih v skladu s tem dokumentom, morajo elementi izpolnjevati morda tudi druge zahteve, ki jim jih nalagajo zakonodaja in vladni predpisi.

Številne tehnike, opisane v različnih standardih IEC v zvezi z zagotovitljivostjo, se v glavnem navezujejo na zanesljivost na ravni sistema in opreme, vendar jih je mogoče uporabiti tudi za izdelke ali na ravni komponent. Izraz »element« se uporablja v celotnem dokumentu.

Te smernice so podane v okviru osnovnega projekta, kjer prevzemnik pridobi element od dobavitelja. Po potrebi jih je mogoče spremeniti in prilagoditi drugim situacijam.

OPOMBA 1: Ta dokument ne obravnava neposredno varnostnih in okoljskih specifikacij, čeprav bi se večina smernic v tem dokumentu lahko uporabila tudi zanje.

OPOMBA 2: Ta dokument ne zajema elementov s posebnimi dolgoročnimi dogovori z več zainteresiranimi stranmi (npr. storitve, opravljene prek javnih naročil v okviru javno-zasebnega partnerstva) in tega, kako je v takih dogovorih določena zagotovitljivost.

OPOMBA 3: Smernice v tem dokumentu je mogoče uporabiti za nekatere vidike specifikacije zahtev v zvezi s programsko opremo, vendar je mogoče specifične smernice najti v standardu IEC 62628 [5] in različnih delih skupine standardov IEC 61508 [6].

SIST EN IEC 60645-6:2022

SIST EN 60645-6:2010

2022-06 (po) (en)**20 str. (E)**

Elektroakustika - Avdiometrična oprema - 6. del: Instrumenti za merjenje ušesnoakustičnih emisij (IEC 60645-6:2022)

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions (IEC 60645-6:2022)

Osnova: EN IEC 60645-6:2022

ICS: 17.140.50

Ta del standarda IEC 60645 se uporablja za instrumente, zasnovane predvsem za merjenje ušesnoakustičnih emisij v zunanjem slušnem kanalu človeka, ki jih izzovejo dražljaji akustične sonde.

Ta dokument opredeljuje lastnosti, ki jih mora navesti proizvajalec, določa minimalne obvezne funkcije za dve vrsti instrumentov in zagotavlja specifikacije delovanja, ki veljajo za obe vrsti instrumentov. Ta dokument opisuje metode za dokazovanje skladnosti s specifikacijami v tem dokumentu in navodila za metode občasne kalibracije.

Namen tega dokumenta je zagotoviti, da bodo meritve, opravljene v primerljivih preskusnih pogojih z različnimi instrumenti, ki so v skladu s tem dokumentom, skladne.

Instrumenti lahko zagotavljajo merilno funkcijo, ki je področje uporabe tega dokumenta ne zajema izrecno, in so še vedno v skladu z ustreznimi zahtevami tega dokumenta za funkcije, ki spadajo na področje uporabe. Ta dokument ni namenjen omejevanju razvoja ali vključevanju novih funkcij, niti odvrčanju od inovativnih pristopov.

SIST EN IEC 60749-28:2022

2022-06 (po) (en)

SIST EN 60749-28:2017

51 str. (J)

Polprevodniški elementi - Metode za mehansko in klimatsko preskušanje - 28. del: Preskušanje občutljivosti na elektrostatično razelektritev (ESD) - Model z elektrostatično nabitim elementom (CDM) - Raven elementa (IEC 60749-28:2022)

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - Device level (IEC 60749-28:2022)

Osnova: EN IEC 60749-28:2022

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 60749 določa standardni postopek za preskušanje, ocenjevanje in razvrščanje naprav ter mikrovezij glede na občutljivost na poškodbe in degradacijo, ki so posledica izpostavljenosti določenim induciranim elektrostatičnim razelektritvam (ESD) modelov z elektrostatično nabitim elementom (CDM).

Vse pakirane polprevodniške naprave, tankoplastne filme, površinske zvočnovalovne naprave (SAW), optoelektronske naprave, hibridna integrirana vezja (HIC) in veččipne module (MCM), ki vsebujejo katero koli od teh naprav, je treba oceniti v skladu s tem dokumentom. Za izvajanje preskusov so naprave sestavljene v paket, podoben tistemu, ki se pričakuje pri končni uporabi.

