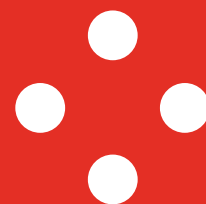


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • Announcements SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

9 | 23

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN ISO 18134-3:2023

2023-09 (po) (en;fr;de)

SIST EN ISO 18134-3:2015

12 str. (C)

Trdna biogoriva - Določevanje vlage - 3. del: Vlaga v splošnem analiznem vzorcu (ISO 18134-3:2023)
Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO 18134-3:2023)

Osnova: EN ISO 18134-3:2023

ICS: 75.160.40

Standard ISO 18134-3:2015 opisuje metodo določevanja vlage v analiznem vzorcu s sušenjem vzorca v peči. Uporablja se za splošne analizne vzorce v skladu s standardom EN 14780. Metoda, opisana v tem delu standarda ISO 18134-3:2015, se uporablja za vsa trdna biogoriva. Navedena vsebnost vlage v trdnih biogorivih (pri dobavi) vedno temelji na skupni masi preskusnega vzorca (mokra osnova).

Ker so biogoriva v majhnih zrnih zelo higroskopska, se vsebnost vlage v njih spreminja glede na vlažnost v okolju. Zaradi tega je treba vlažnost uporabljenega dela vzorca določiti sočasno z npr. kalorično vrednostjo, vsebnostjo ogljika in dušika.

OPOMBA: Izraz »vsebnost vlage« je lahko pri uporabi v zvezi z materiali iz biomase zavajajoč, saj neobdelana biomasa pogosto vsebuje različne količine hlapnih snovi (ekstraktov), ki lahko pri določevanju vsebnosti vlage s sušenjem vzorca v peči izhlapijo (glej vira [1] in [2]).

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN 12354-5:2023

2023-09 (po) (en;fr;de)

SIST EN 12354-5:2009

SIST EN 12354-5:2009/AC:2011

74 str. (L)

Akustika v stavbah - Ocenjevanje akustičnih lastnosti stavb iz lastnosti sestavnih delov - 5. del:

Zvočne ravni obratovalne opreme

Building acoustics - Estimation of acoustic performance of buildings from the performance of elements - Part 5: Sounds levels due to the service equipment

Osnova: EN 12354-5:2023

ICS: 91.120.20

Ta dokument opisuje računske modele za izračun ravni zvočnega tlaka v stavbah zaradi obratovalne opreme. Kot dokument iz dveh dokumentov, ki obravnavata meritve na terenu (EN ISO 16032 za inženirsko metodo in EN ISO 10052 za informativno metodo), se nanaša na sanitarne inštalacije, mehansko prezračevanje, ogrevanje in hlajenje, obratovalno opremo, dvigala, jaške za smeti, kotle, ventilatorje, črpalke in drugo pomožno obratovalno opremo ter parkirna vrata na mehaniziran pogon za avtomobile, vendar se lahko uporablja tudi za drugo pritrjeno ali vgrajeno opremo v stavbi. Računanje običajno temelji na merskih podatkih, ki so značilni tako za opremo (vir) kot za prenos zvoka skozi stavbo. Isto opremo lahko sestavljajo različni viri zvoka v zraku in/ali konstrukcijah na različnih mestih znotraj stavbe. Ta standard vsebuje nekatere informacije o teh virih in določevanju njihovih značilnosti, vendar njegovo področje uporabe ne zajema modelov same opreme.

Ta dokument opisuje načela računskih modelov, navaja relevantne vhodne in izhodne veličine ter opredeljuje njihovo uporabnost in omejitve. Opisani modeli so uporabni za računanje po frekvenčnih pasovih. Namenjen je akustičnim strokovnjakom in daje, upoštevajoč lokalne okoliščine, okvir za razvoj uporabnih dokumentov in orodij za druge uporabnike na področju izgradnje objektov.

Opisani računski modeli uporabljajo najsplošnejši pristop za inženirske namene s povezavami z merilnimi vhodnimi veličinami, ki specifikirajo lastnosti gradbenih elementov in opreme. Vendar je

pomembno, da se uporabniki zavedajo, da obstajajo tudi drugi računski modeli, vsak z lastno uporabnostjo in omejitvami.

Modeli temeljijo na izkušnjah z napovedovanjem v stanovanjskih stavbah in pisarnah. Uporabljajo se lahko tudi za druge vrste stavb, pri čemer pa mora biti zagotovljeno, da mere konstrukcij niso bistveno drugačne od tistih v stanovanjskih stavbah.

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

SIST EN IEC 62980:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Lažni komunikacijski protokol za brezžični radiofrekvenčni prenos električne energije (IEC 62980:2022)

Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission (IEC 62980:2022)

Osnova: EN IEC 62980:2022

ICS: 33.160.01

Ta standard določa postopke za prenos električne energije v naprave interneta stvari (IoT) brez napajanja z obstoječo infrastrukturo za komunikacijo prek radiofrekvenčnega pasu za industrijsko, znanstveno in medicinsko (ISM) uporabo ter brezžičnega radiofrekvenčnega prenosa električne energije (RF WPT), pa tudi protokol za dvosmerno brezžično omrežje na dolge razdalje, v katerem naprave interneta stvari in točke dostopa (AP) komunicirajo z modulacijo povratnega sipanja signalov v radiofrekvenčnem pasu. Za dvosmerno brezžično komunikacijo na dolge razdalje z modulacijo povratnega sipanja signalov v radiofrekvenčnem pasu so potrebne tri komponente: postaja (STA), ki z vzpostavitev kanalov radiofrekvenčnih pasov med HIE in točkami dostopa prenaša brezžično električno energijo in podatkovne pakete do SSN-jev, SSN brez baterije, ki spremeni občutljivost signalov kanala, prejetih od postaje, ki uporablja modulacijo povratnega sipanja, in povezava med HIE in točko dostopa, ki dekodira signale kanala, katerih občutljivost je spremenil SSN. V tem standardu so določeni postopki za brezžični radiofrekvenčni prenos električne energije z nosilnim valovanjem prek komunikacije med temi tremi komponentami, in sicer na podlagi metode zaznavanja CSI ali indikatorja moči prejetega signala (RSSI) komunikacije prek radiofrekvenčnega pasu za industrijsko, znanstveno in medicinsko uporabo.

V tem standardu je predlagan konvergenčni komunikacijski protokol, pri katerem je mogoče uporabiti senzorje, ki lahko delujejo z nizko močjo (več deset mikrovatov ali manj) brez baterij, zbirajo energijo in izvajajo komunikacijo, za prenos energije na SSN-je z brezžičnim radiofrekvenčnim prenosom električne energije, ki temelji na lažni komunikaciji. To metodo je mogoče uporabljati za področja uporabe storitev, kot so domači internet stvari, industrija mikrosenzorjev in industrije, povezane s prihodnjim spremljanjem okolja.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-4:2023

SIST EN 12697-4:2015

2023-09 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 4. del: Ponovna pridobitev bitumna: kolonska frakcionirana destilacija

Bituminous mixtures - Test methods - Part 4: Bitumen recovery: Fractionating column

Osnova: EN 12697-4:2023

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ponovno pridobitev topnega bitumna iz bitumenskih zmesi za ceste v obliki, ki je primerna za nadaljnje preskušanje. Postopek je primeren za ponovno pridobitev cestogradbenega bitumna in je primeren tudi za zmesi, ki vsebujejo hlapne snovi, kot je rezani bitumen, vendar so lahko rezultati manj natančni. Ta evropski standard vsebuje referenčno metodo za

zmesi, ki vsebujejo hlapne snovi, brez postopka z rotacijskim uparjalnikom (glej EN 12697-3) za zmesi s cestogradbenim bitumnom.

OPOMBA: Ob uporabi polimerno modificiranega bitumna so izkušnje glede ponovne pridobitve skromne.

SIST EN 12697-43:2023

SIST EN 12697-43:2014

2023-09 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 43. del: Odpornost proti gorivu
Bituminous mixtures - Test methods - Part 43: Resistance to fuel

Osnova: EN 12697-43:2023

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti bitumenske zmesi ali voziščne konstrukcije proti gorivom. Postopek vključuje začetno namakanje preskušanca v gorivu, pri čemer je preskušanec izdelan v laboratoriju ali izvrtan iz voziščne konstrukcije, čemur sledi obdobje premazovanja s preskusno napravo za premazovanje. Izguba materiala preskušanca je merilo odpornosti proti posameznemu gorivu za določeno bitumensko zmes.

SIST EN ISO 11819-1:2023

SIST EN ISO 11819-1:2002

2023-09 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Akustika - Merjenje vpliva cestnih površin na prometni hrup - 1. del: Statistična metoda vožnje v prostem prometnem toku (ISO 11819-1:2023)

Acoustics - Measurement of the influence of road surfaces on traffic noise - Part 1: Statistical Pass-By method (ISO 11819-1:2023)

Osnova: EN ISO 11819-1:2023

ICS: 93.080.20, 17.140.30

Ta dokument določa metodo za primerjavo prometnega hrupa na različnih cestnih površinah za različne sestave cestnega prometa, namenjeno ocenjevanju različnih vrst cestnih površin. Določeni cestni površini so pripisane ravni hrupa, ki predstavljajo lahka ali težka vozila pri izbranih hitrostih. Ta metoda se uporablja za promet s stalno hitrostjo, tj. za razmere prostega prometnega toka pri največji dovoljeni hitrosti 50 km/h in več. Ne uporablja se za razmere, v katerih prometni tok ni prost, na primer za križišča in zgoščen promet.

Standardna metoda za primerjavo lastnosti hrupa cestnih površin organom, pristojnim za ceste in okolje, zagotavlja orodje za določitev splošnih praks ali omejitev v zvezi z uporabo cestnih površin v skladu z določenimi merili za hrup. Vendar v standardu ISO 11819 (vsi deli) takšna merila niso predlagana, saj je to zunaj njegovega področja uporabe.

Statistična metoda vožnje v prostem prometnem toku (SPB) je ustrezna za naslednje glavne namene:

- za razvrščanje cestnih površin glede na njihov vpliv na prometni hrup (razvrščanje površin);
- za pomoč pri potrjevanju skladnosti proizvodnje cestnih površin;
- za ocenjevanje akustičnih lastnosti cestnih površin v celotnem obdobju njihove uporabe v primerjavi s cestnimi površinami v novem stanju;
- za ocenjevanje vpliva različnih cestnih površin na prometni hrup na določenih mestih ne glede na stanje in čas uporabe;
- za ocenjevanje akustičnih lastnosti cestnih površin glede na referenčno površino.

Zaradi praktičnih omejitev te metode ni mogoče uporabiti na vseh možnih lokacijah, se pa lahko z metodo oporne plošče preskusijo nekatere lokacije, ki prej niso bile sprejemljive.

Točka 5 vsebuje splošni opis statistične metode vožnje v prostem prometnem toku.

SIST/TC CEV Cestna osebna in gospodarska električna vozila

SIST EN IEC 61980-2:2023

2023-09 (po) (en) 97 str. (M)

Brezžični sistemi za prenos električne energije za električna vozila (WPT) - 2. del: Posebne zahteve za komunikacijo med sistemom MF-WPT in dejavnostmi (IEC 61980-2:2023)

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for MF-WPT system communication and activities (IEC 61980-2:2023)

Osnova: EN IEC 61980-2:2023

ICS: 43.120

Ta del IEC 61980 obravnava komunikacijo in dejavnosti sistemov MF-WPT.

Zahteve iz tega dokumenta so namenjene uporabi za sisteme MF-WPT v skladu s standardoma IEC 61980-3 in ISO 19363.

V tem dokumentu so zajeti naslednji vidiki:

- operative lastnosti in lastnosti delovanja komunikacijskega sistema MF-WPT ter povezanih dejavnosti
- operative lastnosti in lastnosti delovanja sistema za določanje položaja

Za morebitno vključitev v prihodnje dokumente se obravnavajo naslednji vidiki:

- zahteve za dvo- in trikolesna vozila;
- zahteve za sisteme MF-WPT, ki napajajo električna vozila v gibanju;
- zahteve za dvosmerni prenos energije.

Opomba: Na področje uporabe tega dokumenta ne spada notranja komunikacija na ravni napajalne naprave ali naprave električnega vozila (EV).

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST-TS CEN ISO/TS 2610:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Analiza zemeljskega plina - Biometan - Določevanje aminov (ISO/TS 2610:2022)

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022)

Osnova: CEN ISO/TS 2610:2023

ICS: 75.060

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje koncentracije amino alkoholov v biometanu. Merilna metoda vključuje plinsko kromatografijo s toplotno desorpcijo, pri kateri se uporabljajo plamensko ionizacijski detektorji in/ali detektorji za masno spektrometrijo (TD-GC-MS/FID). Opisana metoda je bila posebej razvita za analizo petih aminovih spojin, in sicer:

- monoetanolamina (MEA);
- diglikolamina (DGA);
- dietanolamina (DEA);
- N-metildietanolamina (MDEA);
- piperazina (PZ).

Informacije o teh spojinah so podane v dodatku A.

SIST/TC DPN Delo pod napetostjo

SIST EN 50110-1:2023

2023-09 (po) (en) 55 str. (J)

Obratovanje električnih postrojev - 1. del: Splošne zahteve

Operation of electrical installations - Part 1: General requirements

Osnova: EN 50110-1:2023

ICS: 29.240.01

Ta dokument se uporablja za vse obratovanje in delo na električnih inštalacijah, z njimi oziroma v njihovi bližini.

Te električne inštalacije obratujejo na različnih ravneh napetosti, in sicer od vključno izjemno nizkonapetostnih do vključno visokonapetostnih.

Slednji izraz vključuje ravni, običajno imenovane srednje in izredno visokonapetostne.

Te električne inštalacije so zasnovane za proizvodnjo, prenos, pretvorbo in distribucijo ter uporabo električne energije. Nekatere od njih, na primer inštalacije za distribucijo v tovarniških ali pisarniških kompleksih, so stalne in fiksne, nekatere pačasne, na primer tiste na gradbiščih, spet druge pa so mobilne ali primerne za premikanje, ko so ali niso pod napetostjo oziroma napajanjem. Primer so stroji za izkopavanje na električni pogon, ki se uporabljajo v kamnolomih ali odprtih kopih premoga.

Ta dokument določa zahteve za varno obratovanje in delo na električnih inštalacijah, z njimi oziroma v njihovi bližini. Zahteve se uporabljajo za vse obratovalne, delovne in vzdrževalne postopke.

Uporabljajo se za vsa neelektrična dela, na primer za gradbena dela v bližini vozni vodov ali podzemnih kablov, pa tudi za električna dela, pri katerih obstaja tveganje nevarnosti električnega toka.

Ta dokument se ne uporablja za običajne osebe, ki uporabljajo inštalacije in opremo, pod pogojem, da so te inštalacije in oprema skladne z ustreznimi standardi ter so zasnovane in nameščene, da bi jih uporabljale običajne osebe.

Ta dokument ni bil posebej pripravljen, da bi se uporabljal za spodaj navedene električne inštalacije, vendar se lahko načela, opisana v tem dokumentu, uporabljajo tudi zanje, če ne obstajajo druga pravila ali postopki:

- inštalacije na vseh zrakoplovih in vozilih na zračno blazino, ki se premikajo na lastni pogon (zanje se uporablja mednarodna zakonodaja s področja letalstva, ki ima v teh primerih prednost pred nacionalno zakonodajo);
- inštalacije na vseh morskih plovilih, ki se premikajo na lastni pogon (zanje se uporablja mednarodna zakonodaja s področja pomorstva, ki ima v teh primerih prednost pred nacionalno zakonodajo);
- elektronske telekomunikacije in informacijske sisteme;
- elektronske instrumente ter nadzorne in samodejne sisteme;
- inštalacije v premogovnikih ali drugih rudnikih;
- inštalacije na morju, za katere se uporablja mednarodna zakonodaja s področja pomorstva;
- inštalacije v vozilih;
- inštalacije v sistemih električne vleke;
- inštalacije, ki se uporabljajo pri eksperimentalnem raziskovalnem delu, pri katerem se uporablja električna energija.

SIST EN 50110-2:2023

2023-09 (po) (en) **50 str. (I)**

Obratovanje električnih postrojev - 2. del: Nacionalni dodatki

Operation of electrical installations - Part 2: National annexes

Osnova: EN 50110-2:2023

ICS: 29.240.01

Evropski standard serije EN 50110 je sestavljen iz dveh delov:

– prvi del, EN 50110 1, vsebuje minimalne zahteve, ki veljajo za vse države, v katerih je pristojen Evropski odbor za elektrotehniško standardizacijo (CENELEC), in nekaj dodatnih informativnih dodatkov, v katerih se obravnava varno delo;

– drugi del, prEN 50110 2, je sklop nacionalnih dodatkov (po en dodatek na posamezno državo članico), ki določa bodisi dodatne veljavne varnostne zahteve bodisi nacionalne dodatke k minimalnim zahtevam, določenim v standardu EN 50110-1.

Za nacionalne dodatke in njihovo vzdrževanje so odgovorne zadevne države članice.

Nacionalni odbori morajo Evropski odbor za elektrotehniško standardizacijo obvestiti o morebitnih spremembah, ki jih je treba vključiti v nacionalni dodatek.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN ISO 252:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev - Sprijetost osnovnih sestavnih elementov - Preskusne metode (ISO 252:2023)

Conveyor belts – Adhesion between constitutive elements – Test methods (ISO 252:2023)

Osnova: EN ISO 252:2023

ICS: 53.040.20

Standard ISO 252:2007 določa dve preskusni metodi, in sicer metodo A in B, za določevanje sprijetosti osnovnih sestavnih elementov trakov tračnih transporterjev, tj. sprijetosti posameznih plasti ter sprijetosti pokrova in trupa. Osnovni pogoji preskušanja so v skladu s standardom ISO 36.

Uporablja se za vse vrste konstrukcij trakov tračnih transporterjev z izjemo trakov z ojačitvenim železnim kablom in trakove, ojačane s tekstilnim vložkom, z natezno trdnostjo, ki je pri polni debelini manjša od 160 N/mm. Ta standard se ne uporablja oziroma ni veljaven za lahke trakove tračnih transporterjev, opisane v standardu ISO 21183-1.

SIST EN ISO 283:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev - Natezna trdnost pri polni debelini traku, raztezek pri porušitvi in raztezek pri referenčni sili - Preskusna metoda (ISO 283:2023)

Textile conveyor belts - Full thickness tensile strength, elongation at break and elongation at the reference load - Test method (ISO 283:2023)

Osnova: EN ISO 283:2023

ICS: 53.040.20

Standard ISO 283:2015 določa metodo preskušanja za določanje natezne trdnosti pri polni debelini po vzdolžni osi in raztezka pri referenčni sili ter točke preloma trakov tračnih transporterjev s trupom iz tekstila. To metodo je mogoče uporabiti tudi za določanje natezne moči pri polni debelini v transverzalni smeri ter raztezka pri točki preloma, za uporabo v primerih, kjer kupec od proizvajalca zahteva navedbe vrednosti za te lastnosti.

Standard ISO 283:2015 se ne uporablja oziroma ni veljaven za lahke trakove tračnih transporterjev, opisane v standardu ISO 21183-1.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50090-6-3:2023

2023-09 (po) (en) 124 str. (O)

Stanovanjski in stavbni elektronski sistemi (HBES) - 6-3. del: Tretja zveza HBES lot API

Home and Building Electronic Systems (HBES)- Part 6-3 -3rd Party HBES IoT API

Osnova: EN 50090-6-3:2023

ICS: 97.120, 35.240.67

Ta dokument opredeljuje vmesnik za aplikacijsko programiranje (API) tretje strani za odprti stanovanjski in stavbni komunikacijski sistem HBES.

SIST EN IEC 63044-4:2021/AC:2023

2023-09 (po) (en) 1 str. (AC)

Stanovanjski in stavbni elektronski sistemi (HBES) in sistemi za avtomatizacijo in krmiljenje stavb (BACS) - 4. del: Varnostne zahteve za splošno funkcionalnost proizvodov, namenjenih za integracijo v HBES in BACS - Popravek AC

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS

Osnova: EN IEC 63044-4:2021/AC:2023-06

ICS: 97.120, 35.240.67

Popravek k standardu SIST EN IEC 63044-4:2021.

Ta del standarda IEC 63044 zagotavlja zahteve funkcionalne varnosti za stanovanjske in stavbne elektronske sisteme (HBES)/sisteme za avtomatizacijo in krmiljenje stavb (BACS).

Poleg tega opredeljuje zahteve funkcionalne varnosti za vmesnik opreme, ki se povezuje z omrežjem za stanovanjske in stavbne elektronske sisteme in sisteme za avtomatizacijo in krmiljenje stavb. Ne uporablja se za vmesnike do drugih omrežij.

OPOMBA 1: Primer drugega omrežja je namensko omrežje IKT, ki je zajeto v standardu IEC 62949. Ta dokument ne določa zahtev funkcionalne varnosti za sisteme, povezane z varnostjo.

OPOMBA 2: Primeri uporabe stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemov/sistemov za avtomatizacijo in krmiljenje stavb, ki ni povezana z varnostjo, so podani v dodatku C. Ta dokument ne določa zahtev glede varstva in varnosti podatkov.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN IEC 55036:2020/A1:2023

2023-09 (po) (en) 13 str. (D)

Električna in hibridna cestna vozila - Karakteristike občutljivosti za radijske motnje - Mejne vrednosti in metode merjenja za zaščito zunanjih sprejemnikov pod 30 MHz - Dopolnilo A1

Amendment 1 - Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz

Osnova: EN IEC 55036:2020/A1:2023

ICS: 33.100.01, 43.120

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN IEC 55036:2020.

Standard EN-IEC 55036 določa mejne vrednosti za merilno razdaljo 3 m in merilne metode, ki so namenjene zagotavljanju zaščite zunanjih sprejemnikov (na razdalji 10 m) v frekvenčnem območju od 150 kHz do 30 MHz pri uporabi v bivalnem okolju. Ta dokument se uporablja za emisijo elektromagnetne energije, ki bi lahko povzročila motnje pri sprejemanju radijskih signalov in ki jo oddajajo električna in hibridna električna vozila z notranjim pogonskim akumulatorjem (glej točki 3.2 in 3.3), ko se uporabljajo na cesti. Ta dokument se uporablja za vozila z napetostjo pogonskega akumulatorja med 100 V in 1000 V. Električna vozila, za katera se uporablja standard CISPR 14-1, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Ta dokument se uporablja samo za cestna vozila, pri katerih se električni pogon uporablja za stalno hitrost nad 6 km/h. Vozila, pri katerih se električni motor uporablja samo za zagon motorja z notranjim zgorevanjem (npr. t. i. mikro hibridna vozila) in vozila, pri katerih se električni motor uporablja za dodatni pogon le med pospeševanjem (npr. t. i. hibridna vozila s 48-voltnim blagim hibridnim sistemom), ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Zahteve za sevane emisije v tem dokumentu ne veljajo za namerno oddajanje radijskega oddajnika, kot ga opredeljuje Mednarodna telekomunikacijska zveza (ITU), vključno z njegovim stranskim oddajanjem.

SIST EN IEC 61000-4-6:2023

2023-09 (po) (en) 86 str. (M)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 4-6. del: Preskusne in merilne tehnike - Odpornost proti motnjam po vodnikih, ki jih inducirajo radiofrekvenčna polja

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields

Osnova: EN IEC 61000-4-6:2023

ICS: 33.100.20

Standard EN-IEC 61000 se nanaša na zahteve za prevodno odpornost električne in elektronske opreme na elektromagnetne motnje, ki jih povzročajo radiofrekvenčni oddajniki (RF) v frekvenčnem območju 150 kHz do 80 MHz.

OPOMBA 1: Odbori za izdelke se lahko odločijo, da bodo metode, opisane v tem dokumentu, uporabljali tudi za frekvence do 230 MHz (glej dodatek B), čeprav so te metode in instrumenti za preskuse namenjeni uporabi v frekvenčnem območju do 80 MHz.

Oprema brez vsaj ene prevodne žice in/ali kabla (kot na primer vir napajanja, linija signala ali povezava z zemljo), ki lahko spaja opremo z radiofrekvenčnimi polji, ki povzročajo motnje, ni del področja uporabe te objave.

OPOMBA 2: Preskusne metode so v tem delu standarda IEC 61000 določene za ocenjevanje učinkov motečih prevodnih signalov, ki jih povzroča elektromagnetno sevanje, na zadevno opremo. Simulacija in merjenje teh prevodnih motenj nista dovolj natančna za kvantitativno določevanje učinkov. Opredeljene preskusne metode so strukturirane za primarni cilj ugotavljanja zadostne ponovljivosti rezultatov v različnih objektih za kvantitativno analizo učinkov.

Namen tega standarda je določiti skupno referenco za ocenjevanje funkcionalne odpornosti električne in elektronske opreme na prevodne motnje, ki jih ustvarjajo radiofrekvenčna polja. Preskusna metoda, dokumentirana v tem delu standarda IEC 61000, opisuje skladno metodo za oceno odpornosti opreme ali sistema proti opredeljenemu pojavu.

OPOMBA 3: Ta standard je osnovna objava o elektromagnetni združljivosti, ki jo uporabljajo tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC), kot je opisano v vodilu 107 Mednarodne elektrotehniške komisije. Poleg tega je v vodilu 107 navedeno, da so tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije odgovorni za določitev morebitne uporabe tega standarda s preskusom odpornosti, v primeru uporabe pa so odgovorni za določitev ustreznih preskusnih ravni in meril učinkovitosti.

SIST/TC EPO Embalaža - prodajna in ovojna

SIST EN 17827:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Steklena embalaža - Grla za steklenice (26 mm, 29 mm, 36 mm) za peneča vina, proizvedena po tradicionalni metodi

Glass packaging - Finishes for sparkling wines produced by the traditional method (26 mm, 29 mm, 36 mm)

Osnova: EN 17827:2023

ICS: 55.100

Ta dokument vsebuje mere in specifikacije za steklena grla za steklenice za peneča vina, proizvedena po t. i. tradicionalni metodi, s premerom 26, 29 ali 36 mm.

OPOMBA 1: Grlo je treba opremiti s kronskim pokrovčkom ali plutovinastim zamaškom.

OPOMBA 2: Mere 26- in 29-milimetrskega grla izhajajo iz francoskega standarda NF H 35-029.

SIST EN 17829:2023

SIST EN 16287-1:2014
SIST EN 16287-2:2014
SIST EN 16288-1:2014
SIST EN 16288-2:2014
SIST EN 16289:2013
SIST EN 16290-1:2014
SIST EN 16290-2:2014
SIST EN 16291-1:2013
SIST EN 16291-2:2013
SIST EN 16291-2:2013/AC:2014

2023-09 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Steklena embalaža - Grla z navojem odprtine 28 mm za steklenice (oznaka MCA) - Mere

Glass packaging - 28 millimetre-screw finishes (MCA range) - Dimensions

Osnova: EN 17829:2023

ICS: 55.100

Ta dokument določa mere za različna 28-milimetrska grla z navojem za steklene posode MCA.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN IEC 60309-1:2022/AC:2023

2023-09 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Vtiči, fiksne ali prenosne vtičnice in aparatne spojke za industrijsko rabo - 1. del: Splošne zahteve - Popravek AC (IEC 60309-1:2021/COR1:2023)

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements (IEC 60309-1:2021/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 60309-1:2022/AC:2023-06

ICS: 29.120.30

Popravek k standardu SIST EN IEC 60309-1:2022.

Ta dokument se uporablja za vtiče, fiksne ali prenosne vtičnice in vtičnice aparatov (v nadaljevanju besedila: pribor) z nazivno obratovalno napetostjo, ki ne presega 1000 V enosmerne ali izmenične napetosti in frekvence 500 Hz, ter nazivnim tokom, ki ne presega 800 A, namenjene predvsem za industrijsko uporabo v notranjih prostorih ali na prostem.

Ta pribor je namenjen za namestitvev s strani izključno usposobljenih ali kvalificiranih oseb. Seznam prednostnih nazivnih vrednosti ni namenjen izključitvi drugih nazivnih vrednosti.

Ta dokument se uporablja za pribor za uporabo pri temperaturi okolja med -25 °C in $+40\text{ °C}$.

Ta pribor se lahko priključi samo na kable z vodniki iz bakra ali bakrove zlitine. Ta dokument se uporablja za pribor z brezvijačnimi priključki ali priključki, ki predirajo izolacijo, z nazivnim tokom do vključno 32 A za serijo I in 30 A za serijo II.

Uporaba teh priključkov na gradbiščih ter za kmetijsko, komercialno ali domačo uporabo ni izključena. Področje uporabe tega dokumenta zajema fiksne vtičnice ali vtičnice za aparate, ki so vgrajene v električno opremo ali so nanjo pritrjene. Ta dokument se uporablja tudi za pribor, namenjen uporabi pri izjemno nizkonapetostnih inštalacijah.

Ta dokument se ne uporablja za pribor, namenjen za domačo uporabo ali podobne splošne namene.

Ta dokument ne zajema enopolnega pribora.

Na mestih, kjer prevladujejo posebne okoliščine, na primer na ladji ali na mestih, kjer so možne eksplozije, so lahko potrebne dodatne zahteve.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST IEC 60034-1:2023

2023-09 (po) (en,fr) 79 str. (L)

Električni rotacijski stroji - 1. del: Nazivni podatki in preskus lastnosti

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance

Osnova: IEC 60034-1:2022

ICS: 29.160.01

Standard IEC 60034-1:2022 je na voljo kot IEC 60034-1:2022 RLV, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 60034-1:2022 se uporablja za vse električne rotacijske stroje, razen za električne rotacijske stroje za železniška in cestna vozila, zajeta v seriji standardov IEC 60349. Stroje, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta, lahko nadomeščajo, spreminjajo ali zanje veljajo zahteve drugih standardov, kot sta npr. IEC 60079 in IEC 60092. Štirinajsta izdaja razveljavlja in nadomešča trinajsto izdajo, objavljeno leta 2017.

SIST/TC ETR Energetski transformatorji

SIST EN IEC 60076-19:2023

2023-09 (po) (en) 52 str. (J)

Močnostni transformatorji - 19-1. del: Pravila za določanje negotovosti meritve izgub močnostnih transformatorjev

Power transformers - Part 19-1: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses of power transformers

Osnova: EN IEC 60076-19-1:2023

ICS: 29.180

Standard IEC 60076-19-1:2023 opredeljuje postopke, ki se uporabljajo za ocenjevanje negotovosti, ki vpliva na meritve izgub močnostnih transformatorjev brez obremenitve in z obremenitvijo med rutinskimi preskusi.

Ta dokument se osredotoča na merilne sisteme, pri katerih se uporabljajo digitalni instrumenti, vendar je mogoče te postopke prilagoditi za ocenjevanje sistemov z analognimi instrumenti, pri čemer pa je treba upoštevati dodatne vire negotovosti.

