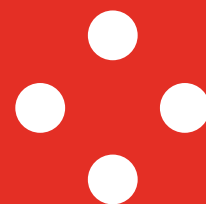


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

4 | 23

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN ISO 5370:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Trdna biogoriva - Določanje vsebnosti drobnih snovi v peletih (ISO 5370:2023)

Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO 5370:2023)

Osnova: EN ISO 5370:2023

ICS: 75.160.40

Ta mednarodni standard določa metodo za določanje količine materiala, ki gre skozi sito z okroglimi luknjami premera 3,15 mm. Namenjen je uporabi v vseh aplikacijah (npr. v laboratorijih, proizvodnih obratih, na terenu), kjer se zahteva merjenje drobnih delcev.

SIST/TC BIM Informacijsko modeliranje gradenj

SIST EN 17632-1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **97 str. (M)**

Informacijsko modeliranje gradenj (BIM) - Semantični standard za modeliranje in povezovanje (SML) - 1. del: Generični vzorci modeliranja

Building Information Modelling (BIM) - Semantic Modelling and Linking (SML) - Part 1: Generic modelling patterns

Osnova: EN 17632-1:2022

ICS: 91.010.01, 35.240.67

Ta dokument obravnava celovit in enoten pristop k podatkovnim vidikom, zlasti za sredstva v grajenem okolju, z uporabo terminologije EIF.

Spodnja podatkovna arhitektura (Slika 1) se uporablja v vsaki kategoriji.

Slika 1: Podatkovna arhitektura s tipologijo (siva območja označujejo področje uporabe tega dokumenta)

...

Ta dokument določa:

- splošno najvišjo raven "M1: Podatkovni model" kot skupna oblika;
- konceptualni "L1: Podatkovni jezik" kot skupni meta-model s štirimi konkretnimi jezikovnimi vezavami na podlagi "povezanih podatkov" (SKOS, RDFS, OWL in SHACL), vključno z:
 - izbiro formatov, ki temeljijo na RDF (ki se uporabljajo za vse ravni modeliranja in jezikov);
- nabor vzorcev modeliranja podatkov (za identifikacijo, poimenovanje, obravnavo naštevalnih tipov, modeliranje količine, razčlenitev sredstev, združevanje v skupine itd.);
- povezovalni pristop za medsebojno povezovanje podatkovnih nizov, medsebojno povezovanje podatkovnih modelov ter povezovanje podatkovnih nizov in podatkovnih modelov, ki so v grajenem okolju pomembni z več vidikov, kot so:
 - informacijsko modeliranje stavb (BIM);
 - geoprostorski informacijski sistemi (GIS);
 - sistemski inženiring (SE);
 - spremljanje in nadzor (M&C);
 - elektronsko upravljanje dokumentov (EDM).

Ta dokument ne določa modela znanja, saj je ta že na voljo v standardu ISO 12006-3.

Ta dokument ne določa meta-"podatkovnega jezika", saj je ta že na voljo v konkretnih jezikovnih povezavah RDF (RDFS).

Področje uporabe tega dokumenta na splošno izključuje naslednje:

- modeliranje poslovnih procesov;
- vidiki izvajanja programske opreme;
- vidike ustvarjanja podatkovnih paketov in prenosa/transakcij (ki jih obravnava ISO TC59/SC13 Informacijski vsebnik za dostavo dokumentov (ICDD) oziroma različne pobude, povezane s priročnikom z informacijami (IDM) / zahtevami za izmenjavo informacij (EIR));
- modeliranje vsebine, specifične za posamezno področje (v tem primeru: specifične za grajeno okolje), v obliki konceptov, atributov in odnosov na ravni končnega uporabnika (njihove dejanske ontologije), ki presegajo splošno zgornjo ontologijo in vzorce modeliranja.

SIST EN ISO 19650-4:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Organizacija in digitalizacija informacij v gradbeništvu - Upravljanje informacij z BIM - 4. del:

Izmenjava informacij (ISO 19650-4:2022)

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 4: Information exchange (ISO 19650-4:2022)

Osnova: EN ISO 19650-4:2022

ICS: 91.010.01, 35.240.67

Standard ISO 19650, 4. del zagotavlja podroben postopek in merila za točke odločanja v procesu izvajanja izmenjave informacij v okviru upravljanja informacij, kot ga opredeljuje standard ISO 19650. Spodbuja trajnostni pristop k izmenjavi informacij, pri katerem takojšnje posredovanje informacij ne izključuje njihove prihodnje uporabe.

Uporablja se za vsako izmenjavo informacij v okviru projektnih faz (ISO 19650, 2. del) in dogodkov med uporabo (ISO 19650, del 3). Vse razvojne dejavnosti in izmenjave informacij je treba izvajati pod ustreznim varnostnim nadzorom (ISO 19650, 5. del).

Podpira izpolnjevanje posamičnih zahtev EIR/AIR, povezanih s posamezno izmenjavo različnih vrst informacij, z naštevanjem meril v zvezi s popolnostjo, skladnostjo s formalnimi shemami izmenjave, kontinuiteto konceptov med izmenjavami ter odpravo prostorskih in specifikacijskih konfliktov.

SIST EN ISO 29481-3:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Informacijski modeli stavb - Priročnik z informacijami - 3. del: Shema podatkov (ISO 29481-3:2022)

Building information models - Information delivery manual - Part 3: Data schema (ISO 29481-3:2022)

Osnova: EN ISO 29481-3:2022

ICS: 91.010.01, 35.240.67

Ta del standarda ISO 29481 Priročnik z informacijami (IDM) določa:

- podatkovno shemo za izmenjavo podatkov, ki se zahtevajo v posebnih scenarijih izmenjave podatkov v življenjskem ciklu gradbenega objekta, v obliki sheme razširljivega označevalnega jezika (XML).
- klasifikacijski sistem za specifikacije IDM.

Tla del standarda ISO 29481 je namenjen lažji interoperabilnosti in ponovni uporabi specifikacij IDM. Spodbuja digitalno sodelovanje med udeleženci v gradbenem postopku ter zagotavlja podlago za natančno, zanesljivo, ponovljivo in visokokakovostno izmenjavo informacij.

SIST-TP CEN/TR 17920:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **67 str. (K)**

BIM v infrastrukturi - Potreba po standardizaciji in priporočila

BIM in infrastructure - Standardization need and recommendations

Osnova: CEN/TR 17920:2023

ICS: 01.120, 35.240.67

Področje uporabe tega dokumenta je v skladu s področjem uporabe CEN/TC 442/WG 6, tj: – Opredelitev ključnih deležnikov. – Preučitev obstoječe dejavnosti v okviru standardizacije za BIM v infrastrukturi (3.1). – Oblikovanje potreb po standardizaciji, povezani z izvajanjem BIM za infrastrukturo (3.1) v Evropi, ki niso zajete v obstoječih standardih in tekočem razvoju standardov. – Priprava priporočila o tem: ali je treba razviti standarde, in če da: kako to storiti. V tem dokumentu se izraz "standardi BIM" ohlapno nanaša na standarde, ki so na voljo za uporabo BIM. vključno s standardi, za katere so odgovorni CEN/TC 442, ISO/TC 211 in ISO/TC 59. Ne gre za opredeljeni izraz.

SIST/TC BLC Blockchain

SIST EN ISO 22739:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Blockchain in tehnologije porazdeljenih evidenc - Slovar (ISO 22739:2020)

Blockchain and distributed ledger technologies - Vocabulary (ISO 22739:2020)

Osnova: EN ISO 22739:2022

ICS: 35.240.40, 35.040.99, 35.030, 01.040.35

Ta dokument vsebuje temeljno terminologijo za tehnologije veriženja blokov in distribuirane knjige transakcij.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 15001-1:2023

SIST EN 15001-1:2009

2023-04 (po) (en;fr;de) **131 str. (O)**

Infrastruktura za plin - Plinske napeljave z delovnim tlakom nad 0,5 bar za industrijsko uporabo in delovnim tlakom nad 5 bar za industrijsko in neindustrijsko uporabo - 1. del: Podrobne funkcionalne zahteve za načrtovanje, materiale, gradnjo, nadzor in preskušanje

Gas Infrastructure - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 1:

Detailed functional requirements for design, materials, construction, inspection and testing

Osnova: EN 15001-1:2023

ICS: 91.140.40

Ta standard določa podrobne funkcionalne zahteve za načrtovanje, izbiro materialov, konstrukcijo, pregled in preskušanje industrijskih plinskih napeljav in sklopov z obratovalnim tlakom nad 0,5 bara ter neindustrijskih plinskih napeljav (stanovanjskih in poslovnih) z obratovalnim tlakom nad 5 barov v stavbah, od izhoda iz dobavnega mesta upravljavca omrežja do dovodnega priključka plinske naprave: običajno do dovodnega izolirnega ventila. Ta standard zajema tudi dovodni priključek plinske naprave, ki obsega cevovode, ki ne spadajo na področje uporabe standarda za naprave.

OPOMBA: Izraza napeljava in cevovod sta zamenljiva.

Ta standard se uporablja za plinske naprave: ki delujejo pri temperaturah okolice med -20 °C in 40 °C ter pri obratovalnih tlakih do vključno 60 barov. Za obratovalne pogoje zunaj teh omejitev se je treba dodatno sklicevati na standard EN 13480 za kovinske cevovode.

Za industrijske plinske napeljave do vključno 0,5 bara in za neindustrijske (stanovanjske in poslovne) plinske napeljave do vključno 5 barov v stavbah se uporablja standard EN 1775.

Za plinske napeljave, ki ne spadajo na področje uporabe standarda EN 1775 ali drugih evropskih standardov, se uporablja ta standard.

V tem standardu se izraz »plin« nanaša na gorljive pline, ki so plinasti pri 15 °C in absolutnem atmosferskem tlaku 1013 mbar (normalni pogoji). Ti plini se običajno imenujejo industrijski plin, zemeljski plin ali utekočinjeni naftni plin (LPG). Imenujemo jih tudi plini prve, druge ali tretje plinske družine (glej preglednico 1 standarda EN 437:2003). Navedene vrednosti veljajo za normalne pogoje za vse količine, navedene v tem standardu.

SIST EN 15001-2:2023

SIST EN 15001-2:2009

2023-04 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Infrastruktura za plin - Plinske napeljave z delovnim tlakom nad 0,5 bar za industrijsko uporabo in delovnim tlakom nad 5 bar za industrijsko in neindustrijsko uporabo - 2. del: Podrobne funkcionalne zahteve za začetek obratovanja, obratovanje in vzdrževanje

Gas supply systems - Gas installation pipework with an operating pressure greater than 0,5 bar for industrial installations and greater than 5 bar for industrial and non-industrial installations - Part 2:

Detailed functional requirements for commissioning, operation and maintenance

Osnova: EN 15001-2:2023

ICS: 91.140.40

Ta evropski standard določa podrobne funkcionalne zahteve za zagon, delovanje in vzdrževanje

- industrijskih plinskih naprav in sestavov z obratovalnim tlakom, višjim od 0,5 bara, in
- neindustrijskih naprav (stanovanjskih in poslovnih) z obratovalnim tlakom, višjim od 5 barov,

od izhoda iz dobavnega mesta upravljavca omrežja do dovodnega priključka plinske naprave: običajno do dovodnega izolirnega ventila. Ta evropski standard zajema tudi dovodni priključek plinske naprave, ki obsega cevovode, ki ne spadajo na področje uporabe standarda za naprave.

Ta standard se uporablja za plinske naprave, ki delujejo pri temperaturah okolice med -20 °C in 40 °C ter pri obratovalnih tlakih do vključno 60 barov. Za obratovalne pogoje zunaj teh omejitev se je treba dodatno sklicevati na standard EN 13480 za kovinske cevovode.

Za industrijske plinske napeljave do vključno 0,5 bara in za neindustrijske (stanovanjske in poslovne) plinske napeljave do vključno 5 barov v stavbah se uporablja standard EN 1775.

Za plinske napeljave, ki ne spadajo na področje uporabe standarda EN 1775 ali drugih evropskih standardov, velja ta evropski standard.

V tem standardu se izraz »plin« nanaša na gorljive pline, ki so plinasti pri 15 °C in absolutnem atmosferskem tlaku 1013 mbar (normalni pogoji). Ti plini se običajno imenujejo industrijski plin, zemeljski plin ali utekočinjeni naftni plin (LPG). Imenujemo jih tudi plini prve, druge ali tretje plinske družine (glej preglednico 1 standarda EN 437:2003).

Posode za shranjevanje utekočinjenega naftnega plina (LPG) (vključno z vsemi pomožnimi napravami, nameščenimi neposredno na posode za shranjevanje) so izključene. Prav tako so izključene naprave za LPG in deli naprav za LPG, ki delujejo pri parnem tlaku (npr. med posodo za shranjevanje in regulatorjem tlaka).

V tem evropskem standardu so vsi tlaki merilni tlaki, razen če ni drugače navedeno.

Za plinske naprave, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, se uporablja nacionalna zakonodaja.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST EN IEC 60034-18-1:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Električni rotacijski stroji - 18-1. del: Funkcijsko ocenjevanje izolacijskih sistemov - Splošne smernice

Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines

Osnova: EN IEC 60034-18-1:2023

ICS: 29.160.01, 29.080.30

Ta del IEC 60034 obravnava splošne smernice za funkcionalno vrednotenje električnih izolacijskih sistemov, ki se uporabljajo ali so predlagani za uporabo v električnih rotacijskih strojih s področja uporabe IEC 60034-1, da bi se jih označilo.

SIST/TC GRT Grafična tehnologija

SIST ISO 19445:2023

2023-04 (po) (en) 15 str. (D)

Grafična tehnologija - Meta podatki za grafični potek dela - XMP meta podatki za poskusno tiskanje slik in dokumentov

Graphic technology – Metadata for graphic arts workflow – XMP metadata for image and document proofing

Osnova: ISO 19445:2022

ICS: 35.240.30

Ta dokument določa niz metapodatkov, ki se uporabljajo za sporočanje statusa odobritve, priprave teksta in parametrov pregledovanja slik in dokumentov, ki se uporabljajo v delovnem procesu grafične produkcije.

SIST ISO 22028-3:2023

2023-04 (po) (en) 29 str. (G)

Fotografija in grafična tehnologija - Razširjeno barvno kodiranje za shranjevanje, izmenjavo in ravnanje z digitalnimi slikami - 3. del: Referenčna vhodna medijska metrika RGB barvnega kodiranja slik (RIMM RGB)

Photography and graphic technology - Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange – Part 3: Reference input medium metric RGB colour image encoding (RIMM RGB)

Osnova: ISO 22028-3:2023

ICS: 01.070, 37.100.01, 37.040.99

Ta dokument določa družino kodiranj barvnih slik z razširjeno barvno lestvico RGB, ki se nanašajo na prizor in so označena kot referenčni vhodni medij metrični RGB (RIMM RGB). Digitalne slike, kodirane z RIMM RGB, se lahko obdelujejo, shranjujejo, prenašajo, prikazujejo ali tiskajo z digitalnimi sistemi za slikanje nepremičnih slik. Opredeljene so tri stopnje natančnosti z uporabo 8, 12 in 16 bitov/kanal. Opredeljena je tudi različica RIMM RGB z razširjenim dinamičnim razponom svetilnosti, ki se imenuje razširjeni referenčni vhodni medij metrični RGB (ERIMM RGB). Dve ravni natančnosti ERIMM RGB sta opredeljeni z uporabo 12- in 16-bitov/kanal.

FP-RIMM RGB, različica RIMM RGB s plavajočo vejico, opredeljuje način izražanja RIMM RGB s številko s plavajočo vejico. Tri ravni natančnosti FP-RIMM RGB so opredeljene z uporabo 16-, 32- in 64-bitov/kanal.

SIST ISO 23498:2023

SIST ISO 23498:2021

2023-04 (po) (en) 13 str. (D)

Grafična tehnologija - Vizualna opaciteta odtisnjene bele tiskarske barve

Graphic technology - Visual opacity of printed white ink

Osnova: ISO 23498:2022

ICS: 37.100.01, 87.080

Ta dokument določa metodo za merjenje vidne neprozornosti natisnjenih vzorcev belega črnila. Uporablja se za tiskanje neprozornega belega črnila na prozorne in bele ali barvane neprozorne podlage.

SIST ISO 24487-1:2023

2023-04 (po) (en) 34 str. (H)

Grafična tehnologija - Ofsetne plošče brez razvijanja - 1. del: Metode ocenjevanja lastnosti in uporabnosti

Graphic technology – Processless lithographic plates – Part 1: Evaluation methods for characteristics and performance

Osnova: ISO 24487-1:2021

ICS: 37.100.10

Ta dokument se uporablja za litografske plošče brez obdelave in določa metode vrednotenja lastnosti litografskih plošč, zmogljivosti razvijanja v tisku, uporabnosti in kakovosti tiskane slike. Določa merilne pogoje za materiale in opremo ter zagotavlja smernice za izbiro primernih litografskih plošč brez obdelave s strani tiskarske organizacije in zahteve za primerjalne ocenjevalne preskuse. Ocenjevanje brezvodnih litografskih plošč ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ISO 28178:2023

SIST ISO 28178:2010

2023-04 (po) (en) 42 str. (I)

Grafična tehnologija - Format za izmenjavo podatkov o barvah in podatkov za vodenje procesa z uporabo XML ali ASCII teksta

Graphic technology - Exchange format for colour and process control data using XML or ASCII text

Osnova: ISO 28178:2022

ICS: 37.100.99, 35.240.30

Ta dokument opredeljuje format izmenjave podatkov o barvah in nadzoru procesa (in z njimi povezanih metapodatkov, potrebnih za njihovo pravilno razlago) v elektronski obliki z uporabo podatkovnih datotek v formatu XML ali ASCII. Ta format izmenjave ohranja berljivost podatkov za ljudi ter omogoča strojno berljivost. Vključuje vrsto vnaprej opredeljenih oznak in ključnih besed ter omogoča razširljivost z omogočanjem dinamične opredelitve dodatnih oznak in ključnih besed, če je to potrebno. Osredotoča se predvsem na spektralne merilne podatke, kolorimetrične podatke in denzitometrične podatke.

Ta dokument je namenjen uporabi v povezavi z drugimi standardi, ki bodo opredelili zahtevane podatke in oznake ali ključne besede za posebne aplikacije za izmenjavo podatkov.

SIST ISO 2834-2:2023

SIST ISO 2834-2:2016

2023-04 (po) (en) 15 str. (D)

Grafična tehnologija - Laboratorijska izdelava preskusnih odtisov - 2. del: Tekoče tiskarske barve

Graphic technology - Laboratory preparation of test prints - Part 2: Liquid printing inks

Osnova: ISO 2834-2:2022

ICS: 87.080

Ta dokument določa preskusno metodo za pripravo preskusnih odtisov, izdelanih s tekočimi tiskarskimi barvami, ki so bodisi na vodni osnovi, na osnovi topil ali na osnovi tiskarskih barv, ki se strjujejo s sevanjem, ki se uporabljajo pri fleksotisku in globokem tisku. Takšni preskusni izpisi so namenjeni uporabi za meritve na podlagi odseva, kot sta kolorimetrija in optična gostota, ter za preskušanje obstojnosti na svetlobi in odpornosti tiskarskih barv na mehanske in kemične vplive tiskarske barve in/ali podlage. Ta dokument se ne uporablja za tiskarske barve za brizgalno tiskanje.

SIST ISO 5776:2023

SIST ISO 5776:2017

2023-04 (po) (en) 49 str. (I)

Grafična tehnologija - Simboli za korekturo teksta

Graphic technology - Symbols for text proof correction

Osnova: ISO 5776:2022

ICS: 37.100.01

Ta dokument določa znamenja za uporabo pri pripravi gradiva in korekturi teksta v abecednih in logografskih jezikih. Uporablja se za besedila, predložena v popraviljanje, ne glede na način njihovega prikaza (rokopisi, tipkana besedila, natisi itd.) in za označevanje gradiva za vse vrste sestave. Simboli za popraviljanje matematičnih besedil in barvnih ilustracij niso vključeni.

