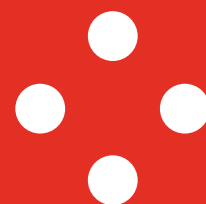


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • *Announcements SIST*

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

9 | 22

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGR Agregati

SIST EN 932-3:2022

SIST EN 932-3:1999
SIST EN 932-3:1999/A1:2004

2022-09 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Preskusi splošnih lastnosti agregatov - 3. del: Postopek in izrazje poenostavljenega petrografskega opisa

Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

Osnova: EN 932-3:2022

ICS: 91.100.15

Ta dokument določa osnovni postopek za določanje petrografskega tipa naravnih agregatov. Za natančno petrografsko določanje, tehnično mineralogijo in petrografijo za gradbeništvo ali posebne končne načine uporabe so potrebne dodatne preiskave, zato navedeno ni vključeno v ta dokument.

OPOMBA 1: Za vzorčenje in poimenovanje kamnine je zadostno usposobljen kvalificirani geolog (petrograf) z izkušnjami z materiali, ki se uporabljajo v gradbeništvo, in poznavanjem sestave nahajališča.

OPOMBA 2: Za natančno petrografsko opredelitev je v razdelku Literatura podan neizčrpen seznam referenčne literature.

V tem dokumentu so obravnavani samo naravni agregati. Uporablja se za opis masivnih in nekonsolidiranih kamnin.

Dodatek A vsebuje smernice za petrografsko poimenovanje z opredelitvami preprostih petrografskih izrazov, ki se uporabljajo za vrste kamnin v agregatih.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST-TP CEN/TR 17172:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **58 str. (J)**

Program validacije standardizirane preskusne metode za preskušanje penetracije kloridov in karbonatizacije

Validation testing program on chloride penetration and carbonation standardized test methods

Osnova: CEN/TR 17172:2022

ICS: 91.100.30

Predmet tega dokumenta je preskušanje betonskih mešanic, ki ustrezajo standardu EN 206, v posebej agresivnih okoljih s preskusnimi metodami, standardiziranimi v skladu z določili TC 51/WG 12 za penetracijo kloridov in karbonatizacijo, za namene preverjanja njihove trdnosti in skladnosti.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 12583:2022

SIST EN 12583:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) **66 str. (K)**

Infrastruktura za plin - Kompresorske postaje - Funkcionalne zahteve

Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements

Osnova: EN 12583:2022

ICS: 75.200, 23.140

Ta evropski standard opisuje posebne funkcionalne zahteve za dejavnosti projektiranja, konstruiranja, delovanja, vzdrževanja in odstranjevanja za varne plinske kompresorske postaje.

Ta evropski standard se uporablja za nove plinske kompresorske postaje z največjim obratovalnim tlakom (MOP), večjim od 16 barov, in skupno pogonsko močjo osi kompresorja, večjo od 1 MW. Ta evropski standard se pri obstoječih kompresorskih postajah uporablja za nove kompresorske enote. Kadar pride do sprememb obstoječe napeljave ali sestave plinov, se lahko upoštevajo zahteve iz tega evropskega standarda.

Ta evropski standard se ne uporablja za plinske kompresorske postaje, ki so obratovale pred objavo tega evropskega standarda.

Namen tega evropskega standarda je:

- zagotoviti varnost in zdravje posameznikov ter osebja na kraju dela;
- zajeti okoljevarstvene težave;
- se izogniti nenamerni škodi na bližnjem premoženju; in
- odpreti plinsko infrastrukturo za pline iz obnovljivih virov.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- plinske kompresorske postaje na morju;
- plinske kompresorske postaje za polnilne postaje za stisnjen zemeljski plin;
- naprave strank, nameščene za točko prenosa skrbništva;
- projektiranje in konstruiranje paketov za voznike (glej dodatek C);
- mobilno kompresorsko opremo.

Za oskrbo komunalnih storitev, kot so majhni kotli za centralno ogrevanje, je priporočljivo sklicevanje na standard EN 1775.

SIST EN 17649:2022

SIST EN 15399:2019

SIST EN 16348:2013

2022-09 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**

Infrastruktura za plin - Sistem varnega upravljanja (SMS) in sistem celostnega upravljanja plinovodnih sistemov (PIMS) - Funkcionalne zahteve

Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) and Pipeline Integrity Managementsystem (PIMS) - Functional requirements

Osnova: EN 17649:2022

ICS: 91.140.40, 75.200

Ta dokument določa zahteve za razvoj in izvajanje sistema varnega upravljanja za upravljavce infrastrukture za prenos in/ali distribucijo plina.

Ta dokument se navezuje na vse dejavnosti in procese, povezane z varnostnimi vidiki, ki jih izvajajo upravljavci plinskega omrežja, vključno z dejavnostmi, zaupanimi pogodbenim izvajalcem. Vključuje varnostne določbe o obratovanju plinskega omrežja.

Opisani sistem varnega upravljanja se uporablja za infrastrukturo za prenos in distribucijo predelanih, nestrupenih in nekorozivnih plinov iz 2. družine plinov v skladu z razvrstitvijo v standardu EN 437, vključno z vbrizganimi plini.

