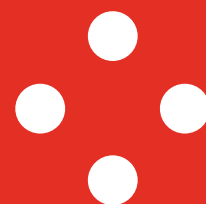


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • *Announcements SIST*

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

10 | 2022

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST-TS CEN ISO/TS 21911-2:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Trdno alternativno gorivo - Določanje samosegrevanja - 2. del: Preskusi ogrevanja košare (ISO/TS 21911-2:2022)

Solid recovered fuels - Determination of self-heating - Part 2: Basket heating tests (ISO/TS 21911-2:2022)

Osnova: CEN ISO/TS 21911-2:2022

ICS: 75.160.10

Ta dokument podaja smernice za preskuse ogrevanja košare za karakterizacijo lastnosti samosegrevanja trdnega alternativnega goriva (SRF).

Dokument vsebuje:

- a) zbirko preskusnih metod ogrevanja košare;
- b) smernice o namenu in uporabi preskusov ogrevanja košare za trdno alternativno gorivo;
- c) informacije o uporabi podatkov o preskušanju ogrevanja košare za izračun kritičnih pogojev v skladišču.

Podatki o spontanem nastajanju toplote, določeni s tem dokumentom, so povezani le s specifično kakovostjo in starostjo vzorčnega materiala.

Informacije, pridobljene na podlagi tega dokumenta, so namenjene uporabi pri nadzoru kakovosti ter pri ocenah nevarnosti in tveganj, povezanih s postopki, navedenimi v standardu ISO 21912.

SIST/TC BIM Informacijsko modeliranje gradenj

SIST EN ISO 12006-3:2022

SIST EN ISO 12006-3:2016

2022-10 (po) (en;fr;de) **52 str. (J)**

Gradnja objektov - Organizacija podatkov o gradbenih delih - 3. del: Okvirna struktura objektno orientiranih podatkov (ISO 12006-3:2022)

Building construction - Organization of information about construction works - Part 3: Framework for object-oriented information (ISO 12006-3:2022)

Osnova: EN ISO 12006-3:2022

ICS: 91.010.01, 35.240.67

Ta dokument določa jezikovno neodvisen informacijski model, ki ga je mogoče uporabiti pri razvoju slovarjev za hrambo ali zagotavljanje podatkov o gradbenih delih. Model je razširjen z vzpostavitvijo vsebine, kot so nadaljnji objekti in njihova razmerja, zaradi česar se lahko vsebina uporablja kot ontologija, taksonomija, meronomija, leksikon in tezaver. OPOMBA 1: Leksikon je vir za vključitev leksikalnih vnosov za določen jezik. OPOMBA 2: Meronomija je vrsta hierarhije, ki obravnava razmerje med delom in celoto. OPOMBA 3: Ontologija je formalna, eksplicitna specifikacija skupne konceptualizacije, ki omogoča navzkrižno sklicevanje sistemov razvrščanja, informacijskih modelov, objektnih modelov, podatkovnih predlog in procesnih modelov znotraj skupnega okvirja. Ta dokument podaja opis programskega vmesnika (API), ki omogoča medsebojno povezavo podatkovnih slovarjev, kot je opisano v standardu ISO 23386.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 13796-2:2017+A1:2022

SIST EN 13796-2:2017

SIST EN 13796-2:2017/kFprA1:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Vozila - 2. del: Preskusi zdrsa prižemk
Safety requirements for cableway installations designed to transport persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips

Osnova: EN 13796-2:2017+A1:2022

ICS: 45.100

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za vozila žičniških naprav za prevoz oseb. Uporablja se za različne vrste naprav, pri čemer se upoštevajo okolja njihove uporabe.

Ta evropski standard opisuje zahteve, ki jih je treba izpolnjevati pri preskušanju zdrsa prižemk:

- na vlečni ali transportni vrvi vozil pri enovravnih ali dvojnih enovravnih žičnicah s fiksnimi ali odklopljivimi prižemkami, ki so zajete v točki 7.5 standarda EN 13796-1:2014;
- na vlečni vrvi vlečnic s fiksnimi prižemkami, ki so zajete v točki 7.7.2 standarda EN 13796-1:2014.

Ne uporablja se za žičniške naprave za prevoz blaga ali nagnjena dvigala.

SIST EN 1757:2022

SIST EN 1757-3:2003

2022-10 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Varnost vozil za talni transport - Ročno gnana vozila z visokim dvigom
Safety of industrial trucks - Pedestrian controlled manual platform trucks

Osnova: EN 1757:2022

ICS: 53.060

1.1 Ta evropski standard se uporablja za ročno gnana vozila z visokim dvigom za talni transport, kot je določeno v točki 3.1., z nazivno nosilnostjo do vključno 500 kg (v nadaljevanju: »vozila«), ki so namenjena za splošno uporabo.

1.2 Ta standard se ne uporablja za:

- nakupovalne vozičke, navedene v delih od 1 do 6 standarda EN 1929 (CEN/TC 291);
- transportne vozičke z ograjo, navedene v delih od 1 do 4 standarda EN 12674 (CEN/TC 261);

- vozila, namenjena vleki z gnanimi vozili (npr. vlečna skladiščna vozila – »milk-run«).

1.3 Ta standard obravnava tehnične zahteve za zmanjšanje nevarnosti iz točke 4, ki se lahko pojavijo med zagonom, obratovanjem in vzdrževanjem vozil, kadar se ti postopki izvajajo v skladu s specifikacijami proizvajalca.

1.4 Ta standard ne določa dodatnih zahtev za:

- obratovanje v zahtevnih razmerah (npr. izjemni okoljski pogoji, kot so zmrzal, visoke temperature, korozivno okolje);
- obratovanje, pri katerem veljajo posebna pravila (npr. potencialno eksplozivne atmosfere);
- ravnanje s tovari, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. taljena kovina, kisline/baze, sevajoči materiali, posebej krhki tovari);
- nevarnosti, ki se pojavijo med gradnjo, prevozom, prenehanjem uporabe in odstranitvijo;

- neposreden stik z živili;

- obratovanje na pobočjih ali površinah, ki niso gladke, ravne in trdne;

- vozila, zasnovana za posebne primere rabe (npr. v bolnišnicah, vozički za strežbo);

- vozila z vrati na tečajih ali drsnimi vrati.

1.5 Druge možne omejitve glede področja uporabe drugih povezanih standardov veljajo tudi za ta standard.

1.6 Ta standard ne obravnava nevarnosti v zvezi z vidljivostjo in statično elektriko.

SIST EN 528:2021+A1:2022

SIST EN 528:2021

2022-10 (po) (en;fr;de) 100 str. (M)

Regalna dvigala in oprema - Varnostne zahteve

Rail dependent storage and retrieval equipment - Safety requirements for S/R machines

Osnova: EN 528:2021+A1:2022

ICS: 53.080

Ta dokument se uporablja za vse vrste dvigal in opreme, ki se znotraj ter zunaj prehodov za skladiščenje in prevzem tovornih enot in/ali dolgega tovora (npr. paličastih materialov) in/ali za prevzem blaga oziroma podobno uporabo premikajo po tirnicah. Te naprave morajo biti vzdolž stebra opremljene z dviznim mehanizmom in imajo lahko ob straneh nameščeno opremo za upravljanje s tovorom. Vključena je tudi oprema za prehajanje med prehodi. Stroji se lahko upravljajo ročno ali popolnoma avtomatizirano.

Spremljevalna vozila, povezana z regalnimi dvigali in opremo v skladu z opredelitvijo v točki 3.20, so vključena kot naprava za upravljanje tovora (LHD).

Sklicevanje na regale, konstrukcije in sisteme v tem standardu se uporablja le, kadar je potrebno oceniti nevarnosti in tveganja na njihovih povezavah z regalnimi dvigali in opremo.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja v zvezi z regalnimi dvigali in opremo, kadar se uporabljajo v predvidenih pogojih, ki jih določa proizvajalec, vključno z razumno predvidljivo nepravilno uporabo (glej dodatek F – »Seznam večjih tveganj«).

Ta dokument se uporablja za stroje in opremo, ki so bili izdelani po datumu objave tega dokumenta.

Primeri strojev in opreme za prenašanje, za katere se uporablja ta standard, so prikazani v dodatku A.

Varnostne zahteve in/ali ukrepi v tem standardu veljajo za opremo, ki se uporablja v zaprtih prostorih. Kljub temu je treba upoštevati dodatne ocene tveganja in varnostne ukrepe za uporabo v zahtevnih razmerah, kot so na primer: zelo visoke temperature, tovari, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. posebej krhki tovari, eksplozivni materiali), učinki potresa in tudi stik z živili.

Ta dokument obravnava tudi tehnične zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC).

SIST EN 81-70:2021+A1:2022

SIST EN 81-70:2021

SIST EN 81-70:2021/kprA1:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Posebne izvedbe osebnih in osebno-tovornih dvigal - 70. del: Dostopnost dvigal za osebe, vključno z invalidi

Safety rules for the construction and installation of lifts - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

Osnova: EN 81-70:2021+A1:2022

ICS: 91.140.90

Ta dokument določa minimalne zahteve za varno in neodvisno uporabo dvigal, namenjenih za osebe, vključno z invalidi, ter dostop do njih. Obravnava potrebe invalidov v skladu z dodatkom A.

OPOMBA: Za smernice o rešitvah za boljše dostopnost in uporabnost glej dodatek D.

SIST EN 81-77:2022

SIST EN 81-77:2019

2022-10 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Posebne izvedbe osebnih in tovorno-osebnih dvigal - 77. del: Dvigala (lifti) za potresne razmere

Safety rules for the construction and installations of lifts - Part 77: Lifts subject to seismic conditions

Osnova: EN 81-77:2022

ICS: 91.140.90, 91.120.25

Ta dokument določa posebna določila in varnostna pravila za osebna in tovorno-osebna dvigala, pri čemer so ta dvigala vgrajena v stavbah in konstrukcijah, ki naj bi prenesle potresne dogodke v skladu s standardom EN 1998-1:2004 (Evrokod 8).

Ta dokument ne uvaja posebnih določil in varnostnih pravil za dvigala, kadar je $ad \leq 1 \text{ m/s}^2$, kot je opredeljeno v dodatku A.

Ta dokument ne obravnava drugih tveganj zaradi potresnih dogodkov (npr. požar, poplave, eksplozije).

Ta dokument se ne uporablja za dvigala, vgrajena pred datumom njegove objave.

SIST EN ISO 340:2022

SIST EN ISO 340:2013

2022-10 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev - Laboratorijska lestvica lastnosti gorljivosti (vnetljivosti) - Zahteve in preskusna metoda (ISO 340:2022)
Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO 340:2022)

Osnova: EN ISO 340:2022
 ICS: 53.040.20, 13.220.40

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje (v majhnem merilu) odziva trakov tračnih transporterjev na vir vžiga, tj. odprti plamen. Uporablja se za trake tračnih transporterjev, ki imajo trup iz tekstila, in transporterje z jeklenim vložkom.

SIST EN ISO 7622-2:2022

SIST EN ISO 7622-2:2016

2022-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev z jeklenim vložkom - Vzdolžni natezni preskus - 2. del: Merjenje natezne trdnosti (ISO 7622-2:2022)
Steel cord conveyor belts - Longitudinal traction test - Part 2: Measurement of tensile strength (ISO 7622-2:2022)

Osnova: EN ISO 7622-2:2022
 ICS: 53.040.20

Standard ISO 7622-2:2015 določa metodo za določanje natezne trdnosti po vzdolžni osi jeklenih vložkov, ki sestavljajo trup trakov tračnih transporterjev.

Uporablja se izključno za trakove tračnih transporterjev z jeklenim trupom.

OPOMBA: Metoda za določanje raztezka je določena v standardu ISO 7622-1.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji**SIST EN IEC 60072-1:2022****2022-10 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)**

Električni rotacijski stroji - Dimenzije in izhodne serije - 1. del: Velikosti ohišij od 56 do 400 in velikosti prirobnic od 55 do 1080 (IEC 60072-1:2022)
Rotating electrical machines - Dimensions and output series - Part 1: Frame numbers 56 to 400 and flange numbers 55 to 1080 (IEC 60072-1:2022)

Osnova: EN IEC 60072-1:2022
 ICS: 29.160.01

Ta dokument se uporablja za večino električnih rotacijskih strojev za industrijske namene v naslednjem dimenzijskem območju in z izhodno močjo:

Nožna izvedba: višine gredi: 56–400 mm

Prirobnična izvedba: premer delilnega kroga prirobnice: 55–1080 mm

Določa mere pritrditve, mere podaljška gredi ter dodelitev izhodnih moči in velikosti ohišij.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere**SIST EN 17348:2022****2022-10 (po) (en;fr;de) 98 str. (M)**

Zahteve za načrtovanje in preskušanje sesalnikov za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah
Requirements for design and testing of vacuum cleaners for use in potentially explosive atmospheres

Osnova: EN 17348:2022
 ICS: 97.080

Ta evropski standard določa zahteve za načrtovanje, izdelavo, preskušanje in označevanje ročnih, prenosnih ter premičnih sesalnikov in zbiralnikov prahu ter njihove dodatne opreme, ki so izdelani v

skladu s kategorijama 2G in 3G skupine II ter kategorijama 2D in 3D skupine II in namenjeni za zbiranje gorljivega oz. negorljivega prahu in vnetljivih oz. nevnjetljivih tekočin v potencialno eksplozivnih atmosferah. Med predvideno uporabo opreme lahko nastane potencialno eksplozivna atmosfera. Standard zajema opremo na električni in pnevmatski pogon.

Ta evropski standard obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v zvezi s sesalniki in zbiralniki prahu, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji razumno predvidljive nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

Zadevna oprema se običajno uporablja za:

- zbiranje prahu, ki ga ustvarijo stroji, na mestu njegovega nastanka;
- zagotavljanje splošnega reda in čistoče okoli strojev ter v delovnem prostoru;
- in/ali zbiranje razlitih tekočin.

Pri drugih specifičnih načinih uporabe je treba izvesti posebno ocenjevanje.

Ta evropski standard ne zajema opreme za zbiranje strupenega prahu, kadar obstaja tveganje za zdravje ob prehodu prahu skozi filtrirni vložek. Ta evropski standard prav tako ne zajema zbiranja prahu z eksplozivnimi in nestabilnimi lastnostmi (transportni razred UN 1 ter razreda 4.1 in 5.2).

Ta evropski standard zajema sesalnike z notranjim predelom za zbiranje prahu s prostornino največ 200 litrov.

Ta evropski standard se ne uporablja za črpalke, pri katerih je vstopna šoba potopljena v tekočino, ter postopke prehajanja.

Ta evropski standard se ne uporablja za sesalnike skupine I in zbiralnike prahu za uporabo v rudarstvu. Za lažjo berljivost se za vse vrste opreme, obravnavane v tem standardu, v tem dokumentu uporablja izraz »sesalnik«.

OPOMBA: V primeru uporabe nedatiranih sklicevanj v besedilu standarda se uporablja najnovejša izdaja.

SIST/TC GRT Grafična tehnologija

SIST ISO 12640-3:2022

SIST ISO 12640-3:2008

2022-10 (po) (en)

40 str. (H)

Grafična tehnologija - Izmenjava digitalnih podatkov v grafični pripravi - 3. del: Standardni podatki CIELAB za barvne slike (CIELAB/SCID)

Graphic technology - Prepress digital data exchange - Part 3: CIELAB standard colour image data (CIELAB/SCID)

Osnova: ISO 12640-3:2022

ICS: 37.100.99, 35.240.30

Ta dokument določa nabor barvnih slik standardnega barvnega razpona (kodiranih kot 16-bitni digitalni podatki CIELAB), ki jih je mogoče uporabiti za vrednotenje sprememb v kakovosti slike med kodiranjem, slikovno obdelavo (vključno s pretvorbo, stiskanjem in razširjanjem), prikazom na barvnem zaslonu in tiskanjem. Te slike je mogoče uporabiti pri raziskavah, preskušanju in ocenjevanju izhodnih sistemov, kot so tiskalniki, sistemi za upravljanje barv in barvni profili.

SIST ISO 19301:2022

2022-10 (po) (en)

22 str. (F)

Grafična tehnologija - Smernice za oblikovanje (certifikacijskih) shem - Predloga za vodenje barvne kakovosti

Graphic technology - Guidelines for schema writers - Template for colour quality management

Osnova: ISO 19301:2020

ICS: 37.100.01, 03.120.20

Ta dokument podaja okvir, ki mu lahko organizacije sledijo in ga je mogoče uporabiti kot strukturo za sheme trženja ali sheme posameznih sektorjev. Namenjen je potrjevanju procesa.

Cilj tega dokumenta je primerljivo potrjevanje oziroma certificiranje po vsem svetu.

SIST ISO 516:2022

SIST ISO 516:2011

2022-10 (po) (en) 27 str. (G)Zaklopi na kamerah - Zaklopni časi - Splošna opredelitev in meritve mehanskih zaklopov
Camera shutters – Timing – General definition and mechanical shutter measurements

Osnova: ISO 516:2019

ICS: 37.040.10

Ta dokument ponuja enotno osnovo za določanje časa osvetlitve za vse vrste zaklopov, ki se uporabljajo v fotoaparatih, in vsebuje ustrezne opredelitve uporabljenih izrazov.

Določa oznake za čas osvetlitve za vse vrste zaklopov in njihove tolerance.

Opredeljuje tudi značilnosti vseh vrst mehanskih zaklopov, ki so nameščeni v fotoaparatih in vplivajo na nadzor osvetlitve, sposobnost zaustavljanja gibanja ter sinhronizacijo z bliskavico.

Dovoljena odstopanja so ciljne vrednosti za delovanje zaklopa, od katerega se pričakuje, da bo dal dobre rezultate. Namen ni uporaba kot splošni standard za nadzor delovanja mehanskih zaklopov, saj se odstopanja lahko razlikujejo glede na lastnosti in cenovni razred preskušanih fotoaparatorov.

Opisane so preskusne metode za rutinsko preskušanje v proizvodnji in nadzor kakovosti. Te preskusne metode zahtevajo dostop do goriščne ravnine fotoaparata, zato jih ni mogoče uporabiti za sestavljene digitalne fotoaparate.

SIST-TS ISO/TS 18621-11:2022

SIST-TS ISO/TS 18621-11:2021

2022-10 (po) (en) 21 str. (F)

Grafična tehnologija - Metode ocenjevanja kakovosti slike za tiskovine - 11. del: Analiza barvne lestvice

Graphic technology - Image quality evaluation methods for printed matter - Part 11: Colour gamut analysis

Osnova: ISO/TS 18621-11:2022

ICS: 37.100.10

V tem dokumentu so opredeljeni postopki za merjenje in primerjavo barvnih lestvic postopkov tiskanja RGB in CMYK. Ne uporablja se za druge postopke tiskanja.

SIST/TC IEKA Električni kabli**SIST EN 50397-2:2022**

SIST EN 50397-2:2010

2022-10 (po) (en) 42 str. (I)

Oplaščeni vodniki za nadzemne vode in ustrezni pribor za naznačene izmenične napetosti nad 1 kV, ki ne presegajo 36 kV - 2. del: Pribor za oplaščene vodnike - Preskusi in prevzemni pogoji

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV a.c. and not exceeding 36 kV a.c. - Part 2: Accessories for covered conductors - Tests and acceptance criteria

Osnova: EN 50397-2:2022

ICS: 29.060.20, 29.240.20

V tem 2. delu standarda EN 50397 so zahteve za pribor, ki je namenjen uporabi z oplaščenimi vodniki v skladu s standardom EN 50397-1. Uporablja se v nadzemnih vodih z naznačenimi izmeničnimi napetostmi nad 1 kV, ki ne presegajo 36 kV.

OPOMBA: Ta dokument opisuje zahteve in preskuse zgolj za pribor, ki je nameščen na oplaščenem vodniku.

SIST EN 50397-3:2022

2022-10 (po) (en)

SIST EN 50397-3:2010

20 str. (E)

Oplaščeni vodniki za nadzemne vode in ustrežni pribor za naznačene izmenične napetosti nad 1 kV, ki ne presegajo 36 kV - 3. del: Vodilo za uporabo

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV a.c. and not exceeding 36 kV a.c. - Part 3: Guide to use

Osnova: EN 50397-3:2022

ICS: 29.060.20, 29.240.20

Ta del standarda EN 50397 podaja splošna priporočila za izbiro, shranjevanje, prevoz in namestitvev oplaščenih vodnikov ter ustreznega pribora iz 1. in 2. dela standarda, razen če je določeno drugače. Varnostni in okoljski predpisi ter pravila glede namestitve in mehanske zasnove v tem vodilu za uporabo niso obravnavani, saj so zajeti v ustreznih nacionalnih predpisih in zakonih. Zadevni nacionalni predpisi prav tako niso obravnavani, vendar ji je treba vselej ustrezno preučiti.

OPOMBA: Izraz »nacionalni predpisi« se uporablja v celotnem vodilu. Vključuje lahko posebne varnostne predpise, pravila za namestitev in druga pomembna navodila, ki lahko (odvisno od posamezne države oziroma območja) obstajajo v zakonski (obvezni) obliki ali kot neobvezen kodeks ravnanja. Poleg tega lahko določeni pripomočki vključujejo lastne varnostne prakse.