Ta dokument za model z elektrostatično nabitim elementom se ne uporablja za preskusne naprave za razelektritvene modele z vtičnico. Ta dokument opisuje metodo z induciranim poljem. Alternativna metoda, tj. metoda z neposrednim stikom, je opisana v dodatku J.

Namen tega dokumenta je določiti preskusno metodo, ki bo ponovila napake modela z elektrostatično nabitim elementom (CMD) ter zagotovila zanesljive in ponovljive preskusne rezultate elektrostatične izpraznitve modela z elektrostatično nabitim elementom pri vseh preskusnih napravah ne glede na vrsto naprave. Ponovljivi podatki bodo omogočili natančne opredelitve in primerjave ravni občutljivosti na elektrostatične izpraznitve modela z elektrostatično nabitim elementom.

SIST EN IEC 61689:2022

2022-06 (po) (en)

SIST EN 61689:2013

68 str. (K)

Ultrazvok - Fizioterapevtski sistemi - Specifikacije polja in merilne metode v frekvenčnem območju od 0,5 MHz do 5 MHz (IEC 61689:2022)

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz (IEC 61689:2022)

Osnova: EN IEC 61689:2022

ICS: 11.040.60

Ta mednarodni standard se navezuje na ultrazvočno opremo, namenjeno fizioterapiji, ki vključuje ultrazvočni pretvornik, ki ustvarja neprekinjeno ali skoraj neprekinjeno (npr. tonski izbruh) ultrazvočno valovanje v frekvenčnem območju od 0,5 MHz do 5 MHz. 211

Ta standard se navezuje samo na ultrazvočno fizioterapevtsko opremo, ki uporablja enoravninski neosrediščeni krožni pretvornik na glavo za obdelavo, ki proizvaja statične snope, pravokotne na ploskev glave za obdelavo.

Ta standard določa:

- metode merjenja in karakterizacije izhoda ultrazvočne fizioterapevtske opreme na podlagi metod referenčnega preskušanja;
- lastnosti, ki jih morajo specficirati proizvajalci ultrazvočne fizioterapevtske opreme na podlagi metod referenčnega preskušanja;
- smernice za varnost ultrazvočnega polja, ki ga proizvaja oprema za ultrazvočno fizioterapijo;
- metode merjenja in karakterizacije izhoda ultrazvočne fizioterapevtske opreme na podlagi metod rutinskega preskušanja;
- kriterije sprejemljivosti za vidike izhoda ultrazvočne fizioterapevtske opreme 224 na podlagi metod rutinskega preskušanja.

Ta standard ne zajema terapevtske vrednosti in metod uporabe opreme za ultrazvočno fizioterapijo.

SIST EN IEC 62228-7:2022**2022-06 (po) (en) 52 str. (J)**

Integrirana vezja - Vrednotenje elektromagnetne združljivosti (EMC) oddajnikov-sprejemnikov - 7. del: Oddajniki-sprejemniki CXPI (IEC 62228-7:2022)

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 7: CXPI transceivers (IEC 62228-7:2022)

Osnova: EN IEC 62228-7:2022

ICS: 31.200

Ta del standarda IEC 62228 določa preskusne in merilne metode za vrednotenje elektromagnetne združljivosti integriranih vezij oddajnikov-sprejemnikov CXPI pri omrežnih pogojih. Opredeljuje konfiguracije preskusov, preskusne pogoje, preskusne signale, merila za neuspešno opravljen preskus, preskusne postopke, nastavitve preskusa in preskusne plošče. Ta specifikacija se uporablja za standardna integrirana vezja oddajnikov-sprejemnikov CXPI in integrirana vezja z vgrajenim oddajnikom-sprejemnikom CXPI ter zajema:

- oddajanje radiofrekvenčnih motenj;
- odpornost na radiofrekvenčne motnje;
- odpornost na impulze; in
- odpornost na elektrostatične razelektritve (ESD).

SIST-TP CEN/TR 17802:2022**2022-06 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)**

Kazalniki učinkovitosti e-usposobljenosti in skupne meritve

e-Competence performance indicators and common metrics

Osnova: CEN/TR 17802:2022

ICS: 35.020

Namen tega dokumenta je omogočiti nepristransko in dosledno uporabo kazalnikov ter meritev za preverjanje posameznikove usposobljenosti v skladu s standardom EN 16234-1 (e-CF).

Dokument obravnava oceno usposobljenosti, kot je opredeljena v standardu EN 16234-1 (e-CF), pri čemer ni pomembno kje, kdaj in kako je bila usposobljenost dosežena ali razvita.