OPOMBA 1: Vbrizgani plini so lahko biometan, vodik, sintetični plini in drugi.

Ta dokument se lahko uporablja tudi za plinsko infrastrukturo, po kateri se pretakajo samo drugi plini, kot so biometan, vodik, sintetični plini ali plini iz 3. družine plinov v skladu z razvrstitvijo v standardu EN 437.

Posebne zahteve za prenos ali distribucijo so na voljo v posebnih delih za prenos in distribucijo.

SIST EN ISO 20519:2022

SIST EN ISO 20519:2017

2022-09 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Ladjarska in pristaniška tehnologija - Specifikacija za oskrbovanje plovil na utekočinjeni zemeljski plin (ISO 20519:2021)

Ships and marine technology - Specification for bunkering of liquefied natural gas fuelled vessels (ISO 20519:2021)

Osnova: EN ISO 20519:2022

ICS: 75.060, 47.020.99

Ta dokument določa zahteve za oskrbovanje pretakališč in opreme za utekočinjeni zemeljski plin, ki se uporabljajo za oskrbovanje plovil na utekočinjeni zemeljski plin, ki niso zajeta v kodeksu IGC. Ta dokument se uporablja za plovila, ki opravljajo mednarodne in domače prevoze, ne glede na velikost, in obravnava naslednjih

pet elementov:

- a) strojna oprema: sistemi za prenos tekočin in hlapov;
- b) operativni postopki;
- c) zahteva, da dobavitelj utekočinjenega zemeljskega plina predloži potrdilo o dobavi za rezervoar utekočinjenega zemeljskega plina;
- d) usposabljanje in kvalifikacije vključenega osebja;
- e) zahteve, da objekti za utekočinjeni zemeljski plin izpolnjujejo veljavne standarde ISO in lokalne predpise.

SIST EN ISO 20765-5:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Zemeljski plin - Izračun termodinamičnih lastnosti - 5. del: Izračun viskoznosti, Joule-Thomsonovega koeficienta in isentropnega eksponenta (ISO 20765-5:2022)

Natural gas - Calculation of thermodynamic properties - Part 5: Calculation of viscosity, Joule-Thomson coefficient, and isentropic exponent (ISO 20765-5:2022)

Osnova: EN ISO 20765-5:2022

ICS: 75.060

Ta dokument določa metode za izračun (dinamične) viskoznosti, Joule-Thomsonovega koeficienta, isentropnega eksponenta in hitrosti zvoka, razen gostote, za uporabo pri merjenju pretoka zemeljskega plina.

SIST-TP CEN/TR 17797:2022

2022-09 (po) (en) **127 str. (O)**

Infrastruktura za plin - Posledice zaradi vodika v infrastrukturi za plin in ugotavljanje s tem povezanih potreb po standardizaciji na področju CEN/TC 234

Gas infrastructure - Consequences of hydrogen in the gas infrastructure and identification of related standardisation need in the scope of CEN/TC 234

Osnova: CEN/TR 17797:2022

ICS: 01.120, 75.180.01

Ta dokument je oblikovan kot priprava na prihodnjo standardizacijo in vsebuje smernice o vplivu vbrizgavanja vodika v infrastrukturo za plin od točke vnosa plina v kopensko plinovodno omrežje do točke vstopnega priključka plinskih naprav.

Poleg tega opredeljuje pričakovane potrebe po reviziji obstoječih standardov CEN/TC 243 ter potrebo po nadaljnjih novih standardizacijskih dokumentih.

Na podlagi razpoložljivih študij, poročil in raziskav preučuje učinke na vsak del infrastrukture za plin v okviru delovnih skupin CEN/TC 234 od 1 do vključno 12. Zaradi več omejitev pri različnih koncentracijah vodika so vplivi določeni.

Za nekatere posebne vplive so pred standardizacijo potrebne raziskave.

Po dogovoru se v tem tehničnem poročilu obravnava vbrizgavanje čistega vodika, torej brez sestavin v sledovih.

Informacije iz tega poročila so namenjene opredelitvi delovnega programa CEN/TC 234 za zajetje H₂NG glede na področje uporabe CEN/TC 234 in njegovih delovnih skupin.

OPOMBA: Napredek na področju vodika bo potekal postopoma. Načeloma se bo to odražalo v postopku standardizacije v CEN/TC 234.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 619:2022

SIST EN 619:2003+A1:2011

2022-09

(po)

(en;fr;de)

161 str. (P)

Naprave in sistemi za kontinuirni transport - Varnostne zahteve za opremo za kontinuirni transport kosovnih tovorov

Continuous handling equipment and systems - Safety requirements for equipment for mechanical handling of unit loads

Osnova: EN 619:2022

ICS: 33.100.01, 53.040.10

1.1 Ta dokument obravnava tehnične zahteve za zmanjšanje nevarnosti iz dodatka F. Te nevarnosti se lahko pojavijo med delovanjem oziroma vzdrževanjem opreme in sistemov za kontinuirni transport, če se izvajajo v skladu s specifikacijami proizvajalca ali njegovega pooblaščenega zastopnika. Ta dokument obravnava tehnično preverjanje v zvezi z varnostjo med začetkom obratovanja.

