

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

- tematske poizvedbe o slovenskih in tujih standardih
- poizvedbe o slovenskih in tujih tehničnih predpisih (kontaktna točka WTO/TBT)
- naročnina na periodične novosti pri standardih izbranega profila ali izbranega seznama
- naročnina na mesečna obvestila o sklicevanju na standarde v tehničnih predpisih

odprto pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 15h
pošta Kontaktna točka SIST
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 68
faks 01/ 478 30 98
e-pošta info@sist.si

Specialna knjižnica s standardoteko

odprto sreda 8h - 12h
pošta Knjižnica SIST
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 15
faks 01/ 478 30 97
e-pošta knjiznica@sist.si

Prodaja strokovne literature

- slovenski standardi SIST
- publikacije SIST
- kopije standardov JUS (do 25. 6. 1991)
- posredovanje tujih standardov in literature
- licenčne kopije standardov ISO in IEC, ETS, DIN BS in predlogov prEN
- Naročila morajo biti pisna (pošta, faks, e-pošta ali osebni obisk); na nadnadno poslanih izvirnikih naročilnic mora biti navedena opomba o prvem naročilu. Prosimo vas, da pri prvem naročilu navedete natančen naslov za račun.

odprto pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 15h
pošta SIST, prodaja
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 63
faks 01/ 478 30 97
e-pošta prodaja@sist.si

Predstavitev na svetovnem spletu <http://www.sist.si>

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 389-7:2020

SIST EN ISO 389-7:2006
SIST EN ISO 389-7:2006/A1:2016

2020-02 **(po)** **(en)** **19 str. (E)**

Akustika - Referenčna ničla za umerjanje avdiometrov - 7. del: Referenčni prag slišnosti v razmerah prostega in difuznega zvočnega polja (ISO 389-7:2019)

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening conditions (ISO 389-7:2019)

Osnova: EN ISO 389-7:2019

ICS: 17.140.01, 13.140

Standard EN-ISO 389-7 poleg standarda ISO 16092-1 določa tehnične varnostne zahteve in zaščitne ukrepe, ki jih morajo sprejeti osebe, ki se ukvarjajo s projektiranjem, proizvodnjo in dobavljanjem pnevmatskih stiskalnic, zasnovanih za obdelavo hladnih kovin ali materialov, ki so delno izdelani iz hladnih kovin. Ta dokument obravnava vse večje nevarnosti, povezane s pnevmatskimi stiskalnicami, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glej točko 4). Upoštewane so vse faze življenjske dobe stroja, kot je opisano v točki 5.4. standarda ISO 12100:2010. Podatki so podani v številski obliki za prednostne frekvence v tretjinskih oktavnih pasovih od 20 Hz do vključno 16.000 Hz v skladu s standardom ISO 266 in, dodatno, za nekatere vmesne avdiometrične frekvence do 18.000 Hz. Podatki o pragu se razlikujejo od avdiometrične ničle, opredeljene v standardih ISO 389-1, ISO 389-2, ISO 389-5 in ISO 389-8, saj se slednji navezujejo na monavravno poslušanje prek slušalk z ravnimi zvočnega tlaka, ki se navezujejo na navedene spojnice in simulatorje ušesa. Neposredna primerjava podatkov v zgoraj omenjenih delih standarda ISO 389 in v tem dokumentu zato ni primerna.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST EN IEC 60276:2020

SIST EN 60276:1999

2020-02 **(po)** **(en;fr;de)** **44 str. (I)**

Ogljikove ščetke, držalo ščetk, komutatorji in drsni obroči - Definicije in nomenklatura (IEC 60276:2018)

Carbon brushes, brush holders, commutators and slip-rings - Definitions and nomenclature (IEC 60276:2018)

Osnova: EN IEC 60276:2019

ICS: 29.160.10, 29.100.20, 01.040.29

Ta dokument se uporablja za ogljikove ščetke za električne stroje. Trenutno se uporablja samo za ogljikove ščetke za komutatorje in drsne obroče v rotacijskih strojih. Izrazi in definicije se navezujejo na zgradbo ščetke (sklicevanja na 100–500 in dele 900) ter oznake pri obratovanju v rotacijskem stroju (sklicevanja na 600–800). Z razširitvijo so lahko izrazi in definicije primerni za vse vrste drsnih električnih kontaktov v električnih strojih.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 50104:2020

SIST EN 50104:2010

2020-02 (po) (en;fr;de) 57 str. (H)

Električne naprave za odkrivanje in merjenje kisika - Zahteve za delovanje in preskusne metode

Electrical apparatus for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods

Osnova: EN 50104:2019

ICS: 29.260.20, 13.320

Ta evropski standard določa splošne zahteve za izdelavo, preskušanje in lastnosti ter opisuje preskusne metode, ki se uporabljajo za prenosne, premične in fiksne aparate za merjenje koncentracije kisika v plinskih zmesih do 25 % (v/v). Aparati ali njihovi deli so lahko namenjeni za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (glej točko 4.1) in rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu. V primeru čiščenja (inertizacije) inertnega plina se standard uporablja tudi za aparate s funkcijo merjenja kisika za zaščito pred eksplozijo. OPOMBA: Običajno se v komercialni opremi za industrijsko uporabo uporabljajo naslednji senzori kisika: a) paramagnetni senzori; b) elektrokemijski senzori (z vodnimi in trdnimi elektroliti); c) senzori z nastavljivo diodo, ki delujejo po principu laserske absorpcijske spektroskopije (TDLAS). Ta standard je uporaben tudi, če proizvajalec aparatov morebiti navaja trditve glede posebnih lastnosti aparatov ali njihovih lastnosti, ki presegajo minimalne zahteve tega standarda. Vse take trditve je treba po potrebi preveriti in potrditi z razširjenimi ali dopolnjenimi preskusnimi postopki. Proizvajalec in preskusni laboratorij se dogovorita o dodatnih preskusih, ki jih opredelita in opišeta v poročilu o preskusu. Ta evropski standard se uporablja za alarmne naprave za zanesljivo merjenje koncentracije kisika, ki z indikatorji, alarmi ali drugimi izhodnimi funkcijami opozarjajo na potencialno nevarnost in v nekaterih primerih sprožijo samodejne ali ročne zaščitne ukrepe, če raven kisika preseže ali pade pod predhodno izbrano koncentracijo, nastavljeno v alarmni napravi. Ta standard se uporablja za aparate, vključno s sistemi vzorčenja kot sestavnimi deli sesalne opreme, namenjene za komercialno, industrijsko in nestanovanjsko varnostno uporabo. Ta standard se ne uporablja za zunanje sisteme vzorčenja, laboratorijske ali znanstvene naprave in medicinske pripomočke ali naprave, ki se uporabljajo samo za namene nadziranja procesov. Pri napravah, ki se uporabljajo za zaznavanje prisotnosti več plinov, se ta standard uporablja le za merjenje kisika. Ta standard se uporablja tudi za naprave, ki delujejo na optičnih principih (npr. TDLAS), pri katerih optični oddajnik in sprejemnik ali optična oddajno-sprejemna naprava (tj. kombinirani oddajnik in sprejemnik) ter ustrezen reflektor nista nameščena v istem ohišju. Vendar bo v tem primeru treba spremeniti preskusne pogoje, opisane v točki 5, in uvesti dodatne preskuse v točko 6 tega standarda. Takšni dodatni preskusi bodo vključevali poravnavo, napako bloka snopa, delovanje dolgega dosega. Navodila za ustrezno spreminjanje preskusnih pogojev in dodatne preskuse se lahko vzame iz standarda EN 60079-29-4. O spremembah preskusnih pogojev ter o spremenjenih oziroma dodatnih preskusih se dogovorita proizvajalec in preskusni laboratorij, ki jih opredelita in opišeta v poročilu o preskusu.

SIST EN ISO/IEC 80079-20-1:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 95 str. (M)

Eksplozivne atmosfere - 20-1. del: Lastnosti materiala in razvrstitev za pline in hlapce - Preskusne metode in podatki (ISO/IEC 80079-20-1:2017)

Explosive atmospheres - Part 20-1: Material characteristics for gas and vapour classification - Test methods and data (ISO/IEC 80079-20-1:2017)

Osnova: EN ISO/IEC 80079-20-1:2019

ICS: 29.260.20

Ta del standarda ISO/IEC 80079 podaja smernice glede razvrstitve plinov in hlapov. Opisuje preskusno metodo, namenjeno merjenju največjih poskusnih varnih vrzeli (MESG) za zmesi plinov in zraka ali zmesi hlapov in zraka v normalnih pogojih temperature in tlaka (20 °C, 100 kPa), da se omogoči izbira ustrezne skupine opreme. Standard opisuje tudi preskusno metodo, ki se uporablja za določanje temperature samovžiga (AIT) zmesi hlapov in zraka ali plinov in zraka pri atmosferskem tlaku, da se omogoči izbira ustreznega temperaturnega razreda opreme. Navedene so vrednosti kemijskih lastnosti

materialov, ki so namenjene kot pomoč pri izbiri opreme za uporabo v nevarnih območjih. Ko bodo na voljo rezultati potrjenih testov, se lahko dodajo dodatni podatki. Materiali in značilnosti, vključene v tabelo (glej dodatek B), so bile izbrane s posebnim poudarkom na uporabi opreme v nevarnih območjih. Podatki v tem standardu so vzeti iz številnih referenc, ki so podane v bibliografiji. Te metode za določanje MESG ali AIT se lahko uporabljajo tudi za zmesi plinov, zraka in inertnih plinov ali zmesi hlapov, zraka in inertnih plinov. Vendar podatki o zmesih zraka in inertnih plinov niso tabelirani.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN IEC 62885-9:2020

SIST EN 62826:2014

2020-02

(po)

(en)

27 str. (G)

Naprave za površinsko čiščenje - 9. del: Stroji za nego tal s pogonom ali brez njega za komercialno uporabo - Metode za merjenje lastnost

Surface cleaning appliances - Part 9: Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use - Methods of measuring the performance

Osnova: EN IEC 62885-9:2019

ICS: 97.080

Standard EN-IEC 62885-9 navaja parametre značilnih lastnosti strojev za pranje in pometanje tal ter drugih strojev za čiščenje tal, za katerimi se hodi ali se vozi na njih, v skladu s standardom IEC 60335-2-72:2016. Njegov namen je pomoč proizvajalcem pri opisovanju parametrov, ki jih navajajo v svojih priročnikih in literaturi. Navajajo lahko vse ali samo nekatere parametre, navedene v tem dokumentu z definicijami.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10216-2:2014+A1:2020

SIST EN 10216-2:2014

SIST EN 10216-2:2014/kFprA1:2019

2020-02

(po)

(en;fr;de)

51 str. (J)

Nevarjene jeklene cevi za tlačne posode - Tehnični dobavni pogoji - 2. del: Nelegirane in legirane jeklene cevi s specificiranimi lastnostmi za delo pri povišanih temperaturah

Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 2: Non-alloy and alloy steel tubes with specified elevated temperature properties

Osnova: EN 10216-2:2013+A1:2019

ICS: 23.020.32, 77.140.75

Ta evropski standard določa tehnične dobavne pogoje v dveh preskusnih kategorijah za nevarjene cevi s krožnim prerezom iz nelegiranega in legiranega jekla ter specificiranimi lastnostmi za delo pri povišanih temperaturah. Ta del standarda EN 10216 se lahko uporablja tudi za cevi z nekrožnim prerezom, pri čemer naj bi se o potrebni spremembi dogovorili ob oddaji povpraševanja in naročila.

OPOMBA: Ko bo ta standard objavljen v Uradnem listu Evropske unije (OJEU) v okviru Direktive 97/23/ES, bodo zagotovila o skladnosti z osnovnimi varnostnimi zahtevami (ESR) Direktive 97/23/ES omejena na tehnične podatke o materialih, navedene v tem evropskem standardu, standard pa ne bo zagotavljal ustreznosti materiala za določen element opreme. Zato bo treba oceniti tehnične podatke, podane v tem standardu za materiale, glede na zahteve o zasnovi določenega elementa opreme, da se zagotovi, da so upoštevane osnovne varnostne zahteve Direktive o tlačni opremi. Oceno opravi projektant ali proizvajalec tlačne opreme ob upoštevanju nadaljnjih proizvodnih postopkov, ki lahko vplivajo na lastnosti osnovnih materialov.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN 12965:2020

SIST EN 12965:2004+A2:2009

2020-02 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Traktorji ter kmetijski in gozdarski stroji - Priključne gredi in njihova zaščita - Varnost

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Power take-off (PTO) drive shafts and their guards - Safety

Osnova: EN 12965:2019

ICS: 65.060.01

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in njihovo potrjevanje pri projektiranju in izdelavi priključnih gredi (PTO) ter njihovih ščitnikov, ki povezujejo stroje z lastnim pogonom (ali traktorje) s prvim fiksnim ležajem prejemnega stroja. Opisuje metode za odpravljanje ali zmanjšanje tveganj s posebnimi zahtevami. Standard se uporablja le za priključne gredi in ščitnike, ki so mehansko priključeni na gred z vsaj dvema ležajema. Poleg tega določa vrsto podatkov glede varnih delovnih postopkov, ki jih mora zagotoviti proizvajalec. Ta standard ne obravnava:

- ščitnikov, ki popolnoma pokrivajo priključno gred, vendar niso mehansko povezani z njo. Ker te naprave trenutno niso široko uveljavljene na trgu, naj bi bile obravnavane v prihodnji reviziji tega standarda;
- mehanskih značilnosti priključnih gredi, naletnih naprav in omejevalnikov navora;
- splošnih nevarnosti.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 16929:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Polimerni materiali - Ugotavljanje stopnje razpada polimernih materialov pri določenih pogojih kompostiranja v pilotnem merilu (ISO 16929:2019)

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials under defined composting conditions in a pilot-scale test (ISO 16929:2019)

Osnova: EN ISO 16929:2019

ICS: 83.080.01

EN-ISO 16929 se uporablja za ugotavljanje stopnje razpada polimernih materialov pri določenih pogojih v pilotnem merilu aerobnega kompostiranja. Je del celostne sheme za ovrednotenje možnosti kompostiranja plastike, kot je opisano v standardu ISO 17088. Preskusna metoda, določena v tem dokumentu, se uporablja tudi za ugotavljanje vpliva preskusnega materiala na postopek kompostiranja in kakovosti dobljenega komposta. Ni pa mogoče metode uporabiti za ugotavljanje aerobne biorazgradljivosti preskusnega materiala. Za to so na voljo druge metode (glej na primer ISO 14851, ISO 14852 ali ISO 14855-1 in ISO 14855-2).

SIST EN ISO 2440:2020

SIST EN ISO 2440:2000

SIST EN ISO 2440:2000/A1:2014

SIST EN ISO 2440:2000/A2:2015

2020-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Prožni in penjeni polimerni materiali - Preskus s pospešenim staranjem (ISO 2440:2019)

Flexible and rigid cellular polymeric materials - Accelerated ageing tests (ISO 2440:2019)

Osnova: EN ISO 2440:2019

ICS: 83.100

Za prožne in penjene polimerne materiale ta standard določa laboratorijske postopke, ki so namenjeni imitaciji učinkov naravnih reakcij, kot sta oksidacija ali hidroliza zaradi vlage. Želene fizikalne lastnosti se izmerijo pred uporabo posebnih obdelav in po njej. Preskusni pogoji so podani samo za odprti celični lateks, odprto in zaprto celično poliuretansko peno ter zaprto celično poliolefinsko peno. Pogoji za druge

materiale se bodo dodali po potrebi. Preveriti je mogoče učinek postopkov staranja katerih koli fizikalnih lastnosti materiala, toda običajno so preskušane raztezne in natezne lastnosti ali kompresijske lastnosti oziroma lastnosti za ugotavljanje trdnosti. Ti preskusi niso nujno v korelaciji z obnašanjem med obratovanjem ali staranjem zaradi izpostavljenosti svetlobi. Po želji je mogoče pogoje staranja, ki jih vsebuje ta dokument, uporabiti za sestavljene strukture, ki vsebujejo katero koli od zgornjih vrst celičnega materiala. To je lahko v pomoč pri preiskavi možnih interakcij med celičnimi materiali in drugimi substrati. Sestavljene strukture so lahko v obliki popolnih končnih izdelkov ali reprezentativnih majhnih vzorcev, izrezanih iz teh izdelkov.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

SIST EN 15051-1:2020

SIST EN 15051-1:2004

2020-02 (po) (en;fr;de) 96 str. (M)

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

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

Osnova: EN 15051-1:2019

ICS: 65.040.30

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

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 16951-1:2017+A1:2020

SIST EN 16951-1:2017

2020-02 (po) (en;fr;de) 158 str. (AC)

Elektronsko izdajanje računov - 1. del: Semantični podatkovni model osrednjih elementov za elektronski račun

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice

Osnova: EN 16951-1:2017+A1:2019

ICS: 05.100.20, 35.240.63

Ta evropski standard določa semantični podatkovni model ključnih elementov za elektronski račun. Semantični model vključuje samo bistvene informacije, ki jih mora elektronski račun vsebovati, da je skladen z zakonskimi (in davčnimi) zahtevami ter da omogoča interoperabilnost pri čezmejnem, medsektorskem in domačem poslovanju. Semantični model lahko uporabljajo organizacije v javnem in zasebnem sektorju pri izdajanju računov za javna naročila. Uporabljajo ga lahko tudi podjetja v zasebnem sektorju za izdajanje računov drugim podjetjem.

Ta evropski standard je skladen vsaj z naslednjimi kriteriji:

- je tehnološko nevtralen;
- je skladen z ustreznimi mednarodnimi standardi za izdajanje elektronskih računov;
- upošteva potrebo po varstvu osebnih podatkov v skladu z direktivo 95/46/ES [4], načrtovalni pristop, ki predvideva sisteme za varstvo podatkov v sami zasnovi izdelka, ter načela sorazmernosti, zmanjševanja podatkov in omejitve namena;
- je skladen z ustreznimi določbami Direktive 2006/112/ES [2];
- omogoča uvajanje praktičnih, uporabniku prijaznih, prilagodljivih in stroškovno učinkovitih sistemov za izdajanje elektronskih računov;
- upošteva posebne potrebe malih in srednje velikih podjetij ter javnih naročnikov na podcentralni ravni in drugih naročnikov;
- je primeren za uporabo pri komercialnih transakcijah med podjetji.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 10722:2020

SIST EN ISO 10722:2007

2020-02 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Geosintetika - Postopek indeksne ocene mehanskih poškodb pri ponavljajoči obremenitvi - Poškodba, povzročena z zrnasto snovjo (laboratorijska preskusna metoda) (ISO 10722:2019)

Geosynthetics - Index test procedure for the evaluation of mechanical damage under repeated loading - Damage caused by granular material (laboratory test method) (ISO 10722:2019)

Osnova: EN ISO 10722:2019

ICS: 59.080.70

Ta standard opisuje preskusni postopek indeksne ocene za simuliranje mehanskih poškodb geosintetike, ki jih povzročata zrnasta snov pri ponavljajoči obremenitvi. Poškodba se oceni vizualno in z izgubo natezne trdnosti. Za oceno poškodbe, ki jo povzroči ta preskus, je mogoče uporabiti tudi druge referenčne preskuse. Opisana preskusna metoda je indeksni preskusni postopek, v katerem se uporablja standardna zrnasta snov. Metoda ni namenjena za izpeljavo redukcijskega faktorja za geosintetično ojačitev.