SIST-TS ISO/TS 15311-1:2023

SIST-TS ISO/TS 15311-1:2020

2023-04 (po) (en) 41 str. (I)

Grafična tehnologija - Zahteve za tiskovine za komercialno in industrijsko proizvodnjo - 1. del: Metode merjenja in shema poročil

Graphic technology - Requirements for printed matter for commercial and industrial production - Part 1: Measurement methods and reporting schema

Osnova: ISO/TS 15311-1:2020

ICS: 37.100.01

Ta dokument opredeljuje metrike kakovosti tiska, metode merjenja in zahteve za poročanje o natisnjenih listih, ki so primerni za vse skupine tiskanih izdelkov.

Navodila o tem, katere od teh metrik je treba uporabiti za posamezno kategorijo izdelkov, skupaj s sprejemljivimi merili skladnosti, so navedena v naslednjih delih standarda ISO/TS 15311.

Čeprav se pričakuje uporaba tega dokumenta predvsem za merjenje izpisov iz digitalnih tiskarskih sistemov, so metrike splošne in se lahko uporabljajo tudi za druge vrste izpisov.

SIST-TS ISO/TS 21328:2023

2023-04 (po) (en) **19 str. (E)**

Grafična tehnologija - Smernice in priporočila za karakterizacijo večbarvnega (CMYKOGV) tiska
Graphic technology – Guidelines and recommendations for multicolour (CMYKOGV) print characterization

Osnova: ISO/TS 21328:2022

ICS: 37.100.01

Ta dokument podaja smernice in postopek za ustvarjanje večbarvnega podatkovnega niza za karakterizacijo. Predstavljene so specifikacije za barvno tiskanje CMYK + oranžna, zelena in vijolična. Ta dokument podaja tudi priporočila za izbore pigmentov črnila CMYKOGV, da se ustvari optimalna barvna lestvica za določene postopke tiskanja ali primere uporabe. Priporočeni izbori pigmentov črnila CMYKOGV morda ne bodo primerni ali na voljo za vse tiskarske ali digitalne postopke ali primere uporabe. Postopek v tem dokumentu se uporablja tudi za CMYK in katero koli podskupino oranžne, zelene ali vijolične barve.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN IEC 80601-2-59:2019/A1:2023

2023-04 (po) (en) **9 str. (C)**

Medicinska električna oprema - 2-59. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti presejalnih termografov za spremljanje človekove temperature pri mrzlici - Dopolnilo A1 (IEC 80601-2-59:2017/AMD1:2023)

Medical electrical equipment - Part 2-59: Particular requirements for the basic safety and essential performance of screening thermographs for human febrile temperature screening (IEC 80601-2-59:2017/AMD1:2023)

Osnova: EN IEC 80601-2-59:2019/A1:2023

ICS: 11.040.55

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 80601-2-59:2019.

Ta del standarda IEC 80601 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI PRESEJALNIH TERMOGRAFOV, ki so namenjeni uporabi za posamezno neinvazivno spremljanje človekove temperature pri mrzlici pod nadzorovanimi okoljskimi pogoji (v nadaljevanju »ELEKTROMEDICINSKA OPREMA«). Ta dokument določa mejne vrednosti preskusa laboratorijskih lastnosti za PRESEJALNI TERMOGRAF. OPOMBA 101: PRESEJALNI TERMOGRAF je namenjen spremljanju in zaznavanju človekove povišane TEMPERATURE KOŽE. Povišano TEMPERATURO KOŽE je treba spremljati z nadaljnjim merjenjem temperature s kliničnim termometrom (glej standard ISO 80601-2-56 [30]). OPOMBA 102: Glavni del takšne opreme se običajno imenuje infrardeča kamera. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN IEC 62386-202:2023

2023-04 (po) (en) 63 str. (K)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 202. del: Posebne zahteve za krmilja - Avtonomna zasilna razsvetljava (naprava tipa 1) (IEC 62386-202:2022)

Digital addressable lighting interface - Part 202: Particular requirements for control gear - Self-contained emergency lighting (device type 1) (IEC 62386-202:2022)

Osnova: EN IEC 62386-202:2023

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62386 se uporablja za krmilno opremo za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je povezana samostojno svetilko za zasilno razsvetljavo, opisano v IEC 61347-2-7, z dodatnim krmilnim vmesnikom naprave za konfiguracijo zasilnega delovanja.

Ta dokument se uporablja samo za krmilno opremo, ki je skladna z IEC 62386-102. Ta dokument se ne uporablja za centralno napajano krmilno opremo za zasilno razsvetljavo, ki je opredeljena v IEC 62386-220.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST ISO 5451:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Ferovanadij - Specifikacija in dobavni pogoji

Ferrovandium - Specification and conditions of delivery

Osnova: ISO 5451:2022

ICS: 77.100

Ta dokument opredeljuje specifikacijo in dobavne pogoje za ferovanadijeve zlitine, ki se običajno dobavljajo za uporabo v jeklarstvu in livarstvu.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST ISO 11171:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)

Fluidna tehnika - Hidravlika - Umerjanje naprav za avtomatsko štetje delcev v tekočinah

Hydraulic fluid power - Calibration of automatic particle counters for liquids

Osnova: ISO 11171:2022

ICS: 23.100.01, 17.120.01

Ta dokument določa postopke za:

- a) primarno kalibracijo velikosti delcev za velikosti delcev 1 μm (c) in večje, ločljivost sensorja in učinkovitost štetja tekočih samodejnih števec delcev, ki lahko analizirajo vzorce iz steklenic;
- b) sekundarno kalibracijo velikosti delcev z uporabo suspenzij, preverjenih s primarno kalibriranimi samodejnimi števci delcev;
- c) določanje sprejemljivih meja delovanja in učinkovitosti;
- d) preverjanje delovanja sensorja delcev z uporabo preskusnega prahu;
- e) določanje meja stopenj koincidence in pretoka.

Ta dokument se uporablja za uporabo s hidravličnimi tekočinami, letalskimi in dizelskimi gorivi, motornim oljem in drugimi tekočinami naftnega izvora. Ta dokument se ne uporablja za kalibracijo velikosti delcev z uporabo primarnih kalibracijskih suspenzij NIST SRM 2806b.

SIST ISO 12151-2:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Fluidna tehnika - Hidravlika - Spoji za fluidno tehniko in za splošno uporabo - Cevne armature - 2. del: Cevne armature s konusom 24° po ISO 8434-1 in s tesnilkami O
Connections for hydraulic fluid power and general use - Hose fittings - Part 2: Hose fittings with ISO 8434-1 24° cone connector ends with O-rings

Osnova: ISO 12151-2:2022

ICS: 23.100.40

Ta dokument določa splošne in dimenzijske zahteve glede zasnove in zmogljivosti cevnih armatur s 24° stožčastimi priključnimi konci z O-obročki v skladu s standardom ISO 8434-1. Te cevne armature so izdelane iz ogljikovega jekla in so namenjeni uporabi s cevmi z nazivnim notranjim premerom od 5 mm do 38 mm (vključno).

OPOMBA: Za cevne armature, ki se uporabljajo v hidravličnih in pnevmatskih zavornih sistemih cestnih vozil, glej standarde ISO 4038, ISO 4039-1 in ISO 4039-2.

Te cevne armature so namenjene uporabi v hidravličnih pogonskih sistemih s cevmi, ki izpolnjujejo zahteve ustreznih standardov za cevi, in z ustreznimi cevmi v splošnih uporabah.

SIST ISO 12238:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Fluidna tehnika - Pnevmatika - Potni ventili - Merjenje odzivnega časa
Pneumatic fluid power - Directional control valves - Measurement of shifting time

Osnova: ISO 12238:2023

ICS: 23.100.50

Ta dokument določa preskusne postopke za merjenje časov premikanja električnih ali pnevmatskih krmilnih ventilov.

Uporablja se za monostabilne in bistabilne pnevmatske krmilne ventile z dvema ali tremi funkcijami položajev.

SIST ISO 16030:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Fluidna tehnika - Pnevmatika - Priključki - Odprtine in konci navojnih priključkov
Pneumatic fluid power - Connections - Ports and stud ends

Osnova: ISO 16030:2022

ICS: 23.100.40

Ta dokument določa dimenzije in zahteve glede zmogljivosti za odprtine in priključke z vzporednim navojem (navoj serije G) za uporabo pnevmatskih pogonskih sistemov.

Določa tesnila za večkratno uporabo, ki se zadržujejo pozitivno stanje za povezave brez puščanja, za uporabo pri tlakih od -0,09 MPa (-0,9 bar) do 1,6 MPa (16 bar).

Ta dokument se uporablja za navojne odprtine in priključke z navoji, opredeljenimi v novih zasnovah uporabe pnevmatskih pogonskih sistemov.

OPOZORILO: Odprtine in priključki, ki so skladni s tem dokumentom naj se ne bi povezovali z odprtinami in priključki, ki so skladni s standardom ISO 1179 (v celoti), ali z navoji, ki so skladni s standardom ISO 7-1.

Kot je prikazano na sliki 1, so med zahtevami po standardih ISO 16030 in ISO 1179-1 znatne razlike v globini navoja ($\Delta 1$ in $\Delta 2$), zaradi česar so odprtine in priključki, ki ustrezajo ISO 7-1, neprimerni.

SIST ISO 20401:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Fluidna tehnika - Pnevmatika - Potni ventili - Specifikacija za kontakte za okrogle električne konektorje s premeroma 8 mm in 12 mm

Pneumatic fluid power systems - Directional control valves - Specification of pin assignment for 8 mm and 12 mm diameter electrical round connectors

Osnova: ISO 20401:2017

ICS: 23.100.50

Standard ISO 20401:2017 določa dodelitev zatičev za pnevmatske krmilne ventile, kadar se uporabljajo skupaj z električnimi okroglimi konektorji premera 8 mm in 12 mm v skladu z IEC 60947-5-2. Ta opredelitev velja za konektorje, kot so prikazani v IEC 60947-5-2:2004, sliki D.2 in D.4, ki sta prikazani v točki 4.

SIST ISO 2942:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Fluidna tehnika - Hidravlika - Filtrski vložki - Overjanje kakovosti izdelave in ugotavljanje tlaka začetnega mehurjenja

Hydraulic fluid power - Filter elements - Verification of fabrication integrity and determination of the first bubble point

Osnova: ISO 2942:2018

ICS: 23.100.60

Ta dokument določa preskusno metodo za merjenje točke mehurčkov, ki se uporablja za filtrske elemente, ki se uporabljajo v hidravličnih pogonskih sistemih. Uporablja se lahko za preverjanje celovitosti izdelave filtrirnega elementa (s preverjanjem odsotnosti mehurčkov) in za določanje največje pore filtrirnega elementa z določitvijo prve točke mehurčkov.

OPOMBA: Preverjanje celovitosti izdelave se uporablja za opredelitev sprejemljivosti filtrirnih elementov za nadaljnjo uporabo ali preskušanje.

Prva točka mehurčka se določi z nadaljevanjem preskusa celovitosti izdelave. To v nobenem primeru ni funkcionalna značilnost filtrirnega elementa; zlasti je ni mogoče uporabiti za oceno stopnje filtracije, učinkovitosti ali zadrževalne zmogljivosti in naj bi se uporabljala zgolj kot informacija.

Ta dokument določa metodo za normalizacijo podatkov o celovitosti izdelave in točki mehurčka na standardno vrednost površinske napetosti, kadar se uporabljajo preskusne tekočine, ki niso 2-propanol.

SIST ISO 3968:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Fluidna tehnika - Hidravlika - Filtri - Ocena tlačnega padca v odvisnosti od toka

Hydraulic fluid power - Filters - Evaluation of differential pressure versus flow

Osnova: ISO 3968:2017

ICS: 23.100.60

Standard ISO 3668:2017 določa postopek za vrednotenje značilnosti diferenčnega tlaka glede na pretok hidravličnih filtrov in predstavlja osnovo za dogovor med proizvajalcem in uporabnikom filtra.

Določa tudi metodo za merjenje diferenčnega tlaka, ki ga pri različnih pretokih in viskoznostih ustvarijo ustrezni deli sklopa filtra, vijačni filtri in vsi ventili v filtru, ki so v pretočnem toku. Značilne vrste filtrov, ki jih je treba preskusiti, so naslednje:

Tip 1: so filtri z vijačenjem, pri katerih zamenljiva enota ne vključuje filtrirne glave (lahko vključuje obtočni ventil elementa ali ne);

Tip 2: so filtri z vijačenjem, pri katerih se zamenljiva enota preskuša skupaj s filtrirno glavo (lahko vključuje obtočni ventil elementa ali ne);

Tip 3: so sestavi filtrov, običajno zamenljive vrste elementa, ki je ohišje (glava in posoda) ter element.

SIST ISO 4405:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Fluidna tehnika - Hidravlika - Onesnaženje fluidov - Ugotavljanje onesnaženosti z delci - Gravimetrijska metoda

Hydraulic fluid power - Fluid contamination - Determination of particulate contamination by the gravimetric method

Osnova: ISO 4405:2022

ICS: 23.100.60

Ta dokument opredeljuje gravimetrično metodo za določanje stopnje onesnaženosti tekočin, ki se uporabljajo v hidravličnih pogonskih sistemih.

Delovna navodila iz tega dokumenta služijo za gravimetrično določanje vsebnosti umazanije v tlačnih tekočinah iz mineralnega olja z dodatki. Uporabljajo se v hidravličnih sistemih s hidrostatičnim pogonom.

SIST ISO 5782-1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Fluidna tehnika - Pnevmatika - Filtri - 1. del: Glavne značilnosti, ki morajo biti navedene v dokumentaciji dobaviteljev, in način označevanja

Pneumatic fluid power - Compressed air filters - Part 1: Main characteristics to be included in supplier's literature and product-marking requirements

Osnova: ISO 5782-1:2017

ICS: 23.100.60

Standard ISO 5782-1:2017 določa, katere značilnosti filtrov za stisnjen zrak je treba vključiti v literaturo dobavitelja.

Določa tudi zahteve za označevanje izdelkov.

Standard ISO 5782-1:2017 se uporablja za filtre za stisnjen zrak, izdelane iz lahkih zlitin (aluminij itd.), zlitin cinka, medenine, jekla in plastike, z nazivnim tlakom do 1600 kPa (16 barov) in najvišjo temperaturo 80 °C, namenjene mehanskemu odstranjevanju trdnih in tekočih nečistoč iz stisnjenega zraka na mehanski način.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN 17822:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Gozdarski stroji - Zahteve za pritrtilne elemente in preusmerjevalne škripce za gozdarstvo

Forestry machinery - Requirements for sling gear and deflection pulleys for forestal hauling operations

Osnova: EN 17822:2023

ICS: 65.060.80

Ta dokument določa osnovne zahteve glede preskusov in pogojev za obračalne kolute in dvižno opremo, ki so pritrjene na vrvi in končne priključke za vrvi pri uporabi v gozdarstvu.

Uporablja se za gozdne vleke, vključno s sečnjo s pomočjo vrvi.

Ta dokument se uporablja za naslednje elemente, dvižno opremo in pritrtilne elemente:

- obračalne kolute, ki se uporabljajo pri gozdnih vlekah (glej 3.22);
- zadrževalne vrvi za vleko;
- zadrževalne verige za vleko;
- radijsko krmiljene zadrževalne vrvi;
- okovi;
- okrogle zanke/zaščita dreves;
- vrvi za vleko dreves;
- drsni kavli za vrvi/drsniki za vrvi/zadrževalni kavli.

Ne uporablja se za naslednjo dvižno opremo:

- funkcionalno varnost radijsko vodenih zadrževalnih vrvi;
- vrvi za vleko dreves brez ovoja iz sintetičnih vlaken;
- zanke in obračalne kolute za delovanje in konstrukcijo mobilnih žičnic, kot so opredeljene v standardu EN 16517 (npr. za namestitev vlečne vrvi za poteg).

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 15425:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Lepila - Enokomponentni poliuretani (PUR) za nosilne lesene konstrukcije - Razvrstitev in zahtevane lastnosti

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Osnova: EN 15425:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa razvrstitev za lepila iz enokomponentnega poliuretana (PUR) v skladu z njihovo primernostjo za uporabo pri nosilnih lesenih izdelkih pri določenih pogojih izpostavljenosti podnebnim razmeram; določa zahtevane lastnosti za taka lepila za tovarniško proizvodnjo ali tovarni podobno proizvodnjo izključno nosilnih lesenih izdelkov.

Razvršča tudi »lepilne linije«, pri čemer imajo vsi izdelki znotraj linije skoraj enake fizikalne/kemijske lastnosti in zmogljivost lepljenja, vendar različno reaktivnost.

Ta dokument določa lastnosti lepil izključno za uporabo v okolju, ki ustreza podanim pogojem.

Zahteve glede učinkovitosti v tem dokumentu se uporabljajo samo za lepila, ne za proizvedene lesene izdelke. Ta dokument ne zajema lastnosti lepil za lepljenje na mestu uporabe (razen v pogojih, podobnih tovarniškimi) niti proizvodnje lesnih plošč, razen polnih lesnih plošč, ali obdelanega in stabiliziranega lesa, ki bistveno manj nabreka in se krči, kot so acetiliran les, toplotno obdelan les in polimerno impregniran les.

Ta dokument je namenjen predvsem za proizvajalce lepil in za uporabo pri lesenih izdelkih, vezanih z lepili, za ocenjevanje ali nadzor kakovosti lepil. Zahteve se uporabljajo za tipsko preskušanje lepil. Dejavnosti kontrole proizvodnje ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Lepila, ki izpolnjujejo zahteve tega dokumenta, so primerna za uporabo pri nosilnih lesenih izdelkih pod pogojem, da je bil postopek vezave izveden v skladu z ustreznim standardom za proizvod.

Ta dokument ne obravnava razvrščanja in uporabe lepil v kombinaciji z razprševanjem vode pred postopkom lepljenja ali med njim; glej informativno Prilogo C k temu dokumentu.

To ne dovoljuje niti ne prepoveduje uporabe lepil v kombinaciji z brizganjem vode.

SIST EN 16254:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Lepila - Emulzijsko polimerizirani izocianati (EPI) za nosilne lesene konstrukcije - Razvrstitev in zahtevane lastnosti

Adhesives - Emulsion polymer isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Osnova: EN 16254:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa razvrstitev za lepila na osnovi emulzijsko polimeriziranega izocianata (EPI) v skladu z njihovo primernostjo za uporabo pri nosilnih lesenih izdelkih v določenih pogojih izpostavljenosti podnebnim razmeram in določa zahteve glede učinkovitosti za ta lepila, izključno za industrijsko izdelavo nosilnih lesenih izdelkov.

Zahteve glede učinkovitosti v tem dokumentu se uporabljajo samo za lepila, ne za lesene izdelke. Ta dokument ne zajema lastnosti lepil za lepljenje na mestu uporabe (razen v pogojih, podobnih tovarniškimi) niti proizvodnje lesnih plošč, razen polnih lesnih plošč, ali obdelanega in stabiliziranega lesa, ki bistveno manj nabreka in se krči, kot so acetiliran les, toplotno obdelan les in polimerno impregniran les.

Ta dokument je namenjen predvsem za proizvajalce lepil in za uporabo pri lesenih izdelkih, vezanih z lepili, za ocenjevanje ali nadzor kakovosti lepil. Ta dokument določa lastnosti lepila izključno za uporabo v okolju, ki ustreza podanim pogojem.

Tako lepilo, ki izpolnjuje zahteve tega dokumenta za svojo vrsto, je primerno za uporabo pri nosilnih lesenih izdelkih pod pogojem, da je bil postopek vezave izveden v skladu z ustreznim standardom za izdelek.

SIST EN 301:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Lepila na osnovi fenolov in aminoplastov za nosilne lesene konstrukcije - Razvrstitev in zahteve za delovanje

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

Osnova: EN 301:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa razvrstitev za fenolna in aminoplastična lepila v skladu z njihovo primernostjo za uporabo pri nosilnih lesenih konstrukcijah pri določenih pogojih izpostavljenosti podnebnim razmeram ter določa zahtevane lastnosti za taka lepila za tovarniško proizvodnjo ali tovarni podobne proizvodne pogoje za izključno nosilne lesene konstrukcije.

Ta dokument določa lastnosti lepila izključno za uporabo v okolju, ki ustreza podanim pogojem.

Zahteve glede učinkovitosti v tem dokumentu se uporabljajo samo za lepila, ne za lesene konstrukcije.

Ta dokument ne zajema lastnosti lepil za lepljenje na mestu uporabe (razen v pogojih, podobnih tovarniškimi) niti proizvodnje lesnih plošč, razen polnih lesnih plošč, ali obdelanega in stabiliziranega lesa, ki bistveno manj nabreka in se krči, kot so acetilirani les, toplotno obdelani les in polimerno impregniran les.