1.2 Ta dokument se uporablja za naprave za kontinuirni transport, kot so opredeljene v točki 3, ki so samostojne ali združene v transportni sistem in so namenjene izključno za neprekinjeno premikanje kosov tovora po vnaprej določeni poti od mesta nakladanja do mesta razkladanja, lahko s spremenljivo hitrostjo ali ciklično. V splošnem se uporablja tudi za transportne sisteme, ki so vgrajeni v stroje oziroma so pritrjeni nanje.

1.3 Varnostne zahteve in/ali ukrepi v tem dokumentu veljajo za opremo, ki se uporablja v vseh okoljih. Kljub temu je treba upoštevati dodatne ocene tveganja in varnostne ukrepe za uporabo v zahtevnih razmerah, kot so na primer:

- uporaba v hladilnicah,
- visoke temperature,
- korozivna okolja,
- močna magnetna polja,
- potencialno eksplozivna okolja,
- radioaktivne razmere in tovari, ki lahko po svoji naravi povzročijo nevarne razmere (npr. staljena kovina, kisline/baze, posebno krhki tovari, eksplozivi),
- delovanje na ladjah in ob učinkih potresa ter
- stik z živili.

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

1.5 Ta dokument ne zajema nevarnosti med prenehanjem obratovanja. Prav tako ta dokument ne zajema uporabe v okoljih, kjer so elektromagnetne motnje zunaj razpona, določenega v standardu EN 61000-6-2:2016.

Ta dokument se ne uporablja za transportno opremo in sisteme, ki se uporabljajo pod zemljo ali na javnih površinah, ter za podporno opremo na tleh za letalski promet. V zvezi z javnimi prostori so v tem dokumentu obravnavani samo vrtljaki za prtljago in transporterji ob prijavi na letališčih.

OPOMBA: Podporno opremo na tleh za letalski promet zajemajo standardi CEN/TC 274.

1.6 Ta dokument se ne uporablja za opremo in sisteme za kontinuirni transport, izdelane pred datumom njegove objave.

SIST EN 81-21:2022

SIST EN 81-21:2018

2022-09

(po)

(en;fr;de)

34 str. (H)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Dvigala za prevoz oseb in blaga - 21. del: Nova osebna in osebno-tovorna dvigala v obstoječih stavbah

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 21: New passenger and goods passenger lifts in existing building

Osnova: EN 81-21:2022

ICS: 91.140.90

Ta dokument določa varnostna pravila za osebna in tovarno-osebna dvigala, vgrajena v obstoječih stavbah, kadar zaradi omejitev, ki jih narekujejo določene gradbene ovire, nekaterih zahtev standarda EN 81-20:2020 ni mogoče izpolniti.

Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom EN 81-20:2020. Obravnava naslednje omejitve in določa zahteve za alternativne rešitve:

- obstoječe perforirane stene jaška dvigala;
- zmanjšanje razpoložljivega jaška povzroči zmanjšanje razdalje med kabino, protiutežjo ali izravnalno utežjo;
- protiutež ali izravnalna utež v ločenem obstoječem jašku;
- manjše dimenzije zgradbe in odmiki, ki vodijo do:
- zmanjšanja razpoložljivega prostora nad glavo in v jašku;
- zmanjšanja dimenzij podestne ograje za kabino;
- zmanjšanja višine plošče praga;
- zmanjšanja višine strojnice in/ali prostora za jermenice;
- zmanjšanja območja, ki je na voljo za dostopna vrata/loputo;
- zmanjšanja razpoložljive višine za etažna vrata.

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

SIST EN 81-28:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Dvigala za prevoz oseb in blaga - 28. del: Alarmi v osebnih in osebno-tovornih dvigalih

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

Osnova: EN 81-28:2022

ICS: 91.140.90, 13.320

Ta dokument obravnava tveganje ujetosti uporabnikov v kabini in jašku ter podaja tehnične zahteve za alarmne sisteme za osebna in tovarna dvigala, kot je opisano v seriji standardov EN 81.

To vključuje:

- sprožitev alarma;
- posredovanje alarma;
- informacije za uporabo in vzdrževanje;
- preskušanje na mestu uporabe, da se pred uporabo dvigala preveri, ali so izpolnjene zahteve iz tega dokumenta.

Izključeni so:

- odpoved komunikacijskega omrežja (glej dodatek A), vključno z močjo signala mobilnega omrežja ali podobno;
- izpad napajalnega omrežja, zaradi katerega vsa dvigala na določenem geografskem območju hkrati povzročijo ujetost uporabnikov.

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

SIST EN 81-58:2022

SIST EN 81-58:2018

2022-09 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Pregled in preskusi - 58. del: Preskus odpornosti vrat proti požaru

Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test

Osnova: EN 81-58:2022

ICS: 13.220.50, 91.140.90

Ta dokument določa zahteve za požarno odpornost etažnih vrat dvigala, ki so lahko izpostavljena požaru s sestopne strani. Ta dokument se uporablja za vse vrste etažnih vrat, ki se uporabljajo za vstop v dvigala v stavbah in so predvidena kot požarna pregrada, ki preprečuje širjenje požara skozi jašek dvigala.