SIST EN ISO 13426-1:2020

SIST EN ISO 13426-1:2005

2020-02 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Geotekstilije in geotekstilijam sorodni proizvodi - Moč notranjih gradbenih spojev - 1. del: Geocelice (ISO 13426-1:2019)

Geotextiles and geotextile-related products - Strength of internal structural junctions - Part 1: Geocells (ISO 13426-1:2019)

Osnova: EN ISO 13426-1:2019

ICS: 59.080.70

Ta standard opisuje indeksne preskusne metode za določanje moči notranjih gradbenih spojev geocelic pri različnih pogojih obremenitve.

SIST EN ISO 13938-1:2020

SIST EN ISO 13938-1:1999

2020-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Tekstilije - Razpočne lastnosti ploskovnih tekstilij - 1. del: Hidravlična metoda za ugotavljanje razpočne trdnosti in višine izbočenja (ISO 13938-1:2019)

Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 1: Hydraulic method for determination of bursting strength and bursting distension (ISO 13938-1:2019)

Osnova: EN ISO 13938-1:2019

ICS: 59.080.30

Ta standard opisuje hidravlično metodo za določanje razpočne trdnosti in višine izbočenja pri tekstilnih tkaninah. V tem dokumentu se hidravlični tlak uporablja s konstantno hitrostjo črpalne naprave. Metoda je uporabna za pletene, tkane, netkane in laminirane tkanine. Primerna je za tudi za tekstilije, ki so proizvedene z drugimi metodami. Preskus je primeren za preskusne vzorce v kondicioniranem ali mokrem stanju. Iz razpoložljivih podatkov je videti, da pri rezultatih razpočne trdnosti, doseženih s hidravličnimi ali pnevmatskimi preizkuševalci pri tlakih do 800 kPa, ni pomembne razlike. Ta razpon tlaka zajema večino lastnosti, pričakovanih pri običajnih oblačilih. Za posebne tekstilije, pri katerih je potreben visok razpočni tlak, je bolj primerna hidravlična naprava.

SIST EN ISO 15938-2:2020

SIST EN ISO 15938-2:1999

2020-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Tekstilije - Razpočne lastnosti ploskovnih tekstilij - 2. del: Ugotavljanje razpočne trdnosti in višine izbočenja z metodo zračnega tlaka (ISO 15938-2:2019)

Textiles - Bursting properties of fabrics - Part 2: Pneumatic method for determination of bursting strength and bursting distension (ISO 15938-2:2019)

Osnova: EN ISO 15938-2:2019

ICS: 59.080.50

Ta standard opisuje določanje razpočne trdnosti in višine izbočenja pri tekstilnih tkaninah z metodo zračnega tlaka. Metoda je uporabna za pletene, tkane, netkane in laminirane tkanine. Primerna je za tudi za tekstilije, ki so proizvedene z drugimi metodami. Preskus je primeren za preskusne vzorce v kondicioniranem ali mokrem stanju. Iz razpoložljivih podatkov je videti, da pri rezultatih razpočne trdnosti, doseženih s hidravličnimi ali pnevmatskimi preizkuševalci pri tlakih do 800 kPa, ni pomembne razlike. Ta razpon tlaka zajema večino lastnosti, pričakovanih pri običajnih oblačilih.

SIST EN ISO 20706-1:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 55 str. (H)**

Tekstilije - Kvalitativna in kvantitativna analiza nekaterih ličnatih vlaken (lanu, konoplje, ramije) in njihovih mešanic - 1. del: Identifikacija vlaken z mikroskopskimi metodami (ISO 20706-1:2019)

Textiles - Qualitative and quantitative analysis of some bast fibres (flax, hemp, ramie) and their blends - Part 1: Fibre identification using microscopy methods (ISO 20706-1:2019)

Osnova: EN ISO 20706-1:2019

ICS: 59.060.10

Ta standard določa metode za identifikacijo nekaterih ličnatih vlaken (lanu, konoplje, ramije) z uporabo mikroskopske metode s svetlobo (LM) in vrstičnega elektronskega mikroskopa (SEM). Dokument je uporaben tudi za mešanice teh ličnatih vlaken in izdelke iz njih.

SIST EN ISO 9865-1:2016/A1:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Geosintetika - Ugotavljanje debeline pri predpisanih tlakih - 1. del: Enojne plasti - Dopolnilo 1 (ISO 9865-1:2016/Amd 1:2019)

Geosynthetics - Determination of thickness at specified pressures - Part 1: Single layers - Amendment 1 (ISO 9865-1:2016/Amd 1:2019)

Osnova: EN ISO 9865-1:2016/A1:2019

ICS: 59.080.70

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 9865-1:2016.

Ta del standarda ISO 9865 določa metodo za ugotavljanje debeline geosintetikov pri predpisanih tlakih in v predpisanih območjih obremenitve ali pod predpisanimi točkovnimi obremenitvami. Določa vrednosti tlaka ali obremenitve, pri katerih se ugotavlja debelina.

Rezultati preskusov so namenjeni za identifikacijo in uporabo v tehničnih listih in/ali kot del drugih preskusnih metod (npr. preskusi hidravličnih lastnosti). Metoda se uporablja za vse geosintetike.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN IEC 61191-1:2020

SIST EN 61191-1:2014

2020-02 (po) (en) 48 str. (I)

Sestavi plošč tiskanih vezij - 1. del: Rodovna specifikacija - Zahteve za spajkane električne in elektronske sestave, ki uporabljajo tehnologije površinske montaže in sorodne tehnologije

Printed board assemblies - Part 1: Generic specification - Requirements for soldered electrical and electronic assemblies using surface mount and related assembly technologies

Osnova: EN IEC 61191-1:2018

ICS: 31.180, 31.190

Ta del standarda IEC 61191 določa zahteve za materiale, metode in kriterije za preverjanje za izdelavo kakovostnih spajkanih medsebojnih povezav in sestavov, ki uporabljajo tehnologije površinske montaže in sorodne tehnologije. Ta del standarda IEC 61191 vsebuje tudi priporočila za dobre postopke izdelave.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15272-1:2020

SIST EN 15272:2012

2020-02 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Železniške naprave - Električna razsvetljava v železniških vozilih za javne prevozne sisteme - 1. del: Železniška vozila za višje osne pritiske

Railway applications - Electrical lighting for rolling stock in public transport systems - Part 1: Heavy rail

Osnova: EN 15272-1:2019

ICS: 91.160.10, 45.060.01

Ta evropski standard vsebuje zahteve in priporočila glede zmogljivosti za sisteme električne razsvetljave v notranjosti železniških vozil za javne prevozne sisteme v vseh pogojih delovanja in izrednih razmerah. Ta evropski standard ne obravnava razsvetljave, nameščene v instrumentih ali krmilnih elementih.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 22125-1:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Kakovost vode - Tehnecij Tc-99 - 1. del: Preskusna metoda s štetjem s tekočinskim scintilatorjem (ISO 22125-1:2019)

Water quality - Technetium-99 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 22125-1:2019)

Osnova: EN ISO 22125-1:2019

ICS: 13.060.50

Ta standard določa metodo za merjenje tehnecija ^{99}Tc v vseh vrstah vode s štetjem s tekočinskim scintilatorjem (LSC). Meja zaznavanja je odvisna od količine vzorca in uporabljenega instrumenta. Metoda, opisana v tem standardu, s trenutno razpoložljivimi tekočinskimi scintilatorji ima mejo zaznavnosti približno $5\text{--}20 \text{ Bq} \cdot \text{kg}^{-1}$, ki je nižja od meril Svetovne zdravstvene organizacije za varno porabo pitne vode ($100 \text{ Bq} \cdot \text{l}^{-1}$). Te vrednosti je mogoče doseči v času štetja 30 min za količino vzorca od 14 do 40 ml. Metode, predstavljene v tem standardu, niso namenjene določanju količine ultra-sledov tehnecija ^{99}Tc .

SIST EN ISO 22125-2:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Kakovost vode - Tehnecij Tc-99 - 2. del: Preskusna metoda z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS) (ISO 22125-2:2019)

Water quality - Technetium-99 - Part 2: Test method using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (ISO 22125-2:2019)

Osnova: EN ISO 22125-2:2019

ICS: 13.060.50

Ta standard določa metodo za merjenje tehnecija 99Tc v vseh vrstah vode z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-MS).

Metoda, opisana v tem standardu, s trenutno razpoložljivo masno spektrometrijo ima mejo zaznavnosti približno 0,2–0,5 ng • l-1 (0,1–0,3 Bq • kg-1), ki je precej nižja od meril organizacije WHO za varno porabo pitne vode (100 Bq • l-1). Metoda, predstavljena v tem standardu, ni namenjena določanju količine ultrasledov tehnecija 99Tc.

SIST ISO 17995:2020

SIST ISO 17995:2007

2020-02 (po) (en) 30 str. (G)

Kakovost vode - Ugotavljanje prisotnosti in števila termotolerantnih vrst *Campylobacter*

Water quality - Detection and enumeration of thermotolerant Campylobacter species

Osnova: ISO 17995:2019

ICS: 13.060.70, 07.100.20

Ta standard določa metodo za ugotavljanje prisotnosti ter izračuna delnega kvantitativnega in kvalitativnega (MPN) števila termotolerantnih bakterij iz roda *Campylobacter*. Metodo je mogoče uporabiti za vse vrste voda, vključno s: pitno vodo, podzemno vodo in vodo iz vodnjakov, sladko, slankasto in slano površinsko vodo, vodo v bazenih, vodo v zdraviliških bazenih in bazenih za hidroterapijo, rekreacijsko vodo, kmetijsko vodo in iztoki, neočiščeno in očiščeno odpadno vodo ter tudi vključno s peskom in drugimi usedlinami. Metodo je mogoče uporabiti za odkrivanje bakterij iz rodu *Campylobacter* v določeni količini vzorca. Vzorce čiste vode z nizko motnostjo je mogoče filtrirati skozi membrano bodisi s kvalitativno metodo, delno kvantitativno ali kvantitativno (MPN) metodo. Vzorce vode z večjo motnostjo, na primer primarne in sekundarne odpadne vode ter usedline, se analizirajo po isti kvalitativni, delni kvantitativni ali kvantitativni metodi MPN z neposredno inokulacijo materiala v steklenice ali epruvete. Usedline je mogoče odložiti v primerno razredčilo ali inokulirati neposredno v obogatitvene bujone. Od uporabnikov, ki želijo uporabiti to metodo, se pričakuje, da bodo v svojih laboratorijskih pogojih preverili učinkovitost metode za ustrezno matriko.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi**SIST EN ISO 16140-6:2020****2020-02 (po) (en) 35 str. (H)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Validacija metode - 6. del: Protokol za validacijo alternativnih (lastniških) metod za postopke mikrobiološke potrditve in tipizacije (ISO 16140-6:2019)

Microbiology of the food chain - Method validation - Part 6: Protocol for the validation of alternative (proprietary) methods for microbiological confirmation and typing procedures (ISO 16140-6:2019)

Osnova: EN ISO 16140-6:2019

ICS: 07.100.30

Ta del standarda ISO 16140 določa splošno načelo in tehnični protokol za validacijo alternativnih, večinoma lastniških metod za potrditev mikrobiološke analize hrane, krme za živali ter vzorcev okoljske in primarne proizvodnje. Ta postopek je omejen na validacijo alternativnih (lastniških) metod za potrditev, ki naj bi delno ali v celoti nadomestile postopek potrditve, opisan v standardni metodi štetja ali zaznavanja specifičnih (skupin) mikroorganizmov. »Vzorec« za potrditev je sumljiva kolonija, ki je bila pridobljena s postopkom za pridobivanje referenčne ali alternativne kulture. Postopek ni namenjen

potrditvi z uporabo (čiste) kolonije neznanega izvora. Validativne študije v skladu s tem standardom naj bi izvajale organizacije, ki sodelujejo pri validaciji metod.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 175-1 V2.8.1:2020

2020-02 (po) (en) **59 str. (H)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 1. del: Pregled
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 1: Overview

Osnova: ETSI EN 300 175-1 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 33.070.30

V tem dokumentu sta predstavitev in pregled celotnega skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT). V tem dokumentu je povzetek drugih delov standarda za DECT in splošen opis:

- ciljev tega dokumenta,
- skupnega vmesnika za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije,
- arhitekture protokola digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij.

V tem dokumentu je tudi obsežen slovar, ki vključuje zlasti skupne definicije vseh tehničnih izrazov, uporabljenih v različnih delih tega dokumenta. Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki uvaja širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve. Dokument vključuje razvoj digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije.

SIST EN 300 175-2 V2.8.1:2020

2020-02 (po) (en) **66 str. (K)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 2. del: Fizična plast (PHL)

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 2: Physical Layer (PHL)

Osnova: ETSI EN 300 175-2 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 35.100.10, 33.070.30

Ta dokument je eden od delov specifikacije skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT). Dokument določa ureditve fizičnega kanala. Fizični kanali digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij so poti radijske komunikacije med dvema radijskima končnima točkama. Radijska končna točka je del fiksne strukture, tj. fiksni del (FP) v zasebni lasti – običajno bazna postaja, ali prenosni del (PP) – običajno slušalka. Dodelitev enega ali več določenih fizičnih kanalov klicu je opravilo, ki ga izvajajo višje plasti. Fizična plast (PHL) je povezana s plastjo krmiljenja dostopa do prenosnega medija (MAC) in entiteto upravljanja nižjih plasti (LLME). Na drugi strani fizične plasti je medij za radijski prenos, ki je namenjen obsežni skupni uporabi več uporabnikov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij in različnim radijskim storitvam. Opravila fizične plasti je mogoče združiti v pet kategorij:

- a) modulacija in demodulacija radijskih nosilcev z bitnim pretokom določene stopnje za ustvarjanje radiofrekvenčnega kanala;
- b) pridobivanje ter vzdrževanje bitne in režne sinhronizacije med oddajniki ter prejemniki;
- c) oddajanje ali prejemanje določenega števila bitov ob zahtevanem času in na določeni frekvenci;
- d) dodajanje in odstranjevanje polja sinhronizacije ter polja Z, ki se uporablja za zaznavanje trka v zadnji del vozila;
- e) opazovanje radijskega okolja za sporočanje moči signala.

Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki uvaja širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve.

SIST EN 300 175-3 V2.8.1:2020**2020-02 (po) (en) 372 str. (Z)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 3. del: Plast krmiljenja dostopa do prenosnega medija (MAC)

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 3: Medium Access Control (MAC) layer

Osnova: ETSI EN 300 175-3 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 33.070.30

Ta dokument je eden od delov specifikacije skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT).

Ta dokument določa plast krmiljenja dostopa do prenosnega medija (MAC). Plast krmiljenja dostopa do prenosnega medija je 3. del standarda za skupni vmesnik za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, plast 2a pa sklada protokolov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij. Določa tri skupine storitev krmiljenja dostopa do prenosnega medija:

- storitev nadzora sporočil za oddajanje;
- storitev nadzora sporočil brez povezave; in
- storitev nadzora več nosilcev.

Poleg tega določa logične kanale, ki jih uporabljajo zgornje storitve, ter kako so ti kanali multipleksirani in preslikani v podatkovne enote storitve (SDU-je), ki se izmenjavajo s fizično plastjo (PHL). Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki uvaja širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve.

SIST EN 300 175-4 V2.8.1:2020**2020-02 (po) (en) 185 str. (R)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 4. del: Plast krmiljenja podatkovnih povezav (DLC)

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 4: Data Link Control (DLC) layer

Osnova: ETSI EN 300 175-4 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 33.070.30, 35.100.20

Ta dokument je eden od delov specifikacije skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT). Ta dokument določa plast krmiljenja podatkovnih povezav (DLC). Plast krmiljenja podatkovnih povezav je 4. del standarda za skupni vmesnik za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, plast 2b pa sklada protokolov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij. Za to (pod)plast krmiljenja podatkovnih povezav sta določeni dve ravni delovanja. Imenujeta se nadzorna raven (C-raven) in uporabniška raven (U-raven). C-raven obravnava zlasti vidike signalizacije digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij. Zagotavlja zanesljivo storitev točka-točka, ki s protokolom LAP omogoča prenos sporočil omrežne plasti (NWK), zaščiten pred napakami. Poleg tega C-raven zagotavlja ločeno storitev (oddajanja) točka-več točk (Lb). U-raven obravnava le uporabniške informacije od sprejema do vročitve. Ta raven vključuje večino postopkov

digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, ki so odvisni od uporabe. Več nadomestnih storitev (način z vodi in način s paketi) je obravnavanih kot skupina neodvisnih entitet. Vsaka storitev zagotavlja eno ali več podatkovnih povezav U-ravni točka-točka, pri čemer podrobne lastnosti teh povezav določajo zadevne potrebe posamezne storitve. Določene storitve zajemajo širok nabor delovanja, od »nezaščitene z nizko stopnjo zakasnitve« pri govorni uporabi do »visoko zaščitene s spremenljivo zakasnitvijo« pri uporabi z lokalnim omrežjem. OPOMBA: Delovanje krmiljenja podatkovnih povezav ni nujno vezano na neko določeno uporabo. Primer: storitev »nezaščitena z nizko stopnjo zakasnitve« se lahko uporablja tudi za podatkovne uporabe, npr. pri zagotavljanju zaščite podatkov zunaj protokola digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij. Ta dokument uporablja načela in terminologijo modela plasti, kot je opisano v priporočilih ITU-T X.200 [14] in X.210 [15]. Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične

telekomunikacije, ki uvaja širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve.

SIST EN 300 175-5 V2.8.1:2020

2020-02 (po) (en) 378 str. (Z)

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 5. del: Omrežna plast (NWK)

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 5: Network (NWK) layer

Osnova: ETSI EN 300 175-5 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 33.070.30, 35.100.30

Ta dokument je eden od delov specifikacije skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT).

Ta dokument določa omrežno plast (NWK). Omrežna plast je 5. del standarda ETSI EN 300 175 in plast 3 sklada protokolov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij. Ta dokument določa samo C-raven (nadzorno raven) omrežne plasti digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij. Ne vsebuje specifikacije za U-raven (uporabniško raven), ker je U-raven na omrežni plasti digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij enaka nič za vse storitve. C-raven vsebuje vse notranje signalizacijske informacije in protokoli omrežne plasti so združeni v naslednje družine postopkov:

- nadzor klicev (CC),
- nadomestne storitve (SS),
- sporočilna storitev, usmerjena na povezavo (COMS),
- sporočilna storitev brez povezave (CLMS),
- upravljanje mobilnosti (MM),
- entiteta kontrole povezave (LCE).

Ta dokument uporablja načela in terminologijo modela plasti, kot je opisano v priporočilih ITU-T X.200 [i.3] in X.210 [i.4]. Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki uvaja širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve. Ta dokument vključuje tudi super širokopasovne in polnopusovne govorne in zvočne storitve.

SIST EN 300 175-6 V2.8.1:2020

2020-02 (po) (en) 42 str. (I)

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 6. del: Identitete in naslavljanje

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 6: Identities and addressing

Osnova: ETSI EN 300 175-6 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 33.070.30

Ta dokument je eden od delov specifikacije skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT).