Ta dokument določa načine za ugotavljanje merilne negotovosti in odpravljanje znanih napak v merilni verigi. Informacije v zvezi s presojo in sledljivostjo so podane v standardu IEC 60076-8:1997,10.1 in 10.2.

SIST EN IEC 60076-22-7:2020/AC:2023

2023-09 (po) (en) 3 str. (AC)

Močnostni transformatorji - 22-7. del: Močnostni transformatorji in dušilke - Pribor - Popravek AC (IEC 60076-22-7:2020/COR1:2023)

Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings (IEC 60076-22-7:2020/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 60076-22-7:2020/AC:2023-07

ICS: 29.180

Popravek k standardu SIST EN IEC 60076-22-7:2020.

Ta del standarda IEC 60076-22 se uporablja za določen pribor in nekatere dušilke, nameščene na močnostnih transformatorjih, potopljenih v tekočino, v skladu s standardom IEC 60076-1 in reaktorje v skladu s standardom IEC 600766 z raztezno posodo in brez nje za notranjo ter zunanjo namestitve. V njem so opisani servisni pogoji in mehanske zahteve, ki so skupne vsemu priboru in dušilkam.

Ta dokument določa tudi obratovne zahteve za posamezno napravo in prednostne dimenzije, ki so pomembne za izmenljivost ter tipski in rutinski preskus, ki ga je treba opraviti.

Ta dokument zajema izčrpen nabor priborov in dušilk, ki se trenutno uporabljajo v transformatorjih ali reaktorjih.

SIST/TC GRT Grafična tehnologija

SIST ISO 12233:2023

SIST ISO 12233:2017

2023-09 (po) (en) 83 str. (M)

Fotografija - Elektronsko upodabljanje mirujočih slik - Ločljivost in frekvenčni odzivi v prostoru

Photography - Electronic still picture imaging - Resolution and spatial frequency responses

Osnova: ISO 12233:2023

ICS: 37.040.10

Ta dokument določa metode za merjenje ločljivosti in frekvenčnega odziva v prostoru (SFR) elektronskih fotoaparatorov. Uporablja se za merjenje monokromatskih in barvnih fotoaparatorov, ki oddajajo digitalne podatke ali analogne video signale.

SIST ISO 15739:2023

SIST ISO 15739:2018

2023-09 (po) (en)

48 str. (I)

Fotografija - Elektronsko upodabljanje mirujočih slik - Meritve slikovnega šuma

Photography - Electronic still-picture imaging - Noise measurements

Osnova: ISO 15739:2023

ICS: 37.040.99

Ta dokument določa metode za merjenje in poročanje o ravni hrupa glede na signal ter dinamični razpon digitalnih fotoaparatorov. Uporablja se za enobarvne in barvne elektronske digitalne fotoaparate.

SIST ISO 18909:2023

SIST ISO 18909:2011

SIST ISO 18909:2011/Cor 1:2011

2023-09 (po) (en)

58 str. (J)

Fotografija - Procesirani barvni fotografski filmi in papirni natisi - Metode za merjenje slikovne stabilnosti

Photography - Processed photographic colour films and paper prints - Methods for measuring image stability

Osnova: ISO 18909:2022

ICS: 37.040.20

Ta dokument opisuje preskusne metode za določanje dolgotrajne stabilnosti barvnih fotografskih slik pri shranjevanju v temi in barvno stabilnost takih slik pri izpostavitvi določenim svetilom pri določenih temperaturah in relativni vlagi.

Ta dokument se uporablja za barvne fotografske slike, narejene s tradicionalnimi fotografskimi materiali z neprekinjenim tonom s slikami, narejenimi z barvili. Te slike nastanejo s kromogenskimi sistemi, sistemi s srebrovim barvilom in belilom, sistemi s prenosom barvil in polaroidnimi sistemi z difuzijo in prenosom barvil. Preskusi niso preverjeni za vrednotenje stabilnosti barvnih slik, narejenih z elektrofotografijo s suhim in tekočim tonerjem, s sistemom s toplotnim prenosom barvil (včasih imenovanim sublimacija barvil), z brizgalnim tiskalnikom, s sistemom pigmentov in želatine, ofsetno litografijo, gravuro in podobnimi sistemi za barvno upodabljanje. Če so ti materiali za odsevni tisk, vključno s srebrovim halogenidom (kromogeni) natisnjeni digitalno, glej standarde ISO 18936, ISO 18941, ISO 18946 in ISO 18949 za preskuse stabilnosti v temi in serijo ISO 18937 za preskuse stabilnosti na svetlobi.

Ta dokument ne vključuje preskusnih postopkov za fizikalno stabilnost slik, podpor ali vezivnih materialov. Priznava pa se, da v nekaterih primerih fizikalna degradacija, kot je krhkost podpore, pokanje emulzije ali delaminacija plasti slike s podpore, bolj kot stabilnost slike določa življenjsko dobo barvnega filma ali materiala za tiskanje.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 20567-2:2023

SIST EN ISO 20567-2:2017

2023-09 (po) (en;fr;de)

17 str. (E)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti premazov proti udarcem kamenja - 2. del: Preskus z enim udarcem vodenega telesa (ISO 20567-2:2023)

Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 2: Single-impact test with a guided impact body (ISO 20567-2:2023)

Osnova: EN ISO 20567-2:2023

ICS: 87.040

Standard ISO 20567-2:2017 določa metodo za vrednotenje odpornosti avtomobilskih premazov in drugih prevlek proti udarcem s klinastim predmetom, ki simulirajo udarce kamenja.

SIST EN ISO 4624:2023

SIST EN ISO 4624:2016

2023-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Barve in laki - Preskušanje oprijema z odtrganjem filma (ISO 4624:2023)

Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion (ISO 4624:2023)

Osnova: EN ISO 4624:2023

ICS: 87.040

Standard ISO 4624:2016 določa tri metode (tj. en podpornik ali dva podpornika na barvani plošči in dva podpornika, pri čemer je eden barvana podlaga) za ugotavljanje oprijema z izvajanjem preskusa z odtrganjem filma na enopokrivnem ali večpokrivnem sistemu barve, laka ali sorodnega izdelka.

Te preskusne metode so se izkazale za uporabne pri primerjavi oprijema različnih premazov. Ta standard je predvsem uporaben za zagotavljanje relativnih vrednosti za serije premazanih plošč, ki se precej razlikujejo v oprijemu.

Preskus se lahko uporablja s številnimi podlagami. Podani so različni postopki glede na to, ali je podlaga upogljiva, npr. tanka kovina, polimeri in les, ali toga, npr. debel beton in kovinske plošče. Da med nateznim preskusom ne pride do popačenja podlage, se pogosto uporablja konstrukcija »sendvič«. Za posebne namene se lahko premaz na primer nanese neposredno na sprednjo stran podpornika.

SIST/TC IESV Električne svetilke**SIST EN 60061-2:1999/A47:2014/AC:2023****2023-09 (po) (en,fr) 3 str. (AC)**

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 2. del: Okovi sijalk - Popravek AC (IEC 60061-2:1969/A47:2014/COR1:2023)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders (IEC 60061-2:1969/A47:2014/COR1:2023)

Osnova: EN 60061-2:1993/A47:2014/AC:2023-07

ICS: 29.140.10

Popravek k standardu SIST EN 60061-2:1999/A47:2014.

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

SIST EN 60838-2-3:2017/A1:2023**2023-09 (po) (en) 9 str. (C)**

Različni okovi žarnic in sijalk - 2-3. del: Posebne zahteve - Okovi za linearne module LED z dvema vznožkoma - Dopolnilo A1 (IEC 60838-2-3:2016/AMD1:2023)

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps (IEC 60838-2-3:2016/AMD1:2023)

Osnova: EN 60838-2-3:2017/A1:2023

ICS: 29.140.10

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN 60838-2-3:2017.

Ta del standarda IEC 60838-2 se uporablja za okove za linearne module LED z dvema vznožkoma, ki so namenjeni vgradnji (uporaba za splošno razsvetljavo in z vznožki, kot je navedeno v dodatku A).

Okovi, ki spadajo na področje uporabe tega standarda, ne vključujejo regulacije toplote. Linearne moduli LED z dvema vznožkoma se lahko uporabljajo tudi z okovi, ki so bili prvotno zasnovani za druge tehnologije. Zahteve za te okove so zajete v ločenih standardih.

SIST EN IEC 62471-7:2023/AC:2023

2023-09 (po) (en) **3 str. (AC)**

Fotobiološka varnost sijalčnih sistemov - 7. del: Svetlobni viri in svetilke, ki oddajajo predvsem vidno sevanje - Popravek AC (IEC 62471-7:2023/COR1:2023)

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation (IEC 62471-7:2023/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 62471-7:2023/AC:2023-07

ICS: 29.140.01

Popravek k standardu SIST EN IEC 62471-7:2023.

Standard IEC 62471-7:2023 določa postopek ocenjevanja fotobiološke varnosti električnih svetlobnih virov in svetilk v normalnih pogojih uporabe in tudi nekatere osnovne zahteve za izdelke. Uporablja se za električne svetlobne vire in svetilke, ki oddajajo sevanje predvsem v vidnem spektralnem območju (380 nm do 780 nm) in se uporabljajo za osvetlitev prostorov ali predmetov oziroma za signalizacijo.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10209:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Hladno valjani ploščati izdelki iz maloogljčnih jekel za emajliranje - Tehnični dobavni pogoji

Cold rolled low carbon steel flat products for vitreous enamelling - Technical delivery conditions

Osnova: EN 10209:2023

ICS: 77.140.50

Ta dokument se uporablja za hladno valjane neprevlečene ploščate izdelke iz maloogljčnih jekel v valjanih širinah, ki so enake ali večje od 600 mm ter debelinah, enakih ali manjših od 3 mm, dobavljene v ploščah, širokih trakovih, rezanih širokih trakovih ali rezanih dolžinah iz rezanih širokih trakov ali plošč. Ne uporablja se za hladno valjani ozki trak (valjana širina < 600 mm) ali za hladno valjane ploščate izdelke, za katere se uporabljajo posebni standardi, zlasti naslednji:

- hladno valjani ploščati izdelki iz maloogljčnih jekel za preoblikovanje v hladnem (EN 10130);
- hladno valjana neorientirana elektropločevina in trakovi, dobavljeni v končnem stanju (EN 10106);
- hladno valjana elektropločevina in trakovi iz nelegiranega in legiranega jekla, dobavljena v nezarjenem končnem stanju (EN 10341);
- hladno valjana črna pločevina (EN 10205);
- jeklene pločevine in trakovi za plinske jeklenke (EN 10120);
- hladno valjani ozki trakovi iz maloogljčnega (mehkega) jekla za preoblikovanje v hladnem (EN 10139);
- hladno valjana konstrukcijska jekla za splošne namene;
- hladno valjani ploščati izdelki z veliko napetostjo tečenja za preoblikovanje v hladnem (EN 10268).

SIST EN 10244-2:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Jeklana žica in žični izdelki - Neželezne kovinske prevleke na jekleni žici - 2. del: Prevleke iz cinka in cinkovih zlitin

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire - Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

Osnova: EN 10244-2:2023

ICS: 77.140.65, 25.220.40

Ta dokument določa zahteve za maso prevlek, druge lastnosti in preskušanje prevlek iz cinka in cinkovih zlitin na jekleni žici ter izdelkih iz jeklene žice s krožnim ali drugim prerezom.

SIST-TP CEN/TR 10377:2023**2023-09 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)**

Navodilo za pripravo standardnih postopkov z valovno-disperzno rentgensko fluorescenčno spektrometrijo

Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry

Osnova: CEN/TR 10377:2023

ICS: 71.040.50, 77.040.30

Fluorescenčna spektrometrija (XRF) se že več desetletij uporablja kot pomembno analitično orodje za analizo proizvodnje. Za fluorescenčno spektrometrijo je značilno, da je z njo mogoče hitro in zelo natančno analizirati širok razpon koncentracij. Ker se ta tehnika večinoma uporablja kot relativna metoda, so njene omejitve pogosto povezane s kakovostjo vzorcev za umerjanje. Ta tehnika je dobro uveljavljena, večina njenih fizičnih lastnosti pa je dobro znana.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika**SIST EN ISO 5117:2023****2023-09 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)**

Avtomatični izločevalniki kondenzata - Tehnološko in funkcijsko preskušanje (ISO 5117:2023)

Automatic steam traps - Production and performance characteristic tests (ISO 5117:2023)

Osnova: EN ISO 5117:2023

ICS: 23.060.01

Ta dokument določa zahteve, pomembne za proizvodnjo in lastnosti avtomatičnih izločevalnikov kondenzata, ki se uporabljajo za odstranjevanje/rekuperacijo kondenzata za optimalno uporabo energije v rafinerijah, pri proizvodnji električne energije ali drugih vrstah splošne uporabe, pri katerih se para uporablja kot medij za prenos toplote.

Preskuse je mogoče razvrstiti med tehnološke in funkcijske preskuse, izvede pa se jih lahko za zagotovitev pravilnega delovanja izločevalnika kondenzata ali ocenjevanje delovanja določene zasnove. Ta dokument določa preskuse za vsako od teh dveh kategorij in vsebuje kratek opis ustreznih preskusnih metod.

SIST/TC IKER Keramika**SIST EN 508-3:2021+A1:2023****2023-09 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)**

Pločevina za pokrivanje streh in oblaganje sten - Specifikacije za samonosilne proizvode iz jeklene, aluminijeve pločevine ali pločevine iz nerjavnega jekla - 3. del: Nerjavno jeklo (vključno z dopolnilom A1)

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 3: Stainless steel

Osnova: EN 508-3:2021+A1:2023

ICS: 77.140.50, 91.060.20

Ta del standarda EN 508 določa zahteve za samonosilne proizvode za strešno kritino, zunanje in notranje obloge, profilne kritine in ploščice za nezvezno polaganje, izdelane iz pločevine iz nerjavnega jekla z dodatnimi kovinskimi in/ali organskimi premazi oziroma brez njih. V njem so zajete tudi pločevine, ki se uporabljajo z izolacijo in membranami.

Ta dokument določa splošne lastnosti, definicije, klasifikacije in označevanje za izdelke ter zahteve za materiale, iz katerih so izdelki lahko proizvedeni. Namenjen je proizvajalcem, da se zagotovi skladnost njihovih izdelkov z zahtevami, oziroma kupcem, da lahko preverijo skladnost izdelkov pred razpošiljanjem iz tovarne. Določa zahteve za izdelke, ki omogočajo, da slednji izpolnjujejo vse običajne pogoje uporabe.

Ta dokument se uporablja za vse nezvezno položene samonosilne zunanje profilirane pločevine za strešne kritine, zunanje in notranje obloge, profilne kritine in ploščice, z izjemo tistih, ki imajo površino manjšo od 1 m² in so izdelane z vtiskavanjem. Te profilirane strešne pločevine so zasnovane tako, da stavbo ščitijo pred vetrom, dežjem in snegom, pri čemer morebitne nastale obremenitve in obremenitve zaradi nerednega vzdrževanja prenesejo na konstrukcijo.

Ta dokument ne zajema izdelkov za gradbene namene, kar pomeni, da ne zajema izdelkov, ki se uporabljajo v konstrukcijskem razredu III (v skladu s standardom EN 1993-1-3), ter izdelkov, ki se uporabljajo v konstrukcijskih razredih I in II (v skladu s standardom EN 1993-1-3) in prispevajo k celotni ali delni stabilnosti gradbene konstrukcije tako, da zagotavljajo odpornost proti natezanju ali proti trajnim statičnim bremenom (brez lastne teže kovinske pločevine).

Standard ne vključuje zahtev za podporne konstrukcije, projektiranje strešnega sistema ali sistema zunanjih in notranjih oblog ter ploščic in postavitve povezav in obrob.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 12449:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Baker in bakrove zlitine - Nevarjene cevi z okroglim prerezom za splošno uporabo

Copper and copper alloys - Seamless, round tubes for general purposes

Osnova: EN 12449:2023

ICS: 77.150.30, 23.040.15

Ta evropski standard določa sestavo, zahteve glede značilnosti ter odstopanja glede mer in oblike za nevarjene cevi z okroglim prerezom iz vlečenega bakra in bakrovih zlitin za splošno uporabo, ki se dobavljajo z zunanjim premerom velikosti od 3 mm do vključno 450 mm in debelino stene od 0,3 mm do vključno 20 mm.

Določeni so tudi postopki vzorčenja in preskusne metode za preverjanje skladnosti z zahtevami tega evropskega standarda.

OPOMBA: Cevi iz določenih zlitin z zunanjim premerom, manjšim od 80 mm, in/ali debelino stene, večjo od 2 mm, se najpogosteje uporabljajo za namene brez strojne uporabe, ki so določeni v standardu EN 12168.

SIST EN 1396:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Prevljučena ali premazana pločevina in trakovi za splošno uporabo - Specifikacije

Aluminium and aluminium alloys - Coil coated sheet and strip for general applications - Specifications

Osnova: EN 1396:2023

ICS: 77.150.10

Ta evropski standard določa posamezne zahteve za gneteni aluminij in zlitine iz gnetenega aluminija v obliki prevlečene ali premazane pločevine in trakov za splošno uporabo. Izdelek je običajno dobavljiv z debelino do 3,0 mm.

Uporablja se za hladno valjani aluminij in trakove iz aluminijeve zlitine, prevlečene s procesom navijanja, pri katerem se uporabljajo tako tekočine kot barve v prahu, in sicer naknadno na končni dolžini ali zarezi, ali za plošče, pridobljene iz takšnih trakov.

Ne uporablja se za prevlečeno ali premazano pločevino in trakove, ki se uporabljajo za posebne namene, na primer za pločevinke, zapirala in pokrove, obravnavane v ločenem standardu EN 541.

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

SIST EN 12255-13:2023

SIST EN 12255-13:2003

2023-09 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Čistilne naprave za odpadno vodo - 13. del: Kemijsko čiščenje odpadnih vod z obarjanjem/kosmičenjem

Wastewater treatment plants - Part 13: Chemical treatment - Treatment of wastewater by precipitation/flocculation

Osnova: EN 12255-13:2023

ICS: 13.060.30

Ta dokument določa zahteve za kemijsko čiščenje odpadnih voda z obarjanjem/kosmičenjem, ki je namenjeno odstranjevanju trdnega fosforja ali neraztopljenih trdnih snovi.

Uporaba polimerov v tem dokumentu ni opisana.

Zaradi različnih postopkov čiščenja odpadnih voda v Evropi so se razvile različne prakse. Ta standard podaja osnovne informacije o teh praksah; namen standarda ni, da se določijo vse razpoložljive prakse. OPOMBA: Kemijsko čiščenje je mogoče izvesti v kombinaciji s primarnim ali sekundarnim čiščenjem, kar je pogostejša praksa, pa tudi kot ločeno terciarno čiščenje, običajno skupaj s filtracijo (glej standard EN 12255-16). S kemičnim čiščenjem je mogoče prispevati h krožnemu gospodarstvu, in sicer s predelavo materialov, kot je fosfor, pridobljen iz odpadne vode ali blata.

SIST EN 12255-14:2023

SIST EN 12255-14:2004

2023-09 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Čistilne naprave za odpadno vodo - 14. del: Dezinfekcija

Wastewater treatment plants - Part 14: Disinfection

Osnova: EN 12255-14:2023

ICS: 13.060.30

Ta dokument določa načela načrtovanja in zahteve za razkuževanje končne odpadne vode (z izjemo blata) v čistilnih napravah za odpadne vode za več kot 50 populacijskih ekvivalentov (PE).

OPOMBA: Razkuževanje blata je opisano v standardu EN 12255-8.

SIST EN 12255-6:2023

SIST EN 12255-6:2002

2023-09 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)

Čistilne naprave za odpadno vodo - 6. del: Postopek z aktivnim blatom

Wastewater treatment plants - Part 6: Activated sludge process

Osnova: EN 12255-6:2023

ICS: 13.060.30

Ta dokument določa zahteve za čiščenje odpadnih voda s postopkom z aktivnim blatom v čistilnih napravah za več kot 50 populacijskih ekvivalentov.

Razvili so se različni sistemi aktivnega blata. Cilj tega dokumenta ni opisati vse razpoložljive sisteme.

Ta dokument podaja osnovne informacije o enostopenjskih sistemih.

Informativni dodatki A, B in C zagotavljajo informacije o načrtovanju.

SIST EN 14664:2023

SIST EN 14664:2005

2023-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Železov (III) sulfat, v trdnem stanju

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate, solid

Osnova: EN 14664:2023

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za trdni železov (III) sulfat, ki se uporablja za čiščenje vode, namenjene človeškemu zaužitju. Navaja značilnosti trdnega železovega (III) sulfata, določa zahteve in ustrezne analitične metode za trdni železov (III) sulfat ter podaja informacije glede njegove uporabe pri pripravi vode. Določa tudi pravila za varno ravnanje s trdnim železovim (III) sulfatom in njegovo uporabo.

SIST EN 16056:2023

SIST EN 16056:2012

2023-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Vpliv kovinskih materialov na pripravo pitne vode - Metoda za ovrednotenje pasivnega vedenja nerjavnih jekel in drugih pasivnih zlitin

Influence of metallic materials on water intended for human consumption - Method to evaluate the passive behaviour of stainless steels and other passive alloys

Osnova: EN 16056:2023

ICS: 13.060.20, 67.250

Ta dokument določa postopek za vrednotenje pasivnega vedenja nerjavnega jekla in drugih pasivnih zlitin, ki se uporabljajo za gradbene proizvode, namenjene stiku s pitno vodo.

Pasivno stanje je razlog, da se v pitno vodo ne izločijo pomembne količine kovin iz takšnih materialov. Ta preskus se uporablja za preverjanje, ali je obravnavana zlitina pasivna pod pogoji, do katerih lahko pride v pitni vodi.

Dokument se ne uporablja za preskušanje proizvodov. Uporablja se samo za ocenjevanje pasivnega vedenja materialov.

SIST EN 17821:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Ventili v stavbah - Proti zmrzali odporne pipe za zunanjo uporabo (FRT) - Splošna tehnična specifikacija

Building valves - Frost resistant taps for outdoor use (FRT) - General technical specification

Osnova: EN 17821:2023

ICS: 91.140.60, 23.060.01

Ta dokument določa splošne zahteve za izdelavo in delovanje armatur, odpornih proti zmrzali (FRT), z nazivnim tlakom (PT) 10, ter za njihove materiale. Uporaba v napravi za pitno vodo z največjim statičnim tlakom 1,0 MPa (10 barov) in največjo temperaturo dovoda 25 °C (PWC).

Pogoji uporabe so določeni v Preglednici 1:

[Preglednica 1: Pogoji uporabe]

[Slika 1: Različna območja odpornosti proti zmrzali]

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN 17832:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Vroče brizganje - Ugotavljanje hitrosti dovajanja s pršilom v obliki prahu v proizvodnem okolju

Thermal spraying - Determination of the feed rate with spray material in powder form in a production environment

Osnova: EN 17832:2023

ICS: 25.220.20

Ta dokument opisuje postopek merjenja hitrosti dovajanja pri vročem brizganju s pršilom v obliki prahu v proizvodnem okolju.

Dokument je treba uporabiti, če so za uporabo metode vročega brizganja zahtevne informacije o hitrosti dovajanja pršila v obliki prahu.

Uporablja se za vse metode vročega brizganja s pršilom v obliki prahu (glej standard EN ISO 14917), pri katerih uporabljena tehnična namestitvev omogoča nanos pršila v obliki prahu brez aktivacije razpršilne pištole.

Ugotavljanje hitrosti dovajanja je obvezno pri pripravi specifikacij postopka vročega brizganja v skladu s standardom EN 17002 in ugotavljanju učinkovitosti nanosa za vroče brizganje v skladu s standardom EN ISO 17836.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 179-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Polimerni materiali - Ugotavljanje udarne žilavosti pa Charpyju - 1. del: Preskus udarne žilavosti z neinstrumentalno metodo (ISO 179-1:2023)

Plastics - Determination of Charpy impact properties - Part 1: Non-instrumented impact test (ISO 179-1:2023)

Osnova: EN ISO 179-1:2023

ICS: 83.080.01

Standard ISO 179-1:2010 določa metodo za ugotavljanje udarne žilavosti polimernih materialov po Charpyju pod določenimi pogoji. Določenih je več različnih vrst vzorcev in preskusnih konfiguracij. Različni preskusni parametri so določeni glede na vrsto materiala, vrsto preskusnega vzorca in vrsto zareze.

Metodo je mogoče uporabiti za preiskovanje vedenja določenih vrst vzorcev pod določenimi udarnimi pogoji in ocenjevanje krhkosti ali žilavosti vzorcev v okviru omejitev preskusnih pogojev. Uporabiti jo je mogoče tudi za ugotavljanje primerljivih podatkov za podobne vrste materiala.

Metoda ima širši razpon uporabnosti kot metoda, navedena v standardu ISO 180 (preskušanje udarne žilavosti po Izodu), in je primernejša za preskušanje materialov, na katerih se kaže medlaminarni strižni lom, ali materialov, na katerih se kažejo površinski učinki dejavnikov okolja.

Metoda je ustrezna za naslednje vrste materialov:

trdni plastomerni materiali za brizganje ali iztiskanje (vključno s polnjenimi in ojačanimi spojinami, poleg nepolnjenih vrst) in trdni plastomerni trakovi;

trdni termoreaktivni materiali za brizganje (vključno s polnjenimi in ojačanimi spojinami) in trdni termoreaktivni trakovi (vključno z laminati);

z vlakni ojačani termoreaktivni in plastomerni kompoziti, ki vsebujejo enosmerne ali večsmerne ojačitve (kot so mati, tkanine, tkani rovingi, rezane niti, kombinacijske in hibridne ojačitve, rovingi in brušena vlakna) ali vsebujejo trakove iz predhodno impregniranih materialov, vključno s polnjenimi in ojačanimi spojinami;

termotropni polimeri iz tekočih kristalov.

SIST EN ISO 180:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Polimerni materiali - Ugotavljanje udarne žilavosti po Izodu (ISO 180:2023)

Plastics - Determination of Izod impact strength (ISO 180:2023)

Osnova: EN ISO 180:2023

ICS: 83.080.01

1.1 Ta dokument določa metodo za ugotavljanje udarne žilavosti polimernih materialov po Izodu pod določenimi pogoji. Določenih je več različnih vrst vzorcev in preskusnih konfiguracij. Različni preskusni parametri so določeni glede na vrsto materiala, vrsto preskusnega vzorca in vrsto zareze.

1.2 Metoda se uporablja za preiskovanje vedenja določenih vrst vzorcev pod določenimi udarnimi pogoji in ocenjevanje krhkosti ali žilavosti vzorcev v okviru omejitev preskusnih pogojev.

1.3 Metoda je ustrezna za naslednje vrste materialov:

– trdni plastomerni materiali za brizganje ali iztiskanje, vključno s polnjenimi in ojačanimi spojinami, poleg nepolnjenih vrst; trdni plastomerni trakovi;

– trdni termoreaktivni materiali za brizganje, vključno s polnjenimi in ojačanimi spojinami; trdni termoreaktivni trakovi, vključno z laminati;

– z vlakni ojačani termoreaktivni in plastomerni kompoziti, ki vsebujejo enosmerne ali večsmerne ojačitve, kot so mati, tkanine, tkani rovingi, rezane niti, kombinacijske in hibridne ojačitve, rovingi in brušena vlakna ter trakovi iz predhodno impregniranih materialov;

– termotropni polimeri iz tekočih kristalov.

1.4 Metoda običajno ni primerna za trdne penjene materiale ali strukture tipa »sendvič«, ki vsebujejo penjeni material. Zarezani vzorci se običajno tudi ne uporabljajo za kompozite, ojačane z dolgimi vlakni, ali termotropne polimere iz tekočih kristalov.

1.5 Metoda je primerna za uporabo pri vzorcih, ki jih je mogoče oblikovati na zelene dimenzije, strojno izdelati iz osrednjega dela standardnega večnamenskega preskusnega vzorca (glej ISO 20753) ali strojno izdelati iz končnih izdelkov ali polizdelkov, kot so odlitki, laminati in iztisnjeni ali uliti trakovi.

1.6 Metoda določa prednostne dimenzije preskusnih vzorcev. Preskusi, ki se izvajajo na vzorcih drugih velikosti ali z drugačnimi zarezi, ali na vzorcih, ki so pripravljene pod drugačnimi pogoji, lahko dajo rezultate, ki niso primerljivi. Na rezultate lahko vplivajo tudi drugi dejavniki, kot so energijska zmogljivost aparata, njegova udarna hitrost in obdelava vzorcev. Če so potrebni primerjalni podatki, je treba te dejavnike natančno nadzirati in zabeležiti.

1.7 Metoda naj se ne bi uporabljala kot vir podatkov za izračune v okviru zasnove. Podatke o značilnem obnašanju materiala je mogoče pridobiti s preskušanjem pri različnih temperaturah, spreminjanjem premera zareze in/ali debeline ter preskušanjem vzorcev, pripravljenih pri različnih pogojih.

SIST EN ISO 6076:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Lepila - Polaganje talnih oblog, lesenih talnih oblog, izravnalnih mas in ploščic - Specifikacija velikosti zobatih plazov (ISO 6076:2023)

Adhesives - Installation of floor coverings, wood flooring, levelling compounds and tiles - Specification of trowel notch sizes (ISO 6076:2023)

Osnova: EN ISO 6076:2023

ICS: 83.180

Ta mednarodni standard določa posamezne mere zarez in posebne kode, ki se jih nato lahko uporabi za označevanje zarezanih orodij, ki ustrezajo meram in tolerancam, določenim v tem standardu.

SIST EN ISO 6186:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Polimerni materiali - Določanje časa pretoka prahov in granulotov (ISO 6186:2023)

Plastics - Determination of pourability (ISO 6186:2023)

Osnova: EN ISO 6186:2023

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa dve metodi, in sicer metodo A in B, za določanje časa pretoka polimernih materialov v obliki prahu in granulotov z meritvami časa pretoka skozi lijak pod določenimi pogoji.

Z metodo A je mogoče pridobiti podatke o primernosti za obdelavo, metoda B pa je posebno zasnovana za nadzor procesov med proizvodnjo.

Opisani metodi ne veljata nujno za vse polimerne materiale v obliki prahu ali granulotov.

SIST EN ISO 6603-2:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Polimerni materiali - Ugotavljanje prebodne odpornosti togih polimernih materialov - 2. del:

Instrumentalni udarni preskus (ISO 6603-2:2023)

Plastics - Determination of puncture impact behaviour of rigid plastics - Part 2: Instrumented impact testing (ISO 6603-2:2023)

Osnova: EN ISO 6603-2:2023

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje lastnosti trdnih polimerov v obliki ploščatih preskusnih vzorcev, ki so povezane z učinkom prebadanja, pri kateri se uporabljajo instrumenti za merjenje sile in deformacije. Uporablja se, če je za natančen opis udarnega vedenja potreben diagram sila-deformacija ali diagram sila-čas, ki temelji na podatkih, zabeleženih pri stalni nazivni hitrosti udarcev.