Določa tudi metodo preskušanja in razvrstitev požarne odpornosti etažnih vrat dvigala. Preskusna metoda se uporablja samo za peči, pri katerih so vrata vgrajena v navpičnem položaju. Preskusna metoda omogoča merjenje celovitosti ter po potrebi merjenje sevanja in toplotne izolacije.

Ta dokument obravnava nevarnost, da se požar v določenem časovnem obdobju razširi v jašek dvigala. Zahteve glede požarne odpornosti so izražene kot celovitost (E), izolacija (EI) in sevanje (EW).

Ta dokument poleg zahtev glede požarne odpornosti ne zajema drugih tehničnih zahtev. Druge tehnične zahteve so opredeljene v ustreznih standardih za izdelke, ki se sklicujejo na ta dokument. Ta dokument se sklicuje na CO₂ kot sredstvo za sledenje širjenja požara. Dokument ne zajema nevarnosti zaradi emisij plinov.

Ta dokument se ne uporablja za etažna vrata dvigal, vgrajenih pred datumom njegove objave.

SIST EN 81-71:2022

SIST EN 81-71:2018+AC:2019

2022-09 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Posebne izvedbe osebnih in osebno-tovornih dvigal - 71. del: Dvigala, odporna proti vandalizmu

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

Osnova: EN 81-71:2022

ICS: 13.310, 91.140.90

Ta dokument vsebuje zahteve za zagotavljanje varnosti oseb pri uporabi dvigal, ki so izpostavljena različnim pričakovanim ravnam vandalizma:

- 1. kategorija, pri kateri so dvigala na splošno javna, na nenadzorovanih lokacijah, kjer lahko pride do omejenega vandalizma, npr. zaprto dvigalo v nakupovalnem središču;
- 2. kategorija, pri kateri so dvigala na splošno javna, na nenadzorovanih lokacijah, kjer je pričakovati izrazitejši vandalizem, npr. dvigalo v javni parkirni hiši.

OPOMBA: Glej dodatek A z več informacijami o izbiri kategorije odpornosti proti vandalizmu, ki jo je treba upoštevati.

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

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 50715:2022

2022-09 (po) (en;fr) **9 str. (C)**

Elektromagnetna združljivost - Radiofrekvenčno sevanje - Statistični vidiki ugotavljanja skladnosti množično proizvedenih izdelkov z zahtevami za neželena radiofrekvenčna sevanja

Electromagnetic compatibility - Radio frequency emission - Statistical considerations in the determination of compliance for mass-produced products with requirements for unwanted radio frequency emission

Osnova: EN 50715:2022

ICS: 33.100.01

Za zagotovitev standarda (ne tehničnega poročila)

Ta standard določa statistične metode za ugotavljanje skladnosti z mejnimi vrednostmi radiofrekvenčnega sevanja za množično proizvedene izdelke.

Ta standard izhaja iz osnovnega tehničnega poročila EMC CISPR TR 16-4-3 »Specifikacija za merilne naprave in metode za merjenje radijskih motenj in odpornosti - 4-3. del: Modeliranje negotovosti, statistike in mejnih vrednosti - Statistični vidiki in določanje skladnosti z EMC množično proizvedenih izdelkov«.

SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

SIST EN 17427:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Embalaža - Zahteve in shema preskušanja vrečk za nošenje blaga, primernih za razgradnjo v dobro vodenih gospodinjstvih kompostnikih

Packaging - Requirements and test scheme for carrier bags suitable for treatment in well-managed home composting installations

Osnova: EN 17427:2022

ICS: 55.080

Ta dokument določa sistem preskušanja in zahteve za označevanje vrečk za nošenje blaga, izdelanih iz kakršnih koli materialov, ki se štejejo kot primerni za vključitev v dobro vodene gospodinjske kompostnike, ki jih imajo lastniki hiš za osebno rabo. Vrečke za nošenje blaga se štejejo za primerne za domače kompostiranje le, če vsi posamezni sestavni deli izpolnjujejo zahteve.

Obravnavanih je naslednjih pet vidikov:

- a) karakterizacija;
- b) biorazgradnja;
- c) razpadanje med domačim kompostiranjem;
- d) kakovost komposta;
- e) prepoznavnost.

Prvi štirje vidiki (od a) do d)) so povezani z učinki na proces biološke razgradnje in komposta, nastalega pri tem. Peti vidik zagotavlja, da končni uporabnik prepozna domače kompostirne vrečke za nošenje blaga.

Ta dokument predstavlja osnovo za označevanje vrečk za nošenje blaga, izdelanih iz katerega koli materiala, ki se šteje kot primeren za vključitev v dobro vodene gospodinjske kompostnike.

OPOMBA 1: Skladnost vrečk za nošenje blaga, ki vstopajo v kompost, z zahtevami tega dokumenta ne pomeni nujno, da bo proizveden visokokakovosten kompost.

Ta dokument obravnava domače kompostiranje vrečk za nošenje blaga, ne obravnava pa morebitnih predpisov v zvezi z domačim kompostiranjem preostale vsebine.

Shema preskušanja in zahteve iz tega dokumenta se ne uporabljajo za kompostiranje z deževniki in/ali industrijsko kompostiranje.