Ta dokument določa identitete in strukturo naslavljanja za skupni vmesnik za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije. Za identifikacijo in naslavljanje v splošnem okolju digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij se uporabljajo štiri kategorije identitet: Te štiri kategorije so:

- identitete fiksnih delov (FP),
- identitete prenosnih delov (PP),
- identitete, povezane s povezavo,
- identitete, povezane z opremo.

Identitete fiksnih in prenosnih delov se uporabljajo za:

- dostop do informacij iz fiksnih delov v prenosne dele,
- zahteve za dostop iz prenosnih delov,
- identifikacijo prenosnih delov,

- identifikacijo fiksnih delov in radijskih fiksnih delov,
- storitev pozivanja,
- zaračunavanje.

Te identitete podpirajo:

- različna okolja, npr. stanovanjska, javna ali zasebna,
- dobavo globalnih enoličnih identifikacijskih elementov proizvajalcem, montažerjem in upravljavcem na osnovi najmanjšega možnega obsega centralnega skrbništva,
- več pravic za dostop za isto prenosno napravo,
- svobodo proizvajalcev, montažerjev in upravljavcev na področju strukture identitet fiksnih delov, npr. glede omogočanja pravic za dostop skupinam v sistemih digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij,
- pogodbe o gostovanju med omrežji digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, ki jih upravljajo isti ali različni lastniki/upravljavci,
- navedbo o domenah za prenose,
- navedbo o področjih lokacij, npr. področju pozivanja,
- navedbo o področjih naročnin javne storitve.

Ta dokument zagotavlja tudi indikatorje dolžine in druga sporočila, ki lahko preglasijo privzeto lokacijo in/ali področje pozivanja, ter navedbe domene, ki jih določa struktura identitet. Identitete, povezane s povezavo, se uporabljajo za identificiranje primerkov protokola, povezanih s klicem, in komunikacijo v omrežju enakovrednih. Identitete, povezane z opremo, se uporabljajo za identificiranje ukradenih prenosnih delov in izpeljavo privzetega šifriranja identitete za nastavitev klicev v sili za prenosne dele. Kodiranje informacijskih elementov identitete za sporočila višje plasti je določeno v standardu ETSI EN 300 175-5 [5], točka 7.7. Preverjanje pristnosti uporabnika in kodiranje zahtevata dodatne ključne informacije in sta zunaj področja uporabe tega dokumenta, vendar sta zajeta v drugih delih standarda ETSI EN 300 175 od [1] do [8], npr. v ETSI EN 300 175-7 [7]. Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki uvaja širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve.

SIST EN 300 175-7 V2.8.1:2020

2020-02 (po) (en) 179 str. (R)

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 7. del: Varnostne lastnosti

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 7: Security features

Osnova: ETSI EN 300 175-7 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 33.070.30

Ta dokument je eden od delov specifikacije skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT).

V tem dokumentu so določeni varnostna arhitektura, vrste zahtevanih kriptografskih algoritmov in način njihove uporabe ter zahteve za integriranje varnostnih lastnosti arhitekture v skupni vmesnik za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije. Opisuje tudi načine upravljanja funkcij ter njihovo povezavo z določenimi fiksnimi sistemi digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij in lokalnimi konfiguracijami omrežij. Varnostna arhitektura je določena v okviru varnostnih storitev, ki jih podpira skupni vmesnik, pri čemer mehanizmi tega vmesnika zagotavljajo storitve ter kriptografske parametre, ključe in procese, povezane s temi mehanizmi.

Varnostni procesi, opredeljeni v tem dokumentu, so osnovani na treh kriptografskih algoritmihi:

- algoritem preverjanja pristnosti,
- generator toka ključev za šifriranje plasti kode MAC ter
- generator toka ključev in generator kode pristnosti sporočil za preverjeno šifriranje CCM.

Vendar je arhitektura neodvisna od algoritma, zato je načeloma mogoče uporabiti algoritme standarda digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, ustrezne lastniške algoritme ali kombinacijo obeh. Uporaba algoritma je določena v tem dokumentu. Integriranje varnostnih lastnosti je določeno v okviru protokolnih elementov in postopkov, ki se zahtevajo v omrežnih (NWK) plasteh in plasteh krmiljenja dostopa do prenosnega medija (MAC) skupnega vmesnika. Razmerje med varnostnimi lastnostmi in

različnimi omrežnimi elementi je opisano glede na lokacije, na katerih bodo zagotovljeni varnostni postopki in funkcije upravljanja. Ta dokument ne obravnava vprašanj uvedbe. Ta dokument na primer ne vsebuje nobene navedbe, ki bi določala uvedbo DSAA ali DSAA2 v PP med proizvodnjo oz. uvedbo DSAA, DSAA2 ali lastniškega algoritma za preverjanje pristnosti v snemljivi modul. Prav tako ta dokument ne določa uvedbe DSC ali DSC2 v strojno opremo vseh PP-jev med proizvodnjo oz. proizvodnje posebnih PP-jev z vgrajenimi DSC, DSC2 ali lastniškimi šiframi. Varnostna arhitektura podpira vse te možnosti, čeprav lahko uporaba lastniških algoritmov omejuje gostovanje in hkratno uporabo PP-jev v različnih okoljih. V okviru standardnih algoritmov za preverjanje pristnosti so DSAA2, DSC2 in CCM zanesljivejši od DSAA in DSC ter zagotavljajo nadstandardno zaščito. DSAA2 in DCS2 temeljita na AES [10] ter sta bila izdelana leta 2011. Tudi CCM temelji na AES [10] in je bil v standard dodan leta 2012. Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki uvaja

širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve. Ta dokument vključuje tudi DECT ULE (ultra nizka poraba energije), podatkovno tehnologijo nizke stopnje, ki temelji na DECT in je namenjena uporabi M2M z ultra nizko porabo energije.

SIST EN 300 175-8 V2.8.1:2020

2020-02 (po) (en) 214 str. (S)

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Skupni vmesnik (CI) - 8. del: Kodiranje in prenos govora in zvoka

Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Common Interface (CI) - Part 8: Speech and audio coding and transmission

Osnova: ETSI EN 300 175-8 V2.8.1 (2019-12)

ICS: 35.070.30

Ta dokument je eden od delov specifikacije skupnega vmesnika (CI) za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT).

Ta del specifikacije skupnega vmesnika za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije določa zahteve za kodiranje in prenos govora ter zvoka. Za ustrezno medsebojno delovanje različnih prenosnih in fiksnih enot je treba določiti zmogljivost prenosa analognih informacij prek digitalne povezave. Pri tem se poleg uporabe skupnega govornega algoritma zahtevajo tudi standardizacija frekvenčnih odzivov, ravni referenčnega govora (ali glasnost)

pri radijskem vmesniku in drugi različni parametri. Ta dokument se uporablja za opremo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, ki vključuje vse potrebne funkcije za zagotavljanje dvosmernih govorjenih pogovorov v realnem času in prenos stereo zvoka. V tem dokumentu je določenih več govornih storitev, vključno s standardno telefonsko storitvijo na frekvenci 3,1 kHz, širokopasovnim prenosom glasu na frekvenci 7 kHz, super širokopasovno storitvijo na frekvenci 14 kHz in polnopusovno storitvijo na frekvenci 20 kHz. Fiksni del digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, ki zagotavlja takšne storitve, je lahko povezan z omrežjem PSTN/ISDN, zasebnimi omrežji ali omrežjem prek internetnega protokola (VoIP). Ni nujno, da za uporabo lokalnih zank fiksnih točk v skupni rabi veljajo zahteve iz tega dokumenta. Za sisteme digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, ki so v omrežje PSTN povezani prek analognega vmesnika, so bile dodatne zahteve, uvedene v FP, v največji možni meri usklajene s standardom ETSI TBR 038 [29]. Povzetek nadzora in uporabe funkcij nadzora odmeva DECT ter smernice z opisom možnosti za proizvajalce in montažerje so na voljo v dodatku A. Informacije o preizkusnih metodah so na voljo v standardih ETSI EN 300 176-1 [9] in ETSI EN 300 176-2 [10] (pred tem so bile zajete v standardu ETSI TBR 010 [i.5]). Pri preskusnih metodah se upošteva, da je DECT digitalni sistem. Ta dokument vključuje novo generacijo digitalnih izboljšanih brezvrvičnih telekomunikacij, nadaljnji razvoj standarda za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki uvaja širokopasovni govor, izpopolnjene podatkovne storitve, nove tipe rež in druge tehnične izpopolnitve. Poleg tega ta dokument vključuje razvoj digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije, ki zagotavlja govorne in avdio zmogljivosti za SWB in FB ter nov algoritem kodiranja govora za storitvi NB in WB, kar omogoča večjo kakovost zvoka govornih storitev NB in WB ter izboljšuje zmogljivost pasovne širine.

SIST EN 300 176-2 V2.3.1:2020**2020-02****(po)****(en)****337 str. (V)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Specifikacija preskusa - 2. del: Zvok in govor
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Test specification - Part 2: Audio and speech

Osnova: ETSI EN 300 176-2 V2.3.1 (2019-12)

ICS: 33.070.30

Ta dokument določa preskuse, ki se uporabljajo za vso opremo za digitalne izboljšane brezvrvične komunikacije (DECT), s katero se dostopa do katerega koli frekvenčnega pasu digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (vključno z ustreznimi frekvenčnimi pasovi po standardu IMT-2000), ter preskuse, ki se uporabljajo za govor in prenos zvoka prek digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij, za katere se uporabijo kateri koli kodeki avdiotnega omrežja in njegovih storitev, vključno s standardi ETSI EN 300 175-8 [8].

Če je to uprabo frekvenčnega spektra

- • preprečitev poškodb katerega koli priključka
- • preprečitev poškodb drugih radijskih omrežij in njegovih storitev in njegovih elementov
- • preprečitev poškodb drugih radijskih omrežij in storitev;
- • preprečitev poškodb druge opreme, ki je namenjena etimološke opreme prek katerega koli javnega telekomunikacijskega omrežja

• • medsebojno delovanje terminalne opreme prek katerega koli javnega telekomunikacijskega omrežja, vključno z digitalnim omrežjem z integriranimi storitvami (ISDN)/javnim komutiranim telefonskim omrežjem (PSTN) ter internetom,

in sicer s preskušanjem določb standardov od ETSI EN 300 175-1 [1] do ETSI EN 300 175-8 [8], ki zadevajo te cilje. Preskusi iz standarda ETSI EN 300 176 so ločeni na dva dela:

• 1. del [9] zajema preskušanje parametrov radijskih frekvenc, varnostnih elementov in protokolov digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij, ki omogočajo lažje izvajanje preskusov radijskih frekvenc ter učinkovito uporabo frekvenčnega spektra;

• 2. del (ta dokument) opisuje preskušanje zahtev za govor in zvok med omrežnim vmesnikom ter prenosnimi radijskimi priključki digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT PT) ali med skupnim radijskim vmesnikom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT CI) in prenosnim radijskim priključkom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT PT) ali alternativno fiksnim radijskim priključkom digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij (DECT FT). Ta dokument se ne uporablja za terminalsko opremo, ki je namenjena posebej za invalide (npr. s povečanjem glasnosti prejetega govora kot pomočjo za naglušne osebe). Terminalska oprema digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij je sestavljena iz naslednjih elementov:

- a) fiksni del (FP),
- b) prenosni del (PP),
- c) brezvrvični terminalski prilagodilnik (CTA),
- d) brezžična relejna postaja (WRS) (fiksni in prenosni del skupaj).

Ta dokument omogoča preskušanje:

- a) fiksnega in prenosnega dela skupaj ali
- b) fiksnega in prenosnega dela kot ločenih elementov.

Kadar je fiksni del digitalnih izboljšanih brezvrvičnih komunikacij povezan z javnim komutiranim telefonskim omrežjem, zahteve pa določajo posebnosti za glasovno telefonijo, bodo te vključene v fiksni del.

SIST EN 50411-3-3:2020

SIST EN 50411-3-3:2012

2020-02**(po)****(en)****30 str. (G)**

Sistemi za upravljanje z optičnimi vlakni in zaščitna ohišja za optične komunikacijske sisteme -
 Specifikacije izdelka - 3-3. del: Ščitniki spojev enorodovnih optičnih vlaken

*Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems -
 Product specifications - Part 3-3: Singlemode optical fibre fusion splice protectors*

Osnova: EN 50411-3-3:2019

ICS: 33.180.20

Ta evropski standard vsebuje začetne dimenzijske, optične, mehanske in okoljske zahteve, ki jih mora na začetku svoje življenjske dobe izpolnjevati enorodni ščitnik spojev, da se lahko kategorizira kot izdelek v skladu s standardom EN.

SIST EN IEC 60794-1-23:2020

SIST EN 60794-1-23:2013

2020-02 (po) (en) 57 str. (H)

Kabli iz optičnih vlaken - 1-23. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Preskusne metode za kabelske elemente (IEC 60794-1-23:2019)

Optical fibre cables - Part 1-23: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods (IEC 60794-1-23:2019)

Osnova: EN IEC 60794-1-23:2019

ICS: 33.180.10

Ta standard opisuje preskusne postopke, ki jih je treba uporabiti pri določanju enotnih zahtev za geometrijske, snovne, mehanske in okoljske značilnosti elementov kablov iz optičnih vlaken. Dokument obravnava optične kable za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter kable s kombinacijo optičnih vlaken in električnih vodnikov. V tem dokumentu lahko besedna zveza »optični kabel« zajema tudi optične enote, mikrokanale itd.

SIST EN IEC 62543-2-1:2020

SIST EN 62543-2:2014

2020-02 (po) (en) 15 str. (D)

Dinamični moduli - 2-1. del: Kvalifikacije zanesljivosti - Predloga za preverjanje (IEC 62543-2-1:2019)

Dynamic modules - Part 2-1: Reliability qualification - Test template (IEC 62543-2-1:2019)

Osnova: EN IEC 62543-2-1:2019

ICS: 33.180.01

Ta standard ponuja predlogo za preverjanje kvalifikacije zanesljivosti dinamičnih modulov (DM). Predloga opisuje preskusne postavke kvalifikacije zanesljivosti in vsebuje informacije o zahtevah ali možnostih. Primeri preskusnih pogojev so v informativne namene navedeni v dodatku A. Za potrebe kvalifikacije zanesljivosti so potrebne nekatere informacije o notranjih komponentah, delih in medsebojnih povezavah. Ti notranji deli se obravnavajo kot črne skrinjice. Ta dokument določa zahteve za ocenjevanje zanesljivosti dinamičnih modulov s kombiniranjem zanesljivosti takih notranjih črnih skrinjic. Namen te predloge za preverjanje kvalifikacije zanesljivosti je zagotoviti podlago za preskuse kvalifikacije zanesljivosti dinamičnih modulov. Razvijalci preskusov kvalifikacije zanesljivosti dinamičnih modulov določijo preskusne pogoje za vsako preskusno postavko s pomočjo primerov v dodatku A.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 62657-2:2017/A1:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Industrijska komunikacijska omrežja - Brezžična komunikacijska omrežja - 2. del: Upravljanje soobstoja (IEC 62657-2:2017/A1:2019)

Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management (IEC 62657-2:2017/A1:2019)

Osnova: EN 62657-2:2017/A1:2019

ICS: 35.110, 25.040.40

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 62657-2:2017.

IEC 62657-2:2017

- določa temeljne predpostavke, koncepte, parametre in postopke za upravljanje soobstoja brezžičnih komunikacij;
- določa parametre soobstoja in kako se uporabljajo v primerih, ki zahtevajo brezžični soobstoj;

- podaja smernice, zahteve in najboljše prakse za razpoložljivost in delovanje brezžične komunikacije v industrijskem avtomatiziranem obratu; zajema življenjski cikel soobstoja brezžične komunikacije;
- pomaga pri delu vsem vključenim osebam z ustreznimi odgovornostmi za obvladovanje kritičnih vidikov v vsaki fazi upravljanja soobstoja brezžične komunikacijske v industrijskem avtomatiziranem obratu. Vidiki življenjskega cikla vključujejo: načrtovanje, projektiranje, montažo, izvedbo, obratovanje, vzdrževanje, upravljanje in usposabljanje;
- podaja skupno referenčno točko za soobstoj brezžične komunikacije za industrijske avtomatizirane obrate kot homogeno smernico za pomoč uporabnikom pri oceni in izmeri rezultatov obrata;
- obravnava operativne vidike soobstoja brezžične komunikacije v zvezi s statično organizacijo ljudi/orodij in dinamično samoorganizacijo omrežja.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2013. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Ta druga izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- a) normativne reference, definicije, simboli in okrajšave so posodobljeni;
- b) dodani so izrazi;
- c) izrazi življenjskega cikla v tem dokumentu so preverjeni v primerjavi z izrazi, uporabljenimi v standardu IEC 62890; dodane so razlage;
- d) besedilo je dodano in spremenjeno, tako da je lažje berljivo;
- e) nekatere definicije in specifikacije parametrov soobstoja so poenotene za njihovo nadaljnjo vključitev v skupni podatkovni slovar IEC (OEC CDD), ki ga upravlja IEC.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prežračevanje stavb

SIST EN 15055:2020

SIST EN 15055:2007+A1:2011

2020-02 (po) (en;fr;de) 72 str. (L)

Prežračevanje stavb - Klimatske naprave - Ocenjevanje in lastnosti naprav, sestavnih delov in sekcij/sklopov

Ventilation for buildings - Air handling units - Rating and performance for units, components and sections

Osnova: EN 15055:2019

ICS: 91.140.50

Ta evropski standard določa zahteve in preskuse za ocenjevanje ter lastnosti klimatske naprave kot celote. Prav tako določa zahteve, priporočila, razvrstitev ter preskušanje določenih sestavnih delov in sklopov klimatskih naprav. Pri številnih sestavnih delih in sklopih se navezuje na standarde sestavnih delov, vendar določa tudi omejitve ali uporabo standardov, pripravljenih za samostojne sestavne dele.

Standard se uporablja tako za standardizirane modele, ki so različno veliki, a imajo skupno konstrukcijsko zasnovo, kot tudi za enote, načrtovane po meri. Uporablja se za predizdelane klimatske naprave in tudi za enote, ki so izdelane in vgrajene na izbrani lokaciji. Enote s področja uporabe tega standarda na splošno vključujejo vsaj ventilator, izmenjevalec toplote in zračni filter. Ta standard se ne uporablja za:

- a) klimatske naprave, namenjene omejenemu prostoru stavbe, na primer enote ventilatorskih tuljav;
- b) enote za stanovanjske stavbe;
- c) enote, ki prežračujejo prostor predvsem za namene proizvodnega procesa.