Ta dokument je namenjen predvsem za proizvajalce lepil in za uporabo pri lesenih konstrukcijah, vezanih z lepili, za ocenjevanje ali nadzor kakovosti lepil. Zahteve se uporabljajo za tipsko preskušanje lepil. Dejavnosti kontrole proizvodnje ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Lepila, ki izpolnjujejo zahteve tega dokumenta, so primerna za uporabo pri nosilnih lesenih konstrukcijah pod pogojem, da je bil postopek vezave izveden v skladu z ustreznim standardom za proizvod.

SIST EN 302-1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 1. del: Ugotavljanje vzdolžne natezne strižne obremenitve

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength

Osnova: EN 302-1:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje strižne obremenitve strjenega lepila pri zelo tankem in pri debelem sloju lepljenega stika.

Metoda se uporablja:

a) za oceno skladnosti lepil s standardi EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 in EN 17418;

b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije.

Ta preskus je namenjen zlasti pridobivanju podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih.

Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje podatkov za konstrukcijsko zasnovano, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN 302-2:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 2. del: Ugotavljanje odpornosti lepljenega stika proti razslojevanju (delaminaciji)

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination

Osnova: EN 302-2:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje odpornosti lepljenega stika proti razslojevanju (delaminaciji).

Metoda se uporablja:

a) za oceno skladnosti lepil s standardi EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 in EN 17418;

- b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije;
- c) za primerjavo vpliva na sprijemno trdnost, ki izhaja iz izbire pogojev lepljenja, različnih podnebnih danosti in obdelave preskusnih kosov pred lepljenjem in po njem.
- Ta preskus se ne uporablja za obdelan in stabiliziran les, ki se bistveno manj nabreka in krči, kot so acetiliran les, toplotno obdelan les in polimerno impregniran les.
- Ta preskus je namenjen zlasti pridobivanju podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih.
- Ta metoda ni namenjena zagotavljanju podatkov za konstrukcijsko zasnovi, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN 302-3:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 3. del: Ugotavljanje vpliva kislinskih poškodb lesnih vlaken, nastalih zaradi cikličnih obremenitev s temperaturo in vlago, na prečno natezno trdnost

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

Osnova: EN 302-3:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje vpliva poškodb lesnih vlaken na sprijemno trdnost, ki nastanejo zaradi delovanja kislin iz lepila ali premaza, uporabljenega pri postopku lepljenja, med podnebno obremenitvijo.

Metoda se uporablja:

- a) za oceno skladnosti lepil s standardi EN 301, EN 15425 in EN 16254;
- b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije;
- c) ugotavljanje, ali ima lepilo po sprijemanju škodljiv vpliv na trdnost lesa zaradi delovanja kemikalij.
- Ta preskus je namenjen zlasti pridobivanju podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih. Pri tem poskusu se uporablja norveška smreka (*Picea abies* L.) ali bukev (*Fagus sylvatica* L.).
- Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje številčnih podatkov o zasnovi, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN 302-4:2023**2023-04 (po) (sl;en;fr) 14 str. (D)**

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 4. del: Ugotavljanje vpliva krčenja lesa na strižno trdnost

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength

Osnova: EN 302-4:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje vpliva strižne obremenitve pri križnem lepljenju zaradi krčenja lesa v pogojih sušenja.

Metoda se uporablja:

- a) za oceno skladnosti lepil s standardi EN 301, EN 15425, EN 16254, EN 17334 in EN 17418;
- b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije;
- c) za ugotavljanje, ali lahko lepilo prenese obremenitve zaradi krčenja lesa brez nesprejemljive izgube trdnosti.
- Ta preskus je namenjen zlasti pridobivanju podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih. Pri tem poskusu se uporablja norveška smreka (*Picea abies* L.).
- Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje številčnih podatkov o zasnovi, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN 302-5:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 5. del: Določanje najdaljšega časa za montažo (sestavo) pri referenčnih pogojih

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 5: Determination of maximum assembly time under referenced conditions

Osnova: EN 302-5:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument določa laboratorijsko metodo za določanje najdaljšega časa za montažo (sestavo) pri dveh hitrostih nanašanja v standardni atmosferi [20/65].

Ta dokument je namenjen za pridobivanje zanesljive podlage za primerjavo najdaljšega časa za montažo med lepili pri referenčnih pogojih.

SIST EN 302-6:2023

2023-04 (po) (en) **10 str. (C)**

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 6. del: Določanje najkrajšega časa stiskanja pri referenčnih pogojih

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 6: Determination of the minimum pressing time under referenced conditions

Osnova: EN 302-6:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument opisuje metodo za določanje najkrajšega časa stiskanja za dve debelini lepljenega stika, tj. za zelo tanek sloj lepljenega stika in lepljeni stik debeline 0,3 mm (za lepilo za polnjenje odprtin 1,0 mm), pri treh temperaturah. Uporablja se za lepila za nosilne lesene strukture.

Ta dokument je namenjen le za pridobivanje zanesljive podlage za primerjavo časa stiskanja med lepili. Z metodo se pridobijo rezultati, ki jih ni mogoče uporabiti za varno proizvodnjo lesenih struktur brez prilagoditev zaradi vplivov gostote/absorpcije lesa, vsebnosti vlage, tovarniške temperature in relativne vlažnosti zraka.

SIST EN 302-7:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 7. del: Določanje dobe trajanja pri referenčnih pogojih

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 7: Determination of the working life under referenced conditions

Osnova: EN 302-7:2023

ICS: 91.080.20, 83.180

Ta dokument opisuje metodo za določanje dobe trajanja lepil, pomešanih z utrjevalcem, za nosilne lesene strukture s preskusom viskoznosti.

Ta metoda ni ustrezna za določanje dobe trajanja večkomponentnega lepila z zelo kratko dobo trajanja. Ta dokument je namenjen le za pridobivanje zanesljive podlage za primerjavo lepil. Z metodo se pridobijo rezultati, ki jih ni mogoče uporabiti za varno proizvodnjo lesenih struktur brez prilagoditev zaradi vplivov tovarniške temperature in relativne vlažnosti zraka.

SIST EN ISO 11337:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Polimerni materiali - Poliamidi - Določanje ϵ -kaprolaktama in ω -laurolaktama s plinsko kromatografijo (ISO 11337:2023)

Plastics - Polyamides - Determination of ϵ -caprolactam and ω -laurolactam by gas chromatography (ISO 11337:2023)

Osnova: EN ISO 11337:2023

ICS: 83.080.20

Standard ISO 11337:2010 določa metodo za določanje epsilon-kaprolaktama in omega-lauroolaktama v poliamidih s plinsko kromatografijo. Primeren je zlasti za določanje epsilon-kaprolaktama v poliamidu 6 in omega-lauroolaktama v poliamidu 12. Glede na to, da plinska kromatografija ponuja širok razpon možnih pogojev, se je v praksi izkazalo, da je navedena metoda primerna.

Določeni sta dve različici osnovne metode:

Metoda A je metoda ekstrakcije z vrelin metanolom, ekstrakt pa se vbrizga v plinski kromatograf.

Metoda B je metoda z uporabo topila, raztopina pa se vbrizga v plinski kromatograf.

SIST ISO 1110:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Polimerni materiali - Poliamidi - Pospešeno kondicioniranje preskušancev

Plastics - Polyamides - Accelerated conditioning of test specimens

Osnova: ISO 1110:2019

ICS: 83.080.20

Ta dokument opisuje metodo za pospešeno kondicioniranje poliamidnih in kopoliamidnih preskušancev. Uporablja se za razrede, ki vsebujejo polnila in druge dodatke, vendar ne za razrede, ki vsebujejo masni delež, večji od masnega deleža 2 % ekstrahiranih snovi.

Ravnotežna vsebnost vlage, dosežena s to metodo, je blizu ravnotežne vsebnosti vlage, dosežene v običajni atmosferi 23 °C/50 % relativne vlažnosti. Vrednosti mehanskih lastnosti, doseženih po pospešenem kondicioniranju v skladu s to metodo, se lahko nekoliko razlikujejo od vrednosti, doseženih po kondicioniranju v običajni atmosferi 23 °C/50 % relativne vlažnosti.

SIST ISO 1675:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Polimerni materiali - Tekoče smole - Določanje gostote s piknometrom

Plastics - Liquid resins - Determination of density by the pycnometer method

Osnova: ISO 1675:2022

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa metodo za določanje gostote tekoče smole s piknometrom.

SIST ISO 171:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Polimerni materiali - Določanje "bulk" faktorja (razmerja med gostoto oblikovanega materiala in navidezno gostoto materiala za oblikovanje) materialov za oblikovanje

Plastics - Determination of bulk factor of moulding materials

Osnova: ISO 171:2022

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa metodo za določanje faktorja gostote materiala za izdelavo kalupov na podlagi razmerja med navidezno prostorninsko gostoto določene količine delcev in ustrezno gostoto materiala.

SIST ISO 4574:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Polimerni materiali - PVC za splošno uporabo - Določanje absorpcije mehčal v vročem

Plastics - PVC resins for general use - Determination of hot plasticizer absorption

Osnova: ISO 4574:2019

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metodo za določanje absorpcije vročega mehčala polimerov PVC, namenjenega splošni uporabi (v standardu ISO 1060-1 označen kot "G"), z vročim mešanjem v planetarnem mešalniku, ter merjenje količine absorbiranega mehčala.

SIST/TC IPV Psi pomočniki

SIST 1192:2023

2023-04 (izv) (sl) **27 str. (SG)**

Terapevtski psi

Therapy dogs

Osnova:

ICS: 03.080.99

Ta standard določa osnovno izrazoslovje, ki se uporablja v PPP, pravila in smernice za preverjanje primernosti ter usposabljanje vodnikov, psov in strokovnih sodelavcev PPP, za strokovno, varno in učinkovito izvajanje programov PPP v ustanovah ter pravila in smernice za zagotavljanje dobrobiti vseh udeležencev in sodelujočih v PPP.

Ta standard predstavlja shemo za certificiranje storitve PPP. Zajema splošne in specifične smernice za izvajanje programov PPP.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST ISO 1206:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Kotalni ležaji - Igllični kotalni ležaji z obdelanimi obroči - Robne mere, specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) in vrednosti tolerance

Rolling bearings - Needle roller bearings with machined rings - Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

Osnova: ISO 1206:2023

ICS: 21.100.20

Ta dokument določa glavne mere in vrednosti toleranc normalnega razreda za iglične ležaje s pripadajočimi obroči.

Ta dokument določa dimenzijske in geometrijske značilnosti ter mejna odstopanja od nazivnih velikosti.

Te specifikacije veljajo za kompletne iglične valjčne ležaje in za ležaje brez notranjega obroča.

SIST ISO 12129-1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Drsni ležaji - Tolerance - 1. del: Ujemi

Plain bearings - Tolerances - Part 1: Fits

Osnova: ISO 12129-1:2019

ICS: 21.100.10

Ta dokument določa sistem prileganja, ki se uporablja za kovinske drsne ležaje, ki se uporabljajo v splošni tehniki, za srednje relativne zračnosti ležajev, ψ_m , od 0,56 ? do 3,15 ?. V primerih posebnih uporab se lahko glede na posebne zahteve uporabijo tudi drugi razponi ohlapnosti.

Ta sistem prilegov se ne uporablja za polovične ležaje in puše, ki se zaradi svojih posebnih značilnosti ne merijo s premerom, temveč z debelino stene, in katerih dimenzije se pri montaži (sestavi) spremenijo. Ne uporablja se za ležaje s profilno odprtino ali samoprilagodljive segmentne ležaje ali za primere, kjer so bile določene posebne tolerance z upoštevanjem zmogljivosti ležaja pri obeh skrajnih vrednostih ohlapnosti.

Ta dokument se prednostno uporablja za dele rotacijskih strojev in gredi, vendar se lahko podobno uporablja tudi na drugih področjih uporabe.

SIST ISO 13012-2:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Kotalni ležaji - Dodatki za linearne kroglične ležaje s kroženjem kroglic - 2. del: Zunanje mere, geometrijske specifikacije izdelka (GPS) in tolerance za serijo 5

Rolling bearings - Accessories for sleeve type linear ball bearings - Part 2: Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerances for series 5

Osnova: ISO 13012-2:2018

ICS: 21.100.20

Ta dokument določa glavne mere, druge ustrezne mere in ustrezne tolerance dodatkov za ležajne linearne kroglične ležaje, ki so določeni v standardu ISO 10285.

Ta dokument se uporablja za:

- naslednja ohišja:
- zaprta in nastavljiva ohišja brez prirobnice za ležajne linearne kroglične ležaje serije 5,
- odprta in odprta nastavljiva ohišja brez prirobnic za ležajne linearne kroglične ležaje serije 5;
- standardne višine podpornih vodil za gred za ležajne linearne kroglične ležaje serije 5;
- prirobnične podporne gredi za ležajne linearne kroglične ležaje serije 5;
- polne in cevaste gredi za ležajne linearne kroglične ležaje serije 5.

SIST ISO 3030:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Kotalni ležaji - Radialni sestav igličastih kotalk s kletko - Glavne mere, geometrijske specifikacije izdelka (GPS) in vrednosti tolerance

Rolling bearings - Radial needle roller and cage assemblies - Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values

Osnova: ISO 3030:2022

ICS: 21.100.20

Ta dokument določa glavne mere za radialni sestav igličastih kotalk s kletko.

Poleg tega ta dokument določa tolerance za širino kletke in metodo funkcionalnega označevanja premera luknje pri polnitvi igličastih kotalk.

Informativne vrednosti za tolerance tečišča gredi, tečišča okrova in širine tečišč so navedene v dodatku A.

Funkcionalno označevanje radialnega sestava igličastih kotalk je podano v dodatku B.

SIST ISO 3548-1:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Drzni ležaji - Tankostene ležajne blazinice s prirobnico ali brez nje - 1. del: Tolerance, konstrukcija in metode preskušanja

Plain bearings - Thin-walled half bearings with or without flange - Part 1: Tolerances, design features and methods of test

Osnova: ISO 3548-1:2022

ICS: 21.100.10

Ta dokument določa tolerance, konstrukcijo in metode preskušanja za tankostene ležajne blazinice z integralno prirobnico z zunanjim premerom $D_o = 250$ mm in brez prirobnice z zunanjim premerom $D_o = 500$ mm. Zaradi različne konstrukcije ni mogoče standardizirati mer ležajnih blazinic.

Ležajne blazinice v skladu s tem dokumentom se uporabljajo predvsem v batnih strojih in so sestavljene iz jeklene podlage in ene ali več ležajnih kovinskih plasti na notranji strani.

V batnih strojih je mogoče ležajne blazinice s prirobnicami uporabiti skupaj z ležajnimi blazinicami brez prirobnice.

Alternativno se lahko kot ležajne blazinice s prirobnicami uporabijo ležajne blazinice brez prirobnice skupaj z dvema ločenima opornima podlogama iz standarda ISO 6526 ali ležajne blazinice s sestavljenimi prirobnicami.

OPOMBA: Vse mere in tolerance so navedene v milimetrih.

SIST ISO 5593:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **111 str. (N)**

Kotalni ležaji - Slovar

Rolling bearings - Vocabulary

Osnova: ISO 5593:2023

ICS: 21.100.20, 01.040.21

Ta dokument določa izraze, ki se uporabljajo na področju krogličnih ležajev in njihove tehnologije.

Ta dokument vključuje izraze, povezane z vsemi vrstami krogličnih ležajev, pri katerih je glavna prostostna stopnja neprekinjeno vrtenje okoli osi, ki ga omogoča urejen niz krogličnih elementov med dvema krožnima tirnicama, tako da se med njima lahko prenašajo obremenitve v določenem območju radialne ali aksialne smeri ali obeh. Ta dokument vključuje tudi dodatno opremo za te izdelke.

Naslednje vrste izrazov niso vključene:

- izrazi, navedeni v standardih ISO 76, ISO 281 in ISO 1132-1;
- izrazi, ki se ozko uporabljajo samo v enem specializiranem mednarodnem standardu za kroglične ležaje.

SIST ISO 6281:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Drсни ležaji - Preskušanje ležajev na preskuševališču pri hidrodinamičnem mazanju in mešanem trenju

Plain bearings - Testing under conditions of hydrodynamic and mixed lubrication in test rigs

Osnova: ISO 6281:2020

ICS: 21.100.10

Ta dokument opredeljuje zahteve za preskušanje mazanih drsnih radialnih ležajev v preskusni opremi, ki delujejo v pogojih hidrodinamičnega ali mešanega mazanja, med razvojem ležaja in/ali materiala. Obravnava statične in dinamične obremenitve v polnih in večplastnih radialnih ležajih. Ne uporablja se za preskušanje dinamičnih značilnosti mazalnega filma v radialnih ležajih, ki se uporabljajo pri izračunu vibracij in stabilnosti turborotorjev.

OPOMBA: Ta dokument je namenjen temu, da se med izvajanjem preskusov na podlagi tega dokumenta določi dodatne podrobnosti preskusnih postopkov.

SIST ISO 7146-2:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Drсни ležaji - Tekočinski sloj kovinskih ležajev - Izrazi in značilnosti poškodb - 2. del: Kavitacijske poškodbe in ukrepi za njihovo preprečevanje

Plain bearings - Appearance and characterization of damage to metallic hydrodynamic bearings - Part 2: Cavitation erosion and its countermeasures

Osnova: ISO 7146-2:2019

ICS: 21.100.10

Ta dokument opredeljuje, opisuje in razvršča značilnosti poškodb, ki se pojavijo med obratovanjem v hidrodinamično mazanih kovinskih drsnih ležajih zaradi kavitacijske erozije, skupaj z možnimi protiukrepi. Pomaga razumeti različne značilne oblike poškodb, ki se lahko pojavijo.

Obravnava je omejena na poškodbe, ki so jasno vidne in jih je mogoče z veliko stopnjo gotovosti pripisati določenim vzrokom. Različni prikazi poškodb so ponazorjeni s fotografijami in diagrami.

SIST ISO 7905-4:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Drсни ležaji - Utrujenje ležaja - 4. del: Preskušanje materiala večslojnih ležajnih blazinic

Plain bearings - Bearing fatigue - Part 4: Tests on half-bearings of a metallic multilayer bearing material

Osnova: ISO 7905-4:2022

ICS: 21.100.10

Ta dokument določa metodo za določanje meje vzdržljivosti pri utrujenosti polležajev iz večplastnega ležajnega materiala.

SIST ISO 8443:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**Kotalni ležaji - Radialni kroglični ležaji s prirobnico na zunanjem obročju - Mere prirobnice
Rolling bearings - Radial ball bearings with flanged outer ring - Flange dimensions

Osnova: ISO 8443:2022

ICS: 21.100.20

Ta dokument določa dimenzije prirobnic enorednih radialnih krogličnih ležajev s prirobnico na zunanjem obročju in enorednih krogličnih ležajev s poševnim stikom s prirobnico na zunanjem obročju. Vse ostale mere mejnih razdalj celotnih ležajev so navedene v standardu ISO 15.

Dovoljena odstopanja prirobnic so navedena v standardu ISO 492.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb**SIST-TS CEN/TS 14383-2:2023**

SIST-TP CEN/TR 14383-2:2008

2023-04 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)Preprečevanje kriminala z načrtovanjem stavb, urbanističnim načrtovanjem in vzdrževanjem mesta -
2. del: Načela in postopek*Crime prevention through building design, urban planning and city maintenance - Part 2: Principles and process*

Osnova: CEN/TS 14383-2:2022

ICS: 91.020, 13.310

Ta tehnična specifikacija vsebuje smernice o metodah za ocenjevanje in zmanjševanje tveganja kaznivih dejanj in/ali strahu pred kaznivimi dejanji/občutkov negotovosti ter ukrepe, postopke in procese za zmanjšanje teh tveganj. Dandanes so med kazniva dejanja vključeni tudi terorizem (npr. napadi na mehke cilje na javnih mestih) in druge nove vrste kaznivih dejanj (ali načini delovanja). Na voljo so tudi nove metode ocenjevanja (pristopi, ki temeljijo na obveščevalnih podatkih, napovedovalno policijsko delo), nenazadnje pa so na voljo tudi novi pristopi pri snovanju (načrtovalno razmišljanje, pristopi systemskega inženirstva itd.).