Dokument ne zagotavlja informacij o biološki razgradljivosti vrečk za nošenje blaga, ki preidejo v okolje kot smeti.

Ta dokument vsebuje sklice na smernice za dobro vodeno domače kompostiranje (dodatek E).

Kompost, ki ga proizvede posameznik, je namenjen njegovi lastni uporabi in ne zagotavljanju kompostiranja za druge, niti brezplačno niti proti plačilu. Ta dokument nima vrednosti v smislu dovoljenja za promet ali dovoljenja za uporabo končnega komposta.

OPOMBA 2: Shema preskušanja in merila za vrednotenje so lahko podlaga za ugotavljanje primernosti drugih proizvodov za domače kompostiranje.

SIST EN ISO 16495:2022

SIST EN ISO 16495:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) **53 str. (J)**

Embalaza - Transportna embalaža za nevarno blago - Preskusne metode (ISO 16495:2022)

Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Test methods (ISO 16495:2022)

Osnova: EN ISO 16495:2022

ICS: 55.020, 13.300

Ta dokument določa informacije, potrebne za tipsko preskušanje zasnove embalaže, vmesnih vsebnikov (IBC) in večje embalaže, namenjene za uporabo pri prevozu nevarnega blaga.

OPOMBA 1: Ta dokument se lahko uporablja v povezavi z enim ali več mednarodnimi predpisi iz razdelka Literatura.

OPOMBA 2: Izraz »embalaža« zajema embalažo za infektivne snovi razreda 6.2 v skladu z opredelitvijo Združenih narodov.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 17624:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Določanje eksplozijskih mej plinov in hlapov pri povišanem tlaku, povišani temperaturi ali z oksidanti, ki niso sestavljeni iz zraka

Determination of explosion limits of gases and vapours at elevated pressures, elevated temperatures or with oxidizers other than air

Osnova: EN 17624:2022

ICS: 13.230

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje eksplozijskih mejnih vrednosti plinov, hlapov in njihovih mešanic, pomešanih s plinastim oksidantom ali mešanico oksidanta in inertnega plina, pri tlakih od 1 bara do 100 barov in temperaturah do 400 °C.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST-TS CLC/TS 50677:2022

SIST-TS CLC/TS 50677:2019

2022-09 (po) (en)

42 str. (I)

Pralni in pralno-sušilni stroji za gospodinjsko in podobno uporabo - Metoda za ugotavljanje učinkovitosti izpiranja z merjenjem tenzidov na tekstilu

Clothes washing machines and washer-dryers for household and similar use - Method for the determination of rinsing effectiveness by measurement of the surfactant content at textile materials

Osnova: CLC/TS 50677:2022

ICS: 97.060

Prva izdaja te tehnične specifikacije ponuja metodo za vrednotenje učinkovitosti izpiranja gospodinjskih pralnih strojev, pralno-sušilnih strojev in komercialnih pralnih strojev. Določi se količina ostankov detergenta, izluščenega iz nepobarvanih vzorcev trakov, uporabljenih pri preskusu učinkovitosti pranja. To se doseže z merjenjem vpivanja ultravijolične svetlobe pri valovni dolžini, značilni za linearni alkilbenzen sulfonatni tenzid, ki je ključna sestavina detergenta z znano linearno odvisnostjo od količine mešanice detergenta.

Če uporabimo krivuljo koncentracije v primerjavi z vpojnostjo, ki je pripravljena kot del tega postopka, se vrednosti vpojnosti nato pretvorijo v koncentracije detergenta, kar skupaj s podatki o masi preskusne raztopine zagotavlja podatke o količinah detergenta.

Prva izdaja se zdaj pogosto uporablja v številnih različnih laboratorijih, tako pri proizvajalcih kot v neodvisnih preskuševalnih laboratorijih. Skupina SWG01-08 je prejela povratne informacije, da je preskusno breme zelo veliko, kar povečuje stroške in zmanjšuje možnost vzporednega preskušanja več strojev. V drugi izdaji je načrtovana poenostavitev postopka z namenom izboljšati rezultate te metode in znižati stroške preskušanja.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN 13523-25:2022

SIST EN 13523-25:2014

2022-09 (po) (en;fr;de)

10 str. (C)

Prevlčene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 25. del: Odpornost proti vlagi

Coil coated metals - Test methods - Part 25: Resistance to humidity

Osnova: EN 13523-25:2022

ICS: 17.040.20, 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 določa postopek za vrednotenje odpornosti proti vlagi organske prevleke (prevleke kovin, ki se navijajo) na kovinski podlagi pri izpostavljenosti vlažnosti pod nadzorovanimi pogoji.

SIST EN 13523-26:2022

SIST EN 13523-26:2014

2022-09 (po) (en;fr;de)

8 str. (B)

Prevlčene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 26. del: Odpornost proti kondenzirani vodi

Coil coated metals - Test methods - Part 26: Resistance to condensation of water

Osnova: EN 13523-26:2022

ICS: 17.040.20, 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 določa postopek za vrednotenje odpornosti proti kondenzaciji organske prevleke (prevleke kovin, ki se navijajo) na kovinski podlagi pri izpostavljenosti vlažnosti pod nadzorovanimi pogoji.