Preskusna metoda se uporablja za preskusne vzorce z debelino med 1 mm in 4 mm.

Metoda je ustrezna za naslednje vrste materialov:

- trdni plastomerni materiali za brizganje in iztiskanje, vključno s polnjenimi, nepolnjenimi in ojačanimi spojinami in trakovi;
- trdni termoreaktivni materiali za brizganje in iztiskanje, vključno s polnjenimi in ojačanimi spojinami, trakovi ter laminati;

– z vlakni ojačani termoreaktivni in plastomerni kompoziti, ki vsebujejo enosmerne ali večsmerne ojačitve, kot so mati, tkanine, tkani rovingi, rezane niti, kombinacijske in hibridne ojačitve, rovingi, brušena vlakna ter trakovi iz predhodno impregniranih materialov.

Metoda se uporablja tudi za preskusne vzorce, ki so iztisnjeni ali strojno izdelani iz končnih izdelkov, laminatov in iztisnjenih ali ulitih trakov.

Rezultati preskusa so primerljivi le v primeru, če so pogoji priprave preskusnih vzorcev, njihove mere in površina, pa tudi preskusni pogoji, enaki. Zlasti med seboj ni mogoče primerjati rezultatov, pridobljenih na podlagi preskusnih vzorcev različne debeline (glej dodatek E). Odzivanje na udarce je mogoče celovito oceniti na podlagi ugotovitev, povezanih s hitrostjo udarca in temperaturo za različne spremenljivke pri materialih, kot sta kristaliničnost in vsebnost vlage.

Udarnega vedenja končnih proizvodov ni mogoče napovedati neposredno s tem preskusom, ampak so preskusni vzorci za preskuse s to metodo lahko vzeti iz nabora končnih izdelkov (glej opis zgoraj).

Preskusni podatki, pridobljeni s to metodo, niso namenjeni uporabi pri projektnih izračunih. Vendar je podatke o značilnem obnašanju materiala mogoče pridobiti s preskušanjem pri različnih temperaturah in hitrostih udarca (glej dodatek D), spreminjanjem debeline (glej dodatek E) in preskušanjem vzorcev, pripravljenih pri različnih pogojih.

Namen tega dokumenta ni razlaga mehanizma, ki deluje na vsaki točki diagrama sila-deformacija. Te razlage so naloga znanstvenih raziskav.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

SIST EN ISO 10563:2023

SIST EN ISO 10563:2017

2023-09 (po) (en;fr;de)

12 str. (C)

Tesnilne mase za stavbe in gradbene inženirske objekte - Ugotavljanje spremembe mase in prostornine (ISO 10563:2023)

Building and civil engineering sealants - Determination of change in mass and volume (ISO 10563:2023)

Osnova: EN ISO 10563:2023

ICS: 91.100.50, 17.060

Standard ISO 10563:2017 določa metodo za ugotavljanje spremembe mase in prostornine samoizravnalnih in nepolzečih tesnilnih mas, ki se uporabljajo za stike v stavbah.

SIST/TC ISTM Statistične metode

SIST ISO 13528:2023

2023-09 (po) (en;fr)

100 str. (M)

Statistične metode za uporabo pri preverjanju strokovnosti z medlaboratorijsko primerjavo

Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison

Osnova: ISO 13528:2022

ICS: 03.120.30

Ta dokument zagotavlja natančne opise statističnih metod za ponudnike preverjanja strokovnosti, ki so namenjeni za uporabo pri zasnovi shem za preverjanje strokovnosti in analizi podatkov, pridobljenih v okviru teh shem. Ta dokument zagotavlja priporočila v zvezi z razlago podatkov, pridobljenih s preverjanjem strokovnosti, ki so namenjena udeležencem teh shem za preverjanje strokovnosti in akreditacijskim organom.

Postopke v tem dokumentu je mogoče uporabiti za dokazovanje, da rezultati meritev, ki so jih pridobili laboratoriji, inšpekcijski organi in posamezniki, izpolnjujejo določena merila sprejemljive uspešnosti.

Ta dokument se uporablja za preverjanje strokovnosti, pri kateri so sporočeni rezultati kvantitativne meritve ali kvalitativna opažanja v zvezi z nalogami preskusa.

OPOMBA: Postopke v tem dokumentu je mogoče uporabljati tudi za ocenjevanje strokovnih mnenj, če se ta mnenja ali sodbe sporočijo v obliki, ki jo je mogoče objektivno primerjati z neodvisno referenčno vrednostjo ali statistiko, glede katere vlada konsenz. Pri razvrščanju nalog preskusa usposobljenosti v znane kategorije s pregledom – ali pri ugotavljanju, ali naloge preskusa usposobljenosti izvirajo iz istega

izvirnega vira ali ne – in pri objektivni primerjavi rezultatov razvrščanja se lahko uporabijo določbe tega dokumenta, ki se nanašajo na nominalne (kakovostne) lastnosti.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 12152:2023

SIST EN 12152:2002

2023-09 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Obešene fasade - Prepustnost zraka - Zahteve in klasifikacija

Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification

Osnova: EN 12152:2023

ICS: 91.060.10

Ta dokument določa zahteve in klasifikacijo za prepustnost zraka tako fiksnih kot premičnih delov obešenih fasad pod pozitivnim in negativnim statističnim zračnim tlakom.

OPOMBA: Ta dokument se uporablja za obešene fasade, kot je določeno v standardu EN 13830.

SIST EN 14024:2023

SIST EN 14024:2005

2023-09 (po) (en;fr;de) **63 str. (K)**

Kovinski profili s prekinjenim toplotnim mostom - Mehanske lastnosti - Zahteve, izračuni in preskušanja

Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment

Osnova: EN 14024:2023

ICS: 91.060.50, 91.060.10

Ta dokument določa zahteve za ocenjevanje mehanske trdnosti kovinskih profilov s prekinjenim toplotnim mostom, ki imajo mehanske lastnosti, odvisne od njihove predvidene uporabe.

Določa tudi preskuse za ugotavljanje značilnih vrednosti mehanskih lastnosti profila prekinjenega toplotnega mosta in za ocenjevanje vpliva različnih vrst prekinjenih toplotnih mostov na mehanske lastnosti povezave.

Prekinjeni toplotni mostovi, ki ne prispevajo k mehanski odpornosti profilov, so iz tega dokumenta izključeni.

Ta dokument se uporablja za profile s prekinjenim toplotnim mostom, ki so zasnovani zlasti za okna, vrata, pregradne stene in obešene fasade. Ne uporablja se za prekinjene toplotne mostove, izdelane samo iz kovinskih profilov, ki so povezani s kovinskimi zatiči ali vijaki.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 17870:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Inteligentni transportni sistemi - e-Varnost - Koncept dodatnih podatkov e-Klica za omejitve opreme

Intelligent transport systems - eSafety - eCall additional data concept for equipment limitations

Osnova: EN 17870:2023

ICS: 35.240.60, 13.200, 03.220.20

Ta dokument določa dodatne podatkovne koncepte, ki so lahko preneseni kot »izbirni dodatni podatkovni« del minimalnega nabora podatkov za elektronski klic v sili (eCall MSD), kot je opredeljen v standardu EN 15722, ki se lahko prenaša iz vozil do odzivne točke javne varnosti (PSAP) v primeru nesreče ali izrednih razmer prek komunikacijske seje e-klica.

Namen tega dokumenta je zagotoviti način za obveščanje odzivne točke javne varnosti o morebitnih omejitvah opreme za pošiljanje, ki so v skladu z drugimi standardi, a niso (takoj) očitne prejemniku. Nepoznavanje teh omejitev lahko ovira postopek odzivanja na izredne razmere. Ta dokument opisuje dodaten podatkovni koncept, ki omogoča dosledno in koristno vključevanje informacij o takšnih omejitvah.

Ta dokument je mogoče obravnavati kot dodatek standardu EN 15722; vsebuje kar najmanjšo mogočo mero odvečnih podatkov.

SIST EN ISO 11239:2023

SIST EN ISO 11239:2013

2023-09 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Zdravstvena informatika - Identifikacija medicinskih izdelkov - Elementi in zgradba podatkov za enotno identifikacijo in izmenjavo predpisanih informacij na obrazcih o farmacevtskih odmerkih, predstavitvenih enotah, administrativnih poteh in pakiranju (ISO 11239:2023)

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO 11239:2023)

Osnova: EN ISO 11239:2023

ICS: 35.240.80

Ta dokument določa:

- podatkovne elemente, strukture in odnose med podatkovnimi elementi, ki so potrebni za izmenjavo informacij ter ki na edinstven in zanesljiv način določajo oblike farmacevtskih odmerkov, predstavitvene enote, načine dajanja in embalažo (vsebniki, zapirala in pripomočki za dajanje), ki so povezani z zdravili;
- mehanizem za povezovanje prevodov istega koncepta v različne jezike, kar je nujen del izmenjave informacij;
- mehanizem za shranjevanje različic konceptov, da se omogoči sledenje njihovem razvoju;
- pravila, ki regionalnim organom pomagajo pri usklajenem in smiselnem povezovanju regionalnih izrazov z izrazi, ustvarjenimi s pomočjo tega dokumenta.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 17134-2:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Tekstilije in tekstilni izdelki - Določevanje biocidnega dodatka - 2. del: Konzervansi na osnovi klorofenola, metoda z uporabo plinske kromatografije

Textiles and textile products - Determination of biocide additives - Part 2: Chlorophenol-based preservatives, method using gas chromatography

Osnova: EN 17134-2:2023

ICS: 71.040.50, 59.080.01

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje vsebnosti konzervansov na osnovi klorofenola v tekstilnih materialih in kosih, ki jih sestavljajo tekstilni izdelki, pri kateri se uporablja kromatografija.

SIST EN 17861:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Netekstilne, tekstilne, laminirane in modularne mehansko spojene talne obloge - Krožno gospodarstvo - Izrazi in definicije

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Circular Economy - Terms and definitions

Osnova: EN 17861:2023

ICS: 97.150, 13.030.50, 01.040.97, 01.040.13

Ta dokument opredeljuje izraze v zvezi s krožnim gospodarstvom, ki se uporabljajo v sektorju talnih oblog.

SIST EN ISO 17751-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **54 str. (J)**

Tekstilije - Kvantitativna analiza kašmirskih, volnenih, drugih specialnih živalskih vlaken in njihovih mešanic - 1. del: Mikroskopska metoda s svetlobo (ISO 17751-1:2023)

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 1: Light microscopy method (ISO 17751-1:2023)

Osnova: EN ISO 17751-1:2023

ICS: 59.060.10

Standard ISO 17751-1:2016 določa metodo za identifikacijo ter kvalitativno in kvantitativno analizo kašmirskih, volnenih, drugih specialnih živalskih vlaken in njihovih mešanic na podlagi mikroskopske metode s svetlobo (LM).

Standard ISO 17751-1:2016 se uporablja za prosta vlakna, vmesne proizvode in končne proizvode iz kašmirja, volne, drugih specialnih živalskih vlaken ter njihovih mešanic.

SIST EN ISO 9073-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Vlaknovine - Metode preskušanja - 1. del: Ugotavljanje ploščinske mase (ISO 9073-1:2023)

Nonwovens - Test methods - Part 1: Determination of mass per unit area (ISO 9073-1:2023)

Osnova: EN ISO 9073-1:2023

ICS: 59.080.30

Meritve površine in mase preskušanca ter izračun njegove mase na površinsko enoto v gramih na kvadratni meter. V tem delu standarda ISO 9073 so določene zahteve za izpolnitev posebnih potreb vlakovin, ki so drugačne od zahtev, navedenih v standardu ISO 3801. Nanašajo se na a) drugačen postopek vzorčenja; b) drugo specifikacijo za dimenzije preskušanca; c) večjo natančnost za ravnovesje.

SIST EN ISO 9073-13:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Vlaknovine - Metode preskušanja - 13. del: Čas zapovrstnega prepuščanja tekočin (simulirani seč) (ISO 9073-13:2023)

Nonwovens - Test methods - Part 13: Repeated liquid strike-through time (simulated urine) (ISO 9073-13:2023)

Osnova: EN ISO 9073-13:2023

ICS: 59.080.30

Standard ISO 9073-13:2006 določa preskusno metodo za merjenje časa zapovrstnega prepuščanja tekočin (STT) za vsakega od treh zaporednih odmerkov tekočine (simuliranega seča), nanesenih na površino preskušanca, ki je vpojni prekrivni material iz vlakovin. Čas zapovrstnega prepuščanja tekočin je opredeljen kot čas, v katerem znana količina tekočine pronica skozi vlakovino, katere spodnja stran je v stiku s standardno suho vpojno blazinico.

Ta preskusna metoda je namenjena kontroli kakovosti in je zasnovana za primerjavo časa zapovrstnega prepuščanja tekočin, značilnega za različne vpojne prekrivne materiale iz vlakovin. Ne simulira pogojev uporabe končnih izdelkov.

SIST EN ISO 9073-14:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Vlaknovine - Metode preskušanja - 14. del: Povratno vlaženje vpojnega prekrivnega materiala (simulirani seč) (ISO 9073-14:2023)

Nonwovens - Test methods - Part 14: Coverstock wetback (simulated urine) (ISO 9073-14:2023)

Osnova: EN ISO 9073-14:2023

ICS: 59.080.30

Standard ISO 9073-14:2006 določa preskusno metodo, s katero se preverja sposobnost vpojnega prekrivnega materiala plenice, da zadrži prenos tekočine, ki je pronicala skozi prekrivni material, nazaj

na kožo. Ta preskus ustreza času zapovrstnega prepuščanja tekočin, ki je opisan v standardu ISO 9073-13.

Ta preskusna metoda je namenjena kontroli kakovosti in je zasnovana za primerjavo povratnega vlaženja, značilnega za različne vpojne prekrivne materiale iz vlakovin in postopke obdelave. Ne simulira pogojev uporabe končnih izdelkov.

SIST EN ISO 9073-3:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Vlaknovine - Preskusne metode - 3. del: Ugotavljanje natezne trdnosti in pretržnega raztezka pri pretrganju s tračno metodo (ISO 9073-3:2023)

Nonwovens - Test methods - Part 3: Determination of tensile strength and elongation at break using the strip method (ISO 9073-3:2023)

Osnova: EN ISO 9073-3:2023

ICS: 59.080.30

Vršenje vzdolžne sile na preskušanca določene dolžine in debeline pri konstantni hitrosti raztezanja. Določanje vrednosti za utržno trdnost in raztezek na podlagi ugotovljene krivulje sila-raztezek. V tem delu standarda ISO 9073 so določene zahteve za izpolnitev posebnih potreb vlakovin, ki so drugačne od zahtev, navedenih v standardu ISO 5081. Nanašajo se na a) drugačen postopek vzorčenja; b) konstantno hitrost raztezanja (100 mm/min).

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN IEC 61249-2-51:2023

2023-09 (po) (en) **19 str. (E)**

Materiali za plošče tiskanih vezij in druge povezovalne strukture - 2-51. del: Ojačeni laminati z bakreno folijo in brez nje - Osnovni materiali za nosilne trakove kartic integriranih vezij, neprevlečeni

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-51: Reinforced base materials, clad and unclad - Base materials for Integrated Circuit card carrier tape, unclad

Osnova: EN IEC 61249-2-51:2023

ICS: 31.180

Standard IEC 61249-2-51:2023 določa zasnovo, materiale, zahteve glede lastnosti, zagotavljanje kakovosti, pakiranje, označevanje in shranjevanje osnovnih materialov za nosilne trakove kartic integriranih vezij, in sicer neprevlečene.

Ta dokument se uporablja za osnovne materiale za nosilne trakove kartic integriranih vezij, tj. za spodnjo plast iz epoksidne smole, ojačano s tkanim E-steklom, ki sestavlja eno stran, druga stran pa je prekrita z lepilom in zaščitena z zaščitno folijo.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 11936:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Usnje - Določevanje celotne vsebnosti nekaterih bisfenolov (ISO 11936:2023)

Leather - Determination of total content of certain bisphenols (ISO 11936:2023)

Osnova: EN ISO 11936:2023

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za določanje skupne vsebnosti naslednjih bisfenolov (ki jih je mogoče izvleči s topili):

- bisfenol A
- bisfenol B
- bisfenol F
- bisfenol S

Ta metoda zahteva uporabo tekočinske kromatografije (LC) z masnim spektrometrom s trojnim kvadrupolom (MSMS) ali detektorjem z diodnim nizom (DAD) ali FLD za identifikacijo bisfenolov in ugotavljanje njihove količine.

SIST EN ISO 18218-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Usnje - Določevanje etoksilatnih alkilfenolov - 1. del: Neposredna metoda (ISO 18218-1:2023)

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols (APEO) - Part 1: Direct method (ISO 18218-1:2023)

Osnova: EN ISO 18218-1:2023

ICS: 59.140.30

Standard ISO 18218-1:2015 določa metodo za določevanje etoksilatnih alkilfenolov (nonilfenol etoksilatov [NPEOn z $1 \leq n \leq 16$] in oktilfenol etoksilatov [OPEOn z $1 \leq n \leq 16$]) v usnju. Ta neposredna metoda je primerna zlasti, če je treba prisotnost etoksilatnih alkilfenolov preveriti pri večjem številu usnjenih vzorcev.

Ta metoda zahteva uporabo tekočinske kromatografije visoke ločljivosti (HPLC) z masnim spektrometrom s trojnim kvadrupolom (MSMS) za identifikacijo bisfenolov in ugotavljanje njihove količine.

OPOMBA 1: Med komercialnimi etoksilatnimi alkilfenoli se v usnjarski industriji najpogosteje uporablja nonilfenol etoksilat, ki v povprečju vsebuje 9 enot etilenoksida (EO). Njegovo motnišče v vodi je optimalno za tipične temperature pri obdelavi usnja, ki znašajo med 40 °C in 55 °C.

OPOMBA 2: v standardih ISO 18218-1 in ISO 18218-2 se uporabljata različni topili za ekstrakcijo etoksilatnih alkilfenolov iz usnja. Posledično je pričakovati, da bosta analizni metodi pokazali podobne trende, ne pa nujno tudi enakega absolutnega rezultata pri vsebnosti alkilfenoletoksilata v usnju.

SIST EN ISO 23702-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Usnje - Per- in polifluoroalkil snovi - 1. del: Določevanje nehlapnih spojin z metodo ekstrakcije z uporabo tekoče kromatografije (ISO 23702-1:2023)

Leather - Per- and polyfluoroalkyl substances - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography (ISO 23702-1:2023)

Osnova: EN ISO 23702-1:2023

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa preskusno metodo za odkrivanje in kvantifikacijo izločljivih nevtralnih, ionskih, dolgovverižnih, srednjeverižnih in kratkoverižnih perfluoriranih in polifluoriranih snovi v usnju in premazanem usnju.

Ta dokument, upoštevajoč tridimenzionalno porazdelitev vlaken v usnju, vrednoti perfluorirane in polifluorirane snovi glede na maso.

Razredi predpisanih spojin, navedenih v preglednici A.1 dodatka A, vključujejo kisline, telomerje, sulfonate in sulfonamid alkohole. Razredi drugih nepredpisanih spojin, ki jih je mogoče določiti s tem dokumentom, so opredeljeni v preglednici B.1 dodatka B.

SIST/TC IVNI Visokonapetostne inštalacije

SIST EN IEC 60071-2:2023

2023-09 (po) (en) **187 str. (R)**

Koordinacija izolacije - 2. del: Smernice za uporabo (predlagan horizontalni standard)

Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines (Proposed horizontal standard)

Osnova: EN IEC 60071-2:2023

ICS: 29.080.01

Ta del standarda IEC 60071 predstavlja smernice za uporabo in obravnava izbiro izolacijske stopnje opreme ali naprav za trifazne sisteme z izmeničnim tokom. Njegov namen je podati smernice za ugotavljanje naznačenih najvišjih vrednosti za razpona I in II standarda IEC 60071-1 ter utemeljiti povezavo med temi nazivnimi vrednostmi in standardizirano najvišjo napetostjo opreme.

Ta povezava je namenjena samo koordinaciji izolacije. Zahteve za varnost ljudi niso obravnavane v tem dokumentu.

Ta dokument zajema trifazne sisteme z izmeničnim tokom, katerih nazivne napetosti znašajo nad 1 kV. Vrednosti, izpeljane ali predlagane v tem dokumentu, se na splošno uporabljajo samo za tovrstne sisteme. Kljub temu pa predstavljeni koncepti veljajo tudi za dvofazne in enofazne sisteme.

Ta dokument zajema dozemno, medfazno in longitudinalno izolacijo.

Ta dokument ni namenjen obravnavi rutinskih preskusov. Te morajo določiti ustrezni tehnični odbori.

Vsebina tega dokumenta strogo sledi diagramu poteka za postopek koordinacije izolacije, ki je predstavljen na sliki 1 v standardu IEC 60071-1:2019. Točke 5 do 8 se ujemajo s kvadratki na tem diagramu in podajajo podrobne informacije o konceptih, ki veljajo za postopek koordinacije izolacije, s katerim se dosežejo zahtevane stopnje vzdržljivosti.

Ta dokument poudarja, da je že na samem začetku treba upoštevati vse izvore, vse razrede in vse vrste napetostnih obremenitev med delovanjem, ne glede na razpon najvišje napetosti opreme. Šele na koncu postopka, ko je treba izbrati standardne najvišje napetosti, se uporabi načelo, pri katerem se določi standardna najvišja napetost za posamezno napetostno obremenitev med delovanjem. Prav tako se pri tem zadnjem koraku dokument nanaša na korelacijo, navedeno v standardu IEC 60071-1, med standardnimi stopnjami izolacije in najvišjo napetostjo opreme.

Ta dodatek vsebuje primere in podrobne informacije, ki pojasnjujejo ali utemeljujejo koncepte, opisane v glavnem besedilu, ter navaja osnovne uporabljene analitske tehnike.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15016-4:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 87 str. (M)

Železniške naprave - Tehnična dokumentacija - 4. del: Izmenjava podatkov

Railway applications - Technical documents - Part 4: Data exchange

Osnova: EN 15016-4:2023

ICS: 01.110, 45.020, 35.240.60

Ta evropski standard določa izmenjavo podatkov iz tehničnih dokumentov, kot so kosovnica, tehnične risbe in drugi povezani dokumenti za železniški vozni park.

SIST EN 15085-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Železniške naprave - Varjenje železniških vozil in njihovih delov - 1. del: Splošno

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 1: General

Osnova: EN 15085-1:2023

ICS: 45.060.01, 25.160.10

Ta dokument določa izraze na področju varjenja na železniških vozilih in povezanih sestavnih delih. Ta dokument se uporablja za vse sestave, podsestave ali dele, zvarjene s katerim koli varilnim postopkom, bodisi ročnim, delno mehaniziranim, popolnoma mehaniziranim ali samodejnim varjenjem, kot je opredeljeno v standardu EN ISO 4063.

SIST EN 15654-1:2018+A1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Železniške naprave - Meritve vertikalnih kolesnih in osnih obremenitev - 1. del: Meritve na železniških vozilih med vožnjo (vključno z dopolnilom A1)

Railway applications - Measurement of vertical forces on wheels and wheelsets - Part 1: On-track measurement sites for vehicles in service

Osnova: EN 15654-1:2018+A1:2023

ICS: 45.060.01

Področje uporabe tega evropskega standarda je omejeno na merjenje navpične kolesne sile in izračun izpeljanih količin pri vozilih v obratovanju. Meritve vlaka v gibanju se uporabljajo za ocenjevanje statičnih sil.

Izpeljane količine so lahko:

- obremenitve osi;
- razlike v obremenitvi na različnih straneh kolesne dvojice, podstavnega vozička, vozila;
- skupna masa vozila ali vlakovne kompozicije;
- povprečna obremenitev osi vozila ali vlakovne kompozicije;

Ta standard ne obravnava ocenjevanja:

- dinamične kolesne sile ali izpeljanih količin;
- stanja koles (tj. oblika, profil, sploščeni deli);
- prečne kolesne sile;
- kombinacije prečne in navpične kolesne sile.

Standard določa razrede natančnosti za meritve, ki bodo opravljene pri kakršni koli hitrosti, večji od 5 km/h v umerjenem razponu, ki lahko sega do hitrosti linije.

Namen tega standarda je pridobivanje rezultatov merjenja, ki omogočajo reprezentativne vrednosti za distribucijo navpičnih kolesnih sil vozila v obratovanju, in bodo pod idealnimi pogoji podobni tistim, ki jih je mogoče pridobiti pri stoječem vozilu.

Ta standard ne podaja nikakršnih omejitev glede vrst vozil, ki se jih lahko nadzira, ali glede tega, na katerih omrežjih ali linijah se lahko namesti merilni sistem.

Standard določa minimalne tehnične zahteve in meroslovne značilnosti sistema za merjenje in ocenjevanje niza parametrov v zvezi z obremenitvijo vozila. V njem so opredeljeni tudi razredi točnosti za izmerjene parametre in postopek za preverjanje kalibracije.

Merilni sistem, predlagan v tem standardu, naj se ne šteje kot varnostno kritičen. Če je merilni sistem povezan s sistemom za nadzor in kontrolo vlakov, lahko veljajo zahteve, ki niso del tega standarda.

Merilni sistemi, skladni s tem standardom, bi lahko izboljšali varnost v železniškem sektorju. Vendar so za zagotavljanje ravni varnosti v evropskih železniških omrežjih trenutno obvezni postopki obratovanja in vzdrževanja, in ne ta standard.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 12341:2023

SIST EN 12341:2014

2023-09

(po)

(en;fr;de)

61 str. (K)

Zunanji zrak - Standardna gravimetrijska metoda za določevanje masne koncentracije frakcije lebdečih delcev PM10 ali PM2,5

Ambient air - Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter

Osnova: EN 12341:2023

ICS: 13.040.20

Ta evropski standard opisuje standardno metodo za določanje masne koncentracije frakcije lebdečih delcev PM10 ali PM2,5 v zunanjem zraku z vzorčenjem snovi v filtrih in tehtanjem z uravnoteženjem.

Merjenje se izvede z vzorčniki z dovodnimi oblikami, navedenimi v dodatku A, ki delujejo pri nazivnem pretoku 2,3 m³/h, v nazivnem obdobju vzorčenja 24 ur. Meritve so izražene v µg/m³, kjer je prostornina zraka enaka prostornini pri okoljskih pogojih poleg dovoda v času vzorčenja.

Razpon uporabe tega evropskega standarda za 24-urno merjenje je od približno 1 µg/m³ (tj. omejitev zaznavanja standardne merilne metode, izražene kot negotove) do 150 µg/m³ za PM10 in 120 µg/m³ za PM2,5.

Ta evropski standard opisuje postopke in podaja zahteve za preskušanje in uporabo tako imenovanih sekvenčnih vzorčnikov, opremljenih z menjalom filtra, primernim za samostojno uporabo. Sekvenčni vzorčniki se uporabljajo po vsej Evropski uniji za merjenje koncentracij PM10 ali PM2,5 v zunanjem zraku. Vendar pa ta evropski standard ne izključuje uporabe vzorčnikov z enim filtrom.

Ta evropski standard pomeni razvoj prejšnjih evropskih standardov (EN 12341:1998 in 2014, EN 14907:2005). Na novo pridobljena oprema mora biti v celoti skladna s tem evropskim standardom. Starejše različice teh vzorčnikov, vključno s tistimi, ki so opisani v dodatku B k standardu EN 12341:2014, imajo poseben status, kar zadeva njihovo uporabo. Te vzorčnike je mogoče še naprej uporabljati za namene nadzora in stalne kontrole kakovosti, če se pri tem upravičeno in dodatno upoštevajo negotovosti v zvezi z njimi.

Ta evropski standard zagotavlja tudi smernice za izbor in preskušanje filtrov, namenjene zmanjšanju merilne negotovosti rezultatov, pridobljenih z uporabo tega evropskega standarda.

SIST EN 15267-1:2023

SIST EN 15267-1:2009

2023-09 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Kakovost zraka - Ocenjevanje opreme za monitoring kakovosti zraka - 1. del: Splošna načela certificiranja

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 1: General principles of certification

Osnova: EN 15267-1:2023

ICS: 03.120.20, 13.040.99

Ta dokument določa splošna načela certificiranja, vključno s skupnimi postopki in zahtevami, za certificiranje opreme za monitoring kakovosti zraka (AQME).

Ta dokument se uporablja za certificiranje opreme za monitoring kakovosti zunanjega zraka in emisij nepremičnih virov, za katero so v evropskih standardih na voljo merila za delovanje in preskusni postopki.

Ta dokument obravnava certificiranje opreme za monitoring kakovosti zraka v skladu z zahtevami iz standarda ISO/IEC 17065:2012.

Ta dokument natančneje določa in dopolnjuje zahteve standarda EN ISO/IEC 17065:2012 za organe, ki certificirajo opremo za monitoring kakovosti zraka. Določa zahteve v zvezi s preskusnimi laboratoriji, pa tudi proizvajalčevim sistemom vodenja kakovosti (QMS) in nadzorom proizvodnega procesa v okviru postopka certificiranja.

SIST EN 15267-2:2023

SIST EN 15267-2:2009

2023-09 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Kakovost zraka - Ocenjevanje opreme za monitoring kakovosti zraka - 2. del: Začetno ocenjevanje proizvajalčevega sistema vodenja kakovosti in nadzor nad procesi proizvodnje po certificiranju

Air quality - Assessment of air quality monitoring equipment - Part 2: Initial assessment of the manufacturer's quality management system and post certification surveillance for the manufacturing process

Osnova: EN 15267-2:2023

ICS: 13.040.99, 03.100.70

Ta dokument določa zahteve za proizvajalčev sistem vodenja kakovosti, prvotno oceno proizvajalčevega nadzora proizvodnje in stalno spremljanje vpliva naknadnih sprememb na delovanje certificirane opreme za monitoring kakovosti zraka.

Ta dokument se uporablja tudi kot referenčni dokument za revizijo proizvajalčevega sistema vodenja kakovosti.

Ta dokument natančneje določa in dopolnjuje zahteve standarda EN ISO 9001:2015.

SIST ISO 10849:2023

SIST ISO 10849:1996

2023-09 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Emisije nepremičnih virov - Določanje masne koncentracije dušikovih oksidov v dimnih plinih - Delovne karakteristike avtomatskih merilnih sistemov

Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of nitrogen oxides in flue gas - Performance characteristics of automated measuring systems

Osnova: ISO 10849:2022

ICS: 13.040.40

Ta dokument določa metodo za določanje dušikovih oksidov (NO_x) v dimnih plinih iz nepremičnih virov ter opisuje temeljno strukturo in ključne delovne karakteristike avtomatskih merilnih sistemov.