Ta tehnična specifikacija bo z uporabo družboslovnih metod in inovacijskih orodij iz sveta oblikovanja in načrtovanja temeljila na inoviranju praktičnih, na dokazih temelječih orodij, ki zadovoljujejo potrebe končnih uporabnikov, ki so snovalci, načrtovalci, vzdrževalci, pa tudi policija, organi pregona in uporabniki z varnostne industrije, pri njihovem operativnem delovanju.

Smernice za načrtovanje so podane za posebne vrste okolij z namenom preprečevanja in odpravljanja različnih težav s kriminaliteto v skladu z dokumenti za načrtovanje stavb, urbanistično načrtovanje in vzdrževanje mest. Poleg tega so predstavljene smernice za postopen proces, ki vključuje vse deležnike, vključene v urbanistično načrtovanje in zmanjševanje kriminalitete v okolju, ter vse druge deležnike, predvsem lokalne in regionalne organe ter prebivalce, v snovanje večstranskih ukrepov, potrebnih za zmanjšanje tveganj kaznivih dejanj

in strahu pred kaznivimi dejanji. Omenjen bo hitro spreminjajoči se in po vsem svetu razširjeni pristop preprečevanja kaznivih dejanj prek načrtovanja okolja (CPTED).

Ta tehnična specifikacija zagotavlja načela in postopke za načrtovanje stavb, urbanistično načrtovanje in vzdrževanje mest. Te smernice se lahko uporabljajo za stavbe, soseško ali okolje, ki se razteza od nekaj hiš ali ulic do celotnega mesta s poudarkom na javnih prostorih.

SIST/TC ISTM Statistične metode

SIST ISO 3951-1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 114 str. (N)

Postopki vzorčenja za kontrolo po številskih spremenljivkah - 1. del: Specifikacija enojnih vzorčnih načrtov, razvrščenih po prevzemni meji kakovosti (AQL), za kontrolo zaporednih partij za posamezno karakteristiko kakovosti in posamezno AQL

Sampling procedures for inspection by variables - Part 1: Specification for single sampling plans indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection for a single quality characteristic and a single AQL

Osnova: ISO 3951-1:2022

ICS: 03.120.30

Ta dokument določa posamezne načrte vzorčenja za pregled po posameznih serijah pod naslednjimi pogoji:

- a) kadar se pregleduje trajen skop serij diskretnih izdelkov, vse dobavlja en proizvajalec z enim proizvodnim postopkom;
- b) kadar se upošteva samo ena karakteristika kakovosti teh proizvodov, tj. x , ki jo je mogoče meriti na neprekinjeni lestvici;
- c) kadar je proizvodnja pod statističnim nadzorom in je karakteristika kakovosti x porazdeljena v skladu z normalno porazdelitvijo ali bližnjim približkom normalne porazdelitve;
- d) kadar pogodba ali standard določa spodnjo mejo specifikacije, L , zgornjo mejo specifikacije, U , ali oboje. Element se šteje za skladnega izključno če njegova merjena karakteristika kakovosti x izpolnjuje eno od naslednjih ustreznih neenakosti:

1) $x \geq U$ (tj. spodnja specifikacijska mejna vrednost ni prekoračena);

2) $x \leq U$ (tj. zgornja specifikacijska mejna vrednost ni prekoračena);

3) $x \geq L$ in $x \leq U$ (tj. ne spodnja ne zgornja specifikacijska mejna vrednost nista prekoračeni).

Neenakosti 1) in 2) sta primera z eno specifikacijsko mejno vrednostjo, 3) pa primer z dvema specifikacijskima mejnima vrednostma.

Kadar se uporabljata dve specifikacijski mejni vrednosti, se v tem dokumentu predpostavlja, da je skladnost z obema mejnima vrednostma enako pomembna za integriteto izdelka. V takih primerih je primerno uporabiti enojno prevzemno mejo kakovosti za kombinirani odstotek izdelka zunaj dveh specifikacijskih mejnih vrednosti. To se imenuje kombinirani nadzor.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 16416:2023

2023-04 (po) (en) 14 str. (D)

Geosintetične glinene pregrade - Ugotavljanje indeksa vodnega pretoka - Metoda s permeametrom (merilnikom prepustnosti) z gibko steno pri konstantnem vodnem tlaku

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head

Osnova: EN 16416:2023

ICS: 91.100.50, 59.080.70

Ta evropski standard opisuje metodo za preskušanje indeksa, ki zajema laboratorijsko merjenje vodnega pretoka skozi nasičene vzorce glinene geosintetične pregrade (GBR-C) s permeametrom (merilnikom prepustnosti) z gibko steno pri konstantnem vodnem tlaku.

Ta preskusna metoda se uporablja za izdelke GBR-C brez dodatnih tesnilnih plasti.

Ta preskusna metoda omogoča merjenje pretoka pri predpisanem naboru pogojev, ki se lahko uporablja za kontrolo kakovosti proizvodnje. Preskusna metoda se lahko uporablja tudi za preverjanje skladnosti. Vrednost pretoka, določena s to preskusno metodo, se ne šteje kot reprezentativna za pretok med obratovanjem GBR-C.

SIST EN 1875-3:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Gumirane ali plastificirane tekstilije - Ugotavljanje nadaljnje trgalne trdnosti - 3. del: Trapezoidna metoda (izračun petih najvišjih vrednosti)

Rubber- or plastics- coated fabrics - Determination of tear strength - Part 3: Trapezoidal method (five-highest-peak calculation)

Osnova: EN 1875-3:2023

ICS: 59.080.40

Ta standard določa preskusne pogoje in postopke, ki jih je treba upoštevati za ugotavljanje pretržne trdnosti trapeznega vzorca proti upogibanju upognjenih gumiranih ali plastificiranih tekstilij s pomočjo stroja za natezno preskušanje. Ta test se lahko izvede: – bodisi na preskusnih vzorcih, pogojenih v referenčnih atmosferah, bodisi – na preskusnih vzorcih, ki so bili podvrženi kakršni koli obdelavi, potrebni za zadevno uporabo, na primer namakanju.

SIST EN ISO 4484-1:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Tekstilije in tekstilni izdelki - Mikroplastika iz tekstilnih virov - 1. del: Ugotavljanje izgube materiala iz tkanin med pranjem (ISO 4484-1:2023)

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO 4484-1:2023)

Osnova: EN ISO 4484-1:2023

ICS: 13.020.40, 59.080.01

Metoda omogoča sistematično ocenjevanje izgub vlaken med pranjem. Pripraviti je treba čim boljši prikaz realnih pogojev pranja, da se dosežejo primerljivi in natančni rezultati. Metoda je zasnovana za ocenjevanje izgub sintetičnih in naravnih vlaken.

SIST/TC IUSN Usnje**SIST EN ISO 14268:2023****2023-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Usnje - Fizikalni in mehanski preskusi - Ugotavljanje prepustnosti vodne pare (ISO 14268:2023)

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour permeability (ISO 14268:2023)

Osnova: EN ISO 14268:2023

ICS: 59.140.30

Ta dokument opisuje metodo za ugotavljanje prepustnosti vodne pare za usnje in določa alternativne metode priprave vzorcev ter za merilni postopek.

SIST EN ISO 19076:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Usnje - Merjenje usnjene površine - Elektronske tehnike (ISO 19076:2023)

Leather - Measurement of leather surface - Electronic techniques (ISO 19076:2023)

Osnova: EN ISO 19076:2023

ICS: 59.140.30

Standard ISO 19076:2016 podaja metodo za merjenje površine usnja ali usnjenih delov z uporabo elektronskih merilnih strojev.

Uporablja se za merjenje usnja (ali usnjenih delov), pri čemer izpolnjuje naslednje zahteve:

- upogljivo usnje, obdelano ali neobdelano, suho ali mokro usnje;
- upogljivost: takšna, ki omogoča popolno razteznost na merilni črti/površini.

SIST EN ISO 2418:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Usnje - Kemijski, fizikalni, mehanski in obstojnostni preskusi - Namestitev in priprava vzorcev za preskušanje (ISO 2418:2023)

Leather - Chemical, physical, mechanical and fastness tests - Position and preparation of specimens for testing (ISO 2418:2023)

Osnova: EN ISO 2418:2023

ICS: 59.140.30

Standard ISO 2418:2017 določa mesto laboratorijskega vzorca v kosu usnja ter metodo za etiketiranje in označevanje laboratorijskih vzorcev za nadaljnjo identifikacijo.

Uporablja se za vse vrste usnja, pridobljenega iz kože sesalcev, ne glede na uporabljeno strojenje.

Ne uporablja se za usnje, pridobljeno iz kože ptic, rib ali plazilcev ali krzna.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 20595:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Kakovost vode - Določevanje izbranih lahko hlapnih organskih spojin v vodi - Metoda s plinsko kromatografijo s statično "headspace" tehniko in z masno spektrometrijo (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)

Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water - Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)

Osnova: EN ISO 20595:2022

ICS: 13.060.50

Standard ISO 20595:2018 določa metodo za določanje izbranih hlapnih organskih spojin v vodi (glej preglednico 1). To med drugim vključuje hlapne halogenirane ogljikovodike ter sestavine bencina (BTXE, TAME, MTBE in ETBE).

Metoda se uporablja za določanje hlapnih organskih spojin (glej preglednico 1) v pitni vodi, podtalnici, površinski vodi in očiščeni odpadni vodi v masnih koncentracijah >0,1 µg/l. Spodnje področje uporabe je odvisno od posamezne spojine, vrednosti slepega vzorca in matrice.

SIST EN ISO 20596-2:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Kakovost vode - Določevanje hlapnih cikličnih metilsiloksanov v vodi - 2. del: Metoda s tekočinsko-tekočinsko ekstrakcijo in plinsko kromatografijo z masno spektrometrijo (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)

Water quality - Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water - Part 2: Method using liquid-liquid extraction with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)

Osnova: EN ISO 20596-2:2022

ICS: 13.060.50

Ta dokument določa metodo za določanje nekaterih cikličnih hlapnih metilsiloksanov (cVMS) v okoljskih vzorcih vode s polietilenom nizke gostote (LDPE) kot konzervansom in naknadno ekstrakcijo tekočina-tekočina s heksanom, ki vsebuje 13C-označene cVMS kot notranje standarde. Ekstrakt se nato analizira s plinsko kromatografijo z masno spektrometrijo (GC-MS).

OPOMBA: Uporaba kemično enakih snovi, označenih s 13C, kot notranjih standardov z enakimi lastnostmi kot ustrezni analiti, zmanjšuje morebitno razlikovanje na podlagi različnih lastnosti snovi pri kalibracijah. Ker so te snovi najmanj topne v vodi, jih v sistem vnesemo prek ekstrakcijskega topila heksana.

SIST-TS ISO/TS 5667-25:2023**2023-04** (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**Kakovost vode - Vzorčenje - 25. del: Smernice za validacijo roka uporabnosti vzorcev vode
Water quality - Sampling - Part 25: Guideline on the validation of the storage time of water samples

Osnova: ISO/TS 5667-25:2022

ICS: 13.060.45

Namen tega dokumenta je opisati testne načrte in različne metodologije delovanja teh testnih načrtov za opredelitev in preverjanje sprejemljivega trajanja stabilnosti snovi v vzorcu pod določenimi pogoji shranjevanja (temperatura, matrica, svetloba, dodatek stabilizatorja, kjer je to primerno, vrsta shranjevanja itd.) pred začetkom analitskih protokolov (kemijske in fizikalno-kemijske analize). Biološke in mikrobiološke metode so izključene.

Za izvedbo študije stabilnosti in izvajanje načrtov testiranja je treba imeti analitsko metodo z že opredeljenimi testi zmogljivosti (ponovljivost, vmesna natančnost, pravilnost, točnost in negotovost).

SIST/TC KAZ Kakovost zraka**SIST-TP CEN/TR 17911:2023****2023-04** (po) (en) **21 str. (F)**

Emisije nepremičnih virov - Smernica za pripravo standardiziranih merilnih metod - Priporočila za strukturo in vsebino

Stationary source emissions - Guideline for the elaboration of standardized measurement methods - Recommendations for the structure and content

Osnova: CEN/TR 17911:2023

ICS: 13.040.40

Ta dokument podpira pripravo standardiziranih merilnih metod za določanje emisij iz nepremičnih virov z ročnimi ali samodejnimi merilnimi metodami.

Ta dokument opisuje osnovne elemente standardiziranih merilnih metod za določanje emisij iz nepremičnih virov.

Ta dokument je dopolnjen z elektronsko predlogo, ki zagotavlja enotno strukturo ter skupne elemente in besedila.

OPOMBA: Podrobne informacije o elektronski predlogi so navedene v dodatku A.

Ta dokument je namenjen delovnim skupinam CEN/TC 264, ki se ukvarjajo z emisijami iz nepremičnih virov. Namenjen je olajšati delovnim skupinam pripravo in usklajevanje dokumentov, ki jih pripravlja CEN/TC 264. Ti dokumenti so lahko evropski standardi (EN), evropske tehnične specifikacije (CEN/TS) ali evropska tehnična poročila (CEN/TR).

SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi**SIST EN 14885:2022/AC:2023****2023-04** (po) (en;fr;de) **3 str. (AC)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Uporaba evropskih standardov za kemična razkužila in antiseptike - Popravek AC

Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics

Osnova: EN 14885:2022/AC:2023

ICS: 71.100.35, 11.080.20

Popravek k standardu SIST EN 14885:2022.

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

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

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

Nameni standarda so:

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

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

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

- v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah,
- v ambulantah šol, vrtcev in domov za starejše,
- in lahko nastanejo tudi na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitvene prostore, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode dostavljajo neposredno bolnikom.

Na področju veterine (WG 2) se uporablja za kemična razkužila in antiseptike, ki se uporabljajo na področjih vzreje, živinoreje, veterinarskih ustanov, proizvodnje, prevoza in odstranjevanja živali. Ne uporablja se za kemična razkužila, ki se uporabljajo v prehrabeni verigi po smrti in so del predelovalne industrije.

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

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

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

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

SIST EN 17658:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **48 str. (I)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Kemično razkuževanje tekstila za domačo uporabo - Preskusne metode in zahteve (faza 2, stopnja 2)

Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical textile disinfection for the domestic area - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Osnova: EN 17658:2022

ICS: 71.100.35

Ta evropski standard določa preskusno metodo in minimalne zahteve za mikrocidno aktivnost kemičnega izdelka, kadar je namenjen razkuževanju onesnaženega tekstila v gospodinjstvem perilu in preprečevanju prenosa mikroorganizmov v pralno vodo in drug tekstil. To vključuje tudi izdelke, ki so namenjeni povečanju higiene gospodinjstvega perila in/ali preprečevanju estetskih težav (npr. neprijetne vonjave, kvarjenje). S to metodo je mogoče izmeriti prispevek biocidnega proizvoda k zmanjšanju števila mikrobov v onesnaženih oblačilih in pralni tekočini. Opisana metoda je laboratorijski preskus faze 2, korak 2, ki simulira pogoje uporabe proizvoda in je namenjena določanju mikrocidne aktivnosti proizvoda (PT2- dezinfekcija tekstila, gospodinjstvska uporaba). Ta metoda ni omejena na nekatere vrste tekstila, saj upošteva realno najslabši možni primer (bombažni nosilec in polibombažni balast). Ta metoda ni omejena na nekatere obremenitvene zmogljivosti balasta, saj upošteva realno najslabši možni primer glede na tržne študije (razmerje med tekočino 1:5) Ta metoda ni omejena na nekatere vrste navodil za uporabo izdelka (samostojno, kot kombinirani izdelek ali samostojno, vendar v kombinaciji z drugimi pralnimi izdelki, kot so detergenti). Ta metoda ni omejena na določene stopnje

pranja, v katerih se izdelek uporablja (predpranje, glavno pranje ali izpiranje), saj je začetna mikrobna obremenitev realno najslabši možni primer, ki zajema vse situacije, pogoji umazanije pa so prilagojeni glede na praktične pogoje uporabe. Pri tej metodi se za končno točko šteje konec stopnje pranja, v kateri naj bi izdelek deloval. Ta metoda ni primerna za tehnologije dezinfekcije perila, ki zahtevajo posebne naprave (npr. aktivne snovi, pridobljene na mestu samem z elektrolizo). Ta metoda ni namenjena uporabi za dezinfekcijo perila na zdravstvenem področju (za to uporabo glej standard EN 16616). Vsa ta druga področja uporabe ne bodo zajeta, saj ta metoda ni namenjena uporabi: drugi uporabi, kjer je potrebna dezinfekcija tekstila (npr. predelava hrane, hoteli, delovna oblačila, npr. iz farmacevtske industrije, laboratoriji, območja z živali ali podobne institucije).

SIST EN ISO 11930:2019/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Vrednotenje protimikrobne zaščite kozmetičnih izdelkov - Dopolnilo A1 (ISO 11930:2019/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product - Amendment 1 (ISO 11930:2019/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 11930:2019/A1:2022

ICS: 71.100.70, 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11930:2019.

Ta dokument določa postopek za interpretacijo podatkov, pridobljenih s preskusom ohranjanja učinkovitosti ali z oceno mikrobiološke tveganja ali obojega pri vrednotenju skupne protimikrobne zaščite kozmetičnih izdelkov.

Vključuje:

- preskus ohranjanja učinkovitosti;
- postopek za ocenjevanje celotne protimikrobne zaščite kozmetičnih izdelkov, ki na podlagi ocene tveganja, navedene v standardu ISO 29621, ne veljajo za izdelke z nizkim tveganjem.

Preskus ohranjanja učinkovitosti je referenčna metoda za vrednotenje ohranjanja kozmetične formulacije. Uporablja se za kozmetične izdelke na trgu.

Ta preskus se ne uporablja za tiste kozmetične izdelke, za katere je bilo ugotovljeno, da je njihovo mikrobiološko tveganje nizko v skladu z dodatkom A in standardom ISO 29621.

Ta preskus je primarno zasnovan za kozmetične izdelke, ki so topni v vodi ali se mešajo z vodo, in jih je z modifikacijo mogoče uporabiti za preskušanje proizvodov, v katerih je voda notranja (prekinjena) faza. OPOMBA: Ta preskus je mogoče uporabiti kot smernico za vzpostavitev razvojne metode med razvojnim ciklom kozmetičnih izdelkov. V tem primeru je mogoče preskus spremeniti ali razširiti ali oboje, na primer, da se upoštevajo predhodni podatki in različne spremenljivke (mikrobni sevi, mediji, čas izpostavljenosti v pogojih inkubacije itd.).

Merila skladnosti je mogoče prilagoditi posebnim ciljem. V fazi razvoja kozmetičnih izdelkov je mogoče za določitev učinkovitosti ohranjanja formulacij uporabiti druge metode, kjer je to ustrezno.

SIST EN ISO 16212:2017/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje števila kvasovk in plesni - Dopolnilo A1 (ISO 16212:2017/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould - Amendment 1 (ISO 16212:2017/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 16212:2017/A1:2022

ICS: 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 16212:2017.

V tem dokumentu so podane splošne smernice za ugotavljanje števila kvasovk in plesni v kozmetičnih izdelkih s štetjem kolonij na selektivnem agarskem gojišču po aerobni inkubaciji.

Za zagotovitev kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta dokument. Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo izdelke z nizko aktivnostjo vode ali s skrajnimi vrednostmi pH, hidro-alkoholne izdelke itd.

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Druge metode (npr. avtomatizirane) lahko

nadomestijo v tem dokumentu opisani preskusi, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda kako drugače opredeljena kot primerna.

Naštete kvasovke je mogoče identificirati z ustreznimi identifikacijskimi preskusi, na primer s preskusi, opisanimi v standardih, navedenih v bibliografiji. Naštete plesni je mogoče identificirati z drugimi ustreznimi metodami, če je to potrebno.

SIST EN ISO 18415:2017/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti specifičnih in nespecifičnih mikroorganizmov - Dopolnilo A1 (ISO 18415:2017/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms - Amendment 1 (ISO 18415:2017/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 18415:2017/A1:2022

ICS: 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 18415:2017.

Ta dokument podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in identifikacijo specifičnih mikroorganizmov v kozmetičnih izdelkih ter ugotavljanje prisotnosti in identifikacijo drugih vrst aerobnih mezofilnih nespecifičnih mikroorganizmov v kozmetičnih izdelkih.