Predpostavlja se, da načrtovanje namestitve ter nakup in namestitev oplaščenih vodnikov oziroma ustreznega pribora iz tega standarda EN izvede ustrezno usposobljen strokovnjak. Če obstaja dvom glede ustreznosti oplaščenih vodnikov in ustreznega pribora za posebno uporabo, je treba od proizvajalca pridobiti nadaljnje specifične informacije.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60731:2012/A1:2022

2022-10 (po) (en) 5 str. (B)

Medicinska električna oprema - Dozimetri z ionizacijskimi komorami, ki se uporabljajo v radioterapiji - Dopolnilo A1 (IEC 60731:2011/A1:2016)

Medical electrical equipment - Dosimeters with ionization chambers as used in radiotherapy (IEC 60731:2011/A1:2016)

Osnova: EN 60731:2012/A1:2022

ICS: 17.240, 11.040.50

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60731:2012.

Ta mednarodni standard določa zahteve glede zmogljivosti DOZIMETROV ZA RADIOTERAPIJO, namenjenih za merjenje ABSORBIRANEGA ODMERKA NA VODO ali KERME V ZRAKU (in njihovih stopenj ter prostorskih razporeditev) na FOTONSKIH, ELEKTRONSKIH, protonskih ali težko ionskih POLJIH SEVANJA za uporabo v RADIOTERAPIJI. SISTEMI NADZIRANJA ODMERKOV v napravah za zdravljenje z RADIOTERAPIJO in povratne IONIZACIJSKE KOMORE, ki se uporabljajo za kalibracijo virov in preverjanje stalnosti v BRAHITERAPIJI, niso zajeti v tem standardu. Ta standard se uporablja za naslednje vrste dozimetrov: a) PODROČNI DOZIMETRI se običajno uporabljajo za: 1) merjenje KERME ali odmerka v RADIOLOŠKEM ŽARKU v zraku ali na FANTOMU, 2) in vivo meritve odmerka na površini kože ali v notranjih organih pri PACIENTIH; b) REFERENČNI DOZIMETRI se običajno uporabljajo za kalibracijo PODROČNIH DOZIMETROV; OPOMBA: REFERENČNI DOZIMETRI se lahko uporabljajo kot PODROČNI DOZIMETRI; c) SKENIRNI DOZIMETRI se običajno uporabljajo za meritve relativne distribucije odmerka s SISTEMOM SKENIRANJA, kot je avtomatski vodni FANTOM.

SIST EN IEC 60336:2021/AC:2022

2022-10 (po) (en,fr) 4 str. (AC)

Medicinska električna oprema - Rentgenske naprave za medicinsko diagnostiko - Mere žariščnih točk in s tem povezane značilnosti - Popravek AC (IEC 60336:2020/COR1:2022)

Medical electrical equipment - X-ray tube assemblies for medical diagnosis - Focal spot dimensions and related characteristics (IEC 60336:2020/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 60336:2021/AC:2022-07

ICS: 11.040.50

Popravek k standardu SIST EN IEC 60336:2021.

Standard IEC 60336:2020 se uporablja za ŽARIŠČNE TOČKE v RENTGENSKIH NAPRAVAH za medicinsko diagnostiko, ki delujejo pri NAPETOSTIH RENTGENSKE CEVI do vključno 150 kV.

Ta dokument opisuje preskusne metode z uporabo digitalnih detektorjev za določanje:

- a) mer ŽARIŠČNIH TOČK v smislu NOMINALNIH VREDNOSTI ŽARIŠČNIH TOČK, v razponu od 0,1 do 3,0;
- b) FUNKCIJ LINIJSKE RAZPRŠITVE;
- c) enodimenzionalnih FUNKCIJ PRENOSA MODULACIJE;
- d) TOČKASTIH RADIOGRAMOV ŽARIŠČNE TOČKE;

ter sredstva za potrjevanje skladnosti.

V informativnih dodatkih sta opisana slikanje z ZVEZDASTIM VZORCEM in VRŠNA VREDNOST.

Standard IEC 60336:2020 razveljavlja in nadomešča četrto izdajo, objavljeno leta 2005. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

Pomembne spremembe pete izdaje glede na predhodno različico so navedene v točki E.6. Te spremembe so:

- a) vključitev digitalnih detektorjev in napak diskretizacije;
- b) manj normativnih zahtev;
- c) podpora tako za TRAKOVNO KAMERO kot KAMERO S TOČKASTO ODPRTINO;
- d) ponovna vključitev popačene (izkrivljene) ŽARIŠČNE TOČKE;
- e) ohranitev ZVEZDASTIH VZORCEV in VRŠNE VREDNOSTI za informativne namene.

SIST EN IEC 61223-3-5:2020/AC:2022

2022-10

(po)

(en,fr)

3 str. (AC)

Vrednotenje in rutinsko preskušanje v medicinskih oddelkih za slikanje - 3-5. del: Preskusi sprejemljivosti in konstantnosti - Slikovni učinek rentgenske opreme za računalniško podprto tomografijo - Popravek AC (IEC 61223-3-5:2019/COR1:2022)

Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment (IEC 61223-3-5:2019/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 61223-3-5:2019/AC:2022-07

ICS: 11.040.50

Popravek k standardu SIST EN IEC 61223-3-5:2020.

Ta dokument se uporablja za NAPRAVE CT, ki ustrezajo standardom IEC 60601-2-44:2009, IEC 60601-2-44:2009/AMD1:2012 in IEC 60601-2-44:2009/AMD2:2016. Standard IEC 60601-2-44 in ta dokument: – določa osnovne parametre, ki opisujejo delovanje NAPRAV CT, kar zadeva kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA; seznam parametrov, ki jih je treba preskusiti, je na voljo v točki 4.3, – določa postopke za preskušanje osnovnih parametrov; in – vrednoti skladnost s tolerancami parametrov, ki jih DOLOČAJO SPREMLJEVALNI DOKUMENTI. Postopki, določeni v standardu IEC 60601-2-44 in v tem dokumentu, se opirajo na neinvazivne meritve z uporabo ustrezne preskuševalne opreme, ki se opravijo med namestitvijo ali po njej. Podpisane izjave, ki zajemajo korake postopka namestitve, je mogoče uporabiti kot del poročila o PRESKUSU SPREJEMLJIVOSTI. Ta dokument se uporablja za PRESKUSE SPREJEMLJIVOSTI in PRESKUSE NESPREMENLJIVOSTI na NAPRAVAH CT. Namen PRESKUSOV SPREJEMLJIVOSTI je potrditi skladnost namestitve ali VEČJEGA SERVISNEGA DELA s specifikacijami, ki vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA. PRESKUSI NESPREMENLJIVOSTI se izvajajo, da se zagotovi, da zmogljivost delovanja OPREME ustreza UVELJAVLJENIM MERILOM, ter da se omogoči zgodnje prepoznavanje sprememb v lastnostih komponent OPREME in preveri skladnost s specifikacijami, ki vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA. Ta dokument vsebuje tudi zahteve, povezane s PRESKUSOM SPREJEMLJIVOSTI in PRESKUSOM NESPREMENLJIVOSTI, za SPREMLJEVALNE DOKUMENTE NAPRAVE CT. Ta dokument se ne uporablja za: – vidike mehanske in električne varnosti; ter – vidike mehanskega in električnega delovanja ter delovanja programske opreme, razen če so ti bistveni za izvajanje PRESKUSOV SPREJEMLJIVOSTI in PRESKUSOV NESPREMENLJIVOSTI ter neposredno vplivajo na kakovost slike, IZHODNO SEVANJE in položaj PREISKOVANCA.

SIST EN IEC 62985:2020/AC:2022

2022-10 (po) (en,fr) **3 str. (AC)**

Metode za izračun doze obsevanja glede na velikost obsevanca (SSDE) pri računalniški tomografiji - Popravek AC (IEC 62985:2019/COR1:2022)

Methods for calculating size specific dose estimates (SSDE) for computed tomography (IEC 62985:2019/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 62985:2019/AC:2022-07

ICS: 11.040.50

Popravek k standardu SIST EN IEC 62985:2020.

Ta dokument se uporablja za: – NAPRAVE CT, ki lahko prikazujejo in poročajo CTDIVOL v skladu s standardom IEC 60601-2-44; in – programsko opremo za spremljanje indeksa odmerka OBSEVANJA (RDIMS) za namene izračunavanja, prikazovanja ter beleženja DOZE OBSEVANJA GLEDE NA VELIKOST OBSEVANCA (SSDE) in njenih povezanih komponent. Natančneje, ta dokument podaja standardizirane metode in zahteve za izračunavanje, prikazovanje ali beleženje SSDE, SSDE(z), VODNEGA EKVIVALENTNEGA PREMIERA (DW) in DW(z), pri čemer z označuje določen vzdolžni položaj slikanega objekta. Ta dokument določa metodo za določevanje referenčnega VODNEGA EKVIVALENTNEGA PREMIERA, DR,REF(z), s slikanji CT dveh valjastih vodnih FANTOMOV in enega ali več antropomorfnih FANTOMOV, ki so skladni s specifikacijami, določenimi v tem dokumentu. Metoda za izračun VODNEGA EKVIVALENTNEGA PREMIERA, ki jo uporablja PROIZVAJALEC, DW,IMP(z), se preskuša in potrди glede na DW,REF(z) z uporabo PRESKUSNIH OBJEKTOV in metod, določenih v tem dokumentu. Ta dokument opisuje tudi metode za izračun SSDE in DW, ki predstavljata povprečni vrednosti SSDE(z) in DW(z) na DOLŽINI REKONSTRUKCIJE.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A63:2022

2022-10 (po) (en,fr) **26 str. (F)**

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dopolnilo A63

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

Lamp caps

Osnova: EN 60061-1:1993/A63:2022

ICS: 29.140.10

Amandma A63:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

Vsebuje priporočilo organizacije IEC glede vznožkov in okov sijalk v splošni rabi, skupaj z ustreznimi kalibri, z namenom zagotavljanja mednarodne izmenljivosti. Prikazani kalibri so načeloma splošno sprejeti, vendar niso nujno edina oblika za izdelavo.

SIST EN 60061-2:1999/A58:2022

2022-10 (po) (en,fr) **25 str. (F)**

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 2. del: Okovi sijalk - Dopolnilo A58

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2:

Lampholders

Osnova: EN 60061-2:1993/A58:2022

ICS: 29.140.10

Amandma A58:2022 je dodatek k standardu SIST EN 60061-2:1999.

Vsebuje priporočilo organizacije IEC glede vznožkov in okov sijalk v splošni rabi, skupaj z ustreznimi kalibri, z namenom zagotavljanja mednarodne izmenljivosti. Prikazani kalibri so načeloma splošno sprejeti, vendar niso nujno edina oblika za izdelavo.

SIST EN 62493:2015/A1:2022**2022-10 (po) (en) 9 str. (C)**

Ocenjevanje opreme za razsvetljavo z vidika izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem - Dopolnilo A1 (IEC 62493:2015/AMD1:2022)

Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields (IEC 62493:2015/AMD1:2022)

Osnova: EN 62493:2015/A1:2022

ICS: 91.160.01, 17.220.01

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62493:2015.

Ta mednarodni standard se uporablja za ocenjevanje opreme za razsvetljavo z vidika izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem. Ocenjevanje zajema inducirano notranje električno polje za frekvence od 20 kHz do 10 MHz in specifično hitrost absorpcije (SAR) za frekvence od 100 kHz do 300 MHz okrog opreme za razsvetljavo.

Področje uporabe tega standarda zajema:

- vso opremo za razsvetljavo s primarno funkcijo proizvodnje in/ali porazdelitve svetlobe, namenjeno razsvetljavi in predvideno za povezavo na električni vir nizke napetosti ali za baterijsko napajanje, ki se uporablja znotraj in/ali zunaj;
- svetlobni del večnamenske opreme, kjer je ena od primarnih funkcij razsvetljava;
- neodvisne pomožne naprave, ki so namenjene samo za uporabo z opremo za razsvetljavo;
- opremo za razsvetljavo, vključno z namenskimi radiatorji za brezžično komunikacijo ali krmiljenje.

Ta standard ne zajema:

- opreme za razsvetljavo za letala in letališča;
 - opreme za razsvetljavo za cestna vozila (razen razsvetljave, namenjene osvetljevanju potniških oddelkov v javnem prevozu);
 - opreme za razsvetljavo za kmetijstvo;
 - opreme za razsvetljavo za čolne/plovila;
 - fotokopirnih strojev, diaprojektorjev;
 - aparatov, za katere so zahteve glede elektromagnetnih polj izrecno navedene v drugih standardih IEC.
- OPOMBA: Metode iz tega standarda niso primerne za primerjavo polj, ki jih proizvaja drugačna oprema za razsvetljavo.

Ta standard se ne uporablja za vgrajene komponente za svetilke, kot je elektronsko krmilje.

SIST EN IEC 62722-1:2022

SIST EN 62722-1:2016

2022-10 (po) (en) 21 str. (F)

Tehnične lastnosti svetilk - 1. del: Splošne zahteve (IEC 62722-1:2022)

Luminaire performance - Part 1: General requirements (IEC 62722-1:2022)

Osnova: EN IEC 62722-1:2022

ICS: 29.140.40

Ta del standarda IEC 62722 zajema posebne okoljske zahteve in zahteve glede zmogljivosti svetilk, ki vključujejo električne svetlobne vire v omrežnem napajanju do 1000 V. Razen če je drugače navedeno, veljajo podatki o delovanju, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, za nove svetilke, pri katerih so bili opravljeni določeni začetni postopki staranja.

Standard IEC 62722-1 zajema zahteve za svetilke, ki do konca življenjskega cikla podpirajo energijsko učinkovito uporabo in odgovorno ravnanje z okoljem. Cilj 1. dela je zagotavljanje nabora zahtev, ki se smatrajo kot splošno veljavne za večino vrst svetilk. Dodatne zahteve za delovanje, ki so morda ustrezne za posamezno vrsto svetlobnega vira, so določene v skupini standardov IEC 62722-2. Skupina standardov IEC 62722-2 lahko tudi zajema širši nabor vidikov v zvezi z delovanjem, ki so primerni za posamezno tehnologijo svetlobnih virov.

OPOMBA: Struktura teh standardov o zmogljivosti omogoča, da se v prihodnosti vključi 3. del skupine standardov IEC 62722, če bi se kriteriji zmogljivosti, ki so povezani s posamezno uporabo svetilk, po potrebi standardizirali (npr. reflektorska osvetlitev, ulična razsvetljava).

Namen je, da se zahteve 1. dela izpolnijo s pomočjo informacij in podatkov, ki jih zagotovi proizvajalec svetilk (ali odgovorni prodajalec). Smatra se, da je za skladnost poskrbljeno, ko se zagotovijo zahtevane informacije. Vsakršno preverjanje podatkov se izvede ob upoštevanju merilnih zahtev tega dokumenta. Polsvetilke ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Za nekatere vrste svetilk (npr. okrasne svetilke, svetilke v gospodinjstvu) zagotavljanje podatkov o zmogljivosti v okviru tega standarda morda ni ustrezno.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10357:2022

SIST EN 10357:2014

2022-10 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Avstenitne, avstenitno-feritne in feritne vzdolžno varjene cevi iz nerjavnega jekla za prehrabno in kemično industrijo

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry

Osnova: EN 10357:2022

ICS: 77.140.75

Ta dokument določa mere, tolerance, materiale, značilnosti notranje in zunanje površine ter označevanje vzdolžno varjenih cevi iz nerjavnega jekla za prehrabno in kemično industrijo.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 60544-5:2022

SIST EN 60544-5:2012

2022-10 (po) (en) 25 str. (F)

Električni izolacijski materiali - Ugotavljanje učinkov ionizirnega sevanja - 5. del: Postopki za ocenjevanje staranja med uporabo (IEC 60544-5:2022)

Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service (IEC 60544-5:2022)

Osnova: EN IEC 60544-5:2022

ICS: 29.035.01, 17.240

Ta del standarda IEC 60544 zajema metode za ocenjevanje staranja, ki jih je mogoče uporabiti za dele na osnovi polimernih materialov (npr. izolacija in plašči kablov, elastomerna tesnila, polimerne prevleke, gamaše), ki se uporabljajo v okoljih, kjer so izpostavljeni sevanju.

Namen tega standarda je zagotoviti metode za ocenjevanje staranja med uporabo. Pristopi, obravnavani v naslednjih točkah, zajemajo programe za ocenjevanje staranja na podlagi spremljanja stanja (CM), puščanja vzorcev v neugodnih okoljih in vzorčenja delov, starih v realnem času.

SIST EN IEC 60674-3-4:2022

SIST EN 60674-3-4 to 6:1998

2022-10 (po) (en) 17 str. (E)

Plastične folije za električne namene - 3. del: Specifikacije za posamezne materiale - 4. list: Poliimidne folije, ki se uporabljajo za električno izolacijo (IEC 60674-3-4:2022)

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheets 4: Polyimide films used for electrical insulation (IEC 60674-3-4:2022)

Osnova: EN IEC 60674-3-4:2022

ICS: 83.140.10, 29.035.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za poliimidne folije za električne namene.

Materiali, ki so skladni s to specifikacijo, ustrezajo določenim ravnem delovanja. Vendar naj bi uporabnik material za določeno uporabo izbral glede na dejanske zahteve, ki omogočajo ustrezno delovanje pri tej uporabi, in ne samo na podlagi te specifikacije.

Varnostno opozorilo: končni uporabnik je odgovoren za zagotavljanje varne uporabe metod, ki so zajete ali omenjene v tem dokumentu.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 14420-2:2022 SIST EN 14420-2:2013
2022-10 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Cevni fittingi z objemkami - 2. del: Stranski cevni nastavki
Hose fittings with clamp units - Part 2: Hose side parts of hose tail

Osnova: EN 14420-2:2022

ICS: 23.040.60

Ta evropski standard določa zahteve za cevne nastavke cevnih fittingov v skladu s standardom EN 14420-1 za uporabo z objemkami iz standarda EN 14420-3. Poleg tega določa materiale za cevne fittinge z objemkami v skladu s standardi od EN 14420-4 do EN 14420-8. Največji delovni tlak je 25 barov; najvišja delovna temperatura je 65 °C.

SIST EN 14420-4:2022 SIST EN 14420-4:2013
2022-10 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Cevni fittingi z objemkami - 4. del: Prirobnični spoji
Hose fittings with clamp units - Part 4: Flange connections

Osnova: EN 14420-4:2022

ICS: 23.040.60

Ta dokument določa zahteve za cevne nastavke v skladu s standardom EN 14420-2 s prirobnicami z dimenzijami spajanja PN 10/PN 16/PN 25/PN 40 (glede na nominalno velikost in stopnjo tlaka) v skladu s standardom EN 1092-1 na cevih fittingih z objemkami v skladu s standardom EN 14420-3. Največji delovni tlak je 25 barov; najvišja delovna temperatura je 65 °C. Poleg tega se lahko prirobnice uporabljajo tudi v skladu s standardom EN 14422.

SIST EN 14420-7:2022 SIST EN 14420-7:2013
2022-10 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Cevni fittingi z objemkami - 7. del: Spojke z vzvodno ročico
Hose fittings with clamp units - Part 7: Cam locking couplings

Osnova: EN 14420-7:2022

ICS: 23.040.60

Ta dokument določa zasnovu, materiale, dimenzije in zahteve za označevanje za spojke z vzvodno ročico, ki povezujejo cevi in priključke za prevoz tekočin, trdnih snovi in plinov, razen tekočega plina in pare. Spojke ustrezno delujejo pri delovnem tlaku v razponu od -0,8 bara do 16 barov in v temperaturnem območju od -20 °C do +65 °C. Razpon delovnega tlaka za materiale iz litega aluminija vseh velikosti in za vse spojke velikosti DIN 100 je od -0,8 bara do 10 barov.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN IEC 62485-5:2021/AC:2022
2022-10 (po) (en,fr) **4 str. (AC)**

Varnostne zahteve za sekundarne baterije in baterijske naprave - 5. del: Varnostne zahteve za nepremične litij-ionske baterije - Popravek AC

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 5: Safe operation of stationary lithium ion batteries

Osnova: EN IEC 62485-5:2021/AC:2022-07

ICS: 29.220.30, 29.220.20

Popravek k standardu SIST EN IEC 62485-5:2021.

Ta del standarda IEC 62485 se uporablja za namestitve ene ali več stacionarnih sekundarnih baterij z največjo skupno enosmerno napetostjo 1500 V na katerem koli delu električnega omrežja ter opisuje glavne ukrepe za zaščito med običajnim delovanjem ali ob pričakovanih okvarah pred nevarnostmi, ki jih povzročajo:

- električna energija;
- kratek stik;
- elektrolit;
- plinaste emisije;
- požar;
- eksplozija.

Ta dokument določa zahteve glede varnostnih vidikov, povezanih z namestitvijo, uporabo, pregledi, vzdrževanjem in odstranjevanjem litij-ionskih baterij za stacionarno uporabo.