Metoda omogoča neprekinjen nadzor s trajno vgrajenimi sistemi za merjenje emisij NO_x.

Ta dokument opisuje ekstraktivne sisteme ter sisteme in situ (ne ekstraktivne) v povezavi z analizatorji, ki delujejo na primer z naslednjimi načeli:

- kemoluminiscenca (CL);
- infrardeča absorpcija (NDIR);
- infrardeča spektroskopija s Fourierjevo transformacijo (FTIR);

- infrardeča absorpcija (NDUV);
- diferencialna optična absorpcijska spektroskopija (DOAS).

Uporabiti je mogoče tudi druge instrumentalne metode, kot so tehnike laserske spektroskopije, če izpolnjujejo minimalne zahteve glede delovanja, določene v tem dokumentu. Merilni sistem je mogoče potrditi z referenčnim gradivom v skladu s tem dokumentom ali s primerljivimi metodami.

V tej aplikaciji se za uporabo merilnih območij uspešno uporabljajo avtomatski merilni sistemi (AMS), ki temeljijo na zgornjih načelih, kot je prikazano v dodatku F.

SIST ISO 16000-3:2023

SIST ISO 16000-3:2012

2023-09 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Notranji zrak - 3. del: Določevanje formaldehida in drugih karbonilnih spojin v notranjem zraku in zraku v preskusnih komorah - Metoda aktivnega vzorčenja

Indoor air - Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air - Active sampling method

Osnova: ISO 16000-3:2022

ICS: 13.040.20

Ta dokument določa ugotavljanje formaldehida (HCHO) in drugih karbonilnih spojin (aldehidov in ketonov) v zraku. Metoda je specifična za formaldehid, vendar se lahko s spremembami uporablja za določevanje in kvantifikacijo najmanj 12 drugih aromatskih, nasičenih in nenasičenih alifatskih karbonilnih spojin. Primerna je za določevanje formaldehida in drugih karbonilnih spojin v približnem območju koncentracije od 1 µg/m³ do 1 mg/m³. Metoda vzorčenja podaja časovno tehtani povprečni (TWA) vzorec. Uporablja se lahko za dolgoročno (od 1 do 24 ur) ali kratkoročno (od 5 do 60 min) vzorčenje zraka za formaldehid.

Ta dokument določa postopek za vzorčenje in analizo formaldehida in drugih karbonilnih spojin, ki vključuje zbiranje iz zraka v kasete za adsorpcijo, prevlečene z 2,4-dinitrofenilhidrazinom (DNPH), ter poznejšo analizo hidrazonov, nastalih s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC), z zaznavanjem prek ultravijolične absorpcije[12],[16]. Metoda ni ustrezna za daljše verižne ali nenasičene karbonilne spojine.

SIST ISO 20181:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 80 str. (L)

Emisije nepremičnih virov - Zagotavljanje kakovosti avtomatskih merilnih sistemov

Stationary source emissions - Quality assurance of automated measuring systems

Osnova: ISO 20181:2023

ICS: 13.040.40

Ta dokument je kot standard EN 14181:2014 pripravil Evropski odbor za standardizacijo (CEN), sprejet pa je bil brez sprememb.

Ta dokument določa postopke za vzpostavitev ravni zagotavljanja kakovosti (QAL) za avtomatske merilne sisteme, nameščene v industrijskih obratih za ugotavljanje komponent dimnega plina in drugih parametrov dimnega plina.

Ta dokument določa:

- postopek (QAL2) za kalibriranje avtomatskega merilnega sistema in ugotavljanje variabilnosti z njim pridobljenih izmerjenih vrednosti, da se dokaže primernost avtomatskega merilnega sistema za uporabo po njegovi namestitvi;
- postopek (QAL3) za vzdrževanje in dokazovanje potrebne kakovosti rezultatov meritev med običajnim delovanjem avtomatskega merilnega sistema s preverjanjem, da so značilnosti ničelne točke in merilnega območja skladne z značilnostmi, ki so ugotovljene med postopkom QAL1;
- postopek za letne nadzorne teste (AST) avtomatskega merilnega sistema, s katerimi se oceni, (i) ali pravilno deluje in daje veljavne rezultate ter (ii) ali sta njegova funkcija kalibracije in variabilnost še vedno v stanju, kot je bilo predhodno ugotovljeno.

Ta dokument se uporablja po certifikaciji avtomatskega merilnega sistema v skladu s serijo dokumentov EN 15267.

SIST ISO 8518:2023

SIST ISO 8518:2002

2023-09 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Zrak na delovnem mestu - Določevanje svinca in svinčevih spojin v delcih - Plamenska in elektrotermijska atomska absorpcijska spektrometrijska metoda

Workplace air - Determination of particulate lead and lead compounds - Flame and electrothermal atomic absorption spectrometric methods

Osnova: ISO 8518:2022

ICS: 13.040.30

Ta dokument določa plamenske in elektrotermijske atomske absorpcijske spektrometrijske metode za določanje časovno obtežene povprečne masne koncentracije svinca in svinčevih spojin v delcih v zraku na delovnem mestu.

Te metode se običajno uporabljajo za osebno vzorčenje inhalabilne frakcije delcev v zraku, kot je opredeljeno v standardu ISO 7708, in za statično vzorčenje (območja). Uporabljati jih je mogoče tudi za druge frakcije, povezane z zdravjem.

Postopek raztapljanja vzorcev določa razkroj s pomočjo grelne plošče ali mikrovalovne pečice oziroma ultrazvočno ekstrakcijo (glej točko 11.2). Uporaba alternativnega, močnejšega postopka raztapljanja je potrebna, kadar želimo izločiti svinec iz spojin, ki so prisotne v preskusni atmosferi, a jih ni mogoče raztopiti s tu opisanimi postopki raztapljanja (glej odstavek 5).

Plamenska atomska absorpcijska metoda se uporablja za določanje mas, ki brez redčenja znašajo približno od 1 µg do 200 µg svinca na vzorec[1]. Elektrotermijska atomska absorpcijska metoda se uporablja za določanje mas, ki brez redčenja znašajo približno od 0,01 µg do 0,5 µg svinca na vzorec[1]. Postopek ultrazvočne ekstrakcije je potrjen za določanje mas, ki brez redčenja znašajo približno od 20 µg do 100 µg svinca na vzorec, za vzorce zračnih filtrov za svinčene hlape[2].

Razpon koncentracije svinca v zraku, pri katerem se uporablja ta postopek, je delno določen s postopkom vzorčenja, ki ga izbere uporabnik (glej točko 10.1).

SIST/TC KON Konstrukcije**SIST EN 1990:2023**

SIST EN 1990:2004

SIST EN 1990:2004/A1:2006

SIST EN 1990:2004/A1:2006/AC:2009

SIST EN 1990:2004/A1:2006/AC:2010

SIST EN 1997-1:2005

SIST EN 1997-1:2005/A1:2014

SIST EN 1997-1:2005/AC:2009

2023-09 (po) (en;fr;de) 172 str. (R)

Evrokod - Osnove projektiranja konstrukcij in geotehničnega projektiranja

Eurocode - Basis of structural and geotechnical design

Osnova: EN 1990:2023

ICS: 91.010.30

(1) Ta dokument določa načela in zahteve za varnost, uporabnost, zanesljivost in vzdržljivost konstrukcij, vključno z geotehničnimi konstrukcijami, ki so primerni glede na posledice nepravilnega delovanja.

(2) Ta dokument je namenjen uporabi skupaj z drugimi standardi Evrokod za projektiranje zgradb in drugih gradbenih inženjerskih objektov, vključno z začasnimi konstrukcijami.

(3) Ta dokument opisuje strukturno in geotehnično projektiranje ter potrjevanje v skladu z načelom mejnega stanja.

(4) Projektiranje in potrjevanje v tem dokumentu temeljita predvsem na metodi delnega faktorja.

OPOMBA 1: Druge metode so podane v drugih standardih Evrokod za posebno uporabo.

OPOMBA 2: Splošne smernice za uporabo drugih metod so podane tudi v dodatkih k temu dokumentu.

(5) Ta dokument se uporablja za:

- strukturno ocenjevanje obstoječe konstrukcije;
- projektiranje popravil, izboljšav in sprememb;
- ocenjevanje sprememb uporabe.

(6) Ta dokument se uporablja za projektiranje konstrukcij, kadar to vključuje materiale ali vplive, ki so zunaj področja uporabe standardov EN 1991 in EN 1999.

OPOMBA: V tem primeru so lahko potrebne dodatne ali spremenjene določbe.

SIST EN 1999-1-1:2023

SIST EN 1999-1-1:2007
SIST EN 1999-1-1:2007/A1:2009
SIST EN 1999-1-1:2007/A2:2014

2023-09 (po) (en;fr;de) **371 str. (Z)**

Evrokod 9 - Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin - 1-1. del: Splošna pravila

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-1: General rules

Osnova: EN 1999-1-1:2023

ICS: 91.080.17, 91.010.30

Standard EN 1999 se uporablja za projektiranje stavb ter inženirskih in konstrukcijskih objektov iz aluminija. Upošteva načela in zahteve glede varnosti in uporabnosti konstrukcij ter podlago za njihovo projektiranje in preverjanje, ki so podane v standardu EN 1990 – Osnove projektiranja konstrukcij.

Standard EN 1999 se nanaša le na zahteve za odpornost, uporabnost, trajnost in požarno odpornost aluminijastih konstrukcij. Ostale zahteve, na primer glede toplotne in zvočne izolativnosti, niso obravnavane.

Standard EN 1999 je namenjen za uporabo v povezavi z naslednjimi standardi:

- EN 1990 Osnove projektiranja
- EN 1991 Vplivi na konstrukcije
- Evropski standardi za gradbene izdelke, ki se nanašajo na aluminijaste konstrukcije
- EN 1090-1: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 1. del: Zahteve za ugotavljanje skladnosti sestavnih delov konstrukcij
- EN 1090-3: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 3. del: Tehnične zahteve za aluminijaste konstrukcije.

Standard EN 1999-1-1 določa osnovna pravila za projektiranje konstrukcij iz gnetenih aluminijevih zlitin in podaja omejene smernice za ulite zlitine.

Če ni v tem standardu izrecno navedeno drugače, se priporočajo naslednje omejitve:

- sestavni deli naj imajo debelino materiala vsaj 0,6 mm;
- varjeni sestavni deli naj imajo debelino materiala vsaj 1,5 mm;
- za povezave naj se uporabljajo:
 - jekleni sorniki in zatiči s premerom vsaj 5 mm;
 - aluminijasti sorniki in zatiči s premerom vsaj 8 mm;
 - zakovice in samorezni vijaki s premerom vsaj 3,9 mm.

SIST EN 1999-1-2:2023

SIST EN 1999-1-2:2007
SIST EN 1999-1-2:2007/AC:2009

2023-09 (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**

Evrokod 9 - Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin - 1-2. del: Projektiranje požarnovarnih konstrukcij

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural fire design

Osnova: EN 1999-1-2:2023

ICS: 91.080.17, 91.010.30, 13.220.50

1.1 Področje uporabe standarda EN 1999-1-2

(1) Standard EN 1999-1-2 obravnava projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin za primere nezgodne izpostavljenosti požaru, ki je namenjen uporabi skupaj s standardi EN 1999-1-1, EN 1999-1-2, EN 1999-1-3, EN 1999-1-4 in EN 1999-1-5. Ta dokument opredeljuje samo razlike med tovrstnim projektiranjem in projektiranjem za običajne temperature oziroma le-to dopolnjuje.

(2) Standard EN 1999-1-2 se uporablja za konstrukcije iz aluminijevih zlitin, ki morajo opravljati nosilno funkcijo.

(3) Standard EN 1999-1-2 podaja načela in pravila v zvezi z uporabo za projektiranje konstrukcij, ki izpolnjujejo določene zahteve glede prej omenjene funkcije in ravni zmogljivosti.

(4) Standard EN 1999-1-2 se uporablja za konstrukcije ali njihove dele, ki spadajo na področje uporabe standarda EN 1999 1 1 in so temu primerno projektirane.

(5) Metode, podane v standardu EN 1999-1-2, veljajo za naslednje aluminijeve zlitine:

EN AW-3004 – H34

EN AW-5083 – O in H12

EN AW-6063 – T5 in T6

EN AW-5005 – O in H34

EN AW-5454 – O in H34

EN AW-6082 – T4 in T6

EN AW-5052 – H34

EN AW-6061 – T6

(6) Metode, podane v standardu EN 1999-1-2, veljajo tudi za druge aluminijeve zlitine/litine iz standarda EN 1999 1-1, če so na voljo zanesljive lastnosti materiala pri povišanih temperaturah ali če se uporabljajo poenostavljene predpostavke iz točke 5.2.1.

1.2 Predpostavke

(1) Poleg splošnih predpostavk iz standarda EN 1990 se uporabljajo tudi naslednje predpostavke:

– ustrezni projektirni požarni scenarij izbere ustrezno, kvalificirano in izkušeno osebo ali pa je določen v ustreznih nacionalnih predpisih.

– vse aktivne in pasivne požarnovarnostne sisteme, ki se upoštevajo pri projektiranju, je treba ustrezno vzdrževati.

(2) Pri projektiranju novih konstrukcij se standard EN 1999 uporablja neposredno s standardi EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1997, EN 1998 in EN 1999.

(3) Standard EN 1999 je namenjen za uporabo v povezavi z naslednjimi standardi:

– Evropski standardi za gradbene izdelke, ki se nanašajo na aluminijaste konstrukcije

– EN 1090-1, Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 1. del: Zahteve za ugotavljanje skladnosti sestavnih delov konstrukcij

– EN 1090-3, Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 3. del: Tehnične zahteve za aluminijaste konstrukcije

SIST EN 1999-1-3:2023

SIST EN 1999-1-3:2007

SIST EN 1999-1-3:2007/A1:2012

2023-09

(po)

(en;fr;de)

125 str. (O)

Evrokod 9 - Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin - 1-3. del: Konstrukcije, občutljive na utrujanje
Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-3: Structures susceptible to fatigue

Osnova: EN 1999-1-3:2023

ICS: 91.080.17, 91.010.30

1.1 Področje uporabe standarda EN 1999-1-3

(1) Ta dokument podaja podlago za projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin, ki so v mejnem stanju izpostavljene utrujanju.

(2) Ta dokument podaja pravila za:

- projektiranje po kriteriju varne življenjske dobe;
- projektiranje po kriteriju tolerance škode;
- projektiranje s pomočjo preskušanja.

(3) Ta dokument ne obravnava tlačnih posod ali cevi.

1.2 Predpostavke

(1) Veljajo splošne predpostavke za standard EN 1990.

(2) Veljajo določbe standarda EN 1999-1-1.

(3) Standard EN 1999-1-3 je namenjen za uporabo skupaj s standardi EN 1990, EN 1991 (vsi deli), ustreznimi deli standardov od EN 1992 do EN 1999, standardoma EN 1090-1 in EN 1090-3 za zahteve za izvedbo in standardi EN, EAD in ETA za gradbene proizvode, ki veljajo za aluminijaste konstrukcije.

SIST EN 1999-1-4:2023

SIST EN 1999-1-4:2007
SIST EN 1999-1-4:2007/A1:2012
SIST EN 1999-1-4:2007/AC:2010

2023-09 (po) (en;fr;de) **83 str. (M)**

Evrokod 9 - Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin - 1-4. del: Hladno oblikovane konstrukcijske pločevine

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-4: Cold-formed structural sheeting

Osnova: EN 1999-1-4:2023

ICS: 91.080.17, 91.010.30

1.1 Področje uporabe standarda EN 1999-1-4

(1)P Ta dokument podaja zahteve za projektiranje hladno oblikovane trapezoidne aluminijaste pločevine. Uporablja se za hladno oblikovane aluminijaste proizvode, izdelane iz hladno ali vroče valjane pločevine ali trakov, ki so bili hladno oblikovani s postopki, kot sta hladno valjano oblikovanje ali krivljenje pločevine.

OPOMBA 1: Pravila v tem delu dopolnjujejo pravila v drugih delih standarda EN 1999-1.

OPOMBA 2: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij, izdelanih iz hladno oblikovanih elementov kot del strešnih, stropnih, talnih in stenskih konstrukcij, je zajeta v standardu EN 1090-5.

(2) Ta dokument podaja metode za projektiranje konstrukcij z obremenjeno lupino, pri katerih se aluminijasta pločevina uporablja kot zaščitna plast.

(3) Ta dokument se ne uporablja za hladno oblikovane aluminijaste profile, kot sta profila C in Z, ali za hladno oblikovane in varjene krožne ali pravokotne votle profile.

(4) Ta dokument podaja metode za projektiranje z izračuni in za projektiranje s pomočjo preskušanja. Metode za projektiranje z izračuni se uporabljajo samo za navedene razpone lastnosti materiala in geometričnih lastnosti, za katere je na voljo dovolj izkušenj in preskusnih rezultatov. Te omejitve ne veljajo za projektiranje s preskušanjem.

(5) Ta dokument ne zajema obremenitev med izvedbo ali vzdrževanjem.

1.2 Predpostavke

(1) Pri projektiranju novih konstrukcij je standard prEN 1999 (vsi deli) namenjen za uporabo neposredno s standardi EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1997 in EN 1998.

Standard EN 1999 (vsi deli) je namenjen za uporabo v povezavi z naslednjimi standardi:

– Evropski standardi za gradbene izdelke, ki se nanašajo na aluminijaste konstrukcije

– EN 1090-1: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 1. del: Zahteve za ugotavljanje skladnosti sestavnih delov konstrukcij

– EN 1090-5: Tehnične zahteve za hladno oblikovane konstrukcijske aluminijaste elemente in hladno oblikovane elemente kot del strešnih, stropnih, talnih in stenskih konstrukcij

SIST EN 1999-1-5:2023

SIST EN 1999-1-5:2007
SIST EN 1999-1-5:2007/AC:2010

2023-09 (po) (en;fr;de) **75 str. (L)**

Evrokod 9 - Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin - 1-5. del: Lupinaste konstrukcije

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-5: Shell structures

Osnova: EN 1999-1-5:2023

ICS: 91.080.17, 91.010.30

1.1 Področje uporabe standarda EN 1999 1 5

(1) Standard EN 1999 1 5 se uporablja za projektiranje ojačanih in neojačanih konstrukcij iz aluminijevih zlitin v obliki okrogle lupine ali okrogle plošče v samonosnih konstrukcijah.

(2) Standard EN 1999 1 5 obravnava dodatne določbe k tistim, ki so podane v ustreznih delih standarda EN 1999 za projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin.

OPOMBA: Dodatne informacije o nekaterih vrstah lupin so podane v standardu EN 1993 1 6 in ustreznih delih v zvezi z njihovo uporabo, kar vključuje:

– 3-1. del o stolpih in jamborih;

– 3-2. del o dimnikih;

– 4-1. del o silosih;

– 4-2. del o rezervoarjih;

– 4-3. del o cevovodih.

- (4) Določbe standarda EN 1999 1 5 se uporabljajo za aksisimetrične (valjaste, stožčaste, sferične) lupine in povezane krožne ali obročaste plošče ter za obroče za nosilce in jeklene gredi, kjer te tvorijo sestavni del celotne strukture.
- (5) Standard EN 1999 1 5 plošč z enojno lupino (valjasto, stožčasto ali sferično) ne obravnava izrecno. Kljub temu je določbe mogoče uporabiti, če so upoštevani ustrezni mejni pogoji.
- (6) Uporabiti je mogoče vrste sten lupin, ki so zajete v standardu EN 1999 1 5 (glej sliko 1.1):
- stena lupine, izdelana iz ploščato valjane pločevine in obkrožena s sosednjimi ploščami, povezanimi s soležnimi zvari, ki se imenuje »izotropna stena«;
 - stena lupine s prekrivnimi spoji, ki jih tvorijo povezane sosednje plošče, katerih deli se prekrivajo, ki se imenuje »stena s prekrivnimi spoji«;
 - stena lupine, pri kateri je ojačitev pritrjena na zunanjo stran in ki se ne glede na razmak med deli ojačitve imenuje »zunanje ojačana stena«;
 - stena lupine z valovito strukturo, usmerjeno navzgor, ki se imenuje »osno valovita stena«;
 - stena lupine, izdelana iz valovitih plošč, pri kateri valovita površina poteka okrog oboda lupine in ki se imenuje »stena, valovita po obodu«;
- (7) Določbe standarda 1999 1 5 so namenjene za uporabo v temperaturnem območju, ki je opredeljeno v standardu EN 1999 1 1. Najvišja temperatura je omejena tako, da se vpliv lezenja lahko zanemari. Za konstrukcije, izpostavljene višjim temperaturam, glej standard EN 1999 1 2.
- (8) Standard 1999 1 5 ne obravnava puščanja.
- 1.2 Predpostavke
- (1) Uporabljajo se splošne predpostavke standarda EN 1990.
- (2) Veljajo določbe standarda EN 1999 1 1.
- (3) Postopki projektiranja veljajo le, če so izpolnjene zahteve za izvajanje iz standarda EN 1090 3 ali druge enakovredne zahteve.
- (4) Pri projektiranju novih konstrukcij je standard prEN 1999 (vsi deli) namenjen za uporabo neposredno s standardi EN 1990, EN 1991, EN 1992, EN 1993, EN 1994, EN 1995, EN 1997 in EN 1998.
- (5) Standard EN 1999 (vsi deli) je namenjen za uporabo v povezavi z naslednjimi standardi:
- Evropski standardi za gradbene izdelke, ki se nanašajo na aluminijaste konstrukcije
 - Standard EN 1090 1: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 1. del: Zahteve za ugotavljanje skladnosti sestavnih delov konstrukcij
 - Standard EN 1090 3: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij – 3. del: Tehnične zahteve za aluminijaste konstrukcije

SIST EN ISO 22476-5:2023

SIST EN ISO 22476-5:2013

2023-09 (po) (en;fr;de)**44 str. (I)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje na terenu - 5. del: Preskus v vrtini s presiometrom (ISO 22476-5:2023)

Geotechnical investigation and testing - Field testing - Part 5: Prebored pressuremeter test (ISO 22476-5:2023)

Osnova: EN ISO 22476-5:2023

ICS: 93.020

Ta dokument se uporablja za preskuse s presiometrom, pri katerih se v obstoječe vrtine namestijo cilindrične prožne preskuševalne glave in pri katerih se uporabljajo postopki, drugačni od Ménardovega postopka.

Preskusi s presiometrom po Ménardovem postopku so podani v standardu ISO 22476-4.

OPOMBA: prožna visokotlačna preskuševalna glava presiometra, ki vključuje pretvornik za merjenje radialnih odmikov, je znana tudi kot prožna dilatometrsko preskuševalna glava ali visokotlačna dilatometrsko preskuševalna glava.

Ta dokument se uporablja za preskuse, ki se izvajajo na vseh vrstah tal, kar vključuje vse od zemljin, obdelanih ali neobdelanih polnil, trdih zemljin in mehkih skal do trdih in zelo trdih skal, in sicer na kopnem ali morju.

Parametri, pridobljeni s tem preskusom, lahko vključujejo togost, trdnost, prvotno stanje obremenjenosti in-situ ter lastnosti, povezane s konsolidacijo.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 17697:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Krma - Metode vzorčenja in analize - Tipizacija laktobacilov, pediokokov, enterokokov in bacilov z metodo PFGE v krmi

Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis - PFGE typing of Lactobacilli, Pediococci, Enterococci and Bacilli in animal feeds

Osnova: CEN/TS 17697:2023

ICS: 65.120

Ta dokument določa metodologijo PFGE za identifikacijo odobrenih probiotičnih sevov laktobacilov, pediokokov, enterokokov in bacilov. To metodo je mogoče uporabljati za prečiščene kolonije, pridobljene iz kultiviranih premiksov in krme, da se potrdi prisotnost sevov, ki se uporabljajo kot krmni dodatki v prijavljenih koncentracijah, tudi glede na morebitno mikrobno ozadje, ki je posledica nesterilnih matric.

SIST EN 17853:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Krma: metode vzorčenja in analize - Ugotavljanje nepoškodovanih glukozinolatov v sestavinah krme in krmni mešanici z LC-MS/MS

Animal feeding stuff: Methods of sampling and analysis - Determination of intact glucosinolates in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

Osnova: EN 17853:2023

ICS: 65.120

Ta dokument opisuje metodo za določevanje posameznih nepoškodovanih glukozinolatov v ogrščici s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC) v kombinaciji s tandemsko masno spektrometrijo (MS/MS). Progoitrin, glukonapin, glukobrasikanapin, glukobrasicin, nasturtiin, neoglukobrasicin in 4-metoksiglukobrasicin se določajo kvantitativno. Druge glukozinate, kot so 4-hidroksiglukobrasicin, gluknapoliferin in gluukoalisin, bo mogoče kvantitativno določiti šele, ko bodo analitični standardi komercialno dostopni.

Ta metoda je bila interno potrjena za semena ogrščice v območju 0,05–60 mmol/kg za posamezne glukozinate.

SIST EN ISO 27971:2023

SIST EN ISO 27971:2015

2023-09 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Žito in proizvodi iz žita - Navadna pšenica (*Triticum aestivum* L.) - Določevanje alveografskih lastnosti testa pri stalnem dodajanju vode iz običajnih komercialnih ali preskusnih mok in preskus postopka mletja (ISO 27971:2023)

Cereals and cereal products - Common wheat (Triticum aestivum L.) - Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology (ISO 27971:2023)

Osnova: EN ISO 27971:2023

ICS: 67.060

Ta dokument določa metodo za določanje – z alveografom – reoloških lastnosti različnih tipov testa iz običajne pšenične moke (*Triticum aestivum* L.), pridobljene z industrijskim ali laboratorijskim mletjem. Opisuje preskus z alveografom in kako uporabiti laboratorijski mlin za izdelavo moke v dveh korakih:

- 1. korak: priprava pšeničnega zrnja za mletje za lažje ločevanje lupine od endosperma;
- 2. korak: postopek mletja, vključno z lomljenjem med tremi rebrastimi valji, zmanjšanjem velikosti delcev med dvema gladkima valjema in uporabo centrifugalnega stroja za presejanje za razvrščanje izdelka.

SIST EN ISO 8586:2023

SIST EN ISO 8586:2014

2023-09 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Senzorična analiza - Izbiranje in usposabljanje senzoričnih ocenjevalcev (ISO 8586:2023)

Sensory analysis - Selection and training of sensory assessors (ISO 8586:2023)

Osnova: EN ISO 8586:2023

ICS: 67.240, 03.100.30

Ta dokument določa merila za izbiro usposabljanja kvalificiranih in strokovnih senzoričnih ocenjevalcev hrane in pijače, pa tudi izdelkov za dom in osebno nego, ter postopke v zvezi z njim.

Uporablja se v vseh zadevnih panogah, ki se ukvarjajo z oceno proizvodov s čutili.

Ta dokument dopolnjuje informacije, podane v standardu ISO 6658.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa**SIST EN 351-1:2023**

SIST EN 351-1:2007

2023-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Trajnost lesa in lesnih proizvodov - Masivni les, zaščiten z biocidnimi proizvodi - 1. del: Razvrščanje biocidnih proizvodov glede na penetracijo in navzem

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 1: Classification of preservative penetration and retention

Osnova: EN 351-1:2023

ICS: 79.040, 71.100.50

Ta del standarda EN 351 določa razvrščanje masivnega lesa, zaščitenega z biocidnimi proizvodi, glede na penetracijo ter podaja smernice za razvrščanje navzema. Uporabljati jih je treba kot osnovo za določanje zaščite posameznih izdelkov z biocidnimi proizvodi.

Ta del standarda EN 351 zagotavlja terminologijo, ki jo mora avtor specifikacije uporabljati pri pripravi specifikacije za zaščito z biocidnimi proizvodi ali proizvodnega standarda. Ne gre za dejansko specifikacijo zaščite.

Ta del standarda EN 351 se uporablja za proizvodnjo masivnega lesa, zaščitenega z biocidnimi proizvodi, vključno z lepljenim laminatnim lesom, primerne za uporabo v pogojih delovanja, ki jih določajo razredi uporabe v standardu EN 335. Ne uporablja se za morebitne naknadne preglede zaščitenega lesa v uporabi.

Ta del standarda EN 351 se uporablja za zaščito lesa pred glivami, žuželkami in morskimi organizmi, ki uničujejo ali kvarijo les.

OPOMBA: Zaščita pred glivami, ki kvarijo les, je neobvezna lastnost, ki se potrdi s preskušanjem v skladu s standardom EN 599-1.

Ta del standarda EN 351 ne obravnava drugih lastnosti zaščitenega lesa, kot so vonj, združljivost z drugimi materiali ali korozivnost veznih elementov. Poleg tega lastnosti ne obravnava z zdravstvenega, varnostnega ali okoljskega vidika.

Ta del standarda EN 351 se ne uporablja za les, ki ga je treba zaščititi s snovmi, namenjenimi za nanos na les v uporabi zaradi odstranitve ali nadzora obstoječe infestacije gliv ali žuželk oziroma zaradi preprečevanja napada gliv modrivk ali žuželk v zelenem lesu.

Dodatek A (informativni) opisuje postopek odločanja v zvezi z določitvijo zahtev glede zaščite z biocidnimi proizvodi.

Dodatek B (informativni) vsebuje primer sistema označevanja.

SIST EN 351-2:2023

SIST EN 351-2:2007

2023-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Trajnost lesa in lesnih proizvodov - Masivni les, zaščiten z biocidnimi proizvodi - 2. del: Navodilo za vzorčenje za analizo lesa, zaščitenega z biocidnimi proizvodi

Durability of wood and wood-based products - Preservative-treated solid wood - Part 2: Guidance on sampling for the analysis of preservative-treated wood

Osnova: EN 351-2:2023

ICS: 79.040, 71.100.50

Ta del standarda EN 351 podaja smernice v zvezi s splošnimi postopki, ki jih je treba uporabljati pri pridobivanju vzorcev lesa, zaščitenega z biocidnimi proizvodi, za določanje penetracije in navzema biocidnega proizvoda za zaščito lesa. Vsebuje tudi smernice o tem, kako izmeriti penetracijo in navzem biocidnih proizvodov za zaščito lesa v zaščitenem lesu.

Ta del standarda EN 351 se uporablja za proizvodnjo masivnega lesa, zaščitenega z biocidnimi proizvodi, vključno z lepljenim laminatnim lesom, primernega za uporabo v pogojih delovanja, ki jih določajo razredi uporabe v standardu EN 335.

Ta del standarda EN 351 se ne uporablja za les, zaščiten z biocidnimi proizvodi, v uporabi. Vendar je mogoče smernice za vzorčenje iz tega dela EN 351 uporabljati tudi pri naknadnih pregledih zaščitenega lesa v uporabi.

Dodatek A (informativni) vsebuje nabor enot za vzorčenje.