SIST EN 14908-7:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Odperta izmenjava podatkov v avtomatizaciji stavb, regulaciji in upravljanju stavb - Protokol regulacijske mreže - 7. del: Komunikacija preko spletnega protokola

Open communication in building automation, controls and building management - Control Network Protocol - Part 7: Communication via internet protocols

Osnova: EN 14908-7:2019

ICS: 97.120, 91.140.01, 35.240.67

Ta evropski standard določa komunikacijski protokol za omrežne regulacijske sisteme. Protokol omogoča medsebojno komuniciranje za mrežno regulacijo s pomočjo spletnih storitev. Standard opisuje storitve v slojih 2 in 3. V specifikaciji sloja 2 (podatkovno-povezovalni sloj) je opisana tudi povezava med podslojem MAC in fizičnim slojem. Fizični sloj ponuja izbiro različnih prenosnih medijev. Sloj 3 (omrežni sloj), kot je opisan v standardu EN 14908-1, je integriran v komunikacijo UDP/IP z uporabo protokolov IPv4 in IPv6.

SIST EN ISO 12759-4:2020

SIST EN ISO 12759:2015

2020-02 (po) (en;fr;de) 53 str. (H)

Ventilatorji - Klasifikacija učinkovitosti ventilatorjev - 4. del: Ventilatorji s pogonom pri največji obratovalni hitrosti (ISO 12759-4:2019)

Fans - Efficiency classification for fans - Part 4: Driven fans at maximum operating speed (ISO 12759-4:2019)

Osnova: EN ISO 12759-4:2019

ICS: 23.120

Ta standard določa le besedišče vilic in priključkov za pretovarjanje. Dokument ne vsebuje varnostnih zahtev za vilice in priključke za pretovarjanje. V tem dokumentu izraz priključek opisuje napravo, nameščeno na industrijski tovornjak, ki omogoča alternativni način uporabe dviznega sistema.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 12845:2015+A1:2020

SIST EN 12845:2015/kFprA1:2019

SIST EN 12845:2015

SIST EN 12845:2015/AC:2016

2020-02 (po) (en;fr;de) 215 str. (S)

Vgrajene naprave za gašenje - Avtomatski sprinklerski sistemi - Projektiranje, vgradnja in vzdrževanje

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Design, installation and maintenance

Osnova: EN 12845:2015+A1:2019

ICS: 13.220.10

Ta EN določa zahteve in podaja priporočila za projektiranje, vgradnjo ter vzdrževanje vgrajenih sprinklerskih sistemov v zgradbah in industrijskih obratih ter posebne zahteve za sprinklerske sisteme, ki so nujni za ukrepe za zaščito življenja. Ta EN zajema le tipe sprinklerjev, ki so navedeni v standardu EN 12259-1 (glej dodatek L). Zahteve in priporočila tega evropskega standarda veljajo tudi za vse dodatke, razširitve, popravila ali druge spremembe sprinklerskega sistema. Zahteve ne veljajo za pršilne sisteme za vodo ali sisteme za preplavljanje z vodo. Standard zajema razvrstitev nevarnosti, zagotavljanje oskrbe z vodo, sestavne dele za uporabo, vgradnjo in preskušanje sistema ter vzdrževanje in razširitev obstoječih sistemov ter opredeljuje minimalne konstrukcijske podrobnosti stavb za uspešno izvedbo sprinklerskih sistemov v skladu s tem evropskim standardom. Ta evropski standard ne zajema zagotavljanja oskrbe drugih sistemov z vodo, razen sprinklerskih. Zahteve standarda je mogoče uporabiti kot smernice za druge vgrajene sisteme za gašenje, pod pogojem, da so upoštewane morebitne posebne zahteve za druga sredstva za gašenje. Ta evropski standard je namenjen za uporabo s strani tistih oseb, ki se ukvarjajo z nabavo, projektiranjem, vgradnjo, preskušanjem, pregledovanjem, potrjevanjem, upravljanjem in vzdrževanjem avtomatskih sprinklerskih sistemov, z namenom zagotavljanja predvidenega delovanja take opreme skozi njeno celotno življenjsko dobo. Ta evropski standard se uporablja samo za vgrajene sprinklerske sisteme v zgradbah in drugih objektih na tleh. Splošna načela se lahko uporabljajo tudi za druge namene (npr. za uporabo v pomorstvu). Za te druge namene naj bi se upoštevali še drugi vidiki. Zahteve niso veljavne za avtomatske sprinklerske sisteme na ladjah, vozilih in za premične naprave za gašenje ali za podzemne sisteme za rudarsko industrijo. Odstopanja pri zasnovi sprinklerskih sistemov so dovoljena, če ta odstopanja dokazano zagotavljajo raven zaščite, ki je najmanj enakovredna zaščiti iz tega evropskega standarda, npr. dokazana s pomočjo požarnega preskusa, kjer je to primerno, in pri kateri so kriteriji glede zasnove v celoti dokumentirani.

SIST EN 54-13:2017+A1:2020

SIST EN 54-13:2017/kFprA1:2019
SIST EN 54-13:2017

2020-02 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 13. del: Ocenjevanje združljivosti in povezljivosti sestavnih delov sistemov

Fire detection and fire alarm systems - Part 13: Compatibility and connectability assessment of system components

Osnova: EN 54-13:2017+A1:2019

ICS: 13.520, 13.220.20

Ta dokument določa zahteve za ocenjevanje združljivosti in povezljivosti sestavnih delov sistema za odkrivanje in javljanje požara ali sistemov glasovnega javljanja, ki delujejo kot podsistem sistema za odkrivanje in javljanje požara. Sestavni deli so skladni z zahtevami standarda EN 54 ali s specifikacijo proizvajalca, če ni veljavnega standarda EN 54. Ta dokument vključuje samo systemske zahteve, če so potrebne za oceno združljivosti. Ta dokument zajema samo pot prenosa med sestavnimi deli. Vendar so zahteve za pot prenosa med sestavnimi deli porazdeljene funkcije zajete v ustreznem standardu EN 54 in ne v tem dokumentu. Ta dokument določa tudi zahteve za celovitost sistema za odkrivanje in javljanje požara, ko je povezan z drugimi sistemi. Ta dokument ne določa načina zasnove, namestitve in uporabe sistema pri kateri koli posamezni uporabi. Ta dokument upošteva, da ocena združljivosti ali povezljivosti sestavnih delov v vseh mogočih konfiguracijah ni praktična. Metode za oceno so določene na način, s katerim se doseže sprejemljiva stopnja zaupanja v okviru vnaprej določenih obratovalnih in okoljskih pogojev. Ta dokument določa zahteve v zvezi z metodami za ocenjevanje združljivosti in povezljivosti ter preskuse sestavnih delov, ki so del sistema za odkrivanje in javljanje požara ali so z njim povezani. Ta dokument ne zajema sestavnih delov ali funkcij, ki niso del sistema za odkrivanje in javljanje požara. Ta dokument se uporablja za sisteme, pri katerih so sestavni deli medsebojno povezani z električnimi žicami ali optičnimi vlakni, prek radiofrekvenčnih povezav ali s kombinacijo navedenih možnosti. Za drugo tehnologijo medsebojnega povezovanja sestavnih delov se ta standard lahko uporablja kot vodilo. OPOMBA: Predvideno je, da druge sisteme, s katerimi so lahko sistemi za odkrivanje in javljanje požara povezani, obravnavajo drugi evropski standardi.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN IEC 60904-4:2020

SIST EN 60904-4:2010

2020-02 (po) (en) 31 str. (G)

Fotonapetostne naprave - 4. del: Referenčne sončne naprave - Postopki za vzpostavljanje sledljivosti kalibracije

Photovoltaic devices - Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability

Osnova: EN IEC 60904-4:2019

ICS: 27.160

Ta dokument določa zahteve za postopke vzpostavljanja sledljivosti kalibracije fotonapetostnih (PV) referenčnih naprav v enotah SI, kot zahteva standard IEC 60904-2. Dokument se uporablja za fotonapetostne referenčne naprave, ki se uporabljajo za merjenje obsevanja naravne ali simulirane sončne svetlobe z namenom količinske opredelitve učinkovitosti fotonapetostnih naprav. Uporaba fotonapetostne referenčne naprave je zahtevana v več standardih, ki zadevajo fotonapetostne naprave (npr. IEC 60904-1 in IEC 60904-3). Ta dokument je bil napisan predvsem za fotonapetostne naprave z enim spojem, zlasti za tiste s kristalno silicijevo celico, vendar je dovolj splošen, da se lahko uporablja tudi za druge tehnologije z enim spojem.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 16612:2020

2020-02 (po) (en) 52 str. (J)

Steklo v gradbeništvu - Določevanje bočne nosilnosti steklenih plošč z izračunom

Glass in building - Determination of the lateral load resistance of glass panes by calculation

Osnova: EN 16612:2019

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard podaja metodo za določevanje konstrukcijske vrednosti upogibne trdnosti stekla.

Podaja:

- splošno metodo izračuna in
- smernice za bočno nosilnost linearno podprtih zastekljenih elementov, ki se uporabljajo kot polnilne plošče.

OPOMBA: Primeri bočnih obremenitev so obremenitev stekla z vetrom in snegom ter lastna teža poševnega stekla in podnebne obremenitve na izolacijskih steklenih enotah.

Standard priporoča vrednosti za naslednje faktorje stekla kot materiala:

- delne faktorje materiala ($\check{a} M; A$ in $\check{a} M; v$);
- faktorje za trajanje obremenitve (k_{mod});
- delne faktorje vplivov ($\check{a} G$, $\check{a} Q$, in \check{r});
- faktor za obremenitev robov (k_e).

Steklo se v stavbah uporablja večinoma kot polnilne plošče. Polnilne plošče so v nižjem razredu posledic, kot je določen v standardu EN 1990, zato sta za polnilne plošče podana delna faktorja obremenitve $\check{a} Q$ in $\check{a} G$. Vpliv podnebnih obremenitev na izolacijske steklene enote ni zajeto z evrokodom, tako da ta dokument podaja tudi vrednosti delnih faktorjev $\check{r} 0$, $\check{r} 1$ in $\check{r} 2$ za te vplive. Ta evropski standard ne določa primernosti za namen. Odpornost na bočne obremenitve je le en del procesa načrtovanja, pri katerem je treba upoštevati še na primer:

- obremenitve v ravnini, uklon, bočni torzijski uklon in strižne sile,
- okoljske dejavnike (npr. zvočna izolacija, toplotne lastnosti),
- varnostne značilnosti, ki jih ni mogoče izračunati (npr. požarne lastnosti, lastnosti loma v zvezi z varnostjo oseb, zaščita, zadrževanje).

Ta evropski standard se ne uporablja za steklo v obliki kanala.

SIST EN 17074:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Steklo v gradbeništvu - Okoljske deklaracije za proizvode - Pravila za kategorije proizvodov iz ravnega stekla

Glass in building - Environmental product declaration - Product category rules for flat glass products

Osnova: EN 17074:2019

ICS: 13.020.20, 81.040.20

Ta evropski standard zajema vse faze življenjskega cikla proizvodov iz stekla, in sicer od faze proizvoda, faze vgradnje, faze uporabe do faze odlaganja proizvodov iz stekla (glej točko 4), ki se uporabljajo v stavbah. Čeprav ta pravila za kategorije proizvodov zajemajo vse faze življenjskega cikla, se osredotočajo predvsem na fazo proizvoda, zlasti na proizvodnjo ravnega stekla in posledično predelavo v proizvode iz ravnega stekla (kot je navedeno v točki 4) »od zibelke do vrat«. Zajema oskrbo s surovinami in energijo, transport, proizvodnjo ravnega stekla, obdelavo ravnega stekla, pakiranje in skladiščenje. Vse zahteve in priporočila v teh pravilih za kategorije proizvodov za izdelavo seznama življenjskega cikla se lahko uporabljajo za ravno steklo pri drugih načinih uporabe, na primer za ravno steklo v avtomobilski industriji. Ta pravila za kategorije proizvodov vključujejo pravila za izdelavo okoljskih deklaracij na proizvodih z več kot eno debelino ali konfiguracijo istega izdelka.

Ta evropski standard se ne uporablja za steklene bloke, steklene tlakovce (EN 1051-1) in steklo v obliki kanala (EN 572-7, EN 15683-1).

SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

SIST-TS CLC/TS 50703-1:2020

2020-02 (po) (en;fr) 12 str. (C)

Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) - 1. del: Zahteve za preskušanje spojev kovinskih plošč, uporabljenih v LPS

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Testing requirements for metal sheets' joints used in LPS

Osnova: CLC/TS 50703-1:2019

ICS: 91.120.40

Ta dokument določa zahteve in preskuse za spoje kovinskih plošč z izolacijskimi premazi ali brez njih, ki se uporabljajo kot naravni sestavni deli v strehah, fasadah ali stenah stavb za usmerjanje toka strele v elementih za zaščito pred strelo, kadar medsebojna povezava teh kovinskih plošč ne zagotavlja trajne električne povezave.

OPOMBA: Ta dokument ne obravnava zmožnosti prestrezanja strel pri teh sestavnih delih. Priključne sponke za povezavo kovinske plošče z odvodom na ozemljitveni sistem so elementi za zaščito pred strelo, preskušeni v skladu s standardom EN 62561-1.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 15202:2020

SIST EN 15202:2012

2020-02 (po) (en;fr;de) 80 str. (L)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Glavne mere izhodnega priključka ventila jeklenke za UNP ter priključkov pripadajoče opreme

LPG equipment and accessories - Essential operational dimensions for LPG cylinder valve outlet and associated equipment connections

Osnova: EN 15202:2019

ICS: 23.020.35, 23.060.40

Ta evropski standard določa osnovne mere priključkov ventilov jeklenk za utekočinjeni naftni plin (UNP) (proizvedenih v skladu s standardoma EN ISO 14245 in EN ISO 15995) ter priključkov (vključno z regulatorji tlaka), da se omogoči njihova varna povezava.

OPOMBA 1: Slike od 1 (tip G.1) do 19 (tip G.35) prikazuje vrste navojnih izhodnih priključkov.

OPOMBA 2: Slike od 20 (tip G.50) do 34 (tip G.66) prikazuje vrste nenavojnih izhodnih priključkov.

Ta evropski standard zajema potencialno nevarne priključke, ki jih je mogoče povezati skupaj, vendar niso trdno priključeni ali varni v določenih obratovalnih pogojih ali usmeritvah, ko so priključeni. V tem evropskem standardu je določen sistem označevanja, ki je namenjen zagotavljanju, da se skupaj uporabljajo samo ventili in priključki, ki so označeni z isto številko vrste priključka. Ta evropski standard prav tako priporoča zatezni navor za pritrditev privitih priključkov kovina-na-kovino. Sistemi zagotavljanja kakovosti, preskušanje proizvodnje in zlasti potrdila o skladnosti v tem standardu niso zajeti. Ta evropski standard ne zajema avtomobilskih priključkov iz 1. dela Uredbe UN/ECE št. 67 in standarda EN 13760. Ta evropski standard ne zajema priključkov plinskih kartuš iz standarda EN 417.

SIST EN ISO 10961:2020

SIST EN ISO 10961:2012

2020-02 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Plinske jeklenke - Snopi jeklenk - Konstruiranje, proizvodnja, preskušanje in kontrola (ISO 10961:2019)

Gas cylinders - Cylinder bundles - Design, manufacture, testing and inspection (ISO 10961:2019)

Osnova: EN ISO 10961:2019

ICS: 23.020.35

Ta standard določa zahteve za konstruiranje, proizvodnjo, preskušanje in začetno kontrolo premičnih snopov jeklenk. Uporablja se za snope jeklenk, ki vsebujejo jeklenke s stisnjanim plinom, utekočinjenim

plinom in mešanico teh plinov. Uporablja se tudi za snope jeklenk za aceten. Dodatne zahteve za snope jeklenk za aceten, ki vsebujejo aceten v topilu, so podane v dodatku B. Vendar ta dokument ne zajema snopov jeklenk za aceten, v katerih so jeklenke za aceten brez topila. Ta dokument določa dodatne zahteve, ki veljajo, ko so posamezne jeklenke sestavljene v snop. Posamezne jeklenke znotraj snopa so skladne z veljavnimi standardi za posamezne jeklenke, razen če je navedeno drugače. Ta dokument se uporablja predvsem za industrijske pline, ki niso utekočinjen naftni plin (UNP), vendar se lahko uporablja tudi za UNP. Ta dokument se ne uporablja za embalažo, v kateri so jeklenke zbrane v okvirju, ki je namenjen stalni namestitvi na cestno vozilo, železniški vagon ali tla kot odjemalčeva posoda za shranjevanje. Prav tako se ne uporablja za snope jeklenk, ki so namenjeni za uporabo v izrednih okoljskih ali delovnih pogojih (npr. snopi jeklenk na morju), pri katerih so določene dodatne in izredne zahteve za ohranjanje varnostnih standardov, zanesljivosti in lastnosti.

SIST EN ISO 11117:2020

SIST EN ISO 11117:2009

SIST EN ISO 11117:2009/AC:2010

2020-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Plinske jeklenke - Zaščitne kape in varovala ventilov plinskih jeklenk - Konstruiranje, izdelava in preskusi (ISO 11117:2019)

Gas cylinders - Valve protection caps, guards and shrouds - Design, construction and tests (ISO 11117:2019)

Osnova: EN ISO 11117:2019

ICS: 23.060.99, 23.020.35

Ta standard določa zahteve za zaščitne kape in varovala ventilov, ki se uporabljajo na jeklenkah za utekočinjene, raztopljene ali stisnjene pline. Zaščitne kape in varovala ventilov so ena od razpoložljivih možnosti za zaščito ventilov za jeklenke, vključno z ventili z vgrajenimi tlačnimi regulatorji (VIPR), med prevozom. Ta dokument se uporablja za zaščitne kape in varovala ventilov, ki zagotavljajo primarno zaščito ventilov za jeklenke. Uporablja se lahko tudi za preskušanje druge opreme (npr. naprav za upravljanje), ki je pritrjena na embalažo jeklenk, celo v primerih, ko lahko ventil za jeklenke vzdrži poškodbe brez izpusta vsebine. Ta dokument ne zajema zaščitnih naprav za jeklenke z vodno kapaciteto 5 l ali manj in za jeklenke, pri katerih je zaščitna naprava pritrjena na jeklenko z zvarjenimi ali spajkanimi ročaji oziroma je zavarjena ali spajkana neposredno na jeklenko. Ta dokument ne zajema zaščite ventilov za jeklenke dihalnih aparatov. Ta dokument ne določa zahtev, ki so morda potrebne za omogočanje uporabe zaščitne naprave ventilov za dvigovanje jeklenk.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 11135:2014/A1:2020

2020-02 (po) (en) 22 str. (F)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Etilenoksid - Zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov za medicinske pripomočke - Dopolnilo A1: Revizija dodatka E (ISO 11135:2014/Amd 1:2018)

Sterilization of health-care products - Ethylene oxide - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 1: Revision of Annex E, Single batch release (ISO 11135:2014/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 11135:2014/A1:2019

ICS: 11.080.01

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11135:2014.

Standard EN ISO 11135 določa zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov z etilenoksidom za medicinske naprave v industrijske in zdravstvene namene, in njegovo sprejemanje podobnosti in razlik med tema dvema uporabama.

SIST EN ISO 11137-1:2015/A2:2020**2020-02 (po) (en) 19 str. (E)**

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Sevanje - 1. del: Zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov za medicinske pripomočke - Dopolnilo A2: Revizija točke 4.3.4 in 11.2 (ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018)

Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 2: Revision to 4.3.4 and 11.2 (ISO 11137-1:2006/Amd 2:2018)

Osnova: EN ISO 11137-1:2015/A2:2019

ICS: 11.080.01

Dopolnilo A2:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11137-1:2015.