Obravnava stacionarne baterije za industrijsko uporabo, ki so nameščene v ločenih zaprtih stavbah ali stanovanjskih objektih, ter stacionarne baterije, ki so nameščene v javnih stavbah, pisarnah in zasebnih bivanjskih objektih. Ta dokument obravnava tudi vzdrževanje in odstranjevanje litij-ionskih baterij za stacionarno uporabo.

Baterije z litijevo kovino v tem dokumentu niso zajete.

Primeri glavnih vrst uporabe so:

- telekomunikacije;
- obratovanje elektrarn;
- osrednja zasilna razsvetljava in alarmni sistemi;
- sistemi za neprekinjeno napajanje (UPS);
- vgrajene naprave za zagon vozil;
- fotonapetostni sistemi.

Na splošno so varnostne zahteve za sekundarne baterije in baterijske naprave (Splošne varnostne informacije in opredelitve) določene za svinčeno-kislinske, nikelj-kadmijeve in nikljeve kovinsko-hibridne baterije v skladu s standardom IEC 62485-1.

SIST/TC ISTP Stavbno pohišvo

SIST EN 17610:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Stavbno okovje - Okoljske deklaracije za proizvode - Pravila za kategorije proizvodov, ki dopolnjujejo EN 15804 za stavbno okovje

Building hardware - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804 for building hardware

Osnova: EN 17610:2022

ICS: 13.020.20, 91.190

Ta dokument vsebuje pravila za kategorije proizvodov (PCR) za okoljske deklaracije tipa III za: proizvode stavbnega okovja za odpiranje in zapiranje vrat, pregrad, oken in polken:

- kljuge za okna in vrata (EN 1906)
 - tečaji (EN 1935)
 - okensko okovje (EN 13126)
 - okovje za polkna (npr. EN 14648)
 - zapirala za vrata (vkl. naprave za usklajeno zapiranje vrat) in naprave za nadzor zapiranja vrat (EN 1154 + A1, EN 1155, EN 1158 + A1)
 - okovje za drsna vrata (EN 1527, EN 15706)
 - okovje za steklena vrata
- proizvode stavbnega okovja za zaklepanje in odklepanje vrat, pregrad, oken in polken:
- ključavnice (EN 12209, EN 15685)
 - zaklepni cilindri (EN 1303)
 - obešanke (EN 12320)
 - potisne ključavnice (BS 8607)
 - izhodne naprave (EN 179, EN 1125)
- elektromehanske proizvode stavbnega okovja:
- mehatronski cilindri (EN 15684)
 - mehatronske obešanke (EN 16864)
 - mehatronsko okovje za vrata (EN 16867)
 - elektromehanske ključavnice in zaporne plošče (EN 14846)

- električno krmiljen sistem izhoda za uporabo na evakuacijskih poteh (EN 13637)
- Ta dokument dopolnjuje osnovna pravila za opredelitev kategorije gradbenih proizvodov v skladu z določili evropskega standarda EN 15804:2012+A1:2013+A2:2019. Uporabljati ga je treba v povezavi s standardom EN 15804:2012+A1:2013+A2:2019.

OPOMBA: Ocena družbenih in gospodarskih učinkovitosti na ravni proizvodov ni zajeta v tem dokumentu.

Osnovna pravila za kategorije proizvodov:

- določajo parametre, ki jih je treba deklarirati, ter način njihovega zbiranja in sporočanja;
- opisujejo, katere stopnje življenjskega cikla proizvoda so obravnavane v okoljskih deklaracijah na proizvodih in kateri procesi bodo vključeni v stopnje življenjskega cikla;
- določajo pravila za pripravo scenarijev;
- vključujejo pravila za izračun popisa življenjskega cikla in ocenjevanje vpliva življenjskega cikla, na katerih temeljijo okoljske deklaracije za proizvode, vključno s specifikacijo kakovosti podatkov, ki jo je treba uporabiti;
- vključujejo pravila za sporočanje vnaprej določenih, okoljskih in zdravstvenih informacij, ki niso obravnavane v oceni življenjskega cikla za proizvod (LCA), gradbene procese in gradbene storitve, kadar je to potrebno;
- določajo pogoje, pod katerimi je mogoče gradbene proizvode primerjati na podlagi informacij iz okoljskih deklaracij za proizvode.

Za okoljsko deklaracijo za proizvode za gradbene storitve se uporabljajo enaka pravila in zahteve kot za okoljsko deklaracijo za proizvode za gradbene proizvode.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 50419:2022

SIST EN 50419:2006

2022-10

(po)

(en)

10 str. (C)

Označevanje električne in elektronske opreme glede na ločeno zbiranje odpadkov EEE (WEEE)

Marking of electrical and electronic equipment (EEE) in respect to separate collection of waste EEE (WEEE)

Osnova: EN 50419:2022

ICS: 01.080.20, 31.020, 29.020, 13.030.30

Ta dokument določa označevanje:

- električne in elektronske opreme (EEE) z namenom, da se zmanjša odlaganje odpadne električne in elektronske opreme (WEEE) kot nesortiranega odpadka ter omogoči njeno ločeno zbiranje.

OPOMBA 1: To je v skladu s členom 14(4) Direktive 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi (prenovljena različica);

- pri katerem sta jasno navedena proizvajalec opreme in datum, ko je bila oprema dana na trg, tj. po 13. avgustu 2005.

OPOMBA 2: To je v skladu v členoma 12(3) in 15(2) Direktive 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi (prenovljena različica);

- ki se uporablja za kategorije električne in elektronske opreme, za katere veljajo zbiranje, obdelava, predelava ter okolju prijazno odlaganje odpadne električne in elektronske opreme, kot to določajo evropski in nacionalni predpisi, pod pogojem, da zadevna oprema ni del druge vrste opreme, ki ne spada na področje uporabe zgoraj omenjenih predpisov.

OPOMBA 3: To je v skladu s členom 2 in dodatki I–IV Direktive 2012/19/EU [1] o odpadni električni in elektronski opremi (prenovljena različica) [1].

Opredelitev tehničnega nosilca za strojno prepoznavanje proizvajalca, kot je črna koda, elektronski nosilec podatkov ali mikročip, v tem dokumentu ni zajeta.

SIST/TC IZL Izolatorji

SIST EN 50243:2022

SIST EN 50243:2004

2022-10

(po)

(en;fr;de)

26 str. (F)

Skoznjiki za zunanjo montažo 24 kV in 36 kV ter za 5 kA in 8 kA, za transformatorje, napolnjene s tekočino

Outdoor bushings for 24 kV and 36 kV and for 5 kA and 8 kA, for liquid filled transformers

Osnova: EN 50243:2022

ICS: 29.180, 29.080.20

Ta dokument se uporablja za keramično izolirane skoznjike za zunanjo montažo pri največji napetosti opreme 24 kV in 36 kV, z nazivnim tokom 5 kA in 8 kA za izoliranje transformatorjev, napoljenih s tekočino, ter s frekvencami od 15 Hz do 60 Hz.

Določa mere za zagotavljanje zamenljivosti in ustrezne montaže skoznjikov.

V dokumentu sta določeni dve vrsti konstrukcije, tip A in tip B, pri čemer se obe uporabljata za največjo napetost opreme 24 kV in 36 kV ter nazivni tok 5 kA in 8 kA. Mehanske obremenitve cevi za vodnike določajo razliko med tipom A in tipom B. Cev za vodnike tipa A je aksialno (osno) in radialno pritrjena na zgornjem delu skoznjika. Notranji linijski zaključni element transformatorja je lahko fleksibilen in brez posebne opore za spodnji del cevi za vodnike.

Pri novih inštalacijah se pričakuje uporaba skoznjikov tipa A. Skoznjike tipa B je mogoče dobaviti na zahtevo stranke.

Pri tipu B je cev za vodnike na zgornjem delu skoznjika pritrjena zgolj radialno. V tem primeru je treba namestiti togo oporo, ki pritrdi spodnji del cevi za vodnike (npr. v kombinaciji s tesnilnim končnikom z zaščito pred kapljanjem). Tesnilni končnik z zaščito pred kapljanjem je pogosto predmet zahtev glede delovanja. V tem primeru zaradi obstoječe dvojne pritrditve ni mogoče uporabiti tipa A, zato sta določena tako skoznjik tipa A kot tipa B.

Pogoj za uporabo tipa B je, da tesnilni končnik z zaščito pred kapljanjem lahko prenese mehansko obremenitev v aksialni (osni) smeri.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16116-1:2022

SIST EN 16116-1:2014

2022-10

(po)

(en;fr;de)

22 str. (F)

Železniške naprave - Izvedbene zahteve za stopnice, ograje in dostop za osebje - 1. del: Potniški vagoni, vagoni in lokomotive

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 1: Passenger vehicles, vans and locomotives

Osnova: EN 16116-1:2022

ICS: 45.060.20

Ta evropski standard določa minimalne ergonomske zahteve ter zahteve glede konstrukcijske celovitosti za stopnice in ograje, s pomočjo katerih vlakovno osebje dostopa do potniških vagonov, prtljažnih vagonov, lokomotiv in pogonskih enot tirnih vozil. Uporablja se tudi za vagoni za prevoz avtomobilov na potniških vlakih.

Ta evropski standard določa potreben prostor za oprijemala in stojišče za ranžirne delavce ter navaja potreben prostor za upravljanje vijačnih spenjač s stranskimi odbojniki. V zvezi z dostopom za osebje določa stopnice, ograje in njihove mere ter prosta območja. Za izpolnjevanje zahtev glede obremenitev, ki jih povzroči osebje, določa mere in zahteve za materiale oziroma načrtovane obtežbe.

Določa tudi splošne zahteve za stopnice in ograje glede dostopa do zunanje opreme, npr. vetrobranskih stekel, brisalcev ali zunanjih luči.

Ta evropski standard ne obravnava tirnih strojev (mobilne opreme za gradnjo in vzdrževanje železniške infrastrukture) in tramvajev.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

SIST-TS CEN/TS 17728:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Organski izboljševalci tal - Določanje specifičnih parametrov

Organic soil improvers - Determination of specific parameters

Osnova: CEN/TS 17728:2022

ICS: 65.080

Ta dokument se sklicuje na metode za določanje naslednjih parametrov:

- pH;
- električna prevodnost.

Ta dokument se uporablja za trdna sredstva za gnojenje v EU, razvrščena kot PFC 3(A) in PFC 7, pod pogojem, da je glavno delovanje sredstva za gnojenje v EU razvrščeno kot PFC 3(A) v skladu z Uredbo (EU) 2019/1009 [2].

SIST-TS CEN/TS 17729:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Izboljševalci tal - Določanje specifičnih parametrov

Soil improvers - Determination of specific parameters

Osnova: CEN/TS 17729:2022

ICS: 65.080

Ta dokument vsebuje pregled ustreznih metod za določanje specifičnih parametrov v izboljševalcih tal, vključno s/z:

- vsebnostjo suhe snovi;
- vsebnostjo dušika;
- vsebnostjo P₂O₅ in K₂O;
- vsebnostjo klorida, bakra in cinka;
- količino.

Ta dokument se uporablja za trdna sredstva za gnojenje v EU, razvrščena kot PFC 3 in PFC 7, pod pogojem, da je glavno delovanje sredstva za gnojenje v EU razvrščeno kot PFC 3 v skladu z Uredbo (EU) 2019/1009 [2].

SIST-TS CEN/TS 17730:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Lastnosti komposta in digestata, ki se uporabljata v sredstvih za gnojenje

Compost and digestate properties when used in fertilising products

Osnova: CEN/TS 17730:2022

ICS: 65.080

Ta dokument vsebuje pregled ustreznih metod za lastnosti komposta in trdnega digestata, ki se uporabljata v sredstvih za gnojenje, vključno s/z:

- makroskopskimi nečistočami;
- stopnjo porabe kisika;
- dejavnikom samosegrevanja.

Ta dokument se uporablja za naslednje kategorije sestavnih materialov: CMC 3, CMC 4 in CMC 5, kot je določeno z Uredbo (ES) št. 2019/1009 [2].

SIST-TS CEN/TS 17731:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Rastni substrati - Določanje specifičnih parametrov

Growing media - Determination of specific parameters

Osnova: CEN/TS 17731:2022

ICS: 65.080

Ta dokument vsebuje pregled ustreznih metod za določanje specifičnih parametrov v rastnih substratih, vključno s/z:

- električno prevodnostjo;
- pH-jem;
- suho snovjo;
- vsebnostjo dušika, P₂O₅ in K₂O, ki jo je mogoče pridobiti s CaCl₂/DTPA;
- skupno vsebnostjo bakra in cinka;
- količino.

Ta dokument se uporablja za sredstva za gnojenje v EU, razvrščena kot PFC 4 in PFC 7, pod pogojem, da je glavno delovanje sredstva za gnojenje v EU razvrščeno kot PFC 4 v skladu z Uredbo (EU) 2019/1009 [2].

Ta dokument se ne uporablja za predhodno oblikovane materiale, kot so plošče iz mineralne volne ali pene.

SIST-TS CEN/TS 17732:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Izboljševalci tal in rastni substrati - Terminologija

Soil improvers and growing media - Terminology

Osnova: CEN/TS 17732:2022

ICS: 01.040.65, 65.080

Ta dokument določa terminologijo za izboljševalce tal in rastne substrate.

V dodatku A so po abecednem redu navedeni vsi izrazi, opredeljeni v tem dokumentu.

SIST-TS CEN/TS 17733:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Izboljševalci tal in rastni substrati - Vzorčenje in priprava vzorcev

Soil improvers and growing media - Sampling and sample preparation

Osnova: CEN/TS 17733:2022

ICS: 65.080

Ta dokument se sklicuje na metode za vzorčenje izboljševalcev tal in rastnih substratov ter pripravo vzorcev izboljševalcev tal in rastnih substratov za poznejše določanje kakovosti in količine.

Ta dokument se uporablja za sredstva za gnojenje v EU, razvrščena kot PFC 3, PFC 4 in PFC 7, pod pogojem, da je glavno delovanje sredstva za gnojenje v EU razvrščeno kot PFC 3 ali PFC 4, kot je določeno v Uredbi (EU) 2019/1009 [2].

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 301 489-19 V2.2.1:2022

2022-10 (po) (en) **19 str. (E)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 19. del: Posebni pogoji za sprejemne mobilne zemeljske postaje (ROMES), ki delujejo v pasu 1,5 GHz in zagotavljajo podatkovne komunikacije, ter za sprejemnike GNSS, ki delujejo v pasu RNSS (ROGNSS) in zagotavljajo določanje položaja, navigacijo in časovne podatke - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Osnova: ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)

ICS: 33.100.01, 33.070.40, 33.060.01

Ta dokument zajema oceno sprejemnih mobilnih zemeljskih postaj (ROMES) in sprejemnikov globalnega navigacijskega satelitskega sistema (GNSS) v zvezi z elektromagnetno združljivostjo.

Sprejemne mobilne zemeljske postaje delujejo v pasovih vesolje-Zemlja kopenskih mobilnih satelitskih storitev (LMSS), v območju od 1518 MHz do 1559 MHz, dodeljenih na podlagi Pravilnika o radiokomunikacijah ITU [i.3]. Sprejemne mobilne zemeljske postaje delujejo kot del satelitskega sistema, ki zagotavlja enosmerne podatkovne komunikacije.

Sprejemniki globalnega navigacijskega satelitskega sistema delujejo v enem ali obeh frekvenčnih pasovih vesolje-Zemlja RNSS, v območju od 1164 MHz do 1300 MHz in od 1559 MHz do 1610 MHz, opredeljenih kot »radiodeterminacijska satelitska storitev za radijsko navigacijo« (člen 1.43 Pravilnika o radiokomunikacijah ITU [i.13]), ki lahko sprejema signal katerega koli globalnega navigacijskega satelitskega sistema (npr. Galileo, Global Positioning System (GPS), BeiDou (BDS), Global Navigation Satellite System (GLONASS), Space Based Augmentation Systems (SBAS)).

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju

sprejemne mobilne zemeljske postaje in globalnega navigacijskega satelitskega sistema. Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra (preglednica 1).

Zahteve glede sevanja v tem dokumentu so določene za frekvence nad 9 kHz.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za sprejemno mobilno zemeljsko postajo, globalni navigacijski satelitski sistem ter povezano pomožno opremo.

Sprejemne mobilne zemeljske postaje in globalni navigacijski satelitski sistem imajo lahko več konfiguracij, vključno s/z:

- opremo vozil;
- prenosno opremo;
- fiksno opremo;
- več moduli, vključno z zaslonom/krmilnim vmesnikom za uporabnika.

Kriteriji zmogljivosti v tem dokumentu zahtevajo, da satelitski komunikacijski sistem, katerega del sta sprejemna mobilna zemeljska postaja in globalni navigacijski satelitski sistem, zagotavlja zanesljivo dostavo podatkov ali sporočil.

Okoljska razvrstitev ter zahteve glede sevanja in odpornosti iz tega dokumenta so navedene v standardu ETSI EN 301 489-1 [1], razen posebnih pogojev iz tega dokumenta.

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

SIST EN 302 065-4-4 V1.1.1:2022

2022-10 (po) (en) **46 str. (I)**

Naprave kratkega dosega (SRD), ki uporabljajo ultra širokopasovno (UWB) tehnologijo - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 4. del: Zaznavala snovi - 4. poddel: Naprave za zaznavanje zunanjih materialov za talna vozila

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 4: Material Sensing devices - Sub-part 4 - Exterior material sensing applications for ground based vehicles

Osnova: ETSI EN 302 065-4-4 V1.1.1 (2022-06)

ICS: 33.060.99

Ta dokument določa zahteve za tehnične lastnosti in merilne metode za zaznavala snovi z uporabo ultra širokopasovne (UWB) tehnologije za naprave za zaznavanje zunanjih materialov za talna vozila.

Dokument zajema samo zaznavala snovi, ki uporabljajo brezstično ultra širokopasovno tehnologijo v skladu z določili ECC/DEC(07)01 [i.1] in sklepom Komisije 2019/785/EU [i.2].

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.3] je podano v dodatku A.

SIST EN 50377-4-3:2022

2022-10 (po) (en) **36 str. (H)**

Konektorski sestavi in povezovalne komponente za uporabo v optičnih komunikacijskih sistemih - Specifikacije izdelka - 4-3. del: Tip SC/APC, simpleksni 9°, zaključen z enorodnim vlaknom tipa B-652.D in B-657.A po standardu EN 60793-2-50, s polno cirkonijevo tulko, kategorija OP

Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 4-3: Type SC/APC simplex 9° terminated on EN 60793-2-50 of type B-652.D and B-657.A singlemode fibre with full zirconia ferrule, category OP

Osnova: EN 50377-4-3:2022

ICS: 33.180.20

1.1 Opredelitev izdelka

Ta dokument vsebuje začetne dimenzijske, optične, mehanske in okoljske zahteve za delovanje, ki jih morajo na začetku svoje življenjske dobe izpolnjevati konektor, zaključen s cilindrično cirkonijevo tulko PC pod kotom 9°, montirani konektorski sestav simpleksa SC-APC enorodne odporne poravnalne spojke (vtič-pretvornik-vtič), pretvornik in stikalni kabel, da se lahko kategorizirajo kot izdelki v skladu s standardom EN. Ta dokument nadomešča standard CECC 86 265-803.

Ker so dovoljene različne izvedbe, so podrobnosti o označevanju izdelkov podane v točki 4.6.

1.2 Medsebojna združljivost

Za izdelke, ki ustrezajo zahtevam iz tega dokumenta, je predvidena medsebojna združljivost in pričakuje se, da bo zagotovljena določena raven naključnega slabljenja. Namen tega je, da bo tako ne glede na proizvodne vire izdelka.

1.3 Delovno okolje

Izbrani preskusi v kombinaciji z resnostjo in trajanjem so reprezentativni za okolje kategorije OP, opisano v standardu EN IEC 61753-1.

1.4 Zanesljivost

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

1.5 Zagotavljanje kakovosti

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

SIST EN 61754-20:2012/A1:2022

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

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki za optične konektorje - 20. del: Družina konektorjev tipa LC - Dopolnilo A1 (IEC 61754-20:2012/AMD1:2022)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family (IEC 61754-20:2012/AMD1:2022)

Osnova: EN 61754-20:2012/A1:2022

ICS: 33.180.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 61754-20:2012.

Mednarodni standard določa standardne dimenzije vmesnikov za družino konektorjev tipa LC.

SIST EN IEC 60153-4:2022

SIST EN 60153-4:2018

2022-10 (po) (en) **17 str. (E)**

Votli kovinski valovodi - 4. del: Ustrezne specifikacije za krožne valovode (IEC 60153-4:2022)

Hollow metallic waveguides - Part 4: Relevant specifications for circular waveguides (IEC 60153-4:2022)

Osnova: EN IEC 60153-4:2022

ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 60153 določa ravne votle kovinske cevi s krožnim prečnim prerezom, ki se uporabljajo kot valovodi v elektronski opremi.

S tem priporočilom se za votle kovinske valovode določa:

- potrebne podrobnosti za zagotovitev združljivosti in, kolikor je nujno, medsebojne zamenljivosti;
- preskusne metode;
- enotne zahteve za električne in mehanske lastnosti.