SIST EN 13523-9:2022

SIST EN 13523-9:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Prevljučene kovine, ki se navijajo - Preskusne metode - 9. del: Odpornost proti vodi pri potapljanju
Coil coated metals - Test methods - Part 9: Resistance to water immersion

Osnova: EN 13523-9:2022

ICS: 17.040.20, 25.220.60

Ta del standarda EN 13523 opisuje postopek za določanje odpornosti proti vodi pri potapljanju organske prevleke na kovinski podlagi. Preskus se uporablja za vse vrste organskih prevlek, vključno s kovinsko in žigosano, teksturno, biserno in za tiskane prevleke. Rezultati preskusa podajo vrednost odpornosti prevlečene kovine, ki se navija, proti vodi pri potapljanju. Metoda ni namenjena poustvarjanju določenih pogojev kondenzacije.

SIST EN 15457:2022

SIST EN 15457:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Barve in laki - Laboratorijske metode za preskušanje učinkovitosti konzervansov filma v premazih proti glivam

Paints and varnishes - Laboratory method for testing the efficacy of film preservatives in a coating against fungi

Osnova: EN 15457:2022

ICS: 87.040

Ta dokument določa laboratorijsko preskusno metodo za določanje biocidne/biostatične učinkovitosti posamezne aktivne snovi ali kombinacij aktivnih snovi, ki se uporabljajo v konzervansih filma v premazih proti glivam. Dokument se ne uporablja za premaze, ki niso občutljivi na glive. Preskusna metoda vključuje samo aktivne snovi za ohranjanje filma in ne za zaščito same podlage, npr. lesa, ki jo obravnava drug standard. Preskusna metoda se uporablja za aktivne snovi, ki se uporabljajo za lesne in zidne premaze. Ne uporablja se za ladijske premaze.

Na področje uporabe tega dokumenta niso vključeni vidiki varnosti, zdravja in varstva okolja.

Določanje učinkovitosti konzervansov filma v premazih z izvajanjem postopkov staranja ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN 15458:2022

SIST EN 15458:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Barve in laki - Laboratorijska metoda za preskušanje učinkovitosti konzervansov filma v premazih proti algam

Paints and varnishes - Laboratory method for testing the efficacy of film preservatives in a coating against algae

Osnova: EN 15458:2022

ICS: 87.040

Ta evropski standard določa laboratorijsko preskusno metodo za določanje biocidne/biostatične učinkovitosti posamezne aktivne snovi ali kombinacij aktivnih snovi, ki se uporabljajo v konzervansih filma v premazih proti algam. Standard se ne uporablja za premaze, ki niso občutljivi na alge. Preskusna metoda vključuje samo aktivne snovi za ohranjanje filma in ne za zaščito same podlage, npr. lesa, ki jo obravnava drug standard. Preskusna metoda se uporablja za aktivne snovi, ki se uporabljajo za lesne in zidne premaze. Ne uporablja se za ladijske premaze.

Na področje uporabe tega standarda niso vključeni vidiki varnosti, zdravja in varstva okolja.

Določanje učinkovitosti konzervansov filma v premazih z izvajanjem postopkov staranja ne spada na področje uporabe tega standarda.

SIST EN ISO 11125-9:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Priprava jeklenih podlag pred nanašanjem barv in sorodnih premazov - Preskusne metode za kovinske granulate za peskanje - 9. del: Preskušanje obrabe in lastnosti (ISO 11125-9:2021)

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 9: Wear testing and performance (ISO 11125-9:2021)

Osnova: EN ISO 11125-9:2022

ICS: 87.020, 25.220.10

Ta dokument se uporablja za preskušanje neobdelanih kovinskih materialov za peskanje v dobavljenem stanju s centrifugalnim peskanjem v laboratorijskih pogojih. Na splošno se preverja učinek obrabe in poraba. Za določene preskusne postopke je morda potrebna posebna priprava. Rezultati se lahko uporabijo za primerjavo (pregled kakovosti) ali za nadzorovanje (nadzor kakovosti) dobave glede enotnosti.

SIST EN ISO 16925:2022

SIST EN ISO 16925:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti premazov proti curkom vode pod tlakom (ISO 16925:2021)

Paints and varnishes - Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting (ISO 16925:2021)

Osnova: EN ISO 16925:2022

ICS: 87.040

Ta dokument določa preskusno metodo za vrednotenje odpornosti premazov proti curkom vode pod tlakom. Preskusna metoda simulira učinke curka vode pod tlakom na premaz.

SIST EN ISO 17463:2022

SIST EN ISO 17463:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Barve in laki - Smernice za ugotavljanje protikorozijskih lastnosti organskih premazov s pospešeno ciklično elektrokemijsko tehniko (ACET) (ISO 17463:2022)

Paints and varnishes - Guidelines for the determination of anticorrosive properties of organic coatings by accelerated cyclic electrochemical technique (ISO 17463:2022)

Osnova: EN ISO 17463:2022

ICS: 25.220.60, 87.040

Ta dokument podaja smernice glede izvajanja pospešene ciklične elektrokemijske tehnike (ACET) na organskih zaščitnih premazih na kovinah.

