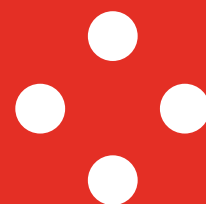


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

4 | 22

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN ISO 16559:2022

2022-04 (po) (en;fr;de)

Trdna biogoriva - Slovar (ISO 16559:2022)

Solid biofuels - Vocabulary (ISO 16559:2022)

Osnova: EN ISO 16559:2022

ICS: 01.040.75, 75.160.20

SIST EN ISO 16559:2014

37 str. (H)

Ta mednarodni standard določa terminologijo in definicije za trdna biogoriva. Ta standard v skladu s področjem uporabe standarda ISO/TC 238 vključuje le neobdelane in obdelane materiale, ki izvirajo iz:

- gozdarstva in gojenja dreves,
- kmetijstva in vrtnarstva,
- gojenja vodnih organizmov.

OPOMBA 1: Surovi in obdelani materiali vključujejo lesno, zelnato, sadno in vodno biomaso iz zgoraj omenjenih sektorjev.

OPOMBA 2: Kemično obdelan material ne vsebuje večje količine halogeniranih organskih spojin ali težkih kovin, kot jih vsebujejo običajni primarni materiali, ali količine, večje od običajne v državi izvora.

Materiali, ki izvirajo iz različnih procesov recikliranja izrabljenih izdelkov, niso zajeti, vendar so pomembni izrazi vključeni za informativne namene. Področja, ki jih zajemata standarda ISO/TC28/SC7 »Tekoča biogoriva« in ISO/TC193 »Zemeljski plin«, niso zajeta.

Drugi standardi z drugačnim področjem uporabe kot ta mednarodni standard lahko vsebujejo drugačne definicije.

SIST/TC AGR Agregati

SIST EN 1744-4:2022

2022-04 (po) (en;fr;de)

Preskusi kemičnih lastnosti agregatov - 4. del: Ugotavljanje občutljivosti polnil za bitumenske mešanice na vodo

Tests for chemical properties of aggregates - Part 4: Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures

Osnova: EN 1744-4:2021

ICS: 91.100.15

SIST EN 1744-4:2005

23 str. (F)

Ta dokument določa postopek za ugotavljanje občutljivosti polnil za bitumenske mešanice na vodo z ločevanjem polnila iz bitumenske mešanice s polnilom.

Metoda za ugotavljanje občutljivosti na vodo s povečanjem volumna in izgubo stabilnosti vzorca po Marshallu je opisana v dodatku A.

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 3382-3:2022

SIST EN ISO 3382-3:2012

2022-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Akustika - Merjenje parametrov prostorske akustike - 3. del: Velike odprte pisarne (ISO 3382-3:2022)
Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 3: Open plan offices (ISO 3382-3:2022)

Osnova: EN ISO 3382-3:2022

ICS: 17.140.01, 91.120.20

Ta dokument določa metodo za merjenje parametrov prostorske akustike v praznih velikih odprtih pisarnah. Določa merilne postopke, potrebne naprave, zahtevano pokritost ter metodo za vrednotenje podatkov in predstavitev poročila o preskusu.

Ta dokument opisuje skupino enoštevilskih vrednosti, ki označujejo prostorske akustične lastnosti velike odprte pisarne, kadar v njej govori ena oseba. Osredotočajo se na prostorski razpad govora, medtem ko se vrednosti v standardu ISO 3382-2 osredotočajo na časovni razpad zvoka.

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

SIST EN IEC 60958-1:2022

SIST EN 60958-1:2008

SIST EN 60958-1:2008/A1:2014

2022-04 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Digitalni zvokovni vmesnik - 1. del: Splošno (IEC 60958-1:2021)

Digital audio interface - Part 1: General (IEC 60958-1:2021)

Osnova: EN IEC 60958-1:2021

ICS: 35.200, 33.160.30

Ta del standarda IEC 60958 opisuje serijski, enosmerni vmesnik s samodejno sinhronizacijo za povezovanje digitalne avdio opreme za profesionalno in potrošniško uporabo.

Podaja osnovno strukturo vmesnika. V ločenih dokumentih so opredeljene postavke, značilne za posamezno vrsto uporabe.

Vmesnik je v prvi vrsti namenjen prenašanju enokanalnih ali večkanalnih programov, kodiranih prek linearnega zvoka PCM in ločljivostjo z največ 24 biti na vzorec.

Kadar se vmesnik uporablja za druge namene, lahko prenaša zvočne podatke, kodirane v drugi obliki, kot so zvočni vzorci z linearnim kodiranjem PCM. Predvideno je tudi, da se vmesniku omogoči prenašanje podatkov, povezanih z računalniško programsko opremo, večpredstavnostnih tehnologij ali signalov, kodiranih prek nelinearnega zvoka PCM.

Specifikacija oblik zapisa za tovrstne načine uporabe ni del tega dokumenta.

Vmesnik je namenjen delovanju pri frekvencah vzorčenja zvoka 32 kHz in višjih. Pomožne informacije se prenesejo skupaj s programom.

SIST EN IEC 60958-3:2022

SIST EN 60958-3:2007

SIST EN 60958-3:2007/A1:2010

SIST EN 60958-3:2007/A2:2015

2022-04 (po) (en;fr;de) 70 str. (K)

Digitalni zvokovni vmesnik - 3. del: Porabniške aplikacije (IEC 60958-3:2021)

Digital audio interface - Part 3: Consumer applications (IEC 60958-3:2021)

Osnova: EN IEC 60958-3:2021

ICS: 35.200, 33.160.30

Ta del standarda IEC 60958 določa porabniško aplikacijo vmesnika za medsebojno povezavo digitalne zvokovne opreme, opredeljene v standardu IEC 60958-1.

OPOMBA: Kadar se vmesnik uporablja v porabniškem okolju za digitalno obdelavo, je namenjen predvsem za prenos stereofoničnih programov z ločljivostjo do 20 bitov na vzorec, z možnostjo razširitve na 24 bitov na vzorec.

SIST EN IEC 63002:2022

SIST EN 63002:2018

2022-04 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Specifikacije in komunikacijske metode medobratovalnosti zunanjih napajalnikov, ki se uporabljajo pri računalniških in potrošniških elektronskih napravah (IEC 63002:2021)

Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices (IEC 63002:2021)

Osnova: EN IEC 63002:2021

ICS: 31.020, 35.020

Ta mednarodni standard določa splošne smernice glede medobratovalnosti za polnjenje za vire napajanja (zunanje napajalnike (EPS) in druge vire napajanja), ki se uporabljajo pri računalniških in potrošniških elektronskih napravah v skladu s standardom IEC 62680-1-3: Specifikacija za kable in priključke univerzalnega serijskega vodila tipa C®.

Ta dokument določa normativne zahteve za zunanji napajalnik za namene zagotavljanja medobratovalnosti; določa zlasti podatke, posredovane iz vira napajanja v napravo (slika 1) ter določene varnostne elemente zunanjega napajalnika, kabla in naprave. Čeprav se zahteve v tem dokumentu osredotočajo na zunanji napajalnik in delovanje v njegovem vmesniku priključka USB tipa C, je pomembno razumeti tudi zmogljivosti ter delovanje kabljskih sklopov in naprav, da se zagotovi medobratovalnost za polnjenje od začetka do konca. Področje uporabe se ne uporablja za vse vidike zasnove zunanjega napajalnika. Pričakuje se, da zunanji napajalnik, skladen s tem standardom, izpolnjuje tudi določila ustreznih globalnih standardov in zahteve glede skladnosti s predpisi za vidike, kot so varnost izdelkov, elektromagnetna združljivost in energijska učinkovitost.

Ta mednarodni standard podaja priporočila za delovanje naprave, kadar se uporablja z virom napajanja, skladnim s tem dokumentom. Ta mednarodni standard določa minimalno specifikacijo strojne opreme za zunanji napajalnik v skladu s standardom IEC 62680-1-3: USB tipa C. Ta dokument določa tudi podatkovne objekte, ki jih uporablja sistem za polnjenje v skladu s standardom IEC 62680-1-2: Specifikacija za zagotavljanje napajanja prek USB za razumevanje identitete, zasnove in zmogljivosti ter stanja delovanja zunanjega napajalnika. Standarda IEC 62680-1-2 in IEC 62680-1-3 se osredotočata na zagotavljanje moči (do največ 100 W) različnim računalniškim in potrošniškimi elektronskim napravam, vključno s prenosnimi računalniki, tabličnimi računalniki, pametnimi telefoni, namiznimi računalniki z malim ohišjem, monitorji za prikazovanje in drugimi povezanimi večpredstavnostnimi napravami.

Prihodnje posodobitve specifikacij IEC 62680-1-2 in IEC 62680-1-3 bodo razširjene, da bo omogočeno zagotavljanje moči napravam, ki zahtevajo več kot 100 W, obenem pa bodo ostale znotraj tehničnih omejitev rešitve za kable in priključke univerzalnega serijskega vodila tipa C.

Ta dokument temelji na uveljavljenih mehanskih in električnih specifikacijah ter komunikacijskih protokolih, ki jih določata standarda IEC 62680-1-2 in IEC 62680-1-3. Te specifikacije podpirajo metode za določitev najučinkovitejše medobratovalnosti med nepreizkušeni kombinacijami zunanjih napajalnikov in naprav s ciljem povečati zadovoljstvo potrošnikov.

V podporo izvajanju tega standarda so podane tudi informacije, ki opisujejo model medobratovalnosti za polnjenje prek USB, pregled specifikacije priključka USB tipa C in specifikacije za zagotavljanje napajanja prek USB ter dejavnike za učinkovitost polnjenja.

SIST EN IEC 63087-1:2022**2022-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Pomožni slušni aparati in sistemi za aktivno življenje s pomočjo - 1. del: Splošno (IEC 63087-1:2021)

Assistive listening devices and systems for active assisted living - Part 1: General (IEC 63087-1:2021)

Osnova: EN IEC 63087-1:2021

ICS: 33.160.30

Ta del standarda IEC 63087 določa zahteve in povezane merilne metode za elektrostatično zmogljivost osebnih sistemov za poslušanje. Ta dokument določa zahteve za zagotavljanje pomožnega poslušanja v avdio, video in večpredstavnostnih sistemih ter opremi. Zaradi raznolikosti zadevne strojne opreme se zahteve razlikujejo. Dokument se normativno sklicuje na obstoječe standarde IEC za merilne metode (če obstajajo). Merilne metode in zahteve glede zmogljivosti so podane v standardu IEC 63087-21. Ta dokument se ne uporablja za slušne pripomočke. Izključene so tudi naprave, ki se v celoti nosijo na ali v ušesu, za katere ni mogoče izvesti neodvisnih meritev.

SIST EN IEC 63246-1:2022**2022-04** (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Nastavljiva avtomobilska informacijska vzdrževalna storitev (CCIS) - 1. del: Splošno (IEC 63246-1:2021)

Configurable Car Infotainment Service (CCIS) - Part 1: General (IEC 63246-1:2021)

Osnova: EN IEC 63246-1:2021

ICS: 43.040.15

Ta del standarda IEC 63246 opisuje splošne vidike nastavljive avtomobilске informacijske vzdrževalne storitve (CCIS), ki zajemajo model sistema nastavljive avtomobilске informacijske vzdrževalne storitve in vrste odjemalcev nastavljive avtomobilске informacijske vzdrževalne storitve s povezanimi tokovi storitve.

SIST EN IEC 63296-1:2022**2022-04** (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Prenosna multimedijška oprema - Določanje življenjske dobe baterije - 1. del: Zvočniki z lastnim napajanjem (IEC 63296-1:2021)

Portable multimedia equipment - Determination of battery duration - Part 1: Powered loudspeaker equipment (IEC 63296-1:2021)

Osnova: EN IEC 63296-1:2021

ICS: 33.160.50

Ta dokument določa metode za merjenje življenjske dobe baterije na določenih ravneh zvočnega tlaka pri neprekinjenem predvajanju glasbe prek zvočnikov, ki delujejo na baterije. Kot vir napajanja za zvočnik in njegovo dodatno opremo je mogoče uporabiti primarno ali sekundarno baterijo. V primeru dodatne opreme je mogoče to metodo za merjenje življenjske dobe baterije uporabiti samo pri predvajanju prek zvočnikov z lastnim napajanjem. OPOMBA: Zvočniki, zasnovani za poslušanje od blizu, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton**SIST EN 12350-7:2019/AC:2022****2022-04** (po) (en;fr;de) **3 str. (AC)**

Preskušanje svežega betona - 7. del: Vsebnost zraka - Metode s pritiskom - Popravek AC

Testing fresh concrete - Part 7: Air content - Pressure methods

Osnova: EN 12350-7:2019/AC:2022

ICS: 91.100.30

Popravek k standardu SIST EN 12350-7:2019.

Ta evropski standard opisuje metodi za določanje vsebnosti zraka v stisnjenem svežem betonu, ki je izdelan iz običajno težkega agregata ali relativno gostega agregata in pri katerem je deklarirana vrednost D najbolj grobega agregata, ki je dejansko uporabljen v betonu, manjša od 63 mm.

Preskus ni primeren za betone s posedi manj kot 10 mm.

OPOMBA: Nobena od metod se ne uporablja za betone, izdelane iz lahkih agregatov, zračno hlajene plavžne žlindre ali agregatov z visoko poroznostjo, in sicer zaradi magnitude korekcijskega faktorja agregata v primerjavi z vsebnostjo primešanega zraka v betonu.

SIST/TC CES Ceste**SIST EN 12697-15:2022****2022-04** (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

SIST EN 12697-15:2004

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 15. del: Ugotavljanje občutljivosti na segregacijo
Bituminous mixtures - Test methods - Part 15: Determination of the segregation sensitivity

Osnova: EN 12697-15:2022

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje kakovosti mešanja in nagnjenosti k segregaciji v sestavi vročih bitumenskih zmesi. Ta preskusna metoda je primerna za načrtovanje zmesi in informiranje naročnikov.

OPOMBA: Ta preskusna metoda temelji na vročih bitumenskih zmesih. Pri drugih vrstah bitumenskih zmesi (npr. bitumenski beton z bitumensko emulzijo) ni izkušenj.

SIST EN 12697-49:2022

SIST EN 12697-49:2014

2022-04 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 49. del: Ugotavljanje tornih sposobnosti po poliranju
Bituminous mixtures - Test methods - Part 49: Determination of friction after polishing

Osnova: EN 12697-49:2022

ICS: 93.080.20

Ta dokument opisuje preskusno metodo za ugotavljanje tornih sposobnosti pri 60 km/h po poliranju med določenim številom utrjevanj na površinah vzorcev bitumenskih zmesi ali za spremljanje njihovega razvoja kot funkcije števila prehodov polirne naprave.