Opozoriti je treba, da niso podana priporočila glede materialov, ki se uporabljajo za valovode. O izbiri materiala se dogovorita kupec in proizvajalec.

Ta dokument naj bi se bralo v povezavi s standardom IEC 60153-1, ki določa splošne zahteve in preskusne metode.

SIST EN IEC 60793-1-1:2022

SIST EN 60793-1-1:2017

2022-10 (po) (en) 15 str. (D)

Optična vlakna - 1-1. del: Merilne metode in postopki preskušanja - Splošno in navodila (IEC 60793-1-1:2022)

Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance (IEC 60793-1-1:2022)

Osnova: EN IEC 60793-1-1:2022

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 navaja dokumente, ki podajajo enotne zahteve za merjenje in preskušanje optičnih vlaken, ter podaja navodila o njihovi uporabi, s čimer je v pomoč pri pregledovanju vlaken in kablov za komercialne (večinoma telekomunikacijske) namene.

Posamezne merilne in preskusne metode so navedene v različnih delih skupine standardov IEC 60793. Ti so označeni kot IEC 60793-1-X, pri čemer je »X« dodeljena številka poddela, ki označuje njegovo zvezo s skupino standardov IEC 60793-1.

Na splošno se merilne in preskusne metode uporabljajo za vsa večrodna vlakna razreda A ter enorodna optična vlakna razreda B in C, ki so zajeta v skupini standardov IEC 60793-2 v zvezi s specifikacijami izdelkov, čeprav lahko obstajajo izjeme. Točka 1 vsakega dela skupine standardov IEC 60793 vsebuje področje uporabe za posamezen atribut.

SIST EN IEC 60966-2-8:2022

2022-10 (po) (en) 14 str. (D)

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 2-8. del: Podrobna specifikacija za kabelske sestave za radijske in TV sprejemnike - Frekvenčno območje do 3000 MHz, zaslonki razred A++, konektorji po standardu IEC 61169-47 (IEC 60966-2-8:2022)

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range up to 3000 MHz, Screening class A++, IEC 61169-47 connectors (IEC 60966-2-8:2022)

Osnova: EN IEC 60966-2-8:2022

ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 60966 je podrobna specifikacija, ki se uporablja za kabelske sestave s konektorji F-Quick (glej standard IEC 61169-47) in zahteva zaslonki razred A++ s četverno zaščito (glej standard IEC 61196-6-5). Ta podrobna specifikacija se uporablja za kabelske sestave za radijske in televizijske sprejemnike.

SIST EN IEC 60966-4-2:2022

2022-10 (po) (en) 17 str. (E)

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 4-2. del: Podrobna specifikacija za poltoge kabelske sklope (prevezava) - Frekvenčno območje do 6000 MHz, poltogi koaksialni kabel tipa 50-9 (IEC 60966-4-2:2022)

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-2: Detail specification for semi rigid cable assemblies (jumper) - Frequency range up to 6000 MHz, type 50-9 semi-rigid coaxial cable (IEC 60966-4-2:2022)

Osnova: EN IEC 60966-4-2:2022

ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 60966 je podrobna specifikacija, ki se navezuje na poltoge kabelske sklope, sestavljene iz poltogh koaksialnih kablov tipa 50-9 z dielektrikom iz penastega polietilena in konektorjev tipa 7-16 (IEC 61169-4), tipa 4.1-9.5 (IEC 61169-11), tipa N (IEC 61169-16), tipa S7-16 (IEC 61169-53) ali tipa 4.3-10 (IEC 61169-54). Ta podrobna specifikacija se uporablja za kabelske sklope (prevezovalne kable) za mobilno komunikacijo, zlasti za kabelske sklope, ki se uporabljajo med

glavnim dovajalnim vodom in antenami, med glavnim dovajalnim vodom in sistemom opreme oziroma med oddaljenimi radijskimi enotami in antenami. Frekvenčno območje delovanja je do 6000 MHz.

SIST EN IEC 60966-4-3:2022

2022-10 (po) (en) **17 str. (E)**

Sestavi radiofrekvenčnih in koaksialnih kablov - 4-3. del: Podrobna specifikacija za poltoge kabselske sklope - Frekvenčno območje do 6000 MHz, poltogi koaksialni kabel tipa 50-12 z majhnimi izgubami (IEC 60966-4-3:2022)

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-3: Detail specification for semi-rigid cable assemblies - Frequency range up to 6 000 MHz, type 50-12 low loss semi-rigid coaxial cable (IEC 60966-4-3:2022)

Osnova: EN IEC 60966-4-3:2022

ICS: 33.120.10

Ta del standarda IEC 60966 je podrobna specifikacija, ki se navezuje na poltoge kabselske sklope, sestavljene iz poltogh koaksialnih kablov tipa 50-12 z majhnimi izgubami in konektorjev tipa 7-16 (IEC 61169-4), tipa 4.1-9.5 (IEC 61169-11), tipa N (IEC 61169-16), tipa S7-16 (IEC 61169-53) ali tipa 4.3-10 (IEC 61169-54).

Ta podrobna specifikacija se uporablja za kabselske sklope (prevezovalne kable) za mobilno komunikacijo, zlasti za kabselske sklope, ki se uporabljajo med glavnim dovajalnim vodom in antenami, med glavnim dovajalnim vodom in sistemom opreme oziroma med oddaljenimi radijskimi enotami in antenami. Frekvenčno območje delovanja je do 6000 MHz.

SIST EN IEC 61169-71:2022

2022-10 (po) (en) **35 str. (H)**

Radiofrekvenčni konektorji - 71. del: Področna specifikacija za radiofrekvenčne (RF) koaksialne konektorje z notranjim premerom zunanjega vodnika 5 mm - Karakteristična impedanca 50 ohm (tip NEX10®) (IEC 61169-71:2022)

Radio-frequency connectors - Part 71: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 5 mm - Characteristic impedance 50 Ohms - type NEX10® (IEC 61169-71:2022)

Osnova: EN IEC 61169-71:2022

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za radiofrekvenčne koaksialne konektorje, običajno za uporabo v 50-ohmskih sistemih radijske komunikacije (tip NEX10®).

Ta dokument opisuje mere spojne površine za konektorje za splošni namen tipa 2, podrobnosti o merah standardnih preskusnih konektorjev tipa 1, informacije o merjenju in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki veljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi z radiofrekvenčnimi koaksialnimi konektorji tipa NEX10®.

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

Radiofrekvenčni koaksialni konektorji tipa NEX10® se uporabljajo z različnimi radiofrekvenčnimi kabli in mikrotrakovnimi vezji v sistemih radiofrekvenčnega prenosa s frekvenčnim območjem delovanja do 20 GHz.

OPOMBA: Izvirne mere so podane v metričnih merah. Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN IEC 61290-1:2022

SIST EN 61290-1:2015

2022-10 (po) (en) **17 str. (E)**

Optični ojačevalniki - Preskusne metode - 1. del: Parametri moči in ojačenja (IEC 61290-1:2022)

Optical amplifiers - Test methods - Part 1: Power and gain parameters (IEC 61290-1:2022)

Osnova: EN IEC 61290-1:2022

ICS: 33.180.30

Ta del standarda IEC 61290 se uporablja za vse komercialno dostopne optične ojačevalnike (OA) in optično ojačane podsisteme. Uporablja se za optične ojačevalnike z optično črpanimi vlakni

(ojačevalnike optičnih vlaken (OFA), ki temeljijo na dopiranih vlaknih redke zemljine ali Ramanovem efektu), polprevodnike (polprevodniške optične ojačevalnike (SOA)) in valovode (ravninske optične valovodne ojačevalnike (POWA)). Osrednji predmet obravnave so enokanalni ojačevalniki. Preskusne metode za večkanalne ojačevalnike so določene v skupini standardov IEC 61290-10.

Ta dokument določa enotne zahteve za točne in zanesljive meritve naslednjih parametrov optičnih ojačevalnikov, kot je določeno v točki 3 standarda IEC 61291-1:2018:

- a) nazivna izhodna moč signala;
- b) ojačanje;
- c) obratno ojačanje;
- d) največje ojačanje;
- e) valovna dolžina največjega ojačanja;
- f) spreminjanje največjega ojačanja s temperaturo;
- g) pas valovne dolžine ojačanja;
- h) spreminjanje valovne dolžine ojačanja;
- i) stabilnost ojačanja;
- j) ojačanje, odvisno od polarizacije;
- k) nihanje ojačanja (samo polprevodniški optični ojačevalniki);
- l) stabilnost izhoda velikih signalov;
- m) izhodna moč nasičenosti;
- n) največja izhodna moč signala;
- o) največja skupna izhodna moč.

OPOMBA 1: Uporabnost preskusnih metod iz tega dokumenta za razpršene Ramanove ojačevalnike se še vedno preučuje.

OPOMBA 2: Vse številčne vrednosti, za katerimi je znak (‡), so predlagane vrednosti, za katere se zagotovi merjenje. Druge vrednosti se sprejmejo, če so preverjene.

SIST EN IEC 61757-4-3:2020/AC:2022

2022-10 (po) (en,fr) **5 str. (AC)**

Optični senzorji - 4-3. del: Merjenje električnega toka - Polarimetrijska metoda - Popravek AC (IEC 61757-4-3:2020/COR1:2022)

Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method (IEC 61757-4-3:2020/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 61757-4-3:2020/AC:2022-07

ICS: 33.180.99

Popravek k standardu SIST EN IEC 61757-4-3:2020.

Ta del standarda IEC 61757 določa terminologijo, strukturo in metodo za preskušanje lastnosti optičnega tokovnega senzorja z uporabo polarimetrijske metode. Obravnava samo element za zaznavanje toka in ne dodatnih naprav, ki so edinstvene za posamezno vrsto uporabe. Splošne specifikacije za optične senzorje so določene v standardu IEC 61757.

Specifikacije optičnih polarimetrijskih tokovnih senzorjev, potrebne za posameznega uporabnika, se razlikujejo glede na vrsto uporabe, zato ta dokument ne opredeljuje zahtevanih vrednosti zmogljivosti.

Zahtevane vrednosti zmogljivosti se opredelijo pri načrtovanju senzorja v skladu s specifično vrsto uporabe.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN IEC 60477-1:2022

SIST EN 60477:2000

SIST EN 60477:2000/A1:2000

2022-10 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Laboratorijski upori - 1. del: Laboratorijski upori za enosmerni tok (IEC 60477-1:2022)

Laboratory resistors - Part 1: Laboratory DC resistors (IEC 60477-1:2022)

Osnova: EN IEC 60477-1:2022

ICS: 17.220.20

Ta dokument se uporablja za upore, namenjene za uporabo kot laboratorijski upori za enosmerni tok (v nadaljevanju: »upori«), ki vključujejo standardne upore, enega ali več uporov razredov natančnosti od

0,00005 do 10 ter enega ali več uporov razredov natančnosti od 0,0005 do 10. Ta dokument se ne uporablja za: 1) upore, ki so predvideni izključno za uporabo kot trajno nameščeni sestavni deli vezja, 2) upore, ki se uporabljajo pri izmeničnem ali pulzirajočem toku, 3) aktivne upore, 4) zaporedne upore in upornike, ki so v ustreznem dokumentu IEC obravnavani kot pribor električnih merilnih instrumentov (primeri teh dokumentov so navedeni v nadaljevanju). PRIMER 1 – skupina standardov IEC 60051: priporočila za neposredno delujoče kazalne analogne električne merilne instrumente in njihov pribor. PRIMER 2 – IEC 60258: neposredno delujoči zapisovalni električni merilni instrumenti in njihov pribor.

SIST EN IEC 60477-2:2022SIST EN 60477-2:2000
SIST EN 60477-2:2000/A1:2000

2022-10 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**
Laboratorijski upori - 2. del: Laboratorijski upori za izmenični tok (IEC 60477-2:2022)
Laboratory resistors - Part 2: Laboratory AC resistors (IEC 60477-2:2022)
Osnova: EN IEC 60477-2:2022
ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 60477 se uporablja za upore, ki so predvideni kot laboratorijski upori za izmenični tok za uporabo v frekvenčnem območju od enosmernege toka do navedene frekvence, ki ne presega 1 MHz. Za take upore se v nadaljnjem besedilu uporablja izraz »upori za izmenični tok«.

Poleg izpolnjevanja zahtev iz standarda IEC 60477 so upori, ki ustrezajo zahtevam iz tega standarda, zasnovani tako, da imajo v določenem frekvenčnem območju majhno spremembo upornosti in majhen fazni pogrešek.

Zaradi negotovosti pri lastnostih izmeničnega toka, ki so lahko posledica blodeče induktivnosti, blodeče kapacitivnosti, vrtničnih tokov, učinkov dielektrične absorpcije in segrevanja površine, so upori za izmenični tok iz tega standarda razvrščeni glede na njihovo izvedbo (glej dodatek D), kot sledi:

- a) upor z dvema priključkoma, od katerih vsak vključuje po en priključek za tok in potencial;
- b) upor s tremi priključki, pri katerem je z električnim zaslonom povezan en zaščitni priključek več kot pri upor z dvema priključkoma, s čimer se zmanjša učinek blodeče kapacitivnosti;
- c) upor s štirimi priključki, ki vključuje neodvisne priključke za tok in potencial, s čimer se zmanjšata blodeča induktivnost in kontaktna upornost;
- d) upor s petimi priključki, ki vključuje en zaščitni priključek več kot upor s štirimi priključki;
- e) koaksialni upor s štirimi priključki, ki vključuje dva para priključkov z zunanji zaščitnimi vodniki, ki delujejo kot priključek za tok oziroma potencial;
- f) upor z dvema paroma priključkov, ki vključuje dva para priključkov z zunanji zaščitnimi vodniki, ki delujejo kot povratna pot za signalni tok (neozemljen);
- g) upor s štirimi pari priključkov, ki vključuje štiri pare priključkov z zunanji zaščitnimi vodniki, ki delujejo kot povratna pot za signalni tok (neozemljen), da se odpravi učinek medsebojnega spajanja vodov toka in potenciala.

SIST EN IEC 61131-9:2022

SIST EN 61131-9:2014

2022-10 (po) (en;fr;de) **333 str. (V)**
Programirljivi krmilniki - 9. del: Enožični digitalni komunikacijski vmesnik za male senzorje in dajalnike (SDCI) (IEC 61131-9:2022)
Programmable controllers - Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI) (IEC 61131-9:2022)
Osnova: EN IEC 61131-9:2022
ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61131 določa tehnologijo enožičnih digitalnih komunikacijskih vmesnikov za male senzorje in dajalnike SDCI (znane kot IO-LinkTM2), ki razširjajo tradicionalne digitalne vhodne in izhodne vmesnike, kot so opredeljeni v standardu IEC 61131-2, na komunikacijsko povezavo od točke do točke. Ta tehnologija omogoča prenos parametrov v naprave in posredovanje diagnostičnih informacij iz naprav v avtomatizacijski sistem.

Ta tehnologija je namenjena predvsem uporabi z enostavnimi senzorji in dajalniki v tovarniški avtomatizaciji, ki vsebuje majhne in stroškovno učinkovite mikrokrmilnike.

Ta del določa komunikacijske storitve SDCI in protokol (fizično plast, plast podatkovnih povezav in aplikacijsko plast v skladu z referenčnim modelom ISO/OSI) za prednaprave in naprave SDCI.

Ta del prav tako vključuje zahteve za preskus elektromagnetne združljivosti.

Ta del ne zajema komunikacijskih vmesnikov ali sistemov, ki vsebujejo večtočkovne ali multidrop povezave, ali integracijo SDCl v sisteme višje ravni, kot so področna vodila.

SIST EN IEC 61557-11:2022

SIST EN 61557-11:2009

2022-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Električna varnost v nizkonapetostnih razdelilnih sistemih za izmenične napetosti do 1 000 V in enosmerne napetosti do 1 500 V - Oprema za preskušanje, merjenje ali nadzorovanje zaščitnih ukrepov - 11. del: Učinkovitost naprav za nadzorovanje preostalega toka (RCM) v sistemih TT, TN in IT (IEC 61557-11:2020)

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCM) in TT, TN and IT systems (IEC 61557-11:2020)

Osnova: EN IEC 61557-11:2022

ICS: 29.240.01, 29.080.01, 17.200.20

Standard IEC 61557-11:2009 določa zahteve za preskuševalno opremo, ki se uporablja za preskušanje učinkovitosti naprav za nadzorovanje preostalega toka (RCM) tipov A in B, nameščenih v razdelilnih sistemih. To preskuševalno opremo je mogoče uporabiti v katerem koli omrežju (npr. v sistemu TN, TT ali IT). Preskuševalna oprema se lahko uporablja tudi za preskušanje usmerjeno razlikovalnih naprav za nadzorovanje preostalega toka v sistemih IT. Ta del je treba uporabljati v povezavi s standardom IEC 61557-1:2007, 1. del: Splošne zahteve.

SIST EN IEC 61557-3:2022

SIST EN 61557-3:2007

2022-10 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Električna varnost v nizkonapetostnih razdelilnih sistemih za izmenične napetosti do 1 000 V in enosmerne napetosti do 1 500 V - Oprema za preskušanje, merjenje ali nadzorovanje zaščitnih ukrepov - 3. del: Impedanca zanke (IEC 61557-3:2019)

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 3: Loop impedance (IEC 61557-3:2019)

Osnova: EN IEC 61557-3:2022

ICS: 29.240.01, 29.080.01, 17.220.20

Ta del standarda IEC 61557 določa zahteve, ki se uporabljajo za opremo za merjenje impedance zanke med linijskim in zaščitnim vodnikom, med linijskim in nevtralnim vodnikom ali med dvema linijskima vodnikoma z uporabo padca napetosti ob obremenitvi preskušane tokokroga.

SIST EN IEC 61557-7:2022

SIST EN 61557-7:2007

2022-10 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Električna varnost v nizkonapetostnih razdelilnih sistemih izmenične napetosti do 1 kV in enosmerne napetosti do 1,5 kV - Oprema za preskušanje, merjenje ali nadzorovanje zaščitnih ukrepov - 7. del: Fazno zaporedje (IEC 61557-7:2019)

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence (IEC 61557-7:2019)

Osnova: EN IEC 61557-7:2022

ICS: 29.240.01, 29.080.01, 17.220.20

Ta del standarda IEC 61557 določa zahteve, ki se uporabljajo za opremo za merjenje pri preskušanju faznega zaporedja v trifaznem razdelilnem sistemu. Indikacija faznega zaporedja je lahko mehanska, vizualna in/ali zvočna.

Ta dokument se ne uporablja za dodatne meritve drugih količin. Ne uporablja se za nadzorne releje. OPOMBA: Trifazni razdelilni sistemi, ki se pogosto uporabljajo po vsem svetu, so opisani v standardu IEC 61010-1.

SIST EN IEC 62657-2:2022

SIST EN 62657-2:2017
SIST EN 62657-2:2017/A1:2020

2022-10 (po) (en;fr;de) 111 str. (N)

Industrijska omrežja - Soobstoj brezžičnih sistemov - 2. del: Upravljanje soobstoja (IEC 62657-2:2022)
Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 2: Coexistence management (IEC 62657-2:2022)

Osnova: EN IEC 62657-2:2022

ICS: 35.110, 25.040.40

Ta dokument:

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

Ta dokument je pomemben prispevek k nacionalnim in regionalnim predpisom. Naprav ne izvzema od tega, da bi izpolnjevale vse zahteve nacionalnih in regionalnih predpisov.

SIST EN IEC 62657-3:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Industrijska omrežja - Soobstoj brezžičnih sistemov - 3. del: Formalni opis samodejnega upravljanja soobstoja in programski napotki (IEC 62657-3:2022)

Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 3: Formal description of the automated coexistence management and application guidance (IEC 62657-3:2022)

Osnova: EN IEC 62657-3:2022

ICS: 35.110, 25.040.40

Ta 3. del standarda IEC 62657 določa pristop s splošnim modelom za samodejno upravljanje soobstoja in podaja programske napotke. Zagotavlja uporabo povezanih parametrov in vmesnikov za vzpostavitev ter ohranitev funkcij za samodejno upravljanje soobstoja. Ta dokument določa abstrakten opis elementov sistema, lastnosti, vmesnikov in razmerij med vplivnimi in značilnimi parametri iz standardov IEC 62657-1 in IEC 62657-2.

OPOMBA: V standardu IEC 62657-4 je opredeljen pristop z osrednjo koordinacijsko točko kot primer uporabe formalnega opisa tega dokumenta.