Standard ISO 11137-1:2006 določa zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskega postopka s sevanjem za medicinske pripomočke. Čeprav se je obseg standarda ISO 11137-1:2006 omejena na medicinske pripomočke, določa zahteve in smernice, ki se lahko uporabljajo za druge izdelke in opremo. Standard ISO 11137-1:2006 zajema postopke sevanja z iradiatorji z uporabo radionuklidov ⁶⁰Co ali ¹³⁷Cs, žarka iz generatorja elektronov ali žarka iz generatorja rentgenskega sevanja. Standard ISO 11137-1:2006 ne določa: zahtev za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo postopka za inaktivacijo povzročiteljev spongiformne encefalopatije, kot so prskavec, bovina spongiformna encefalopatija in Creutzfeldt-Jakobova bolezen; zahtev za označevanje medicinskega pripomočka kot sterilnega; sistema vodenja kakovosti za nadzor vseh faz proizvodnje medicinskih pripomočkov; zahtev za varnost pri delu, povezanih z načrtovanjem in upravljanjem sredstev za obsevanje; zahtev za sterilizacijo uporabljenih ali predelanih pripomočkov.

SIST EN ISO 11197:2020**2020-02 (po) (en) 44 str. (I)**

Enote za oskrbo v medicini (ISO 11197:2019)

Medical supply units (ISO 11197:2019)

Osnova: EN ISO 11197:2019

ICS: 11.040.01

Ta standard se uporablja za osnovno varnost in bistvene lastnosti enot za oskrbo v medicini (v nadaljevanju »medicinska električna oprema«). Ta dokument se uporablja za enote za oskrbo v medicini, proizvedene v tovarni ali sestavljene na mestu uporabe, vključno z omaricami in drugimi ohišji, ki zajemajo storitve oskrbe pacientov.

SIST EN ISO 11551:2020**2020-02 (po) (en) 25 str. (F)**

Optika in optični instrumenti - Laserji in laserska oprema - Preskusna metoda za absorpcijo optičnih laserskih komponent (ISO 11551:2019)

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test method for absorptance of optical laser components (ISO 11551:2019)

Osnova: EN ISO 11551:2019

ICS: 31.260

Ta standard določa postopke in tehnike, s katerimi se pridobijo primerljive vrednosti za absorpcijo optičnih laserskih komponent.

SIST EN ISO 15002:2008/A1:2020**2020-02 (po) (en) 7 str. (B)**

Pretočni merilniki za priključitev na končne dele napeljav za medicinske pline - Dopolnilo A1 (ISO 15002:2008/Amd 1:2018)

Flow-metering devices for connection to terminal units of medical gas pipeline systems - Amendment 1 (ISO 15002:2008/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 15002:2008/A1:2019

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15002:2008.

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za ločevalnike amalgama, ki se uporabljajo z zobozdravstveno opremo v zobozdravstvenih centrih. Določa učinkovitost ločevalnikov amalgama glede na raven zadrževanja amalgama, ki temelji na laboratorijskih preskusih in preskusnih postopkih za določanje te učinkovitosti. Prav tako vključuje zahteve za varno delovanje ločevalnikov amalgama, za označevanje ter za navodila za uporabo, delovanje in vzdrževanje. Vsi preskusi, opisani v tem mednarodnem standardu, so tipski preskusi.

SIST EN ISO 25424:2020

SIST EN ISO 25424:2011

2020-02 (po) (en) 65 str. (K)

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Para z nizko temperaturo in s formaldehidom - Zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov za medicinske pripomočke (ISO 25424:2018)

Sterilization of health care products - Low temperature steam and formaldehyde - Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO 25424:2018)

Osnova: EN ISO 25424:2019

ICS: 11.080.01

Ta standard podaja zahteve za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo sterilizacijskih postopkov s paro nizke temperature in formaldehidom (LTSF) za medicinske pripomočke, pri katerih se kot sterilizacijsko sredstvo uporablja mešanica pare z nizko temperaturo in formaldehida ter ki potekajo pri nizkem zračnem tlaku. Ta dokument je namenjen uporabi s strani razvijalcev postopkov, proizvajalcev sterilizacijske opreme, proizvajalcev medicinskih pripomočkov, ki jih je treba sterilizirati, in organizacij, ki so odgovorne za sterilizacijo medicinskih pripomočkov (glej preglednico E.1 standarda ISO 14937:2009).

SIST EN ISO 80601-2-13:2015/A1:2020**2020-02 (po) (en) 18 str. (E)**

Medicinska električna oprema - 2-13. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti delovnega mesta za anestezijo - Dopolnilo A1 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015)

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 1 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 1:2015)

Osnova: EN ISO 80601-2-13:2012/A1:2019

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 80601-2-13:2015.

Ta mednarodni standard se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO za dajanje inhalacijske anestezije, ki ga vedno upravlja profesionalni UPRAVLJAVEC. Ta mednarodni standard določa posebne zahteve za celotno DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO in naslednje sestavne dele DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO, ki se lahko kljub temu, da so samostojne naprave, uporabljajo skupaj z drugimi ustreznimi sestavnimi deli DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO in z njimi sestavljajo DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO za določeno specifikacijo: - SISTEM ZA DOSTAVO ANESTETIČNIH PLINOV; - SISTEM ZA VDIHAVANJE ANESTETIKA; - SISTEM ZA POVRATNI ANESTETIČNI PLIN; - SISTEM ZA DOSTAVO ANESTETIČNIH HLAPOV; - ANESTETIČNI

VENTILATOR; – OPREMA ZA NADZOR; – SISTEM ALARMOV. Celotno DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO in njegovi posamezni sestavni deli se glede na splošen standard štejejo kot ELEKTROMEDICINSKA OPREMA ali ELEKTROMEDICINSKI SISTEMI. Ta mednarodni standard se uporablja tudi za tiste PRIPOMOČKE, ki jih je PROIZVAJALEC izdelal za povezavo z DELOVNIM MESTOM ZA ANESTEZIJO, če lastnosti PRIPOMOČKOV vplivajo na DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO. Če se točka ali podtočka posebej uporablja samo za sestavne dele DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO, je to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO in njegove posamezne sestavne dele. Temeljnih TVEGANJ pri nameravani fiziološki funkciji DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO in njegovih sestavnih delov, ki spadajo na področje uporabe tega mednarodnega standarda, posebne zahteve tega mednarodnega standarda ne vključujejo, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. Ta mednarodni standard se ne uporablja za DELOVNA MESTA ZA ANESTEZIJO, ki se uporabljajo z vnetljivimi anestetičnimi snovmi, kot je določeno v dodatku BB. OSNOVNA VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO.

SIST EN ISO 80601-2-15:2013/A2:2020

2020-02 (po) (en) 8 str. (B)

Medicinska električna oprema - 2-15: del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti delovnega mesta za anestezijo - Dopolnilo A2 (ISO 80601-2-15:2011/Amd 2:2018)

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation - Amendment 2 (ISO 80601-2-13:2011/Amd 2:2018)

Osnova: EN ISO 80601-2-15:2012/A2:2019

ICS: 11.040.10

Dopolnilo A2:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 80601-2-15:2013.

Ta mednarodni standard se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO za dajanje inhalacijske anestezije, ki ga vedno upravlja profesionalni UPRAVLJAVEC. Ta mednarodni standard določa posebne zahteve za celotno DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO in naslednje sestavne dele DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO, ki se lahko kljub temu, da so samostojne naprave, uporabljajo skupaj z drugimi ustreznimi sestavnimi deli DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO in z njimi sestavljajo DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO za določeno specifikacijo: – SISTEM ZA DOSTAVO ANESTETIČNIH PLINOV; – SISTEM ZA VDIHAVANJE ANESTETIKA; – SISTEM ZA POVRATNI ANESTETIČNI PLIN; – SISTEM ZA DOSTAVO ANESTETIČNIH HLAPOV; – ANESTETIČNI VENTILATOR; – OPREMA ZA NADZOR; – SISTEM ALARMOV. Celotno DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO in njegovi posamezni sestavni deli se glede na splošen standard štejejo kot ELEKTROMEDICINSKA OPREMA ali ELEKTROMEDICINSKI SISTEMI. Ta mednarodni standard se uporablja tudi za tiste PRIPOMOČKE, ki jih je PROIZVAJALEC izdelal za povezavo z DELOVNIM MESTOM ZA ANESTEZIJO, če lastnosti PRIPOMOČKOV vplivajo na DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO. Če se točka ali podtočka posebej uporablja samo za sestavne dele DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO, je to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava DELOVNO MESTO ZA ANESTEZIJO in njegove posamezne sestavne dele. Temeljnih TVEGANJ pri nameravani fiziološki funkciji DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO in njegovih sestavnih delov, ki spadajo na področje uporabe tega mednarodnega standarda, posebne zahteve tega mednarodnega standarda ne vključujejo, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 splošnega standarda. Ta mednarodni standard se ne uporablja za DELOVNA MESTA ZA ANESTEZIJO, ki se uporabljajo z vnetljivimi anestetičnimi snovmi, kot je določeno v dodatku BB. OSNOVNA VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI DELOVNEGA MESTA ZA ANESTEZIJO.

SIST EN ISO 81060-2:2020

SIST EN ISO 81060-2:2014

2020-02 (po) (en) 47 str. (I)

Neinvazivni sfigmomanometri - 2. del: Klinične raziskave avtomatiziranih vrst merjenja s prekinitvami (ISO 81060-2:2018)

Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type (ISO 81060-2:2018)

Osnova: EN ISO 81060-2:2019

ICS: 11.040.55

Ta standard določa zahteve in metode za klinične raziskave medicinske električne opreme, ki se uporablja za občasno neinvazivno avtomatizirano oceno arterijskega krvnega tlaka z uporabo manšete. Ta dokument se uporablja za vse sfigmomanometre, ki zaznajo ali prikazujejo utripanje, pretok ali zvoke za oceno, prikaz ali beleženje krvnega tlaka. Ni nujno, da ti sfigmomanometri vključujejo avtomatizirano polnjenje manšet. Ta dokument zajema sfigmomanometre, namenjene za uporabo pri vseh pacientih (npr. ne glede na starost in težo) in pri vseh pogojih uporabe (npr. ambulantno nadzorovanje krvnega tlaka, nadzorovanje krvnega tlaka s stresnim testom in monitorji krvnega tlaka za samomerjenje na domu ter uporaba v strokovni zdravstveni ustanovi). Ta dokument določa dodatne zahteve glede razkrivanja za vse spremne dokumente sfigmomanometrov, ki so prestali klinične raziskave v skladu s tem dokumentom. Ta dokument se ne uporablja za klinične raziskave neavtomatiziranih sfigmomanometrov, kot je opredeljeno v standardu ISO 81060-1, ali za opremo za invazivno nadzorovanje krvnega tlaka, kot je opredeljeno v standardu IEC 60601-2-34.

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

SIST EN 60335-2-35:2016/A1:2020

2020-02

(po)

(en)

8 str. (B)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-35. del: Posebne zahteve za pretočne grelnike vode - Dopolnilo A1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

Osnova: EN 60335-2-35:2016/A1:2019

ICS: 91.140.65, 13.120

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-35:2016.

Ta mednarodni standard obravnava varnost električnih pretočnih grelnikov vode za gospodinjstvo in podobno uporabo, ki so namenjeni gretju vode do temperatur pod temperaturo vrelišča ter katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate. OPOMBA 101: Pretočni grelniki vode, ki vključujejo izpostavljene grelne elemente, spadajo v okvir tega standarda. Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki niso namenjeni za običajno gospodinjstvo uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne vključuje primerov

– oseb (tudi otrok), ki zaradi

- fizičnih, senzoričnih ali umskih sposobnosti oziroma
- pomanjkanja izkušenj in znanja ne morejo varno uporabljati aparata brez nadzora ali navodil;

– otrok, ki se z napravo igrajo.

OPOMBA 102: Upoštevajte tudi,

– da so za naprave, ki so namenjene za uporabo v vozilih ali na krovu ladij ali letal, morda potrebne dodatne zahteve;

– da v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve;

– da v številnih državah obstajajo predpisi za montažo opreme, povezane z vodovodom.

OPOMBA 103: Ta standard se ne uporablja za

– aparate za gretje tekočin (IEC 60335-2-15);

– akumulacijske grelnike vode (IEC 60335-2-21);

– aparate za izključno industrijske namene;

– aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin);

– komercialne aparate za prodajo hrane in pijače ter prodajne avtomate (IEC 60335-2-75).

SIST EN 60335-2-47:2003/A2:2020**2020-02 (po) (en) 16 str. (D)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-47. del: Posebne zahteve za komercialne električne kotle - Dopolnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans

Osnova: EN 60335-2-47:2003/A2:2019

ICS: 97.040.20

Dopolnilo A2:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-47:2003.

Standard obravnava varnost električno upravljanih komercialnih električnih kotlov, ki niso namenjeni gospodinjski uporabi. Nazivna napetost mora biti manjša od 250 V za enofazne aparate, priključene med fazo in nevtralni vodnik, in 480 V za ostale aparate. Aparati, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, se običajno uporabljajo v restavracijah, menzah, bolnišnicah in komercialnih podjetjih, kot so pekarnice, mesnice itd. Tudi električni del aparatov, ki uporabljajo druge vire energije, spada v področje uporabe tega standarda.

SIST EN 60335-2-48:2003/A2:2020**2020-02 (po) (en) 15 str. (D)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-48. del: Posebne zahteve za komercialne električne žare in opekače - Dopolnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters

Osnova: EN 60335-2-48:2003/A2:2019

ICS: 97.040.20

Dopolnilo A2:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-48:2003

Standard obravnava varnost električno upravljanih komercialnih električnih žarov in opekačev, ki niso namenjeni gospodinjski uporabi. Nazivna napetost mora biti manjša od 250 V za enofazne aparate, priključene med fazo in nevtralni vodnik, in 480 V za ostale aparate. Rotacijski ali neprekinjeno delujoči žari in opekači ter podobni aparati, namenjeni pečenju s toplotnim sevanjem, kot so ražnji, salamandri itd., spadajo v področje uporabe tega standarda. Aparati, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, se običajno uporabljajo v restavracijah, menzah, bolnišnicah in komercialnih podjetjih, kot so pekarnice, mesnice itd. Tudi električni del aparatov, ki uporabljajo druge vire energije, spada v področje uporabe tega standarda.

SIST EN 60335-2-49:2003/A2:2020**2020-02 (po) (en) 15 str. (D)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-49. del: Posebne zahteve za komercialne gostinske električne grelne omare - Dopolnilo A2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

Osnova: EN 60335-2-49:2003/A2:2019

ICS: 97.040.50

Dopolnilo A2:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-49:2003

Standard obravnava varnost električno upravljanih komercialnih grelnih omar, ki niso namenjene gospodinjski uporabi. Nazivna napetost mora biti manjša od 250 V za enofazne aparate, priključene med fazo in nevtralni vodnik, in 480 V za ostale aparate. Tudi grelne omare z ogrevanim vrhnjim delom, ogrevanimi vitrinami, ogrevanimi delilniki posode ter ogrevanimi policami in mizami spadajo v področje uporabe tega standarda. Aparati, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, se običajno uporabljajo v restavracijah, menzah, bolnišnicah in podobnih komercialnih podjetjih. Tudi električni del aparatov, ki uporabljajo druge vire energije, spada v področje uporabe tega standarda.

SIST EN 60335-2-5:2015/A11:2020**2020-02 (po) (en) 6 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-5. del: Posebne zahteve za pomivalne stroje - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for dishwashers

Osnova: EN 60335-2-5:2015/A11:2019

ICS: 97.040.40, 13.120

Dopolnilo A11:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-5:2015.

Besedilo se zamenja z naslednjim:

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo. Ta evropski standard obravnava varnost električnih pomivalnih strojev za gospodinjske in podobne namene, kot so pranje in spiranje posode, jedilnega pribora ter drugih pripomočkov, katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate. Področje uporabe tega evropskega standarda zajema aparate, ki so namenjeni za laično uporabo v trgovinah in drugih objektih za običajne gospodinjske namene.

OPOMBA Z101: Primeri aparatov za uporabo v gospodinjstvu so aparati za običajne gospodinjske funkcije, ki se uporabljajo v gospodinjstvu in jih lahko uporabljajo tudi neprofesionalni uporabniki za opravljanje običajnih gospodinskih funkcij:

- v trgovinah in drugih podobnih delovnih okoljih;
- na kmetijah;
- s strani strank v hotelih, motelih in drugih stanovanjskih okoljih;
- v gostiščih.

OPOMBA Z102: Gospodinjstva vključujejo stanovanjske in povezane zgradbe, vrt itd. Ta evropski standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v podobnih okoljih. Vendar na splošno ne vključuje primerov:

- otrok, ki se z napravo igrajo,
- zelo majhnih otrok, ki uporabljajo aparate,
- majhnih otrok, ki aparate uporabljajo brez nadzora,
- uporabniškega vzdrževanja, vključno s čiščenjem aparata, ki ga izvajajo otroci.

Ugotovljeno je, da imajo lahko zelo ranljive osebe potrebe, ki presegajo raven, obravnavano v tem evropskem standardu. Ta evropski standard se ne uporablja za:

- komercialne električne pomivalne stroje (EN 60335-2-58),
- aparate za izključno industrijske namene,
- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

OPOMBA Z103: Upoštevati je treba tudi, da:

- so za aparate, ki so namenjeni za uporabo v vozilih ali na krovu ladij ali letal, morda potrebne dodatne zahteve;
- v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, nacionalni organi za oskrbo z vodo ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve.

SIST EN 60335-2-61:2003/A11:2020**2020-02 (po) (en) 6 str. (B)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-61. del: Posebne zahteve za termoakumulacijske grelnike prostorov - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters

Osnova: EN 60335-2-61:2003/A11:2019

ICS: 97.100.10, 13.120

Dopolnilo A11:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-61:2003.

Obravnava varnost električnih termoakumulacijskih grelnikov prostorov za gospodinjsko in podobno uporabo, ki so namenjeni ogrevanju prostorov, v katerih so nameščeni, in katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN 1612:2020

SIST EN 1612-1:2000+A1:2008

2020-02 (po) (en) 52 str. (G)

Stroji za predelavo gume in plastike - Stroji in naprave za tlačno litje - Varnostne zahteve

Plastics and rubber machines - Reaction moulding machines and plants - Safety requirements

Osnova: EN 1612:2019

ICS: 83.200

Ta osnutek evropskega standarda določa osnovne varnostne zahteve za načrtovanje ter izdelavo strojev in naprav za tlačno litje. Vsa večja in znatna tveganja so navedena v dodatku A ter obravnavana v tem osnutku evropskega standarda. Ta osnutek evropskega standarda ne obravnava nevarnosti, povezanih z rezalno enoto (glej standard EN 14886:2008). Ta osnutek evropskega standarda ne zajema zahtev za načrtovanje izpušnih sistemov. Ta osnutek evropskega standarda ne zajema nevarnosti, ki izhajajo iz sestava ločenih enot, ki jih ne dobavi istočasno isti proizvajalec. Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za stroje in naprave za tlačno litje, ki so bili izdelani po datumu njegove objave. Stroji in naprave za tlačno litje običajno ne proizvajajo eksplozivnih atmosfer. Če se obdelujejo materiali, ki lahko ustvarijo eksplozivno atmosfero, je priporočljivo uporabiti Direktivo 94/9/ES v zvezi z opremo, namenjeno za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (ATEX). Ta dokument ne zajema nevarnosti eksplozije.