Ta dokument določa izvedbo preskusa pospešene ciklične elektrokemijske tehnike in preučevanje, ki se navezuje na vzorce

in elektrokemijsko celico, parametre preskusa in postopek.

Ta dokument vsebuje tudi smernice za predstavitev eksperimentalnih rezultatov, kot so Bodejevi diagrami

in relaksacijske krivulje ter druge vrste pridobljenih informacij.

Nekateri običajni primeri so prikazani v dodatku A.

SIST EN ISO 19403-1:2022

SIST EN ISO 19403-1:2020

2022-09 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Barve in laki - Omočljivost - 1. del: Terminologija in splošna načela (ISO 19403-1:2022)

Paints and varnishes - Wettability - Part 1: Vocabulary and general principles (ISO 19403-1:2022)

Osnova: EN ISO 19403-1:2022

ICS: 87.040, 01.040.87

Ta dokument določa splošne izraze in definicije za omočljivost. Nekatera splošna načela so opisana v dodatku A. Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 4618.

SIST EN ISO 8130-4:2022

SIST EN ISO 8130-4:2012

2022-09 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Praškasti premazi - 4. del: Izračun spodnje meje eksplozivnosti (ISO 8130-4:2021)

Coating powders - Part 4: Calculation of lower explosion limit (ISO 8130-4:2021)

Osnova: EN ISO 8130-4:2022

ICS: 87.040, 13.220.40

Ta dokument določa metodo izračuna spodnje meje eksplozivnosti praškastih premazov, tj. najnižjo koncentracijo praškastega premaza v zraku, pri kateri nastane eksplozivna mešanica. Temelji na izmeri bruto kalorične vrednosti izdelka, ki se ugotovi z metodo iz standarda ISO 1928.

SIST-TS CEN ISO/TS 19392-1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Barve in laki - Premazni sistemi za lopatice rotorjev vetrnih turbin - 1. del: Minimalne zahteve in vremenski vplivi (ISO/TS 19392-1:2018)

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 1: Minimum requirements and weathering (ISO/TS 19392-1:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 19392-1:2022

ICS: 27.180, 87.040

Ta dokument določa minimalne zahteve in vremenske vplive za premazne sisteme za lopatice rotorjev vetrnih turbin.

SIST-TS CEN ISO/TS 19392-2:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Barve in laki - Premazni sistemi za lopatice rotorjev vetrnih turbin - 2. del: Ugotavljanje in vrednotenje odpornosti proti eroziji zaradi dežja z vrtečo roko (ISO/TS 19392-2:2018)

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 2: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using rotating arm (ISO/TS 19392-2:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 19392-2:2022

ICS: 27.180, 87.040

Ta dokument določa preskusno metodo za določanje odpornosti premaznih sistemov ali trakov za lopatice rotorjev vetrnih turbin proti eroziji zaradi dežja z uporabo preskusa z vrtljivo roko.

SIST-TS CEN ISO/TS 19392-3:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Barve in laki - Premazni sistemi za lopatice rotorjev vetrnih turbin - 3. del: Ugotavljanje in vrednotenje odpornosti proti eroziji zaradi dežja z vodnim curkom pod tlakom (ISO/TS 19392-3:2018)

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 3: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using water jet (ISO/TS 19392-3:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 19392-3:2022

ICS: 27.180, 87.040

Ta dokument določa preskusne metode za določanje odpornosti premaznih sistemov ali trakov za lopatice rotorjev vetrnih turbin proti eroziji zaradi dežja z uporabo preskusa z vodnim curkom pod tlakom.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 61347-2-7:2012/A2:2022

2022-09 (po) (en) 20 str. (E)

Stikalne naprave za sijalke - 2-7. del: Posebne zahteve za električni vir za varnostne storitve (ESSS) napajane elektronske predstikalne naprave za zasilno razsvetljavo - Dopolnilo A2 (IEC 61347-2-7/AMD2:2021)

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for electric source for safety services (ESSS) supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained) (IEC 61347-2-7/AMD2:2021)

Osnova: EN 61347-2-7:2012/A2:2022

ICS: 29.130.01, 29.140.99

Amandma A2:2022 je dodatek k standardu SIST EN 61347-2-7:2012.

Ta del standarda IEC 61347 določa posebne varnostne zahteve za enosmerno napajane elektronske predstikalne naprave za vzdrževano in nevzdrževano nujnostno razsvetljavo. Zajema posebne zahteve za elektronske predstikalne naprave in nadzorne enote za samostojne svetilke za nujnostno razsvetljavo iz standarda IEC 60598-2-22. Standard je namenjen stikalnim napravam za fluorescenčne sijalke, vendar se uporablja tudi za druge vrste sijalk, npr. visokotlačne sijalke z žarilno nitko in svetleče diode. Ta standard zajema nujnostno delovanje stikalnih naprav. Vidiki običajne razsvetljave za stikalne naprave s kombinacijo običajne in nujnostne razsvetljave so zajeti v ustreznem 2. delu standarda IEC 61347. Enosmerno napajane elektronske predstikalne naprave za nujnostno razsvetljavo lahko vključujejo akumulatorje ali ne. Ta standard zajema tudi operativne zahteve za elektronske predstikalne naprave, ki se v primeru enosmerno napajanih elektronskih predstikalnih naprav štejejo za zahteve glede zmogljivosti. Razlog za to je, da nedelujoča oprema za nujnostno razsvetljavo pomeni varnostno tveganje. Standard se ne uporablja za enosmerno napajane elektronske predstikalne naprave za nujnostno razsvetljavo, ki so namenjene za povezavo s centraliziranim zasilnim napajalnim sistemom. Centralizirani zasilni napajalni sistem je lahko osrednji akumulatorski sistem.