Mikroorganizmi, ki so v tem dokumentu obravnavani kot specifični, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo. Večina od teh, ki so obravnavani kot specifični, vključuje eno ali več naslednjih vrst: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* in *Candida albicans*.

Za zagotovitev kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta dokument. Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo izdelke z nizko aktivnostjo vode ali s skrajnimi vrednostmi pH, hidro-alkoholne izdelke itd.

Metoda, opisana v tem dokumentu, temelji na ugotavljanju prisotnosti rasti mikrobov v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), primernem za ugotavljanje mikrobnega onesnaženja, ki mu sledi izolacija mikroorganizmov na neselektivnem agarskem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

V tem dokumentu so podane specifične navedbe za identifikacijo vrst *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* in *Candida albicans*. Prisotnost drugih mikroorganizmov, ki rastejo pod pogoji, opisanimi v tem dokumentu, je mogoče ugotoviti z ustreznimi preskusi v skladu s splošno shemo (glej dodatek A). Primerni so lahko drugi standardi (npr. ISO 18416, ISO 21150, ISO 22717, ISO 22718).

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni v celoti primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Druge metode (npr. avtomatizirane) lahko nadomestijo v tem dokumentu opisani preskusi, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda kako drugače opredeljena kot primerna.

SIST EN ISO 18416:2016/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti kvasovke *Candida albicans* - Dopolnilo A1 (ISO 18416:2015/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Detection of Candida albicans - Amendment 1 (ISO 18416:2015/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 18416:2015/A1:2022

ICS: 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 18416:2016.

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje mikroorganizma *Candida albicans* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo. Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere velja ta mednarodni standard. Izdelki, za katere se meni, da predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne

vrednosti pH itd. Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti *Candida albicans* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem agar-skem gojišču.

Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti *Candida albicans* je mogoče precepljene kulture vzgojiti v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje).

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST EN ISO 21149:2017/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti in števila aerobnih mezofilnih bakterij - Dopolnilo A1 (ISO 21149:2017/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria - Amendment 1 (ISO 21149:2017/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 21149:2017/A1:2022

ICS: 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 21149:2017.

Ta dokument podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in števila aerobnih mezofilnih bakterij v kozmetičnih izdelkih:

- s štetjem kolonij na agar-skem gojišču po aerobni inkubaciji, ali
- s preverjanjem odsotnosti bakterijske rasti po obogatitvi.

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni v celoti primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

Po potrebi se lahko za ugotavljanje prisotnosti in števila mikroorganizmov uporabijo ustrezni identifikacijski preskusi, opisani v standardih, navedenih v bibliografiji.

Za zagotovitev kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta dokument. Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo izdelke z nizko aktivnostjo vode ali s skrajnimi vrednostmi pH, hidro-alkoholne izdelke itd.

SIST EN ISO 21150:2016/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti bakterije *Escherichia coli* - Dopolnilo A1 (ISO 21150:2015/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli - Amendment 1 (ISO 21150:2015/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 21150:2015/A1:2022

ICS: 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 21150:2016.

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje mikroorganizma *Escherichia coli* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo. Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta mednarodni standard. Izdelki, za katere se meni, da predstavljajo nizko mikrobiološko (glejte ISO 29621) tveganje, vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne vrednosti pH itd. Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti *Escherichia coli* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem agar-skem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti. OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti mikroorganizma

Escherichia coli je mogoče precepljene kulture vzgojiti v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje).

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST EN ISO 22717:2016/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti bakterije *Pseudomonas aeruginosa* - Dopnilo A1 (ISO 22717:2015/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeruginosa - Amendment 1 (ISO 22717:2015/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 22717:2015/A1:2022

ICS: 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 22717:2016.

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje mikroorganizma *Pseudomonas aeruginosa* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo.

Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere velja ta mednarodni standard. Izdelki, za katere se meni, da predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne vrednosti pH itd.

Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti mikroorganizma *Pseudomonas aeruginosa* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem agarskem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti mikroorganizma *Pseudomonas aeruginosa* je mogoče precepljene kulture vzgojiti v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje). Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST EN ISO 22718:2016/A1:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti bakterije *Staphylococcus aureus* - Dopnilo A1 (ISO 22718:2015/Amd 1:2022)

Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus - Amendment 1 (ISO 22718:2015/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 22718:2015/A1:2022

ICS: 07.100.40

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 22718:2016.

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje bakterije *Staphylococcus aureus* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo.

Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere velja ta mednarodni standard. Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko (glejte ISO 29621) tveganje, vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne vrednosti pH itd.

Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti *Staphylococcus aureus* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem

agarskem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti *Staphylococcus aureus* je mogoče precepljene kulture vzgojiti v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje). Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST EN ISO 23674:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Kozmetika - Analizne metode - Neposredno določevanje živega srebra v sledovih v kozmetičnih izdelkih s termično razgradnjo in atomsko absorpcijsko spektrometrijo (analizator živega srebra) (ISO 23674:2022)

Cosmetics - Analytical methods - Direct determination of traces of mercury in cosmetics by thermal decomposition and atomic absorption spectrometry (mercury analyser) (ISO 23674:2022)

Osnova: EN ISO 23674:2022

ICS: 71.100.70

Ta mednarodni standard določa način določanja živega srebra v kozmetičnih izdelkih z integriranimi analiznimi sistemi za živo srebro. Cilj tega standarda je:

- Opis analitičnega postopka
- Validacija in karakterizacija metode s profilom točnosti

SIST EN ISO 23821:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Kozmetika - Analizne metode - Določevanje živega srebra v sledovih v kozmetičnih izdelkih z atomsko absorpcijsko spektrometrijo (AAS) s tehniko hladnih par po razklopu pod tlakom (ISO 23821:2022)

Cosmetics - Analytical methods - Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion (ISO 23821:2022)

Osnova: EN ISO 23821:2022

ICS: 71.040.50, 71.100.70

Cilj tega standarda je zagotoviti postopek za določanje živega srebra v kozmetičnih izdelkih z atomsko adsorpcijo s hladnimi parami (AAS) po razklopu pod tlakom.

Postopek je bil potrjen leta 2015 z večlaboratorijsko študijo v kombinaciji s postopkom določanja živega srebra s hladnimi parami AAS, v kateri je sodelovalo osem laboratorijev. Skupno je bilo analiziranih sedem vzorcev, ki so predstavljali različne matrice (šminka, barvilo za tetoviranje, losjon za telo, zobna pasta, senčilo za oči in vodica, ki se uporablja pri ličenju) z različnimi vsebnostmi živega srebra med 0,110 mg/kg in 5,84 mg/kg.

SIST-TP CEN/TR 17825:2023

2023-04 (po) (en) **6 str. (B)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Razlaga glede kontrole vode, določene v standardu EN 16615:2015 *Chemical disinfectants and antiseptics - Interpretation of water controls in EN 16615:2015*

Osnova: CEN/TR 17825:2022

ICS: 11.080.20

Ta dokument opredeljuje pravila za interpretacijo podatkov v skladu s standardom EN 16615: 2015 glede kontrol vode, da bi se izognili težavam v razpravah s pristojnimi organi o veljavnosti podatkov, ki podpirajo trditve o izdelkih.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN IEC 60794-1-305:2023

2023-04 (po) (en) 12 str. (C)

Optični kabli - 1-305. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Preskusne metode za kabske elemente - Vzdržljno trganje (ločljivost), metoda G5 (IEC 60794-1-305:2023)

Optical fibre cables - Part 1-305: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon tear (separability), Method G5 (IEC 60794-1-305:2023)

Osnova: EN IEC 60794-1-305:2023

ICS: 33.180.10

Standard IEC 60794-1-305:2023 opisuje preskusne postopke, ki jih je treba uporabljati pri določanju notnih zahtev glede trakastih kablov iz optičnih vlaken kot elementov kablov iz optičnih vlaken za mehansko lastnost – trganje (ločljivost). Dokument obravnava optične kable za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter kable s kombinacijo optičnih vlaken in električnih vodnikov. NOTE V tem dokumentu lahko besedna zveza »optični kabel« zajema tudi optične enote, mikrokanale itd.

Ta preskus se uporablja za trakove, vezane na robovih, in enkapsulirane trakove, določene v standardu IEC 60794-1-31, in ni namenjen uporabi za delno vezane trakove.

SIST EN IEC 61280-1-4:2023

SIST EN 61280-1-4:2010

2023-04 (po) (en) 31 str. (G)

Postopki preskušanja optičnega komunikacijskega podsistema - 1-4. del: Splošni komunikacijski podsistemi - Merilna metoda za pretok, ki ga obkroža svetlobni vir (IEC 61280-1-4:2023)

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 1-4: General communication subsystems - Light source encircled flux measurement method (IEC 61280-1-4:2023)

Osnova: EN IEC 61280-1-4:2023

ICS: 33.180.01

Na voljo je standard IEC 61280-1-4:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 61280-1-4:2023 določa postopek karakterizacije metode merjenja obdanega pretoka svetlobnih virov, namenjenih za uporabo z večrodnimi vlakni. Ta dokument določa postopek zbiranja dvodimenzionalnih podatkov o bližnjem polju optičnih vlaken na lestvici sivine in naknadno redukcijo na enodimenzionalne podatke, izražene kot niz treh vzorčenih parametričnih funkcij polmera od optičnega središča vlakna. Ocena premera jedra vlakna ni cilj tega dokumenta. Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2009. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- izboljšanje postopka kalibracije in sledljivosti kalibracije;
- izboljšanje opisa in zahtev za mešanik vlaken;
- dodajanje virov impulzne svetlobe;
- odstranitev slabo sledljivega postopka kalibracije z uporabo mikro pozicionerja.

SIST EN IEC 62149-4:2023

2023-04 (po) (en) 19 str. (E)

Aktivne komponente in naprave optičnih vlaken - Izvedbeni standardi - 4. del: 1300 nm oddajnikov in sprejemnikov optičnih vlaken za Gigabit Ethernet uporabo (IEC 62149-4:2022)

Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 4: 1 300 nm fibre optic transceivers for Gigabit Ethernet application (IEC 62149-4:2022)

Osnova: EN IEC 62149-4:2023

ICS: 33.180.20

Standard IEC 62149-4:2022 je na voljo kot IEC 62149-4:2022, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 62149-4:2022 opredeljuje specifikacije zmogljivosti za 1300 nm optične module za oddajnike-sprejemnike vlaken, ki se uporabljajo za uporabo Gigabit Ethernet po standardu

ISO/IEC/IEEE 8802-3. Ta dokument vsebuje opredelitve zahtev glede učinkovitosti izdelka ter vrsto preskusov in meritev, za katere so jasno opredeljeni pogoji, zahtevnost in merila za uspešno/neuspešno opravljen preskus. Preskusi so namenjeni enkratnemu izvajanju, z njimi pa se dokaže, ali lahko izdelek izpolnjuje zahteve tehničnega standarda. Izdelek, ki dokazano izpolnjuje vse zahteve izvedbenega standarda, je mogoče šteti za skladen z izvedbenim standardom, vendar ga bo v tem primeru nadzoroval program za zagotavljanje skladnosti/skladnost s kakovostjo. Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2010. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- posodobljene zveze s standardi;
- v 4.1 se črta pogoj "za krajša obdobja";
- spremeni se absolutna mejna vrednost za temperaturo mehkega spajkanja v preglednici 1;
- največja izhodna optična moč (večrodna vlakna) v preglednici 4 se poveča s -3,5 dBm na -3 dBm, da se vrednost uskladi s sklicevanim dokumentom;
- v preglednico 7 se doda opomba, ki pojasnjuje, da izdelki, ki ne ustrezajo specifikacijam, ne smejo uspešno opraviti preskusov učinkovitosti.

SIST EN IEC 62343:2023

2023-04 (po) (en) **35 str. (H)**

Dinamični moduli - Splošna specifikacija (IEC 62343:2023)

Dynamic modules - Generic specification (IEC 62343:2023)

Osnova: EN IEC 62343:2023

ICS: 33.180.01

Na voljo je IEC 62343:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 62343:2023 velja za vse optične dinamične module in naprave, ki so na voljo na trgu. Opisuje izdelke, ki jih zajema skupina standardov IEC 62343-X, določa terminologijo, glavne dejavnike in osnovne pristope. Cilj tega dokumenta je:

- vzpostaviti enotne zahteve za delovanje, zanesljivost in okoljske lastnosti dinamičnih modulov (DM), ki bodo vključene v ustrezne standarde modulov DM in
- zagotoviti pomoč kupcu pri izbiri izdelkov DM z dosledno visoko kakovostjo za njihovo uporabo in ustreznih standardov za module DM.

Ta dokument zajema predloge delovanja, standarde delovanja, kvalifikacijske zahteve glede zanesljivosti, vmesnike strojne in programske opreme ter povezane preskusne metode. Ker dinamični modul vključuje optični modul/napravo, tiskano vezje ter programsko/strojno opremo, bodo standardi, razviti v tej seriji, posnemali ustrezne obstoječe standarde. Ker pa je »dinamični modul« relativno nova kategorija izdelka, obstoječe prakse ne bodo zavezujoče za skupine standardov za dinamični modul, kjer se zahteve razlikujejo. Varnostni standardi, povezani z dinamičnimi moduli, se večinoma nanašajo na optično moč, ki je zajeta v seriji IEC 60825 (glej točko 6). Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2017. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- dodajanje izrazov in opredelitev za multimedijaska optična stikala (3.8);
- sprememba točke 4, ki navaja zahteve za standarde iz serije IEC 62343;
- dodana točka 6 (Varnostne zahteve).

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN IEC 60700-3:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Tiristorski ventili za visokonapetostni enosmerni prenos (HVDC) električne energije - 3. del: Bistvene lastnosti (mejne vrednosti) in karakteristike

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics

Osnova: EN IEC 60700-3:2023

ICS: 31.080.20, 29.200

Ta del standarda IEC 60700 določa delovne pogoje, bistvene vrednosti in lastnosti tiristorskih ventilov, ki se uporabljajo v vodovno komutiranimi pretvornikih s povezavami trifaznega mostu za pretvorbo izmeničnega toka v enosmerni tok in obratno za prenos električne energije z visokonapetostnim enosmernim tokom (HVDC). Uporablja se za zračno izolirane, tekočinsko hlajene in notranje tiristorske ventile.

SIST EN IEC 61918:2019/A12:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Industrijska komunikacijska omrežja - Inštalacija komunikacijskih omrežij v industrijskih okoljih - Dopolnilo A12

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

Osnova: EN IEC 61918:2018/A12:2023

ICS: 35.110, 25.040.40

Amandma A12:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61918:2019.

Ta dokument opredeljuje osnovne zahteve za inštalacijo medijev za komunikacijska omrežja v avtomatiziranih otokih industrijskih lokacij in med njimi. Ta dokument vključuje uravnoteženo kablovje iz optičnih vlaken. Prva tako vključuje kabelsko infrastrukturo za brezžične medije, vendar ne samih brezžičnih medijev. Dodatne medije obravnava IEC 61784-5 (vsi deli). Ta dokument je spremljevalni standard h komunikacijskim omrežjem industrijskih avtomatiziranih otokov in posebej h komunikacijskim omrežjem, opredeljenim v standardu IEC 61158 (vsi deli) in IEC 61784 (vsi deli).

Poleg tega ta dokument obravnava povezavo med generičnim telekomunikacijskim kablovjem, določenim v standardu ISO/IEC 11801-3, in posebnim komunikacijskim kablovjem avtomatiziranega otoka, pri čemer avtomatiziran izhod (AO) nadomešča telekomunikacijski izhod (TO) iz standarda ISO/IEC 11801-3.

OPOMBA: Če vmesnik, uporabljen na avtomatiziranem izhodu, ni v skladu s tistim, ki je določen za telekomunikacijski izhod v standardu ISO/IEC 11801-3, kablovje ni več skladno s standardom ISO/IEC 11801-3, čeprav se nekatere značilnosti generičnega kablovja, vključno z zmožljivostjo, lahko ohranijo.

Ta dokument zagotavlja smernice za urejanje kritičnih vidikov industrijskih avtomatiziranih področij (varnost in okoljski vidiki, kot so motnje zaradi mehanskih vplivov, tekočine, delcev, podnebja, kemikalij in elektromagnetizma).

Ta dokument ne priznava postopkov distribucije energije prek uravnoteženih kabelskih sistemov Ethernet ali z njimi.

Ta dokument obravnava vloge načrtovalca, monterja, preveritelja, osebja za opravljanje prevzemnih preskusov, administrativnega osebja in osebja za vzdrževanje ter opredeljuje ustrezne odgovornosti in/ali podaja smernice.

SIST EN IEC 61987-31:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Merjenje in nadzor industrijskega procesa - Strukture podatkov in elementi v katalogih procesne opreme - 31. del: Seznam lastnosti (LOP) infrastrukturnih naprav za elektronsko izmenjavo podatkov - Generična struktura (IEC 61987-31:2022)

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 31: List of Properties (LOPs) of infrastructure devices for electronic data exchange - Generic structures (IEC 61987-31:2022)

Osnova: EN IEC 61987-31:2023

ICS: 35.240.50, 25.040.40, 01.110

Ta del standarda IEC 61987 zajema

- karakterizacijo za integracijo infrastrukturnih naprav v skupni podatkovni slovar (CDD);
- rodovne strukture v skladu s standardom IEC 61987-10 za operative sezname lastnosti (OLOP) in sezname lastnosti naprav (DLOP), ki se nanašajo na infrastrukturne naprave.

Rodovne strukture za operative sezname lastnosti in sezname lastnosti naprav vsebujejo najpomembnejše bloke za infrastrukturne naprave. Bloki, ki se nanašajo na določeno vrsto opreme, bodo opisani v ustreznem delu skupine IEC 61987. Podobno tudi lastnosti opreme niso del tega dela standarda IEC 61987. Operativne sezname lastnosti in sezname lastnosti naprav za I/O-module je denimo mogoče najti v standardu IEC 61987-32.

SIST EN IEC 62682:2023**2023-04** (po) (en;fr;de) **84 str. (M)**

Upravljanje alarmnih sistemov za procesno industrijo (IEC 62682:2022)

Management of alarm systems for the process industries (IEC 62682:2022)

Osnova: EN IEC 62682:2023

ICS: 25.040.01, 13.320

Standard IEC 62682:2022 določa splošna načela in postopke za upravljanje alarmnih sistemov, ki temeljijo na nadzornem sistemu in vmesnikih človek-stroj (HMI) za objekte v predelovalni industriji. Zajema vse alarme, ki jih je treba operaterju predstaviti prek nadzornega sistema, kar vključuje alarme iz osnovnih sistemov za nadzor procesov, prikazovalnikov, sistemov pakiranja in sistemov z varnostnimi instrumenti.

Prakse iz tega dokumenta se uporabljajo za neprekinjene, serijske in diskretne procese. Izvajanje se lahko razlikuje glede na posebne potrebe, ki temeljijo na vrsti procesa.

Osnovna funkcija znotraj alarmnega sistema je obveščanje operaterjev o nenormalnih procesnih pogojih ali okvarah opreme in podpora pri odzivanju. Alarmni sistemi lahko vključujejo osnovni nadzorni sistem za proces (BPCS) in sistem z varnostnimi instrumenti (SIS), od katerih vsak uporablja meritve procesnih pogojev in logiko za ustvarjanje alarmov. Slika 1 prikazuje koncepte pretoka podatkov o alarmu in odzivu prek alarmnega sistema. Alarmni sistem vključuje tudi mehanizem za sporočanje informacij o alarmu operaterju prek vmesnika HMI, ki je običajno računalniški zaslon ali prikazovalnik. Dodatne funkcije alarmnega sistema so dnevnik alarmov in dogodkov, zgodovina alarmov in ustvarjanje kazalnikov učinkovitosti alarmnega sistema. Obstajajo zunanji sistemi, ki lahko uporabljajo podatke iz alarmnega sistema.