SIST EN ISO 10551:2020

SIST EN ISO 10551:2002

2020-02 (po) (en;fr;de) 57 str. (H)

Ergonomija fizičnega okolja - Subjektivne lestvice za presojo fizičnih okolij (ISO 10551:2019)

Ergonomics of the physical environment - Subjective judgement scales for assessing physical environments (ISO 10551:2019)

Osnova: EN ISO 10551:2019

ICS: 13.180

Standard EN-ISO 10551 podaja pristope in primere praktične uporabe za izdelavo ustrezne subjektivne lestvice za presojo ter ocenjevanje fizičnih okolij. Ne standardizira določene lestvice. Upošteva lestvice zaznavanja, udobja, prednostne izbire, sprejemljivosti, oblike izražanja in tolerance ter okoljske elemente, kot so temperatura, vidljivost, kakovost zraka, akustika in vibracije. Ne upošteva pa drugih lestvic, kot so: - lestvice, povezane z učinki okolja na zmožnost branja prikazov ali znakov, na ročne zmogljivosti ali na psihološka stanja, kot je razpoloženje itd.; - lestvice, povezane z bolečino, ali lestvice, povezane z dražljaji, ki lahko privedejo do telesnih poškodb. Ta dokument ne podaja načel za načrtovanje anket (glej opombo) ali vprašalnikov. Vendar pa je v ankete ali vprašalnike mogoče vključiti lestvice, izdelane na podlagi tega dokumenta.

SIST EN ISO 9241-210:2020

SIST EN ISO 9241-210:2011

2020-02 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 210. del: Procesi načrtovanja interaktivnih sistemov, osredotočenih na človeka (ISO 9241-210:2019)

Ergonomics of human-system interaction - Part 210: Human-centred design for interactive systems (ISO 9241-210:2019)

Osnova: EN ISO 9241-210:2019

ICS: 35.180, 13.180

Ta standard podaja zahteve ter priporočila za načela in dejavnosti načrtovanja z osredotočenostjo na človeka v celotnem življenjskem ciklu računalniških interaktivnih sistemov. Namenjen je tistim, ki upravljajo postopke načrtovanja, in opredeljuje načine, s katerimi lahko komponente strojne in programske opreme interaktivnih sistemov izboljšajo medsebojni vpliv človek-sistem. Ta dokument podaja pregled dejavnosti načrtovanja z osredotočenostjo na človeka. Ne zajema podrobnosti metod in tehnik, potrebnih za načrtovanje z osredotočenostjo na človeka, niti ne obravnava podrobnosti zdravstvenih in varnostnih vidikov. Čeprav obravnava vzpostavljajanje in upravljanje načrtovanja z

osredotočenostjo na človeka, pa ne obravnava vseh vidikov vodenja projektov. Informacije v tem dokumentu so namenjene tistim, ki so odgovorni za planiranje in upravljanje projektov za načrtovanje in razvoj interaktivnih sistemov. Zaradi tega obravnava tehnične človeške dejavnike in vprašanja ergonomije le v obsegu, ki takšnim posameznikom omogoča razumevanje njihove ustreznosti in pomembnosti pri postopku načrtovanja kot celote. Podaja tudi okvir za strokovnjake na področju človeških dejavnikov in uporabnosti, ki sodelujejo pri načrtovanju z osredotočenostjo na človeka. Podrobni človeški dejavniki/ergonomija, uporabnost in vprašanja dostopnosti so podrobneje obravnavani v številnih standardih, vključno z drugimi deli standarda ISO 9241 (glej dodatek A) in standardom ISO 6385, ki določa splošna načela ergonomije. Zahteve in priporočila iz tega dokumenta so lahko uporabne za vse, ki so vključeni v načrtovanje in razvoj z osredotočenostjo na človeka. Dodatek B vključuje kontrolni seznam, ki ga je mogoče uporabiti za preverjanje skladnosti s tem dokumentom.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 10015:2020

SIST ISO 10015:2002

2020-02

(po)

(en)

13 str. (D)

Vodenje kakovosti - Smernice za vodenje kompetenc in razvoj zaposlenih

Quality management - Guidelines for competence management and people development

Osnova: ISO 10015:2019

ICS: 03.120.10, 03.100.30

V tem standardu so podane smernice za organizacijo, da vzpostavi, izvaja, vzdržuje ter izboljšuje sisteme za vodenje kompetenc in razvoj zaposlenih, ki ugodno vplivajo na rezultate, povezane s skladnostjo izdelkov in storitev ter s potrebami in pričakovanji zadevnih zainteresiranih strani. Ta dokument se lahko uporablja v vseh organizacijah ne glede na njihovo vrsto ali velikost. Standard ne dopolnjuje, spreminja ali kako drugače preoblikuje zahtev standarda skupine ISO 9000 ali katerega koli drugega standarda.

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

SIST EN 50676:2020

2020-02

(po)

(en)

20 str. (E)

Električna oprema za zaznavanje hladilnih plinov in merjenje njihove koncentracije - Zahteve za delovanje in preskusne metode

Electrical equipment used for detection and concentration measurement of refrigerant gases - Performance requirements and test methods

Osnova: EN 50676:2019

ICS: 13.320

Ta dokument določa preskusne metode in zahteve za delovanje za vso električno opremo za zaznavanje hladilnih plinov, kot je opredeljeno v standardu EN 378-1, in tudi SF6 z merjenjem koncentracije. OPOMBA 1: Izraz »hladilni plini«, uporabljen v tem standardu, vključuje hladilne pline, ki so določeni v standardu EN 378 1, in tudi SF6.

Ta dokument določa splošne zahteve za sestavo, preskušanje in lastnosti električne opreme za zaznavanje hladilnih plinov v varnostnih načinih uporabe. Uporaba prav tako upošteva električno opremo v hladilnih sistemih v skladu z zahtevami za plin F. Ta dokument se uporablja za naprave, katerih prvotni namen je izdati opozorilo, alarm in/ali drugo izhodno funkcijo, s katero se opozori na prisotnost hladilnih plinov ali SF6 v poslovnem ali industrijskem okolju in v nekaterih primerih tudi sproži samodejne ali ročne zaščitne ukrepe. Uporablja se za aparate, v katerih senzor ob prisotnosti plina samodejno ustvari električni signal. Nekatere hladilne pline je mogoče razvrstiti kot strupene pline ali hlape, namenjene za merjenje izpostavljenosti, ali kot vnetljive pline. V skladu z razvrstitvijo plina in nalogami, ki jih za hladilno uporabo obravnavajo standardi EN 60079-29-1:2016, EN 45544-2:2015 in EN 45544-3:2015, so podani trije različni tipi opreme (glej tudi preglednico A.1).

- Tip I: Oprema za zaznavanje hladilnih plinov za hladilna sredstva A2, A2L, R717, A3, B3, kot določa varnostni razred iz dodatka E standarda EN 378-1:2016 v skladu z zaščito pred eksplozijo. Oprema mora biti skladna z obstoječimi lastnostmi iz standarda EN 60079-29-1:2016 za razpone do 20 % LEL in/ali 0-100 % LEL.

- Tip II: Oprema za zaznavanje hladilnih plinov za hladilna sredstva A1, A2L, B1, B2L, kot določa varnostni razred iz dodatka E standarda EN 378-1:2016 v skladu z vrednostmi OEL. Oprema mora biti skladna z lastnostmi iz standarda EN 45544-2:2015.

- Tip III: Oprema za zaznavanje hladilnih plinov, ki ni zajeta s tipom I ali II za hladilne pline A1, A2L, B1, B2L, kot določa varnostni razred iz dodatka E standarda EN 378-1:2016. Oprema mora biti skladna z lastnostmi iz standarda EN 45544-3:2015.

Ta dokument se ne uporablja za nehladilno uporabo:

- nadzor gorljivih plinov v razponu do 20 % ali do 100 % ravni LEL iz standarda EN 60079-29-1:2016;

- ozračja na delovnem mestu, ki so zajeta v skupini standardov EN 45544. Ta dokument se ne uporablja za opremo:

- ki se uporablja za nadzor onesnaženja zraka,

- za zunanje sisteme vzorčenja,

- za zaznavanje plinov z odprto potjo,

- pri stanovanjskih uporabah,

- za nadzor procesov,

- sistemov za odkrivanje puščanja (spremljanje stopnje emisij) za SF6.

OPOMBA 2: Oprema za SF6 je običajno nameščena v velikih in prezračevanih prostorih ali na prostem, tako da spremljanje koncentracij SF6 v okoliških ozračjih ne dovoljuje zanesljivega odkrivanja puščanja.

SIST EN 60068-2-64:2008/A1:2020

2020-02

(po)

(en)

12 str. (C)

Okoljski preskusi - 2-64. del: Preskusi - Preskus Fh: Vibracije, naključne širokopasovne (digitalni nadzor), in vodilo - Dopolnilo A1 (IEC 60068-2-64:2008/A1:2019)

Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random (digital control) and guidance (IEC 60068-2-64:2008/A1:2019)

Osnova: EN 60068-2-64:2008/A1:2019

ICS: 19.040

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN 60068-2-64:2008.

Ta del standarda IEC 60068 izkazuje primernost primerkov glede odpornosti proti dinamičnim obremenitvam brez nesprijemljivega poslabšanja funkcionalne in/ali strukturne celovitosti, kadar so izpostavljeni podanim naključnim zahtevam preskušanja vibracij. Naključne širokopasovne vibracije se lahko uporabijo za določanje nakopičenih učinkov obremenitve ter posledične mehanske šibkosti in poslabšanja podanih lastnosti. Te informacije se lahko skupaj z ustrezno specifikacijo uporabijo za vrednotenje sprejemljivosti primerkov. Ta standard se uporablja za primerke, ki so lahko izpostavljeni stohastičnim vibracijam zaradi transportnih ali obratovalnih okolij, na primer v letalih, vesoljskih plovilih in kopenskih vozilih. Prvotno je namenjen nezapakiranim primerkom in predmetom v njihovem transportnem vsebniku, pri čemer se slednji lahko obravnava kot del samega primerka. Kadar pa je predmet zapakiran, se sam predmet obravnava kot izdelek, izdelek in njegova embalaža pa se obravnavata kot preskušanelec. Ta standard se lahko uporablja v povezavi s standardom IEC 60068-2-47:2005 za preskušanje zapakiranih izdelkov. Če so primerki izpostavljeni kombinaciji naključnih in določenih vibracij zaradi transportnih ali dejanskih življenjskih okolij (na primer v letalih, vesoljskih plovilih in za predmete v njihovem transportnem vsebniku), preskušanje zgolj z naključnimi morda ne bo zadostovalo. Glej standard IEC 60068-3-8:2003 za ocenjevanje okolja dinamičnih vibracij vzorca in (na podlagi tega) za izbiro ustrezne preskusne metode. Čeprav je prvotno namenjen elektrotehničnim primerkom, ta standard ni omejen nanje in se lahko poljubno uporablja na drugih področjih (glej dodatek A).

SIST EN IEC 60974-1:2018/A1:2020**2020-02 (po) (en) 8 str. (B)**

Oprema za obločno varjenje - 1. del: Viri varilnega toka - Dopolnilo A1 (IEC 60974-1:2017/A1:2019)

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources (IEC 60974-1:2017/A1:2019)

Osnova: EN IEC 60974-1:2018/A1:2019

ICS: 25.160.30

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60974-1:2018.

Ta del IEC 60974-1:2012 se uporablja za vire toka za obločno varjenje in z njim povezane postopke, namenjene za profesionalno in industrijsko uporabo, ki se napajajo z napetostjo, manjšo od 1000 V, ali jih poganjajo mehanska sredstva. Ta del IEC 60974 določa zahteve glede varnosti in zmogljivosti za vire varilnega toka in plazemske rezalne sisteme. Ta četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2005, in predstavlja tehnično popravljeno izdajo. Pomembne spremembe glede na predhodno različico: - preskus segrevanja je treba izvesti pri temperaturi okolice 40 ° C (glej 5.1); - nova Slika 1 povzema primer zahtev glede izolacije; - plazilne razdalje za stopnjo onesnaženosti 4 niso več veljavne (glej preglednico 2); - podane so zahteve glede izolacije opreme razreda II (glej preglednico 3); - spodnja omejitvena vrednost napetostne interpolacije pri dielektričnih preskusih je spremenjena v 220 V in pojasnjena je interpolacija za kontrolni in varilni tokokrog (glej preglednico 4); - vodni preskus je pojasnjen z zadušitvijo vizualnega pregleda (glej 6.2.1); - zahteve glede izolacije napajalnega tokokroga in varilnega tokokroga so premaknjene v zaščito pred električnim udarom pri običajni uporabi (glej 6.2.4); - spremenjene so zahteve glede toka dotika pri običajni uporabi in v razmerah posamične okvare (glej 6.2.5, 6.2.6 in 6.3.6); - največje temperaturne vrednosti za izolacijske sisteme so revidirane v skladu s trenutno izdajo IEC 60085 (glej preglednico 6); - omejitve povečevanja temperature za zunanje površine so posodobljene glede na obdobje nenamernega stika, kot je opredeljeno v standardu ISO 13732-1 (glej preglednico 7); - preskus obremenitve se konča z dielektričnim preskusom (glej 7.4); - pojasnjen je preskus skladnosti za tolerance pri nihanjih napajalne napetosti (glej 10.1); - označevanje priključkov je omejeno na zunanji zaščitni prevodnik in trifazne priključke opreme (glej 10.4); - pojasnjena je uporaba naprave za zmanjševanje nevarnosti (glej 11.1); - spremenjene so zahteve za krmilna vezja (glej točko 12); - pojasnjen je udarni preskus (glej 14.2.2); - dokončani so okoljski parametri (glej dodatek M).

SIST EN IEC 60974-2:2020

SIST EN 60974-2:2013

2020-02 (po) (en) 22 str. (F)

Oprema za obločno varjenje - 2. del: Hladilni sistemi s tekočino (IEC 60974-2:2019)

Arc welding equipment - Part 2: Liquid cooling systems (IEC 60974-2:2019)

Osnova: EN IEC 60974-2:2019

ICS: 25.160.30

Ta dokument določa varnostne in konstrukcijske zahteve za industrijske ter profesionalne HLADILNE SISTEME S TEKOČINO, ki se uporabljajo pri obločnem varjenju in podobnih postopkih za hlajenje plamena. Ta dokument se uporablja za samostojne HLADILNE SISTEME S TEKOČINO (ločene od opreme za varjenje) ali za vgrajene (v skupnem ohišju z drugo opremo za varjenje). Ta dokument se ne uporablja za ohlajevane hladilne sisteme.

SIST EN IEC 60974-3:2020

SIST EN 60974-3:2014

2020-02 (po) (en) 25 str. (F)

Oprema za obločno varjenje - 3. del: Obločni udari in stabilizatorji (IEC 60974-3:2019)

Arc welding equipment - Part 3: Arc striking and stabilizing devices (IEC 60974-3:2019)

Osnova: EN IEC 60974-3:2019

ICS: 25.160.30

Ta dokument določa varnostne zahteve za industrijske in strokovne OBLOČNE UDARE in OBLOČNE STABILIZATORJE, ki se uporabljajo pri obločnem varjenju in povezanih postopkih. Ta dokument se uporablja za samostojne OBLOČNE UDARE in STABILIZATORJE (ločene od opreme za varjenje) ali za vgrajene (v skupnem ohišju z drugo opremo za obločno varjenje).

SIST EN IEC 60974-5:2020

SIST EN 60974-5:2015

2020-02 (po) (en) 27 str. (G)

Oprema za obločno varjenje - 5. del: Podajalniki žice (IEC 60974-5:2019)

Arc welding equipment - Part 5: Wire feeders (IEC 60974-5:2019)

Osnova: EN IEC 60974-5:2019

ICS: 25.160.30

Ta dokument določa varnostne zahteve in zahteve glede lastnosti za panožno ter profesionalno opremo, ki se uporablja pri obločnem varjenju in povezanih postopkih za podajanje polnilne žice. Ta dokument se uporablja za samostojne PODAJALNIKE ŽICE in KRMILNIKE PODAJALNIKA ŽICE (ločene od opreme za varjenje) s skupnim samostojnim ohišjem ali skupnim ohišjem z drugo opremo za varjenje. PODAJALNIK ŽICE je lahko primeren za ročno ali mehansko vodeni gorilnik. Ta dokument se ne uporablja za gorilnike z navojem, ki jih zajema standard IEC 60974-7.

SIST EN IEC 60974-7:2020

SIST EN 60974-7:2015

2020-02 (po) (en) 35 str. (H)

Oprema za obločno varjenje - 7. del: Gorilniki (IEC 60974-7:2019)

Arc welding equipment - Part 7: Torches (IEC 60974-7:2019)

Osnova: EN IEC 60974-7:2019

ICS: 25.160.30

Ta dokument določa varnostne in konstrukcijske zahteve za GORILNIKE za obločno varjenje in povezane postopke. Ta dokument se uporablja za ROČNE, MEHANSKO VODENE, ZRAČNO HLAJENE, TEKOČINSKO HLAJENE, MOTORIZIRANE GORILNIKE in GORILNIKE Z NAVOJEM ALI Z EKSTRAKCIJO DIMA. V tem dokumentu je GORILNIK sestavljen iz TELESA GORILNIKA, SESTAVA KABELSKE CEVI in drugih sestavnih delov. Ta dokument se uporablja tudi za SESTAV KABELSKE CEVI, priključen na vir napajanja in pomožno opremo. Ta dokument se ne uporablja za držala elektrod za ročno obločno varjenje kovine ali rezanje/dolbenje zračnega obloka.

SIST EN IEC 62668-1:2020

2020-02 (po) (en) 90 str. (M)

Upravljanje procesov v avioniki - Preprečevanje ponarejanja - 1. del: Izogibanje uporabi ponarejenih, lažnih in recikliranih elektronskih komponent (IEC 62668-1:2019)

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components (IEC 62668-1:2019)

Osnova: EN IEC 62668-1:2019

ICS: 31.020, 49.020, 03.100.50

Ta dokument določa zahteve za preprečevanje uporabe ponarejenih, recikliranih in lažnih komponent v aeronavtični, obrambni in visokozmogljivostni panogi (ADHP). Prav tako določa zahteve za visokozmogljivostne panoge (ADHP) za ohranjanje intelektualne lastnine za vse njihove izdelke in storitve. Tveganja, povezana z nakupom komponent zunaj franšiznih distribucijskih omrežij, so obravnavana v standardu IEC 62668-2. Čeprav je bil pripravljen za aeronavtično industrijo, je mogoče ta dokument po ustrezni presoji uporabiti tudi za druge panoge, ki zahtevajo visoko zmogljivost in zanesljivost.