SIST EN IEC 62657-4:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 104 str. (N)

Industrijska omrežja - Soobstoj brezžičnih sistemov - 4. del: Upravljanje soobstoja s centraliziranim usklajevanjem brezžičnih aplikacij (IEC 62657-4:2022)

Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 4: Coexistence management with central coordination of wireless applications (IEC 62657-4:2022)

Osnova: EN IEC 62657-4:2022

ICS: 35.110, 25.040.40

Ta del standarda IEC 62657 določa koncept in metode centraliziranega usklajevanja (CC) avtomatizacijskih aplikacij, pri katerih se uporablja brezžična komunikacija, za razširitev upravljanja soobstoja v skladu s standardom IEC 62657-2. V njem so opredeljeni elementi sistema, vmesniki in razmerja za centralizirano usklajevanje. Določa funkcije, podatke ter izmenjavo podatkov za namene ocenjevanja in vzdrževanja soobstoja. V dokumentu je opredeljen pristop s točkami centraliziranega usklajevanja (CCP), in sicer kot primer uporabe uradnega opisa iz standarda IEC 62657-3. Ta dokument

se uporablja za razvoj, izvajanje ali spreminjanje postopkov ali rešitev. Ta dokument določa zahteve za samodejne sisteme upravljanja soobstoja. Dokument podaja zahteve za: • ugotavljanje soobstoja, • postopke samodejnega upravljanja soobstoja, • spremembe centraliziranega usklajevanja za obstoječe brezžične komunikacijske rešitve, • funkcije centraliziranega usklajevanja, ki usklajujejo stare in nove brezžične komunikacijske sisteme. Ta dokument ni omejen na specifično radiofrekvenčno območje ali specifično brezžično komunikacijsko tehnologijo.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 12916:2019+A1:2022

SIST EN 12916:2019

SIST EN 12916:2019/oprA1:2021

2022-10 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Naftni proizvodi - Določevanje aromatskih ogljikovodikov v srednjih destilatih - Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti z detekcijo lomnega količnika

Petroleum products - Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection

Osnova: EN 12916:2019+A1:2022

ICS: 71.040.50, 75.080

Ta dokument določa preskusno metodo za določevanje vsebnosti aromatskih ogljikovodikov z enim, dvema, tremi ali več aromatskimi obroči v dizelskih gorivih, parafinskih dizelskih gorivih in naftnih destilatih.

Ta dokument določa dva postopka, A in B.

Postopek A se uporablja za dizelska goriva, ki lahko vsebujejo do 30 % (V/V) metilnih estrov maščobnih kislin (FAME) (kot v delih [1], [2] ali [3]), in naftne destilate z vreliščem med 150 °C in 400 °C (kot v delu [4]).

Postopek B se uporablja za parafinska dizelska goriva z vsebnostjo metilnih estrov maščobnih kislin do 7 % (V/V). Ta postopek ne vključuje redčenja vzorca za namene ugotavljanja nizke vsebnosti aromatskih snovi v teh gorivih.

Vsebnost policikličnih aromatskih ogljikovodikov se izračuna s seštevanjem aromatskih ogljikovodikov z dvema obročema in aromatskih ogljikovodikov s tremi ali več obroči, skupna vsebnost aromatskih spojin pa na podlagi seštevka posameznih vrst aromatskih ogljikovodikov.

Spojine, ki vsebujejo žveplo, dušik in kisik, lahko povzročajo motnje pri določevanju; monoalkeni ne povzročajo motenj, konjugirani dialkeni in polialkeni pa jih lahko povzročajo, če so prisotni.

OPOMBA 1: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki označujeta masni delež (μ) oziroma prostorninski delež (φ) materiala.

OPOMBA 2: Po dogovoru so vrste aromatskih ogljikovodikov opredeljene na podlagi njihovih elucijskih lastnosti iz določene kolone tekočinske kromatografije v primerjavi z modelnimi aromatskimi spojinami. Njihova kvantifikacija se izvede z uporabo zunanega umerjanja z enojno aromatsko spojino za posamezno vrsto aromatskih ogljikovodikov, ki je lahko reprezentativna za aromatske spojine iz vzorca ali pa tudi ne. Druge tehnike in preskusne metode lahko drugače razvrstijo in kvantificirajo posamezne vrste aromatskih ogljikovodikov.

OPOMBA 3: Povratno izpiranje je del vzdrževanja laboratorijske opreme.

OPOZORILO: Pri uporabi tega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za sprejetje ustreznih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja osebja pred uporabo standarda ter izpolnjevanje zakonskih in regulativnih zahtev za ta namen so odgovorni uporabniki tega standarda.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN 12102-1:2022

SIST EN 12102-1:2018

2022-10 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke, procesne hladilne naprave in razvlaževalniki z električnimi kompresorji - Določanje ravni zvočne moči - 1. del: Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora, razvlaževalniki in procesne hladilne naprave

Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps, process chillers and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 1: Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps for space heating and cooling, dehumidifiers and process chillers

Osnova: EN 12102-1:2022

ICS: 23.120, 27.080, 17.140.20

Ta evropski standard v skladu s standardiziranim postopkom določa zahteve za določanje ravni zvočne moči, ki jo v okoljski zrak oddajajo klimatske naprave, toplotne črpalke, enote za tekočinsko hlajenje z električnimi kompresorji, kadar se ti uporabljajo za hlajenje in/ali ogrevanje prostora, in/ali za postopek, kakor je opisano v skupini standardov EN 14511, in sušilnike zraka, kakor je opisano v standardu EN 810.

Ta evropski standard zajema tudi merjenje ravni zvočne moči klimatskih naprav s kondenzatorjem, ohlajenim z izhlapevanjem, kakor je opisano v standardu EN 15218. Meritev se opravi brez zunanjega dotoka vode in te enote bodo torej obravnavane kot druge klimatske naprave, zajete v skupni standardov EN 14511.

Poudariti je treba, da se ta standard za merjenje navezuje zgolj na hrup, ki se prenaša po zraku.

SIST EN 16583:2022

SIST EN 16583:2015

2022-10 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Prenosniki toplote - Ventilatorski konvektorji voda/zrak - Ugotavljanje ravni zvočne moči
Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level

Osnova: EN 16583:2022

ICS: 27.060.30

Ta evropski standard se uporablja za ventilatorske konvektorje voda/zrak (FCU) kot tovarniško izdelane enojne sestave, ki zagotavljajo funkciji ohlajanja in/ali ogrevanja, vendar ne vključujejo vira ohlajanja ali ogrevanja.

Ta standard zajema enote za prosto dovajanje zraka in enote s prezračevalnimi cevmi z največjim zunanjim statičnim tlakom zaradi tlačne odpornosti 120 Pa.

Ta evropski standard opisuje metode za določanje akustičnih lastnosti konvektorjev ter določa standardne delovne pogoje in namestitvev.

Namen tega standarda ni določanje preskusov za proizvodnjo ali preskušanje na terenu.

OPOMBA: V naslednjih točkah izraz »enota« pomeni »ventilatorski konvektor«, kot je določeno v točki 3.1 standarda FprEN 1397:2015.

SIST EN 17609:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 157 str. (P)

Sistemi za avtomatizacijo in regulacijo stavb - Izvedba regulacije
Building automation and control systems - Control applications

Osnova: EN 17609:2022

ICS: 91.140.01, 35.240.67

Ta dokument določa izvedbe regulacije in funkcionalne sklope ter se med drugim osredotoča na razsvetljavo, zaščito pred soncem in izvedbe ogrevanja, prezračevanja in hlajenja (HVAC).

V njem je opisano, kako se energetske lastnosti, udobje in operativne zahteve za stavbe pretvorijo v funkcionalne specifikacije za integrirano regulacijo naprav in prostorov.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili

SIST-TS CEN ISO/TS 23818-2:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Ugotavljanje skladnosti cevni sistemov iz polimernih materialov za obnovo obstoječih cevodov - 2. del: Kompozitni material iz smolnih vlaken (RFC) (ISO/TS 23818-2:2021)

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines - Part 2: Resin-fibre composite (RFC) material (ISO/TS 23818-2:2021)

Osnova: CEN ISO/TS 23818-2:2022

ICS: 83.140.40, 23.040.20

Ta del dokumenta ISO/PWI TS 23818 vsebuje navodila za ugotavljanje skladnosti izdelkov iz kompozitnega materiala iz smolnih vlaken (RCF) za obnovo obstoječih cevodov z ustreznimi deli standardov ISO 11296, ISO 11297 in ISO 11298, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, pa tudi za vzpostavitev postopka certificiranja. Uporablja se samo za cevi, utrjene na mestu vgradnje (CIPP). Uporablja se za obloge netlačnih cevi in za neodvisne (popolnoma strukturne, razred A) ter interaktivne (polstrukturne, razred B) obloge tlačnih cevi, kakor je opredeljeno v standardu ISO 11295, ki jih ni treba pritrditi na obstoječi cevovod. OPOMBA: V pomoč bralcu dodatek E vsebuje preglednice s povzetkom splošnih shematskih zahtev.

SIST-TS CEN ISO/TS 23818-3:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Ugotavljanje skladnosti cevni sistemov iz polimernih materialov za obnovo obstoječih cevodov - 3. del: Neplastificiran material iz poli(vinilklorida) (PVC-U) (ISO/TS 23818-3:2021)

Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines - Part 3: Unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U) material (ISO/TS 23818-3:2021)

Osnova: CEN ISO/TS 23818-3:2022

ICS: 83.140.40, 23.040.20

Ta dokument vsebuje shemo za ugotavljanje skladnosti izdelkov iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U) in sestavov za obnovo obstoječih cevodov z ustreznimi deli standarda ISO 11296, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA: V pomoč bralcem dodatek C vsebuje preglednice s povzetkom splošnih shematskih zahtev.

SIST/TC PPV Protivlomni in protipožarni vsebniki in zaklepni mehanizmi

SIST EN 17646:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Varnostne shranjevalne enote - Klasifikacija visoko varnostnih ključavnic po odpornosti proti nepooblaščenemu odpiranju - Porazdeljeni sistemi

Secure storage units - Classification for high security locks according to their resistance to unauthorized opening - Distributed systems

Osnova: EN 17646:2022

ICS: 13.310

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za visoko varnostne ključavnice v porazdeljenih sistemih, ki se uporabljajo zlasti v varnostnih shranjevalnih enotah. Porazdeljeni sistem je v skladu z opredelitvijo v tem evropskem standardu sistem, katerega elementi so povezani prek žičnega ali brezžičnega prenosnega sistema. Poleg tega žeton predstavlja porazdeljeni sistem s prenosno razdaljo 15 cm ali več.

Pri pripravi tega standarda so se upoštevale najnovejše zahteve za porazdeljene sisteme.

Ta standard, pa tudi standarde, na katere se sklicuje, je treba kljub temu posodobljati razmeroma pogosto oziroma vsaj vsake 3 leta, saj raziskave na področju kriptografije in zadevni napadi napredujejo

zelo hitro. Ker splošni predpisi iz standarda EN 1300 ne zahtevajo tako pogostega posodabljanja, naj se standardi ločijo.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN IEC 61970-401:2022

2022-10 (po) (en) 36 str. (H)

Aplikacijski programski vmesnik za sistem upravljanja z energijo (EMS-API) - 401. del: Ogradnje profila *Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 401: Profile framework*

Osnova: EN IEC 61970-401:2022

ICS: 35.200, 29.240.30

Dokument IEC 61970-401 opisuje strukturo in pripravo standardov za profile IEC 61970-450 do -499, IEC TS 61970-600 in IEC 61970-600 ter vseh drugih specifikacij, povezanih s profilom skupnega informacijskega modela (CIM). Dokumenti o profilih vsebujejo opis podskupine pristnega skupnega informacijskega modela za posebno izmenjavo podatkov, pristni skupni informacijski model pa je opisan v dokumentih skupine standardov IEC 61970-300 in standardu IEC 61968-11.

Pravila za vzpostavitev pristnega skupnega informacijskega modela ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Dokument IEC 61970-401 določa strukturo specifikacije za profil in pravila za oblikovanje podskupin pristnega skupnega informacijskega modela. Vodilno načelo metode profiliranja je, da so informacije, opisane v profilu, dejanska podskupina pristnega skupnega informacijskega modela in da ohranijo imena razredov, vlog in atributov pristnega skupnega informacijskega modela. Vrste podatkov v skupnem informacijskem modelu opisujejo razredi z oznako Primitive ali CIMDatatype, ki jih sestavljajo trije atributi: vrednost, enota in množitelj. Glavni cilj je, da so različni nabori podatkov (glej oddelek 3), ki se izmenjajo prek različnih profilov na podlagi pristnega skupnega informacijskega modela, odvisni zgolj od opredelitev in osnovnih načel tega modela, kar je ključnega pomena za izvedljivost interoperabilnosti. To različnim profilom omogoča tudi izmenjavo podatkov prek pristnega skupnega informacijskega modela, ki se uporablja kot vozlišče in bralniku nabora podatkov ali sporočila omogoča, da zlahka najde opise elementov tako v profilu kot v pristnem skupnem informacijskem modelu. Podpora za povezovanje podatkov v različnih naborih podatkov ali sporočilih, ki jih opisujejo različni profili, je potrebna, kadar so podatki razdeljeni v različne nabori podatkov, ki jih urejajo različni profili. Primeri takšne uporabe so opredeljeni za modele omrežja, pri katerih je opis omrežja ločen od pogojev delovanja omrežja (ki se interpretirajo kot vnosi) in rezultatov.

Obstaja več jezikov za opisovanje profilov, na primer poenoten vzorčni jezik (UML – serializiran kot XML), RDFS, Ecore ali OWL. Poenoten vzorčni jezik vključuje grafični jezik, ki ga uporabljajo urejevalniki poenotenega vzorčnega jezika. OWL nima grafičnega jezika, vendar obstaja več urejevalnikov, ki podpirajo prikaz in urejanje podatkov v formatu OWL. Ta specifikacija ne zajema jezika, v katerem je opisan profil, ter načinov prikazovanja in urejanja profilov v uporabniških vmesnikih. Zadevne specifikacije so navedene v razdelku 2.

Profil je v poenotenem vzorčnem jeziku opisan z razredi, atributi, asociacijami in vlogami, kar je običajen način opisovanja informacij v tem jeziku. Poenoten vzorčni jezik vključuje tudi koncept stereotipov in označenih vrednosti, ki omogoča prilagojene razširitve poenotenega vzorčnega jezika. Profiliranje s poenotenim vzorčnim jezikom tako pomeni kopiranje in posodabljanje razredov, atributov, asociacij ter stereotipov iz pristnega skupnega informacijskega modela. Profil je v jeziku OWL opisan z razredi in lastnostmi. Obstajata dve vrsti povezovanja lastnosti OWL z atributi in vlogami poenotenega vzorčnega jezika. Profiliranje v jeziku OWL pomeni ustvarjanje razredov in lastnosti OWL z izbiranjem razredov, atributov ter vlog v poenotenem vzorčnem jeziku iz pristnega skupnega informacijskega modela. V tej specifikaciji so standardizirane operacije, ki se uporabljajo za ustvarjanje elementov profila na podlagi pristnega skupnega informacijskega modela. Ker je pristen skupni informacijski model opisan v poenotenem vzorčnem jeziku, so operacije opisane z razredi, atributi in vlogami poenotenega vzorčnega jezika. Med poenotenim vzorčnim jezikom in jezikom OWL obstajajo preslikave, zato je za opis ustvarjenih profilov mogoče uporabiti katerega koli od njiju.

Ta specifikacija zajema profile, ki opisujejo podatke, izmenjane v datotekah CIMXML v skladu s standardom IEC 61970-552. Podprti pa so tudi drugi formati, če so izmenjani podatki skladni s profili, ustvarjenimi v skladu s tem dokumentom.

Orodja, ki obdelujejo podatke, opisane s profili, ki so bili ustvarjeni v skladu s tem dokumentom, bodo potrebovala strojno berljivo različico teh profilov oziroma t.i. sintaktični profil. Standard IEC 61970-501 je temu namenjena serializacija, ki temelji na RDFS. Orodja za profiliranje morajo zato podpirati ustvarjanje profilov v formatu za serializacijo iz standarda IEC 61970-501. [...]

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-202:2022

SIST EN 62271-202:2014

SIST EN 62271-202:2014/AC:2014

SIST EN 62271-202:2014/AC:2015

2022-10 (po) (en) **124 str. (O)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 202. del: Montažne postaje AC za naznačene napetosti nad 1 kV do vključno 52 kV (IEC 62271-202:2022)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV (IEC 62271-202:2022)

Osnova: EN IEC 62271-202:2022

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 določa splošne pogoje delovanja, naznačene značilnosti, splošne strukturne zahteve in preskusne metode za visokonapetostne montažne postaje v ohišjih. Te montažne postaje so kabelsko povezane z izmeničnimi visokonapetostnimi omrežji z najvišjo delovno napetostjo do vključno 52 kV in najvišjimi omrežnimi frekvencami do vključno 60 Hz. Upravljati jih je mogoče ročno, in sicer z notranje (vrsta z vhodom) ali zunanje (vrsta brez vhoda) strani. Zasnovane so za zunanjo namestitve na javno dostopnih lokacijah, kjer je zagotovljena zaščita osebja.

Te montažne postaje se lahko nahajajo na tleh ali delno ali popolnoma pod površjem. Slednje imenujemo tudi podzemne montažne postaje.

V tem standardu sta obravnavani dve vrsti montažnih postaj:

- visokonapetostne stikalne montažne postaje;
- visoko-/niskonapetostne transformatorske montažne postaje (z regulacijo navzgor in navzdol).

Visokonapetostna stikalna montažna postaja zajema ohišje, ki na splošno vsebuje naslednje električne komponente:

- visokonapetostne stikalne in krmilne naprave;
- pomožna oprema in vezja.

Visoko-/niskonapetostna transformatorska montažna postaja zajema ohišje, ki na splošno vsebuje naslednje električne komponente:

- močnostni transformatorji;
- visokonapetostne ter niskonapetostne stikalne in krmilne naprave;
- visokonapetostne ter niskonapetostne povezave;
- pomožna oprema in vezja.

Vendar pa se zadevne določbe tega standarda uporabljajo za zasnove, pri katerih ne obstajajo vse te električne komponente (na primer montažna postaja, ki vključuje močnostni transformator ter niskonapetostno stikalno in krmilno napravo).

Navedene električne komponente visokonapetostne/niskonapetostne transformatorske montažne postaje se lahko v montažno postajo vključijo posamično ali kot del kompaktnih sestavov opreme za distribucijske podpostaje (CEADS) v skladu s standardom IEC 62271-212.

Ta standard zajema samo zasnove z naravnim prezračevanjem, vendar ustrezne določbe tega standarda veljajo tudi za zasnove, pri katerih se uporabljajo drugi načini prezračevanja, razen kar zadeva nazivno moč montažnih postaj in z njo povezano ohišje (glej točko 5.101), preskuse neprekinjenosti toka (glej točko 7.5) in vse zahteve, povezane z dvigom temperature, za katere je potreben dogovor med proizvajalcem in uporabnikom.

OPOMBA: Standard IEC 61936-1 [1] določa splošna pravila za načrtovanje in postavitve visokonapetostnih električnih inštalacij. V njem so navedene tudi dodatne zahteve za zunanje povezave, postavitve in obratovanje na mestu namestitve visokonapetostnih montažnih postaj v skladu s standardom IEC 62271-202, ki se obravnavajo kot komponenta take inštalacije. Nemontažne visokonapetostne postaje (483) so na splošno zajete v standardu IEC 61936-1 [1].

SIST EN IEC 62271-203:2022

2022-10 (po) (en)

SIST EN 62271-203:2012

82 str. (M)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 203. del: Plinsko izolirane stikalne naprave v kovinskih ohišjih za naznačene izmenične napetosti nad 52 kV (IEC 62271-203:2022)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV (IEC 62271-203:2022)

Osnova: EN IEC 62271-203:2022

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 določa zahteve za plinsko izolirane stikalne naprave v kovinskih ohišjih, ki so vsaj delno izolirane z izolirnim plinom ali mešanico plinov, drugačno od zraka pri atmosferskem tlaku, za izmenični tok naznačenih napetosti nad 52 kV za notranjo ali zunanjo namestitvev in za frekvence delovanja do vključno 60 Hz.

Za namene tega standarda se za »plinsko izolirane stikalne naprave v kovinskih ohišjih« uporabljata izraza »plinsko izolirane stikalne naprave (GIS)« in »stikalne naprave«.

Plinsko izolirane stikalne naprave v kovinskih ohišjih, zajete v tem standardu, so sestavljene iz posameznih komponent, ki se neposredno medsebojno povežejo in lahko delujejo le na ta način.

Ta standard po potrebi dopolnjuje in spreminja različne ustrezne standarde, ki veljajo za posamezne komponente plinsko izoliranih stikalnih naprav.

SIST EN IEC 62271-204:2022

2022-10 (po) (en)

SIST EN 62271-204:2011

58 str. (J)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 204. del: Togi plinsko izolirani prenosni vodi za naznačene napetosti nad 52 kV (IEC 62271-204:2022)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV (IEC 62271-204:2022)

Osnova: EN IEC 62271-204:2022

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za toge visokonapetostne plinsko izolirane prenosne vode (GIL), ki so vsaj delno izolirani z nekorozivnim izolirnim plinom, drugačnim od zraka pri atmosferskem tlaku, za izmenični tok naznačenih napetosti nad 52 kV in za delovne frekvence do vključno 60 Hz. Ta mednarodni standard je treba uporabiti, kadar določbe iz standarda IEC 62271-203 ne zajemajo uporabe togih visokonapetostnih plinsko izoliranih prenosnih vodov (glej opombo 3).