Dodatek B (informativni) vsebuje primere meritev navzema.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 303 687 V1.1.1:2023

2023-09 (po) (en) **101 str. (N)**

6 GHz WAS/RLAN - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

6 GHz WAS/RLAN Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 303 687 V1.1.1 (2023-06)

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za sisteme brezžičnega dostopa na 6 GHz, vključno z opremo radijskega lokalnega omrežja (WAS/RLAN).

Oprema WAS/RLAN, dostopna na 6 GHz, ki je vključena na področje uporabe tega dokumenta, se obravnava v naslednjih sklepih ECC in EU:

- Sklep ECC (20)01 o harmonizirani uporabi radiofrekvenčnega spektra v frekvenčnem pasu 5945–6425 MHz za brezžične dostopovne sisteme, vključno z radijskimi lokalnimi omrežji (WAS/RLAN)[i.3].

- Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2021/1067 o harmonizirani uporabi radiofrekvenčnega spektra v frekvenčnem pasu 5945–6425 MHz za izvedbo brezžičnih dostopovnih sistemov, vključno z radijskimi lokalnimi omrežji (WAS/RLAN)[i.11].

OPOMBA 1: Opis kategorij in podkategorij opreme za sisteme brezžičnega dostopa na 6 GHz, vključno z opremo radijskega lokalnega omrežja, je podan v odstavku 4.2.

Ta dokument opisuje zahteve za dostop do spektra, ki omogočajo lažje deljenje spektra z drugo opremo.

OPOMBA 2: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST EN 50411-3-2:2023

2023-09 (po) (en) **21 str. (F)**

Sistemi za upravljanje z optičnimi vlakni in zaščitna ohišja za optične komunikacijske sisteme -

Specifikacije izdelka - 3-2. del: Enorodovna mehanska optična spojnica

Fibre management systems and protective housings to be used in optical fibre communication systems

- Product specifications - Part 3-2: Single-mode mechanical fibre splice

Osnova: EN 50411-3-2:2023

ICS: 33.180.20

1.1 Opredelitev izdelka

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

Čprav je v tem dokumentu izdelek kvalificiran za enorodovna vlakna po standardu EN 60793 2 50 kategorije B-652.D, je lahko prav tako ustrezen za mehansko spajanje drugih enorodovnih vlaken s steklenim plaščem debeline 125 µm.

1.2 Interoperabilnost

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

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

1.3 Pričakovana zmogljivost

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

1.4 Delovno okolje

Izbrani preskusi v kombinaciji z resnostjo in trajanjem so reprezentativni za zunanje zaprto okolje, ki je v standardu EN IEC 61753 1 opredeljeno kot kategorija OP. Za zagotovitev, da je izdelek mogoče uporabljati v zunanjih ohišjih, škatlah ali uličnih omaricah za kategorije A, G ali S (kot je opredeljeno v standardu EN IEC 61753 1), je razpon najnižje temperature razširjen na $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ in dodana je bila zahteva v zvezi s potopitvijo v vodo za začasne poplavne razmere.

1.5 Zanesljivost

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

1.6 Zagotavljanje kakovosti

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

SIST EN IEC 60794-1-1:2023

2023-09 (po) (en) **37 str. (H)**

Optični kabli - 1-1. del: Splošna specifikacija - Splošno (IEC 60794-1-1:2023)

Optical fibre cables - Part 1-1: Generic specification - General (IEC 60794-1-1:2023)

Osnova: EN IEC 60794-1-1:2023

ICS: 33.180.10

IEC 60794-1-1:2023 se uporablja za optične kable za uporabo s komunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike. Električne lastnosti so določene za optične ozemljitvene žice (OPGW) in optične linijske vodnike (OPPC). Hibridni komunikacijski kabli so določeni v skupini standardov IEC 62807. Cilj tega dokumenta je vzpostaviti enotne splošne zahteve za geometrijske, materialne, mehanske, klimatske in električne zahteve ter zahteve v zvezi s prenosom in staranjem (okoljska izpostavljenost) optičnih kablov in kabelskih elementov, kjer je to ustrezno. Peta izdaja razveljavlja in nadomešča četrto izdajo, objavljeno leta 2015. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) reorganizacija dokumenta z bolj logičnim potekom, da se bralcu olajša branje;
- b) razširitev preglednic z imeni in definicijami iz vseh dokumentov v skupini standardov IEC 60794-x;
- c) razširitev vsebine definicij, grafičnih simbolov, izrazoslovja in okrajšav, da bo ta dokument lahko privzeti in referenčni dokument za vse druge v skupini standardov IEC 60794-x;
- d) vključitev posodobljenih, reorganiziranih in razširjenih podtočk o optičnih vlaknih, slabljenju in pasovni širini, da bo ta dokument lahko privzeti in referenčni dokument za vse druge v skupini standardov IEC 60794-x.

SIST EN IEC 61300-3-4:2023

2023-09 (po) (en) **25 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 3-4. del:

Preiskave in meritve - Slabljenje (IEC 61300-3-4:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation (IEC 61300-3-4:2023)

Osnova: EN IEC 61300-3-4:2023

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61300-3-4:2023 je na voljo kot SIST IEC 61300-3-4:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 61300-3-4: 2022 opisuje različne metode, ki so na voljo za merjenje slabljenja optičnih komponent. Vendar se ne uporablja niti za meritve slabljenja naključnih spojitvev, kot je opisano v standardih IEC 61300-3-34 in IEC 61300-3-45, niti za meritve slabljenja naprav za zgoščeno valovnodolžinsko multipleksiranje (DWDM), kot je opisano v standardu IEC 61300-3-29. Četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2012. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) dodana točka 3, ki vsebuje izraze, definicije, simbole in okrajšave izrazov;
- b) dodana nova merilna metoda z virom svetlobe in merilnikom moči (LSPM), metoda vstavljanja (D);
- c) dodan dodatek A, ki opisuje merjenje slabljenja večžilnega vlakna;
- d) spremenjena referenčna preskusna metoda za vstavljanje C in alternativna preskusna metoda za zamenjavo ali vstavljanje D za merilnik moči in tip 4 DUT.

SIST EN IEC 61300-3-4:2023/AC:2023

2023-09 (po) (en,fr) **3 str. (AC)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 3-4. del: Preiskave in meritve - Slabljenje - Popravek AC (IEC 61300-3-4:2023/COR1:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation (IEC 61300-3-4:2023/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 61300-3-4:2023/AC:2023-07

ICS: 33.180.20

Popravek k standardu SIST EN IEC 61300-3-4:2023.

Standard IEC 61300-3-4:2023 je na voljo kot SIST IEC 61300-3-4:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 61300-3-4: 2022 opisuje različne metode, ki so na voljo za merjenje slabljenja optičnih komponent. Vendar se ne uporablja niti za meritve slabljenja naključnih spojitvev, kot je opisano v standardih IEC 61300-3-34 in IEC 61300-3-45, niti za meritve slabljenja naprav za zgoščeno valovnodolžinsko multipleksiranje (DWDM), kot je opisano v standardu IEC 61300-3-29. Četrta izdaja razveljavlja in nadomešča tretjo izdajo, objavljeno leta 2012. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) dodana točka 3, ki vsebuje izraze, definicije, simbole in okrajšave izrazov;
- b) dodana nova merilna metoda z virom svetlobe in merilnikom moči (LSPM), metoda vstavljanja (D);
- c) dodan dodatek A, ki opisuje merjenje slabljenja večžilnega vlakna;
- d) spremenjena referenčna preskusna metoda za vstavljanje C in alternativna preskusna metoda za zamenjavo ali vstavljanje D za merilnik moči in tip 4 DUT.

SIST EN IEC 61300-3-53:2021/AC:2023

2023-09 (po) (en) **3 str. (AC)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 3-53. del:

Preiskave in meritve - Merilna metoda obdanega koničastega pretoka (EAF), osnovana na dvodimenzionalnih podatkih daljnega polja iz mnogorodovnega valovoda (vključno z optičnim vlaknom) - Popravek AC (IEC 61300-3-53:2020/COR1:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-53: Examinations and measurements - Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre) (IEC 61300-3-53:2020/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 61300-3-53:2021/AC:2023-07

ICS: 33.180.20

Popravek k standardu SIST EN IEC 61300-3-53.

Ta del standarda IEC 61300 opredeljuje merjenje obdanega koničastega pretoka svetlobnih virov večrodovnega valovoda, v katerem je vzbujena večina transverzalnih rodnih tipov. Izraz »valovod« zajema kanalske valovode in optična vlakna, ne pa tudi ploščatih valovodov.

Uporabljajo se naslednje vrste vlaken:

- A1, kot je določeno v standardu IEC 60793-2-10;

- A3, kot je določeno v standardu IEC 60793-2-30;
- A4, kot je določeno v standardu IEC 60793-2-40.

SIST EN IEC 63267-1:2023**2023-09 (po) (en) 16 str. (D)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev za izboljšana mnogorodovna optična vlakna zaradi upogibanja - 1. del: Optični vmesniki za vlakna s premerom jedra 50 µm - Splošno in navodila (IEC 63267-1:2023)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend loss multimode fibres - Part 1: Optical interfaces for 50 um core diameter fibres - General and guidance (IEC 63267-1:2023)

Osnova: EN IEC 63267-1:2023

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 63267 obravnava vmesnike za povezovanje večžilnih optičnih vlaken. Zajema sklicevanja, podrobnosti o strukturi dokumenta, definicije in standardizirane razrede optičnih povezav. Razredi temeljijo na naključno spojenih povezavah med dvema populacijama optičnih konektorjev glede na predpisane značilnosti, vključno s premerom jedra in neujemanji numeričnih apertur.

V dokumentu so opisana pravila za ustvarjanje optičnega vmesnika.

Poleg tega opredeljuje standardizirane preskusne metode, kjer je to ustrezno.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine**SIST EN 62927:2018/A1:2023****2023-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Elektronke za napetostno napajane pretvornike za statični sinhroni kompenzator (STATCOM) - Električno preskušanje - Dopolnilo A1 (IEC 62927:2017/AMD1:2023)

Amendment 1 - Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical testing (IEC 62927:2017/AMD1:2023)

Osnova: EN 62927:2017/A1:2023

ICS: 19.080, 29.200

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN 62927:2018.

Ta dokument se uporablja za ventile s samokomutacijo za uporabo v elektronkah za napetostno napajane pretvornike (VSC) za statični sinhroni kompenzator (STATCOM). Omejen je na električno vrsto in proizvodne preskuse.

Preskusi, določeni v tem dokumentu, temeljijo na zračno izoliranih elektronkah. Za druge vrste elektronk kupec in dobavitelj skleneta dogovor glede zahtev preskusa in meril sprejemljivosti.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi**SIST EN 15691:2023**

SIST EN 15691:2009

2023-09 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Etanol kot komponenta za dodajanje motornemu bencinu - Določevanje suhega ostanka (nehlapna snov) - Gravimetrična metoda

Ethanol as a blending component for petrol - Determination of dry residue (involatile material) - Gravimetric method

Osnova: EN 15691:2023

ICS: 75.160.20, 71.080.60

Ta evropski standard določa postopek za določanje suhega ostanka v etanolu z gravimetrično metodo (izsuševanjem) v območju (10–25) mg/100 ml.

OPOMBA: V medlaboratorijski študiji [2] je bila opisana metoda preskušana pri ravneh vse do 3,5 mg/100 ml, vendar se je izkazalo, da je natančnost pri tako nizkih ravneh nezadostna.

OPOZORILO: Uporaba tega dokumenta lahko zajema nevarno opremo, materiale in postopke. Ta metoda ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njeno uporabo, vendar pa je za iskanje in vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo odgovoren uporabnik.

SIST EN 17867:2023

2023-09 (po) (en) **14 str. (D)**

Bencinsko gorivo za male motorje z notranjim zgorevanjem - Zahteve in preskusne metode
Petrol fuel for small internal combustion engines - Requirements and test methods

Osnova: EN 17867:2023

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa zahteve za bencinsko gorivo, ki se uporablja kot gorivo v malih motorjih, skupaj z metodami, ki jih je treba uporabljati za preskušanje teh lastnosti.

Ta dokument določa zahteve za dve vrsti bencinskega goriva z nizko vsebnostjo aromatskih in žvepla: eno vrsto za uporabo v štiritaktnih motorjih z ločenim mazanjem in eno vrsto mešanega bencinskega goriva za uporabo v motorjih z mazanjem z zmesjo.

Preskušanje lastnosti dodanega motornega olja ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ISO 7507-2:2023

SIST ISO 7507-2:2006

2023-09 (po) (en;fr) **33 str. (H)**

Nafta in tekoči naftni proizvodi - Umerjanje navpičnih valjastih rezervoarjev - 2. del: Optično referenčna linearna metoda ali električno-optično distančno meritvena metoda

Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of vertical cylindrical tanks - Part 2: Optical-reference-line method or electro-optical distance-ranging method

Osnova: ISO 7507-2:2022

ICS: 75.180.30

Ta dokument določa metode za umerjanje rezervoarjev s premerom, večjim od osem metrov, in navpičnimi valjastimi plastmi. Podaja dve metodi za določanje prostorninske količine tekočine v rezervoarju pri merjenih ravneh tekočine.

OPOMBA: Pri optično referenčni linearni metodi je mogoče optične meritve (odmik), ki so potrebne za določitev obodov, opraviti znotraj ali zunaj, če se pri izoliranem rezervoarju odstrani izolacija.

Metode so primerne za nagnjene rezervoarje z do 3-odstotnim odklonom od navpičnice, če se uporabi popravek za merjenje nagiba, kot je opisano v standardu ISO 7507-1.

Te metode so alternativa drugim metodam, kot sta »strapping« (ISO 7507-1) in metoda optične triangulacije (ISO 7507-3).

SIST/TC NES Nevarne snovi

SIST-TP CEN/TR 17965:2023

2023-09 (po) (en) **20 str. (E)**

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Navodilo za širšo uporabo referenčne komore CEN/TC 351

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Guidance for a broader application of the CEN/TC 351 reference room

Osnova: CEN/TR 17965:2023

ICS: 13.040.20, 91.100.01, 13.020.99

Podaja kratek pregled naslednjih vidikov uporabe referenčnih komor za vrednotenje sproščanja snovi iz proizvodov v notranjih okoljih;

Evropska razsežnost področja uporabe (predpisi in sheme)

Vrednotenje sproščanja hlapnih organskih spojin (VOC) iz gradbenih proizvodov: načela

Zgodovina ozadja

Izvajanje v nacionalnih predpisih

Izvajanje v prostovoljnih shemah

Širša uporaba referenčne komore (poleg gradbenih proizvodov)
 Druge možne dimenzije referenčne komore
 Zaključek in sklici

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN 1860-2:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Naprave, trdna goriva in naprave za vžiganje žara - 2. del: Lesno oglje in briketi lesnega oglja za žar -
 Zahteve in preskusne metode

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 2: Barbecue charcoal and barbecue charcoal briquettes - Requirements and test methods

Osnova: EN 1860-2:2023

ICS: 97.040.20, 75.160.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za lesno oglje in brikete lesnega oglja za žar za uporabo v napravah za peko na žaru.

Ta dokument je namenjen zmanjšanju tveganj, ki se lahko pojavijo med peko na žaru na trdna goriva in zaradi nje.

Lesno oglje za žar skladno s tem dokumentom pomeni trden ostanek suhe destilacije lesa ali drugega rastlinskega materiala.

SIST EN 1860-3:2023

SIST EN 1860-3:2004

SIST EN 1860-3:2004/A1:2006

2023-09 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Naprave, trdna goriva in naprave za vžiganje žara - 3. del: Vžigalniki za vžiganje trdnih goriv v žaru in uporaba žara - Zahteve in preskusne metode

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 3: Firelighters for igniting solid fuels for use in barbecues and grill applications - Requirements and test

Osnova: EN 1860-3:2023

ICS: 97.040.20, 75.160.10

Ta dokument določa zahteve glede varnosti, delovanja, potrošniške embalaže in označevanja, vključno s preskusnimi metodami za naprave za vžiganje, ki se uporabljajo za vžiganje trdnih goriv v napravah za žar in raženj.

Ta dokument zajema naprave za vžiganje, dobavljene kot formulacije v trdni, tekoči, zgoščeni tekoči obliki ali obliki gela. Vendar pa uporaba lahko vnetljivih tekočin (razen v stabiliziranih formulacijah) izrecno ne spada na področje uporabe tega dokumenta, saj njihova uporaba v napravah za vžiganje žara šteje za zelo nevarno.

Ta dokument je namenjen zmanjšanju tveganj, ki se morda lahko pojavijo med peko na žaru na trdna goriva in zaradi nje.

SIST EN 1860-4:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Naprave, trdna goriva in naprave za vžiganje žara - 4. del: Žari za enkratno uporabo na trdna goriva -
 Zahteve in preskusne metode

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecuing - Part 4: Single use barbecues burning solid fuels - Requirements and test methods

Osnova: EN 1860-4:2023

ICS: 97.040.20, 75.160.10

Ta dokument se lahko uporablja za žare za enkratno uporabo na trdna goriva.

Ta dokument določa zahteve za materiale, izdelavo, zasnovo in preskusne metode, da se zagotovi varna uporaba in zadovoljivo delovanje.

Ta dokument je namenjen zmanjšanju tveganj, ki se morda lahko pojavijo med peko na žaru na trdna goriva in zaradi nje.

Ta dokument obravnava razumno predvidljiva tveganja, ki jih predstavljajo žari za enkratno uporabo, kadar jih uporabljajo odrasle osebe. Potrebe zelo ranljivih oseb lahko presegajo raven varnosti, ki je obravnavana v tem dokumentu.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 1384:2023 SIST EN 1384:2017
2023-09 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**
Čelade za konjeniške aktivnosti
Helmets for equestrian activities
Osnova: EN 1384:2023
ICS: 97.220.40, 13.340.20

Ta evropski standard določa zahtevo za zaščitne čelade, ki lahko imajo ali nimajo podaljšanega sprednjega dela, namenjene ljudem, vključenim v konjeniške aktivnosti. Vključuje varnostne zahteve, ki zajemajo preskusne metode in ravni učinkovitosti absorpcije udarcev, odpornosti proti prediranju ter moči in učinkovitosti zadrževalnega sistema ter upogiba sprednjega dela, če je podaljšan.

SIST EN ISO 11610:2023 SIST-TP CEN ISO/TR 11610:2004
2023-09 (po) (en) **83 str. (M)**
Varovalna obleka - Slovar (ISO 11610:2023)
Protective clothing - Vocabulary (ISO 11610:2023)
Osnova: EN ISO 11610:2023
ICS: 13.340.10, 01.040.13

Ta dokument vsebuje seznam izrazov, ki se pogosto uporabljajo pri standardizaciji varovalne obleke in varovalne opreme, ki se nosi na telesu, vključno z zaščito dlani in rok ter rešilnimi jopiči, ter definicije teh izrazov.

Namen definicij je podkrepiti nedvoumno uporabo navedenih izrazov.

Ta dokument je namenjen za uporabo kot referenčni dokument delovnim skupinam CEN/TC 162 in ISO/TC 94/SC 13, da ugotovijo, katere definicije že obstajajo in se lahko uporabijo za pripravo novih standardov, ter podaja navodila za pripravo novih definicij.

SIST EN ISO 13997:2023 SIST EN ISO 13997:2000
SIST EN ISO 13997:2000/AC:2001
2023-09 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Varovalna obleka - Mehanske lastnosti - Ugotavljanje odpornosti proti urezu z ostrimi predmeti (ISO 13997:2023)
Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by sharp objects (ISO 13997:2023)
Osnova: EN ISO 13997:2023
ICS: 13.340.10

Ta dokument določa preskusno metodo rezanja s tomodinamometrom in s tem povezane izračune za uporabo na materialih in sestavih, zasnovanih za varovalno obleko, vključno z rokavicami. S preskusom se ugotavlja odpornost proti urezu z ostrimi robovi, kot so noži, deli pločevine, ostružki, steklo, orodja z rezili in ulitki.

Ko se ta dokument navaja kot preskusno metodo v standardu z zahtevami glede materialov ali izdelkov, ta standard vsebuje potrebne informacije, ki omogočajo uporabo tega dokumenta za določen izdelek.

Ta preskus ne zagotavlja podatkov o odpornosti proti prediranju s koničastimi predmeti, kot so igle in trni, ali konice ostrih rezil. Preskus, ki je opisan v tem dokumentu, ni primeren za preskušanje materialov, ki so iz spletene žice ali kovinskih plošč. Besedilo v tem dokumentu ne zajema določb za varovanje upravljavca.

SIST-TS CEN/TS 17946:2023**2023-09** (po) (en;fr;de) **49 str. (I)**

Čelade za S-EPAC kolesarje

Helmets for S-EPAC riders

Osnova: CEN/TS 17946:2023

ICS: 13.340.20

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za čelade, ki jih nosijo uporabniki hitrih koles z električnim pomožnim pogonom (S-EPAC). Ta dokument določa tudi zahteve in preskusne metode za vizirje, vgrajene v čelade, ki jih nosijo uporabniki hitrih koles z električnim pomožnim pogonom.

Podane so zahteve in ustrezne preskusne metode za naslednja področja:

- izdelavo, vključno z vidnim poljem;
- lastnosti absorpcije udarcev;
- lastnosti zadrževalnega sistema, vključno s pasom za brado in napravami za pripenjanje;
- označevanje in informacije.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili**SIST-TS CEN/TS 14632:2023**

SIST-TS CEN/TS 14632:2012

2023-09 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvodnjavanje, kanalizacijo in oskrbo z vodo, s tlakom in brez njega - S steklenimi vlakni okrepljeni duromerni materiali (GRP), ki temeljijo na nenasičeni poliestrski smoli (UP) - Navodilo za ugotavljanje skladnosti

Plastics piping systems for drainage, sewerage and water supply, pressure and non-pressure - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resin (UP) - Guidance for the assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 14632:2023

ICS: 83.120, 91.140.80, 91.140.60, 23.040.05

Ta tehnična specifikacija vsebuje navodila za ugotavljanje skladnosti cevni izdelkov in sestavov iz duromernih materialov, okrepljenih s steklenimi vlakni, ki temeljijo na nenasičeni poliestrski smoli (GRP-UP), s standardoma EN 1796 in EN 14364, pri čemer naj bi se ta navodila vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja, ki ga izvajajo tretje osebe. Ta tehnična specifikacija podaja tudi navodila za ugotavljanje skladnosti vstopnih in revizijskih jaškov iz duromernih materialov, okrepljenih s steklenimi vlakni, ki temeljijo na nenasičeni poliestrski smoli, s standardom prEN 15383. V skladu s standardom EN 14364 se cevi uporabljajo za izdelavo vstopnih in revizijskih jaškov. Dodatne izjave, ki so potrebne za ugotavljanje skladnosti vstopnih in revizijskih jaškov, so navedene v dodatku F. OPOMBA 1: Priporoča se, da je sistem vodenja kakovosti skladen s standardom EN ISO 9001 [3] oziroma da ni manj strog od ustreznih zahtev iz tega standarda. OPOMBA 2: Če certificiranje izvajajo tretje osebe, se priporoča, da je certifikacijski organ akreditiran v skladu s standardom EN 45011 [1], EN 45012 [2] ali EN ISO/IEC 17021 [5].

SIST/TC POD Prenapetostni odvodniki**SIST IEC 61643-12:2023****2023-09** (po) (en) **207 str. (S)**

Nizkonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 12. del: Naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari za nizkonapetostne sisteme - Izbira in načela za uporabo (IEC 61643-12:2020)

Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Selection and application principles (IEC 61643-12:2020)

Osnova: IEC 61643-12:2020

ICS: 29.240.10

Standard IEC 61643-12:2020 opisuje načela za izbiro, delovanje, lego in usklajenost naprav za zaščito pred prenapetostnimi udari, ki jih je treba priključiti na električne tokokroge z izmeničnim tokom 50/60 Hz in opremo z nazivno vrednostjo do 1000 V RMS. Te naprave vsebujejo vsaj eno nelinearno komponento ter so namenjene omejitvi sunkov napetosti in preusmeritvi toka.

OPOMBA 1: Veljajo tudi dodatne zahteve za posebne načine uporabe, če je to potrebno.

OPOMBA 2: Uporabljata se tudi standarda IEC 60364 in IEC 62305-4.

OPOMBA 3: Ta standard obravnava samo naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari (SPD), ne pa tudi komponente za zaščito pred prenapetostnimi udari (SPC), ki so vgrajene v opremo.

Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2008. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

OPOMBA: V ZDA obstaja naslednja drugačna praksa, ki je manj trajna: Naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari, ki so preskušene skladno s preskusi razreda I, v ZDA niso obvezne. Ta izjema velja za celoten dokument. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) področje uporabe: Izbrisan sklic na 1500 V enosmernega toka;
- b) dodanih ali revidiranih nekaj definicij;
- c) dodana nova točka 4 o potrebi po zaščiti;
- d) dodane nove informacije o ločilnih napravah;
- e) revidirane lastnosti naprav za zaščito pred prenapetostnimi udari;
- f) revidiran seznam parametrov za izbiro naprav za zaščito pred prenapetostnimi udari;
- g) dodane nove informacije o izmerjeni mejni napetosti;
- e) dodanih ali revidiranih nekaj dodatkov.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 1729-2:2023

SIST EN 1729-2:2012+A1:2016

2023-09

(po)

(en;fr;de)

30 str. (G)

Pohištvo - Stoli in mize za vzgojno-izobraževalne ustanove - 2. del: Varnostne zahteve in preskusne metode

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods

Osnova: EN 1729-2:2023

ICS: 97.140

Ta dokument določa varnostne zahteve in preskusne metode za stole in mize za namene splošnega izobraževanja v vzgojno-izobraževalnih ustanovah, vključno z vrtci, ustanovami za varstvo otrok in predšolsko vzgojo.

Velja za pohištvo za uporabo prenosnih računalnikov in drugih prenosnih naprav, vendar ne za delovne postaje za posebne namene, kot so laboratoriji, vrstni sedeži in delavnice.

Stoli, ki izpolnjujejo veljavne zahteve iz tega dokumenta, so primerni za uporabnike s telesno maso do 110 kg.

Slike predstavljajo samo načela preskusov in jih ni mogoče uporabiti za izvajanje preskusov.

OPOMBA: Standard EN 1729-1 določa funkcionalne mere in oznake za stole in mize za splošne vzgojno-izobraževalne namene.

Dodatek A (informativni): Preskusna metoda za ugotavljanje prestavitve stolov, postavljenih na mizne plosče.

SIST EN 927-5:2023

SIST EN 927-5:2007

2023-09

(po)

(en;fr;de)

19 str. (E)

Barve in laki - Premazi in premazni sistemi za zaščito lesa za zunanjo uporabo - 5. del: Ocenjevanje prepustnosti vode

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 5: Assessment of the liquid water permeability

Osnova: EN 927-5:2023

ICS: 71.100.50, 87.040

Ta del standarda EN 927 določa preskusno metodo za ocenjevanje prepustnosti vode pri premaznih sistemih za zaščito lesa za zunanjo uporabo z merjenjem vpojnosti vode na premazanih lesenih ploščah.

Rezultati so izraženi kot vpijanje vode v gramih na kvadratni meter v 72 urah.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 13501-2:2023

2023-09

(po)

(en;fr;de)

SIST EN 13501-2:2016

86 str. (M)

Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb - 2. del: Klasifikacija na podlagi podatkov iz preskusov požarne odpornosti in/ali dimotesnosti, izvzete so prezračevalne naprave
Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using data from fire resistance and/or smoke control tests, excluding ventilation services

Osnova: EN 13501-2:2023

ICS: 13.220.50

Ta dokument določa postopek klasifikacije gradbenih proizvodov in elementov stavb na podlagi podatkov iz preskusov požarne odpornosti in uhajanja dima, ki spadajo v neposredno področje uporabe ustrezne preskusne metode. Področje uporabe tega dokumenta zajema tudi klasifikacijo na podlagi razširjene uporabe rezultatov preskusov.

Ta dokument obravnava:

- a) nosilni elementi brez funkcije izolacije požara:
 - stene,
 - podi,
 - strehe,
 - tramovi,
 - stebri,
 - balkoni,
 - prehodi,
 - stopnice;
- b) nosilni elementi s funkcijo izolacije požara (z zasteklitvijo, napravami in nosilci):
 - stene,
 - podi,
 - strehe,
 - dvignjeni podi;
- c) proizvodi in sistemi za zaščito elementov ali delov konstrukcije:
 - stropi brez neodvisne požarne odpornosti,
 - protipožarni premazi, prevleke in ponjave;
- d) nenosilni elementi ali deli konstrukcije (z zasteklitvijo, etažami in pritiklinami):
 - pregrade,
 - fasade (predelne stene) in zunanje stene,
 - stropi z neodvisno požarno odpornostjo,
 - dvignjeni podi,
 - protipožarna vrata in polkna z zapiralnimi mehanizmi,
 - vrata za nadzor dima,
 - transportni sistemi in njihovo ohišje,
 - zatesnitve,
 - zatesnitve linearnih spojev,
 - servisni kanali in jaški,
 - prezračevalne rešetke,
 - dimniki;
- e) stenske in stropne kritine s protipožarno funkcijo;
- f) etažna vrata dvigal, preskušena v skladu s standardom EN 81 58, niso zajeta v tem dokumentu. Etažna vrata dvigal, preskušena v skladu s standardom EN 1634 1, so klasificirana v skladu s točko 7.5.5.

Ustrezne preskusne metode, ki so bile izdelane za te elemente, so navedene v 2. in 7. točki.

SIST EN 14972-11:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi s pršečo vodo - 11. del: Protokol preskušanja sistemov z odprtimi šobami za kabelske hodnike

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 11: Test protocol for cable tunnels for open nozzle systems

Osnova: EN 14972-11:2023

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa zahteve požarnega preskušanja za sisteme s pršečo vodo, ki se uporabljajo za požarno zaščito kabelskih kanalov. Preskusni protokol zajema poplavne sisteme s pršečo vodo z odprtimi šobami, ki jih sproži sistem samodejne sprožitve, npr. sistem za odkrivanje in javljanje požara, ali pa se sprožijo ročno.

SIST EN 14972-6:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi s pršečo vodo - 6. del: Protokol preskušanja sistemov s samodejnimi šobami za privzdignjene pode in viseče stropne

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 6: Test protocol for false floors and false ceilings for automatic nozzle systems

Osnova: EN 14972-6:2023

ICS: 13.220.10

Ta dokument določa vrednotenje protipožarnega delovanja sistemov s pršečo vodo za viseče stropne in privzdignjene pode, ki v višino merijo med 300 mm in 800 mm.

Ta protokol požarnega preskusa se uporablja za viseče ali pokončne samodejne šobe, ki se uporabljajo v neomejenem obsegu.

Ta dokument se uporablja samo za vodoravne, masivne in ravne stropne.

Teh preskusov ni mogoče uporabiti za druge načine uporabe, temveč samo za načine uporabe, ki so določeni v tem protokolu požarnega preskusa.