SIST/TC NVV Nadzemni vodi in vodniki**SIST EN IEC 63248:2023**

SIST EN 61232:1996

SIST EN 61232:1996/A11:2002

2023-04 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Vodniki za nadzemne vode - Prevlečena ali prekrita kovinska žica za koncentrično pletene vodnike (IEC 63248:2022)

Conductors for overhead lines - Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors (IEC 63248:2022)

Osnova: EN IEC 63248:2022

ICS: 29.240.20

Standard IEC 63248:2022 določa lastnosti žic s premerom od 1,25 mm do 5,50 mm. Ta dokument se uporablja za prevlečene ali obložene kovinske žice pred spajanjem, ki se uporabljajo kot koncentrični nadzemni pleteni vodniki ali pri izdelavi jeder za koncentrične nadzemne pletene vodnike za prenos električne energije.

Različne vrste žic in njihove oznake so navedene v preglednici A.1. Pri izračunih se uporabljajo vrednosti iz dodatka B.

Ta prva izdaja preklicuje in nadomešča prvo izdajo standarda IEC 61232, objavljeno leta 1993, ter prvo izdajo standarda IEC 60888, objavljeno leta 1997. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na pretekle izdaje IEC 61232 in IEC 60888:

- a) spremenjene in združene so bile oznake žic;
- b) žice s cinkovo prevleko razreda 2 so bile odstranjene;
- c) dodano so bile nove oznake žic;
- d) dodane so bile žice FeNi36, prevlečene z aluminijem;
- e) dodane so bile napredne jeklene žice, prevlečene z zlitino cinka in aluminija.

SIST EN IEC 63248:2023/A11:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Vodniki za nadzemne vode - Prevlečena ali prekrita kovinska žica za koncentrično pletene vodnike -
Dopolnilo A11

Conductors for overhead lines - Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors

Osnova: EN IEC 63248:2022/A11:2022

ICS: 29.240.20

Amandma A11:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 63248:2023.

Standard IEC 63248:2022 določa lastnosti žic s premerom od 1,25 mm do 5,50 mm. Ta dokument se uporablja za prevlečene ali obložene kovinske žice pred spajanjem, ki se uporabljajo kot koncentrični nadzemni pleteni vodniki ali pri izdelavi jeder za koncentrične nadzemne pletene vodnike za prenos električne energije.

Različne vrste žic in njihove oznake so navedene v preglednici A.1. Pri izračunih se uporabljajo vrednosti iz dodatka B.

Ta prva izdaja preklicuje in nadomešča prvo izdajo standarda IEC 61232, objavljeno leta 1993, ter prvo izdajo standarda IEC 60888, objavljeno leta 1997. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na pretekle izdaje IEC 61232 in IEC 60888:

- a) spremenjene in združene so bile oznake žic;
- b) žice s cinkovo prevleko razreda 2 so bile odstranjene;
- c) dodano so bilo nove oznake žic;
- d) dodane so bile žice FeNi36, prevlečene z aluminijem;
- e) dodane so bile napredne jeklene žice, prevlečene z zlitino cinka in aluminija.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN 15544:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Lončene peči - Dimenzioniranje

One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning

Osnova: EN 15544:2023

ICS: 97.100.30

Ta standard določa izračune za dimenzioniranje Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (lončenih peči / peči iz malte) na podlagi zahtevane nazivne grelne moči peči, kot jo navede proizvajalec. Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (lončene peči/peči iz malte) so zasnovane kot individualne, enkratne konstrukcije. Standard se lahko uporablja za Kachelöfen (lončene peči), v katerih se kuri na polena, ki v enem obdobju shranjevanja toplote porabi eno polnitev z največjim polnjenjem med 10 kg in 40 kg z obdobjem shranjevanja toplote (nazivni čas ogrevanja) med 8 h in 24 h.

Ta standard se uporablja za Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (lončene peči/peči iz malte), opremljene s šamotom kot notranjim materialom, z navidezno gostoto med 1750 kg/m³ in 2200 kg/m³, stopnjo poroznosti od 18 % do 33 % prostornine in toplotno prevodnostjo od 0,65 W/mK do 0,90 W/mK (temperaturno območje od 20 °C do 400 °C).

Ta standard se uporablja za Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (lončene peči/peči iz malte) s stranskim dovodom zraka z notranjim zgorevanjem v zgorevalno komoro in hitrostjo dovoda od 2 m/s do 4 m/s, pri čemer je višina najnižje odprtine vsaj 5 cm nad dnom zgorevalne komore.

Ta standard se ne uporablja za kombinacije z vodnimi izmenjevalniki toplote za centralno ogrevanje ali drugimi elementi, ki absorbirajo toploto, kot so steklene plošče, večje od 1/6 površine zgorevalne komore, odprte posode za vodo itd. Prav tako se ne uporablja za kombinacije z elementi za ogrevanje/kamin v skladu s standardom EN 13229. Poleg tega ta standard ne velja za množično proizvedene montažne ali delno montažne naprave s počasnim sproščanjem toplote v skladu z EN 15250.

OPOMBA: Čeprav se za namene tega standarda ti izračuni uporabljajo samo za zahteve tega standarda, se lahko isti izračuni uporabljajo tudi za druge namene, npr. za preverjanje ravni emisij in

energetske učinkovitosti v primeru kurjenja polen ali lesnih briketov v skladu s priročnikom proizvajalca.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN 1455-1:2023

SIST EN 1455-1:2000

2023-04 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za nizko- in visokotemperaturne odvodne sisteme v zgradbah - Akrlonitril-butadien-stiren (ABS) - 1. del: Specifikacije za cevi, fittinge in sistem
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Osnova: EN 1455-1:2022

ICS: 91.140.80, 23.040.01

Ta dokument določa zahteve za trdne stenske cevi z gladkimi notranjimi in zunanji površinami, ekstrudiranimi iz iste sestave po celotni steni, fittinge ter cevne sisteme iz akrilonitril-butadien-stirena (ABS) in akrilonitril-stiren-akrilata (ASA) za (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme:

- v stavbah (koda območja uporabe »B«);
- tako v stavbah kot zakopanih v tla znotraj gradbene konstrukcije (koda območja uporabe »BD«).

OPOMBA 1: To je razvidno iz oznak »B« in »BD« na izdelkih.

OPOMBA 2: Uporaba "B" zajema nadzemne uporabe v stavbah ali zunaj stavb, pritrjenih na steno.

OPOMBA 3: Cevi in fittingi iz serije cevi S 25 so namenjeni samo za območje uporabe "B".

OPOMBA 4: Tisti, ki so zakopani v tla znotraj gradbene konstrukcije, so namenjeni samo tistim komponentam (označenim z »BD«) z nazivnimi zunanjimi premeri, ki so enaki ali večji od 75 mm.

OPOMBA 5: EN 476[1] določa splošne zahteve za elemente težnostnih cevni sistemov za odvod odpadne vode. Cevi in fittingi, ki ustrezajo temu standardu, v celoti izpolnjujejo te zahteve.

Ta dokument se uporablja tudi za cevi ABS in ASA, fittinge in sistem, ki je namenjen za naslednje namene:

- prezračevanju dela cevododa, ki je povezan z odvodnim sistemom;
- istemu cevododu za deževnico v stavbi.

Določa tudi preskusne parametre za preskusno metodo, na katero se sklicuje.

Ta dokument zajema različne nazivne velikosti, sklope cevi in skupine fittingov ter vsebuje priporočila o barvah.

OPOMBA 6: Za ustrezne izbire izdelkov je odgovoren kupec ali specifikator, pri čemer mora upoštevati konkretne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

OPOMBA 7: Cevi, fittinge in druge sestavne dele, ki so skladni s katerim koli standardom za izdelek iz polimernih materialov iz dodatka C, je mogoče uporabljati s cevmi in fittingi, ki so skladni s tem dokumentom, če izpolnjujejo zahteve v zvezi z velikostmi spojev iz točke 7 in zahteve iz preglednice 21.

SIST EN 1566-1:2023

SIST EN 1566-1:1999

2023-04 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za nizko- in visokotemperaturne odvodne sisteme v zgradbah - Klorirani polivinilklorid (PVC-C) - 1. del: Zahteve za cevi, fittinge in sistem
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Osnova: EN 1566-1:2022

ICS: 91.140.80, 23.040.01

Ta dokument določa zahteve za trdne stenske cevi z gladkimi notranjimi in zunanji površinami, ekstrudiranimi iz iste sestave po celotni steni, fittinge ter cevne sisteme iz kloriranega poli(vinil klorida) (PVC-C) za (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme:

- v stavbah (koda območja uporabe »B«);

– tako v stavbah kot zakopanih v tla znotraj gradbene konstrukcije (koda območja uporabe »BD«).

OPOMBA 1: To je razvidno iz oznak »B« in »BD« na izdelkih.

OPOMBA 2: Uporaba "B" zajema nadzemne uporabe v stavbah ali zunaj stavb, pritrjenih na steno.

OPOMBA 3: Cevi in fittingi iz serije cevi S 25 so namenjeni samo za območje uporabe "B".

OPOMBA 4: Tisti, ki so zakopani v tla znotraj gradbene konstrukcije, so namenjeni samo tistim komponentam (označenim z »BD«) z nazivnimi zunanji premeri, ki so enaki ali večji od 75 mm.

OPOMBA 5: EN 476[1] določa splošne zahteve za elemente težnostnih cevni sistemov za odvod odpadne vode. Cevi in fittingi, ki ustrezajo temu standardu, v celoti izpolnjujejo te zahteve.

Ta dokument se uporablja za PVC-C cevi in fittinge, njihove spoje ter spoje s sestavnimi deli iz drugih plastičnih in neplastičnih materialov, ki se uporabljajo za naslednje namene:

- prezračevanju dela cevovoda, ki je povezan z odvodnim sistemom;
- sistemu cevovoda za deževnico v stavbi.

Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode, na katere se sklicuje.

Ta dokument zajema različne nazivne velikosti, skupine cevi in vsebuje priporočila o barvah.

OPOMBA 6: Za ustrezne izbire izdelkov je odgovoren kupec ali specifikator, pri čemer mora upoštevati konkretne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

OPOMBA 7: Cevi, fittinge in druge sestavne dele, ki so skladni s katerim koli standardom za izdelek iz polimernih materialov iz dodatka C, je mogoče uporabljati s cevmi in fittingi, ki so skladni s tem dokumentom, če izpolnjujejo zahteve v zvezi z velikostmi spojev iz točke 7 in zahteve iz preglednice 21.

SIST EN ISO 13266:2023

SIST EN 14802:2006

2023-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Plastomerni revizijski in vstopni jaški - Ugotavljanje odpornosti proti površinskim in prometnim obremenitvam (ISO 13266:2022)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes - Determination of resistance against surface and traffic loading (ISO 13266:2022)

Osnova: EN ISO 13266:2023

ICS: 93.030, 91.140.80, 23.040.20

Ta dokument določa metodo preskušanja odpornosti zgornjega sestava revizijske komore in sestavnih delov vstopnih jaškov na površinske in prometne obremenitve.

Ne velja za zahteve za preskušanje pokrova in okvira. Te zahteve so določene v standardu EN 124-1 ali drugih standardih, odvisno od materiala.

OPOMBA Sestavni deli zgornjega sestava običajno vključujejo jaške ali dvižne jaške, stožce, teleskopske nastavke in sestavne dele blizu površine.

SIST EN ISO 13267:2023

SIST EN 14830:2007

2023-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Plastomerni revizijski in vstopni jaški - Metode preskušanja odpornosti proti uklonu (ISO 13267:2022)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics inspection chamber and manhole bases - Test methods for buckling resistance (ISO 13267:2022)

Osnova: EN ISO 13267:2023

ICS: 93.030, 91.140.80, 23.040.20

Ta dokument določa metode preskušanja odpornosti dna termoplastnih revizijskih jaškov in vstopnih jaškov na pritisk, ki ga povzroča zunanja zemlja in podtalnica po vgradnji.

SIST EN ISO 13268:2023

SIST EN 14982:2007+A1:2010

2023-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Plastomerni revizijski in vstopni jaški - Ugotavljanje obodne togosti (ISO 13268:2022)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes - Determination of ring stiffness (ISO 13268:2022)

Osnova: EN ISO 13268:2023

ICS: 93.030, 91.140.80, 23.040.20

Ta dokument določa preskusno metodo za ocenjevanje začetne (kratkotrajne) tangencialne obodne togosti dvizhnih jaškov za termoplastne revizijske komore ali vstopne jaške.

SIST/TC POZ Požarna varnost**SIST EN 12259-13:2023****2023-04 (po) (en;fr;de) 64 str. (K)**

Vgrajene naprave za gašenje - Sestavni deli sprinklerskih sistemov in sistemov s pršečo vodo - 13. del: Sprinklerji ESFR

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 13: ESFR sprinklers

Osnova: EN 12259-13:2022

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za sprinklerje ESFR (early suppression fast response) z nazivnim koeficientom izpusta 200 (viseče in pokončne), 240 (viseče in pokončne), 320 (viseče), 360 (viseče), 400 (viseče) in 480 (viseče) l/min/(bar)^{1/2}.

SIST EN 17020-2:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 73 str. (L)**

Razširjena uporaba rezultatov preskusov trajnosti samozapiranja za požarno odporna in/ali dimotesna vrata in okna, ki se odpirajo - 2. del: Trajnost samozapiranja jeklenih valjanih zapiral

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 2: Durability of self-closing of steel rolling shutters

Osnova: EN 17020-2:2022

ICS: 91.060.50, 13.220.50

Ta dokument zajema jeklena roloja, kot jih zajemata standarda EN 15269 10 ali EN 15269 20.

Ta dokument predpisuje metodologijo za razširitev uporabe rezultatov, pridobljenih iz preskusov trajnosti samozapiranja, izvedenih v skladu s standardom EN 16034.

Razširjena uporaba lahko (glede na opravljene ustrezne preskuse samozapiranja) zajema vse ali nekatere primere iz naslednjega neizčrpnega seznama:

- polkna;
- stensko/stropno okovje (okvir/sistem vzmetenja);
- okrasne zaključke;
- intumescentna, dimna, akustična tesnila in tesnila za preprečevanje prepriha;
- alternativne podporne konstrukcije.

SIST EN 17020-3:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **60 str. (J)**

Razširjena uporaba rezultatov preskusov trajnosti samozapiranja za požarno odporna in/ali dimotesna vrata in okna, ki se odpirajo - 3. del: Trajnost samozapiranja jeklenih drsnih vrat
Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 3: Durability of self-closing of steel sliding doorsets

Osnova: EN 17020-3:2022

ICS: 91.060.50, 13.220.50

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste jeklenih vrat: vodoravno drsna vrata (enojna in dvojna), teleskopska vrata (enojna in dvojna) in enojna navpično drsna vrata, zajeta v standardu EN 15269 7 ali EN 15269 20.

Ta dokument predpisuje metodologijo za razširitev uporabe rezultatov, pridobljenih iz preskusov trajnosti samozapiranja, izvedenih v skladu s standardom EN 12605:2017+A1:2020 ali EN 1191.

Razširjena uporaba lahko (glede na opravljene ustrezne preskuse samozapiranja) zajema vse ali nekatere primere iz naslednjega neizčrpnega seznama:

- vratno krilo;
- prehodna vrata;
- stensko/stropno okovje (okvir/sistem vzmetenja);
- prezračevalne rešetke in/ali žaluzijske lopute;
- steklo za vratno krilo;
- elementi stavbnega okovja;
- okrasni zaključki;
- intumescentna, dimna, akustična tesnila in tesnila za preprečevanje prepriha;
- alternativne podporne konstrukcije.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN IEC 62351-5:2023

2023-04 (po) (en) **126 str. (O)**

Upravljanje elektroenergetskega sistema in pripadajoča izmenjava informacij - Varnost podatkov in komunikacij - 5. del: Varnost za IEC 60870-5 in izpeljanke (IEC 62351-5:2023)

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives (IEC 62351-5:2023)

Osnova: EN IEC 62351-5:2023

ICS: 35.240.50, 29.240.30

Ta del standarda IEC 62351 opredeljuje mehanizem za ugotavljanje pristnosti uporabe (profil A), ki določa sporočila, postopke in algoritme za zavarovanje delovanja vseh protokolov, ki temeljijo na standardu IEC 60870-5 ali iz njega izhajajo: Oprema in sistemi na daljinsko vodenje – Protokoli prenosa. Ta standard se uporablja vsaj za protokole, navedene v preglednici 1.

[Preglednica 1]

Namembni uporabniki tega mednarodnega standarda so člani delovnih skupin, ki razvijajo protokole, navedene v preglednici 1.

Ukrepi, opisani v tem standardu, stopijo v veljavo, ko so sprejeti in sklicevani v samih specifikacijah protokolov. Ta dokument je napisan, da se omogoči ta postopek. Delovne skupine, odgovorne za razvoj tega standarda za posebne protokole iz preglednice 1, se lahko odločijo, da tega ne bodo storile.

Posledično je ta specifikacija namenjena razvijalcem proizvodov, ki izvajajo te protokole.

Deli tega standarda lahko pomagajo tudi direktorjem in vodjem pri razumevanju namena in zahtev dela.

Ta dokument je organiziran od splošnega do posebnega, kot sledi:

- V točkah od 2 do 4 so navedeni osnovni izrazi, opredelitve in sklicevanja.
- V točki 5 so opisani problemi, ki naj bi jih ta specifikacija obravnavala.
- V točki 6 je mehanizem opisan na splošno brez sklicevanja na poseben protokol.
- Točki 7 in 8 natančneje opisujeta mehanizem in predstavljata glavni normativni del te specifikacije.
- Točka 9 opredeljuje zahteve za interoperabilnost tega mehanizma za ugotavljanje pristnosti.
- Točka 10 opisuje zahteve za druge standarde, ki se sklicujejo na to specifikacijo.

Če niso posebej označeni kot informativni ali neobvezni, so vsi člani te specifikacije normativni.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 13451-11:2023

SIST EN 13451-11:2014

2023-04

(po)

(en;fr;de)

21 str. (F)

Oprema za plavalne bazene - 11. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za premične bazenske pode in premične pregrade, vgrajene v javne plavalne bazene
Swimming pool equipment - Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads installed in pools for public use

Osnova: EN 13451-11:2022

ICS: 97.220.10

Ta del standarda EN 13451 določa varnostne zahteve in načine njihovega preverjanja za načrtovanje in izdelavo premičnih tal bazenov in premičnih pregrad za uporabo v klasificiranih plavalnih bazenih, kot je določeno v standardih EN 15288-1 in EN 15288-2.

Ta del standarda EN 13451, ko se ga uporablja s standardom EN 13451-1, obravnava večja tveganja, nevarne razmere in dogodke, opisane v dodatku A, ki so pomembni za to opremo, ko se med normalnim delovanjem in vzdrževanjem uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji razumno pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Ko se zahteve tega dela standarda EN 13451 razlikujejo od zahtev, navedenih v standardu EN 13451-1, imajo zahteve tega dela standarda EN 13451 prednost pred zahtevami standarda EN 13451-1 za stroje, ki so bili zasnovani in izdelani v skladu z zahtevami tega dela standarda EN 13451.

Zahteve tega dela standarda EN 13451 imajo prednost pred zahtevami standarda EN 13451-1.

Ta dokument se ne uporablja za naprave ali opremo, namenjeno premeščanju ljudi v bazenski rezervoar ali iz njega.

Ta del standarda EN 13451 se ne uporablja za opremo, ki je bila izdelana, preden je bil dokument objavljen kot standard EN.

SIST EN 15330-4:2023

2023-04

(po)

(en;fr;de)

22 str. (F)

Podloge za športne dejavnosti - Umetne travnate podloge in iglane podloge, predvsem za zunanjo uporabo - 4. del: Specifikacija oblog za blaženje udarcev pri umetnih travnatih, iglanih ter tekstilnih podlogah

Surfaces for sports areas - Synthetic turf and needle-punched surfaces primarily designed for outdoor use - Part 4: Specification for shockpads used with synthetic turf, needle-punch and textile sports surfaces

Osnova: EN 15330-4:2022

ICS: 97.220.10

Ta evropski standard določa minimalne zahteve glede učinkovitosti in trajnosti blažilnikov in elastičnih plasti, ki se uporabljajo pri športnih podlogah iz umetne trave ali tekstila ali iglanih podlogah. Velja za vse blažilnike, ki se uporabljajo kot elastična sestavina v sistemu priprave športnih površin.

Standard opisuje, kako naj se meri učinkovitost blažilnikov ali elastične plasti, rezultati pa se razvrstijo v enotno obliko, da se razvijalcem sistemov priprave športnih površin, ki želijo uporabljati blažilnike ali elastične plasti, omogoči izbira najprimernejšega blažilnika ali elastične plasti za predvideno športno površino.