SIST EN 16234-1:2020

SIST EN 16234-1:2016

2020-02 (po) (en;fr;de) 95 str. (M)

Krovni seznam e-usposobljenosti (e-CF) - Skupno evropsko okolje za strokovnjake na področju informacijske in komunikacijske tehnologije v vseh sektorjih - 1. del: Krovni seznam

e-Competence Framework (e-CF) - A common European Framework for ICT Professionals in all sectors - Part 1: Framework

Osnova: EN 16234-1:2019

ICS: 35.240.01, 03.100.30

Ta evropski standard podaja 40 referenčnih usposobljenosti, ki se zahtevajo in uporabljajo na delovnih mestih podjetij za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo (ICT), pri čemer se uporablja skupni jezik za usposobljenosti, veščine ter ravni strokovnosti, ki jih je mogoče razumeti v evropskem prostoru. Ravni strokovnosti v tem evropskem standardu kot prvem uvajanju za ustrezen sektor evropskega okolja usposobljenosti (EQF) so usklajene z ravnmi učenja v tem okolju. Ta evropski standard je namenjen naslednjim uporabnikom:

- službe, uporabniki in organizacije za zagotavljanje informacijske in komunikacijske tehnologije;
- oddelki s strokovnjaki, vodstvenim kadrom ter človeškimi viri na področju informacijske in komunikacijske tehnologije;
- ustanove za poklicno izobraževanje in organi usposabljanja, vključno z višješolskim izobraževanjem;
- socialni partnerji (združenja sindikatov in zveze delodajalcev), strokovna združenja ter organi za akreditacijo, potrjevanje in ocenjevanje;
- tržni analitiki in oblikovalci politik ter druge organizacije in deležniki v javnem sektorju ter zasebnih sektorjih.

SIST EN 45555:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)**

Splošne metode za ocenjevanje možnosti za recikliranje in predelavo proizvodov, povezanih z energijo

General methods for assessing the recyclability and recoverability of energy related products

Osnova: EN 45555:2019

ICS: 13.020.20

Ta evropski standard (EN) podaja splošno metodologijo za:

- ocenjevanje možnosti za recikliranje proizvodov, povezanih z energijo;
- ocenjevanje možnosti za predelavo proizvodov, povezanih z energijo;
- ocenjevanje možnosti za dostop ali odstranjevanje določenih komponent ali sestavov iz proizvodov, povezanih z energijo, kar poveča možnosti za njihovo recikliranje ali ostale postopke predelave;
- ocenjevanje možnosti za recikliranje kritičnih surovin iz proizvodov, povezanih z energijo.

Ta evropski standard dopolnjuje možnosti za recikliranje ter predelavo vzporedno in navzkrižno med proizvodi. Vendar pa je točna ocena mogoča le na način za posamezne proizvode ob upoštevanju določenih parametrov posamezne skupine proizvodov. Ta standard določa vrsto parametrov, ki jih lahko upoštevate pri izračunu stopnje možnosti za recikliranje in predelavo, ki je specifična za določen proizvod.

SIST EN IEC 62275:2020

SIST EN 62275:2015

2020-02 (po) (en) 45 str. (I)

Sistemi za urejanje pokabljenja - Kabelske vezice za električne inštalacije (IEC 62275:2018)

Cable management systems - Cable ties for electrical installations (IEC 62275:2018)

Osnova: EN IEC 62275:2019

ICS: 29.120.99

Ta standard podaja zahteve za kovinske in nekovinske kabelske vezice ter za vezice iz kompozitnih materialov in povezana pritrdila, ki se uporabljajo za urejanje in podporo ožičenja pri električnih inštalacijah. Kabelske vezice in povezana pritrdila so lahko primerna za drugo uporabo, pri čemer je treba za takšno uporabo upoštevati dodatne zahteve. Ta dokument ne vsebuje zahtev za oceno morebitnih

električnih izolativnih lastnosti kableske vezice ali mehanske zaščite kablov, ki jo zagotavlja kableska vezica. Ta dokument vsebuje zahteve za mehanske vmesnike prilepljenega pritrčila na trdno površino. Ne obravnava mehanskega obnašanja trdne površine kot take. Ta dokument ne obravnava mehanskega vmesnika za pritrčilo, na primer pritrčilnega vijaka, razen lepila za trdno površino.

SIST ISO 9562:2020

SIST ISO 9562:1995

2020-02 (po) (en) 9 str. (C)

Bančništvo - Bančna telekomunikacijska sporočila - Bančne identifikacijske kode (BIC)

Banking - Banking telecommunication messages - Business identifier code (BIC)

Osnova: ISO 9562:2014

ICS: 03.060

Ta mednarodni standard določa elemente in strukture enotne identifikacijske kode, bančne identifikacijske kode (BIC), za finančne in nefinančne ustanove, za katere je takšen mednarodni identifikator zahtevan za lažjo samodejno obdelavo podatkov za finančne storitve. Koda BIC se uporablja za naslavljanje sporočil, usmerjanje poslovnih transakcij in prepoznavo poslovnih strank. Ta mednarodni standard se uporablja za organizacije in ne zajema posameznikov.

SS EIT Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 12640:2020

SIST EN 12640:2000

2020-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Intermodalne nakladalne enote in gospodarska vozila - Pritrdilna mesta za zavarovanje tovora -

Minimalne zahteve in preskusi

Intermodal loading units and commercial vehicles - Lashing points for cargo securing - Minimum requirements and testing

Osnova: EN 12640:2019

ICS: 43.080.01, 55.180.99

Ta dokument določa minimalne zahteve in preskusne metode za pritrdilna mesta za zavarovanje tovora na gospodarskih vozilih ter intermodalnih nakladalnih enotah za prevoz tovora.

Ta dokument se ne uporablja za:

- vozila in intermodalne nakladalne enote, izdelane pred objavo tega standarda;
- vozila in intermodalne nakladalne enote, načrtovane in izdelane izključno za prevoz razsutega materiala;
- vozila in intermodalne nakladalne enote, načrtovane in izdelane izključno za prevoz posebnega tovora z določenimi zahtevami glede zavarovanja;
- vozila (dostavne kombije) v skladu s standardom ISO 27956;
- tovarne zabojnike razreda ISO 1.

SIST EN 12641-1:2020

SIST EN 12641-1:2005

2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Intermodalne nakladalne enote in gospodarska vozila - Ponjave - 1. del: Minimalne zahteve

Intermodal loading units and commercial vehicles - Tarpaulins - Part 1: Minimum requirements

Osnova: EN 12641-1:2019

ICS: 55.180.10

Ta dokument določa minimalne zahteve za trdnost in pritrđitev ponjav, ki se uporabljajo na zamenljivih zabojnikih ter cestnih in kombiniranih cestnih/železniških gospodarskih vozilih (intermodalni prevoz).

SIST EN 12641-2:2020

SIST EN 12641-2:2007

2020-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Intermodalne nakladalne enote in gospodarska vozila - Ponjave - 2. del: Minimalne zahteve za stranske zavese

Intermodal loading units and commercial vehicles - Tarpaulins - Part 2: Minimum requirements for curtainsiders

Osnova: EN 12641-2:2019

ICS: 55.180.10

Ta dokument določa minimalne zahteve za trdnost in pritrditev ponjav, ki se uporabljajo kot stranske zavese na intermodalnih nakladalnih enotah in gospodarskih vozilih.

OPOMBA: Opisane ponjave v skladu s tem standardom se uporabljajo samo za zavarovanje tovora s kesonom v skladu s kodeksom XL standarda EN 12642 ali s standardom EN 285.

SIST EN 14419:2020

SIST EN 14419:2009

2020-02 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Predizolirani enocevni ali dvocevni sistemi za vkopana vročevodna omrežja - Nadzorni sistemi

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Surveillance systems

Osnova: EN 14419:2019

ICS: 91.140.65, 23.040.07

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za nadzorne sisteme za neposredno vkopana vročevodna omrežja v skladu s standardom prEN 13941-1. Ta dokument določa zahteve za proizvodnjo merilnih elementov, za proizvodnjo tovarniško izdelanih predizoliranih cevi, sestave fittingov in ventilov z merilnimi elementi, kot tudi za sestave merilnih elementov na terenu. Vse zahteve in priporočila, opisana v tem dokumentu, temeljijo na izkušnjah pri obstoječih nadzornih sistemih in njihovih glavnih funkcijah.

Določene podane zahteve veljajo samo za nadzorne sisteme, ki temeljijo na električnem ožičenju in tvorijo sestavni del cevi, ventilov, fittingov in spojev.

SIST EN 15597-2:2020

SIST-TS CEN/TS 15597-2:2012

2020-02 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Oprema za zimsko vzdrževanje - Posipalniki in škropilniki - 2. del: Zahteve za raztros in njihovo preskušanje

Winter maintenance equipment - Spreading and spraying machines - Part 2: Requirements for distribution and their test

Osnova: EN 15597-2:2019

ICS: 45.160

Ta evropski standard podaja možnost za certificiranje modela posipalnikov, pritrjenih na vozilo, ali vlečenih posipalnikov (s prikolico) za zimsko službo s standardnimi parametri, pri čemer proizvajalcu dopušča možnost za izboljšanje lastnosti. Hkrati podaja informacije o minimalni zahtevani vsebini za navodila za uporabo.

Ta standard se uporablja za stroje, ki se uporabljajo za posipavanje naslednjih sredstev:

- sredstva za odtajanje, ki niso predhodno namočena (trdna sredstva za odtajanje);
- predhodno namočena sredstva za odtajanje;
- tekoča sredstva za odtajanje.

Ta standard ne zajema naslednjih točk:

- zahteve za registracijo in odobritev;
- zahteve proizvajalcev avtomobilov;
- zahteve v zvezi z varnostjo – te so obravnavane v standardu EN 13021;
- zahteve iz standarda EN 15518-3.

SIST EN 15898:2020

SIST EN 15898:2011

2020-02 (po) (en,fr,de) 58 str. (J)

Ohranjanje kulturne dediščine - Splošni izrazi in definicije

Conservation of cultural heritage - Main general terms and definitions

Osnova: EN 15898:2019

ICS: 97.195, 01.040.97

Ta evropski standard določa glavne splošne izraze, ki se uporabljajo na področju ohranjanja kulturne dediščine, pri čemer je posebna pozornost posvečena tistim izrazom, ki so v splošni uporabi ali imajo širši pomen.

SIST EN 16603-11:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Vesoljska tehnika - Definicija ravni tehnološke zrelosti in merila za ocenjevanje (ISO 16290:2013, spremenjen)

Space engineering - Definition of the Technology Readiness Levels (TRLs) and their criteria of assessment (ISO 16290:2013, modified)

Osnova: EN 16603-11:2019

ICS: 49.140

Ta evropski standard določa ravni tehnološke zrelosti (TRL). Uporablja se predvsem za strojno opremo vesoljskih sistemov, čeprav je mogoče definicije uporabiti širše v številnih primerih. Definicija ravni tehnološke zrelosti določa pogoje, ki jih je treba izpolnjevati na posamezni ravni, kar omogoča točno oceno ravni tehnološke zrelosti.

SIST EN 2002-16:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Preskusne metode - 16. del: Neporušitvene preiskave - Preskušanje s penetranti

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 16: Non-destructive testing - Penetrant testing

Osnova: EN 2002-16:2019

ICS: 19.100, 49.025.15, 49.025.05

Ta dokument določa zahteve za preskušanje kovinskih materialov s penetranti za uporabo v aeronavtiki. Omejen je na smer napak površinskih prekinitev, npr. razpok, preklopov, šivov in vključkov. 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 2002-21:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Aeronavtika - Kovinski materiali - Preskusne metode - 21. del: Radiografsko preskušanje ulitkov

Aerospace series - Metallic materials - Test methods - Part 21: Radiographic testing of castings

Osnova: EN 2002-21:2019

ICS: 77.140.80, 49.025.15, 49.025.05

Ta dokument določa zahteve za radiografsko preiskavo ulitkov 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 254:2020SIST EN 254:2000
SIST EN 254:2000/A1:2000
SIST EN 254:2000/AC:2001**2020-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Stenske obloge v zvitkih - Specifikacija za stenske obloge za poznejšo dekoracijo

Wallcoverings in roll form - Specification for wallcoverings for subsequent decoration

Osnova: EN 254:2019

ICS: 91.180

Ta evropski standard:

- določa zahteve za dimenzije in označevanje;

- podaja simbole, ki jih treba uporabiti za označevanje, ujemanje, metode nanašanja in odstranjevanja.

Zahteve za označevanje tega standarda služijo predvsem kot informacija za potrošnike omogočajo optimalno uporabo izdelka. Ta standard se uporablja za stenske obloge v zvitkih, ki so namenjene nadaljnjemu okraševanju in se uporabljajo za nanašanje na notranje stene in strop s pomočjo lepila, s katerim se prekrije celotno območje med stensko oblogo in podporno površino. Iz tega standarda so izključeni togi materiali, ki delno ali v celoti niso pritrjeni z lepilom, tapete in stenske obloge iz vinila ter umetne mase, stenske obloge iz blaga, stenske obloge za težke obremenitve in stenske obloge, ki niso namenjene okraševanju ali ki imajo posebne lastnosti, npr. toplotna ali zvočna izolacija.

SIST EN 2400:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**Aeronavtika - Toplotnoodporne zlitine na nikljevi osnovi Ni-P96-HT - Hladno vlečene in izločevalno utrjene - Žice $D \leq 10$ mm*Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy Ni-P96-HT - Cold drawn and precipitation treated - Wires $D \leq 10$ mm*

Osnova: EN 2400:2019

ICS: 77.120.40, 49.025.15

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: toplotno odporne zlitine na nikljevi osnovi Ni-P96-HT, hladno vlečene in izločevalno utrjene, žice, $D \leq 10$ mm, za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 2451:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**Aeronavtika - Jeklo 31Ni10 - $1250 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1420 \text{ MPa}$ - Izkovki - $De \leq 40$ mm*Aerospace series - Steel 31Ni10 - $1250 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1420 \text{ MPa}$ - Forgings - $De \leq 40$ mm*

Osnova: EN 2451:2019

ICS: 77.140.85, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo 31Ni10, $1250 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1420 \text{ MPa}$, izkovki, $De \leq 40$ mm, za uporabo v aeronavtiki. Oznaka ASD-STAN: FE-PL73.

SIST EN 2476:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**Aeronavtika - Jeklo 30CrNiMo8 (1.6580) - $1100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1300 \text{ MPa}$ - Izkovki - $De \leq 100$ mm*Aerospace series - Steel 30CrNiMo8 (1.6580) - $1100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1300 \text{ MPa}$ - Forgings - $De \leq 100$ mm*

Osnova: EN 2476:2019

ICS: 77.140.85, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo 30CrNiMo8 (1.6580), $1100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1300 \text{ MPa}$, izkovki, $De \leq 100$ mm, za uporabo v aeronavtiki. Št. W.: 1.6580. Oznaka ASD-STAN: FE-PL74.

SIST EN 2502:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1080 \text{ MPa}$ - Palice
Aerospace series - Steel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1080 \text{ MPa}$ - Bars
Osnova: EN 2502:2019
ICS: 77.140.60, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594), $930 \text{ MPa} \bullet R_m \bullet 1080 \text{ MPa}$, palice, De $\bullet 150 \text{ mm}$.

SIST EN 2503:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1080 \text{ MPa}$ - Izkovki - De $\leq 150 \text{ mm}$
Aerospace series - Steel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1080 \text{ MPa}$ - Forgings - De $\leq 150 \text{ mm}$
Osnova: EN 2503:2019
ICS: 77.140.85, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594), $930 \text{ MPa} \bullet R_m \bullet 1080 \text{ MPa}$, izkovki, De $\bullet 150 \text{ mm}$, za uporabo v aeronavtiki. Oznaka ASD-STAN: FE-PM66.

SIST EN 2997-011:2020

SIST EN 2997-011:2010

2020-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, priključeni z navojnim obročkom, odporni ali neodporni proti ognju, s stalno delovno temperaturo med $-65 \text{ }^\circ\text{C}$ in $175 \text{ }^\circ\text{C}$, stalno $200 \text{ }^\circ\text{C}$, najvišjo $260 \text{ }^\circ\text{C}$ - 011.
del: Slepa doza - Standard za proizvod
Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - $65 \text{ }^\circ\text{C}$ to $175 \text{ }^\circ\text{C}$ continuous, $200 \text{ }^\circ\text{C}$ continuous, $260 \text{ }^\circ\text{C}$ peak - Part 011: Dummy receptacle - Product standard
Osnova: EN 2997-011:2019
ICS: 51.220.10, 49.060

Ta dokument določa značilnosti slepih doz iz družine okroglih električnih konektorjev, priključenih z navojnim obročkom. Uporablja se za razred iz preglednice 3. Za vtiče, povezane s temi slepimi dozami, glej standard EN 2997-008.

SIST EN 3018:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Toplotno odporna zlitina NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1) - Pretaljena s taljivo elektrodo - Hladno vlečena žica za proizvodnjo navojnih vložkov - $D \leq 3 \text{ mm}$
Aerospace series - Heat resisting alloy NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1) - Consumable electrode remelted - Cold drawn wire for the manufacture of thead inserts - $D \leq 3 \text{ mm}$
Osnova: EN 3018:2019
ICS: 49.025.15

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: toplotno odporna zlitina NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1), pretaljena s taljivo elektrodo, hladno vlečena žica za proizvodnjo navojnih vložkov, $D \bullet 3 \text{ mm}$, za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 3155-016:2020

SIST EN 3155-016:2009

2020-02 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 016. del: Kontakti, električni, moški, tip A, stisljivi, razred S - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 016: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class S - Product standard

Osnova: EN 3155-016:2019

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane značilnosti, preskuse in orodja za moške električne kontakte tipa A, nagubane, razreda S, ki se uporabljajo v veznih elementih v skladu s standardom EN 3155-002. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 3155-001. Preskusi, kot so upoštevani v tem standardu, ne dovoljujejo polne kvalifikacije in jih je treba dokončati s povezanimi komponentami.

SIST EN 3155-019:2020

SIST EN 3155-019:2006

2020-02 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 019. del: Kontakti, električni, ženski, tip A, stisljivi, razred S - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 019: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard

Osnova: EN 3155-019:2019

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane značilnosti, preskuse in orodja za ženske kontakte velikosti 019, tipa A, nagubane, razreda S, ki se uporabljajo v veznih elementih v skladu s standardom EN 3155-002. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 3155-001. Povezani moški kontakti so določeni v standardu EN 3155-018.

SIST EN 3155-044:2020

SIST EN 3155-044:2009

2020-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 044. del: Kontakti, električni, moški 044, tip A, dvojno zaključeni, razred T - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 044: Contacts, electrical, male 044, type A, double crimping, class T - Product standard

Osnova: EN 3155-044:2019

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane značilnosti in preskuse za električne kontakte, moške, velikosti 044, tipa A, dvojno nagubane, razreda T, ki se uporabljajo v veznih elementih v skladu s standardom EN 3155-002. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 3155-001. Povezani ženski kontakti so določeni v standardu EN 3155-045.

SIST EN 3155-045:2020

SIST EN 3155-045:2009

2020-02 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v spojnih elementih - 045. del: Kontakti, električni, ženski, tip A, dvojno stiskanje, razred T - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 045: Contacts, electrical, female, type A, double crimping, class T - Product standard

Osnova: EN 3155-045:2019

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane značilnosti, preskuse in orodja za ženske električne kontakte velikosti 045, tipa A, dvojno nagubane, razreda T, ki se uporabljajo v veznih elementih v skladu s

standardom EN 3155-002. Uporabljati ga je treba skupaj s standardom EN 3155-001. Povezani moški kontakti so določeni v standardu EN 3155-044. Dvojno stisljivi kontakt ima tulec, ki je oblikovan za stisnjenje prevodnika in plašča kabla na dveh mestih (na prevodniku in na plašču). Tako zaščiti prevodnik pred mehanskimi obremenitvami.