V primeru pozitivnega rezultata preskusov se lahko sistem s pršečo vodo uporablja za zaščito pred naslednjimi tveganji:

Viseči stropi in privzdignjeni podi med 300 mm in 800 mm.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN IEC 63027:2023

2023-09 (po) (en) **68 str. (K)**

Fotonapetostni sistemi - Zaznavanje enosmernega loka in prekinitve (IEC 63027:2023)

Photovoltaic power systems - DC arc detection and interruption (IEC 63027:2023)

Osnova: EN IEC 63027:2023

ICS: 27.160

Standard IEC 63027:2023 se uporablja za opremo, ki se uporablja za zaznavanje in po izbiri prekinitve električnega enosmernega loka v tokokrogih fotonapetostnih sistemov (PV). Dokument obravnava preskusne postopke za zaznavanje niza lokov v tokokrogih fotonapetostnih sistemov in odzivne čase opreme, ki se uporablja za prekinitve lokov.

Dokument opredeljuje referenčne scenarije, po katerih se izvaja preskušanje. Ta dokument zajema opremo, priključeno na sisteme, ki ne presegajo največje napetosti izvornega tokokroga fotonapetostnih sistemov 1500 V enosmernega toka. Ta dokument podaja zahteve in preskusne postopke za zaščitne naprave za okvarni oblok, ki se uporabljajo v fotonapetostnih sistemih za zmanjšanje nevarnosti vžiga in električnega požara.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 60947-6-2:2023/AC:2023

2023-09 (po) (en) 3 str. (AC)

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 6-2. del: Večfunkcijska oprema - Krmilne in zaščitne stikalne naprave (ali oprema) (CPS) - Popravek AC (IEC 60947-6-2:2020/COR2:2023)

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS) (IEC 60947-6-2:2020/COR2:2023)

Osnova: EN IEC 60947-6-2:2023/AC:2023-07

ICS: 29.130.20

Uporablja se za krmilne in zaščitne stikalne naprave (ali opremo) (CPS), katerih glavni kontakti so namenjeni za povezavo s tokokrogi, katerih nazivna napetost ne presega 1000 V izmenične ali 1500 V enosmerne napetosti. Centralni napajalni sistemi so namenjeni za zagotavljanje tako zaščitnih kot nadzornih funkcij za tokokroge in se jih ne upravlja ročno. Prav tako lahko opravljajo dodatne funkcije, kot je izolacija.

SIST-TP IEC TR 61439-0:2023

2023-09 (po) (en) 67 str. (K)

Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 0. del: Navodila za specificiranje sestavov

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies- Part 0: Guidance to specifying assemblies

Osnova: IEC TR 61439-0:2022

ICS: 29.130.20

V standardih IEC TR 61439-0:2022 za sestave nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav določevalc določi podrobnosti glede sistema in uporabe, na podlagi česar lahko proizvajalec izdelava sestav, ki ustreza potrebam in pričakovanjem določevalca.

Standard IEC/TR 61439-0:2022 opredeljuje funkcije in lastnosti, ki se določijo pri specificiranju sestavov z vidika določevalca. Standard vključuje:

pojasnilo lastnosti sestava in možnosti v okviru skupine standardov IEC 61439;

smernice za izbiro ustreznih možnosti in določitev lastnosti, da bodo ustrezale posameznim potrebam glede uporabe; in

pomoč pri specificiranju sestavov. Sklici na vmesniške lastnosti sestava v tem dokumentu in zahteve, ki jih morajo te lastnosti izpolnjevati, predpostavljajo, da je sestav zasnovan, proizveden in preverjen v skladu z ustreznim delom skupine standardov IEC 61439.

Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2013. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

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

- uskladitev s standardom IEC 61439-1:2020;
- dodana nova vsebina v točki 13 glede trenutnih nazivnih tokov;
- dodana je nova podtočka 12.8.1, ki podrobno določa temelje oblik notranjega ločevanja;
- uskladitev dodatka B z dodatkom AA standarda 61439-2:2020;
- odstranjeni so dodatki, ki podrobno določajo elemente, ki so predmet dogovora med določevalcem in proizvajalcem, za vse dele izdelkov, saj vsi ne morejo biti ažurirani.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 319 122-1 V1.3.1:2023

2023-09 (po) (en) **63 str. (K)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Digitalni podpisi CAdES - 1. del: Gradniki in izhodiščni podpisi CAdES

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - CAdES digital signatures - Part 1: Building blocks and CAdES baseline signatures

Osnova: ETSI EN 319 122-1 V1.3.1 (2023-06)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa digitalne podpise CAdES. Podpisi CAdES temeljijo na podpisih CMS [7] z vključitvijo podpisanih in nepodpisanih atributov, ki izpolnjujejo določene splošne zahteve (kot je na primer dolgoročna veljavnost digitalnih podpisov) v številnih primerih uporabe.

V tem dokumentu so določene definicije ASN.1 za zgoraj omenjene attribute in njihova uporaba pri vključevanju v podpise CAdES.

Ta dokument določa specifične formate za izhodiščne podpise CAdES, ki zagotavljajo osnovne funkcije, zaradi katerih se lahko različni poslovni in vladni primeri uporabe za elektronske postopke in komunikacijo uporabijo za širok nabor skupnosti, kadar obstaja jasna potreba po interoperabilnosti digitalnih podpisov, uporabljenih v elektronskih dokumentih.

V tem dokumentu so določene štiri ravni izhodiščnih podpisov CAdES, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti podpisov, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh. Vsaka raven zahteva prisotnost določenih atributov CAdES, ki ustrezno zmanjšujejo možnost izbire.

Postopki izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov CAdES v tem dokumentu niso zajeti ter so določeni v standardu ETSI EN 319 102-1 [i.5]. Smernice glede izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov CAdES, vključno z uporabo različnih lastnosti, določenih v tem dokumentu, so podane v standardu ETSI TR 119 100 [i.4].

Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za digitalne podpise v različnih regulativnih okvirjih. OPOMBA: Namen digitalnih podpisov CAdES, določenih v tem dokumentu, je zlasti (vendar ne izključno) zagotavljanje podpore za elektronske podpise, napredne elektronske podpise, kvalificirane elektronske podpise, elektronske žige, napredne elektronske žige in kvalificirane elektronske žige skladno z Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.13].

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 12758:2019+A1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Steklo v gradbeništvu - Steklo in izolirnost pred zvokom v zraku - Opis proizvoda, opredelitev lastnosti in pravila razširitve (vključno z dopolnilom A1)

Glass in building - Glazing and airborne sound insulation - Product descriptions, determination of properties and extension rules

Osnova: EN 12758:2019+A1:2023

ICS: 91.120.20, 81.040.20

Ta evropski standard dodeljuje vrednosti izolirnosti pred zvokom vsem proizvodom iz prozornega, prosojnega in neprozornega stekla, ki so opisani v evropskih standardih za proizvode iz osnovnega, posebnega osnovnega ali obdelanega stekla in kadar so namenjeni uporabi v zastekljenih sestavih na stavbah, pri tem pa izkazujejo lastnosti zaščite pred hrupom kot glavni namen ali pa dodatno lastnost. Ta dokument določa postopek, s katerim je mogoče proizvode iz stekla oceniti glede na njihove akustične lastnosti, kar omogoča oceno skladnosti z akustičnimi zahtevami stavb.

Možna je tudi stroga tehnična analiza merilnih podatkov, vendar pa je ta standard namenjen omogočanju izpeljave enostavnejših indeksov zmogljivosti, ki jih lahko brez pomislekov sprejmejo nestrokovnjaki.

S sprejetjem načel tega standarda se poenostavi formulacija akustičnih zahtev v gradbenih predpisih in za specifikacije proizvodov, da se izpolnijo določene potrebe glede zasteklitve.

Znano je, da se postopki akustičnega preskusa iz standardov EN ISO 140-1 in EN ISO 140-3 navezujejo samo na steklene plošče in njihove kombinacije. Čeprav naj bi se enaka načela čim bolj upoštevala, se kompromisom ni mogoče izogniti zaradi zajetne konstrukcije drugih vrst zasteklitve, npr. steklenih blokov, tlakovnih enot, stekla v obliki kanala, strukturne zasteklitve in strukturne tesnjene zasteklitve. Smernice glede sprejetja preskusnih postopkov za te vrste zasteklitve so na voljo v točki 4.

Vsi vidiki tega standarda se navezujejo na plošče iz stekla/samo zasteklitev. Vgradnja v okna lahko spremeni akustične lastnosti zaradi drugih vplivov, npr. zasnove okvirja, materiala okvirja, materiala/metode zasteklitve, metode pritrditve, zračne neprepustnosti itd. Takšne težave je mogoče odpraviti z merjenjem izolirnosti pred zvokom pri celotnih oknih (steklo in okvir).

SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

SIST EN IEC 62561-6:2023

2023-09 (po) (en) **28 str. (G)**

Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) - 6. del: Zahteve za števec udarov strele (LSC) (IEC 62561-6:2023)

Lightning protection system components (LPSC) - Part 6: Requirements for lightning strike counters (LSC) (IEC 62561-6:2023)

Osnova: EN IEC 62561-6:2023

ICS: 91.120.40

Ta del standarda IEC 62561 določa zahteve in preskuse za naprave, predvidene za štetje števila udarov strele na podlagi pretakanja toka v prevodniku. Ta prevodnik je lahko del sistema za zaščito pred strelo (LPS) ali povezan z inštalacijo SPD ali drugimi prevodniki, ki niso predvideni za prevajanje bistvenega deleža tokov strele.

Pri števcih udarov strele za uporabo v nevarnih atmosferah morda veljajo dodatne zahteve za komponente.

OPOMBA: V državah CENELEC so zahteve za preskušanje komponent za eksplozivne atmosfere določene v dokumentu CLC/TS 50703-2.

SIST/TC TLPM Tlačne posode

SIST EN 13776:2023

SIST EN 13776:2013

2023-09 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Postopek polnjenja in praznjenja cestnih cistern za UNP

LPG equipment and accessories - Filling and discharge procedures for LPG road tankers

Osnova: EN 13776:2023

ICS: 23.020.20, 43.080.10

Ta dokument določa postopke polnjenja, praznjenja in ravnanja v sili za cestne cisterne, opremljene v skladu s standardom EN 12252, ki se uporabljajo za prevoz utekočinjenega naftnega plina (LPG).

Ta dokument se ne uporablja za »baterije posod«.

SIST EN 14334:2023

SIST EN 14334:2015

2023-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Pregledi in preskušanje cestnih cistern za UNP

LPG equipment and accessories - Inspection and testing of LPG road tankers

Osnova: EN 14334:2023

ICS: 23.020.20, 43.080.10

Ta dokument določa minimalne zahteve za preglede in preskušanje cestnih cistern za utekočinjeni naftni plin (LPG), kar zajema njihove tlačne posode, pribor in opremo za vozilo za LPG.

Ta dokument ne določa zahtev za začetni pregled (po izdelavi) tlačne posode, glej standard EN 12493, ali za obratovalno opremo cestne cisterne, glej standard EN 12252.

Ta dokument se ne uporablja za cestne cisterne z več predelki.

OPOMBA 1: Zgornje omejitve velikosti tlačne posode ni, ker je ta določena z omejitvijo bruto teže vozila.

OPOMBA 2: Za zahteve glede pregledov in preskušanja opreme, ki ni tlačna posoda, pribor in oprema za vozilo za utekočinjen naftni plin, glej veljavne predpise.

SIST EN 14432:2023

SIST EN 14432:2015

2023-09 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij in utekočinjenih plinov - Izpustni ventili in ventili za vstop plina pri praznjenju

Tanks for the transport of dangerous goods - Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Product discharge and air inlet valves

Osnova: EN 14432:2023

ICS: 13.300, 23.020.20

Ta evropski standard določa zahteve za vakuumske oddušnike in ventile za vstop zraka za uporabo pri premičnih cisternah z najnižjim delovnim tlakom nad 50 kPa za cestni in železniški prevoz nevarnega blaga.

OPOMBA 1: Izraz »ventil« vključuje krogelne ventile, zaporne lopute in podobne zaporne naprave.

Uporablja se za kovinsko opremo za uporabo pri cisternah s težnostnim in/ali tlačnim polnjenjem in praznjenjem za tekoče kemikalije ter utekočinjene pline. Vključuje ogljikov dioksid, ne zajema pa hlajenih utekočinjenih plinov.

OPOMBA 2: Standard se uporablja tudi za utekočinjene pline, vključno z utekočinjenim naftnim plinom (LPG), vendar za ustrezn standard za utekočinjeni naftni plin glej EN 13175 [3].

SIST EN 14433:2023

SIST EN 14433:2015

2023-09 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij in utekočinjenih plinov - Izpustni ventili

Tanks for the transport of dangerous goods - Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Foot valves

Osnova: EN 14433:2023

ICS: 13.300, 23.020.20

Ta evropski standard določa zahteve za nožne ventile za uporabo pri premičnih cisternah z najnižjim delovnim tlakom, ki je višji od 50 kPa, za cestni in železniški prevoz nevarnega blaga.

Uporablja se za kovinsko opremo za uporabo pri cisternah s težnostnim in/ali tlačnim polnjenjem in praznjenjem s spodnje strani za tekoče kemikalije ter utekočinjene pline. Vključuje ogljikov dioksid, ne zajema pa hlajenih utekočinjenih plinov.

OPOMBA: Standard se uporablja tudi za utekočinjene pline, vključno z utekočinjenim naftnim plinom (LPG), vendar za ustrezn standard za utekočinjeni naftni plin glej EN 13175 [3].

SIST EN 14841:2023

SIST EN 14841:2014

2023-09 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Postopek polnjenja in praznjenja železniških cistern za UNP

LPG equipment and accessories - Filling and discharge procedures for LPG rail tankers

Osnova: EN 14841:2023

ICS: 45.060.20, 23.020.20

Ta dokument določa praznjenje, ravnanje in postopke v sili za železniške cisterne, ki se uporabljajo za prevoz utekočinjenega naftnega plina (LPG).

Ta dokument se uporablja za postopke, pri katerih se utekočinjeni naftni plin raztovarja iz železniških cistern v nepremična skladišča za utekočinjeni naftni plin in cestne cisterne.

Ta dokument zajema omejitve, da se omeji raztovarjanje železniških cistern v druge železniške cisterne.

Ta dokument se ne uporablja za »cisterne zabojnike« ali »baterije posod«.

SIST EN ISO 407:2023

SIST EN ISO 407:2021

2023-09 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Male plinske jeklenke za uporabo v medicini - Ventilski priključni nastavki po sistemu pin-index (ISO 407:2023)

Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type valve connections (ISO 407:2023)

Osnova: EN ISO 407:2023

ICS: 23.060.40, 23.020.35, 11.040.10

Ta dokument se uporablja za ventilske priključne nastavke po sistemu pin-index za plinske jeklenke za uporabo v medicini z delovnim tlakom do največ 200 bar ali preskusnim tlakom do največ 300 bar oziroma obojim.

OPOMBA 1: Ta vrsta priključka se uporablja predvsem za male jeklenke (5 l ali manjše).

OPOMBA 2: V tem dokumentu je zaradi splošne uporabe na področju tehničnih plinov uporabljena enota bar. Vendar naj se upošteva, da bar ni enota SI in da je ustrezna enota SI za tlak Pa (1 bar = 105 Pa = 105 N/m²).

Ta dokument določa:

- osnovne mere;
- zahteve za alternativne zasnove ventilskih priključnih nastavkov po sistemu pin-index;
- mere in položaje lukenj in zatičev za izhodne priključke.

Določa tudi mere in položaje lukenj in zatičev za izhodne priključke plinov in njihovih zmesi.

SIST/TC TRM Terminologija

SIST IEC 60050-811:2023

SIST IEC 60050-811:2010

2023-09 (po) (en,fr) 626 str. (2E)

Mednarodni elektrotehniški slovar - Poglavlje 811: Električna vleka

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 811: Electric traction

Osnova: IEC 60050-811:2017

ICS: 29.280, 01.040.29

Standard IEC 60050-811:2017 podaja splošno izrazoslovje v zvezi z električno vleko, ki se uporablja v električni opremi in sistemih na železnicah, ter splošne izraze, ki se navezujejo na posamezne vrste uporabe in z njimi povezane tehnologije. Ta nova izdaja vključuje spremembo prejšnje izdaje in jo dopolnjuje. Ta terminologija je skladna s terminologijo, razvito v drugih specializiranih delih mednarodnega elektrotehničnega slovarja (IEV).

Dokument ima status usklajenega horizontalnega standarda v skladu z vodilom IEC 108.

SIST IEC 60050-811:2023/A1:2023

2023-09 (po) (en,fr) 3 str. (A)

Mednarodni elektrotehniški slovar - Poglavlje 811: Električna vleka - Dopolnilo A1

Amendment 1: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 811: Electric traction

Osnova: IEC 60050-811:2017/AMD1:2021

ICS: 29.280, 01.040.29

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-811:2023.

Standard IEC 60050-811:2017 podaja splošno izrazoslovje v zvezi z električno vleko, ki se uporablja v električni opremi in sistemih na železnicah, ter splošne izraze, ki se navezujejo na posamezne vrste uporabe in z njimi povezane tehnologije. Ta nova izdaja vključuje spremembo prejšnje izdaje in jo dopolnjuje. Ta terminologija je skladna s terminologijo, razvito v drugih specializiranih delih mednarodnega elektrotehničnega slovarja (IEV).

Dokument ima status usklajenega horizontalnega standarda v skladu z vodilom IEC 108.

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

SIST ISO 7001:2023 SIST ISO 7001:2008
2023-09 (po) (en) **119 str. (N)**
Grafični simboli - Registrirani simboli za javno informiranje
Graphical symbols - Registered public information symbols
Osnova: ISO 7001:2023
ICS: 01.080.10

Ta dokument določa grafične simbole z namenom javnega informiranja.
Ta dokument se na splošno uporablja za simbole za javno informiranje na vseh lokacijah in vseh odsekih, do katerih lahko dostopa javnost. Ne uporablja pa za varnostne znake ali odseke, za katere veljajo posebni predpisi (npr. prometni znaki na javnih cestah).
Ta dokument določa izvirne simbole, katerih velikost je mogoče spremeniti za namene razmnoževanja in uporabe.
Simbole je mogoče uporabljati skupaj z besedilom zaradi boljšega razumevanja.

SIST ISO 81346-10:2023
2023-09 (po) (en) **51 str. (J)**
Industrijski sistemi, postroji in oprema ter industrijski proizvodi - Načela strukturiranja in referenčne oznake - 10. del: Napajalni sistemi
Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 10: Power supply systems
Osnova: ISO 81346-10:2022
ICS: 01.110

Ta dokument podaja pravila za strukturiranje sistemov na področju napajalnih sistemov in dopolnjuje splošna načela za strukturiranje sistemov, vključno s strukturiranjem informacij o sistemih, kot je določeno v standardu IEC 81346-1.
Na podlagi teh načel podaja pravila in navodila za oblikovanje nedvoumnih referenčnih oznak za predmete v katerem koli sistemu.
Referenčna oznaka opredeljuje predmete z namenom ustvarjanja in pridobivanja informacij o predmetu in njegovi ustrezni komponenti, če je ta izvedena.
Referenčna oznaka, s katero je opremljena komponenta, je ključna pri iskanju informacij o tem objektu med različnimi vrstami dokumentov.
Načela so splošna in veljajo za vsa tehnična področja (npr. strojništvo, elektrotehniko, gradbeništvo, procesno tehniko). Uporabljati jih je mogoče za sisteme, ki temeljijo na drugačnih tehnologijah, ali za sisteme, ki združujejo več tehnologij.
Ta dokument določa tudi razrede za sisteme in prostore na področju napajalnih sistemov.

SIST ISO 81346-12:2023
2023-09 (po) (en) **54 str. (J)**
Industrijski sistemi, postroji in oprema ter industrijski proizvodi - Načela strukturiranja in referenčne oznake - 12. del: Gradbena dela in stavbni sistemi
Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 12: Construction works and building services
Osnova: ISO 81346-12:2018
ICS: 01.110

Ta dokument vzpostavlja pravila za strukturiranje sistemov in oblikovanje referenčnih oznak ter podaja razrede za sisteme na področju gradbenih del in stavbnih sistemov. Ta dokument določa tudi klasifikacijo predmetov in ustrezne črkovne kode za uporabo pri referenčnih oznakah pojavnosti predmetov.
Ta dokument ni namenjen proizvajalcem ali s sistemom povezanim oznakam posameznikov (npr. inventarna številka ali serijska številka) ali vrstam izdelkov (npr. številka izdelka ali številka dela).

SIST ISO 9177-3:2023

SIST ISO 9177-3:1995

2023-09 (po) (en)**9 str. (C)**

Tehnični svinčniki za tehnično risanje - 3. del: Grafitni vložki - Upogibna trdnost grafitnih vložkov HB
Mechanical pencils for technical drawings - Part 3: Black leads – Bending strengths of HB leads

Osnova: ISO 9177-3:2022

ICS: 97.180, 01.100.40

Ta dokument določa upogibno trdnost in preskusno metodo za grafitne vložke trdote HB, ki se uporabljajo v tehničnih svinčnikih za tehnično risanje.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem**SIST EN ISO 14002-2:2023****2023-09 (po) (en)****45 str. (I)**

Sistemi ravnanja z okoljem - Smernice za uporabo ISO 14001 pri upoštevanju okoljskega vidika in pogojev znotraj okoljskih tematskih področij - 2. del: Voda (ISO 14002-2:2023)

Environmental management systems - Guidelines for using ISO 14001 to address environmental aspects and conditions within an environmental topic area - Part 2: Water (ISO 14002-2:2023)

Osnova: EN ISO 14002-2:2023

ICS: 13.060.01, 13.020.10, 03.100.70

Ta dokument podaja splošne smernice za organizacije, ki želijo obravnavati z vodo povezane okoljske vidike, vplive na okolje, okoljske pogoje ter z njimi povezana tveganja in priložnosti v sklopu sistema ravnanja z okoljem skladno s standardom ISO 14001.

Dokument obravnava vprašanja ravnanja z okoljem, ki je povezano s količino in kakovostjo vode, na primer odvzem vode, učinkovita raba vode in izpust vode, ter pristope za obvladovanje z vodo povezanih dogodkov, kot so poplave in suše. Dokument upošteva medsebojno povezanost vode z drugimi okoljskimi mediji in celostno pristopa k upravljanju vode zaradi njenega vpliva na ekosisteme, ekosistemske storitve, z njimi povezano biotsko raznovrstnost, ter na življenje in dobro počutje ljudi.

Ta dokument se uporablja za organizacije ne glede na njihovo velikost, vrsto, finančna sredstva, lokacijo in panogo. Uporablja se za vse vrste voda in upošteva vidik življenjskega cikla.

SIST/TC VAR Varjenje**SIST EN ISO 13920:2023**

SIST EN ISO 13920:1998

2023-09 (po) (en;fr;de)**15 str. (D)**

Varjenje - Splošne tolerance za varjene konstrukcije - Dolžinske in kotne mere - Oblika in položaj (ISO 13920:2023)

Welding - General tolerances for welded constructions - Dimensions for lengths and angles - Shape and position (ISO 13920:2023)

Osnova: EN ISO 13920:2023

ICS: 17.040.10, 25.160.01

Določa splošne tolerance za linearne in kotne mere ter obliko in položaj varjenih konstrukcij v štirih razredih, ki temeljijo na običajni natančnosti delavnic. Glavni kriterij za izbiro določenega razreda naj bodo funkcionalne zahteve.

SIST EN ISO 14172:2023

SIST EN ISO 14172:2015

2023-09 (po) (en;fr;de)**30 str. (G)**

Dodajni in pomožni materiali za varjenje - Oplaščene elektrode za ročno obločno varjenje niklja in njegovih zlitin - Razvrstitev (ISO 14172:2023)

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO 14172:2023)

Osnova: EN ISO 14172:2023

ICS: 77.120.40, 25.160.20

Ta dokument določa zahteve za razvrščanje oplaščenih elektrod za ročno obločno varjenje in prekrivanje niklja in nikljevih zlitin. Razvrstitev obravnavanih elektrod temelji na kemični sestavi njihovih čistih varov. Vključuje sestave, v katerih vsebnost niklja presega vsebnost katerega koli drugega elementa.

SIST EN ISO/ASTM 52920:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **48 str. (I)**

Aditivna proizvodnja - Kvalifikacija - Zahteve za industrijske postopke in mesta za aditivno proizvodnjo (ISO/ASTM 52920:2023)

Additive manufacturing - Qualification principles - Requirements for industrial additive manufacturing processes and production sites (ISO/ASTM 52920:2023)

Osnova: EN ISO/ASTM 52920:2023

ICS: 25.030

Ta dokument določa zahteve za proizvodne centre, v katerih se uporabljajo metode aditivne proizvodnje (v nadaljevanju: centri za aditivno proizvodnjo), ki niso odvisne od uporabljenega materiala in proizvodne metode.

Ta dokument določa kriterije za postopke aditivne proizvodnje ter lastnosti in dejavnike, ki so pomembni za kakovost, v procesni verigi ter opredeljuje aktivnosti in zaporedja v centru za aditivno proizvodnjo.

Ta dokument se uporablja za tehnologije aditivne proizvodnje, opredeljene skladno s standardom DIN EN

ISO/ASTM 52900, in temelji na pristopu, ki je usmerjen v proizvodni postopek.

SIST-TP CEN ISO/ASTM TR 52905:2023

2023-09 (po) (en) **168 str. (P)**

Aditivna proizvodnja kovin - Neporušitveno preskušanje in vrednotenje - Detekcija napak v delih (ISO/ASTM TR 52905:2023)

Additive manufacturing of metals - Non-destructive testing and evaluation - Defect detection in parts (ISO/ASTM TR 52905:2023)

Osnova: CEN ISO/ASTM TR 52905:2023

ICS: 25.030, 77.040.20

To vodilo bo vključevalo neporušitveno preskušanje po postopku za aditivno proizvodnjo (AM) kovinskih delov s celovitim pristopom. Obravnavalo bo več panog, podoben okvir pa je mogoče uporabiti tudi za druge materiale (npr. keramiko, polimere itd.). Pri tem se bo sklicevalo na standarde za neporušitveno preskušanje (NDT) v procesu in metrologijo, ker so še v fazi priprave. V tem vodilu bodo predstavljene zmogljivosti trenutnih standardov za detekcijo vrste napake aditivne proizvodnje (AM) in napak, za katere so potrebni novi standardi, in sicer z uporabo orodja za izbiro standardov. Zmožnost metod neporušitvenega preskušanja za detekcijo napak aditivne proizvodnje, ki niso obravnavane v trenutno veljavnih standardih, bo priporočena, in ko bodo pripravljene novi standardi za napake, ki niso obravnavane v trenutno veljavnih standardih, bodo v tem standardu navedeni sklici s posodabljanjem dokumenta.

Ta del mednarodnega standarda:

- kategorizira napake aditivne proizvodnje;
- nudi pregled ustreznih trenutno veljavnih standardov;
- omogoča uporabo ustrezne trenutno veljavne standardne metode/metod neporušitvenega preskušanja;
- podrobno opisuje metodo, značilno za aditivno proizvodnjo in kompleksne 3D geometrije;
- na kratko opisuje obstoječe tehnike neporušitvenega preskušanja, ki se uporabljajo za nekatere vrste napak aditivne proizvodnje.

Ta del mednarodnega standarda je namenjen uporabnikom in proizvajalcem postopkov aditivne proizvodnje. Velja povsod, kjer se uporabljajo postopki aditivne proizvodnje, predvsem pa na naslednjih področjih:

- načini uporabe, pri katerih je ključna varnost;
- zagotovljeno zaupanje v aditivno proizvodnjo;
- obratno inženirstvo izdelkov, izdelanih z aditivno proizvodnjo;
- izvajalci preskusov, ki želijo primerjati zahtevane in dejanske geometrije.

OPOMBA: Večina metod za pregledovanje kovin pri neporušitvenem preskušanju uporablja ultrazvok ali rentgensko sevanje, vendar te tehnike vedno ne zadostujejo pri zapletenih oblikah, ki se običajno proizvajajo z aditivno proizvodnjo. V večini primerov je rentgenska računalniška tomografija (CT) primernejša metoda, ki pa ima tudi omejitve in se lahko izboljša ali prilagodi aditivni proizvodnji, poleg tega pa ta metoda terja veliko časa in denarja.

SIST-TP CEN ISO/ASTM TR 52952:2023

2023-09 (po) (en) **22 str. (F)**

Aditivna proizvodnja kovin - Surovine - Korelacija med meritvami rotirajočega bobna in raztresljivostjo prahu v strojih za lasersko spajanje prahu v postelji (PBF-LB) (ISO/ASTM TR 52952:2023)

Additive Manufacturing of metals - Feedstock materials - Correlating of rotating drum measurement with powder spreadability in PBF-LB machines (ISO/ASTM TR 52952:2023)

Osnova: CEN ISO/ASTM TR 52952:2023

ICS: 25.030

Zrnati materiali in fini prah se pogosto uporabljajo pri industrijskih načinih uporabe. Za nadzor in optimizacijo predelovalnih metod je treba natančno opredeliti lastnosti teh materialov. Metode karakterizacije so povezane z lastnostmi zrn (granulometrija, morfologija, kemična sestava itn.) in obnašanjem razsutega prahu (sipkost, gostota, stabilnost mešanice, elektrostaticne lastnosti ipd.). Kompleksno obnašanje zrnatega in prašnjatega materiala je spodbudilo razvoj dodatnih tehnik za pridobivanje ponovljivih rezultatov, ki jih je mogoče interpretirati. To se nanaša na različna področja več industrijskih panog: aditivna proizvodnja, predelava hrane, farmacevtski izdelki, ravnanje z razsutim materialom. To tehnično poročilo se osredotoča na aditivno proizvodnjo. Kovinski prah se pogosto uporablja v postopkih aditivne proizvodnje (AM), ki vključujejo spajanje prahu v postelji (LBM, EBM ipd.) ali brizganje veziva. Med takšnim delovanjem se z ravnilom ali z rotirajočim valjem ustvarjajo zaporedne tanke plasti prahu. Vsaka plast se nato delno sintra ali tali z energijskim žarkom ali zlepi z vezivom, da se izdelajo deli. Debelina plasti določa navpično ločljivost tiskalnika; tanka plast omogoča boljšo ločljivost. Prah je čim bolj fin, da lahko nastane tanka plast. Pri manjših velikostih zrn se običajno povečuje povezanost in verjetno se zmanjšuje raztresljivost, kot je določena v standardu ASTM F42/ISO/TC 261. Na kakovost delov, izdelanih z aditivno proizvodnjo, tako neposredno vplivajo lastnosti sipkosti prahu.