Prav tako podrobno določa največje možne spremembe v delovanju blažilnika ali elastične plasti pri umetnem staranju, če naj bi zagotavljala zadovoljivo dolgoročno delovanje, ko je vgrajena v sistem priprave športnih površin. Standard določa tudi ustrezno odstopanje v delovanju za proizvodnjo in postopke nadzora kakovosti na mestu samem.

Opomba 1: Lastnosti športne učinkovitosti športnih podlog iz umetne trave ali tekstila ali iglanih podlog so odvisne od kombinacije lastnosti igralne podloge, morebitnega polnila znotraj igralne podloge in blažilnikov. Izbira pravih permutacij vsake od njih je zapletena in zanjo je odgovoren oblikovalec športne podloge. Ta dejstva je pomembno upoštevati pri obravnavi učinkovitosti blažilnika; od samega

blažilnika ne smemo pričakovati, da bo izpolnjeval zahteve glede učinkovitosti celotne igralne podloge, kot je določeno v standardih EN 15330-1 in EN 15330-2.

Opomba 2: Ta standard se nanaša samo na blažilnik ali elastično plast. Ne vsebuje priporočil glede konstrukcij podosnove ali različnih zasnov podlog iz umetne trave, tekstila ali iglanih podlog.

Opomba 3: Nekatere vrste blažilnikov so namenjene tudi zagotavljanju strukturnih lastnosti osnovi športnega objekta. Teh vidikov delovanja blažilnikov ta evropski standard ne upošteva. Za te vidike je po potrebi treba upoštevati nacionalne standarde in smernice.

SIST EN ISO 4210-1:2023

SIST EN ISO 4210-1:2014

2023-04 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 1. del: Slovar (ISO 4210-1:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 1: Vocabulary (ISO 4210-1:2023)

Osnova: EN ISO 4210-1:2023

ICS: 43.150, 01.040.43

Ta dokument določa izraze in definicije v zvezi z varnostnimi in tehničnimi zahtevami za zasnovo, sestavo in preskušanje koles in njihovih podsestavov z maksimalno višino sedeža, ki presega 635 mm. Ta dokument se ne uporablja za specializirane vrste koles, na primer dostavna kolesa, ležeča kolesa, tandemska kolesa, kolesa BMX in kolesa, zasnovana in opremljena za uporabo v zahtevnih pogojih, na primer na sankcioniranih tekmovanjih, za izvajanje trikov in akrobacij.

OPOMBA: Za kolesa z maksimalno višino sedeža 435 mm ali manj glej nacionalne predpise za otroška igralna vozila, za kolesa z maksimalno višino sedeža najmanj 435 mm in največ 635 mm pa glej standard ISO 8098.

SIST EN ISO 4210-2:2023

SIST EN ISO 4210-2:2015

2023-04 (po) (en;fr;de) **43 str. (I)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 2. del: Zahteve za mestna in trekking kolesa, kolesa za mlade, gorska in tekmovalna kolesa (ISO 4210-2:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles (ISO 4210-2:2023)

Osnova: EN ISO 4210-2:2023

ICS: 97.220.40, 43.150

Ta dokument določa varnostne in tehnične zahteve za zasnovo, sestavo in preskušanje koles in njihovih podsestavov z višino sedeža, ter določa smernice za proizvajalčeva navodila za uporabo in nego takšnih koles.

Ta dokument se uporablja za kolesa za mlade z maksimalno višino sedeža najmanj 635 mm in največ 750 mm, mestna in trekking kolesa, gorska kolesa in tekmovalna kolesa z maksimalno višino sedeža najmanj 635 mm, vključno z zložljivimi kolesi.

Ta dokument se ne uporablja za specializirane vrste koles, na primer dostavna kolesa, ležeča kolesa, tandemska kolesa, kolesa BMX in kolesa, zasnovana in opremljena za uporabo v zahtevnih pogojih, na primer na sankcioniranih tekmovanjih, za izvajanje trikov in akrobacij.

OPOMBA: Za kolesa z maksimalno višino sedeža 435 mm ali manj glej nacionalne predpise za otroška igralna vozila, za kolesa z maksimalno višino sedeža najmanj 435 mm in največ 635 mm pa glej standard ISO 8098.

SIST EN ISO 4210-3:2023

SIST EN ISO 4210-3:2014

2023-04 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 3. del: Splošne preskusne metode (ISO 4210-3:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 3: Common test methods (ISO 4210-3:2023)

Osnova: EN ISO 4210-3:2023

ICS: 43.150

Ta dokument določa splošne preskusne metode za standard ISO 4210-2.

SIST EN ISO 4210-4:2023

SIST EN ISO 4210-4:2014

2023-04 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 4. del: Preskusne metode za zavore (ISO 4210-4:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 4: Braking test methods (ISO 4210-4:2023)

Osnova: EN ISO 4210-4:2023

ICS: 43.150

Ta dokument določa preskusne metode za zavore za standard ISO 4210-2.

SIST EN ISO 4210-5:2023

SIST EN ISO 4210-5:2014

2023-04 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 5. del: Preskusne metode za krmila (ISO 4210-5:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 5: Steering test methods (ISO 4210-5:2023)

Osnova: EN ISO 4210-5:2023

ICS: 43.150

Ta dokument določa preskusne metode za krmila za standard ISO 4210-2.

SIST EN ISO 4210-6:2023

SIST EN ISO 4210-6:2015

2023-04 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 6. del: Preskusne metode za okvirje in vilice koles (ISO 4210-6:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 6: Frame and fork test methods (ISO 4210-6:2023)

Osnova: EN ISO 4210-6:2023

ICS: 43.150

Ta dokument določa preskusne metode za okvirje in vilice koles za standard ISO 4210-2.

SIST EN ISO 4210-7:2023

SIST EN ISO 4210-7:2014

2023-04 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 7. del: Preskusne metode za kolesa in obroče (ISO 4210-7:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 7: Wheel and rim test methods (ISO 4210-7:2023)

Osnova: EN ISO 4210-7:2023

ICS: 43.150

Ta dokument določa preskusne metode za kolesa in obroče za standard ISO 4210-2.

SIST EN ISO 4210-8:2023

SIST EN ISO 4210-8:2014

2023-04 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 8. del: Preskusne metode za pedala in gonilke (ISO 4210-8:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 8: Pedal and drive system test methods (ISO 4210-8:2023)

Osnova: EN ISO 4210-8:2023

ICS: 43.150

Ta dokument določa preskusne metode za pedala in gonilke za standard ISO 4210-2.

SIST EN ISO 4210-9:2023

SIST EN ISO 4210-9:2014

2023-04 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Kolesa - Varnostne zahteve za kolesa - 9. del: Preskusne metode za sedeže in nosilce sedežev (ISO 4210-9:2023)

Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 9: Saddles and seat-post test methods (ISO 4210-9:2023)

Osnova: EN ISO 4210-9:2023

ICS: 43.150

Ta dokument določa preskusne metode za sedeže in nosilce sedežev za standard ISO 4210-2.

SIST/TC TIT Tobak in tobačni proizvodi

SIST ISO 3402:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Tobak in tobačni proizvodi - Pogoji za kondicioniranje in preskušanje
Tobacco and tobacco products - Atmosphere for conditioning and testing

Osnova: ISO 3402:2023

ICS: 65.160

Ta dokument določa atmosfero za kondicioniranje in preskušanje vzorcev tobaka in tobačnih izdelkov. Uporablja se predvsem za cigarete; če v drugih standardih ISO ni drugače določeno, pa se lahko uporablja tudi za tobak, druge tobačne izdelke in materiale, ki se uporabljajo pri proizvodnji tobačnih izdelkov, za katere je potrebno predhodno kondicioniranje. Standardi za kondicioniranje in preskušanje drugih oblik tobaka, tobačnih izdelkov in materialov se lahko v celoti ali delno sklicujejo na ta dokument.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 13110:2023

SIST EN 13110:2012+A1:2017

2023-04 (po) (en;fr;de) **47 str. (I)**

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične ponovno polnljive varjene jeklenke iz aluminija za UNP - Konstruiranje in izdelava

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction

Osnova: EN 13110:2022

ICS: 77.150.10, 23.020.35

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za material, konstruiranje, izdelavo in izvedbo, preskušanje in pregledovanje med proizvodnjo premičnih, ponovno polnljivih varjenih jeklenk iz aluminija za utekočinjen naftni plin (UNP) z vodno kapaciteto od 0,5 litra do vključno 150 litrov, ki so izpostavljene temperaturi okolja.

SIST EN 17800:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Stroški življenjskega cikla (LCC) in ocena življenjskega cikla (LCA) cevnih sistemov iz duktilne železove litine zaradi emisije CO₂

Life cycle cost (LCC) and life cycle assessment (LCA) for CO₂ emissions in ductile iron pipe systems

Osnova: EN 17800:2022

ICS: 23.040.10, 13.020.60, 91.140.60

Po zgledu mednarodnega standarda ISO 21053, del 1 LCC, bo predlagani standard EN obogaten z dodatnimi oddelki:

- opredelitev referenčne življenjske dobe (RSL), funkcionalnih enot, varnostnih meril za storitve oskrbe z vodo, parametri pogojev uporabe;
- razjasnitev pogojev veljavnosti podatkov (objavljeni, domači podatki ...);
- uvedba koncepta krožnega gospodarstva in možnosti recikliranja cevodov iz duktilne litine.

SIST EN ISO 9809-4:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)**

Plinske jeklenke - Konstruiranje, izdelava in preskušanje ponovno polnljivih plinskih jeklenk in velikih jeklenk iz celega iz jekla - 4. del: Nerjavne jeklenke iz jekla z vrednostjo R_m, manjšo od 1100 MPa (ISO 9809-4:2021)

Gas cylinders - Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Part 4: Stainless steel cylinders with an R_m value of less than 1 100 MPa (ISO 9809-4:2021)

Osnova: EN ISO 9809-4:2022

ICS: 23.020.35

Ta dokument določa minimalne zahteve za materiale, konstruiranje, izdelavo in izvedbo, postopke izdelave, pregled in preskušanje ob času proizvodnje za ponovno polnljive nevarjene plinske jeklenke s prostornino vode do vključno 150 l.

Uporablja se za jeklenke za stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline z največjo dejansko natezno trdnostjo R_m, manjšo od 1100 MPa.

OPOMBA: Po želji je mogoče izdelati jeklenke s prostornino vode med 150 l in 450 l, ki so popolnoma skladne s tem dokumentom.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja**SIST EN ISO 18675:2023****2023-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Zobozdravstvo - Keramični polizdelki, ki jih je mogoče obdelovati (ISO 18675:2022)

Dentistry - Machinable ceramic blanks (ISO 18675:2022)

Osnova: EN ISO 18675:2022

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa preskusne metode za strojno obdelane keramične surovce, ki se uporabljajo za izdelavo fiksnih zobnih obnov. Ta dokument določa tudi vsebino poročila o preskusu.

SIST EN ISO 21801-2:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)**

Kognitivna dostopnost - 2. del: Poročanje (ISO 21801-2:2022)

Cognitive accessibility - Part 2: Reporting (ISO 21801-2:2022)

Osnova: EN ISO 21801-2:2022

ICS: 11.180.01

Ta dokument določa zahteve za poročanje o spoznavni dostopnosti izdelkov in tehnologij, vključno z: podpornimi izdelki, podpornimi tehnologijami, potrošniškimi tehnologijami in gospodinjskimi aparati. Namen tega dokumenta je povečati dostopnost različnih izdelkov.

Oblikovalci lahko te smernice uporabljajo skupaj z vsemi obstoječimi standardi in spremljajočimi preskusnimi metodami za svoje izdelke.

SIST EN ISO 21917:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Anestezijska in dihalna oprema - Govorne proteze (ISO 21917:2021)

Anaesthetic and respiratory equipment - Voice prostheses (ISO 21917:2021)

Osnova: EN ISO 21917:2022

ICS: 11.040.40, 11.040.10

Ta dokument določa zahteve za delovanje glasovnih protez, vključno z zahtevami za označevanje in pakiranje ter za informacije, ki jih mora zagotoviti proizvajalec, ter preskusne metode za ocenjevanje fizikalnih lastnosti glasovnih protez.

OPOMBA: Za to točko seznama obstajajo smernice ali utemeljitev v A.2.

SIST EN ISO 81060-3:2023

2023-04 (po) (en) **44 str. (I)**

Neinvazivni sfigmomanometri - 3. del: Klinična validacija kontinuiranih avtomatiziranih merilnikov krvnega tlaka (ISO 81060-3:2022)

Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Clinical investigation of continuous automated measurement type (ISO 81060-3:2022)

Osnova: EN ISO 81060-3:2023

ICS: 11.040.55

Ta dokument določa zahteve in metode za KLINIČNE RAZISKAVE STALNIH NEINVAZIVNIH AVTOMATIZIRANIH SFIGMOMANOMETROV, ki se uporabljajo za določanje krvnega tlaka preiskovanca.

Ta dokument zajema STALNE NEINVAZIVNE AVTOMATIZIRANE SFIGMOMANOMETRE, namenjene uporabi za celoten nabor preiskovancev (npr. ne glede na starost in težo) in pri vseh pogojih uporabe (npr. ambulantno nadzorovanje KRVNEGA TLAKA, nadzorovanje KRVNEGA TLAKA s stresnim testom in monitorji KRVNEGA TLAKA za OKOLJE DOMAČE ZDRAVSTVENE OSKRBE ali samomerjenje ter uporabi v strokovni zdravstveni ustanovi).

Ta dokument določa dodatne zahteve glede razkrivanja za vse SPREMNE DOKUMENTE STALNIH NEINVAZIVNIH AVTOMATIZIRANIH SFIGMOMANOMETROV, ki so bili predmet KLINIČNE RAZISKAVE 124 v skladu s tem dokumentom.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 12846-1:2023

SIST EN 12846-1:2011

2023-04 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje viskoznosti z iztočnim viskozimetrom - 1. del: Bitumenske emulzije

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 1: Bituminous emulsions

Osnova: EN 12846-1:2022

ICS: 75.140, 91.100.50

Ta dokument določa metodo za določanje časa iztoka bitumenskih emulzij pri 40 °C v sekundah z uporabo iztočnega viskozimetra. Alternativna preskusna temperatura je 50 °C.

OPOMBA: Postopek, opisan v tem dokumentu, se lahko uporabi tudi za določanje časa iztoka pri drugih temperaturah, kot je 25 °C.

OPOZORILO: Pri uporabi tega dokumenta so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta dokument ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega dokumenta.

SIST EN 12846-2:2023

SIST EN 12846-2:2011

2023-04 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje viskoznosti z iztočnim viskozimetrom - 2. del: Rezana in fluksirana bitumenska veziva

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 2: Cut-back and fluxed bituminous binders

Osnova: EN 12846-2:2022

ICS: 75.140, 91.100.50

Ta dokument določa metodo za določanje časa iztoka naftnih rezanih in fluksiranih bitumenskih veziv pri 25 °C v sekundah z uporabo iztočnega viskozimetra. Alternativne preskusne temperature so 40 °C, 50 °C in 60 °C.

OPOZORILO: Pri uporabi tega dokumenta so prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta dokument ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev

ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega dokumenta.

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

SIST EN IEC 60721-2-6:2023

2023-04 (po) (en) 28 str. (G)

Klasifikacija okoljskih pogojev - 2-6. del: Okoljski pogoji v naravi - Vibracije in potresni sunki (IEC 60721-2-6:2022)

Classification of environmental conditions. Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature - Earthquake vibration and shock (IEC 60721-2-6:2022)

Osnova: EN IEC 60721-2-6:2023

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60721 obravnava okoljske pogoje, ki se pojavljajo v naravi in so povezani s potresnimi tresljaji in udarci.

Njegov namen je določiti nekatere osnovne lastnosti in količine za karakterizacijo potresov kot temeljno gradivo za resnosti, ki so jim lahko izpostavljeni proizvodi med hrambo in uporabo. Navedeni pospeški veljajo samo za razmere na talnih površinah.

Navedeni so pogoji, povezani s strukturami, vendar so omejeni na splošne opise primerov.

SIST EN IEC 62146-2:2023

2023-04 (po) (en) 24 str. (F)

Kondenzatorji za visokonapetostne odklopnike za izmenični tok - 2. del: Kondenzatorji TRV (IEC 62146-2:2023)

Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors (IEC 62146-2:2023)

Osnova: EN IEC 62146-2:2023

ICS: 31.060.70

IEC 62146-2:2023 se uporablja za kondenzatorje TRV, ki se uporabljajo na visokonapetostnih odklopnikih izmeničnega toka z nazivnimi napetostmi nad 100 kV pri 50 Hz ali 60 Hz.

Kondenzatorji TRV so nameščeni dozemno, bodisi vzporedno s skoznijkom na odklopnikih z ozemljeno komoro, bodisi potopno znotraj odklopnika ali prosto stoječe blizu odklopnika. Njihova funkcija je omejevanje prehodne povratne napetosti (TRV) in stopnje hitrosti naraščanja povratne napetosti (RRRV) na odklopniku. Kot kondenzator TRV se lahko uporabljajo kondenzatorji, ki so skladni s tem dokumentom.

Ta dokument se uporablja za kondenzatorje TRV, ki spadajo v eno ali v obe kategoriji za:

- montaža na z zrakom izolirane stikalne naprave (AIS) odklopnik z ozemljeno komoro ali odklopnikov s komoro pod napetostjo ali v njihovo bližino, ali
- namestitev na s plinom izolirane stikalne naprave (GIS) odklopnikov.

Preskušanje za vsako zgoraj navedeno uporabo se v nekaterih primerih razlikuje.

Ta dokument se ne uporablja za razvrstitvene kondenzatorje, nameščene vzporedno s komorami odklopnika, ki so določeni v IEC 62146-1.

Ta dokument se ne uporablja za kondenzatorje, ki niso neposredno povezani z visokonapetostnimi odklopniki izmeničnega toka.

Cilj tega dokumenta je:

- določitev enotnih pravil glede zmogljivosti, preskušanja in ocenjevanja;
- določitev posebnih varnostnih pravil;
- zagotovitev navodil za namestitev in delovanje.

Kondenzator TRV je sestavni del odklopnika in je določen v skladu s specifikacijami odklopnika v skladu s standardi IEC 62271-1, IEC 62271-100 in po potrebi IEC 62271-203.

Kondenzatorji TRV so običajno izdelani iz kompozitnih ali keramičnih ohišij (izolatorjev). Ti izolatorji so v skladu s standardom IEC 61462 ali IEC 62155. Uporabljajo se lahko tudi druga ohišja, če vzdržijo ustrezne tipske preskuse v skladu s standardoma IEC 61462 in IEC 62155.

Ta mednarodni standard je namenjen uporabi v povezavi s standardoma IEC 62146-1:2013 in IEC 62146-1:2013/AMD1:2016.

SIST EN IEC 62282-4-102:2023

2023-04 (po) (en) **40 str. (H)**

Tehnologije gorivnih celic - 4-102. del: Elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami za industrijske kamione na električni pogon - Preskusne metode zmogljivosti (IEC 62282-4-102:2022)

Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods (IEC 62282-4-102:2022)

Osnova: EN IEC 62282-4-102:2023

ICS: 43.080.10, 27.070

Standard IEC 62282-4-102:2022 je na voljo kot IEC 62282-4-102:2022, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 62282-4-102:2022 določa metode za preskušanje delovanja elektroenergetskih sistemov z gorivnimi celicami za pogone ali pomožnih napajalnih enot (APU). Ta dokument zajema sisteme z gorivnimi celicami za pogon, ki niso namenjeni cestnim vozilom. Ta dokument se uporablja za elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na uplinjeni vodik in elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami na metanol za električno gnane industrijske kamione. Naslednji gorivi spadata na področje uporabe tega dokumenta:

- uplinjeni vodik; in
- metanol.

Ta dokument zajema elektroenergetski sistem z gorivnimi celicami, kot je opredeljen v točki 3.7 in na sliki 1. Ta dokument se uporablja za enosmerne elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami z nazivno izhodno enosmerno napetostjo največ 150 V za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem. Ta dokument zajema elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami, pri katerih je posoda za gorivo trajno pritrjena na industrijski kamion ali elektroenergetski sistem z gorivnimi celicami.