Cilj je zagotoviti smernice za uporabo kazalnikov in meritev za podporo ocenjevanju in/ali preverjanju usposobljenosti strokovnjaka IT.

Smernice so omejene na možne kazalnike in načine, kako jih je mogoče uporabiti za dosledno in pregledno preverjanje usposobljenosti e-CF na določeni ravni (1–5).

Ta dokument vodi bralce skozi objektivno oceno usposobljenosti e-CF, da bi se izognili možnemu vplivu osebnih nazorov, interpretacij ali predsodkov.

Cilj tega dokumenta je med drugim ponuditi vsaj primere kazalnikov in meritev za vsako od e-usposobljenosti, ki so navedene v standardu EN 16234-1 (e-CF).

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST EN 2535:2022**

SIST EN 2535:2011

2022-06 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Aeronavtika - Usedline kadmija v vakuumu

Aerospace series - Vacuum deposition of cadmium

Osnova: EN 2535:2022

ICS: 49.025.99

Ta dokument določa metodo za odlaganje plasti kadmija v skladu s postopkom vakuumskega odlaganja za uporabo v aeronavtiki. V skladu s tem postopkom se kadmij upari pod vakuumom in odloži neposredno na osnovni material z vmesno plastjo. Tako izdelana prevleka je duktilna in električno prevodna. Ta dokument se uporablja vedno, kadar se nanj sklicuje.

SIST EN 4260:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za pripravo in predstavitev tehničnih specifikacij
Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of technical specifications

Osnova: EN 4260:2022

ICS: 49.025.05

Ta dokument določa pravila za pripravo in predstavitev tehničnih specifikacij za kovinske materiale.

SIST EN 4261:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Pravila za pripravo in predstavitev standardov o preskusnih metodah
Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of test method standards

Osnova: EN 4261:2022

ICS: 49.025.05

Ta dokument določa pravila za pripravo in predstavitev standardov o preskusnih metodah.

SIST EN 4387:2022

2022-06 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Aeronavtika - Nekovinski materiali - Pravila za pripravo in predstavitev tehničnih specifikacij
Aerospace series - Non-metallic materials - Rules for drafting and presentation of technical specifications

Osnova: EN 4387:2022

ICS: 49.025.99

Ta dokument določa splošna pravila za pripravo in predstavitev tehničnih specifikacij za nekovinske materiale v aeronavtiki.

SIST EN ISO 12863:2022

SIST EN ISO 12863:2010

SIST EN ISO 12863:2010/A1:2016

SIST EN ISO 12863:2010/AC:2014

2022-06 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Standardna preskusna metoda za ocenjevanje nagnjenosti k vžigu cigaret (ISO 12863:2022)
Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (ISO 12863:2022)

Osnova: EN ISO 12863:2022

ICS: 65.160, 13.220.40

Ta dokument določa preskusno metodo za preskušanje sposobnosti cigarete, nameščene na eno od treh standardnih podlag, da ugasne ali proizvede dovolj toplote za nadaljevanje gorenja in tako lahko povzroči vžig posteljnine ali oblazinjenega pohištv. Ta dokument se uporablja samo za tovarniško izdelane cigarete, ki gorijo po dolžini tobačnega stolpca. To je dokument, ki temelji na učinkovitosti; ne predpisuje nobenih oblikovnih značilnosti cigarete, ki bi lahko vodile do izboljšanja ali poslabšanja učinkovitosti v preskusni metodi. Rezultat te metode je povezan z možnostjo, da cigarete vžgejo oblazinjeno pohištvo.

SIST EN ISO 17138:2022

SIST EN 658-3:2004

2022-06 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Mehanske lastnosti keramičnih kompozitov pri sobni temperaturi - Ugotavljanje upogibne trdnosti (ISO 17138:2014)
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of flexural strength (ISO 17138:2014)

Osnova: EN ISO 17138:2022

ICS: 81.060.30

ISO 17138:2014 opisuje metodo za določanje upogibne trdnosti keramičnih matričnih kompozitnih materialov z neprekinjeno ojačitvijo z vlakni pod tritočkovnim ali štiritočkovnim upogibom pri sobni temperaturi. Ta metoda se uporablja za vse keramične matrične kompozite z neprekinjeno ojačitvijo

vlaklen, enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, pri čemer je $2 < x \leq 3$), kot je opredeljeno v standardu CEN/TR 13233, preskušanih vzdolž ene glavne osi ojačitve.