Uporabljeni vzorci so ustvarjeni v laboratoriju ali so jedra, odvzeta na mestu uporabe.

OPOMBA: Ta postopek je bil predhodno poznan kot Wehnerjeva in Schulzejeva metoda (glej [1]).

SIST EN 12697-7:2022

SIST EN 12697-7:2014

2022-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 7. del: Ugotavljanje gostote bitumenskih preskušancev z žarki gama

Bituminous mixtures - Test methods - Part 7: Determination of the bulk density of bituminous specimens by gamma rays

Osnova: EN 12697-7:2022

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa metodo za merjenje gostote vozišč s preskusno mizo za oddajanje žarkov gama. Ta metoda se uporablja za valjaste preskušance ali bloke, pripravljene v laboratoriju ali izrezane iz vozišč, katerih debelina in koeficient absorpcije mase, kar je funkcija kemične sestave, sta znana. Debelina vzorca telesa, skozi katerega poteka sevanje, mora biti med 30 mm in 300 mm.

Metode ni mogoče uporabljati za snovi, ki vsebujejo žlindre ali s spremenljivo vsebnostjo kovin ali kemijsko sestavo.

OPOMBA: Snovi z vsebnostjo kovin ali kemijsko sestavo lahko vplivajo na absorpcijo žarkov gama.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika - Hidravlične turbine

SIST EN IEC 61400-50-3:2022

2022-04 (po) (en) 81 str. (M)

Sistemi za proizvodnjo energije na veter - 50-3. del: Uporaba na gondolo pritrjenih merilnikov LiDAR za meritve vetra (IEC 61400-50-3:2022)

Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle mounted lidars for wind measurements (IEC 61400-50-3:2022)

Osnova: EN IEC 61400-50-3:2022

ICS: 27.180

Namen tega dela standarda IEC 61400 je opisati postopke in metode, s katerimi se zagotovi, da se meritve vetra z uporabo na gondolo pritrjenih merilnikov vetra LiDAR izvajajo in se o njih poroča dosledno ter v skladu z najboljšo prakso. Ta dokument ne predpisuje namena ali primera uporabe meritev vetra. Ker pa je ta dokument del skupine standardov IEC 61400, se pričakuje, da bodo meritve vetra uporabljene v povezavi z določeno obliko preskusa energije na veter ali oceno virov. Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na merilnike vetra LiDAR, ki so pritrjeni na gondolo in usmerjeni naprej (tj. količina za merjenje je pred rotorjem turbine). Namen tega dokumenta je uporabnost za vse

tipe in znamke na gondolo pritrjenih merilnikov vetra LiDAR. Metoda in zahteve v tem dokumentu so neodvisne od modela oziroma vrste instrumenta ter načela merjenja in naj bi omogočale uporabo za nove tipe na gondolo pritrjenih merilnikov LiDAR. Namen tega dokumenta je opisati meritve vetra z uporabo na gondolo pritrjenih merilnikov vetra LiDAR z ustrezno kakovostjo za primer uporabe preskušanja zmogljivosti (v skladu s standardom IEC 61400-12-1:2017). Uporabniki tega dokumenta naj upoštevajo, da lahko za druge primere uporabe veljajo druge posebne zahteve. Ta dokument podaja smernice samo za meritve na ravnem terenu in na morju, kot je opredeljeno v standardu IEC 61400-12-1:2017, dodatek B. Uporaba za razgibani teren je bila zaradi omejenih izkušenj v času pisanja tega dokumenta izključena s področja uporabe. Popravki za induktivno območje ali učinke blokade ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Vendar pa se lahko na odgovornost uporabnika tak popravek ali ocena negotovosti zaradi učinkov blokade uporabi, če to zahteva primer uporabe. Namen tega dokumenta je podati smernice za meritve vetra. Zahteve HSE (npr. lasersko delovanje), ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta, čeprav so pomembne.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN IEC 61223-3-7:2022

2022-04 (po) (en) 44 str. (I)

Vrednotenje in rutinsko preskušanje v medicinskih oddelkih za slikanje - 3-7. del: Preskusi sprejemljivosti in konstantnosti - Slikovni učinek rentgenske opreme za računalniško tomografijo s stožčastim snopom (IEC 61223-3-7:2021)

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-7: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of X-ray equipment for dental cone beam computed tomography (IEC 61223-3-7:2021)

Osnova: EN IEC 61223-3-7:2022

ICS: 11.040.50

Ta del standarda IEC 61223 se uporablja za RENTGENSKO OPREMO ZA RAČUNALNIŠKO TOMOGRAFIJO S STOŽČASTIM SNOPI (v nadaljevanju: OPREMA CBCT), ki je skladna s standardom IEC 60601-2-63:2012+AMD1:2017+AMD2:2021.

OPOMBA 1: OPREMA CBCT je podskupina EKSTRAORALNEGA ZOBNEGA RENTGENA.

OPOMBA 2: EKSTRAORALNI ZOBNI RENTGEN lahko zagotovi eno ali več modalitet PANORAMSKEGA slikanja, CEFALOMETRIČNEGA slikanja, tomosinteze in slikanja CBCT, ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 60601-2-63 o osnovni varnosti in lastnostih.

Ta dokument se uporablja za PREVZEMNE PRESKUSE in PRESKUSE NESPREMENLJIVOSTI RENTGENSKE OPREME ZA RAČUNALNIŠKO TOMOGRAFIJO S STOŽČASTIM SNOPI.

Namen PREVZEMNIH PRESKUSOV je potrditi skladnost namestitve ali VEČJEGA SERVISNEGA DELA s specifikacijami, ki vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA. V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve. PROIZVAJALEC lahko določi merila za opisane preskuse, ki presegajo ravni v tem dokumentu. PRESKUSI NESPREMENLJIVOSTI se izvajajo, da se zagotovi, da zmogljivost delovanja ELEKTROMEDICINSKE OPREME ustreza uveljavljenim merilom, ter da se omogoči zgodnje prepoznavanje sprememb v lastnostih komponent ELEKTROMEDICINSKE OPREME in preveri skladnost s specifikacijami, ki vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA.

Ta dokument vsebuje tudi zahteve za SPREMNE DOKUMENTE v zvezi s PREVZEMNIM PRESKUSOM IN PRESKUSOM NESPREMENLJIVOSTI OPREME CBCT.

Ta dokument se ne uporablja za:

- vidike termične, EMD (elektromagnetne motnje), mehanske in električne varnosti;
- vidike mehanskega in električnega delovanja ter delovanja programske opreme, razen če so ti bistveni za izvajanje PREVZEMNIH PRESKUSOV in PRESKUSOV NESPREMENLJIVOSTI ter neposredno vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA.

OPOMBA 3: Ti vidiki so splošno obravnavani v standardu IEC 60601-1 (vsi deli).

Oprema, zajeta v standardu IEC 61223-3-5, ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

EKSTRAORALNI ZOBNI RENTGEN lahko zagotovi modalitete, ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 61223-3-4. V tem primeru se uporabljajo ustrezne točke standarda IEC 61223-3-4.

Cilj tega dokumenta je določiti:

- osnovne parametre, ki opisujejo delovanje OPREME CBCT z zvezi s kakovostjo slike, IZHODNIM SEVANJEM in položajem PREISKOVANCA;
- postopke za preskušanje in ugotavljanje, ali izmerjene količine, povezane s temi parametri, izpolnjujejo podane zahteve.

Ti postopki se opirajo na neinvazivne meritve, ki se izvedejo po namestitvi VEČJEGA SERVISNEGA DELA.

SIST EN IEC 81001-5-1:2022

2022-04 (po) (en) **59 str. (J)**

Programska oprema ter varnost, učinkovitost in zaščita informacijskih sistemov v zdravstvu - 5-1. del: Varnost - Dejavnosti življenjskega cikla izdelka (IEC 81001-5-1:2021)

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security - Part 5-1: Security - Activities in the product life cycle (IEC 81001-5-1:2021)

Osnova: EN IEC 81001-5-1:2022

ICS: 11.040.01, 35.030, 35.240.80

1.1 Namen

Ta dokument opredeljuje zahteve glede ŽIVLJENJSKEGA CIKLA za razvoj in vzdrževanje PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU, ki so potrebne za zagotavljanje skladnosti s standardom IEC 62443-4-1, ob upoštevanju specifičnih potreb PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU. Nabor PROCESOV, DEJAVNOSTI in NALOG, opisanih v tem dokumentu, tvori skupno ogrodje za varne PROCESE ŽIVLJENJSKEGA CIKLA PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU.

[Slika 1]

Namen je povečati informacijsko VARNOST PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU z vzpostavitvijo določenih DEJAVNOSTI in NALOG v PROCESIH ŽIVLJENJSKEGA CIKLA PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU ter tudi s povečanjem VARNOSTI teh PROCESOV ŽIVLJENJSKEGA CIKLA PROGRAMSKE OPREME.

Pomembno je vzdrževati ustrezno ravnovesje ključnih lastnosti VARNOSTI, učinkovitosti in ZAŠČITE, kot je obravnavano v standardu IEC 81001-1.

Ta dokument ne vključuje specifikacije vsebine SPREMNE DOKUMENTACIJE.

1.2 Področje uporabe

Ta dokument se uporablja za razvoj in vzdrževanje PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU s strani PROIZVAJALCA, vendar priznava ključni pomen dvostranske komunikacije z organizacijami (npr. organizacijami, ki delujejo na področju zdravstvenega varstva – HDO), ki so odgovorne za VARNOST PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU in sisteme, v katere je vključena, ko je programska oprema razvita in izdana. Skupina standardov IEC/ISO 81001-5 (za katero je to 1. del) je zato zasnovana tako, da vključuje prihodnje dele, ki obravnavajo VARNOST v fazah izvedbe, delovanja in uporabe ŽIVLJENJSKEGA CIKLA za organizacije, kot so organizacije, ki delujejo na področju zdravstvenega varstva.

Programska oprema za medicinske pripomočke je podskupina PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU. Zato se ta dokument uporablja za:

- programsko opremo kot del medicinskega pripomočka;
- programsko opremo kot del strojne opreme, posebej namenjene za uporabo v zdravstvu;
- programsko opremo kot medicinski pripomoček (SaMD); in
- IZDELKE, ki vključujejo le programsko opremo in so namenjeni za drugo vrsto uporabe v zdravstvu.

Opomba: V tem dokumentu je področje uporabe programske opreme, ki se šteje za del DEJAVNOSTI ŽIVLJENJSKEGA CIKLA v zvezi z zaščito PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU, večje in vključuje več programske opreme (gonilniki, platforme, operacijski sistemi) kot za VARNOST, ker bo v zvezi z ZAŠČITO poudarek na kateri koli vrsti uporabe, vključno s predvidljivim nepooblaščenim dostopom, in ne le na PREDVIDENI UPORABI.

[Slika 2]

1.3 Skladnost

Skladnost PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU s tem dokumentom je opredeljena kot izvajanje vseh PROCESOV, DEJAVNOSTI in NALOG, navedenih v normativnih delih tega dokumenta – z izjemo dodatka F.

Skladnost PREHODNE PROGRAMSKE OPREME V ZDRAVSTVU z dodatkom F tega dokumenta je opredeljena kot zgolj izvajanje PROCESOV, DEJAVNOSTI in NALOG, navedenih v dodatku F tega dokumenta.

Skladnost se določi s pregledom oziroma z vzpostavitvijo sledljivosti zahtevanih PROCESOV, DEJAVNOSTI in NALOG.

Sistem vodenja kakovosti se lahko izvaja v skladu s standardom ISO 13485 ali drugimi enakovrednimi standardi za sisteme vodenja kakovosti.

Standard IEC 62304 določa DEJAVNOSTI na podlagi klasifikacije VARNOSTI programske opreme. Zahtevane DEJAVNOSTI so v normativnem besedilu standarda IEC 62304 navedene kot »[razred A, B, C]«, »[razred B, C]« ali »[razred C]«, kar pomeni, da se zahtevajo selektivno glede na klasifikacijo programske opreme, za katero se uporabljajo. Zahteve v tem dokumentu se posebej osredotočajo na informacijsko ZAŠČITO in zato ne ustrezajo konceptu VARNOSTNIH razredov. Zaradi skladnosti s tem dokumentom je izbor DEJAVNOSTI neodvisen od VARNOSTNIH razredov.

Izvajanje PROCESOV, DEJAVNOSTI in NALOG iz tega dokumenta zadostuje za izvajanje zahtev glede PROCESOV iz standarda IEC 62443-4-1. Za popolno skladnost s standardom IEC 62443-4-1 lahko PROIZVAJALCI izvajajo specifikacije za dodatek E.

Ta dokument zahteva vzpostavitev enega ali več PROCESOV, ki vključujejo navedene DEJAVNOSTI. Te DEJAVNOSTI je treba izvajati v okviru PROCESOV ŽIVLJENJSKEGA CIKLA. Zahteve v tem dokumentu ne zahtevajo, da se te DEJAVNOSTI izvajajo kot en sam PROCES ali kot ločeni PROCESI. Dejavnosti, podane v tem dokumentu, bodo običajno del obstoječega PROCESA ŽIVLJENJSKEGA CIKLA.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10202:2022

SIST EN 10202:2002
SIST EN 10202:2002/AC:2004

2022-04 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)

Hladno valjani jekleni izdelki za embalažo - Elektrolizno pokositreni in pokromani izdelki
Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinfoil and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Osnova: EN 10202:2022

ICS: 77.140.50

Ta dokument določa zahteve za jeklene izdelke za embalažo v obliki plošč ali zvitkov. Jekleni izdelki za embalažo vključujejo enkrat in dvakrat valjano maloogljjično mehko jeklo, elektrolitsko prevlečeno s kositrom (bela pločevina) ali kromom/kromovim oksidom (ECCS) oz. (ECCS-RC) (glej točko 3.3).

Enkrat valjani jekleni izdelki za embalažo so podani z nazivnimi debelinami, ki so večkratniki vrednosti 0,005 mm v razponu od 0,16 mm do vključno 0,49 mm. Dvakrat valjani jekleni izdelki za embalažo so podani z nazivnimi debelinami, ki so večkratniki vrednosti 0,005 mm v razponu od 0,12 mm do vključno 0,29 mm.

OPOMBA 1: Po dogovoru je mogoče naročiti druge debeline.

Ta dokument se uporablja za zvitke in plošče, izrezane iz zvitkov, z najmanjšo nazivno širino 600 mm.

OPOMBA 2: Zvitke s standardno širino za specifično uporabo (npr. zavihki na pločevinkah) je mogoče narezati v ozke trakove za dobavo v obliki zvitkov.