Vizualno opazovanje homogenosti plasti je običajno edini način, da lahko upravljavci med ponovnim nanašanjem plasti količinsko opredelijo raztresljivost prahu. Vendar pa naj se ob upoštevanju lastnosti prahu glede na njegovo raztresljivost med nanašanjem plasti vnaprej zagotovi stroškovno učinkovitejši način razvrščanja in izbire optimalnih kombinacij prahu in hitrosti ponovnega nanašanja plasti.

Cilj tega tehničnega poročila je predstaviti primer, kako je mogoče karakterizacijo makroskopskih lastnosti kovinskega prahu povezati z njihovo raztresljivostjo v tiskalnikih s spajanjem prahu v postelji (LBM). Razvita je bila nova tehnika, ki združuje meritve znotraj tiskalnika s spajanjem prahu v postelji in obdelavo slik za količinsko opredelitev homogenosti plasti prahu v postelji med ponovnim nanašanjem plasti. Poleg tega je bila raziskana sipkost štirih vrst kovinskega prahu z avtomatizirano metodo rotirajočega bobna, pri kateri se je izkazalo, da je dinamično merjenje indeksa kohezije soodvisno od raztresljivosti prahu med ponovnim nanašanjem plasti. Poleg tega sta bila pred preskusom PSD in morfologija vsake vrste prahu za vsako serijo opredeljena z metodo analize statičnih slik (ISO_13322-1_2014). Splošno načelo raziskave je predstavljeno na sliki 1.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10993-15:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

SIST EN ISO 10993-15:2009

Biološko ovrednotenje medicinskih pripomočkov - 15. del: Identifikacija in ugotavljanje količine razgradnih produktov iz kovin in zlitin (ISO 10993-15:2019)

Biological evaluation of medical devices - Part 15: Identification and quantification of degradation products from metals and alloys (ISO 10993-15:2019)

Osnova: EN ISO 10993-15:2023

ICS: 11.100.20

Ta dokument določa splošne zahteve za oblikovanje preskusov za identifikacijo in ugotavljanje količine razgradnih produktov iz končnih kovinskih medicinskih pripomočkov ali vzorcev ustreznih materialov, ki so pripravljene za klinično uporabo.

Ta dokument se uporablja samo za razgradne produkte, ki nastanejo s kemičnim spreminjanjem končnega kovinskega pripomočka pri preskusu razgradnje in vitro. Zaradi narave preskusov in vitro pomenijo rezultati preskusov približek obnašanja vsadka ali materiala in vivo. Opisane kemijske metodologije so načini ustvarjanja razgradnih produktov za nadaljnje ocenjevanje.

Ta dokument se uporablja za materiale, namenjene razgradnji v telesu, in materiale, ki niso namenjeni razgradnji.

Ta dokument se ne uporablja za: ovrednotenje razgradnje, ki jo povzročajo izključno mehanski procesi; metodologije za proizvodnjo takšnega razgradnega produkta so opisane v standardih za posamezni izdelek, če so na voljo.

OPOMBA: Povsem mehanska razgradnja povzroča predvsem trdne delce. Čeprav to ne spada na področje uporabe tega dokumenta, lahko takšni razgradni produkti izzovejo biološki odziv in so lahko predmet biološkega ovrednotenja, kot je opisano v drugih delih standarda ISO 10993.

Zaradi širokega izbora kovinskih materialov, ki se uporabljajo v medicinskih pripomočkih, niso opredeljene posebne analitične tehnike za ugotavljanje količine razgradnih produktov. Identifikacija elementov v sledovih

(<10–6 m/m), ki so v določeni kovini ali zlitini, ni obravnavana v tem dokumentu kot tudi niso podane posebne

zahteve za sprejemljive ravni razgradnih produktov v tem dokumentu.

Ta dokument ne vključuje biološke aktivnosti razgradnih produktov. (namesto tega glej ustrezne točke standardov ISO 10993-1 in ISO 10993-17).

SIST EN ISO 11137-2:2015/A1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Sevanje - 2. del: Določanje odmerka sterilizacije - Dopolnilo A1 (ISO 11137-2:2013/Amd 1:2022)

Sterilization of health care products - Radiation - Part 2: Establishing the sterilization dose - Amendment 1 (ISO 11137-2:2013/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 11137-2:2015/A1:2023

ICS: 11.080.01

Amandma A1:2023 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11137-2:2015.

Ta del standarda ISO 11137 določa metode za določanje minimalnega odmerka, ki je potreben za doseganje določene zahteve glede sterilnosti, in metode za utemeljitev uporabe 25 kGy ali 15 kGy kot odmerka sterilizacije za doseganje ravni zagotavljanja sterilnosti (SAL) 10–6. Ta del standarda ISO 11137 določa tudi metode za revizijo odmerka sterilizacije, ki se uporabljajo za dokaz stalne učinkovitosti odmerka sterilizacije. Ta del standarda ISO 11137 določa skupine izdelkov za določanje odmerka sterilizacije in revizijo odmerka sterilizacije.

SIST EN ISO 13004:2023

SIST-TS CEN ISO/TS 13004:2014

2023-09 (po) (en;fr;de) **63 str. (K)**

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno nego - Sevanje - Utemeljitev izbrane doze sterilizacije: metoda VDmaxSD (ISO 13004:2022)

Sterilization of health care products - Radiation - Substantiation of selected sterilization dose: Method VDmaxSD (ISO 13004:2022)

Osnova: EN ISO 13004:2023

ICS: 11.080.01

Ta dokument opisuje metodo za utemeljitev izbrane doze sterilizacije 17,5 kGy, 20 kGy, 22,5 kGy, 27,5 kGy, 30 kGy, 32,5 kGy ali 35 kGy za doseganje ravni zagotavljanja sterilnosti (SAL) 10–6 ali manj za sterilizacijo zdravstvenih pripomočkov s sevanjem. Ta dokument določa tudi metodo za presojo odmerka sterilizacije, ki se uporablja za dokaz stalne učinkovitosti utemeljenega odmerka sterilizacije. OPOMBA 1: Izbira in utemeljitev odmerka sterilizacije se uporabljata za izpolnitev zahtev za določanje odmerka sterilizacije v sklopu definicije postopka iz standarda ISO 11137-1.

Ta dokument se ne uporablja za druge odmerke sterilizacije, razen za utemeljitev izbranega odmerka sterilizacije 17,5 kGy, 20 kGy, 22,5 kGy, 27,5 kGy, 30 kGy, 32,5 kGy ali 35 kGy. Metoda se ne uporablja za utemeljitev izbranega odmerka sterilizacije, če povprečna biološka obremenitev celotnega izdelka presega mejo, določeno za izbrani odmerek sterilizacije (glej preglednico 3).

OPOMBA 2: Metode za utemeljitev izbranih odmerkov sterilizacije 25 kGy in 15 kGy niso vključene v ta dokument. Opisane so v standardu ISO 11137-2.

Če se sprejme odločitev, da se uporabi ta metoda za določanje sterilizacije odmerka, je predvideno, da se sledi metodi skladno z zahtevami (je treba) in navodili (naj), določenimi v tem dokumentu.

SIST EN ISO 13078-3:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Zobozdravstvo - Dentalne peči - 3. del: Preskusna metoda za vrednotenje meritev v visokotemperaturni peči za sintranje z ločenim termočlenom (ISO 13078-3:2023)

Dentistry - Dental furnace - Part 3: Test method for the evaluation of high temperature sintering furnace measurement with a separate thermocouple (ISO 13078-3:2023)

Osnova: EN ISO 13078-3:2023

ICS: 11.060.20

Ta dokument določa preskusno metodo za umerjanje uporovnih visokotemperaturnih peči za sintranje, ki so primerne za sintranje zobnih zalivk v temperaturnem območju do 1700 °C.

SIST EN ISO 15854:2023

SIST EN ISO 15854:2021

2023-09 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Zobozdravstvo - Voski za odlitke in podstavke (ISO 15854:2023)

Dentistry - Casting and baseplate waxes (ISO 15854:2023)

Osnova: EN ISO 15854:2023

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa razvrstitev in zahteve za voske za zobne odlitke in zobne podstavke skupaj s preskusnimi metodami, ki se uporabljajo za ugotavljanje skladnosti s temi zahtevami.

Ta dokument se ne uporablja za voske, dobavljene za aditivno proizvodnjo ali postopke, ki temeljijo na CAD/CAM.

SIST EN ISO 19979:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Očesna optika - Kontaktna leče - Postopki higienskega ravnanja pri poskusni uporabi kontaktnih leč pri več pacientih (ISO 19979:2018)

Ophthalmic optics - Contact lenses - Hygienic management of multipatient use trial contact lenses (ISO 19979:2018)

Osnova: EN ISO 19979:2023

ICS: 11.040.70

Standard ISO 19979:2018 podaja navodila proizvajalcem za pripravo informacij, ki jih je treba zagotoviti očesnim zdravnikom za higiensko ravnanje pri poskusni uporabi kontaktnih leč iz hidrogela, kompozitnih in trdih kontaktnih leč, ki prepuščajo pline (RGP), pri več pacientih.

Standard ISO 19979:2018 se ne uporablja za:

- označevanje kontaktnih leč;
- inaktivacijo prionov in virusov, ker ni standardiziranih metod za kontaktne leče.

Standard ISO 19979:2018 je mogoče uporabljati kot navodilo za razvoj postopka higienskega ravnanja za uporabo pri več pacientih.

OPOMBA: ISO 14729 ne obravnava uporabe pri več pacientih.

SIST EN ISO 23298:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **54 str. (J)**

Zobozdravstvo - Preskusne metode za natančnost obdelave računalniško podprtih strojev za rezkanje (ISO 23298:2023)

Dentistry - Test methods for machining accuracy of computer-aided milling machines (ISO 23298:2023)

Osnova: EN ISO 23298:2023

ICS: 11.060.01

Ta dokument določa preskusne metode za vrednotenje natančnosti obdelave računalniško podprtih strojev za rezkanje v okviru zobnih sistemov CAD/CAM, ki izdelujejo zobne zalivke, npr. inleji, prevleke in mostički.

SIST EN ISO 5139:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Zobozdravstvo - Polimerni kompozitni polizdelki, ki jih je mogoče obdelovati (ISO 5139:2023)

Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks (ISO 5139:2023)

Osnova: EN ISO 5139:2023

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa značilnosti polimernih kompozitnih polizdelkov, ki jih je mogoče obdelovati, glede na postopek rezkanja in podaja preskusne metode, ki obravnavajo za te materiale značilna klinična vprašanja. Poleg tega ta dokument določa elemente, ki jih je treba opisati na embalaži in materialih, ter opise, ki jih je treba vključiti v navodila za uporabo.

Polimerni kompozitni polizdelki, ki jih je mogoče obdelovati in so zajeti v tem dokumentu, so polizdelki, ki se uporabljajo za izdelavo stalnih zobnih pripomočkov (npr. posameznih prevlek ali inlejev) s postopki rezkanja.

Ne vključujejo večjih polizdelkov (npr. plošč), s katerimi je mogoča izdelava dveh ali več prevlek ali mostičkov iz enega polizdelka, ali materialov za začasno uporabo.

SIST EN ISO 7439:2023

SIST EN ISO 7439:2015

2023-09 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Intrauterini kontracepcijski pripomočki z bakrenim nosilcem - Zahteve in preskusi (ISO 7439:2023)

Copper-bearing contraceptive intrauterine devices - Requirements and tests (ISO 7439:2023)

Osnova: EN ISO 7439:2023

ICS: 11.200

Ta dokument določa zahteve in preskuse za intrauterine kontracepcijske pripomočke z bakrenim nosilcem (IUD) za enkratno uporabo ter instrumente za vstavljanje.

Ne uporablja se za maternične vložke, ki so sestavljeni samo iz plastičnega telesa ali katerih glavni namen je sproščanje progestagenov ali drugih medicinskih izdelkov.

OPOMBA: Nekatere vidike tega dokumenta je mogoče uporabljati za intrauterine pripomočke in maternične vložke z zdravilom, ki ne vsebujejo bakra.

SIST EN ISO 7551:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Zobozdravstvo - Endodontska vpojna sredstva (ISO 7551:2023)

Dentistry - Endodontic absorbent points (ISO 7551:2023)

Osnova: EN ISO 7551:2023

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za sterilizirana vpojna sredstva, ki se uporabljajo pri endodontskih postopkih. Vpojna sredstva se tržijo sterilizirana ali nesterilizirana. Zahteve veljajo za vpojna sredstva, ki so bila enkrat sterilizirana na način, ki ga je odobril proizvajalec. Ta dokument določa številske sisteme in sistem barvnih oznak za označevanje velikosti vpojnih sredstev.

Točka 7 določa potrebno etiketiranje in embalažo, vključno z navodili za uporabo. Za izjavo proizvajalca, da je vsebina neodprte embalaže sterilna, mora poskrbeti proizvajalec (glej preglednico 2). Ta dokument ne določa zahtev za preskusne metode za sterilnost.

OPOMBA 1: Mogoče je sklicevanje na nacionalne predpise.

Sklicuje se na mednarodno sprejeto farmakopejo.

OPOMBA 2: Veljajo lahko nacionalne zahteve.

Na voljo so tudi standardi o metodah potrjevanja postopkov sterilizacije: ISO 11137-1, ISO 11137-2 in ISO 11137-3.

SIST-TS CEN ISO/TS 11137-4:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **64 str. (K)**

Sterilizacija izdelkov za zdravstveno oskrbo - Sevanje - 4. del: Navodila za nadzor procesov (ISO/TS 11137-4:2020)

Sterilization of health care products - Radiation - Part 4: Guidance on process control (ISO/TS 11137-4:2020)

Osnova: CEN ISO/TS 11137-4:2023

ICS: 11.080.01

Ta dokument podaja dodatna navodila poleg navodil iz standarda ISO 11137-3, ki se nanašajo na izpolnitev zahtev iz standardov ISO 11137-1, ISO 11137-2 in ISO/TS 13004, za vzpostavitev in nadziranje postopka sterilizacije z gama žarki, elektronskim žarkom in obsevanjem.

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

SIST EN 61770:2009/A12:2022/AC:2023

2023-09 (po) (en) **1 str. (AC)**

Električne naprave, priključene na vodovod - Preprečevanje povratnega vodnega udara in odpovedi cevne sestava - Popravek AC

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

Osnova: EN 61770:2009/A12:2022/AC:2023-06

ICS: 97.030, 91.140.60

Popravek k standardu SIST EN 61770:2009.

Ta mednarodni standard določa zahteve za naprave za gospodinjstva in podobne namene za preprečevanje povratnega vodnega udara tehnološke vode v vodovod. Določa tudi zahteve za cevne sestave za priklop takih naprav na vodovod, ki zagotavlja vodo z največjim pritiskom 1 MPa.

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

SIST EN 50436-1:2023

2023-09 (po) (en) **38 str. (H)**

Alkoholne zapore - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 1. del: Instrumenti z ustnikom in merilnikom alkohola v izdihanem zraku za uporabo v programih proti pijanim voznikom in za splošno preventivno uporabo

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments having a mouthpiece and measuring breath alcohol for drink-driving-offender programs and general preventive use

Osnova: EN 50436-1:2023

ICS: 43.040.80, 13.200

Ta dokument določa preskusne metode in zahtevane lastnosti za alkoholne zapore z ustnikom. Obsega alkoholne zapore, ki se uporabljajo v vseh splošnih preventivnih programih, programih za vinjene voznike in v programih, pri katerih spremljanje ali nadzor poteka na primerljiv način.

Ta dokument je mogoče uporabljati tudi za alkoholne zapore, ki so predvidene za druge načine uporabe.

Ta dokument je usmerjen v preskuševalne laboratorije in proizvajalce alkoholnih zapor. Določa zahteve in preskusne postopke za tipsko preskušanje.

Več parametrov (kot je koncentracija alkohola ali prostornina vdiha) je določenih v tem dokumentu za namen tipskega preskušanja samo v skladu s tem dokumentom. Vendar pa je mogoče treba zaradi nacionalnih predpisov ali glede na zahteve uporabnikov drugače nastaviti vrednosti predpisanih parametrov, kadar veljajo alkoholne zapore.

Ta dokument se uporablja tudi za alkoholne zapore, vgrajene v druge nadzorne sisteme vozila, ter za pomožne naprave, povezane z alkoholno zaporo.

Ta dokument se ne uporablja za:

- instrumenti, ki merijo koncentracijo alkohola v zraku v vozilu;
- alkoholne zapore brez ustnika;
- metode vgradnje in priključitve v vozilo.

SIST EN IEC 60086-3:2021/AC:2023

2023-09 (po) (en) **3 str. (AC)**

Primarne baterije - 3. del: Baterije za ročne ure - Popravek AC (IEC 60086-3:2021/COR1:2023)

Primary batteries - Part 3: Watch batteries (IEC 60086-3:2021/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 60086-3:2021/AC:2023-07

ICS: 39.040.10, 29.220.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 60086-3:2021.

Ta del standarda IEC 60086 določa mere, označevanje, preskusne metode in zahteve za primarne baterije za zapestne ure. V številnih primerih je podan meni s preskusnimi metodami. Pri predstavitvi električnih lastnosti in/ali podatkov o delovanju proizvajalec navede, katera preskusna metoda je bila uporabljena.

SIST EN IEC 61820-3-4:2023

2023-09 (po) (en) **49 str. (I)**

Električne inštalacije za razsvetljavo in radijske javljalnike na letališčih - 3-4. del: Sekundarni varnostni tokokrogi v seriji vezij - Splošne varnostne zahteve (IEC 61820-3-4:2023)

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-4: Safety secondary circuits in series circuits - General safety requirements (IEC 61820-3-4:2023)

Osnova: EN IEC 61820-3-4:2023

ICS: 49.100, 93.120, 29.140.50

Standard IEC 61820-3-4:2023 navaja zaščitne ukrepe za delovanje sijalčnih sistemov z napajanjem prek zaporednih tokokrogov za talno razsvetljavo letališč.

V tem standardu opisani zaščitni ukrepi se sklicujejo le na sekundarne napajalne sisteme za obremenitve, ki so električno ločene od zaporednega tokokroga.

Ta dokument določa raven varnostne male napetosti (SELV) in alternativno tudi zaščitne male napetosti (PELV) z upoštevanjem dodatne zaščite za elektrotehnično usposobljeno osebje med izvajanjem del na sekundarnih tokokrogih pod napetostjo. Ta dokument zajema tudi posebne funkcije obratovanja talne razsvetljave letališč ter obravnava raven usposobljenosti in zahteve za postopke vzdrževanja, podrobneje opisane v standardu IEC 61821, in druge nacionalne ali regionalne predpise.

Zahteve in preskusi določajo okvirno specifikacijo za projektante sistemov, inštalaterje sistemov, uporabnike in vzdrževalno osebje za zagotavljanje varne in gospodarne uporabe električnih sistemov v instalacijah za radijske javljalnike na letališčih.

Ta dokument dopolnjuje obstoječe standarde IEC za talno razsvetljavo letališč (AGL) in ga je mogoče uporabiti kot projektno specifikacijo.

SIST EN IEC 62282-8-301:2023**2023-09 (po) (en) 52 str. (J)**

Tehnologije gorivnih celic - 8-301. del: Sistemi za shranjevanje energije, ki uporabljajo module regenerativnih gorivnih celic - Elektroenergetski sistemi za proizvodnjo metana, ki temeljijo na členih s trdim oksidnim elektrolitom, vključno z obrnjenim delovanjem - Metode za preskušanje zmogljivosti (IEC 62282-8-301:2023)

Fuel cell technologies - Part 8-301: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Power to methane energy systems based on solid oxide cells including reversible operation - Performance test methods (IEC 62282-8-301:2023)

Osnova: EN IEC 62282-8-301:2023

ICS: 27.070

Standard IEC 62282-8-301:2023 določa metode za preskušanje zmogljivosti elektroenergetskih sistemov za proizvodnjo metana, ki temeljijo na členih s trdim oksidnim elektrolitom (SOC). V sistem se dovajajo voda, CO₂ in elektrika, da proizvaja metan in kisik.

Ta dokument ni namenjen uporabi za sestavne enote celic/zalog s trdim oksidnim elektrolitom (SOFC), ki so namenjene samo proizvodnji električne energije, saj jih že zajema standard IEC 62282-7-2. Poleg tega so v standardu IEC 62282-8-101 že opisane preskusne metode za sestavne enote celic/zalog s trdim oksidnim elektrolitom, vključno z obrnjenim delovanjem (brez metanacijskega reaktorja).

Ta dokument je namenjen izmenjavi podatkov pri komercialnih transakcijah med proizvajalci sistemov in strankami. Uporabniki tega dokumenta lahko po izbiri izvajajo preskusne elemente, ki so primerni za njihov namen, med vsemi opisanimi v tem dokumentu.

SIST EN IEC 62822-3:2023**2023-09 (po) (en) 72 str. (L)**

Električna varilna oprema - Ocenjevanje omejitev z vidika izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem (od 0 Hz do 300 Hz) - 3. del: Oprema za uporovno varjenje (IEC 62822-3:2023)

Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Resistance welding equipment (IEC 62822-3:2023)

Osnova: EN IEC 62822-3:2023

ICS: 13.280, 25.160.30

Standard IEC 62822-3:2023 se uporablja za opremo za uporovno varjenje in sorodne postopke, zasnovano za uporabo pri delu strokovnjakov in laikov.

Na splošno ta dokument obravnava opremo, pri kateri varilni tok teče v električnem tokokrogu, katerega geometrije ni mogoče spremeniti ne glede na tehnologijo generatorja toka (na primer LF-AC, MF-DC za točkovno ali kolutno varjenje ali kapacitivni odvod, ki se uporablja za varjenje čepov).

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2017. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

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

- a) vključuje negotovosti v rezultate ocenjevanja;
- b) poenostavlja metode ocenjevanja izpostavljenosti.

SIST EN 50626-1:2023**2023-09 (po) (en) 28 str. (G)**

Podzemni kanalski sistem za zaščito in upravljanje izoliranih električnih ali komunikacijskih kablov - 1. del: Splošne zahteve

Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables - Part 1: General requirements

Osnova: EN 50626-1:2023

ICS: 29.120.10

Ta evropski standard določa splošne zahteve in preskuse za podzemne kanalske sisteme za zaščito in upravljanje izoliranih vodnikov in/ali napajalnih ali komunikacijskih kablov.

Ta evropski standard se uporablja samo za vode s krožnim prečnim prerezom.

Zahteve, ki so opisane v tem standardu, veljajo za vse vodnike,

- ki so nameščeni posamično ali kot del sestava;

- če se kabel vgrajuje z vlečenjem ali potiskanjem.
Standard prEN 50626-2 določa posebne zahteve in preskuse, ki so potrebni za posebne načine uporabe.
OPOMBA: Primeri posebnih načinov uporabe zajemajo posebne tehnike vgradnje cevi, med alternativnimi tehnikami za namestitev kablov pa je vgradnja brez izkopa.

SIST EN 50626-2:2023

2023-09 (po) (en) 33 str. (H)

Podzemni kanalski sistem za zaščito in upravljanje izoliranih električnih ali komunikacijskih kablov - 2. del: Polietilenski (PE), polipropilenski (PP) ali neplastificirani polivinilkloridni (PVC-U) vodovodni sistemi - Zahteve za masivne stenske vodnike, armature in sistem, ki se uporablja v posebnih aplikacijah

Conduit systems buried underground for the protection and management of insulated electrical cables or communication cables - Part 2: Polyethylene (PE), Polypropylene (PP) or Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) conduit systems - Requirements for solid wall conduits, fittings and the system used in special applications

Osnova: EN 50626-2:2023

ICS: 29.120.10

Ta evropski standard določa posebne zahteve in preskuse za podzemne kanalske sisteme za zaščito in upravljanje izoliranih vodnikov in/ali napajalnih ali komunikacijskih kablov, ki se vgrajujejo z različnimi tehnikami, na primer s pihanjem (vključno z lebdjenjem), vlečenjem ali potiskanjem neposredno po vgradnji vodnika ali med pričakovanim časom delovanja.

Ta standard se uporablja za vse vodnike s krožnim prečnim prerezom, ki so izdelani posamično ali kot del sestava.

OPOMBA: Sklicuje se na druge dokumente zaradi dodatnih zahtev glede materialov, kjer je to ustrezno.

SIST EN IEC 61076-2-115:2023

2023-09 (po) (en) 39 str. (H)

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 2-115. del: Okrogli konektorji - Podrobna specifikacija za 12-polne konektorje z naznačenim tokom 2A in z zaskočnim zaklepanjem IP65/IP67 s kovinskim ohišjem (IEC 61076-2-115:2023)

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-115: Circular connectors - Detail specification for 12-pole connectors with 2 A rated current and push-pull locking IP65/IP67 with metal housing (IEC 61076-2-115:2023)

Osnova: EN IEC 61076-2-115:2023

ICS: 31.220.10

Standard IEC 61076-2-115:2023 opisuje proste in fiksne oklopljene 12-polne konektorje z nazivnim tokom 2 A, nazivno napetostjo do vključno 50 V AC/DC, kovinskim ohišjem IP65/IP67 z zaskočnim zaklepanjem (v nadaljevanju: konektorji) za uporabo v električni in elektronski opremi. Vključuje skupne mere, mere vmesnika, tehnične lastnosti, zahteve glede delovanja in preskusne metode.

SIST EN IEC 61967-8:2023

2023-09 (po) (en) 20 str. (E)

Integrirana vezja - Meritve elektromagnetnega sevanja - 8. del: Merjenje sevanega oddajanja - Metoda z IC na tračnem valovodu (IEC 61967-8:2023)

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 8: Measurement of radiated emissions - IC stripline method (IEC 61967-8:2023)

Osnova: EN IEC 61967-8:2023

ICS: 31.200

SIST EN IEC 61967-8:2023 je na voljo kot standard IEC 61967-8:2023, ki vsebuje mednarodni standard in njegovo različico z revizijami, ki prikazujejo vse spremembe tehnične vsebine v primerjavi s prejšnjo izdajo. Standard IEC 61967-8:2023 določa metodo za merjenje elektromagnetnega sevanega oddajanja iz integriranega vezja (IC) z uporabo tračnega valovoda. Integrirano vezje, ki se vrednoti, je nameščeno na plošči tiskanega vezja (PCB) za preskus elektromagnetne združljivosti (EMC) med aktivnim

vodnikom in ozemljitveno ploščo v ureditvi tračnega valovoda. Ta izdaja v primerjavi s prejšnjo vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe:

- a) iz področja uporabe je bilo izbrisano frekvenčno območje med 150 kHz in 3 GHz;
- b) razširitev zgornje uporabne frekvence na 6 GHz ali več, če so izpolnjene opredeljene zahteve.

SIST EN IEC 62228-3:2019/AC:2023

2023-09 (po) (en) **5 str. (AC)**

Integrirana vezja - Vrednotenje elektromagnetne združljivosti (EMC) oddajnikov-sprejemnikov - 3. del: Oddajniki-sprejemniki CAN - Popravek AC (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers (IEC 62228-3:2019/COR1:2023)

Osnova: EN IEC 62228-3:2019/AC:2023-07

ICS: 33.100.01, 31.200

Popravek k standardu SIST EN IEC 62228-3:2019.

Ta del standarda IEC 62228 določa preskusne in merilne metode za vrednotenje elektromagnetne združljivosti integriranih vezij oddajnikov-sprejemnikov CAN pri omrežnih pogojih. Opredeljuje konfiguracije preskusov, preskusne pogoje, preskusne signale, merila za neuspešno opravljen preskus, preskusne postopke, nastavitve preskusa in preskusne plošče. Uporablja se za standardne oddajnike-sprejemnike CAN, oddajnike-sprejemnike CAN z delno omrežno funkcijo in oddajnike-sprejemnike CAN s prilagodljivo hitrostjo podatkov ter zajema

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

SIST ISO 37120:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **135 str. (O)**

Trajnostna mesta in skupnosti - Indikatorji za urbane storitve in kakovost življenja
Sustainable cities and communities – Indicators for city services and quality of life

Osnova: ISO 37120:2018

ICS: 13.020.20

Ta dokument določa in vzpostavlja metodologije za nabor indikatorjev za usmerjanje in merjenje uspešnosti urbanih storitev in kakovosti življenja. Upošteva načela iz standarda ISO 37101 in se lahko uporablja skupaj s standardom ISO 37101 in drugimi strateškimi okviri.

Ta dokument se uporablja za vsako mesto, občino ali lokalno upravo, ki želi svojo uspešnost meriti na primerljiv in preverljiv način, ne glede na velikost in lokacijo.

SIST ISO 37122:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **107 str. (N)**

Trajnostna mesta in skupnosti - Indikatorji za pametna mesta
Sustainable cities and communities – Indicators for smart cities

Osnova: ISO 37122:2019

ICS: 13.020.20

Ta dokument določa in vpeljuje definicije in metodologije za nabor indikatorjev za pametna mesta.

Ker je pospešeno izboljševanje urbanih storitev in kakovosti življenja bistveno za definicijo pametnega mesta, je namen tega dokumenta skupaj s standardom ISO 37120 zagotoviti celoten nabor indikatorjev za merjenje napredka na poti k pametnemu mestu. To je predstavljeno na sliki 1.

SIST ISO 37123:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **96 str. (M)**

Trajnostna mesta in skupnosti - Indikatorji za prilagodljiva mesta
Sustainable cities and communities – Indicators for resilient cities

Osnova: ISO 37123:2019

ICS: 13.020.20

Ta dokument določa in vpeljuje definicije in metodologije za nabor indikatorjev prilagodljivosti v mestih. Ta dokument se uporablja za vsako mesto, občino ali lokalno upravo, ki želi svojo uspešnost meriti na primerljiv in preverljiv način, ne glede na velikost ali lokacijo. Vzdrževanje, spodbujanje in pospeševanje napredka za izboljšane urbane storitve in kakovost življenja je ključnega pomena za definicijo prilagodljivega mesta, zato je ta dokument namenjen izvajanju skupaj s standardom ISO 37120. Ta dokument upošteva načela iz standarda ISO 37101 in se lahko uporablja skupaj s tem in drugimi strateškimi okviri.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 14470-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Ognjevarne omarice za shranjevanje kemikalij - 1. del: Ognjevarne omarice za shranjevanje vnetljivih tekočin

Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids

Osnova: EN 14470-1:2023

ICS: 71.040.10, 13.220.40

Ta evropski standard je specifikacija izdelka, ki podaja zahteve glede delovanja ognjevarnih omaric, ki se uporabljajo za shranjevanje vnetljivih tekočin. Uporablja se za omarice s skupno notranjo prostornino največ 2 m³, ki so lahko prostostoječe, pritrjene na steno ali nameščene na podstavek ali kolesca.

Ne uporablja se za zidane ograjene prostore ali prehodne skladiščne prostore.

Ta standard se ne uporablja za podporne okvirje ali mehanizme, razen za podnožje, ki je sestavni del omarice.