Druga izdaja razveljavnja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2017. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a. uskladitev področja uporabe z drugo izdajo standarda IEC 62282-4-101:2022;
- b. črtanje izrazov in opredelitev (prejšnji vnosi 3.5, 3.10 in 3.15);
- c. dodajanje novih izrazov v točko 3: "dobavljena energija" (3.13) in "regenerirana energija" (3.14);
- d. sprememba simbolov in njihovih pomenov v skladu s tistimi iz standarda IEC 62282-3-201;
- e. zamenjava "referenčnih pogojev" s "standardnimi pogoji", kot je razvidno iz točke 5;
- f. revizija preskusne metode za dodaten preskus skoka napetosti z obremenitvijo (13.3.2);
- g. dodana pojasnila v točki 14 (Stabilnost napajanja med delovanjem);
- h. dodan kontrolni seznam za merila učinkovitosti, ki jih obravnava ta dokument (dodatek C).

SIST EN IEC 60539-1:2023

2023-04 (po) (en) **73 str. (L)**

Neposredno ogrevani termistorji z negativnim temperaturnim koeficientom - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 60539-1:2022)

Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification (IEC 60539-1:2022)

Osnova: EN IEC 60539-1:2023

ICS: 31.040.30

Standard IEC 60539-1:2022 se uporablja za neposredno ogrevane termistorje z negativnim temperaturnim koeficientom, ki so običajno izdelani iz materialov prehodnega kovinskega oksida s polprevodniškimi lastnostmi.

Določa splošne pogoje, inšpekcijske postopke in preskusne metode za uporabo v sekcijskih in podrobnih specifikacijah elektronskih komponent za oceno kakovosti ali kateri koli drug namen.

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

Popolnoma preoblikovana zaradi skladnosti z direktivami ISO/IEC; kategorizacija in reorganizacija preskusnih metod v te kategorije; dodan je dodatek X za primerjavo s prejšnjo izdajo; spremenjeno je bilo določeno besedilo, številke in sklicevanja.

SIST EN IEC 61076-2-116:2023**2023-04 (po) (en) 48 str. (I)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 2-116. del: Podrobna specifikacija za okrogle konektorje velikosti 15 z do 3+PE tokovnimi in pomožnimi kontakti z bajonetnim zaklepom (IEC 61076-2-116:2022)

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking (IEC 61076-2-116:2022)

Osnova: EN IEC 61076-2-116:2023

ICS: 31.220.10

Standard IEC 61076-2-116:2022 določa okrogle konektorje velikosti 15 z bajonetnim zapiranjem, z do tremi napajalnimi kontakti z nazivno izolacijsko napetostjo do 630 V AC/DC in nazivnim tokom do 20 A, plus PE, ter do tremi pomožnimi kontakti z nazivno izolacijsko napetostjo do 63 V izmenični/enosmerni tok in nazivnim tokom do 10 A, ki se običajno uporabljajo za industrijsko napajanje in pogon sisteme, kot sta napajanje in krmiljenje trifaznih asinhronskih motorjev. Ti konektorji so sestavljeni iz pritrjenih in prostih konektorjev z možnostjo ponovnega ožičenja ali brez, z bajonetnim zaklepanjem. Moški konektorji imajo okrogle kontakte, energetske ali signalne, Ø1,6 mm.

SIST EN IEC 62127-3:2023**2023-04 (po) (en) 34 str. (H)**

Ultrazvok - Hidrofoni - 3. del: Lastnosti hidrofonov za ultrazvočna polja (IEC 62127-3:2022)

Ultrasonics - Hydrophones - Part 3: Properties of hydrophones for ultrasonic fields (IEC 62127-3:2022)

Osnova: EN IEC 62127-3:2023

ICS: 11.040.01, 17.140.50

Standard IEC 62127-3:2022 je na voljo kot IEC 62127-3:2022, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 62127-3:2022 določa ustrezne lastnosti hidrofonov. Ta dokument se uporablja za:

- hidrofone, ki uporabljajo piezoelektrične senzorne elemente in so zasnovani za merjenje ultrazvočnih polj z impulznimi in neprekinjenimi valovi, ki jih ustvari ultrazvočna oprema;
- hidrofone, ki se uporabljajo za izvajanje meritev v vodi;
- hidrofone s povezanim predojačevalnikom ali brez njega.

Standard IEC 62127-3:2022 razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2007 in dopolnilo 1:2013. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) Zgornja mejna vrednost frekvence 40 MHz je bila odpravljena.
- b) Opredelitve občutljivosti hidrofonov so bile spremenjene tako, da so občutljivosti prepoznane kot kompleksno ovrednotene količine.
- c) Postopki za določitev učinkovite velikosti hidrofonov so bili spremenjeni v skladu z utemeljitvijo, opisano v dodatku B.
- d) Zahteve glede frekvenc, za katere je treba zagotoviti učinkovito velikost hidrofonov, so bile spremenjene, da se doseže praktičnost za povečane frekvenčne pasove.
- e) Dodan je bil nov dodatek B in dodatek C.
- f) Dodatek A je bil posodobljena tako, da odraža spremembe normativnih delov.

SIST EN IEC 63364-1:2023**2023-04 (po) (en) 14 str. (D)**

Polprevodniški elementi - Polprevodniški elementi za sistem IOT - 1. del: Preskusna metoda zaznavanja zvočnih variacij (IEC 63364-1:2022)

Semiconductor devices - Semiconductor devices for IoT system - Part 1: Test method of sound variation detection (IEC 63364-1:2022)

Osnova: EN IEC 63364-1:2023

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 63364-1 določa izraze, preskusno metodo in poročilo o sistemu za zaznavanje zvočnih sprememb na podlagi interneta stvari (IoT). Zagotavlja metodo vrednotenja za vsak del sistema

za zaznavanje sprememb zvoka na podlagi interneta stvari v blokovni shemi, karakteristične parametre, simbole, preskusne nastavitve in pogoje. Poleg tega ta dokument opredeljuje elemente konfiguracije in merila standardne situacije prostora in rafala za meritve vrednotenja kakovosti sistema za zaznavanje sprememb zvočnega polja s pomočjo interneta stvari.

SIST-TP CEN/TR 17419-2:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **102 str. (N)**

Digitalna izmenjava informacij v zavarovalniški dejavnosti - Prenos elektronskih dokumentov - 2. del: Izvajanje EN 17419-1 v odprti specifikaciji API 3.0

Digital information interchange in the insurance industry - Transfer of electronic documents - Part 2: Implementation of EN 17419-1 in Open API 3.0 specification

Osnova: CEN/TR 17419-2:2023

ICS: 35.240.20, 03.060

Ta dokument določa konkreten opis API spletne storitve REST za procese in podatke (za več informacij glej standard EN 17419-1:2020) kot opredelitev OpenAPI, ki jo določa specifikacija OpenAPI.

SIST-V CEN/CLC Guide 25:2023

2023-04 (po) (en) **18 str. (E)**

Koncept sodelovanja z evropskimi organizacijami in drugimi zainteresiranimi stranmi

The concept of Cooperation with European Organizations and other stakeholders

Osnova: CEN/CLC Guide 25:2023

ICS: 01.120

Ta dokument določa smernice politike CEN in CENELEC za vzpostavljanje partnerstev z evropskimi organizacijami, združenji in drugimi priznanimi deležniki, ki jih zanima evropska standardizacija ter so pripravljene in zmožni zagotoviti znanje z dodano vrednostjo in aktivno prispevati s svojimi prispevki in predlogi korporativnim in tehničnim organom CEN in/ali CENELEC

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST ISO 10434:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **44 str. (I)**

Jekleni zasuni s prirobničnim zgornjim delom za naftno, petrokemično in podobno industrijo

Bolted bonnet steel gate valves for the petroleum, petrochemical and allied industries

Osnova: ISO 10434:2020

ICS: 75.180.20

Ta dokument določa zahteve za serijo zelo obremenjenih serij jeklenih zasunov s prirobničnim zgornjim delom, ki se uporabljajo v rafinerijah nafte in za sorodne uporabe, kjer lahko korozija, erozija in drugi pogoji uporabe kažejo na potrebo po polnem odpiranju vrat, težkih stenah in velikih premerih sornikov. Ta dokument določa zahteve za naslednje lastnosti zasunov:

- prirobnični zgornji del;
- zunanji vijak in prižemo;
- dvigajoči sorniki;
- ročna kolesa, ki se ne dvigajo;
- enojna ali dvojna vrata;
- klinasto ali vzporedno prileganje;
- kovinske prilegalne površine;
- prirobnične ali čelno varjene zaključke.

Zajema ventile nazivnih velikosti DN:

- 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600;

kar ustreza nazivnim velikostim cevi NPS:

- 1; 1½; 2; 2½; 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24;

velja za oznake tlačnih razredov:

- 150; 300; 600; 900; 1500; 2500;
- in velja za oznake tlaka PN:
- 16, 25, 40, 63, 100, 160, 250 in 400.

SIST ISO 5209:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Industrijski ventili za splošno uporabo - Označevanje

General purpose industrial valves - Marking

Osnova: ISO 5209:2019

ICS: 23.060.01

Ta dokument določa zahteve za obvezne in neobvezne oznake industrijskih ventilov za splošno uporabo. Določa metode za uporabo označb na ohišju, prirobnici, označevalni tablici ali na katerem koli drugem mestu.

Ta dokument se obravnava v povezavi z določenimi zahtevami standardov za izdelke ventilov ali standardov za delovanje ventilov.

Področje uporabe tega dokumenta ne zajema zahtev za označevanje za plastične ventile.

SIST ISO 8528-10:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)**

Agregati za proizvodnjo izmeničnega toka, gnani z batnim motorjem z notranjim zgorevanjem - 10.

del: Merjenje hrupa

*Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 10:**Measurement of airborne noise*

Osnova: ISO 8528-10:2022

ICS: 29.160.40, 27.020, 17.140.20

Ta dokument določa kodekse za preskušanje hrupa za določanje ravni zvočne moči in ravni emisij zvočnega tlaka na delovni postaji sestavov generatorjev, ki jih poganja batni stroj z notranjim zgorevanjem.

Ta dokument se uporablja za sestave generatorjev s stalno in spremenljivo hitrostjo, ki jih poganja batni stroj z notranjim zgorevanjem (RIC) na izmenični (AC) in enosmerni (DC) tok, za fiksne in mobilne aplikacije s togimi ali fleksibilnimi elementi za pritrditev. Uporablja se na kopnem in v pomorstvu, razen sestavov generatorjev za uporabo na letalu ali za pogon kopenskih vozil in lokomotiv.

OPOMBA 1: Pri nekaterih posebnih načinih uporabe (npr. osnovna oskrba bolnišnic, stolpnice) so lahko potrebne dodatne zahteve. Določila tega dokumenta lahko služijo kot osnova.

OPOMBA 2: V zvezi s hrupom se na ta dokument sklicuje standard ISO 8528-13:2016, ki vsebuje zahteve glede načrtovanja sestavov generatorjev, preverjanja ravni hrupa in informacij v zvezi s hrupom v navodilih za obratovanje in vzdrževanje.

SIST ISO 8528-12:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Agregati za proizvodnjo izmeničnega toka, gnani z batnim motorjem z notranjim zgorevanjem - 12.

del: Zasilna preskrba z električno energijo za varnostne naprave

*Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 12:**Emergency power supply to safety services*

Osnova: ISO 8528-12:2022

ICS: 27.020, 29.160.40

Ta dokument se uporablja za sestave generatorjev, ki jih poganja batni stroj z notranjim zgorevanjem (RIC) za zasilno varnostno napajanje.

Ta dokument se uporablja na primer za varnostno opremo v bolnišnicah, nebotičnikih in javnih krajih, kjer se zbirajo ljudje. Določa posebne zahteve za delovanje, načrtovanje in vzdrževanje sestavov generatorjev, ki se uporabljajo v prej navedenih primerih, in upošteva določbe standardov ISO 8528-1 do ISO 8528-6 in ISO 8528-10[1].

SIST CWA 16926-61:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **173 str. (R)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 61. del: Vmesnik za programiranje aplikacij (API) - Vmesnik ponudnika storitev (SPI) - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 61: Application Programming Interface (API) - Service Provider Interface (SPI) - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2000) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-61:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-1 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-62:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **133 str. (O)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 62. del: Vmesnik razreda tiskalnikov in naprav za skeniranje - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-62:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-3 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-63:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **96 str. (M)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 63. del: Vmesnik razreda naprav identifikacijskih kartic - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 63: Identification Card Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-63:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-4 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-64:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **140 str. (O)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 64. del: Vmesnik razreda modula blagajniškega avtomata - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 64: Cash Dispenser Module Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-64:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-5 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-65:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 328 str. (V)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 65. del: Vmesnik razreda naprave s tipkovnico PIN - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 65: PIN Keypad Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-65:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-6 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-66:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 66. del: Vmesnik razreda naprav za preverjanje čitalnikov/skenerjev - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-66:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-7 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-67:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 67. del: Razred vmesnika depozitne naprave - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 67: Depository Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-67:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-8 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-68:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 68. del: Vmesnik razreda naprave tekstovne terminalne enote - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-68:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-9 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-69:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **84 str. (M)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 69. del: Senzorji in kazalniki - vmesnik razreda naprave - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-69:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-10 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-71:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 71. del: Vmesnik razreda naprave za kamero - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 71: Camera Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-71:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-12 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-72:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 72. del: Vmesnik razreda alarmnih naprav - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 72: Alarm Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-72:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-13 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-73:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 73. del: Vmesnik razreda naprave za tiskanje kartic - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-73:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-14 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-74:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 210 str. (S)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 74. del: Razred vmesnika naprave modula za unovčevanje - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 74: Cash-In Module Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-74:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-15 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-75:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 75. del: Vmesnik razreda naprave za izdajo kartic - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 75: Card Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-75:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-16 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-76:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 76. del: Vmesnik razreda naprave za branje črtnih kode - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 76: Barcode Reader Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-76:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-17 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-77:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 125 str. (O)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 77. del: Vmesnik razreda naprave modula za obdelavo elementov - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 77: Item Processing Module Device Class Interface - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-77:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-18 v različici 3.50.

SIST CWA 16926-78:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**

Specifikacija vmesnika razširitev za finančne storitve (XFS), izdaja 3.50 - 78. del: Predlog vmesnika za razred biometričnih naprav - Referenca za programerje - Prehod z različice 3.40 (CWA 16926:2020) na različico 3.50 (ta CWA)

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification Release 3.50 - Part 78: Biometrics Device Class Interface Proposal - Programmer's Reference - Migration from Version 3.40 (CWA 16926:2020) to Version 3.50 (this CWA)

Osnova: CWA 16926-78:2023

ICS: 35.240.40, 35.240.15, 35.200

Ta specifikacija prikazuje spremembe različice 3.40 standarda CWA 16926-19 v različici 3.50.

SIST EN 1502:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Plovila za celinske vode - Stopnice za vkrcanje

Inland navigation vessels - Boarding stairs

Osnova: EN 1502:2023

ICS: 47.060, 47.020.10

Ta dokument se uporablja za stopnice za vkrcanje na plovila za celinsko plovbo. Stopnice za vkrcanje se uporabljajo na plovilih za celinsko plovbo za varen vstop na plovilo, varno izkrcanje na obalo ali varno prestopanje na plovila z nižjimi palubami.

Ta dokument določa varnostne zahteve glede zasnove, dimenzij in trdnosti ter preskusne metode za stopnice za vkrcanje.

Stopnice za vkrcanje so zasnovane za plovila z višino vkrcavanja na krov več kot 1,5 m nad vodno gladino pri lahki teži plovila. Uporabljajo se lahko do višine približno 3,0 m nad vodno gladino pri lahki teži plovila.

Stopnice za vkrcanje niso namenjene potnikom.

SIST EN 17361:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Plovila za celinske vode - Zunanje lestve

Inland navigation vessels - Outboard ladders

Osnova: EN 17361:2023

ICS: 97.145, 47.060, 47.020.10

Ta dokument se uporablja za zunanje lestve za plovila za celinsko plovbo. Zunanje lestve se uporabljajo na plovilih za celinsko plovbo z veliko bočno višino, da se omogoči varen vstop na plovilo, izkrcanje ali varno prestopanje na plovila v primeru zelo različnih višin vkrcanja.

Ta dokument določa varnostne zahteve glede zasnove, dimenzij in trdnosti ter preskusne pogoje za zunanje lestve.

Zunanje lestve so namenjene tistim razponom, kjer stopnice za vkrcanje v skladu s standardom EN 1502 niso dovolj dolge. Ta razpon se začne pri višini vkrcanja približno 2,8 m nad vodno gladino pri lahki teži plovila.

Zunanje lestve niso namenjene potnikom.

SIST EN 2003-2:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Aeronavtika - Jekla - Preskusne metode - 2. del: Izodov udarni preizkus

Aerospace series - Steels - Test methods - Part 2: Izod impact test

Osnova: EN 2003-002:2023

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa metodo za udarno preskušanje po Izodu za jeklene izdelke za uporabo v aeronavtiki. Uporabljati ga je treba, kadar se nanj sklicuje v tehnični specifikaciji ali standardu EN za materiale, razen če je na risbi, v naročilu ali v razporedu pregledov navedeno drugače.

SIST EN 2885:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Aeronavtika - Vijaki, valjasta glava, križna zarez, široka toleranca, kratek navoj, iz legiranega jekla, kadmironi - Klasifikacija: 900 MPa (pri okoljski temperaturi)/235 °C

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, coarse tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Osnova: EN 2885:2023

ICS: 49.025.10, 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti vijakov, valjastih glav, križne zarez, široka toleranca, kratek navoj, iz legiranega jekla, kadmironi.

Klasifikacija: 900 MPa1/235 °C2.

SIST EN 2886:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Aeronavtika - Vijaki, valjasta glava, križna zarez, ozka toleranca, kratek navoj, iz legiranega jekla, kadmironi - Klasifikacija: 900 MPa (pri okoljski temperaturi)/235 °C

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, close tolerance normal shank, short thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Osnova: EN 2886:2023

ICS: 49.025.10, 49.030.20

Ta dokument določa značilnosti vijakov, valjastih glav, križne zarez, ozka toleranca, kratek navoj, iz legiranega jekla, kadmironi.

Klasifikacija: 900 MPa1/235 °C2.

SIST EN 3879:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Kovinsko polnilo za varjenje - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Metallic materials - Filler metal for welding - Technical specification

Osnova: EN 3879:2023

ICS: 49.025.05, 25.160.20

Ta dokument opredeljuje zahteve za naročanje, proizvodnjo, preskušanje, pregled ter dobavo vseh vrst kovinskega polnila. Uporablja se, kadar se nanj sklicuje, in v povezavi s standardom za materiale EN, razen če je na skici, naročilu ali programu pregledov navedeno drugače.

SIST EN 4056-005:2023**2023-04 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Kabelske spojke za vezalno pasovje - 005. del: Plastične vezice s kovinskimi zapornimi napravami, s stalno delovno temperaturo od -65 °C do 105 °C in od -65 °C do 150 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable ties for harnesses - Part 005: Plastic cable ties with metallic locking devices, operating temperatures -65 °C to 105 °C and -65 °C to 150 °C - Product standard

Osnova: EN 4056-005:2023

ICS: 49.060

Ta dokument opredeljuje zahtevane lastnosti kabelskih spojk s kovinsko napravo za zaklepanje, proizvedenih iz plastike, za vgradnjo med nadzorovano napetostjo v letalsko vezalno pasovje.

Uporablja se skupaj s standardom EN 4056-001.

SIST EN 4856:2023

2023-04 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Aeronavtika - Rotoplani - Sistem prezračevanja v sili (EBS) - Zahteve, preskušanje in označevanje
Aerospace series - Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking

Osnova: EN 4856:2023

ICS: 49.095

Ta dokument določa zahteve za sisteme prezračevanja v sili (EBS), ki jih uporabljajo helikopterske posadke in potniki v primeru pristanka v sili ali vdora vode, da se zagotovi minimalna raven zahtevanih lastnosti. Velja za sisteme EBS, ki jih je mogoče uspešno in zanesljivo uvesti v zrak in pod vodo ter so namenjeni samo odraslim osebam.

Ta dokument se uporablja za modele EBS dihalnih aparatov na stisnjen zrak in hibridne dihalne aparate z zaprtim krogom. Ne velja za sisteme EBS, ki jih ni mogoče uspešno in zanesljivo uvesti pod vodo.



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

april 2023