SIST EN ISO 683-3:2022

SIST EN ISO 683-3:2019

2022-04 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Toplotno obdelana, legirana in avtomatna jekla - 3. del: Cementacijska jekla (ISO 683-3:2022)
Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 3: Case-hardening steels (ISO 683-3:2022)

Osnova: EN ISO 683-3:2022

ICS: 77.140.20, 77.140.10

Ta dokument določa tehnične dobavne zahteve za: – vroče oblikovane polizdelke, npr. bloke, palice, plošče (glej OPOMBO 1); – drogove (glej OPOMBO 1); – valjane žice; – končne ploščate izdelke; in – izkovke, kovane z udarnimi kladivi (glej OPOMBO 1), izdelane iz nelegiranih ali legiranih cementacijskih jekel, navedenih v preglednici 3, ter dobavljenih v enem od stanj toplotne obdelave, podanih za različne vrste izdelkov v preglednici 1, in enem od površinskih stanj, podanih v preglednici 2.

Jekla so na splošno namenjena za izdelavo cementiranih strojnih delov. OPOMBA 1: S kladivom kovani polizdelki (bloki, palice, plošče itd.), nevarjeni valjani obročki in s kladivom kovani drogovi so zajeti pod polizdelki ali drogovi in ne pod izrazom »izkovki, kovani z udarnimi kladivi«. OPOMBA 2: Za mednarodne standarde v zvezi z jekli, skladnimi z zahtevami za kemično sestavo v preglednici 3, ki pa so dobavljena v drugih oblikah izdelkov ali stanjih obdelave, kot so podani zgoraj, ali namenjena za posebne aplikacije, in za druge povezane mednarodne standarde glej razdelek Literatura.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 558:2022

SIST EN 558:2017

2022-04 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Industrijski ventili - Vgradne dolžine kovinskih ventilov za cevovode s prirobnicami - Ventili, označeni po PN in Class

Industrial valves - Face-to-face and centre-to-face dimensions of metal valves for use in flanged pipe systems - PN and Class designated valves

Osnova: EN 558:2022

ICS: 23.060.01

Ta dokument določa vgradne dolžine kovinskih ventilov, označenih po PN in Class, za vgradnjo v cevovode s prirobnicami.

Ta dokument zajema ventile z naslednjimi vrednostmi PN, Class in DN:

– PN 2,5, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, PN 63, PN 100, PN 160, PN 250, PN 320, PN 400;

– Class 125, Class 150, Class 250, Class 300, Class 600, Class 900, Class 1 500, Class 2 500;

– DN 10, DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300, DN 350, DN 400, DN 450, DN 500, DN 600, DN 700, DN 750, DN 800, DN 900, DN 1000, DN 1050, DN 1200, DN 1400, DN 1600, DN 1800, DN 2000.

Za ventile z ohišjem iz drugih materialov se lahko uporabijo enake vgradne dolžine.

Za razmerje med velikostmi DN in NPS glej dodatek B.

SIST ISO 7425-1:2022

SIST ISO 7425-1:1997

2022-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Fluidna tehnika - Hidravlika - Mere in tolerance gnezd za z elastomerom - prednapeta plastična tesnila - 1. del: Gnezda batnih tesnilk

Hydraulic fluid power cylinders - Dimensions and tolerances of housings for elastomer- energized, plastic-faced seals - Part 1: Piston seal housings

Osnova: ISO 7425-1:2021

ICS: 23.100.20

Ta dokument določa mere in povezane tolerance za gnezda batnih tesnilk hidravličnih valjev, da ustrezajo z elastomerom prednapetim plastičnim tesnilom za vzajemno uporabo.

Ta dokument ne določa podrobnosti glede zasnove tesnila, saj se način izdelave tesnil posameznih proizvajalcev razlikuje. Konstrukcijo in material tesnil ter povezanih protiekstruzijskih komponent določajo pogoji, kot sta temperatura in tlak.

Ta dokument se uporablja samo za dimenzijske lastnosti izdelkov, izdelanih v skladu s tem dokumentom. Ne uporablja se za njihove funkcionalne lastnosti.

SIST ISO 7425-2:2022

SIST ISO 7425-2:1997

2022-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Fluidna tehnika - Hidravlika - Mere in tolerance gnezd za z elastomerom - prednapeta plastična tesnila - 2. del: Gnezda batničnih tesnilk

Hydraulic fluid power cylinders - Dimensions and tolerances of housings for elastomer - energized, plastic-faced seal - Part 2: Rod seal housings

Osnova: ISO 7425-2:2021

ICS: 23.100.20

Ta dokument določa mere in povezane tolerance za gnezda batničnih tesnil hidravličnih valjev, ki ustrezajo z elastomerom prednapetim plastičnim tesnilom za vzajemno uporabo. Ta dokument ne določa podrobnosti glede zasnove tesnila, saj se način izdelave tesnil posameznih proizvajalcev razlikuje. Konstrukcijo in material tesnil ter vključenih protiekstruzijskih komponent določajo pogoji, kot sta temperatura in tlak. Ta dokument se uporablja samo za dimenzijske lastnosti izdelkov, izdelanih v skladu s tem dokumentom. Ne uporablja se za njihove funkcionalne lastnosti.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN IEC 63182-3:2022

2022-04 (po) (en) 15 str. (D)

Jedra iz magnetnega prahu - Smernice o merah in mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 3. del: E-jedra

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 3: E-cores

Osnova: EN IEC 63182-3:2022

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 63182 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost prednostnega razpona E-jeder, izdelanih iz kovinskega magnetnega prahu, bistvene mere tuljave, ki se uporablja s temi jedri, in vrednosti efektivnih parametrov, ki se uporabljajo pri izračunih, povezanih z jedri, ter podaja smernice o dovoljenih mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti, ki se uporabljajo za E-jedra. Ta dokument je specifikacija, uporabna za sklepanje dogovorov o površinskih nepravilnostih med dobavitelji in uporabniki jeder iz magnetnega prahu. Uporaba »izpeljanih« standardov, ki podajajo podrobnejše specifikacije o delih komponent in hkrati dovoljujejo skladnost s tem dokumentom, je obravnavana v dodatku A.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 17962:2015/A1:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Kmetijski stroji - Oprema za sejanje - Zmanjšanje vplivov izpuhov iz pnevmatskih sistemov na okolje - Dopolnilo A1 (ISO 17962:2015/Amd 1:2021)

Agricultural machinery - Equipment for sowing - Minimization of the environmental effects of fan exhaust from pneumatic systems - Amendment 1 (ISO 17962:2015/Amd 1:2021)

Osnova: EN ISO 17962:2015/A1:2022

ICS: 65.060.30

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 17962:2015.

Ta mednarodni standard (tehnična specifikacija) določa različna sredstva za zmanjšanje vplivov izpuhov iz pnevmatskih sistemov za kmetijsko opremo za podtlačno setev (sejanje) obloženih semen. Uporabe načel projektiranja, izračunov in metod preskušanja so sprejemljivi načini zmanjšanja vplivov izpuhov. Uporablja se za sisteme za podtlačno sejanje (setev), kjer se lahko »prašni« (ubežni) material iz obloge semen zmeša z vhodnim zrakom ventilatorja in izpusti v ozračje. Ta mednarodni standard (tehnična specifikacija) se ne uporablja za: – transportne sisteme med glavnim zbiralnikom in oddaljenimi merilniki, kjer se zrak izpusti pri oddaljenih merilnikih; – transportne sisteme, kjer je merilnik ob glavnem zbiralniku in je izpust zraka ob napravi za odpiranje pri tleh. Ta mednarodni standard (tehnična specifikacija) se ne uporablja za pnevmatsko opremo za sejanje, ki je bila izdelana, preden je bil standard objavljen. OPOMBA: Veljajo lahko strožje nacionalne ali lokalne zahteve. OPOMBA: Primeri sistemov so prikazani v dodatku D.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 10270:2022

SIST EN ISO 10270:2008

2022-04 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Korozija kovin in zlitin - Preskušanje vodne korozije cirkonijevih zlitin za uporabo v jedrskih reaktorjih (ISO 10270:2022)

Corrosion of metals and alloys - Aqueous corrosion testing of zirconium alloys for use in nuclear power reactors (ISO 10270:2022)

Osnova: EN ISO 10270:2022

ICS: 27.120.99, 77.060

Ta dokument določa: a) določevanje povečanja mase; b) pregledovanje površine proizvodov iz cirkonija in njegovih zlitin pri preskušanju korozije v vodi pri temperaturi 360 °C ali v pari pri temperaturi 400 °C ali več; c) izvajanje preskusov v pari pri tlaku 10,3 MPa. Ta dokument se uporablja za gnetene zlitine, ulitke, proizvode, izdelane z metalurgijo prahu, in zvarne kovine. Ta metoda se pogosto uporablja pri razvoju novih zlitin, v postopkih toplotne obdelave in za vrednotenje tehnik varjenja. V obsegu, določenem za preskus sprejemljivosti proizvoda, se lahko uporablja v celoti in ne zgolj kot sredstvo za ocenjevanje učinkovitosti delovanja.

SIST EN ISO 9220:2022

SIST EN ISO 9220:1999

2022-04 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Kovinske prevleke - Merjenje debeline prevleke - Postopek z vrstičnim elektronskim mikroskopom (ISO 9220:2022)

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Scanning electron microscope method (ISO 9220:2022)

Osnova: EN ISO 9220:2022

ICS: 17.040.20, 25.220.40

Ta dokument določa porušitveno metodo za merjenje lokalne debeline kovinskih in drugih anorganskih prevlek s pregledom prečnih prereзов z vrstičnim elektronskim mikroskopom (SEM). Postopek se uporablja za debeline do nekaj milimetrov, vendar je za tako debele premaze uporaba svetlobnega mikroskopa običajno bolj praktična (glej standard ISO 1463). Spodnja mejna vrednost debeline je odvisna od dosežene merilne negotovosti (glej točko 10). OPOMBA: Postopek je mogoče uporabiti tudi za organske sloje, če se ne poškodujejo med pripravo prečnih prereзов oziroma jih ne poškoduje elektronski snop med slikanjem.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 10365:2022

SIST EN ISO 10365:1998

2022-04 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Lepila - Označevanje glavnih načinov porušitev (ISO 10365:2022)

Adhesives - Designation of main failure patterns (ISO 10365:2022)

Osnova: EN ISO 10365:2022

ICS: 83.180

Ta dokument določa oznake za glavne vrste načinov porušitev lepljenih spojev in ponazarja njihov videz z diagrami.

Ta dokument se uporablja za vse mehanske preskuse, izvedene na lepljenem spoju, ne glede na vrsto lepljencev in lepila, ki tvorijo spoj.

SIST EN ISO 11339:2022

SIST EN ISO 11339:2011

2022-04 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Lepila - T-preskus luščenja za lepljenje dveh gibkih lepljencev (ISO 11339:2022)

Adhesives - T-peel test for flexible-to-flexible bonded assemblies (ISO 11339:2022)

Osnova: EN ISO 11339:2022

ICS: 83.180

Ta dokument določa T-preskus luščenja za določevanje odpornosti lepila proti razslojevanju z merjenjem sile luščenja lepljenega spoja dveh gibkih lepljencev v obliki T. Ta preskusni postopek ne podaja informacij o zasnovi. OPOMBA: Ta metoda je bila prvotno razvita za uporabo s kovinskimi lepljenci, vendar je mogoče uporabiti tudi druge, gibke lepljene.

SIST EN ISO 15527:2022

SIST EN ISO 15527:2019

2022-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Polimerni materiali - Kompresijsko brizgane polietilenske plošče (PE-UHMW, PE-HD) - Zahteve in preskusne metode (ISO 15527:2022)

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods (ISO 15527:2022)

Osnova: EN ISO 15527:2022

ICS: 83.140.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za masivne ravne kompresijsko brizgane polietilenske plošče (PE-UHMW in PE-HD, glej standard ISO 1043-1) brez polnil ali materialov za ojačanje. Uporablja se le za debeline od 10 do 200 mm.

SIST EN ISO 8985:2022

SIST EN ISO 8985:1999

2022-04 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Polimerni materiali - Termoplastični kopolimer etilena in vinil acetata (EVAC-kopolimer) - Ugotavljanje deleža vinil acetata (ISO 8985:2022)

Plastics - Ethylene/vinyl acetate copolymer (EVAC) thermoplastics - Determination of vinyl acetate content (ISO 8985:2022)

Osnova: EN ISO 8985:2022

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa dve kategoriji metod za ugotavljanje deleža vinil acetata (VAC) v termoplastičnem kopolimeru etilena in vinil acetata (EVAC-kopolimer) za uporabo pri označevanju takih kopolimerov v skladu s standardom ISO 21301-1. Ena kategorija se imenuje »referenčne metode«, druga pa »preskusne metode«. »Referenčne metode« se uporabljajo za umerjanje metode za ugotavljanje deleža vinil acetata v termoplastičnih kopolimerih etilena in vinil acetata. »Preskusne metode« so druge metode, ki jih je mogoče uporabiti za določevanje, če so umerjene z uporabo ene od referenčnih metod, opisanih v točki 4, ter pod pogojem, da omogočajo določeno dovoljeno ponovljivost.

SIST/TC ISEL Strojni elementi**SIST ISO 6691:2022****2022-04 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)**

Termoplastični polimeri za drsne ležaje - Razvrstitev in poimenovanje

Thermoplastic polymers for plain bearings - Classification and designation

Osnova: ISO 6691:2021

ICS: 83.080.20, 21.100.10

Ta dokument določa sistem razvrščanja in poimenovanja za izbiro najpogostejših nepolnjenih termoplastičnih polimerov za drsne ležaje.

Nepolnjeni termoplastični polimeri so razvrščeni na podlagi ustreznih ravni posebnih lastnosti, dodatkov in informacij o njihovi uporabi za drsne ležaje. Sistem poimenovanja ne vključuje vseh lastnosti, zato medsebojno zamenjevanje termoplastičnih polimerov z enakim imenom ni mogoče v vseh primerih.

Dokument prav tako opisuje lastnosti in uporabo najpogostejših nepolnjenih termoplastičnih polimerov ter navaja nekaj temeljnih parametrov, ki vplivajo na izbiro termoplastičnih polimerov za uporabo v drsni ležajih.

OPOMBA: V prihodnje je predvidena priprava standardov o termoreaktivnih polimerih in zmesih polimerov za drsne ležaje.