SIST EN ISO 17139:2022

SIST EN 1159-1:2004
SIST EN 1159-1:2004/AC:2007

2022-06 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Termofizikalne lastnosti keramičnih kompozitov - Določanje toplotne razteznosti (ISO 17139:2014)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Thermophysical properties of ceramic composites - Determination of thermal expansion (ISO 17139:2014)

Osnova: EN ISO 17139:2022

ICS: 81.060.30

ISO 17139:2014 opisuje metode za določanje lastnosti linearne toplotne razteznosti kompozitnih matričnih materialov do 2300 K in se uporablja za 1D-, 2D- in nD-materiale. Metoda opisuje splošna načela konstrukcije, kalibracije in delovanja opreme.

SIST EN ISO 18608:2022

SIST EN 13234:2007

2022-06 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Mehanske lastnosti keramičnih kompozitov pri temperaturi okolice in pri zračnem tlaku - Ugotavljanje odpornosti proti širjenju razpoke s preskušanjem občutljivosti zareze (ISO 18608:2017)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure - Determination of the resistance to crack propagation by notch sensitivity testing (ISO 18608:2017)

Osnova: EN ISO 18608:2022

ICS: 81.060.30

ISO 18608:2017 opisuje metodo za razvrščanje keramičnih matričnih kompozitnih materialov (CMC) glede na njihovo občutljivost na širjenje razpok z uporabo nateznih preskusov na zarezanih vzorcih z različnimi globinami zareze. Obstajata dva razreda kompozitnih matričnih materialov: materiali, katerih trdnost je občutljiva na prisotnost zarez, in materiali, katerih trdnost ni prizadeta. Za občutljive materiale ta dokument opredeljuje metodo za določanje enakovredne lomne žilavosti.

Parameter K_{eq} je opredeljen kot lomna žilavost homogenega materiala, ki predstavlja enako občutljivost na širjenje razpok kot kompozitni matrični material, ki se obravnava v dokumentu. Opredelitev parametra K_{eq} ponuja možnost primerjave kompozitnih matričnih materialov z drugimi materiali glede na občutljivost na širjenje razpok.

Za materiale, ki niso občutljivi na zareze, koncept K_{eq} ne velja.

ISO 18608:2017 se uporablja za vse keramične matrične kompozite z neprekinjeno ojačitvijo vlaklen, enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, pri čemer je $2 < x \leq 3$), preskušanih vzdolž ene glavne osi ojačitve.

SIST EN ISO 18754:2022

SIST EN 1389:2004
SIST EN 623-2:2000

2022-06 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Določanje gostote in navidezne poroznosti (ISO 18754:2020)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of density and apparent porosity (ISO 18754:2020)

Osnova: EN ISO 18754:2022

ICS: 81.060.30

Ta dokument navaja metode za določanje navidezne trdne gostote, masne gostote, navidezne poroznosti in geometrijske masne gostote fine keramike, vključno z vsemi keramičnimi matričnimi kompoziti.

Opisani sta metodi, ki sta označeni kot metodi A in B:

– Metoda A: Določanje masne gostote, navidezne gostote trdne snovi in navidezne poroznosti z izpodirvanjem tekočine (Arhimedova metoda).

OPOMBA 1: Ta metoda ni primerna za določanje navidezne poroznosti, večje od 10 %. Za materiale z večjo poroznostjo natančnost meritve morda ne bo zadovoljiva. Ta metoda morda ne bo dala zadovoljivega rezultata odprte poroznosti, če je ta manjša od 0,5 %.

OPOMBA 2: Ta metoda tudi ni primerna za materiale, za katere je znano, da imajo povprečno velikost por večjo od 600 µm.

– Metoda B: Določanje samo masne gostote z merjenjem geometrijskih dimenzij in mase.

SIST EN ISO 19629:2022

SIST EN 1159-2:2004

2022-06 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Termofizikalne lastnosti keramičnih kompozitov - Ugotavljanje enodimenzionalne toplotne difuzivnosti z bliskovno metodo (ISO 19629:2018)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Thermophysical properties of ceramic composites - Determination of unidimensional thermal diffusivity by flash method (ISO 19629:2018)

Osnova: EN ISO 19629:2022

ICS: 81.060.30

Ta dokument opisuje bliskovno metodo za določanje toplotne difuzivnosti keramičnih matričnih kompozitov z neprekinjeno ojačitvijo z vlakni.