Na vsakem koncu visokonapetostnega plinsko izoliranega prenosnega voda se lahko uporabi poseben element za povezovanje tega voda z drugo opremo, kot so puše, močnostni transformatorji ali reaktorji, kabelske škatle, prenapetostni odvodniki v kovinskem ohišju, napetostni transformatorji ali plinsko izolirane stikalne naprave, za katere veljajo njihove lastne specifikacije.

Če ni določeno drugače, je visokonapetostni plinsko izolirani prenosni vod zasnovan za uporabo v običajnih pogojih delovanja.

Opomba 1: V tem mednarodnem standardu se za izraz »visokonapetostni plinsko izolirani prenosni vod« uporablja kratica »GIL«.

Opomba 2: V tem mednarodnem standardu beseda »plin« pomeni plin ali plinsko mešanico v skladu z opredelitvijo proizvajalca.

Opomba 3: Primeri uporabe visokonapetostnih plinsko izoliranih prenosnih vodov so podani:

- kadar je visokonapetostni plinsko izolirani prenosni vod neposredno zakopan; ali
- kadar je visokonapetostni plinsko izolirani prenosni vod delno ali v celoti na javno dostopnem območju; ali
- kadar je visokonapetostni plinsko izolirani prenosni vod dolg (običajno daljši od 500 m) in tipična dolžina plinskih pregrad presega tisto, ki jo predvideva ustaljena praksa na področju tehnologije plinsko izoliranih stikalnih naprav.

SIST EN IEC 62271-212:2022

SIST EN 62271-212:2017

2022-10 (po) (en)**84 str. (M)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 212. del: Kompaktni sestavi opreme za distribucijske podpostaje (CEADS) za napetosti AC do 52 kV (IEC 62271-212:2022)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS) for AC voltages up to 52 kV (IEC 62271-212:2022)

Osnova: EN IEC 62271-212:2022

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 določa pogoje delovanja, naznačene karakteristike, splošne strukturne zahteve in preskusne metode ustrezno medsebojno povezanih sestavov glavnih električnih funkcijskih enot visokonapetostne transformatorske postaje za izmenične napetosti do vključno 52 kV na strani z visoko napetostjo in za delovno frekvenco 50 Hz ali 60 Hz. Kompakten sestav opreme za distribucijske podpostaje je s kablom priključen na visokonapetostno omrežje za notranjo ali zunanjo uporabo z omejenim dostopom. Kompakten sestav opreme za distribucijske podpostaje, kot je opredeljeno v tem dokumentu, je zasnovan in preizkušen kot en izdelek z enotno serijsko številko ter enim naborom dokumentacije. Funkcije kompaktnih sestavov opreme za distribucijske podpostaje so: – pretvorba z visoke na visoko napetost ali z visoke na nizko napetost in nekatere ali vse spodnje funkcije: – preklop in krmiljene za delovanje visokonapetostnih tokokrogov; – preklop in krmiljenje za delovanje nizkonapetostnih tokokrogov; – zaščita funkcijske enote močnostnega transformatorja. Glavne funkcije opravljajo naslednje funkcijske enote: – visokonapetostna funkcijska enota; – funkcijska enota močnostnega transformatorja; – nizkonapetostna funkcijska enota. OPOMBA: Za namene tega dokumenta se samozaščiten transformator ne obravnava kot kompakten sestav opreme za distribucijske podpostaje, ampak kot funkcijska enota, zasnovana in tipsko preskušena v skladu z lastnim standardom IEC 60076-13:2006 za izdelke.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih**SIST EN 300 019-2-0 V2.2.1:2022****2022-10 (po) (en)****13 str. (D)**

Okoljski inženiring (EE) - Okoljski pogoji in preskusi vplivov okolja na telekomunikacijsko opremo - 2. del: Specifikacija preskusov vplivov okolja - 0. poddel: Uvod

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2: Specification of environmental tests - Sub-part 0: Introduction

Osnova: ETSI EN 300 019-2-0 V2.2.1 (2022-08)

ICS: 33.050.01, 19.040

Ta dokument določa natančnost preskusov in metode za preverjanje zahtevane odpornosti opreme, ki naj bi se skladiščila, prevažala in uporabljala v okoljih z značilnostmi, ki so opredeljene v standardu ETSI EN 300-019-1 [2]. Namen tega dokumenta je zagotoviti splošen pregled standarda ETSI EN 300-019-2 [3]. Standard ETSI TR 100-035 [i.1] naj se uporablja v povezavi z večdelnim standardom ETSI EN 300-019 [2] in [3]. V njem so uvodno predstavljeni glavni koncepti okoljskega inženiringa, namen in uporaba okoljskih razredov ter z njimi povezan pristop k preskušanju.

SIST ES 202 706-1 V1.7.1:2022**2022-10 (po) (en)****48 str. (I)**

Okoljski inženiring (EE) - Metrika in metoda merjenja energijske učinkovitosti opreme brezžičnega dostopnega omrežja - 1. del: Poraba energije - Statična merilna metoda

Environmental Engineering (EE) - Metrics and measurement method for energy efficiency of wireless access network equipment - Part 1: Power consumption - static measurement method

Osnova: ETSI ES 202 706-1 V1.7.1 (2022-08)

ICS: 33.070.50, 27.015, 19.040

Ta različica dokumenta zajema bazne postaje z naslednjimi tehnologijami radijskega dostopa: • GSM, • WCDMA, • LTE, • NR. Metodologija, opisana v tem dokumentu, se uporablja za merjenje porabe statične energije bazne postaje in izhodne moči RF. V tem dokumentu jo imenujemo statične meritve.

Rezultati na podlagi »statičnih« meritev zagotavljajo številne vrednosti moči in porabe energije bazne postaje pri statični obremenitvi. Poraba energije terminalne opreme (opreme končnih uporabnikov) ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Namen tega dokumenta ni določiti ciljnih vrednosti za moč in porabo energije baznih postaj. Rezultate naj bi uporabljali le za ocenjevanje in primerjanje moči ter porabe energije celotnih baznih postaj. Ta dokument zajema prostrane bazne postaje in bazne postaje srednjega dosega (kakor so opredeljene v standardih ETSI TS 125-104 [2], ETSI TS 136-104 [12], in ETSI TS 138-104 [15]).

SIST ES 203 726 V1.1.1:2022

2022-10 (po) (en) **35 str. (H)**

Okoljski inženiring (EE) - Postopna migracija informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT) na virih in distribuciji 400 VDC

Environmental Engineering (EE) - Progressive migration of Information and Communication Technology (ICT) site to 400 VDC sources and distribution

Osnova: ETSI ES 203 726 V1.1.1 (2022-08)

ICS: 35.020, 19.040

Ta dokument določa rešitve za postopno migracijo informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT) (telekomunikacijskih in podatkovnih centrov) na distribucijo enosmernega toka z napetostjo do 400 V (400 VDC) in neposredno uporabo napajanja opreme informacijske in komunikacijske tehnologije z napetostjo do 400 VDC iz virov 400 VDC. Ta dokument določa tudi različne glavne načine uporabe in migracijske scenarije, kot so: • migracija na rešitev za električno napajanje telekomunikacijskih inštalacij z napetostjo do 400 VDC; • migracija na rešitev za napajanje podatkovnih centrov z napetostjo do 400 VDC; • migracija s prenosom moči do 400 VDC med obstoječimi centraliziranimi viri –48 V na opremo z visoko gostoto moči –48 V, kot so usmerjevalniki; • integracija oddaljenega napajanja z napetostjo do 400 VDC; • kombinirana arhitektura z napetostjo do 400 VDC ter viri in distribucijo izmeničnega toka, pri kateri se na opremi informacijske in komunikacijske tehnologije po možnosti uporabljajo hibridni napajalni vmesniki. Ta dokument določa številne možnosti in karakteristike za vse navedene scenarije, na primer za: • migracijsko arhitekturo s pretvorbo do 400 VDC/–48 V za napajanje obstoječe opreme –48 V z uporabo obstoječe distribucije –48 V v prostoru; • pogoje za odklopnike za nadtokovno zaščito brez baterij –48 V; • migracijsko arhitekturo s pretvornikom z enosmerno napetostjo do 400 VDC kot alternativo enosmernemu neprekinjenemu napajalnemu sistemu (AC UPS) za napajanje obstoječe opreme z enosmerno napetostjo; • uporabo lokalne napetosti do 400 VDC za oddaljeno napajanje opreme informacijske in komunikacijske tehnologije; • povezavo sistemov z napetostjo do 400 VDC z lokalnim virom REN ali mikro omrežjem z enosmerno napetostjo; • možnost pretvarjanja med baterijo in distribucijo z napetostjo do 400 VDC, npr. za distribucijo električne energije na velike razdalje ali kratkostični tok ali baterijsko tehnologijo (npr. litij-ionske baterije). Ta dokument vsebuje tudi okvirno oceno prihrankov za opredelitev najboljšega migracijskega scenarija in njegovih korakov, pri čemer se upoštevajo prihranki energije in virov, vpliv na okolje ter prihranek stroškov na podlagi funkcionalnih vidikov, kot so modularnost, prilagodljivost, zanesljivost, učinkovitost in distribucijske izgube, pa tudi razvoj vzdrževanja pri migraciji z –48 V ali izmeničnega toka (AC) na rešitve z napetostjo do 400 VDC. Pri tem se upošteva tudi razvoj arhitekture obremenitve, ki je odvisna od primerov uporabe (npr. telekomunikacijska inštalacija, podatkovni centri).

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 20342-1:2022

SIST EN ISO 20342-1:2019

2022-10 (po) (en;fr;de) **46 str. (I)**

Tehnični pripomočki za celovitost tkiv v ležečem položaju - 1. del: Splošne zahteve (ISO 20342-1:2022)

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 1: General requirements (ISO 20342-1:2022)

Osnova: EN ISO 20342-1:2022

ICS: 11.180.01

Ta dokument določa splošne zahteve in zadevne preskusne metode, ki se navezujejo na tehnične pripomočke za celovitost tkiv (APTI) v ležečem položaju in njihovo uporabo v različnih okoljih, na primer v bolnišnicah, pri oskrbi na domu in v ustanovah. Ta dokument se uporablja za varnost tehničnih pripomočkov za celovitost tkiv, ki med ležanjem ostanejo na mestu uporabe in so namenjeni preprečevanju in/ali zdravljenju preležanin.

Ta dokument zajema nabor različnih površin za podporo pri ležanju, ki so namenjene uporabi skupaj z ustreznim podpornim podstavkom ali kot celovit integriran sistem.

Ta dokument zajema tudi tehnične pripomočke, ki so namenjeni predvsem za celovitost tkiv pri zamenjavi ležečega položaja, in tehnične pripomočke za ohranjanje ležečega položaja.

Ta mednarodni dokument se ne uporablja za površine za podporo pri ležanju, ki se uporabljajo skupaj z inkubatorji.

V tem dokumentu se obravnava kombinacija površine za podporo celotnega telesa in nastavljivega podpornega podstavka za vzmetnico. Zajema tudi preskusne metode za ugotavljanje varnosti in lastnosti za namene zagotavljanja zaščite uporabnika pred poškodbami.

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za tehnične pripomočke za celovitost tkiv v naslednjih klasifikacijah standarda ISO 9999:2016:

04-33-06 Tehnični pripomočki za celovitost tkiv v ležečem položaju, med drugim:

- vzmetnice in nadvzmetnice za preprečevanje preležanin;
- prevleke za vzmetnice za preprečevanje preležanin.

1231-03 Tehnični pripomočki za drsenje in obračanje, med drugim:

pripomočki za spreminjanje položaja ali lege osebe s tehnikami drsenja ali obračanja. Vključeni so samo izdelki, ki so namenjeni za uporabo v ležečem položaju in ostanejo na mestu uporabe kot del površine za podporo pri ležanju. To so:

- drsni izdelki, ki drsijo v eno smer in se zaskočijo v drugi;
- rjuhe in podloge iz gibkih materialov z majhnim trenjem;
- metražne tkanine, ki se razrežejo po potrebi za uporabo pri premeščanju;
- električni izdelki za obračanje.

To ne vključuje drsnih plošč, razen če je izdelek zasnovan tako, da se pusti na mestu uporabe.

09-07-06 Pozicijski vzglavniki, pozicijske blazine in pozicijski sistemi, med drugim:

- pripomočki za pozicioniranje nog;
- pripomočki za pozicioniranje rok; in
- večnamenski pripomočki za pozicioniranje telesa.

18 12 15 Posteljnina, med drugim:

- rjuhe obračalke.

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

SIST EN IEC 60335-2-62:2022

SIST EN 60335-2-62:2003

SIST EN 60335-2-62:2003/A1:2008

2022-10 (po) (en)

27 str. (G)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-62. del: Posebne zahteve za komercialna električna pomivalna korita

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks

Osnova: EN IEC 60335-2-62:2022

ICS: 91.140.70

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo.

Ta del standarda IEC 60335 obravnava varnost komercialnih električnih pomivalnih korit, ki se uporabljajo v komercialnih kuhinjah, pri čemer nazivna napetost ne sme presežati 250 V za enofazne aparate, priključene med fazo in nevtralni vodnik, in 480 V za ostale aparate.

OPOMBA 101: Ti aparati se na primer uporabljajo v kuhinjah restavracij, menz, bolnišnic in trgovskih podjetij, kot so pekarnice, mesnice itd.

Tudi električni deli aparatov, ki uporabljajo druge vire energije, spada na področje uporabe tega standarda.

Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo tovrstni aparati.

OPOMBA 102: Opozoriti je treba, da:

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

OPOMBA 103: Ta standard se ne uporablja za:

- aparate, ki so primarno zasnovani za sterilizacijo v skladu s kliničnimi standardi;
- pomivalne stroje (IEC 60335-2-58);
- aparate, zasnovane izključno za industrijske namene;
- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin).

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 10008:2022

SIST ISO 10008:2013

2022-10

(po)

(en;fr)

40 str. (H)

Vodenje kakovosti - Zadovoljstvo odjemalcev - Napotki za elektronsko poslovanje organizacij s potrošniki

Quality management - Customer satisfaction - Guidance for business-to-consumer electronic commerce transactions

Osnova: ISO 10008:2022

ICS: 03.080.01, 03.120.10

Ta dokument vsebuje smernice za načrtovanje, projektiranje, razvoj, uvajanje, vzdrževanje ter izboljšavo zmogljivega in učinkovitega elektronsko-trgovskega poslovanja podjetja s potrošniki (B2C ECT) v organizaciji.

Uporaben je za vsako organizacijo, ki se ukvarja ali se namerava ukvarjati z elektronsko-trgovskim poslovanjem podjetja s potrošniki, ne glede na velikost, vrsto in dejavnost. Ta dokument se osredotoča na organizacije, ki strankam neposredno ponujajo oziroma zagotavljajo izdelke in storitve.

Namen tega dokumenta je organizacijam omogočiti, da vzpostavijo pošten, zmogljiv, učinkovit, odkrit in varen elektronsko-trgovski sistem poslovanja podjetja s potrošniki, ter povečati zadovoljstvo potrošnikov. Namenjen je elektronsko-trgovskim sistemom poslovanja podjetja s potrošniki kot podrazredu potrošnikov.

Smernice, podane v tem dokumentu, lahko dopolnjujejo sistem vodenja kakovosti organizacije.

SIST ISO 10010:2022

2022-10

(po)

(en;fr)

23 str. (F)

Vodenje kakovosti - Napotki za razumevanje, vrednotenje in izboljšanje kulture kakovosti organizacije

Quality management - Guidance to understand, evaluate and improve organizational quality culture

Osnova: ISO 10010:2022

ICS: 03.100.70, 03.120.10

Ta dokument zagotavlja smernice za vrednotenje, razvoj in izboljšanje kulture kakovosti organizacije, da bi pripomogel k trajni uspešnosti organizacije. V tem dokumentu se upoštevajo temeljni koncepti in načela vodenja kakovosti, posebna pozornost pa je namenjena vključevanju zaposlenih in vodenju.

Priporočila v tem dokumentu so splošna in namenjena za uporabo v vseh organizacijah, ne glede na velikost, panogo, lokacijo, zrelost ali izdelke in storitve, ki jih zagotavljajo.

OPOMBA: Ta dokument vsebuje primere orodij za vrednotenje kulture kakovosti organizacije na podlagi samoocenjevanja za ugotavljanje zrelosti kulture kakovosti organizacije in potenciala za izboljšanje

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50388-1:2022

SIST EN 50388:2012
SIST EN 50388:2012/AC:2012
SIST EN 50388:2012/AC:2013

2022-10 (po) (en) 64 str. (K)

Železniške naprave - Fiksni postroji in vozna sredstva - Tehnični kriteriji za uskladitev med napajalnimi viri in voznimi sredstvi za doseganje interoperabilnosti - 1. del: Splošno

Railway Applications - Fixed installations and rolling stock - Technical criteria for the coordination between electric traction power supply systems and rolling stock to achieve interoperability - Part 1: General

Osnova: EN 50388-1:2022

ICS: 45.060.01, 29.280

Ta evropski standard določa zahteve za združljivost voznih sredstev z infrastrukturo, zlasti v zvezi z: – uskladitvijo načel zaščite za napajalne postaje in vlečna vozila, zlasti na področju ugotavljanja napak pri kratkih stikih; – uskladitvijo napajalne napeljave na progi in potreb bo električni energiji vlakov; – uskladitvijo regenerativnega zaviranja vlečnih vozil in njihove dovzetnosti za napajanje; – uskladitvijo harmoničnega delovanja. Ta evropski standard obravnava definicijo in zahteve glede kakovosti za preskrbo z električno energijo na vmesnikih med vlečnimi vozili in nepremičnimi napravami. Ta evropski standard določa vmesnik med voznimi sredstvi in električnimi nepremičnimi napravami za vleko, kar zadeva sistem preskrbe z električno energijo. Interakcija med odjemnikom toka in kontaktnim vodnikom je obravnavana v standardu EN 50367. Interakcija s podsistemom »upravljanja-vodenja« (zlasti signalizacijo) ni obravnavana v tem standardu. Navedene so zahteve za proge, skladne s tehničnimi specifikacijami za interoperabilnost (TSI) (za visoke in konvencionalne hitrosti), ter za običajne proge. Če so vrednosti za običajne proge navedene, so to vrednosti za obstoječa evropska omrežja. Poleg tega se navedene največje vrednosti uporabljajo za predviden razvoj infrastrukture vseevropskih železniških omrežij. Področje uporabe zajema naslednje električne vlečne sisteme: – železnice; – vodene sisteme javnega prevoza, ki so integrirani z železnicami; – sisteme prevoza blaga, ki so integrirani z železnicami. Ta evropski standard se ne uporablja retrospektivno za vozna sredstva, ki so že v obratovanju. Navedene so informacije o elektrifikacijskih parametrih, na podlagi katerih se družbam za opravljanje železniških prevozov omogoči, da po posvetovanju s proizvajalci voznih sredstev potrdijo, da ne bo bistvenih motenj na elektrifikacijskem sistemu.

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

SIST IEC 60502-2:2022

2022-10 (po) (en) 87 str. (M)

Elektroenergetski kabli z ekstrudirano izolacijo in njihov pribor za naznačene napetosti od 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) do 30 kV ($U_m = 36$ kV) - 2. del: Kabli za naznačene napetosti od 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) do 30 kV ($U_m = 36$ kV)

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) – Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)

Osnova: IEC 60502-2:2014

ICS: 29.060.20

Standard IEC 60502-2:2014 je na voljo kot IEC 60502-2:2014 RLV, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo.

Standard IEC 60502-2:2014 določa izvedbo, dimenzije in preskusne zahteve za elektroenergetske kable, izolirane s trdim ekstrudiranim materialom, z napetostjo od 6 kV do 30 kV, ki se uporabljajo za fiksne napeljave, kot so distribucijska omrežja ali industrijske napeljave. Pri določanju načinov uporabe naj se upošteva morebitno tveganje radialnega vdora vode. Ta del standarda IEC 60502 vključuje zasnove

kablov s pregradami, ki naj bi preprečevale vzdolžno prodiranje vode, in s tem povezane preskuse. Kabli, za katere veljajo posebni pogoji namestitve in delovanja, kot so kabli za nadzemna omrežja, rudarsko industrijo, jedrske elektrarne (na kraju samem in v njegovi okolici), uporabo v podmornicah ali na ladjah, niso vključeni. Ta tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2005, in predstavlja tehnično popravljeno izdajo. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) poenostavljen postopek za izračun debeline svinčenega in zunanjšega plašča;
- b) nova podtočka o določanju temperature kabelskih vodov;
- c) spremenjen postopek za rutinski preskus napetosti;
- d) nova podtočka o rutinskem električnem preskušanju na zunanjem plašču;
- e) spremenjene zahteve za nekovinske plašče, vključno s polprevodnim slojem;
- f) spremenjene tolerance za cilindri, ki se uporabljajo pri preskusu z upogibanjem;
- g) vključitev preskusa z 0,1 Hz po namestitvi.

Poleg tega se v tej tretji izdaji uporablja spremenjena struktura skupine standardov IEC 60811.