SIST ISO 7905-2:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Drnsni ležaji - Utrujanje ležaja - 2. del: Preskušanje kovinskega drsnega materiala z vzorčnim valjem
Plain bearings - Bearing fatigue - Part 2: Test with a cylindrical specimen of a metallic bearing material

Osnova: ISO 7905-2:2021

ICS: 21.100.10

Ta dokument določa metodo za določanje meje vzdržljivosti pri utrujanju drsnih materialov (nepritrjenih na jekleno podlago).

SIST-TP ISO/TR 10657:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **44 str. (I)**

Zapisek razlag k standardu ISO 76

Explanatory notes on ISO 76

Osnova: ISO/TR 10657:2021

ICS: 21.100.20

Ta dokument določa dodatne temeljne informacije v zvezi z izpeljavo formul in faktorjev, podanih v standardu ISO 76:2006.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

SIST ISO 21542:2022

SIST ISO 21542:2012

2022-04 (po) (en;fr;de) **177 str. (R)**

Gradnja stavb - Dostopnost in uporabnost grajenega okolja

Building construction - Accessibility and usability of the built environment

Osnova: ISO 21542:2021

ICS: 11.180.01, 91.060.01

Ta dokument določa vrsto zahtev in priporočil za konstrukcijske elemente, montažne sestave, sestavne dele, priključke in proizvode, ki se navezujejo na vidike načrtovanja in konstrukcijske vidike uporabnosti in dostopnosti stavb, tj. dostop do stavb, kroženje znotraj zgradb, izstop iz stavb v običajnih razmerah in evakuacijo v primeru požara.

Ta dokument se uporablja tudi za skupne prostore v stanovanjskih stavbah z več enotami. Priporočila za stanovanjske stavbe so podana v dodatku A.

Ta dokument vsebuje tudi določila glede zunanjih značilnosti, ki so neposredno povezane z dostopom do stavbe ali skupine stavb z ustreznega mesta ali med tako skupino stavb znotraj skupnega mesta.

Ta dokument ne obravnava elementov zunanjega okolja, kot so javni odprti prostori, katerih funkcija je izolirana in nepovezana z uporabo posamezne stavbe.

Ta dokument se uporablja za nove stavbe in nova dela v obstoječih stavbah.

Ta dokument uvaja koncept izjemne obravnave za obstoječe stavbe v primerih, ko je izjemno težko izpolnjevati določene zahteve in posledično nemogoče zagotoviti popolno dostopnost. Z izjemno obravnavo za obstoječe stavbe je določena sprejemljiva, čeprav omejena, raven dostopnosti. Izjemna obravnava za obstoječe stavbe se ne sme uporabljati v drugih primerih, nanjo se ne sme sklicevati na neutemeljen način oziroma ne sme izkoristiti kot izgovor za to, da višja raven dostopnosti ni dosežena, kadar je to ekonomsko in/ali tehnično izvedljivo.

Mere v tem dokumentu, ki se navezujejo na uporabo invalidskih vozičkov, veljajo za tloris najpogosteje uporabljanih velikosti invalidskih vozičkov in njihovih uporabnikov, kot je opredeljeno v standardih ISO 7176-5 in ISO/TR 13570-2 (širina 800 mm in dolžina 1300 mm).

Ta dokument je pripravljen predvsem za odrasle invalidne osebe, vendar vključuje nekaj priporočil glede specifičnih potreb otrok po dostopnosti.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN ISO/IEC 27007:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Informacijska varnost, kibernetika varnost in varovanje zasebnosti - Smernice za presojanje sistemov upravljanja informacijske varnosti (ISO/IEC 27007:2020)

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC 27007:2020)

Osnova: EN ISO/IEC 27007:2022

ICS: 03.120.20, 35.030, 03.100.70

Standard ISO/IEC 27007 zagotavlja smernice za upravljanje programa presojanja sistemov upravljanja informacijske varnosti (ISMS), izvajanje presoj in določanje pristojnosti presojevalcev sistemov upravljanja informacijske varnosti, ki se uporabljajo poleg smernic iz standarda ISO 19011:2011.

Standard ISO/IEC 27007 se uporablja za tiste, ki morajo razumeti ali izvajati notranje ali zunanje presoje sistemov upravljanja informacijske varnosti ali upravljati program presojanja sistemov upravljanja informacijske varnosti.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST-TP CEN/TR 17792:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) 87 str. (M)

Železniške naprave - Geometrijski parametri stika kolo-tirnica - Tehnično poročilo in temeljne informacije o standardu EN 15302

Railway Applications - Wheel-rail contact geometry parameters - Technical report and background information about EN 15302

Osnova: CEN/TR 17792:2022

ICS: 45.060.01

To tehnično poročilo vsebuje temeljne informacije v zvezi s spremembami iz standarda EN 15302:2008+A1:2010 v revidirani različici iz leta 2021, vključno z razlogi za odločitve ter dodatnim pojasnilom in smernicami, ki v standardu niso primerni.

Opisan je razpon rezultatov ekvivalentne konicitete, pridobljenih z različnimi programskimi orodji. Pojasnjeni so dodatni parametri stika kolo-tirnica, koeficient kotalnega radija in parameter nelinearnosti. Podane so tudi dodatne informacije o različnih računskih metodah in posodobljenih referenčnih profilih za ocenjevanje. Obravnavan je vpliv poenostavitve, uporabljenih pri določanju ekvivalentne konicitete.

Za zagotovitev dodatnih informacij v zvezi s tem, kako pomembno je upoštevati celoten postopek merjenja in izračuna, so vključene metode za preverjanje verodostojnosti, odpravljanje osamelcev ter ocenjevanje negotovosti in ponovljivosti meritev, vključno z ocenami postopka izravnave.

Podane so smernice o področjih uporabe parametrov stika kolo-tirnica, o izbiri ustreznih referenčnih profilov (izbira referenčnega profila tirnice in nagiba tirnice za ocenjevanje profilov koles oz. obratno) ter o obravnavi posebnih primerov.

Ker so nekateri sklici na preskusne pogoje stika kolo-tirnica v standardu EN 14363 povzročili težave pri razumevanju, so navedena pojasnila, ki jih je izdala Evropska agencija za železniški promet (ERA).

Obravnavana je interpretacija rezultatov ekvivalentne konicitete z uporabo orodij, kot so zemljevidi konicitete, opisani pa so tudi različni približki, kot so ocene »hitre konicitete«.

Vključene so informacije o morebitnih dodatnih parametrih stika kolo-tirnica, ki še niso pripravljene za standardizacijo, vendar so v zvezi s tem potrebne dodatne izkušnje.

OPOMBA: Splošno uporabljen izraz »geometrija stika kolo-tirnica« se v tem dokumentu uporablja kot sopomenka za natančnejši izraz »geometrija stika kolesna dvojica-tirnica«.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 4833-1:2013/A1:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje števila mikroorganizmov - 1. del: Štetje kolonij pri 30 °C s tehniko prelivanja - Dopolnilo A1: Razlaga področja uporabe (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique - Amendment 1: Clarification of scope (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 4833-1:2013/A1:2022

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 4833-1:2013.

Ta del standarda ISO 4833 določa horizontalno metodo za ugotavljanje števila mikroorganizmov, ki lahko rastejo in tvorijo kolonije na trdem mediju po aerobni inkubaciji pri 30 °C. Ta metoda se uporablja za: a) izdelke za prehrano ljudi in živalsko krmo; b) okoljske vzorce v območju proizvodnje in oskrbe s hrano in krmo. Ta del standarda ISO 4833 se uporablja za: 1) izdelke, ki potrebujejo zanesljivo štetje, ko je določena nizka mejna zaznavna vrednost (pod 102/g ali 102/ml za tekoče vzorce ali pod 103/g za trde vzorce); 2) izdelke, za katere se pričakuje, da vsebujejo kolonije, ki se razraščajo in zakrivajo kolonije drugih organizmov, npr. mleko in mlečni izdelki bodo verjetno vsebovali *Bacillus* spp., ki se razrašča. Uporaba tega dela standarda ISO 4833 za pregledovanje nekaterih vrst fermentirane hrane in živalske krme je omejena, drugi mediji ali inkubacijski pogoji pa so morda bolj primerni. Toda ta metoda se lahko uporabi za te izdelke, čeprav se glavnih mikroorganizmov v teh izdelkih morda ne da učinkovito zaznati. Pri nekaterih matricah lahko metoda, opisana v temu delu standarda ISO 4833, da drugačne rezultate od rezultatov, pridobljenih z metodo, opisano v standardu ISO 4833-2.

SIST EN ISO 4833-2:2013/A1:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Horizontalna metoda za ugotavljanje števila mikroorganizmov - 2. del: Štetje kolonij pri 30 °C s tehniko nasajanja na površino - Dopolnilo A1: Razlaga področja uporabe (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022)

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 2: Colony count at 30 °C by the surface plating technique - Amendment 1: Clarification of scope (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 4833-2:2013/A1:2022

ICS: 07.100.30

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 4833-2:2013.

Ta del standarda ISO 4833 določa horizontalno metodo za ugotavljanje števila mikroorganizmov, ki lahko rastejo in tvorijo kolonije na trdem mediju po aerobni inkubaciji pri 30 °C. Ta metoda se uporablja za: a) izdelke za prehrano ljudi in živalsko krmo; b) okoljske vzorce v območju proizvodnje in oskrbe s hrano in krmo. Ta del standarda ISO 4833 se uporablja za: 1) izdelke, ki so občutljivi na toploto in za katere se predvideva, da bodo tvorili znaten delež celotne flore (npr. psihotrofni organizmi v ohlajeni in zmrznjeni hrani, suhi hrani, hrani, ki morda vsebuje organizme, občutljive na toploto); 2) izdelke, ki obvezno vsebujejo aerobne bakterije, za katere se predvideva, da bodo tvorile znaten delež celotne flore (npr. *Pseudomonas* spp.); 3) izdelke, ki vsebujejo majhne delce, ki jih je na petrijevki težko razlikovati od kolonij; 4) izdelke, katerih intenzivna barva preprečuje razpoznavanje kolonij na petrijevki; 5) izdelke, za katere je za oceno kakovosti hrane zahtevano razlikovanje med različnimi vrstami kolonij. Poleg ročne tehnike z uporabo petrijevke ta del standarda ISO 4833 navaja uporabo spiralne petrijevke, ki predstavlja hitro metodo za štetje kolonij na površini (Dodatek A). Uporaba tega dela standarda ISO 4833 za preiskovanje določenih vrst fermentirane hrane in živalske krme je omejena in je za to mogoče bolj primeren drug medij ali inkubacijski pogoji. Toda ta metoda se lahko uporabi za te izdelke, čeprav se glavnih mikroorganizmov v teh izdelkih morda ne da učinkovito zaznati. Pri nekaterih matricah lahko metoda, opisana v temu delu standarda ISO 4833, da drugačne rezultate rezultatov, pridobljenih z metodo, opisano v standardu ISO 4833-1.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 338-8 V1.1.1:2022

2022-04 (po) (en) 94 str. (M)

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 8. del: Omogočanje delovanja radijske opreme DSC z možnostmi daljinskega upravljanja

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 8: Enabling DSC radio equipment with remote control capabilities

Osnova: ETSI EN 300 338-8 V1.1.1 (2022-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

Ta dokument določa minimalne zahteve za radiokomunikacijsko opremo GMDSS (univerzalni pomorski sistem za varnost in stisko na morju), ki uporablja digitalni selektivni klic (DSC) razreda A [2], z zmožnostjo v celoti upravljati obravnavo avtomatiziranih postopkov, opredeljenih v 2. delu tega večdelnega dokumenta (glej dokument ETSI EN 300 338-2 [2]), z oddaljenega položaja, kot je osrednji vmesnik človek-stroj.

Poleg tega se lahko uporabljajo drugi lastniški nadzorni vmesniki, ki podpirajo popoln daljinski nadzor funkcij OPREME DSC.

Takšni lastniški vmesniki, ki temeljijo na lastniških stavkih IEC 61162-1 [3] ali drugih protokolih, niso del tega dokumenta in lahko soobstajajo z zahtevami v tem dokumentu.

SIST EN 301 908-13 V13.2.1:2022

2022-04 (po) (en) 148 str. (P)

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 13. del: Uporabniška oprema za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA)

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

Osnova: ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednje vrste:

- uporabniška oprema za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA).

E-UTRA NB-IoT je zasnovan za delovanje v operativnih pasovih E-UTRA 1, 3, 8, 20, 28 in 65, ki so opredeljeni v preglednici 1-1. Ta dokument zajema zahteve za uporabniško opremo E-UTRA FDD in E-UTRA TDD iz izdaj 8, 9, 10, 11, 12 in 13 dokumenta 3GPP™, kot je opredeljeno v dokumentu ETSI TS 136-101 [3]. To vključuje zahteve za operativne pasove E-UTRA UE in operativne pasove CA E-UTRA iz izdaje 13 dokumenta 3GPP™, kot je opredeljeno v dokumentu ETSI TS 136-101 [3].

OPOMBA 2: Za pas 20:

☒ Za uporabniško opremo, ki je zasnovana kot mobilna ali nomadska, so zahteve iz tega dokumenta, izmerjene na antenskem vhodu, tudi v skladu z ustrezno zahtevo, opredeljeno kot TRP (skupna sevana moč), kot je opisana v Sklepu Komisije 2010/267/EU [i.6] in Sklepu Odbora za elektronske komunikacije (09)03 [i.7].

☒ Za uporabniško opremo, zasnovano za priključitev ali namestitvev, ta dokument ne obravnava zahtev, opisanih v Sklepu Komisije 2010/267/EU [i.6] in Sklepu Odbora za elektronske komunikacije (09)03 [i.7]. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da je radijska oprema izdelana tako, da učinkovito uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivih motenj.

SIST EN 303 363-1 V1.1.1:2022

2022-04 (po) (en) **45 str. (I)**

Radarski senzorji za nadzor zračnega prometa - Sekundarni nadzorni radar (SSR) - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 1. del: Bralnik SSR

Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors - Secondary Surveillance Radar (SSR) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 1: SSR Interrogator

Osnova: ETSI EN 303 363-1 V1.1.1 (2022-02)

ICS: 33.060.99, 03.220.50

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za opremo, navedeno v nadaljevanju, ki se uporablja v talnih sistemih sekundarnih nadzornih radarjev ATC za civilno zračno navigacijo.

Sekundarni nadzorni radar (SSR) z zmožnostmi načina S, ki vključuje način A/C, oddajanje v pasu 1030 MHz z močjo, ki ne presega 4 kW (66 dBm), in sprejemanje v pasu 1090 MHz, ter se uporablja za nadzor zračnega prometa in je povezan z vrtljivo anteno. Bralnik SSR oddaja izpraševalne signale v letala, opremljena s transponderjem, sprejema ustrezne odgovore in deluje v frekvenčnih pasovih, kot je navedeno v preglednici 1.