SIST EN 3155-076:2020

SIST EN 3155-076:2012

2020-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 076. del: Kontakti, električni, moški, tip A, stisljivi, razred R - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 076: Contacts, electrical, male, type A, crimp, class R - Product standard

Osnova: EN 3155-076:2019

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti, preskuse in orodja za moške kontakte, velikost 22, 20, 16, 12, 8 in 5, tip A, stisljivi, razred R, ki se uporabljajo v veznih elementih v skladu s standardom EN 3155-002. Uporabljal naj bi se s standardom EN 3155-001. Povezani ženski kontakti so določeni v standardu EN 3155-077.

SIST EN 3155-077:2020

SIST EN 3155-077:2012

2020-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Aeronavtika - Električni kontakti za uporabo v veznih elementih - 077. del: Kontakti, električni, ženski, tip A, stisljivi, razred R - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 077: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class R - Product standard

Osnova: EN 3155-077:2019

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti, preskuse in orodja za ženske kontakte, velikost 22, 20, 16, 12, 8 in 5, tip A, stisljivi, razred R, ki se uporabljajo v veznih elementih v skladu s standardom EN 3155-002. Uporabljal naj bi se s standardom EN 3155-001. Povezani moški kontakti so določeni v standardu EN 3155-076.

SIST EN 3468:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Jeklo X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Popuščano - $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$ - Izkovki - $De \leq 100 \text{ mm}$

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Softened - $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$ - Forgings - $De \leq 100 \text{ mm}$

Osnova: EN 3468:2019

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544), popuščano, $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$, izkovki, $De \leq 100 \text{ mm}$, za uporabo v aeronavtiki. Oznaka ASD-STAN: FE-PA13.

SIST EN 3482:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Žarjeno - Referenčna toplotna obdelava: popuščano - Material za kovanje - $De \leq 100$ mm

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Annealed - Reference heat treatment: softened - Forging stock - $De \leq 100$ mm

Osnova: EN 3482:2019

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544), žarjeno, referenčna toplotna obdelava (popuščano), material za kovanje, $De \bullet 100$ mm, za uporabo v aeronavtiki. Oznaka ASD-STAN: FE-PA13.

SIST EN 3484:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 tip 1.4542) - Kot litina - Referenčna toplotna obdelava: homogenizirano, topilno žarjeno, izločevalno utrjeno in s temperaturo pod nič stopinj - Material za pretaljevanje

Aerospace series - Steel FE-CM61 - As cast - Reference heat treatment: homogenised, solution treated, precipitation hardened and sub zero - Remelting stock

Osnova: EN 3484:2019

ICS: 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 tip 1.4542), kot litina, referenčna toplotna obdelava (homogenizirano, topilno žarjeno, izločevalno utrjeno in s temperaturo pod nič stopinj), material za pretaljevanje, za uporabo v aeronavtiki. Oznaka ASD-STAN: FE-CM61.

SIST EN 3486:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo X5CrNiMoAl13-8-2 (1.4534) - Topilno žarjeno in izločevalno utrjeno - $1400 \leq Rm \leq 1550$ MPa - Izkovki - $De \leq 100$ mm

Aerospace series - Steel FE-PM67 - Solution annealed and precipitation hardened - $1400 \leq Rm \leq 1550$ MPa - Forgings - $De \leq 100$ mm

Osnova: EN 3486:2019

ICS: 77.140.85, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo X5CrNiMoAl13-8-2 (1.4534), topilno žarjeno in izločevalno utrjeno, $1400 \bullet Rm \bullet 1550$ MPa, izkovki, $De \bullet 100$ mm, za uporabo v aeronavtiki. Oznaka ASD-STAN: FE-PM67.

SIST EN 3489:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Jeklo X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Popuščano - $500 \leq Rm \leq 750$ MPa - Cevi za konstrukcije - $0,5 \leq a \leq 5$ mm

Aerospace series - Steel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Softened - $500 \leq Rm \leq 750$ MPa - Tubes for structures - $0,5 \leq a \leq 5$ mm

Osnova: EN 3489:2019

ICS: 77.140.75, 49.025.10

Ta dokument določa zahteve, ki se navezujejo na: jeklo X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544), popuščano $500 \bullet Rm \bullet 750$ MPa, cevi za konstrukcije $0,5 \bullet a \bullet 5$ mm, za uporabo v aeronavtiki. Oznaka ASD-STAN: FE-PA13.

SIST EN 4604-007:2020

SIST EN 4604-007:2008

2020-02 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Kabli, električni, za prenos signala - 007. del: Kabli, koaksialni, 50 ohm, 200 °C, tip WN - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 007: Cable, coaxial 50 Ohm, 200 °C, type WN - Product standard

Osnova: EN 4604-007:2019

ICS: 33.120.10, 49.060

Ta dokument določa zahtevane lastnosti koaksialnega kabla, -50 °C, tip WN, za uporabo v letalskih električnih sistemih pri delovni temperaturi med -55 °C in 200 °C ter še posebej za visoko frekvenco do 6 GHz.

SIST EN 4681-001:2020

SIST EN 4681-001:2017

2020-02 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Aeronavtika - Kabli, električni, za splošne namene, z vodniki iz aluminija ali pobakrenega aluminija - 001. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Cables, electric, general purpose, with conductors in aluminium or copper-clad aluminium - Part 001: Technical Specification

Osnova: EN 4681-001:2019

ICS: 49.025.20, 29.060.20, 49.060

Ta dokument določa lastnosti, preskusne metode ter pogoje za odobritev in sprejetje eno- ali večžilnih električnih kablov za splošne namene z vodniki iz aluminija ali aluminija z bakrenimi oblogami, namenjenih za namestitve v električne sisteme letal. Izolacija teh kablov je zasnovana tako, da prenese napetosti letala pri frekvenci do 2000 Hz. Največja uporabljena napetost pri ocenjevanju teh kablov je 115 V RMS za fazno napetost in 200 V RMS za medfazno napetost pri izmeničnem toku ter 28 V pri enosmernem toku, razen če standardi za posamezne proizvode določajo drugače. Razdeljeni so na tipe, lastnosti katerih so podane v standardih za proizvode. Uporabljajo se preskusi, določeni v tem standardu, razen če je v standardu za proizvod navedeno drugače.

SIST EN 4840-102:2020

2020-02 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Aeronavtika - Toplotno skrčljive ulite forme - 102. del: Elastomerne, poltoge, temperaturno območje -75 do 150 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 102: Elastomeric, semi-rigid, temperature range -75 to 150 °C - Product Standard

Osnova: EN 4840-102:2019

ICS: 49.025.40

Ta evropski standard določa zahtevane lastnosti za toplotno skrčljive škornje iz poltogh elastomerov za uporabo v letalskih električnih sistemih pri delovni temperaturi med -75 °C in 150 °C. Ulite forme so lahko predhodno premazane z lepilom. Za možnosti se je treba obrniti na proizvajalca/dobavitelja. Vodnik po združljivosti lepil je podan v dodatku A (informativni). Te ulite forme so običajno dobavljene z oblikami in dimenzijami, podanimi v standardu EN 4840-002 (preglednicah od 1 do 22). Običajno so črne barve. Oblike in dimenzije, ki niso posebej navedene v standardu EN 4840-002 (preglednicah od 1 do 22), so morda na voljo kot elementi po meri. Ti elementi bodo obravnavani kot skladni s tem standardom, če so skladni z zahtevami za lastnosti, navedenimi v preglednici 1, razen z zahtevami za dimenzije.

SIST EN 489-1:2020

SIST EN 489:2009

2020-02 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Cevi za daljinsko ogrevanje - Predizolirani enocevni ali dvocevni sistemi za vkopana vročevodna omrežja - 1. del: Spojeni cevni sestavi in toplotna izolacija za vročevodna omrežja v skladu z EN 13941-1

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot water networks in accordance with EN 13941-1

Osnova: EN 489-1:2019

ICS: 91.140.65, 23.040.60, 23.040.07

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za spoje med bližnjimi tovarniško izdelanimi cevmi in/ali sestave fittingov in/ali ventilov za vkopana vročevodna omrežja v skladu s standardom EN 13941-1.

SIST EN ISO 19577:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)**

Obutev - Kritične snovi, ki so lahko v obutvi in delih obutve - Ugotavljanje prisotnosti nitrozaminov (ISO 19577:2019)

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of Nitrosamines (ISO 19577:2019)

Osnova: EN ISO 19577:2019

ICS: 61.060

Ta standard določa metodo za določanje vsebnosti 12 vrst nitrozaminov (glej dodatek A) pri obutvi in njenih sestavnih delih na podlagi ekstrakcije s topilom in plinsko kromatografijo z masno selektivnim detektorjem (GC-MS). Ta dokument se uporablja za gume v materialih obutve.

SIST EN ISO 22041:2019/A1:2020**2020-02 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)**

Hladilne omare in pulti za profesionalno uporabo - Zmogljivost in poraba energije - Dopolnilo A1 (ISO 22041:2019)

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use - Performance and energy consumption (ISO 22041:2019)

Osnova: EN ISO 22041:2019/A1:2019

ICS: 27.015, 97.130.20

Dopolnilo A1:2020 je dodatek k standardu SIST EN ISO 22041:2019.

Ta standard določa zahteve za preverjanje zmogljivosti, vključno s porabo energije, hladilnih omar in pultov za profesionalno rabo v komercialnih kuhinjah, bolnišnicah, menzah, pripravljalnih površinah v barih, pekarnah, prodajalnah sladoleda in gostinskih obratih ter podobne profesionalne površine. Izdelki, ki jih ta standard zajema, so namenjeni shranjevanju živil. Določa preskusne pogoje in metode, na podlagi katerih se preverja skladnost s temi zahtevami, ter razvrščanje teh vitrin in pultov, njihovo označevanje in seznam njihovih lastnosti, ki jih mora navesti proizvajalec.

Obvestilo o prevodih že sprejetih slovenskih nacionalnih standardov

S to objavo vas obveščamo, da so bili izdani prevodi naslednjih slovenskih nacionalnih standardov, ki so bili že sprejeti v tujem jeziku. Prevod pomeni le jezikovno različico predhodno izdanega slovenskega dokumenta. Standard je na voljo v standardoteki SIST.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 12952-6:2011

2011-11 (pr) (sl) 58 str. (SH)

Vodocevni kotli in pomožne napeljave – 6. del: Kontrola med izdelavo, dokumentacija in označevanje tlačno obremenjenih delov kotla

Water-tube boilers and auxiliary installations – Part 6: Inspection during construction; documentation and marking of pressure parts of the boiler

Osnova: EN 12952-6:2011

ICS: 27.060.30

Datum prevoda: 2020-02

Ta evropski standard določa zahteve za kontrolo med izdelavo, dokumentacijo in označevanje vodocevnih kotlov, kot je določeno v standardu EN 12952-1.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN ISO 389-7:2006	2020-02	SIST EN ISO 389-7:2020
AKU	SIST EN ISO 389-7:2006/A1:2016	2020-02	SIST EN ISO 389-7:2020
BFS	SIST ISO 9362:1995	2020-02	SIST ISO 9362:2020
DPN	SIST EN 60855:2001	2020-02	SIST EN 60855-1:2017
EMC	SIST EN 61000-4-4:2005/A1:2011	2020-02	
EPR	SIST EN 62196-2:2012	2020-02	SIST EN 62196-2:2017
EPR	SIST EN 62196-2:2012/A11:2013	2020-02	SIST EN 62196-2:2017
EPR	SIST EN 62196-2:2012/A12:2014	2020-02	SIST EN 62196-2:2017
EPR	SIST EN 62196-2:2012/A12:2014/AC:2015	2020-02	SIST EN 62196-2:2017
EXP	SIST EN 60079-30-1:2007	2020-02	SIST EN 60079-30-1:2017
IFEK	SIST EN 10216-2:2014	2020-02	SIST EN 10216-2:2014+A1:2020
IIZS	SIST EN 60674-2:2002	2020-02	SIST EN 60674-2:2017
IIZS	SIST EN 60674-2:2002/A1:2004	2020-02	SIST EN 60674-2:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IMKG	SIST EN 12965:2004+A2:2009	2020-02	SIST EN 12965:2020
IPMA	SIST EN ISO 2440:2000	2020-02	SIST EN ISO 2440:2020
IPMA	SIST EN ISO 2440:2000/A1:2014	2020-02	SIST EN ISO 2440:2020
IPMA	SIST EN ISO 2440:2000/A2:2015	2020-02	SIST EN ISO 2440:2020
ISEL	SIST EN ISO 4054:2015/AC:2014	2020-02	
ITC	SIST EN 16931-1:2017	2020-02	SIST EN 16931-1:2017+A1:2020
ITC	SIST EN ISO 12813:2016	2020-02	SIST EN ISO 12813:2020
ITC	SIST EN ISO 12813:2016/A1:2017	2020-02	SIST EN ISO 12813:2020
ITEK	SIST EN ISO 10722:2007	2020-02	SIST EN ISO 10722:2020
ITEK	SIST EN ISO 13426-1:2005	2020-02	SIST EN ISO 13426-1:2020
ITEK	SIST EN ISO 13938-1:1999	2020-02	SIST EN ISO 13938-1:2020
ITEK	SIST EN ISO 13938-2:1999	2020-02	SIST EN ISO 13938-2:2020
ITIV	SIST EN 61191-1:2014	2020-02	SIST EN IEC 61191-1:2020
KAV	SIST ISO 17995:2007	2020-02	SIST ISO 17995:2020
MOC	SIST EN 50290-2-20:2002	2020-02	SIST EN 50290-2-20:2016
MOC	SIST EN 60794-5:2007	2020-02	SIST EN 60794-5:2017
MOC	SIST EN 60869-1:2013	2020-02	SIST EN IEC 60869-1:2019
MOC	SIST EN 60966-2-5:2009	2020-02	SIST EN 60966-2-5:2017
MOC	SIST EN 60966-2-6:2009	2020-02	SIST EN 60966-2-6:2017
MOV	SIST EN 50598-2:2015	2020-02	SIST EN 61800-9-2:2017
MOV	SIST EN 50598-2:2015/A1:2016	2020-02	SIST EN 61800-9-2:2017
MOV	SIST EN 60051-1:2000	2020-02	SIST EN 60051-1:2017
MOV	SIST EN 60950-22:2007	2020-02	SIST EN 60950-22:2017
MOV	SIST EN 61010-2-020:2007	2020-02	SIST EN 61010-2-020:2017
MOV	SIST EN 61987-11:2012	2020-02	SIST EN 61987-11:2017
OGS	SIST EN 13053:2007+A1:2011	2020-02	SIST EN 13053:2020
OGS	SIST EN ISO 12759:2015	2020-02	SIST EN ISO 12759-4:2020
POZ	SIST EN 12845:2015	2020-02	SIST EN 12845:2015+A1:2020
POZ	SIST EN 12845:2015/AC:2016	2020-02	SIST EN 12845:2015+A1:2020
POZ	SIST EN 54-13:2017	2020-02	SIST EN 54-13:2017+A1:2020
PVS	SIST EN 61215:2005	2020-02	SIST EN 61215-1:2017 SIST EN 61215-1-1:2016 SIST EN 61215-2:2017
SKA	SIST EN 50532:2010	2020-02	SIST EN 62271-212:2017
SS EIT	SIST EN 60695-8-1:2008	2020-02	SIST EN 60695-8-1:2017
SS EIT	SIST EN 60745-2-11:2010	2020-02	SIST EN 62841-2-11:2016
SS EIT	SIST EN 16234-1:2016	2020-02	SIST EN 16234-1:2020

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS EIT	SIST EN 61240:2012	2020-02	SIST EN 61240:2017
SS EIT	SIST EN 62276:2013	2020-02	SIST EN 62276:2017
SS EIT	SIST EN 62320-2:2008	2020-02	SIST EN 62320-2:2017
SS SPL	SIST EN 12641-1:2005	2020-02	SIST EN 12641-1:2020
SS SPL	SIST EN 12641-2:2007	2020-02	SIST EN 12641-2:2020
SS SPL	SIST EN 15898:2011	2020-02	SIST EN 15898:2020
SS SPL	SIST EN 2997-011:2010	2020-02	SIST EN 2997-011:2020
SS SPL	SIST EN 3155-016:2009	2020-02	SIST EN 3155-016:2020
SS SPL	SIST EN 3155-019:2006	2020-02	SIST EN 3155-019:2020
SS SPL	SIST EN 3155-044:2009	2020-02	SIST EN 3155-044:2020
SS SPL	SIST EN 3155-045:2009	2020-02	SIST EN 3155-045:2020
SS SPL	SIST EN 3155-076:2012	2020-02	SIST EN 3155-076:2020
SS SPL	SIST EN 3155-077:2012	2020-02	SIST EN 3155-077:2020
SS SPL	SIST EN 4604-007:2008	2020-02	SIST EN 4604-007:2020
SS SPL	SIST EN 4681-001:2017	2020-02	SIST EN 4681-001:2020
SS SPL	SIST-TS CEN/TS 15597-2:2012	2020-02	SIST EN 15597-2:2020
SS SPL	SIST EN 12640:2000	2020-02	SIST EN 12640:2020
SS SPL	SIST EN 13031-1:2004	2020-02	SIST EN 13031-1:2020
SS SPL	SIST EN 234:2000	2020-02	SIST EN 234:2020
SS SPL	SIST EN 234:2000/A1:2000	2020-02	SIST EN 234:2020
SS SPL	SIST EN 234:2000/AC:2001	2020-02	SIST EN 234:2020
TLP	SIST EN 15202:2012	2020-02	SIST EN 15202:2020
TLP	SIST EN ISO 10961:2012	2020-02	SIST EN ISO 10961:2020
TLP	SIST EN ISO 11117:2009	2020-02	SIST EN ISO 11117:2020
TLP	SIST EN ISO 11117:2009/AC:2010	2020-02	SIST EN ISO 11117:2020
VAZ	SIST EN ISO 11197:2016	2020-02	SIST EN ISO 11197:2020
VAZ	SIST EN ISO 11551:2004	2020-02	SIST EN ISO 11551:2020
VAZ	SIST EN ISO 25424:2011	2020-02	SIST EN ISO 25424:2020
VAZ	SIST EN ISO 81060-2:2014	2020-02	SIST EN ISO 81060-2:2020
VGA	SIST EN 60745-2-11:2003	2020-02	SIST EN 60745-2-11:2010
VGA	SIST EN 60745-2-11:2003/A1:2009	2020-02	SIST EN 60745-2-11:2010
VGA	SIST EN 60745-2-11:2003/A11:2007	2020-02	SIST EN 60745-2-11:2010
VSN	SIST EN ISO 10551:2002	2020-02	SIST EN ISO 10551:2020
VSN	SIST EN ISO 9241-210:2011	2020-02	SIST EN ISO 9241-210:2020
VZK	SIST ISO 10015:2002	2020-02	SIST ISO 10015:2020

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 2/2020

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.