Za zagotavljanje skladnosti s hipotezo enodimenzionalnega prenosa toplote so opredeljeni eksperimentalni pogoji, pri katerih se material obnaša na homogen način. To vključuje izvajanje preskusov na eni simetrični osi kompozita.

Metoda je uporabna za materiale, ki so med meritvijo fizično in kemično stabilni; obsega temperaturno območje od 100 K do 2800 K. Primerna je za merjenje vrednosti toplotne difuzivnosti v območju od 10-4 m² s⁻¹ do 10-7 m² s⁻¹.

SIST EN ISO 22459:2022

SIST EN 1007-5:2010

2022-06 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ojačitev keramičnih kompozitov - Ugotavljanje porazdelitve natezne trdnosti in deformacij/obremenitev vlaken v svežnjih pri temperaturi okolice (ISO 22459:2020)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Reinforcement of ceramic composites - Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature (ISO 22459:2020)

Osnova: EN ISO 22459:2022

ICS: 81.060.30

Ta dokument določa pogoje za ugotavljanje porazdelitve trdnosti in deformacij/obremenitev keramičnih vlaken v svežnjih pri temperaturi okolice z izvedbo nateznega preskusa na svežnju.

Ta dokument se uporablja za suhe svežnje neprekinjenih keramičnih vlaken, za katere se domneva, da delujejo prosto in neodvisno pod obremenitvijo ter izkazujejo linearno elastično obnašanje do pretrganja. Rezultati te metode se ne smejo zamešati s trdnostmi vdelenih svežnjev, določenih v standardu ISO 24046 [1].

SIST EN ISO 29463-5:2022

SIST EN ISO 29463-5:2018

2022-06 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Zelo učinkoviti filtri in filtrirno sredstvo za odstranjevanje delcev iz zraka - 5. del: Metoda preskušanja filtrskih elementov (ISO 29463-5:2022)

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO 29463-5:2022)

Osnova: EN ISO 29463-5:2022

ICS: 13.040.99, 91.140.30

Ta dokument določa preskusne metode za ugotavljanje učinkovitosti filtrov pri velikosti delcev, ki omogoča največjo prepustnost (MPPS). Vsebuje tudi smernice za preskušanje in razvrstitev filtrov pri velikosti delcev, ki omogoča največjo prepustnost manj kot 0,1 µm (dodatek B), in filtrov s sredstvom iz

(naelektrenih) sintetičnih vlaken (dodatek C). Predviden je za uporabo v povezavi s standardi ISO 29463-1, ISO 29463-2, ISO 29463-3 in ISO 29463-4.

SIST-TP CEN/TR 17608:2022**2022-06 (po) (en;fr;de) 163 str. (P)**

Stanje tehnike na področju uporabe vnetljivih nadomestnih hladilnih sredstev, zlasti iz razreda A3, v opremi za hlajenje, klimatizacijo in toplotnih črpalkah

State of the art on the use of flammable refrigerant alternatives, in particular from class A3, in refrigeration, air conditioning and heat pump equipment

Osnova: CEN/TR 17608:2022

ICS: 71.100.45

Ta dokument podaje rezultate celovite ocene stanja tehnike na področju uporabe vnetljivih hladilnih sredstev, zlasti tistih iz razreda A3.

Hladilna sredstva iz razreda B (strupena) so izključena iz področja uporabe tega dokumenta.

To tehnično poročilo vključuje naslednje postavke:

- segmentacijo trga hladilne opreme, klimatskih naprav in toplotnih črpalk z uporabo obstoječih študij in raziskav, vključno z oceno varnostnih ovir za vnos vnetljivih hladilnih sredstev, zlasti tistih iz razreda A3, v vse ustrezne vrste uporabe;
- oceno načina uporabe ocen tveganja v obstoječih standardih za hladilno opremo, klimatske naprave in toplotne črpalke ter v drugih standardih oziroma pregled razpoložljivih raziskav z oceno tveganja, ki jih je treba upoštevati, vključno z opredelitvijo morebitnih potreb po dodatnih raziskavah;
- analizo:
 - razmerja med tveganjem in povečano obremenitvijo;
 - sprejemljivosti povečanega tveganja v primerjavi s tveganjem, ki ga predstavljajo druge tehnologije;
 - možnosti za dodatne metode ublažitve, če je povečanje tveganja nesprejemljivo.



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

junij 2022