SIST EN IEC 61280-4-1:2019/A1:2022

2022-04 (po) (en) **6 str. (B)**

Postopki preskušanja optičnega komunikacijskega podsistema - 4-1. del: Vgrajene žične oblike - Meritev mnogorodovnega slabljenja - Dopolnilo A1 (IEC 61280-4-1:2019/AMD1:2021)

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement (IEC 61280-4-1:2019/AMD1:2021)

Osnova: EN IEC 61280-4-1:2019/A1:2022

ICS: 33.180.01

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61280-4-1:2019.

Ta del standarda IEC 61280 se uporablja za meritve slabljenja vgrajenega optičnega kabljskega omrežja z večrodovnimi optičnimi vlakni. Ta kabljska inštalacija lahko vključuje večrodovna optična vlakna, konektorje, vmesnike, spojnice in druge pasivne naprave. Kable je mogoče položiti v različnih okoljih, vključno z stanovanjskimi, poslovnimi, industrijskimi prostori in prostori podatkovnih centrov, ter tudi v okoljih zunanjih inštalacij. Preskusna oprema, uporabljena v tem dokumentu, ima en vmesnik konektorjev z enojnim vlaknom ali dva vmesnika konektorjev z enojnim vlaknom.

Optična vlakna, ki so obravnavana v tem dokumentu, zajemajo podkategoriji večrodovnih optičnih vlaken A1-OM_x, pri čemer je $x = 2, 3, 4$ in 5 ($50/125 \mu\text{m}$), ter A1-OM1 ($62,5/125 \mu\text{m}$), kot je opredeljeno v standardu IEC 60793-2-10. Meritve slabljenja drugih večrodovnih kategorij je mogoče izvesti s pristopi iz tega dokumenta, vendar izvirni pogoji za druge kategorije niso opredeljeni.

SIST EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022

2022-04 (po) (en,fr) **4 str. (AC)**

Postopki preskušanja optičnega komunikacijskega podsistema - 4-5. del: Vgrajene žične oblike - Izvedba atenuacije merilne naprave z optičnimi kablji, ki se konča z MPO, z uporabo preskusne opreme z vmesniki MPO - Popravek AC (IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022)

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-5: Installed cabling plant - Attenuation measurement of MPO terminated fibre optic cabling plant using test equipment with MPO interfaces (IEC 61280-4-5:2020/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 61280-4-5:2020/AC:2022-02

ICS: 33.180.01

Popravek k standardu SIST EN IEC 61280-4-5:2020.

This part of IEC 61280 is applicable to the measurement of attenuation and determination of polarity and length of installed multimode and single-mode optical fibre cabling plant, terminated with MPO connectors, using test equipment having an MPO interface. This cabling plant can include multimode or single-mode optical fibres, connectors, adapters, splices, and other passive devices. The cabling can be installed in a variety of environments including residential, commercial, industrial, and data centre premises, as well as outside plant environments.

In this document, the optical fibres that are addressed include sub-categories A1-OM_x, where $x = 2, 3, 4$ and 5 ($50/125 \mu\text{m}$) multimode optical fibres, as specified in IEC 60793-2-10, and category B-652 and B-

657 (9/125 μm) single-mode optical fibres, as specified in IEC 60793-2-50. The attenuation measurements of the other multimode and single-mode categories can also be made using a light source and power meter (LSPM) or optical time domain reflectometer (OTDR) utilising an internal or external optical switch having one MPO interface. Multimode measurements are made with an 850 nm source because transceivers used for parallel optics applications having an MPO interface only operate at 850 nm; 1 300 nm measurements are optional. Single-mode measurements are made with a 1 310 nm and/or 1 550 nm source because transceivers used for parallel optics applications having an MPO interface operate at these wavelengths. This document does not include descriptions of cabling that is not exclusively MPO to MPO.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 15984:2022

SIST EN 15984:2017

2022-04 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Naftna industrija in proizvodi - Določevanje sestave rafinerijskega plina za ogrevanje in izračunavanje vsebnosti ogljika in kalorične vrednosti - Plinska kromatografska metoda
Petroleum industry and products - Determination of composition of refinery heating gas and calculation of carbon content and calorific value - Gas chromatography method

Osnova: EN 15984:2022

ICS: 71.040.50, 75.160.30

Ta osnutek evropskega standarda določa analizo s plinsko kromatografijo za določevanje sestave gorivnih plinov, ki se uporabljajo pri rafinerijskem plinu za ogrevanje. Rezultati se uporabljajo za izračun vsebnosti ogljika in nižje kalorične vrednosti.

S to analizo s plinsko kromatografijo je določenih skupno 23 komponent rafinerijskega plina za ogrevanje v koncentracijah, ki so običajne za rafinerije (za dodatne podrobnosti glej preglednico 1).

Voda ni analizirana. Rezultati predstavljajo suhe pline.

OPOMBA 1: Glede na uporabljeno opremo obstaja tudi možnost določitve višjih ogljikovodikov.

OPOMBA 2: V tem osnutku evropskega standarda je uporabljena oznaka »% (V/V)«, ki označuje delež prostornine (φ).

POMEMBNO: Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev je odgovoren uporabnik tega standarda.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN ISO 23553-1:2022

SIST EN ISO 23553-1:2014

2022-04 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Varnostne in nadzorne naprave za oljne gorilnike in aparate na olje - Posebne zahteve - 1. del:

Avtomatski in polavtomatski ventili (ISO 23553-1:2022)

Safety and control devices for oil burners and oil-burning appliances - Particular requirements - Part 1: Automatic and semi-automatic valves (ISO 23553-1:2022)

Osnova: EN ISO 23553-1:2022

ICS: 23.060.01, 27.060.10

Ta dokument določa varnostne zahteve, konstrukcijske zahteve in zahteve glede zmogljivosti ter metode za preskušanje avtomatskih in polavtomatskih ventilov za olje.

Uporablja se za avtomatske in polavtomatske ventile, ki:

- so običajno zaprti;
- se uporabljajo v kurilnih napravah za prekinitve dotoka olja z zakasnenim zapiranjem ali brez njega;
- se uporabljajo z vrstami olja brez bencina (npr. srednje destilatno kurilno olje, surova nafta, težko kurilno olje ali kerozin);

OPOMBA 1: Pri drugih vrstah olja (npr. oljne emulzije) se lahko proizvajalec in organ za preskušanje dogovorita o dodatnih preskusnih metodah.

OPOMBA 2: Vrste olja, pridobljene z rafinacijo nafte, so uvrščene v kategorijo ISO-F-D v standardu ISO 8216-99 in so del

naprave, ki opravlja druge funkcije (npr. črpalka za olje). V tem primeru se preskusne metode uporabljajo za dele ali komponente naprave, ki tvorijo avtomatske in polavtomatske ventile, tj. tiste dele, ki so potrebni za funkcijo zapiranja.

- se uporabljajo v gorilnikih ali aparatih na olje;
 - se upravljajo posredno ali neposredno, električno ali mehansko ali s hidravliko;
 - vključujejo vgrajene kazalnike preklopa zaprtega položaja ali teh kazalnikov ne vključujejo.
- Ta dokument obravnava samo tipsko preskušanje.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN ISO 3501:2022

SIST EN ISO 3501:2015

2022-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Cevni sistemi iz polimernih materialov - Mehanski spoji med fittingi in tlačnimi cevmi - Metoda za preskus odpornosti proti izvlečenju s konstantno osno obremenitvijo (ISO 3501:2021)

Plastics piping systems - Mechanical joints between fittings and pressure pipes - Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force (ISO 3501:2021)

Osnova: EN ISO 3501:2022

ICS: 23.040.60

Ta dokument določa metodo za preverjanje zmožnosti sestavljenih enosnih spojev med fittingi in plastičnimi tlačnimi cevmi, da prenesejo osne natezne obremenitve. Preskus se uporablja ne glede na

konstrukcijo in material fittinga za spajanje plastičnih cevi.

Ta preskusna metoda se ne uporablja za talilno zvarjene spoje.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 2566-1:2022

SIST EN ISO 2566-1:2000

2022-04 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Jekla - Pretvarjanje vrednosti raztezkov - 1. del: Ogljikova in malolegirana jekla (ISO 2566-1:2021)

Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels (ISO 2566-1:2021)

Osnova: EN ISO 2566-1:2021

ICS: 77.080.20, 77.040.10

Ta dokument določa metodo za pretvarjanje odstotnih raztezkov pri sobni temperaturi ob porušitvi, pridobljenih za različne sorazmerne in nesorazmerne merilne dolžine glede na druge merilne dolžine. Formula (1), na kateri temeljijo pretvorbe, se šteje za zanesljivo, kadar se uporablja za ogljikova, ogljikovo-manganova, molibdenova in krom-molibdenova jekla v območju natezne trdnosti od 300 do 700 N/mm² ter v vroče valjanem, vroče valjanem in normaliziranem ali žarjenem stanju, s tempranjem ali brez. Te pretvorbe se ne uporabljajo za: a) hladno valjana jekla; b) kaljena in temprana jekla; c) avstenitna jekla. Te pretvorbe se ne uporabljajo, če merilna dolžina presega 25 S0 oziroma je razmerje med širino in debelino preskušanca večje od 20.

SIST EN ISO 2566-2:2022

SIST EN ISO 2566-2:2000

2022-04 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Jekla - Pretvarjanje vrednosti raztezkov - 2. del: Avstenitna jekla (ISO 2566-2:2021)

Steel - Conversion of elongation values - Part 2: Austenitic steels (ISO 2566-2:2021)

Osnova: EN ISO 2566-2:2021

ICS: 77.080.20, 77.040.10

Ta dokument določa metodo za pretvarjanje odstotnih raztezkov pri sobni temperaturi ob porušitvi, pridobljenih za različne sorazmerne in nesorazmerne merilne dolžine glede na druge merilne dolžine. Formula (1), na kateri temeljijo pretvorbe, se šteje za zanesljivo, kadar se uporablja za avstenitna

nerjavna jekla v območju natezne trdnosti od 450 do 750 N/mm² in v topilno žarjenem stanju. Te pretvorbe se ne uporabljajo za: a) hladno valjana jekla; b) kaljena in temprana jekla; c) neavstenitna jekla. Te pretvorbe se ne uporabljajo, če merilna dolžina presega 25 0S oziroma je razmerje med širino in debelino preskušanca večje od 20.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 13611:2019/AC:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) 7 str. (AC)

Varnostne in nadzorne naprave za gorilnike in aparate na plin in/ali tekoča goriva - Splošne zahteve - Popravek AC

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General requirements

Osnova: EN 13611:2019/AC:2021

ICS: 27.060.20, 23.060.40

Popravek k standardu SIST EN 13611:2019.

Ta evropski standard določa splošne varnostne, projektne in konstrukcijske zahteve ter zahteve glede zmogljivosti in preskušanja naprav za varnost, nadzor ali uravnavanje (v nadaljnjem besedilu: nadzorne naprave) za gorilnike in aparate na eno ali več plinskih ali tekočih goriv. Ta evropski standard se uporablja za nadzorne naprave z deklariranim najvišjim vhodnim tlakom do vključno 500 kPa in nazivnimi velikostmi priključkov do vključno DN 250.

Ta evropski standard določa splošne zahteve za izdelke za naslednje nadzorne naprave:

- samodejni zaporni ventili;
- samodejni sistemi za nadzor gorilnikov;
- naprave za nadzor plamena;
- naprave za nadzor razmerja med plinom/zrakom;
- tlačni regulatorji;
- ročne pipe;
- mehanski termostati;
- večfunkcijske nadzorne naprave;
- naprave za zaznavanje tlaka;
- sistemi za preverjanje ventilov;
- samodejni oddušni ventili.

Ta evropski standard se uporablja za funkcije nadzora, ki jih ne zajema poseben standard za nadzor gorilnikov in aparatov na eno ali več plinskih ali tekočih goriv.

Ta evropski standard se uporablja tudi za varnostne in tlačne pripomočke z izdelkom z največjim dovoljenim tlakom PS ter prostornino V, manjšo od 600.000 kPa · dm³ (6000 bar · litrov) ali z izdelkom s PS in DN, ki znaša manj kot 300.000 kPa (3000 barov).

Ta evropski standard se uporablja za nadzorne naprave, ki se napajajo z izmeničnim ali enosmernim tokom (za nadzorne naprave, ki se napajajo s samostojnim akumulatorskim sistemom, akumulatorskimi sistemi za premične aplikacije ali s sistemi, ki so namenjeni za priključitev na omrežja z enosmernim tokom, glej dodatek I).

Ta evropski standard se uporablja za funkcije ponastavitve, ki se uporabljajo za ponastavitev po zaklepu, npr. zaradi napake pri vžigu ali izklopnih stikal za temperaturo v gorilnikih in aparatih (glej dodatek M).

Ta evropski standard določa metodologije za določanje stopnje varnostne celovitosti (SIL) in ravni zmogljivosti (PL) (glej dodatke J, K in L).

V tem evropskem standardu so podane smernice za okoljske vidike (glej prilogo N).

Ta evropski standard se ne uporablja za mehanske nadzorne naprave za uporabo s tekočimi gorivi.

Ta standard ne zajema zaščite pred okoljskimi vplivi na odprtem (tj. odpornost na ultravijolično sevanje, veter, dež, sneg, umazanijo, kondenzacijo, led in ivje (glej IEV 441-11-05:2005)), potresi in zunanji požari.

Ta evropski standard se mora uporabljati skupaj s posebnim standardom za nadzorno napravo (glej bibliografijo).

SIST EN 14459:2022

SIST EN 14459:2016

2022-04 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Varnostne in nadzorne naprave za gorilnike in aparate na plin ali tekoča goriva - Regulacijske in nadzorne funkcije v elektronskih sistemih - Metode za razvrščanje in ocenjevanje

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Methods for classification and assessment

Osnova: EN 14459:2021

ICS: 97.100.01, 91.140.40, 27.060.01

Ta evropski standard določa metode za razvrščanje in ocenjevanje funkcijskih blokov, namenjenih za upravljanje gorilnikov in aparatov na plin ali tekoča goriva, zlasti glede njihovega odziva na napake in preventivnih ukrepov.

Ta evropski standard se uporablja za nove nadzorne funkcijske bloke, ki niso zajeti v namenskih nadzornih standardih.