Podaja zahteve glede konstrukcije omarice in njene odpornosti proti požarnim razmeram na zunanji strani. Podaja razvrstitev omaric glede na stopnjo požarne odpornosti, vključuje pa tudi tipski preskus, glej dodatek A.

Preskusi, ki so opisani v tem evropskem standardu, so tipski preskusi.

Ta evropski standard ne razlikuje med različnimi vnetljivimi tekočinami, ki imajo lahko zelo različne fizikalne lastnosti.

Opozoriti je treba na nacionalne predpise, ki lahko veljajo za shranjevanje vnetljivih tekočin.

SIST EN 14870-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Indukcijska cevna kolena, fittingi in prirobnice za naftovodne transportne sisteme - 1. del: Indukcijska cevna kolena (ISO 15590-1:2018, spremenjen)
Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 1: Induction bends (ISO 15590-1:2018, modified)

Osnova: EN 14870-1:2023

ICS: 83.140.30, 75.200

Ta dokument določa tehnične dobavne pogoje za cevna kolena, izdelana z indukcijskim upogibanjem, za uporabo v naftovodnih transportnih sistemih v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina, kot je opredeljeno v standardu ISO 13623.

OPOMBA 1: Standard ISO 13623 je bil s spremembami sprejet kot EN 14161, da izključuje kopenske sisteme oskrbe, ki jih uporablja evropska industrija oskrbe s plinom, od dovoda plina v plinovodno omrežje na kopnem do dovodnega priključka plinskih naprav.

Ta dokument se uporablja za indukcijska cevna kolena, izdelana iz brezšivnih in varjenih cevi iz nelegiranih ali malolegiranih jekel.

OPOMBA 2: To so običajno jekla C-Mn ali malolegirana jekla, ki so primerna za ustrezno raven in razred cevovoda skladno s standardom ISO 3183.

Ta dokument določa zahteve za izdelavo dveh ravni specifikacije izdelka (PSL) indukcijskih cevni kolen, ki ustrezajo ravnemu specifikacije izdelka, ki so podane za cevi v standardu ISO 3183.

Ta dokument se ne uporablja za izbiro ravni specifikacije izdelka indukcijskega cevne kolena. Kupec mora določiti raven specifikacije izdelka na podlagi predvidene uporabe in zahtev glede zasnove; glej tudi standard ISO 3183, Uvod.

Ta dokument se ne uporablja za cevna kolena cevovodov, izdelana z drugimi proizvodnimi postopki. Kopenski sistemi oskrbe, ki jih uporablja evropska industrija oskrbe s plinom, od dovoda plina v plinovodno omrežje na kopnem do dovodnega priključka plinskih naprav ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN 14870-4:2023**2023-09 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)**

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Indukcijska cevna kolena, fittingi in prirobnice za naftovodne transportne sisteme - 4. del: Tovarniško hladno upognjena cevna kolena (ISO 15590-4:2019, spremenjen)

Petroleum and natural gas industries - Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems - Part 4: Factory cold bends (ISO 15590-4:2019, modified)

Osnova: EN 14870-4:2023

ICS: 83.140.30, 75.200

Ta dokument določa tehnične dobavne pogoje za cevna kolena, izdelana s hladnim upogibanjem, za cevna kolena s polmeri 5xOD ali več za uporabo v naftovodnih transportnih sistemih v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina, kot je opredeljeno v standardu ISO 13623.

OPOMBA 1: Standard ISO 13623 je bil s spremembami sprejet kot EN 14161, da izključuje kopenske sisteme oskrbe, ki jih uporablja evropska industrija oskrbe s plinom, od dovoda plina v plinovodno omrežje na kopnem do dovodnega priključka plinskih naprav.

Ta dokument določa tudi zahteve za izdelavo dveh ravni specifikacije izdelka (PSL) hladno upognjenih cevskih kolen, ki ustrezajo ravnem specifikacije izdelka, ki so podane za cevi v standardu ISO 3183. Ta dokument se uporablja za hladno upognjena cevna kolena, izdelana iz brezšivnih in varjenih cevi iz nelegiranih ali malolegiranih jekel.

OPOMBA 2: To so običajno jekla C-Mn ali malolegirana jekla, ki so primerna za ustrezno raven in razred cevovoda skladno s standardom ISO 3183.

Ta dokument se ne uporablja za izbiro ravni specifikacije hladno upognjenih izdelkov. Kupec mora določiti raven specifikacije izdelka na podlagi predvidene uporabe in zahtev glede zasnove.

OPOMBA 3: Glej tudi ISO 3183:2012, Uvod.

Ta dokument se ne uporablja za hladna cevna kolena na terenu in kolena cevovodov, izdelana z drugimi proizvodnimi postopki.

Kopenski sistemi oskrbe, ki jih uporablja evropska industrija oskrbe s plinom, od dovoda plina v plinovodno omrežje na kopnem do dovodnega priključka plinskih naprav ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN 16194:2023**2023-09 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)**

Premične toaletne kabine, ki niso priključene na kanalizacijski sistem - Zahteve za storitve in proizvode v zvezi z uporabo kabin in sanitarnih proizvodov

Mobile non-sewer-connected toilet cabins - Requirements of services and products relating to the deployment of cabins and sanitary products

Osnova: EN 16194:2023

ICS: 91.140.70, 03.080.30

Ta evropski standard se uporablja za premične toaletne kabine, ki niso priključene na kanalizacijski sistem.

Določa zahteve za storitve v zvezi z uporabo kabin in sanitarnih proizvodov ter ustrezne zahteve za kabine in sanitarne proizvode ob upoštevanju higiene, zdravja in varnosti.

Določa minimalne zahteve glede kakovosti kabin in sanitarnih proizvodov ter se navezuje tudi na obseg potrebnega čiščenja, števila kabin, ki jih je treba zagotoviti, lokacij in intervalov čiščenja/odstranjanja.

SIST EN 16440-2:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Metode za preskušanje hladilnih naprav za toplotno izolirana transportna sredstva - 2. del: Evtektične hladilne naprave

Testing methodologies for refrigerating devices for insulated means of transport - Part 2: Eutectic cooling devices

Osnova: EN 16440-2:2023

ICS: 27.200

Ta evropski standard se uporablja za evtektične hladilne naprave, ki so namenjene uporabi z izolirano transportno opremo.

Obravnavani so naslednji načini uporabe:

- Evtektične hladilne naprave s kompresorsko/kondenzatorsko enoto ali brez nje, ki so namenjene za vgradnjo v toplotno izolirana transportna sredstva (npr. tovornjake, prikolice, zamenljive nadgradnje, druge transportne zabojnike in vagone). Polnjenje evtektičnih elementov iz tekoče v trdno fazo se lahko opravi

s kompresorsko/kondenzatorsko enoto, vgrajeno v vozilo, ali pa se hladi s stacionarnim neposrednim ali posrednim sistemom. Evtektične hladilne naprave so po potrebi opremljene s potrebnimi komponentami za polnjenje, prenašanje, hlajenje in/ali z napravami za uravnavanje temperature. Evtektični elementi so lahko opremljeni z ventilatorji ali brez njih.

- Evtektične hladilne naprave z neodvisnimi evtektičnimi elementi, ki jih je treba polniti z zunanjimi sredstvi.

Ta standard določa preskusne metodologije.

Ta standard se uporablja le za enotemperaturne evtektične hladilne naprave. Ta standard ne podaja nobenih varnostnih zahtev.

SIST EN 16602-60:2023

SIST EN 16602-60:2015

2023-09 (po) (en;fr;de) **103 str. (N)**

Zagotavljanje varnih proizvodov v vesoljski tehniki - Električne, elektronske in elektromehanske komponente

Space product assurance - Electrical, electronic and electromechanical (EEE) components

Osnova: EN 16602-60:2023

ICS: 49.060, 49.140

Ta standard določa zahteve za izbiro, nadzor, nabavo in uporabo električnih, elektronskih in elektromehanskih komponent (EEE) v vesoljski tehniki.

Ta standard razlikuje med tremi razredi komponent s pomočjo treh različnih naborov standardizacijskih zahtev (določil), ki morajo biti izpolnjene.

Ti trije razredi določajo tri ravni kompromisov med zagotovitvi in tveganjem. Največje zagotovilo in najmanjše tveganje zagotavlja razred 1, najmanjše zagotovilo in največje tveganje pa razred 3. Stroški nabave so običajno najvišji za razred 1 in najnižji za razred 3. Ukrepi za blažitev in drugi inženirski ukrepi lahko zmanjšajo skupne stroške lastniških razlik med temi tremi razredi. Cilji projekta, njegova opredelitev in omejitve določajo, kateri razred ali razredi komponent so ustrezni za uporabo v sistemu in podsistemih.

a. Komponente razreda 1 so opisane v točki 4.

b. Komponente razreda 2 so opisane v točki 5.

c. Komponente razreda 3 so opisane v točki 6.

Zahteve tega dokumenta veljajo za vse vpletene strani na vseh ravneh integracije električnih, elektronskih in elektromehanskih komponent v vesoljski strojni opremi in lansirnikih.

SIST EN 16602-60-13:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **106 str. (N)**

Zagotavljanje varnih proizvodov v vesoljski tehniki - Električne, elektronske in elektromehanske komercialne komponente (EEE)

Space product assurance - Commercial electrical, electronic and electromechanical (EEE) components

Osnova: EN 16602-60-13:2023

ICS: 49.140

Ta standard določa zahteve za izbiro, nadzor, nabavo in uporabo komercialnih električnih, elektronskih in elektromehanskih komponent (EEE) za vesoljske projekte.

Ta standard se uporablja za komercialne dele iz naslednjih skupin:

- čipi keramičnega kondenzatorja,
- čipi tantalskega kondenzatorja s trdnim elektrolitom,
- diskretni deli (tranzistorji, diode, optični sklopniki),
- varovalke,
- magnetni deli,
- mikrovezja,
- uporni čipi,
- termistorji.

Poleg tega se lahko za družine električnih, elektronskih in elektromehanskih komponent (EEE), ki jih ta standard ECSS ne obravnava, uporablja kot smernica za vsak primer posebej.

Zahteve tega dokumenta veljajo za vse vpletene strani na vseh ravneh integracije komercialnih električnih, elektronskih in elektromehanskih komponent v vesoljski strojni opremi in lansirnikih.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16602-70-40:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Zagotavljanje kakovosti proizvodov v vesoljski tehniki - Zahteve za obdelavo in zagotavljanje kakovosti za trdo spajkanje kovinskih materialov za letalsko strojno opremo

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for hard brazing of metallic materials for flight hardware

Osnova: EN 16602-70-40:2023

ICS: 03.120.99, 25.160.50, 49.140

Ta standard določa zahteve za obdelavo in zagotavljanje kakovosti za postopke trdega spajkanja za načine uporabe pri vesoljskih poletih. Trdo spajkanje se razume kot spajanje in tesnjenje materialov s strjevanjem tekočega kovinskega polnila.

Izraz trdo spajkanje se v tem standardu uporablja kot enakovreden izraz spajkanje v primerih, ko je temperatura tališča polnilnih materialov pod 450 °C.

Trdo spajkanje in spajkanje sta sorodna postopka varjenju, zato ta standard dopolnjuje standard za varjenje ECSS-Q-ST-70-39.

Ta standard ne zajema zahtev za:

- postopke spajanja z lepljenjem (ECSS-Q-ST-70-16),
- spajkanje za namene elektronskega sestava (ECSS-Q-ST-70-61),
- spajkanje v hibridni proizvodnji (ESCC 2566000).

Standard med drugim obravnava naslednje postopke trdega spajkanja:

- plamensko spajkanje,
- spajkanje v peči,
- potopno spajkanje in spajkanje s solno kislino,
- indukcijsko spajkanje.

Ta standard ne opisuje faze opredelitve trdega spajkanja in faze predhodnega preverjanja trdega spajkanja, vključno z izpeljavo zasnovnih dopustnih vrednosti.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 17820:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Ohranjanje kulturne dediščine - Specifikacije za upravljanje premičnih zbirk kulturne dediščine

Conservation of Cultural Heritage - Specifications for the management of moveable cultural heritage collections

Osnova: EN 17820:2023

ICS: 97.195

Ta dokument določa okvir in standarde za upravljanje zbirk kulturne dediščine. Namenjen je zbirateljskim organizacijam, kot so arhivi, knjižnice, muzeji in galerije. Uporablja se za vse vrste premične kulturne dediščine, in sicer v fizični ali digitalni obliki. Spodbuja glavne bistvene pravilnike in postopke, ki jih morajo vse take organizacije skušati uporabljati kot minimum, ter spodbuja cikel rednega pregledovanja in nenehnega izboljševanja.

SIST EN 1915-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **68 str. (K)**

Podporna oprema na tleh za letalski promet - Splošne zahteve - 1. del: Osnovne varnostne zahteve
Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 1: Basic safety requirements

Osnova: EN 1915-1:2023

ICS: 49.100

Ta dokument se uporablja za podporno opremo na tleh, kadar se uporablja za civilni zračni prevoz, kot ga je predvidel proizvajalec, in vsebuje varnostne zahteve glede opreme na splošno.

Ta dokument določa tehnične zahteve za zmanjšanje nevarnosti, navedenih v točki 4, do katerih lahko pride pri začetku uporabe, delovanju in vzdrževanju podporne opreme na tleh pri nameravani uporabi, vključno s kakršno koli pričakovano nepravilno uporabo, ki jo določa proizvajalec, ko jih v skladu s specifikacijami izvaja proizvajalec ali njegov zakoniti zastopnik. Upošteva tudi nekatere zahteve, ki jih organi, proizvajalci letal in podporne opreme na tleh ter letalske družbe in agencije za oskrbo letal obravnavajo kot bistvene.

Ta del standarda EN 1915 je namenjen za uporabo skupaj s standardi EN 1915-2:2001+A1:2009, EN 1915-3:2004+A1:2009 (podporna oprema na tleh z lastnim pogonom) in EN 1915-4:2004+A1:2009 ter z ustreznim delom standarda EN 12312, da se zagotovijo zahteve za vrste podporne opreme na tleh v okviru standarda EN 12312.

Kadar standard EN 12312 ne vsebuje ustreznega dela za podporno opremo na tleh, se lahko uporabljajo splošne zahteve iz standarda EN 1915 (vsi deli), čeprav bodo najverjetneje zahtevane dodatne posebne zahteve glede na posamezni stroj, ki jih določi proizvajalec.

Ta del standarda EN 1915 se ne uporablja za avtomobilske dele, odobrene za javna vozila v EU in EFTA, kadar se uporabljajo pri podporni opremi na tleh za namen, za katerega so bili načrtovani.

Ta del standarda EN 1915 ne določa dodatnih zahtev za naslednje:

- a) delovanje izven okolja letališča;
- b) delovanje v neugodnih razmerah, npr. pri temperaturi okolja, pod -20°C ali nad 50°C , v tropskem okolju ali nasičenem slanem okolju, v okolju z močnim magnetnim poljem ali poljem sevanja;
- c) delovanje po posebnih pravilih, npr. v potencialno eksplozivnem okolju, razen kadar gre za delovanje v bližini rezervoarja za gorivo letala med polnjenjem;
- d) nevarnosti, ki jih povzroči energetska oskrba iz omrežij, ki niso električna;
- e) nevarnosti, ki se pojavijo med gradnjo, prevozom, prenehanjem uporabe in razgradnjo podporne opreme na tleh;
- f) nevarnosti, ki jih povzroči hitrost vetra, ki presega vrednosti iz tega dokumenta;
- g) neposreden stik z živili;
- h) potres, poplava, plaz, bliskanje in na splošno kateri koli izjemen naravni pojav;
- i) elektromagnetna združljivost (EMC);
- j) nevarnosti, ki jih povzročijo hrup in vibracije, glej standarde EN 1915-3:2004+A1:2009 in EN 1915-4:2004+A1:2009.

Ta standard določa nekaj osnovnih zahtev glede brezžičnega daljinskega vodenja, vendar so potrebne dodatne zahteve.

Ta del standarda EN 1915 se ne uporablja za podporno opremo na tleh, izdelano pred datumom objave tega dokumenta s strani CEN.

SIST EN 3637:2023

SIST EN 3637:2008

2023-09 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Aeronavtika - Matice, samozapiralne, biheksagonalne (dvojno nižane), iz toplotnoodporne zlitine na nikljevi osnovi - NI-P101HT (Waspaloy), posrebrene - Klasifikacija: 1210 MPa/730 °C

Aerospace series - Nut, self-locking, bi-hexagonal (double reduced), in heat resisting nickel base alloy - NI-P101HT (Waspaloy), silver plated, Classification: 1 210 MPa/730 °C

Osnova: EN 3637:2023

ICS: 49.030.30

Ta dokument določa dimenzije samozapiralnih posrebrjenih dvo-šestrobih matic z navojem MJ iz toplotnoodporne zlitine na nikljevi osnovi (NI-P101HT) za uporabo v aeronavtiki.

Najvišja preskusna temperatura materiala je 730 °C.

SIST EN 4165-002:2023**2023-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 002.

del: Specifikacija lastnosti in razporeditev kontaktov

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Osnova: EN 4165-002:2023

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta dokument določa nabor pogojev, ki so običajni pri pravokotnih električnih modularnih konektorjih za priključne doze in vtiče z zamenljivimi moduli pri stalni delovni temperaturi 175 °C.

SIST EN 4269:2023**2023-09 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Zakovne matice, samovarovalne, premične, dvostranske, skrajšana serija, z izvrtino za valjaste vijake, iz jekla, prevlečene s kadmijem, namazane z MoS₂ - Klasifikacija: 1 110 MPa (pri temperaturi okolice)/235 °C

Aerospace series - Nuts, anchor, self-locking, floating, two lug, reduced series, with counterbore, in steel, cadmium plated, MoS₂ lubricated - Classification: 1 110 MPa (at ambient temperature)/235 °C

Osnova: EN 4269:2023

ICS: 49.030.30

Ta dokument določa lastnosti samozapornih, premičnih, dvostranskih zakovnih matic iz skrajšane serije z izvrtino za valjaste vijake, iz jekla, kadmimiranih, mazanih z MoS₂.

Klasifikacija: 1100 Mpa/235 °C²

SIST EN 9215:2023**2023-09 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Upravljanje programov - Definicija upravičenosti in razvrščanja - Vodilo za pripravo načrta za definicijo upravičenosti in dokumentacije definicije upravičenosti

Programme Management - Definition justification and qualification - A guide to drawing up the definition justification plan and of the definition justification dossier

Osnova: EN 9215:2023

ICS: 49.020

Ta dokument določa splošna pravila, ki veljajo za upravičenost definicije izdelka (snovnega ali nesnovnega), ter določa vsebino načrta za definicijo upravičenosti (DJP) in dokumentacije definicije upravičenosti (DJD).

Uporablja se za vse izdelke, ki so bili zasnovani in razviti za izpolnitev zahtev stranke, izraženih v tehnični specifikaciji (potreb). Za industrijska podjetja je priporočljivo, da v svojih notranjih odnosih s strankami/dobavitelji uporabljajo naslednja načela za upravičenost lastnih potreb.

V točki 5 so predstavljeni koncepti in dokumenti, ki so povezani s postopki definicije upravičenosti in razvrščanja.

V točki 6 sta povzeti vloga in pogodbeni narava razvrščanja definicije.

V točki 7 je podrobno opisan postopek razvrščanja definicije, v točki 8 pa je ta postopek umeščen v logiko razvoja programa.

V dokumentu so opisane tudi razlike med upravičenostjo in razvrščanjem definicije ter drugimi pojmi, kot so preverjanje, potrjevanje ali sprejetje (točka 9).

Točka 10 vsebuje vodilo za vzpostavitev in vzdrževanje dokumentov, ki so povezani s postopki definicije upravičenosti in razvrščanja. Informacije, ki so povezane s postopkom certificiranja, čeprav ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta, so tudi predstavljene v točki 10, saj je ta postopek do določene mere podoben upravičenosti definicije in postopku razvrščanja.

Ta dokument spada med dokumente, ki podpirajo standard EN 9200, ki se nanaša na specifikacijo vodenja projekta.

SIST EN ISO 11929-4:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **107 str. (N)**

Ugotavljanje karakterističnih mej (odločitveni prag, zaznavanje meje in omejitve intervala pokritja) pri meritvah ionizirnega sevanja - Osnove in uporaba - 4. del: Smernice za uporabo (ISO 11929-4:2022)
Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation - Fundamentals and application - Part 4: Guidelines to applications (ISO 11929-4:2022)

Osnova: EN ISO 11929-4:2023

ICS: 17.240

Ta dokument določa postopek na področju metrologije za ionizirno sevanje za izračun »odločitvenega praga«, »zaznavanja meje« in »omejitve intervala pokritja« za merjeno veličino ionizirnega sevanja, ki ni negativna, pri štetju meritev s predhodno izbranim časom ali štetji. Merjena veličina izhaja iz bruto hitrosti štetja in hitrosti štetja v ozadju ter iz dodatnih količin na podlagi modela vrednotenja. Merjena veličina je lahko predvsem neto hitrost štetja kot razlika med bruto hitrostjo štetja in hitrostjo štetja v ozadju oziroma neto aktivnost vzorca. Nanjo lahko vplivajo tudi umerjanje merilnega sistema, obdelava vzorca in drugi dejavniki.

Standard ISO 11929-4 podaja navodilo za način uporabe standarda ISO 11929 (vseh delov), pri čemer na kratko povzema splošni postopek in nato predstavlja širok nabor številčnih primerov. Primeri zajemajo elementarne načine uporabe skladno s standardi ISO 11929-1 in ISO 11929-2.

SIST EN ISO 20785-3:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Dozimetrija za merjenje izpostavljenosti kozmičnemu sevanju v civilnem letalskem prometu - 3. del: Meritve na višini letenja (ISO 20785-3:2023)

Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft - Part 3: Measurements at aviation altitudes (ISO 20785-3:2023)

Osnova: EN ISO 20785-3:2023

ICS: 49.020, 17.240

Standard ISO 20785-3:2015 se v celoti ali v delih normativno sklicuje na naslednje dokumente, ki so nepogrešljivi pri njegovi uporabi. Pri datiranih sklicevanjih se uporablja samo navedena izdaja. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja referenčnega dokumenta (vključno z morebitnimi dopolnili).

SIST EN ISO 21909-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **53 str. (J)**

Sistemi pasivne nevtronske dozimetrije - 1. del: Zahteve za delovanje in preskušanje za osebno dozimetrijo (ISO 21909-1:2021)

Passive neutron dosimetry systems - Part 1: Performance and test requirements for personal dosimetry (ISO 21909-1:2021)

Osnova: EN ISO 21909-1:2023

ICS: 17.240, 13.280

Ta dokument podaja zahteve za delovanje in preskušanje za ugotavljanje sprejemljivosti sistemov nevtronske dozimetrije, ki se uporabljajo za merjenje ekvivalentne osebne doze, Hp(10), za

nevrtrone z različno energijo od toplotne do 20 MeV1.

Ta dokument se uporablja za vse pasivne detektorje nevtronov, ki se lahko v osebni dozimetri uporabljajo

delno ali v celotnem navedenem energijskem območju nevtronov. V opisu preskusov se ne razlikuje med različnimi tehnikami, ki so na voljo na trgu. Upoštevana so le splošna razlikovanja, na primer dozimetri za enkratno ali večkratno uporabo.

Ta dokument samo opisuje tipske preskuse. Tipski preskusi se izvajajo za ocenjevanje osnovnih značilnosti dozimetričnih sistemov in jih pogosto zagotavljajo priznani nacionalni laboratoriji.

V tem dokumentu niso predstavljeni preskusi delovanja za karakterizacijo degradacije, ki jo povzročajo naslednji dejavniki:

- lastna časovna spremenljivost kakovosti dozimetra, ki ga je dobavil proizvajalec;
- lastna časovna spremenljivost pripravljanih postopkov (pred obsevanjem in/ali pred odčitavanjem), če obstajajo;
- lastna časovna spremenljivost postopka odčitavanja;
- degradacija zaradi okoljskih vplivov na pripravljalne postopke, če obstajajo;
- degradacija zaradi okoljskih vplivov na postopek odčitavanja.

SIST EN ISO 21909-2:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Sistemi pasivne nevtronske dozimetrije - 2. del: Metodologija in merila za kvalifikacijo osebnih dozimetričnih sistemov na delovnih mestih (ISO 21909-2:2021)

Passive neutron dosimetry systems - Part 2: Methodology and criteria for the qualification of personal dosimetry systems in workplaces (ISO 21909-2:2021)

Osnova: EN ISO 21909-2:2023

ICS: 17.240, 13.280

Ta dokument podaja metodologijo in merila za kvalifikacijo dozimetričnega sistema na delovnih mestih, kjer se uporablja. Merila iz tega dokumenta se uporabljajo za dozimetrične sisteme, ki ne izpolnjujejo meril glede odzivov, ki so opisani v standardu ISO 21909-1.

Cilj kvalifikacije dozimetričnega sistema na delovnem mestu je pokazati, da:

- dozimetrični sistem ni skladen z nekaterimi zahtevami glede odzivov, odvisnih od energije ali smeri, ki so določeni v standardu ISO 21909-1, kar ne povzroča bistvenih neskladij pri določanju doze za delovno mesto na določenem področju;
- ali pa lahko s korekcijskim faktorjem ali funkcijo, ki se uporablja za to določeno proučevano delovno mesto,

dozimetrični sistem natančno določi vrednost običajne doze z negotovostmi, ki so podobne tistim iz standarda ISO 21909-1.

Metodologije za karakterizacijo področja delovnega mesta za izvedbo kvalifikacije dozimetričnega sistema so podane v dodatku A. Dodatek B je dopolnilo, saj podaja praktične metode, ki jih je treba upoštevati ob izbiri katere od metodologij.

Ponudnik dozimetričnega sistema mora zagotoviti rezultate tipskega preskusa, ki ustrezajo standardu ISO 21909-1.

Kadar dozimetrični sistem za kvalifikacijo ne izpolnjuje vseh meril iz standarda ISO 21909-1, ki obravnava odvisnost odziva od energije in kota, nekateri preskusi iz standarda ISO 21909-1 niso mogoči.

SIST EN ISO 23547:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Merjenje radioaktivnosti - Radionuklidi, ki sevajo gama žarke - Specifikacije referenčnega merilnega standarda za kalibracijo spektrometrov žarkov gama (ISO 23547:2022)

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Reference measurement standard specifications for the calibration of gamma-ray spectrometers (ISO 23547:2022)

Osnova: EN ISO 23547:2023

ICS: 17.240

Ta dokument določa značilnosti trdnih, tekočih ali plinskih virov radionuklidov, ki sevajo gama žarke in se uporabljajo kot referenčni merilni standardi za kalibracijo spektrometrov žarkov gama.

Ti referenčni merilni standardi so sledljivi do nacionalnih merilnih standardov.

Ta dokument ne opisuje postopkov v zvezi z uporabo teh referenčnih merilnih standardov za kalibracijo spektrometrov žarkov gama. Tovrstni postopki so določeni v standardu ISO 20042 in drugih dokumentih.

Ta dokument določa priporočeno referenčno sevanje za kalibracijo spektrometrov žarkov gama. Ta dokument med drugim zajema sevalnike gama žarkov, ki oddajajo fotone v energijskem območju med 60 keV in 1836 keV. Ta referenčna sevanja se izvajajo v obliki točkovnih virov ali ustrezno razširjenih virov, določenih glede na aktivnost, ki so sledljivi do nacionalnih standardov.

SIST EN ISO 24459:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Ugotavljanje vsebnosti urana v vzorcih iz jedrskega gorivnega cikla z L-absorpcijsko robno spektrometrijo (ISO 24459:2021)

Determination of uranium content in samples coming from the nuclear fuel cycle by L-absorption edge spectrometry (ISO 24459:2021)

Osnova: EN ISO 24459:2023

ICS: 27.120.30

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje vsebnosti urana v raztopini dušikove kisline ali TBP-DILUANT (na primer TBP-kerozin) iz jedrskega gorivnega cikla.

Metoda se uporablja

– za procesni nadzor raztopin brez suspenzije, ki vsebujejo med 10 g/l in 300 g/l urana, in

– za namene visoke stopnje natančnosti (varovala) za raztopine dušikove kisline brez suspenzije, ki vsebujejo med 100 g/l in 220 g/l urana.

SIST EN ISO 3995:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Kovinski praški - Določanje zelene trdnosti s prečnim prelomom pravokotnih kompakto (ISO 3995:2023)

Metallic powders - Determination of green strength by transverse rupture of rectangular compacts (ISO 3995:2023)

Osnova: EN ISO 3995:2023

ICS: 77.160, 77.040.10

Ta druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo (tj. ISO 3995:1977). Pri tej metodi se kompaktno stisnjena oblika kovinskega praška pod nadzorovanimi pogoji enakomerno povečuje s prečno silo, dokler ne pride do zloma. Zelena trdnost se ugotavlja na kompaktnih določene gostote ali po stiskanju pod določenim tlakom.

SIST EN ISO 5842:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Metalurgija prahov - Vroče izostatično stiskanje - Zaznavanje argona s tehnikami plinske kromatografije in masne spektrometrije (ISO 5842:2022)

Powder metallurgy - Hot isostatic pressing - Argon detection using gas chromatography and mass spectrometry techniques (ISO 5842:2022)

Osnova: EN ISO 5842:2023

ICS: 77.160

Ta dokument določa metodo plinske kromatografije in masne spektrometrije za zaznavanje prisotnosti argona v komponentah, izdelanih iz kovinskega praška in utrjenih z vročim izostatičnim stiskanjem.

Ta dokument določa kalibracijo in preskus funkcionalnosti za obravnavano opremo. Določa tudi metode za vzorčenje, pripravo vzorcev in postopek preskušanja vzorcev komponent PM HIP za zaznavanje prisotnosti argona.

Komponente, izdelane z aditivno proizvodnjo, niso obravnavane v tem dokumentu.

SIST EN ISO 8529-1:2023

2023-09 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**

Referenčna polja nevtronskih sevanj - 1. del: Značilnosti in metode izdelave (ISO 8529-1:2021)
Neutron reference radiations fields - Part 1: Characteristics and methods of production (ISO 8529-1:2021)

Osnova: EN ISO 8529-1:2023

ICS: 17.240

Ta dokument določa referenčna polja nevtronskih sevanj v energijskem območju od toplotnega do 20 MeV za umerjanje nevtronskih merilnikov, ki se uporabljajo za zaščito pred sevanjem in za ugotavljanje njihovega odziva glede na energijo nevtronov.

Ta dokument se nanaša le na metode izdelave in karakterizacije referenčnih polj nevtronskih sevanj.

Določa naslednja referenčna polja nevtronskih sevanj:

- nevtronska polja iz virov radionuklidov, vključno z nevtronskimi polji iz virov v moderatorju;
- nevtronska polja, ki nastanejo pri jedrskih reakcijah z nabitimi delci iz pospeševalnikov;
- nevtronska polja iz reaktorjev.



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

september 2023