SIST-TS IWA 39:2022

2022-10

35 str. (H)

Analiza vrzeli za standardizacijo sonaravnih in na človeka osredotočenih družb, ki jih omogočajo kibernetski fizični sistemi

Gap analysis for standardization on sustainable and human-centred societies enabled with cyber physical systems

Osnova:

ICS: 13.020.20, 03.100.01

Ta dokument vsebuje analizo vrzeli med obstoječimi področji standardizacije in potrebami na človeka osredotočenih družb, ki jih omogočajo kibernetski fizični sistemi. Ta dokument ne obravnava tehničnih zahtev za kibernetske fizične sisteme.

SIST EN 61340-2-1:2016/A1:2022

2022-10

(po)

(en)

11 str. (C)

Elektrostatika - 2-1. del: Merilne metode - Sposobnost materialov in izdelkov za odvajanje elektrostatičnega naboja - Dopolnilo A1 (IEC 61340-2-1:2015/AMD1:2022)

Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge (IEC 61340-2-1:2015/AMD1:2022)

Osnova:

EN 61340-2-1:2015/A1:2022

ICS:

17.220.99

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 61340-2-1:2016.

Ta del standarda IEC 61340 opisuje preskusne metode za merjenje hitrosti odvajanja statičnega naboja izolacijskih in statičnih materialov ter izdelkov.

Vključuje splošen opis preskusnih metod in podrobne preskusne postopke za posamezne uporabe.

Preskusni metodi za merjenje časa odvajanja naboja, pri čemer ena uporablja koronsko polnjenje in druga napolnjeno kovinsko ploščo, se med seboj razlikujeta ter morda ne bosta zagotovili enakovrednih rezultatov. Vendar je mogoče vsako metodo uporabiti na različnih področjih, za katere je najprimernejša. Metoda koronskega polnjenja je primerna za oceno sposobnosti materialov, na primer tekstilij, embalaž ipd., za odvajanje naboja z lastnih površin. Metoda napolnjene kovinske plošče je primerna za oceno sposobnosti materialov in predmetov, kot so rokavice, naprstne rokavice, ročna orodja ipd., za odvajanje naboja s prevodnih predmetov, postavljenih nanje ali v stiku z njimi. Metoda polnjene plošče morda ni primerna za oceno sposobnosti materialov za odvajanje naboja z lastnih površin.

Poleg veljavnosti na svojem splošnem področju je ta horizontalni standard namenjen tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodila IEC 108.

Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo horizontalne standarde, kadar je to primerno. Vsebine tega horizontalnega standarda se ne sme uporabljati, razen če je izrecno navedena ali zajeta v ustreznih publikacijah.

SIST EN IEC 60086-1:2021/AC:2022**2022-10 (po) (en,fr) 3 str. (AC)**

Primarne baterije - 1. del: Splošno - Popravek AC (IEC 60086-1:2021/COR1:2022)

Primary batteries - Part 1: General (IEC 60086-1:2021/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 60086-1:2021/AC:2022-07

ICS: 29.220.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 60086-1:2021.

Namen tega dela standarda IEC 60086 je standardizirati dimenzije, nomenklaturo, konfiguracije priključkov, oznake, preskusne metode, običajno učinkovitost delovanja, varnost in okoljevarstvene vidike primarnih baterij.

Ta dokument določa tako zahteve za primarne celice in baterije kot tudi postopke za standardizacijo zahtev za te baterije.

Ta dokument kot orodje za klasifikacijo primarnih baterij določa črke sistema, elektrode, elektrolite ter nazivne in največje napetosti odprtega tokokroga elektrokemičnih sistemov. Ta del standarda IEC 60086 zagotavlja, da so baterije različnih proizvajalcev medsebojno zamenljive glede na standardno obliko, skladnost z napravami in delovanje, kar koristi uporabnikom primarnih baterij, načrtovalcem naprav in proizvajalcem baterij. Poleg tega ta del opredeljuje standardne preskusne metode za primarne celice in baterije, da se zagotovi skladnost z zgoraj navedenimi zahtevami.

Ta dokument v dodatku A vsebuje tudi zahteve, zaradi katerih so baterije upravičeno vključene v skupino standardov IEC 60086.

SIST EN IEC 60086-2:2021/AC:2022**2022-10 (po) (en) 4 str. (AC)**

Primarne baterije - 2. del: Specifikacije fizikalnih in električnih veličin - Popravek AC (IEC 60086-2:2021/COR1:2022)

Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications (IEC 60086-2:2021/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 60086-2:2021/AC:2022-07

ICS: 29.220.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 60086-2:2021.

Ta del standarda IEC 60086 se uporablja za primarne baterije, ki temeljijo na standardiziranih elektrokemičnih sistemih.

Določa:

- fizične mere;
- preskusne pogoje praznjenja in zahteve zmogljivosti praznjenja.

SIST EN IEC 60086-5:2022/AC:2022**2022-10 (po) (en) 4 str. (AC)**

Primarne baterije - 5. del: Varnost baterij z vodnim elektrolitom - Popravek AC (IEC 60086-5:2021/COR1:2022)

Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte (IEC 60086-5:2021/COR1:2022)

Osnova: EN IEC 60086-5:2021/AC:2022-07

ICS: 29.220.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 60086-5:2022.

Ta del standarda IEC 60086 določa preskuse in zahteve za primarne baterije z vodnim elektrolitom za zagotavljanje varnega delovanja v okviru predvidene uporabe in razumno predvidene nepravilne uporabe.

SIST EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2022**2022-10 (po) (en) 5 str. (AC)**

Klasifikacija okoljskih pogojev - 3-2. del: Razvrščanje skupin okoljskih parametrov in njihove resnosti - Transport in ravnanje - Popravek AC (IEC 60721-3-2:2018/COR2:2022)

Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and handling (IEC 60721-3-2:2018/COR2:2022)

Osnova: EN IEC 60721-3-2:2018/AC:2022-07

ICS: 19.040

Popravek k standardu SIST EN IEC 60721-3-2:2018.

Ta del standarda IEC 60721 razvršča skupine okoljskih parametrov in njihove resnosti, katerim so proizvodi izpostavljeni pri transportu in ravnanju.

Upoštevane so bile najpogostejše uporabljene metode transporta in ravnanja, vključno z/s:

- cestnim transportom: avtomobili, tovornjaki;
- železniškim transportom: vlaki, tramvaji;
- vodnim transportom: v celinskih in odprtih vodah: ladje;
- zračni transport: letalo, reaktivno letalo, propelersko letalo, helikopter;
- opremo za ravnanje s proizvodi: žerjavi, transportna dvigala, žičniške naprave, osebe;
- tračnimi transporterji;
- ročnimi vozički.

Okoljskim pogojem, navedenim v tem dokumentu, so proizvodi lahko izpostavljeni med transportom in ravnanjem. Če je proizvod zapakiran, veljajo okoljski pogoji za embalažo, v kateri je proizvod zapakiran. Če proizvod ni zapakiran, veljajo okoljski pogoji za proizvod.

Pogoji za skladiščenje so podani v standardu IEC 60721-3-1.

Ta del standarda IEC 60721 razvršča skupine okoljskih parametrov in njihove resnosti, ki so jim proizvodi izpostavljeni pri transportu in ravnanju.

Upoštevane so bile najpogostejše uporabljene metode transporta in ravnanja, vključno z/s:

- cestnim transportom: avtomobili, tovornjaki;
- železniškim transportom: vlaki, tramvaji;
- vodnim transportom: v celinskih in odprtih vodah: ladje;
- zračni transport: letalo, reaktivno letalo, propelersko letalo, helikopter;
- opremo za ravnanje s proizvodi: žerjavi, transportna dvigala, žičniške naprave, osebe;
- tračnimi transporterji;
- ročnimi vozički.

Okoljskim pogojem, navedenim v tem dokumentu, so proizvodi lahko izpostavljeni med transportom in ravnanjem. Če je proizvod zapakiran, veljajo okoljski pogoji za embalažo, v kateri je proizvod zapakiran. Če proizvod ni zapakiran, veljajo okoljski pogoji za proizvod.

Pogoji za skladiščenje so podani v standardu IEC 60721-3-1.

SIST EN IEC 61031:2022

2022-10 (po) (en) **27 str. (G)**

Jedrski objekti - Merilna in nadzorna oprema - Načrtovanje, lokacija in merila za uporabo vgrajene opreme za območno nadzorovanje stopnje sevanja gama med normalnim obratovanjem in ob pričakovanih obratovalnih dogodkih (IEC 61031:2020)

Nuclear facilities - Instrumentation and control systems - Design, location and application criteria for installed area gamma radiation dose rate monitoring equipment for use during normal operation and anticipated operational occurrences (IEC 61031:2020)

Osnova: EN IEC 61031:2022

ICS: 27.120.10, 13.280

Ta dokument se uporablja za načrtovanje, lokacijo in uporabo vgrajene opreme za nadzorovanje lokalne stopnje sevanja gama v jedrskih objektih med normalnim obratovanjem in ob pričakovanih obratovalnih dogodkih. Oprema za nadzorovanje stopnje sevanja gama na širšem območju ob nesrečah, ki je trenutno obravnavana v standardih IEC 60951-1 in IEC 60951-3, ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Ta dokument se ne uporablja za merjenje stopnje nevtronskega sevanja. Če stopnja nevtronskega sevanja bistveno prispeva k skupni ekvivalentni dozi za osebe, je lahko glede na zasnovo elektrarne potrebna dodatna oprema za nadzorovanje nevtronskega sevanja. Ta dokument podaja smernice za načela načrtovanja, lokacijo, uporabo, umerjanje, delovanje in preskušanje vgrajene opreme za stalno nadzorovanje območnih stopenj sevanja gama v jedrskih objektih med normalnim obratovanjem in ob pričakovanih obratovalnih dogodkih. Za te naprave se običajno uporablja izraz »merilniki območnega sevanja«. Za ta namen se uporablja tudi prenosna oprema, ki pa je ta dokument ne zajema. Merilniki sevanja, ki se uporabljajo v opremi za nadzorovanje območnega sevanja, so obravnavani v standardu IEC 60532. Kot je navedeno v standardu IEC 60532, se lahko meritve sevanja gama izrazijo v različnih količinah, določenih v nacionalnih predpisih. Vendar se pri tovrstnih napravah najpogosteje uporablja zračna kerma (Gy) ali ekvivalentna doza $H^*(10)(Sv)$.

SIST EN IEC 62988:2022**2022-10 (po) (en) 21 str. (F)**

Jedrske elektrarne - Merilna in nadzorna oprema za zagotavljanje varnosti - Izbira in uporaba brezžičnih naprav (IEC 62988:2018)

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Selection and use of wireless devices (IEC 62988:2018)

Osnova: EN IEC 62988:2022

ICS: 27.120.20

Ta dokument določa zahteve v zvezi z izbiro in uporabo brezžičnih naprav pri merilni in nadzorni opremi (I&C), ki so pomembne za zagotavljanje varnosti in se uporabljajo v jedrskih elektrarnah (NPP). To merilno in nadzorno opremo lahko sestavljajo izključno brezžične naprave. OPOMBA: Beseda »uporaba« se navezuje na integracijo naprave, njeno primernost, upravni nadzor in vse druge dejavnosti, ki so lahko potrebne za uporabo naprave za zagotavljanje varnosti. Ta dokument se uporablja za merilno in nadzorno opremo novih jedrskih elektrarn ter za nadgradnjo merilne in nadzorne opreme v obstoječih jedrskih elektrarnah. Ta dokument zajema vse brezžične naprave in opremo, ki so pomembni za zagotavljanje varnosti. Njegovo področje uporabe vključuje tako fiksne kot prenosne naprave in vse vrste podatkov (glasovni podatki, procesni podatki itd.), ki opravljajo varnostno funkcijo. Ta dokument omejuje uporabo brezžičnih naprav na opremo, ki podpirajo funkcije kategorije C v skladu s standardom IEC 61226, in izrecno izključuje njihovo uporabo za kategoriji A in B. Ta dokument se lahko uporablja tudi kot smernica za naprave in opremo, ki niso varnostni, na primer za preprečevanje motenj pri varnostnih napravah. – Točka 5 vsebuje opis glavnih zahtev glede varnosti in kibernetske varnosti. – Točka 6 določa posebne zahteve za brezžične naprave, ki jih je treba vključiti v zasnovo sistema. – Točka 7 vsebuje opis zahtev za izbiro in integracijo brezžičnih naprav. – Točka 8 obravnava elektromagnetno združljivost in upravljanje spektra. – Točka 9 določa zahteve glede kibernetske varnosti za brezžične naprave. – Točka 10 vsebuje opis zahtev na področju primernosti brezžičnih naprav in njihovega okolja.

SIST EN IEC 60953-0:2022

SIST EN 60953-2:2001

2022-10 (po) (en) 105 str. (N)

Pravila za preskuse toplotne sprejemljivosti parne turbine - 0. del: Širok razpon natančnosti za različne vrste in velikosti turbin (IEC 60953-0:2022)

Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 0: Wide range of accuracy for various types and sizes of turbines (IEC 60953-0:2022)

Osnova: EN IEC 60953-0:2022

ICS: 27.040

Pravila, podana v tem standardu, veljajo za preskuse toplotne sprejemljivosti in zajemajo širok razpon natančnosti za vse vrste, kategorije in načine uporabe parnih turbin. V posameznem primeru se uporabi zgolj ustrezni del teh pravil.

Pravila se navezujejo na preskušanje turbin ne glede na to, ali se pri njih uporablja pregreta ali nasičena para. Vključujejo meritve in postopke, potrebne za določanje specifične entalpije v območju vlažnosti, in opisujejo varnostne ukrepe, ki omogočajo preskušanje ob upoštevanju pravil za radiološko varnost v jedrskih elektrarnah.

V tem standardu so določena enotna pravila za pripravo, izvedbo, vrednotenje, primerjavo z zagotovljenimi vrednostmi in izračun merilne negotovosti preskusov sprejemljivosti. Vključuje podroben opis pogojev, v katerih je treba izvesti preskuse sprejemljivosti.

Če pride do zapletenega ali posebnega primera, ki ga ta pravila ne zajemajo, se morata proizvajalec in kupec pred podpisom pogodbe o tem ustrezno dogovoriti.

SIST EN 16247-1:2022

SIST EN 16247-1:2012

2022-10 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Energetske presoje - 1. del: Splošne zahteve

Energy audits - Part 1: General requirements

Osnova: EN 16247-1:2022

ICS: 03.100.70, 27.015

Ta dokument določa zahteve, skupno metodologijo in končne izsledke za energetske presoje. Uporablja se za vse vrste ustanov in organizacij ter vse oblike energije in načine uporabe energije. Ta dokument zajema splošne zahteve, ki so skupne vsem energetskim presojam. Splošne zahteve dopolnjujejo posebne zahteve za energetske presoje v ločenih delih, namenjenih energetskim presojam stavb, industrijskim procesom in transportu.

SIST EN 16247-2:2022 SIST EN 16247-2:2014
2022-10 **(po)** **(en;fr;de)** **43 str. (I)**
 Energetske presoje - 2. del: Stavbe
Energy audits - Part 2: Buildings
 Osnova: EN 16247-2:2022
 ICS: 91.040.01, 03.100.70, 27.015

Ta dokument se uporablja za določene zahteve energetske presoje v stavbah. Določa zahteve, metodologijo in končne izsledke energetske presoje v stavbi ali skupini stavb, uporablja pa se skupaj s standardom EN 16247-1, Energetske presoje – 1. del: Splošne zahteve, in ga dopolnjuje. Vsebuje dodatne zahteve k standardu EN 16247-1 in se uporablja istočasno.

Če so v obseg energetske presoje vključeni procesi, lahko energetski presojevalec uporabi standard EN 16247-3, Energetske presoje – 3. del: Procesi. Če je v obseg energetske presoje vključen transport znotraj mesta presoje, lahko energetski presojevalec uporabi standard EN 16247-4, Energetske presoje – 4. del: Transport.

SIST EN 16247-3:2022 SIST EN 16247-3:2014
2022-10 **(po)** **(en;fr;de)** **27 str. (G)**
 Energetske presoje - 3. del: Procesi
Energy audits - Part 3: Processes
 Osnova: EN 16247-3:2022
 ICS: 03.100.70, 27.015

Ta dokument določa zahteve, metodologijo in končne izsledke energetske presoje med procesom. Mednje spadajo:

- a) organizacija in izvajanje energetske presoje;
- b) analiza podatkov iz energetske presoje;
- c) sporočanje in dokumentiranje ugotovitev energetske presoje.

Ta del standarda se uporablja za mesta, kjer gre za rabo energije zaradi procesov. Uporablja se v povezavi s standardom EN 16247-1, Energetske presoje – 1. del: Splošne zahteve, in ga dopolnjuje. Vsebuje dodatne zahteve k standardu EN 16247-1 in se uporablja istočasno.

Proces lahko vključuje eno ali več proizvodnih linij, pisarn, laboratorijev, raziskovalnih centrov, pakirnic in skladišč s posebnimi obratovalnimi pogoji ter prevozom na kraju samem. Energetska presoja lahko vključuje celotno mesto presoje ali del mesta.

Če so v obseg energetske presoje vključene stavbe, lahko energetski presojevalec uporabi standard EN 16247-2, Energetske presoje – 2. del: Stavbe. Če je v obseg energetske presoje vključen transport znotraj mesta presoje, lahko energetski presojevalec uporabi standard EN 16247-4, Energetske presoje – 4. del: Transport.

OPOMBA: Odločitev o uporabi 2. in 4. dela se lahko sprejme med začetnim stikom, glej točko 5.1.

SIST EN ISO 14708-2:2022
2022-10 **(po)** **(en;fr;de)** **80 str. (L)**
 Vsadki (implantati) za kirurgijo - Aktivni medicinski pripomočki za vsaditev - 2. del: Srčni spodbujevalniki (ISO 14708-2:2019)
Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 2: Cardiac pacemakers (ISO 14708-2:2019)
 Osnova: EN ISO 14708-2:2022
 ICS: 11.040.40

Ta dokument določa zahteve, ki se uporabljajo za aktivne medicinske pripomočke za vsaditev, namenjene zdravljenju bradiaritmij, in pripomočke za izvajanje terapij za srčno resinhronizacijo. Preskusi, ki so določeni v tem dokumentu, so tipski preskusi in jih je treba za dokaz skladnosti opraviti

na vzorcih pripomočka. Ta dokument je zasnovan za pulzne generatorje za zdravljenje bradialitrije, ki se uporabljajo z endokardialnimi ali epikardialnimi elektrodami. Avtorji so v času te izdaje upoštevali razvoj brezžičnih tehnologij, zaradi katerih bodo potrebne spremembe tega dela. Za te spremembe so odgovorni proizvajalci, ki v svojih izdelkih uporabljajo omenjene tehnologije. Ta dokument se uporablja tudi za nekatere dele in dodatno opremo pripomočkov, ki niso namenjeni vsaditvi (glej opombo 1). Električne karakteristike pulznega generatorja ali elektrod za vsaditev se določijo z ustrežno metodo, opisano v tem standardu, ali katero koli drugo metodo, ki je dokazano enako ali bolj natančna od opisane metode. V primeru spora se uporabi metoda, opisana v tem standardu. Značilnosti aktivnih medicinskih pripomočkov za vsaditev, namenjenih zdravljenju tahiaritrije, so obravnavane v standardu ISO 14708-6. OPOMBA 1: Pripomoček, ki se običajno imenuje aktivni medicinski pripomoček za vsaditev, je dejansko lahko posamezen pripomoček, skupek pripomočkov ali kombinacija pripomočka ali pripomočkov in enega ali več kosov dodatne opreme. Za nobenega od teh delov ni zahtevano, da jih je mogoče delno ali povsem vsaditi, vendar obstaja potreba po določanju nekaterih zahtev za dele in dodatno opremo, ki ni namenjena vsaditvi, če bi lahko vplivala na varnost ali delovanje pripomočka za vsaditev. OPOMBA 2: V tem dokumentu so izrazi, natisnjeni v poševnem tisku, uporabljeni, kot je določeno v 3. točki. Če je določen izraz uporabljen kot oznaka v drugem izrazu, ni natisnjen v poševnem tisku, razen če je določen tudi tako kvalificiran koncept.

SIST EN ISO 14708-4:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **68 str. (K)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Aktivni medicinski pripomočki za vsaditev - 4. del: Sistemi za vsadljive infuzijske črpalke (ISO 14708-4:2022)

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 4: Implantable infusion pump systems (ISO 14708-4:2022)

Osnova: EN ISO 14708-4:2022

ICS: 11.040.40

Standard ISO 14708-4:2008 se uporablja za aktivne medicinske pripomočke za vsaditev, namenjene dovajanju zdravilnih učinkovin do specifičnih mest v človeškem telesu.

Standard ISO 14708-4:2008 se uporablja tudi za nekatere dele in dodatno opremo pripomočkov, ki niso namenjeni vsaditvi.

Preskusi, določeni v standardu ISO 14708-4:2008, so tipski preskusi, ki jih je treba za dokaz skladnosti opraviti na vzorcih pripomočka in niso namenjeni za rutinsko preskušanje proizvedenih izdelkov.