SIST EN 15502-1:2022

SIST EN 15502-1:2012+A1:2015

2022-04 (po) (en;fr;de) 213 str. (S)

Plinski kotli za ogrevanje - 1. del: Splošne zahteve in preskusi

Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests

Osnova: EN 15502-1:2021

ICS: 27.060.30, 97.100.20, 91.140.10

Ta evropski standard določa splošne zahteve in preskusne metode ter klasifikacijo, označevanje in energetska označevanje plinskih kotlov za centralno ogrevanje z nameščenimi atmosferskimi gorilniki, atmosferskimi gorilniki z ventilatorjem ali gorilniki s popolnim vnaprejšnjim mešanjem (v nadaljevanju: »kotli«).

Ta evropski standard je treba uporabljati v povezavi s posebnimi 2. deli (del 2-1 in naslednji deli).

Ta evropski standard se uporablja za kotle tipov B in C:

OPOMBA: Za dodatne informacije o tipih kotlov glej standard CEN/TR 1749:2014 [1].

a) ki uporabljajo enega ali več gorljivih plinov iz treh družin plinov pri tlakih, navedenih v standardu EN 437;

b) pri katerih temperatura vode pri običajnem delovanju ne presega 105 °C;

c) pri katerih najvišji obratovalni tlak v vodnem omrežju ne presega 6 barov;

d) ki lahko pod določenimi pogoji povzročijo kondenzacijo;

e) ki so v navodilih za namestitev deklarirani kot »kondenzacijski kotli« ali »nizkotemperaturni kotli« ali »standardni kotli« ali »drugi kotli«; Če ni navedene deklaracije, se kotel šteje za »standardni kotel« in »drug kotel«.

OPOMBA: Direktiva o okoljsko primerni zasnovi opredeljuje »druge kotle«, »nizkotemperaturne kotle« in »kondenzacijske kotle«. OPOMBA: Direktiva o učinkovitosti kotlov opredeljuje »standardne kotle«, »nizkotemperaturne kotle« in »kondenzacijske kotle«. Glede na uporabljeno zakonodajo je kotel lahko »standardni kotel« in »drug kotel«.

f) ki so namenjeni vgradnji v zgradbi ali delno zaščitenem prostoru;

g) ki so namenjeni ogrevanju vode po načelu pretočnosti ali načelu shranjevanja.

Ta evropski standard se uporablja za kotle za zaprte ali odprte vodne sisteme.

OPOMBA: Ta splošni standard in posebni standardi (glej 2. del) določajo zahteve za kotle z znanimi konstrukcijami. V zvezi s kotli z drugačnimi konstrukcijami, ki morda niso v celoti zajeti v tem standardu ali posebnem standardu, je treba oceniti tveganje, povezano z drugačno konstrukcijo.

Primer metodologije ocenjevanja, ki temelji na oceni tveganja, je naveden v točki 11.

Ta evropski standard ni namenjen obravnavi aparatov za povezavo s plinskimi omrežji, v katerih bo kakovost distribuiranega plina med življenjsko dobo aparata verjetno znatno nihala (glej dodatek EE).

Ta evropski standard ni namenjen obravnavi aparatov, zasnovanih in izdelanih za zgorevanje plina, ki vsebuje strupene sestavine.

SIST EN 1949:2022

SIST EN 1949:2011+A1:2013

2022-04 (po) (en;fr;de) **50 str. (I)**

Specifikacija za vgradnjo sistemov na utekočinjeni naftni plin (UNP) v bivalna vozila za prosti čas in druga bivalna vozila

Specification for the installation of LPG systems for habitation purposes in leisure accommodation vehicles and accommodation purposes in other vehicles

Osnova: EN 1949:2021

ICS: 75.160.30, 43.100

Ta evropski standard določa zahteve za vgradnjo sistemov na utekočinjeni naftni plin v bivalna vozila za prosti čas in druga bivalna vozila. Podrobno določa varnostne in zdravstvene zahteve za izbiro materialov, komponent in aparatov, izdelavo in preskušanje trdnosti vgradenj ter vsebino uporabniškega priročnika.

Ta evropski standard ne zajema vgradenj, ki ne uporabljajo plinov tretje družine (LPG), vodovodnih priključkov ali električnega napajanja aparatov. Prenosni aparati z lastno oskrbo s plinom niso obravnavani kot del vgradnje in ne spadajo na področje uporabe tega standarda. Standard ne vključuje vgradnje aparatov na utekočinjeni naftni plin za komercialne namene ali plovila. Ta standard prav tako ne obravnava opreme za dovajanje plina in aparatov na plin, ki so ločeni od karoserije vozila in nameščeni zunaj nje.

SIST EN 203-1:2022

SIST EN 203-1:2014

SIST EN 203-1:2014/AC:2016

2022-04 (po) (en;fr;de) **83 str. (M)**

Plinske naprave za gostinstvo - 1. del: Splošna varnostna pravila

Gas heated catering equipment - Part 1: General safety rules

Osnova: EN 203-1:2021

ICS: 97.040.20

Ta evropski standard določa splošne zahteve, konstrukcijske značilnosti in značilnosti delovanja v povezavi z varnostjo, racionalno rabo energije, označevanje in povezane preskusne metode za komercialne plinske naprave za gostinstvo in peko, namenjene za uporabo v zaprtih prostorih.

Posebne zahteve so obravnavane v 2. delu.

Ta evropski standard obravnava samo naprave tipov A1, A2, A3, B1 in B2 iz točke 4.

Ta evropski standard se uporablja za vse profesionalne aparate za gostinstvo in peko, ki za pripravo hrane in pijače uporabljajo plin.

Uporabljata se samo neto kalorična vrednost (Hi) in Wobbejev indeks (Wi).

V informativnem dodatku C so navedeni glavni tipi naprav, za katere se začne uporabljati ta evropski standard.

OPOMBA: Za aparate, ki so namenjeni za uporabo v vozilih, potniških vagonih ali na krovu ladij, so morda potrebne dodatne zahteve.

SIST EN 203-2-1:2022

SIST EN 203-2-1:2015

2022-04 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Plinske naprave za gostinstvo - 2-1. del: Posebne zahteve - Odprti gorilniki in vok gorilniki

Gas heated catering equipment - Part 2-1: Specific requirements - Open burners and wok burners

Osnova: EN 203-2-1:2021

ICS: 97.040.20

Potrebna je skladnost s standardom EN 203-1:2019, točka 4, pri čemer se upošteva naslednje:

Ta evropski standard se uporablja za odprte gorilnike, nezaprte pokrite gorilnike in vok gorilnike.

SIST EN 203-2-2:2022

SIST EN 203-2-2:2006

2022-04 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Plinske naprave za gostinstvo - 2-2. del: Posebne zahteve - Pečice

Gas heated catering equipment - Part 2-2: Specific requirements - Ovens

Osnova: EN 203-2-2:2021

ICS: 97.040.20

Potrebna je skladnost s standardom EN 203-1:2019, pri čemer se upošteva naslednje:

Ta evropski standard se uporablja za komercialne plinske pečice z naravnim prenosom toplote, ventilacijske pečice, večnamenske pečice in parne pečice (atmosferske ali z vzdrževanjem tlaka).

Ta standard zajema tudi pekarske pečice s podložno ploščo ali vozičkom in pečice za pico.

Ta evropski standard ne zajema aparatov, ki so posebej namenjeni za industrijsko uporabo v industrijskih prostorih.

SIST EN 203-2-4:2022

SIST EN 203-2-4:2005

2022-04 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Plinske naprave za gostinstvo - 2-4. del: Posebne zahteve - Cvrtniki

Gas heated catering equipment - Part 2-4: Specific requirements - Fryers

Osnova: EN 203-2-4:2021

ICS: 97.040.20

Potrebna je skladnost s standardom EN 203-1:2019, pri čemer se upošteva naslednje:

Ta evropski standard se uporablja za komercialne plinske cvrtnike.

SIST EN 30-1-1:2022

SIST EN 30-1-1:2009+A3:2013

2022-04 (po) (en;fr;de) **127 str. (O)**

Plinski kuhalni aparati za gospodinjstvo - 1-1. del: Varnost - Splošno

Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-1: Safety - General

Osnova: EN 30-1-1:2021

ICS: 97.040.20

Ta evropski standard določa značilnosti v zvezi z izdelavo in delovanjem ter zahteve in preskusne metode za varnost oziroma označevanje prosto stoječih in vgrajenih kuhalnih aparatov za gospodinjstvo, ki uporabljajo gorljive pline, navedene v točki 4.1 skladno s kategorijami iz točke 4.2, in so v nadaljevanju imenovani »aparati«. Ta evropski standard zajema naslednje tipe kuhalnih aparatov za gospodinjstvo, ki so opredeljeni v točki 3 in spadajo v razrede iz točke 4.3 (glej preglednico 1): samostojne prostostoječe grelne plošče; samostojne vgradne grelne plošče; samostojne grelne plošče in žari; namizni kuhalniki; prostostoječe pečice; vgradne pečice; prostostoječi ali vgradni žari; žar plošče; prostostoječi kuhalniki; vgradni kuhalniki. Če v nadaljevanju ni izrecno navedeno drugače, se ta evropski standard uporablja za te aparate ali njihove sestavne dele, ne glede na to, ali so sestavni deli samostojni ali vgrajeni v aparat, tudi če drugi grelni sestavni deli aparata uporabljajo električno energijo (npr. kombinirani plinsko-električni kuhalniki). Ta evropski standard vključuje zahteve za električno varnost opreme, vgrajene v aparate, ki uporabljajo plin. Standard ne vključuje zahtev, ki obravnavajo električno varnost električno segrevanih sestavnih delov ali z njimi povezane opreme. Ta evropski standard se ne uporablja za: a) zunanje aparate; b) aparate, priključene na kanal za odvod produktov zgorevanja; c) aparate s pirolizno plinsko pečico; d) aparate s pokritimi gorilniki, ki niso v skladu s konstrukcijskimi zahtevami iz točke 5.2.8.2.2; e) aparate z vgrajenimi napravami za nadzor plamena in napravo za samodejni vžig, pri kateri je trajanje poskusa vžiga konstrukcijsko omejeno; f) aparate, opremljene z gorilnikom, ki se periodično vžiga in ugaša pod nadzorom naprave za samodejni vklop/izklop; g) aparate, opremljene s pečico in/ali žarom z ventilatorjem: 1) za dovajanje zgorevalnega zraka in/ali odvajanje produktov zgorevanja; ali 2) za kroženje produktov zgorevanja v predelkih; h) aparate, ki delujejo pri tlaku, ki presega tlak iz točke 7.1.2; i) aparate z enim ali več gorilniki, ki jih je mogoče upravljati daljinsko (tip 1 ali tip 2), razen če so zadevni gorilniki gorilniki časovno nadzorovanih pečic s termostatsko regulacijo, ki so namenjeni delovanju z zakasnitvijo brez uporabnika; j) aparate, ki so opremljeni z enim ali več gorilniki grelnih plošč ali žarov in uporabniku omogočajo programiranje cikla kuhanja, vključno z začetkom in /ali koncem cikla. Ta evropski standard ne zajema zahtev v zvezi z jeklenkami za pline tretje družine, njihovimi regulatorji in priključki. Ta evropski standard zajema le tipsko preskušanje. (...)

SIST EN 613:2022SIST EN 613:2002
SIST EN 613:2002/A1:2004**2022-04** (po) (en;fr;de) **82 str. (M)**

Plinski grelniki z zaprtim kuriščem tipov B11, C11, C31 in C91

Independent closed-fronted gas-fired type B11, type C11, type C31 and type C91 heaters

Osnova: EN 613:2021

ICS: 97.100.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za izdelavo, varnost, označevanje in racionalno rabo energije.

Ta standard se uporablja za aparate na plin tipov B11, C11, C31 in C91 ter:

- aparate z zaprtim kuriščem;
- aparate, ki vključujejo gorilnik z naravnim vlekcom;
- aparate, ki so neposredno povezani z odprto odvodno cevjo ali z napravo za odvajanje produktov zgorevanja (aparati z odprto odvodno cevjo, tlačno izravnani aparati);
- stenske, prostostoječe ali vgrajene aparate;
- aparate z nazivno vhodno toplotno močjo, ki ne presega 20 kW (glede na neto kalorično vrednost).

Ta dokument se ne uporablja za:

- aparate z odprtim kuriščem iz standarda EN 13278;
- plinske aparate z dekorativnim plamenom iz standarda EN 509;
- aparate s katalitičnim izgorevanjem;
- aparate, v katerih se dovajanje zgorevalnega zraka in/ali odvajanje produktov zgorevanja doseže z mehanskimi sredstvi, kot je določeno v standardu EN 1266;
- aparate z vodenim zrakom;
- aparate, vgrajene z zapiralno ploščo (glej točko 3.3.3.3).

Ta standard ne obravnava vsebine, ki se navezuje na sisteme zagotavljanja kakovosti, preskuse med proizvodnjo in potrdila o skladnosti pomožnih naprav.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati**SIST EN IEC 62271-100:2021/AC:2022****2022-04** (po) (fr) **13 str. (AC)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 100. del: Izmenični odklopniki - Popravek AC (IEC 62271-100:2021/COR1:2021)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers (IEC 62271-100:2021/COR1:2021)

Osnova: EN IEC 62271-100:2021/AC:2022-01

ICS: 29.130.10

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

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

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

Ta del standarda IEC 62271 se ne uporablja za:

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

je napetost višja od nazivne napetosti odklopnika, do česar lahko pride zaradi nenadne izgube obremenitve dolgih vodov ali kablov.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10942:2022 SIST EN ISO 10942:2006
2022-04 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**
Oftalmični instrumenti - Direktni oftalmoskopi (ISO 10942:2022)
Ophthalmic instruments - Direct ophthalmoscopes (ISO 10942:2022)
Osnova: EN ISO 10942:2022
ICS: 11.040.70

Ta dokument skupaj s standardoma ISO 15004-1 in ISO 15004-2 določa minimalne zahteve in preskusne metode za ročne direktne oftalmoskope za neposredno opazovanje očesnega ozadja. V primeru razlik ima ta dokument prednost pred standardoma ISO 15004-1 in ISO 15004-2.

SIST EN ISO 15798:2022 SIST EN ISO 15798:2013
SIST EN ISO 15798:2013/A1:2017
2022-04 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**
Očesni vsadki (implantati) - Očesni kirurški pripomočki (ISO 15798:2022)
Ophthalmic implants - Ophthalmic viscosurgical devices (ISO 15798:2022)
Osnova: EN ISO 15798:2022
ICS: 11.040.70

Ta dokument se uporablja za očesne kirurške pripomočke (OVD) (razred kirurško invazivnih medicinskih pripomočkov z viskozni in/ali viskoznoelastičnimi lastnostmi), ki so namenjeni za uporabo med operacijo v frontalnem segmentu človeškega očesa. Očesni kirurški pripomočki so namenjeni ustvarjanju in vzdrževanju prostora, zaščiti tkiv znotraj očesa in manipulaciji tkiva med operacijo. Ta dokument določa zahteve glede varnosti za predvidene lastnosti, attribute načrtovanja, predklinično in klinično vrednotenje, sterilizacijo, pakiranje izdelkov, označevanje izdelkov in informacije, ki jih dobavlja proizvajalec teh pripomočkov.

SIST EN ISO 26825:2022
2022-04 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**
Anestezijska in dihalna oprema - Nalepke za injekcijske brizge z zdravili, ki se uporabljajo pri anesteziji - Barve, oblika in lastnosti (ISO 26825:2020)
Anaesthetic and respiratory equipment - User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia - Colours, design and performance (ISO 26825:2020)
Osnova: EN ISO 26825:2022
ICS: 11.040.25, 11.040.10

V tem dokumentu so podane zahteve za nalepke na injekcijskih brizgah, tako da je mogoče njihovo vsebino določiti tik pred uporabo med anestezijo. Zajete so barva, velikost, oblika in splošne lastnosti nalepke ter tipografske značilnosti besedila za ime zdravila.

OPOMBA: Nacionalni ali regionalni predpisi lahko zahtevajo dodatno označevanje, npr. črtno kodiranje. Zahteve za to dodatno označevanje niso podane.

SIST EN ISO 4135:2022 SIST EN ISO 4135:2002
2022-04 (po) (en) **72 str. (L)**
Anestezijska in dihalna oprema - Slovar (ISO 4135:2022)
Anaesthetic and respiratory equipment - Vocabulary (ISO 4135:2022)
Osnova: EN ISO 4135:2022
ICS: 11.040.10, 01.040.11

Ta dokument določa slovar izrazov, ki se uporabljajo za anestezijsko in dihalno opremo oziroma potrošni material, povezane pripomočke ter sisteme za oskrbo. OPOMBA 1: Da bi se izognili večkratnim definicijam istega izraza v različnih kategorijah, poskuša ta dokument zagotoviti doslednost z

vklučitvijo »splošne« kategorije ter z uporabo specifikatorjev domen in edinstvenih vnaprej usklajenih imen izrazov, specifičnih za domeno. OPOMBA 2: Poleg izrazov in definicij, uporabljenih v dveh od treh uradnih jezikov ISO (angleškem in francoskem), ta dokument navaja tudi enakovredne izraze v nemškem jeziku. Ti so objavljeni z odgovornostjo ustreznih organov za Nemčijo. Vendar je kot izraze in definicije ISO mogoče šteti samo tiste, ki so podani v uradnih jezikih.

SIST/TC ZEM Zemeljska dela

SIST-TS CEN/TS 17693-1:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Zemeljska dela - Preskusi obdelave zemljin - 1. del: pH test za določanje vsebnosti apna v zemljini pri stabilizaciji (točka vezave apna LFP, optimum apnene stabilizacije LMO)

Earthworks - Soil treatment tests - Part 1: pH-test for determination of the lime requirement of soils for stabilization (Lime Fixation Point LFP, Lime Modification Optimum LMO)

Osnova: CEN/TS 17693-1:2021

ICS: 13.080.99, 93.020

Ta dokument opisuje referenčno metodo za določanje točke vezave apna (LFP) pri obdelavi zemljin za zemeljska dela.

Preskus vključuje merjenje najmanjše količine apna, ki jo je treba dodati v suspenziji zemljine v vodi, da dobimo vrednost pH suspenzije mešanice zemljine in apna, ki znaša 12,4, merjeno pri 25 +/- 1 °C.

SIST-TS CEN/TS 17693-2:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Zemeljska dela - Preskusi obdelave zemljin - 2. del: Preskus vrednotenja zmožnosti suhega materiala za emitiranje prahu

Earthworks - Soil treatment tests - Part 2: Test of evaluation of the aptitude of a dry material to emit dust

Osnova: CEN/TS 17693-2:2021

ICS: 13.080.99, 93.020

Ta dokument opisuje referenčno metodo za določanje indeksa emisije prahu (IDE) pri obdelavi zemljin za zemeljska dela.

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

SIST EN IEC 60519-4:2022

SIST EN 60519-4:2014

2022-04 (po) (en) **57 str. (J)**

Varnost pri električnih grelnih inštalacijah in elektromagnetni obdelavi - 4. del: Posebne zahteve za inštalacije obločnih peči (IEC 60519-4:2021)

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 4: Particular requirements for arc furnace installations (IEC 60519-4:2021)

Osnova: EN IEC 60519-4:2022

ICS: 25.180.10

Ta del standarda IEC 60519 podaja posebne varnostne zahteve za inštalacije obločnih peči. Ta dokument opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije ali dogodke v zvezi z inštalacijami industrijskih obločnih peči, kot je navedeno v dodatku A, pri običajnem obratovanju in v razmerah posamične okvare ter pod pogoji razumno predvidljive nepravilne uporabe. Ta dokument določa zahteve, ki naj bi jih izpolnjeval proizvajalec za zagotovitev varnosti oseb in premoženja v celotnem življenjskem ciklu opreme od načrtovanja in začetka obratovanja, obratovanja, vzdrževanja, pregleda do prenehanja obratovanja ter v primeru predvidljivih razmer posamične okvare, do katerih lahko pride pri opremi. Nazivna napetost inštalacije obločnih peči je lahko v razponu nizke ali visoke napetosti (podrobnosti so podane v točki 4.2). Ta standard se uporablja za inštalacije obločnih peči, kot so: a) peči za neposredno

obločno gretje, ki tvorijo obloke med elektrodo in kovino, npr. električna obločna peč, ki uporablja izmenični tok (EAF AC) ali enosmerni tok (EAF DC), in ponovna peč (LF); b) peči za obločno uporovno gretje, ki tvorijo obloke med elektrodo in materialom naboja ali segrevajo material naboja z Joulovim učinkom, npr. obločna uporovna peč z zakritim oblokom, ki uporablja izmenični tok (SAF AC) ali enosmerni tok (SAF DC). OPOMBA 1: V nekaterih dokumentih se uporablja izraz »talilnica« ali »električna redukcijska peč«. Inštalacija peči za nenadzorovano obratovanje v tem dokumentu ni zajeta. Ta dokument ne podaja zahtev za tipsko preskušanje. OPOMBA 2: Industrijska oprema, ki jo zajema ta dokument, je običajno proizvedena kot samostojna enota ali kot zelo majhno število enot. Takšna enota ima običajno zelo visoko vrednost in lahko pri razpadu povzroči resno škodo. Ta dokument ne obravnava varnosti podatkov in tveganj, povezanih z zanemarjanjem varnosti. V zvezi s hrupom električne obločne peči se uporablja standard ISO 13578:2017, točka 6.1.23. Električna obločna peč, ki uporablja enosmerni tok, in obločna uporovna peč z zakritim oblokom, ki uporablja enosmerni tok, sta razvrščeni kot vrsta opreme z ničelno frekvenco (0 Hz). Električna obločna peč, ki uporablja izmenični tok, obločna uporovna peč z zakritim oblokom, ki uporablja izmenični tok, in ponovna peč so razvrščene kot vrsta opreme z omrežno frekvenco (50 ali 60 Hz). Peči, ki obratujejo pri frekvencah zunaj razpona zgoraj navedenih vrst opreme, v tem dokumentu niso zajete.

SIST EN IEC 60974-14:2019/AC:2022

2022-04 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Oprema za obločno varjenje - 14. del: Umerjanje, validacija in preskušanje skladnosti - Popravek AC (IEC 60974-14:2018/COR1:2022)

Arc welding equipment - Part 14: Calibration, validation and consistency testing (IEC 60974-14:2018/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 60974-14:2018/AC:2022-02

ICS: 25.160.30

Popravek k standardu SIST EN IEC 60974-14:2019.

Ta del standarda IEC 60974 določa zahteve za VERIFIKACIJO opreme za obločno varjenje in zunanji nadzor. Ta dokument se uporablja tudi za praktično izvajanje postopka VERIFIKACIJE opreme za obločno varjenje.

Ta dokument je mogoče uporabiti v času namestitve in v vseh drugih časovnih presledkih ali intervalih, ki jih določi uporabnik, ki želi zagotoviti, da oprema obratuje v skladu s proizvajalčevimi specifikacijami ali drugimi uporabniško določenimi specifikacijami.

Ta dokument se ne uporablja za:

- plazemske sisteme, ki se uporabljajo za rezanje in dolbenje;
- naprave za obločne udare in stabilizacijo;
- opremo za obločno varjenje, izdelano v skladu s standardom IEC 60974-6.

OPOMBA 1: Druge komponente v varilnih sistemih, kot so npr. roboti, naprave za obračanje, plinske konzole itd., ravno tako vplivajo na rezultat varjenja in jih je mogoče po potrebi verificirati. Dodatne informacije so navedene v standardu ISO 17662.

OPOMBA 2: Redni pregledi in preskušanje opreme za obločno varjenje so zajeti v standardu IEC 60974-4.

Ta dokument velja za uporabnika, servisno delavnico ali proizvajalca. Dokument je mogoče uporabiti – samostojno;

- v povezavi z navodili proizvajalca; ali
- kot podlago za enakovreden postopek VERIFIKACIJE, ki ga je za določeno opremo pripravil proizvajalec.

SIST EN IEC 63203-406-1:2022

2022-04 (po) (en) 18 str. (E)

Nosljive elektronske naprave in tehnologije - 406-1. del: Preskusna metoda za merjenje površinske temperature zapestno nošenih elektronskih naprav pri dotiku s človeško kožo (IEC 63203-406-1:2021)

Wearable electronic devices and technologies - Part 406-1: Test method for measuring surface temperature of wrist worn wearable electronic devices while in contact with human skin (IEC 63203-406-1:2021)

Osnova: EN IEC 63203-406-1:2022

ICS: 59.080.80

Ta del standarda IEC 63203 opredeljuje izraze, definicije, simbole, konfiguracije in preskusne metode, ki se uporabljajo za določitev standardnih merilnih pogojev in metod za določanje temperature stične površine zapestno nošenih elektronskih naprav, ki so namenjene nošenju neposredno na zapestju in jih je mogoče med uporabo nositi neprekinjeno. Pogoji preskusa ne upoštevajo perfuzije, zato se rezultati obravnavajo konzervativno. Dvig temperature povzroči toplotna energija nosljivih elektronskih naprav med delovanjem. Ta dokument podaja splošni postopek za preskusno metodo, ki se uporablja za različne zapestno nošene elektronske naprave, namenjene za splošno uporabo pri posameznikih (v kontekstu tega dokumenta je to zdrav odrasel človek).

SIST EN IEC 61587-1:2022

SIST EN 61587-1:2017

2022-04 (po) (en) 50 str. (I)

Mehanske strukture za električno in elektronsko opremo - Preskušanje za seriji IEC 60917 in IEC 60297 - 1. del: Okoljevarstvene zahteve, preskusi in varnostni vidiki (IEC 61587-1:2022)

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 1: Environmental requirements, test set-up and safety aspects (IEC 61587-1:2022)

Osnova: EN IEC 61587-1:2022

ICS: 31.240

Ta del standarda IEC 61587 določa okoljevarstvene zahteve, preskuse in varnostne vidike za prazne okrove, tj. ohišja, stojala, okvire, ogrodja, ogrodja z vgrajenim okvirom in povezane vtične enote v notranjih pogojih uporabe oziroma transporta. Opredeljuje razvrstitve (ravni delovanja izdelkov) za te izdelke v zvezi z obremenitvami, ki običajno nastanejo med njihovo uporabo, ter s simuliranjem takšnih obremenitev. Za mehanske statične in dinamične preskuse obremenitve so uporabljeni običajni primeri z navideznimi obtežbami. Namen tega dokumenta je vzpostaviti opredeljene ravni fizičnega delovanja za izpolnjevanje določenih zahtev v zvezi s pogoji proizvodnje, shranjevanja, transporta in končne lokacije. Ta dokument se na splošno uporablja samo za zgoraj navedene mehanske strukture.

SIST EN IEC 62288:2022

SIST EN 62288:2014

2022-04 (po) (en) 190 str. (R)

Oprema in sistemi za pomorsko navigacijo in radiokomunikacije - Predstavljanje podatkov o plovbi na ladijskih navigacijskih prikazovalnikih - Splošne zahteve, merilne metode in pričakovani rezultati preskušanja (IEC 62288:2021)

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays - General requirements, methods of testing and required test results (IEC 62288:2021)

Osnova: EN IEC 62288:2022

ICS: 47.020.70

Ta dokument določa splošne zahteve, merilne metode in pričakovane rezultate preskušanja za predstavljanje podatkov o plovbi na ladijskih navigacijskih prikazovalnikih v podporo resolucije MSC.191(79), kot je bila spremenjena z resolucijo MSC.466(101) junija 2019, in (če je primerno) resolucije MSC.302(87).

Dokument prav tako podpira smernice, vključene v povezani okrožnici IMO MSC.1/Circ.1609 o standardizaciji izdelave uporabniškega vmesnika za navigacijsko opremo ter okrožnici SN.1/Circ.243 o predstavitvi navigacijskih simbolov, izrazov in okrajšav, kot je bila revidirana junija 2019.

Ta dokument določa tudi predstavitev podatkovnih poročil AIS in posebnih sporočil aplikacije AIS, ki so opredeljena za mednarodno uporabo v okrožnici IMO SN.1/Circ.289 in bi jih naj sprejele ladje za prikazovanje na krovu.

OPOMBA: Vsebina v tem dokumentu, katere besedilo je enako besedilu iz dokumenta IMO, je natisnjena ležeče. Sklic na dokument je naveden na začetku odstavka. Navedba vsebuje predpono, ki se navezuje na dokument, in pripono s številko odstavka iz dokumenta (npr. (MSC191/1), (SN243/1) itd.).

SIST-TP CEN/TR 17748-2:2022**2022-04 (po) (en;fr;de) 60 str. (J)**

Osnovni nabor znanj za poklic IKT (ICT BoK) - 2. del: Uporabniški priročnik in metodologija

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 2: User Guide and Methodology

Osnova: CEN/TR 17748-2:2022

ICS: 35.020, 03.100.30

Ta dokument podpira razumevanje, sprejetje in uporabo standarda prEN 17748-1 (ICT BoK), ki podaja 42 referenčnih enot znanja, ki se zahtevajo in uporabljajo v profesionalnem delovnem okolju informacijske oziroma komunikacijske tehnologije (ICT) ter jih je mogoče razumeti v evropskem prostoru.