SIST EN ISO 14708-5:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **79 str. (L)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Aktivni medicinski pripomočki za vsaditev - 5. del: Naprave za podporo cirkulacije (ISO 14708-5:2020)

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 5: Circulatory support devices (ISO 14708-5:2020)

Osnova: EN ISO 14708-5:2022

ICS: 11.040.40

Standard ISO 14708-5:2010 določa zahteve glede varnosti in delovanja aktivnih naprav za podporo cirkulacije, namenjenih vsaditvi. Ne uporablja se za zunajtelesne pripomočke za perfuzijo, kardiomioplastiko, zadrževanje srca in pripomočke za ECP-terapijo, kot so ekstraortne ali intraortne balonske črpalke.

Standard ISO 14708-5:2010 določa zahteve za tipske preskuse, študije na živalih in klinično vrednotenje.

SIST EN ISO 14708-6:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **75 str. (L)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Aktivni medicinski pripomočki za vsaditev - 6. del: Posebne zahteve za aktivne vsadljive medicinske pripomočke, namenjene za zdravljenje tahiaritmije (vključuje vsadljive defibrilatorje) (ISO 14708-6:2019)

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 6: Particular requirements for active implantable medical devices intended to treat tachyarrhythmia (including implantable defibrillators) (ISO 14708-6:2019)

Osnova: EN ISO 14708-6:2022

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa zahteve za vsadljive kardioverterje-defibrilatorje (ICD) in defibrilatorje za srčno resinhronizacijsko terapijo (CRT-D) ter funkcije aktivnih vsadljivih medicinskih pripomočkov, namenjenih zdravljenju tahiaritmije.

Preskusi, ki so določeni v standardu ISO 14708, so tipski preskusi in jih je treba opraviti na vzorcih pripomočka, da se dokaže skladnost.

Ta dokument je zasnovan za pulzne generatorje za zdravljenje tahiaritmije, ki se uporabljajo z endokardialnimi

ali epikardialnimi elektrodami. Avtorji so v času te izdaje upoštevali razvoj brezžičnih tehnologij, pri katerih se ne uporabljajo endokardialne oziroma epikardialne elektrode, zaradi česar bodo potrebne spremembe tega dela. Za te

spremembe so odgovorni proizvajalci, ki v svojih izdelkih uporabljajo omenjene tehnologije.

Ta dokument se uporablja tudi za nekatere dele in dodatno opremo pripomočkov, ki niso namenjeni vsaditvi (glej opombo 1).

Karakteristike pulznega generatorja ali elektrod za vsaditev je treba določiti z ustrežno metodo, opisano v tem standardu, ali katero koli drugo metodo, ki je dokazano enako ali bolj natančna od opisane metode. V primeru spora je treba uporabiti metodo, opisano v tem standardu.

Vsi vidiki aktivnih medicinskih pripomočkov za vsaditev, namenjenih zdravljenju bradiaritmije ali srčni resinhronizaciji, so zajeti v standardu ISO 14708-2.

OPOMBA 1: Pripomoček, ki se običajno imenuje aktivni medicinski pripomoček za vsaditev, je dejansko lahko

posamezen pripomoček, skupek pripomočkov ali kombinacija pripomočka ali pripomočkov in enega ali več kosov dodatne opreme.

Za nobenega od teh delov ni zahtevano, da jih je mogoče delno ali povsem vsaditi, vendar obstaja potreba po določanju nekaterih zahtev za dele in dodatno opremo, ki ni namenjena vsaditvi, če bi lahko vplivala na varnost ali delovanje pripomočka za vsaditev.

OPOMBA 2: V tem dokumentu so izrazi, natisnjeni v poševnem tisku, uporabljeni, kot je določeno v 3. točki. Če je določen izraz uporabljen kot oznaka v drugem izrazu, ni natisnjen v poševnem tisku, razen če je določen tudi tako kvalificiran koncept.

SIST EN ISO 14708-7:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **77 str. (L)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Aktivni medicinski pripomočki za vsaditev - 7. del: Posebne zahteve za sisteme s polžkovim vsadkom (ISO 14708-7:2019, popravljena verzija 2020-05)

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 7: Particular requirements for cochlear and auditory brainstem implant systems (ISO 14708-7:2019)

Osnova: EN ISO 14708-7:2022

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa zahteve, ki se uporabljajo za aktivne medicinske pripomočke za vsaditev, namenjene zdravljenju okvar sluha z električno stimulacijo slušnih poti. Pripomočki, namenjeni zdravljenju slušnih okvar brez električne stimulacije, niso zajeti v tem dokumentu. Preskusi, ki so določeni v tem dokumentu, so tipski preskusi in jih je treba za dokaz skladnosti opraviti na vzorcih pripomočka. Ta dokument se uporablja tudi za dele in dodatno opremo pripomočkov, ki niso namenjeni vsaditvi (glej opombo). Električne karakteristike dela za vsaditev se določijo z ustrežno metodo, opisano

v tem standardu, ali katero koli drugo metodo, ki je dokazano enako ali bolj natančna od opisane metode. V primeru spora je treba uporabiti metodo, opisano v tem standardu. OPOMBA: Pripomoček, ki se običajno imenuje aktivni medicinski pripomoček za vsaditev, je dejansko lahko posamezen pripomoček, skupek pripomočkov ali kombinacija pripomočka ali pripomočkov in enega ali več kosov dodatne opreme. Za nobenega od teh delov ni zahtevano, da jih je mogoče delno ali povsem vsaditi, ta dokument pa določa zahteve za tiste nevsadne dele in dodatno opremo, ki bi lahko vplivali na varnost ali delovanje pripomočka za vsaditev.

SIST-TS CEN/TS 17834:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **103 str. (N)**

Evropski okvir poklicne etike za poklic IKT (etika EU IKT)

European Professional Ethics Framework for the ICT Profession (EU ICT Ethics)

Osnova: CEN/TS 17834:2022

ICS: 35.020, 03.100.30

Ta dokument bo zagotovil evropski okvir poklicne etike na področju informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT) (»European Professional Ethics Framework for the ICT Profession (EU ICT Ethics)«) in s tem pripomogel k uresničitvi vizije o vzpostavitvi poklica za delovno silo na področju informacijske in komunikacijske tehnologije. Zaradi tega bodo lahko druge pobude, osredotočene na etiko, temeljile na skupni strukturi.

Ta etični okvir bo neposredno povezan s standardom EN 16234-1. Vključeval bo strukturno zasnovo iz standarda EN 16234-1 in primerjalni opis temeljnih zahtev in usposobljenosti, veščin ter znanj, ki so potrebni za opredelitev in obravnavo etičnih izzivov, s katerimi se pri svojem delu srečujejo strokovnjaki na področju informacijske in komunikacijske tehnologije.

V njem bodo etična načela, ki so že opisana v poglavju o presečnih vidikih krovnega seznama e-usposobljenosti (»Transversal Aspects of the e-Competence Framework«), razširjena tako, da bo na podlagi vlog, metod in postopkov, določenih v tem krovnem seznamu, mogoče opredeliti in izvajati konkretne zahteve oziroma postopke v ustreznem kontekstu.

Cilj je torej poklicno etiko na področju informacijske tehnologije izoblikovati v t.i. evropski okvir poklicne etike na področju informacijske in komunikacijske tehnologije ter s priločnikom o metodologiji in uporabi, ki bo podpiral vzpostavitev etičnih kodeksov, zagotoviti smernice za njegovo praktično uporabo.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 17645:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **78 str. (L)**

Plavalni bazeni za domačo uporabo - Učinkovitost ravnanja z okoljem - Vrednotenje učinkov, metodologija in klasifikacija uporabe zunanjih bazenov in njihove opreme

Domestic swimming pools - Environmental performance efficiency - Performance evaluation, methodology, and classification of the use of outdoor pools and their equipment

Osnova: EN 17645:2022

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa zahteve glede konstrukcije in uporabe, preskusne metode ter lestvice za klasifikacijo ravnanja z okoljem pri uporabi plavalnega bazena za domačo uporabo.

Uporablja se za zunanje vgradne bazene, kot so opredeljeni v standardu EN 16582 (vsi deli), in ga je treba brati skupaj z omenjenim standardom.

Ta dokument omogoča vrednotenje učinkovitosti ravnanja z okoljem pri uporabi plavalnih bazenov za domačo uporabo.

OPOMBA: Ta dokument zajema zgolj operativno fazo bazena. Ostale faze življenjskega cikla izdelka, kot so črpanje virov, pridobivanje surovin, proizvodnja, distribucija, uporaba in obdelava v fazi izrabe, vključno s končnim odstranjevanjem, niso zajete v tem dokumentu.

Ta dokument se ne uporablja za:

– posebne funkcije stavb, v katerih so nameščeni notranji plavalni bazeni za domačo uporabo, kot so prezačevanje, osvetlitev ali izolacija stavb itd.;

- hišne toplice, obravnavane v standardu EN 17125, ali z njimi povezano posebno opremo;
- javne toplice ali z njimi povezano posebno opremo;
- majhne bazene, obravnavane v standardu EN 16927, ali z njimi povezano posebno opremo;
- bazene za otroke, obravnavane v standardih EN 71-1 in EN 71-8, ali z njimi povezano posebno opremo;
- nevgradne bazene, obravnavane v standardu EN 16582 (vsi deli);

OPOMBA: Ta dokument ne zajema nevgradnih bazenov, saj velika večina tovrstnih bazenov ni opremljena z ogrevanjem, v primerjavi z vgradnimi bazeni pa obratujejo in se uporabljajo zgolj v kratkih obdobjih (3–4 mesece), poleg tega pa črpalke, ki se v njih uporabljajo, običajno porabijo malo energije (manj kot 1 kWh na dan).

Naslednja različica bo kljub temu vsebovala in obravnavala metodo za izračun okoljske učinkovitosti nevgradnih bazenov, da se v prihodnosti omogoči tudi objektivna primerjava s takšnimi bazeni in drugimi vgradnimi bazeni.

- javne plavalne bazene, obravnavane v standardu EN 15288-1, ali z njimi povezano posebno opremo.

Ta dokument se ravno tako ne uporablja za:

- pripomočke za osebno higieno, kot so prhe in kopeli za stopala, ali z njimi povezano posebno opremo;
- pripomočke za vodne elemente, na primer opremo za igro v vodi ali vodnjake, ali z njimi povezano posebno opremo (namenske črpalke itd.).

SIST EN 17650:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **89 str. (M)**

Krovne določbe za digitalno varstvo kinematografskih del - Paket za varstvo filmov

A framework for digital preservation of cinematographic works - The Cinema Preservation Package

Osnova: EN 17650:2022

ICS: 37.060.99, 35.240.30

Ta dokument vsebuje opredelitev paketa za varstvo filmov (CPP), njegov namen pa je olajšati digitalno varstvo kinematografskih del. Določa metode za opisovanje razmerij med komponentami kinematografskega dela in sintakso za opis vsebine paketa. Sam dokument opredeljuje strukturo paketa in določa omejitve, potrebne za zagotavljanje skladnosti in interoperabilnosti.

Različice vsebin, kodirane v različnih formatih, je mogoče arhivirati večslojno, pri čemer najnižji sloj vsebuje opis fizične datoteke. Datoteke lahko vsebujejo podatke, ki predstavljajo gibljive slike, zvok, metapodatke ali dodatne informacije, na primer protokole za nadzor kakovosti (QC) ali filmske plakate. Paket za varstvo filmov vsebuje tudi zgoščene vrednosti na različnih ravneh, da se zagotovita celovitost podatkov in nadzor različic. Ta dokument določa sintakso za opisovanje in metode za ustvarjanje zgoščenih vrednosti. Opisane so različne vrste kodiranja vsebine, ki se uporabljajo kot referenca za izvedbo v praksi.

Paket za varstvo filmov se lahko uporablja kot sprejemni informacijski paket (SIP) v sistemu varstva, skladnem s standardom OAIS, ali kot samostojni format za izmenjavo podatkov med medijskimi arhivi. Paket za varstvo filmov ne vsebuje vedno celotnega kinematografskega dela, saj ga je mogoče uporabiti tudi za izmenjavo posameznih delov kinematografskega dela.

SIST EN 17687:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Javna naročila - Integriteta in odgovornost - Zahteve in navodilo

Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance

Osnova: EN 17687:2022

ICS: 03.100.02, 03.100.10

Ta dokument določa zahteve in smernice za organizacije kupcev v zvezi z integriteto in prevzemanjem odgovornosti pri dejavnostih javnega naročanja, kar zajema vse od opredelitve potreb do dostave blaga, storitev ali javnih naročil.

Ta dokument lahko uporabljajo:

- organizacije kupcev;
- donatorji;
- sprejemalci odločitev.

Ta dokument lahko vpliva na:

- posameznike;

- dobavitelje in posameznike, ki podpirajo dobavitelje ali delujejo v njihovem imenu, tudi na podizvajalce;
 - uradne organe držav članic in evropskih organizacij, ki neposredno ali posredno posegajo v postopke javnega naročanja;
 - organizacije, ki zastopajo dobavitelje na ravni držav članic in evropski ravni.
- OPOMBA: Dodatno navodilo za razlago in uporabo področja uporabe tega dokumenta ter zahtev, ki jih vsebuje, je na voljo v dodatku A.

SIST EN ISO 16890-2:2022

SIST EN ISO 16890-2:2017

2022-10 (po) (en;fr;de) 71 str. (L)

Zračni filtri pri splošnem prezračevanju - 2. del: Merjenje frakcijske učinkovitosti in odpornosti proti toku zraka (ISO 16890-2:2022)

Air filters for general ventilation - Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance (ISO 16890-2:2022)

Osnova: EN ISO 16890-2:2022

ICS: 91.140.30

Ta dokument določa proizvodnjo aerosola, preskusno opremo in preskusne metode, ki se uporabljajo za merjenje frakcijske učinkovitosti in odpornosti proti toku zraka zračnih filtrov pri splošnem prezračevanju. Predviden je za uporabo v povezavi s standardi ISO 16890-1, ISO 16890-3 in ISO 16890-4. Preskusna metoda, opisana v tem dokumentu, se uporablja za stopnje pretoka zraka med 0,25 m³/s (900 m³/h, 530 ft³/min) in 1,5 m³/s (5400 m³/h, 3178 ft³/min), pri čemer se uporablja preskusna oprema z nazivno površino 610 × 610 mm (24,0 × 24,0 palcev). Ta dokument se uporablja za vložke zračnih filtrov delcev pri splošnem prezračevanju, ki pri preskušanju v skladu s postopki, določenimi v skupini standardov ISO 16890, dosegajo učinkovitost 99 % ali manj glede na vrednosti ePM1 in več kot 20 % glede na vrednosti ePM10. OPOMBA: Spodnja meja, določena za ta preskusni postopek, je vsaj 20-odstotna učinkovitost glede na vrednost ePM10, saj je vložek zračnega filtra, ki ne dosega te stopnje, zelo težko preskusiti tako, da bi bile izpolnjene zahteve glede statistične veljavnosti v skladu s tem postopkom. Ta dokument se ne uporablja za vložke filtrov, ki se uporabljajo v prenosnih čistilnikih zraka v prostorih.

SIST EN ISO 16890-4:2022

SIST EN ISO 16890-4:2017

2022-10 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Zračni filtri pri splošnem prezračevanju - 4. del: Metoda kondicioniranja za ugotavljanje minimalne frakcijske učinkovitosti (ISO 16890-4:2022)

Air filters for general ventilation - Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency (ISO 16890-4:2022)

Osnova: EN ISO 16890-4:2022

ICS: 91.140.30

Ta dokument določa metodo kondicioniranja za ugotavljanje minimalne frakcijske učinkovitosti. Namenjen je za uporabo v povezavi s standardi ISO 16890-1, ISO 16890-2 in ISO 16890-3 ter določa ustrezne preskusne zahteve za preskusno napravo in komoro za kondicioniranje, pa tudi nadaljnji postopek kondicioniranja. Metoda kondicioniranja, opisana v tem dokumentu, se navezuje na preskusno napravo z nazivno površino 610 × 610 mm (24 × 24 palcev). Ta dokument se uporablja za vložke zračnih filtrov delcev pri splošnem prezračevanju, ki pri preskušanju v skladu s postopki, določenimi v skupini standardov ISO 16890, dosegajo učinkovitost 99 % ali manj glede na vrednosti ePM1 in več kot 20 % glede na vrednosti ePM10. OPOMBA spodnja meja, določena za ta preskusni postopek, je vsaj 20-odstotna učinkovitost glede na vrednost ePM10, saj bi bilo vložek zračnega filtra, ki ne dosega te stopnje, zelo težko preskusiti tako, da bi bile izpolnjene zahteve glede statistične veljavnosti v skladu s tem postopkom. Vložki filtrov, ki se uporabljajo v prenosnih čistilnikih zraka v prostorih, so izključeni s področja uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 29462:2022

SIST EN ISO 29462:2013

2022-10 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Terensko preskušanje splošnih prezračevalnih filtrirnih naprav in sistemov na kraju samem (kraju vgradnje) glede učinkovitosti odstranjevanja delcev po njihovi velikosti in glede upornosti proti zračnemu toku (ISO 29462:2022)

Field testing of general ventilation filtration devices and systems for in situ removal efficiency by particle size and resistance to airflow (ISO 29462:2022)

Osnova: EN ISO 29462:2022

ICS: 23.120, 13.040.20, 91.140.30

Ta dokument opisuje postopek za merjenje zmogljivosti splošnih prezračevalnih filtrirnih naprav v nameščenih konfiguracijah za končno uporabo. Meritve delovanja vključujejo učinkovitost odstranjevanja delcev po njihovi velikosti in upornosti proti zračnemu toku. Preskusni postopki vključujejo opredelitev

pretoka zraka v sistemu in poročanje o njem.

Postopek opisuje metodo štetja delcev v zunanjem zraku od 0,3 µm do 5,0 µm za uporabo proti toku in v smeri toka pri nameščenih čistilnikih zraka v delujočih sistemih za uravnavanje zraka. Postopek opisuje

zmanjševanje podatkov števca delcev za izračun učinkovitosti odstranjevanja glede na velikost delcev.

Filtrirne inštalacije se lahko po načrtu in obliki občutno razlikujejo, zato je vključen protokol za ocenjevanje primernosti mesta za ocenjevanje filtra in ocenjevanje sistema. Ko pogoji mesta ocenjevanja dosegajo minimalna merila, določena za ocenjevanje sistema, se lahko po tem postopku izvede ocenjevanje delovanja sistema.

Ta dokument opisuje tudi specifikacije delovanja za preskusno opremo ter določa postopke za izračunavanje in poročanje rezultatov. Ta dokument ni namenjen za merjenje delovanja prenosnih ali premičnih čistilnikov zraka v prostorih ali za ocenjevanje filtrirnih inštalacij s pričakovano učinkovitostjo filtracije 99 % ali več oziroma 30 % ali manj pri merjenju delcev velikosti 0,4 µm.

SIST-TP CEN/CLC/TR 17603-10-03:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 267 str. (T)

Vesoljska tehnika - Smernice za preskušanje

Space engineering - Testing guidelines

Osnova: CEN/CLC/TR 17603-10-03:2022

ICS: 49.140

Ta priročnik vsebuje dodatne informacije za uporabo standarda za preskušanje EN 16603-10-03.

Uporabljal se bo kot smernica za vse vesoljske projekte, povezano opremo in celovite sisteme, saj zagotavlja osnovne informacije, ki bodo bralcu pomagale bolje razumeti in izpolnjevati zahteve standarda.

Ta dokument bi moral slediti strukturi standarda za preskušanje, zlasti pa je iz njega priporočljivo izključiti vse, kar je izključeno tudi iz standarda za preskušanje (glej področje uporabe standarda EN 16603-10-03).

OPOMBA: Standard EN 16603-10-03:2014 se bo tudi sproti posodabljal tako, da bo v njem upoštevano novo tehnično poročilo (TR).

SIST-TP CEN/TR 17862:2022

2022-10 (po) (en;fr;de) 105 str. (N)

Smernice za izvajanje paketa za varstvo filmov (CPP) v EN 17650

Guideline for the implementation of the Cinema Preservation Package (CPP) in EN 17650

Osnova: CEN/TR 17862:2022

ICS: 37.060.99, 35.240.30

To tehnično poročilo določa smernice in vsebuje nasvete za izvajanje, povezane z organizacijo in strukturo paketa za varstvo filmov (CPP), kakor je določeno v evropskem standardu EN 17650. Olajšuje digitalno varstvo kinematografskih del. Pojasnjuje metode za opisovanje razmerij med komponentami kinematografskega dela in podaja sintakso za opis vsebine paketa. Standard EN 17650 opredeljuje strukturo paketa in določa omejitve, potrebne za zagotavljanje skladnosti in interoperabilnosti, ta dokument pa pojasnjuje njegovo uporabo.

V tem dokumentu so podani primeri strukture paketa za varstvo filmov in uporabe shem metapodatkov za strukture, opisne in tehnične metapodatke ter metapodatke o izvoru. V tehničnem poročilu so podani primeri specifikacij METS, EBUCore in datotek seznama predvajanja.



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
oktober 2022