Ta dokument podpira deležnike s področja informacijske in komunikacijske tehnologije, ki obravnavajo strokovno znanje, spretnosti in kompetence IKT iz različnih vidikov, zlasti:

- izobraževalne ustanove, programe učenja in ponudnike certificiranja vseh vrst, vključno z naslednjim:
- poklicno in izobraževalno usposabljanje (VET);
- visokošolsko izobraževanje (HE);
- stalni strokovni razvoj (CPD);
- službe, uporabniki in organizacije za zagotavljanje informacijske oziroma komunikacijske tehnologije;
- oddelki s strokovnjaki, vodstvenim kadrom in človeškimi viri na področju informacijske in komunikacijske tehnologije;
- 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 in zasebnih sektorjih po Evropi pri sprejetju, uvedbi in uporabi osnovnega nabora znanj v njihovem okolju kot enega od temeljnih gradnikov strokovnosti na področju IKT za Evropo.

Področje uporabe dokumenta in ciljne skupine so prikazani na sliki 1.

Tesna povezava z dokumentoma EN 16234-1 (e-CF) in CWA 16458 (ICT Profiles) je strukturni element standarda prEN 17748-1 (ICT BoK). Ta dokument za podporo uporabe podrobno opisuje, kako obravnavati dopolnjujočo se uporabo posamezne strukture s strani različnih deležnikov evropskega ekosistema strokovnosti na področju IKT. Dokument podpira uporabo skupne nevtralne reference za strokovno okolje IKT. Ta medsebojno povezana uporaba je prikazana na sliki 2. Kljub temu je osnovni nabor znanj za poklic IKT mogoče uporabljati kot samostojno orodje.

...

Ta dokument podaja naslednje:

- PREGLED IZVEDBE osnovnega nabora znanj za poklic IKT v točki 4, in sicer področje uporabe, ciljne skupine, osnovna načela in glavne značilnosti;
- UPORABNIŠKI PRIROČNIK za osnovni nabor znanj za poklic IKT v točki 5: smernice za uporabo osnovnega nabora znanj za poklic IKT z različnih vidikov deležnikov s področja informacijske in komunikacijske tehnologije. Obravnava potrebo po večji prožnosti in uporabnosti kompetenc, opisanih v dokumentu e-CF, tako da ponuja nadaljnjo razčlenitev in oblikovanje komponent znanja kompetenc. Standard prEN 17748-1 (ICT BoK) podaja smernice in zagotavlja skupno referenčno orodje, ki ga je mogoče uvesti, prilagoditi in uporabljati v skladu z zahtevami deležnikov s področja informacijske in komunikacijske tehnologije. Naslednje smernice za izvajanje so razdeljene po ciljnih skupinah in dopolnjene z dvema primeroma uporabe osnovnega nabora znanj za poklic IKT. Med pripravo standarda prEN 17748-1 (ICT BoK) so bile izkušnje iz resničnega sveta nujne za zagotovitev prihodnje uporabe strukture. Razširjanje dosežkov na področju razvoja osnovnega nabora znanj za poklic IKT je omogočilo preskušanje strukture med njenim razvojem. Eden od rezultatov tega odprtega pristopa je bil ta, da je bilo mogoče nekatere primere praktične uporabe preizkusiti in dati na voljo kot dva primera uporabe kljub temu, da takrat še niso bili objavljeni.
- METODOLOŠKA DOKUMENTACIJA osnovnega nabora znanj za poklic IKT v točki 6: razlaga postopka ustvarjanja osnovnega nabora znanj za poklic IKT in pomembnih vidikov njegovega razvoja. Ta razdelek podpira metodološko ozadje za razvoj, izvajanje in prihodnje vzdrževanje osnovnega nabora znanj za poklic IKT.
- Nabor DODATKOV, ki omogočajo v uporabnika usmerjeno krmarjenje po osnovnem naboru znanj za poklic IKT glede na različne vidike.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST ISO 12179:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka - Tekstura površine: Profilna metoda - Umerjanje kontaktnih (s tipalom) instrumentov

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Profile method - Calibration of contact (stylus) instruments

Osnova: ISO 12179:2021

ICS: 17.040.40, 17.040.30

Ta dokument določa umerjanje in prilagajanje meroslovnih značilnosti kontaktnih (s tipalom) instrumentov, ki se uporabljajo za merjenje teksture površine s profilno metodo, kot je opredeljeno v standardu ISO 3274. Umerjanje in prilagajanje naj bi se izvedlo s pomočjo standardov merjenja.

Dodatek B določa umerjanje in prilagajanje meroslovnih značilnosti poenostavljenih kontaktnih (s tipalom) instrumentov, ki niso skladni s standardom ISO 3274.

SIST CWA 17852:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **752 str. (2F)**

Razširitve za finančne storitve (XFS) - Specifikacija XFS4IoT - Predlagana za izdajo 2021-1

Extensions for Financial Services (XFS) - XFS4IoT Specification - Release 2021-1 Release Candidate

Osnova: CWA 17852:2022

ICS: 35.240.40

Specifikacija XFS4IoT je opredeljena kot naslednik specifikacije XFS 3.x, ki izpolnjuje naslednje zahteve:

1. Nadomestitev standardov XFS in J/XFS na trgu.
2. Ciljne industrije – maloprodajno bančništvo.
3. Nepristranskost glede operacijskega sistema ter prilagodljivost glede tehnologije in jezika.
4. Več ponudnikov – zmožnost izvajanja zmogljivih funkcionalnosti skupnega jedra z uporabo strojne opreme različnih ponudnikov ter obenem zagotavljanje dostopa do podrobnejše ravni granularnosti vmesnika API naprave.
5. Prilagodljivost – omogočanje hitre prilagoditve novih topologij strojne opreme, vrst naprav in funkcionalnosti.
6. Podpora za varnost na ravni aplikacije od začetka do konca.
7. Uporaba manj zmogljivega računalniškega okolja naj ne bi bila onemogočena.
8. Zagotavljanje dobre izkušnje za razvijalce z ustrezno dokumentiranim vmesnikom API, ki ga je mogoče enostavno uporabljati in hitro tržiti ter ki zmanjša tveganje z izpostavljanjem nedvoumnega vmesnika.
9. Uporaba obstoječih standardov.

V okviru splošnih zahtev, določenih v listini, so bile odpravljene nekatere težave z vmesnikom 3.x, pri čemer je bila funkcionalnost v celoti ohranjena:

1. Binarne podatkovne strukture otežujejo dodajanje nove funkcionalnosti zaradi težav z združljivostjo, zaradi česar se v številnih obstoječih razredih naprav pojavlja več različic istega ukaza, ki so odveč. Da bi to težavo odpravili, je bil sprejet prilagodljiv pristop, ki temelji na besedilu, vključno s široko uporabo privzetih parametrov.
2. Sestavljene naprave je bilo v aplikacijah težko izvajati, zlasti recikliranje gotovine. Z dodajanjem drugih skupnih funkcij, kot je varnost od začetka do konca, bi uporaba sestavljenih naprav postala bolj razširjena. Sestavljene naprave so v specifikaciji XFS4IoT odstranjene; ena storitev lahko namreč podpira toliko vmesnikov, kot je potrebno za podporo njenih zahtev.

Prehod s specifikacije 3.x in na njo je pomemben vidik za podporo sprejetja specifikacije XFS4IoT. Čeprav je bilo odstranjenih veliko podvojitev (npr. za vmesnik bralnika kartic je opredeljenih manj ukazov in dogodkov kot v enakovredni specifikaciji IDC 3.x), je mogoče izvajati vse iste ukaze in dogodke IDC. V nekaterih primerih je to doseženo s skupnimi splošnimi ukazi, kot je Common.Status, ki nadomešča vse ukaze 3.x WFS_INF_XXX_STATUS.

SIST EN 2713-012:2022

SIST EN 2713-012:2017

2022-04 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Aeronavtika - Eno- ali večžilni električni kabli za splošno uporabo - Delovne temperature med $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ in $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ - 012. del: MNA (1 jedro), MNB (zdužitev), MNC (3 jedra), MND (4 jedra), družina kablov - Posrebren baker, oklopljen (spirala) in oplaščen, z možnostjo UV-laserskega tiskanja - Standard za proizvod

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ and $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver-plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard

Osnova: EN 2713-012:2022

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta dokument določa značilnosti eno- ali večžilnih, oklopljenih (spirala) ali oplaščenih električnih kablov iz posrebnega bakra z možnostjo UV-laserskega tiskanja za uporabo v električnih sistemih na krovu letala pri obratovalnih temperaturah med $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ in $200\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Te kable je mogoče označiti tudi s kvalificirano združljivo oznako. Te oznake so v skladu s standardom EN 3838.

SIST EN 3475-705:2022

SIST EN 3475-705:2006

2022-04 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Aeronavtika - Električni kabli za uporabo v zračnih plovilih - Preskusne metode - 705. del: Meritev kontrasta

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 705: Contrast measurement

Osnova: EN 3475-705:2022

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta dokument določa postopek, ki ga je treba uporabiti pri merjenju kontrasta identifikacijskih oznak na žicah in kablilnih glede na ozadje neoznačene izolacije žice. Oblikovan je bil predvsem za opredelitev ponovljivega postopka določanja vrednosti kontrasta, ki se uporablja tako za določanje intrinzične označljivosti žic z laserjem v času proizvodnje ali pozneje kot tudi za to, da lahko proizvajalci sistemov električnih napeljav zagotovijo, da je celoten postopek označevanja žic izveden v skladu z zahtevanim standardom.

SIST EN 3830:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Aeronavtika - Električni sistem - Analiza obremenitve

Aerospace series - Electrical system - Load analysis

Osnova: EN 3830:2022

ICS: 49.060

Ta dokument opredeljuje metodo za uvedbo analize električne obremenitve, ki se uporablja za primerjavo zmognosti sistema za proizvodnjo električne energije za oskrbo z energijo in energetskih potreb povezane električne opreme.

Dokazati mora, da so viri energije zmožni zagotavljati takšne obremenitve pri vseh stopnjah elektroenergetskega sistema in v vseh obratovalnih razmerah letal ter da je zagotovljena določena zmogljivost rasti za prihodnje zahteve.

SIST EN ISO 19574:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Obutev in sestavni deli obutve - Kakovostna preskusna metoda za oceno protiglivične aktivnosti (preskus rasti) (ISO 19574:2022)

Footwear and footwear components - Qualitative test method to assess antifungal activity (growth test) (ISO 19574:2022)

Osnova: EN ISO 19574:2022

ICS: 61.060

Ta mednarodni standard določa preskusno metodo (preskus rasti) za kakovostno ovrednotenje protiglivične aktivnosti obutve in sestavnih delov obutve zaradi delovanja mikrogliv.

Ta mednarodni standard se uporablja samo za obutev in sestavne dele obutve, za katere se trdi, da imajo protiglivične (antimikotične) ali antimikrobne terapevtske učinke.

SIST EN ISO 19901-10:2022

2022-04 (po) (en;fr;de) **90 str. (M)**

Industrija nafte in zemeljskega plina - Posebne zahteve za konstrukcije na morju - 10. del: Morske geofizikalne preiskave (ISO 19901-10:2021)

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 10: Marine geophysical investigations (ISO 19901-10:2021)

Osnova: EN ISO 19901-10:2022

ICS: 75.180.10

Ta dokument določa zahteve in smernice za morske geofizikalne preiskave. Uporablja se za upravljavce/končne uporabnike, pogodbenike ter javne in regulativne organe, ki izvajajo morske geofizikalne preiskave za konstrukcije na morju v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina.

Ta dokument določa zahteve, specifikacije in smernice za:

- a) cilje, načrtovanje in vodenje kakovosti;
- b) določanje položaja;
- c) kartiranje morskega dna, vključno s parametri za instrumentacijo in pridobivanje, metodami za pridobivanje in rezultati;
- d) kartiranje območja pod morskim dnem, vključno s parametri za seizmično instrumentacijo in pridobivanje ter metodami za neseizmično refleksijo;
- e) poročanje;
- f) vključevanje in razlago podatkov ter preiskave geoloških nevarnosti.

Ta dokument se uporablja za preiskave morskega dna in območja pod morskim dnem, od obalnih plitvin do globin voda 3000 m in več. Zagotavlja smernice za vključitev rezultatov iz preiskav morskega dna in morskih geofizikalnih preiskav z drugimi ustreznimi nabori podatkov.

OPOMBA 1: Globina, pri kateri se izvaja kartiranje območja pod morskim dnem, je odvisna od ciljev preiskave. Pri konstrukcijah na morju se preiskave običajno izvajajo na globini od 1 do 200 m pod morskim dnem. Z nekaterimi metodami za kartiranje območja pod morskim dnem je mogoče preiskave izvajati tudi veliko globlje (npr. za ocenjevanje geoloških nevarnosti pri izvrtinah ogljikovodikov).

Kartiranje morskega dna in kartiranje območja pod morskim dnem se bistveno razlikujeta: ločljivost signalov na morskem dnu je mogoče določiti, medtem ko to ne velja za ločljivost signalov v območju pod morskim dnem in njihov prodor. Ta dokument zato vsebuje zahteve za uporabo določenih tehnik za določene vrste kartiranja morskega dna in kartiranja območja pod morskim dnem (podobno so podane tudi zahteve za določene vidike obdelave podatkov). Če je mogoče za druge tehnike dokazati, da podajajo enake informacije – z enako ali boljšo ločljivostjo in točnostjo – se lahko uporabljajo te tehnike. Kartiranje geoloških nevarnosti pod morskim dnem na območjih izvrtin pred vrtnjem je del področja uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 2: To pomeni izvajanje preiskav na globinah, ki so običajno 200 m pod prvim cevni stebrom za zadrževanje tlaka ali 1000 m pod morskim dnem (odvisno od tega, kaj je globlje). Zato je kartiranje geoloških nevarnosti pod morskim dnem na območjih izvrtin pred vrtnjem najgloblja vrsta preiskav, zajetih v tem dokumentu.

V tem dokumentu se informacije o določanju položaja navezujejo le na določitev položaja raziskovalnih ploščadi, virov in sprejemnikov. Postopki za določanje položajev podatkovnih točk na morskem dnu in v območju pod morskim dnem v tem dokumentu niso zajeti.

V tem dokumentu so podane zgolj smernice za uporabo morskih strižnih valov, morskih površinskih valov, meritev električne upornosti in elektromagnetnega slikanja.



Objave SIST [elektronski vir]

ISSN 1854-1631

Izdal: Slovenski inštitut za standardizacijo

Ulica gledališča BTC 2, Ljubljana

Direktorica: mag. Marjetka Strle Vidali

Oblikovanje naslovnice: mag. Barbara Dovečar

Elektronska publikacija, objavljena na spletni strani www.sist.si

april 2022