SIST EN IEC 60598-2-22:2022

SIST EN 60598-2-22:2015

SIST EN 60598-2-22:2015/A1:2020

SIST EN 60598-2-22:2015/AC:2015

SIST EN 60598-2-22:2015/AC:2016

2022-09 (po) (en) 46 str. (I)

Svetilke - 2-22. del: Posebne zahteve - Svetilke za zasilno razsvetljavo (IEC 60598-2-22:2021)

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting (IEC 60598-2-22:2021)

Osnova: EN IEC 60598-2-22:2022

ICS: 91.160.10, 29.140.40

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za svetilke za zasilno razsvetljavo za uporabo z zasilnimi napajalnimi sistemi, ki ne presegajo napetosti 1000 V.

Ta del ne zajema učinkov zmanjšanja napetosti v primerih, ki niso nujni, na visokotlačne razelektrivne svetilke.

Ta dokument določa splošne zahteve za opremo za zasilno razsvetljavo.

V tem dokumentu se še vedno uporablja izraz »svetilka«, ki zajema tudi »vir(e) svetlobe«, kjer je to ustrezno.

SIST EN IEC 60810:2018/A2:2022

2022-09 (po) (en) 9 str. (C)

Sijalke, viri svetlobe in okrovi svetlečih diod (LED) za cestna vozila - Tehnične zahteve - Dopolnilo A2 (IEC 60810:2017/AMD2:2022)

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements (IEC 60810:2017/AMD2:2022)

Osnova: EN IEC 60810:2018/A2:2022

ICS: 29.140.20, 43.040.20

Amandma A2:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60810:2018.

Ta dokument se uporablja za konvencionalne sijalke, razelektritivne sijalke, svetlobne vire LED in okrove svetlečih diod (LED), ki se uporabljajo v cestnih vozilih, to so žarometi, meglenke, signalne svetilke in notranja osvetlitev. Še posebej se uporablja za sijalke in svetlobne vire, navedene v standardu IEC 60809.

Določa zahteve in preskusne metode za merjenje lastnosti delovanja, kot so življenjska doba sijalke, vzdrževanje svetlobnega toka, torzijska moč, trdnost žarnice ter odpornost na vibracije in udarce. Informacije o mejnih vrednostih temperature, največjem obsegu sijalke in najvišjih še sprejemljivih napetostnih udarih so podane kot smernice za načrtovanje opreme za razsvetljavo in električne opreme. Pri nekaterih zahtevah iz tega dokumenta so omenjeni podatki, ki so navedeni v preglednicah. Ustrezne podatke za sijalke, ki niso navedene v takšnih preglednicah, zagotovi njihov proizvajalec ali odgovorni prodajalec.

Zahteve glede zmogljivosti so dodane k osnovnim zahtevam iz standarda IEC 60809. Vendar niso namenjene organom za pravne namene tipske odobritve.

OPOMBA 1: V različnih slovarjih in standardih se uporabljajo različni izrazi za »navadno sijalko« (IEC 60050-845:1987, 845-07-04) in »razelektritivno sijalko« (IEC 60050-845:1987, 845-07-17). V tem dokumentu se uporabljata izraza »konvencionalna sijalka« in »razelektritivna sijalka«. Kadar je zapisan samo izraz »sijalka«, sta mišljeni obe vrsti sijalk, če iz konteksta ni jasno razvidno, da se izraz nanaša na samo eno vrsto. OPOMBA 2: Ta dokument se ne uporablja za svetilke. OPOMBA 3: V tem dokumentu se uporablja izraz »svetlobni vir LED«, medtem ko je mogoče v drugih standardih za podobne proizvode uporabljen izraz »sijalke LED«.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN ISO 6149-1:2022

SIST EN ISO 6149-1:2019

2022-09

(po)

(en;fr;de)

14 str. (D)

Priključki v fluidni tehniki in splošna uporaba - Odprtine in priključki z navoji po ISO 261 in tesnilkami O - 1. del: Odprtine s tesnilko O v koničnem ohišju (ISO 6149-1:2022)

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2022)

Osnova: EN ISO 6149-1:2022

ICS: 23.100.40

Ta dokument določa mere za metrične odprtine za uporabo z nastavljivimi in nenastavljivimi priključki z navoji, kot so opisani v standardih ISO 6149-2 in ISO 6149-3.

Odprtine v skladu s tem dokumentom je mogoče uporabljati pri delovnem tlaku do 63 MPa (630 barov[1]) za nenastavljive priključke z navoji in 40 MPa (400 barov) za nastavljive priključke z navoji. Dovoljeni delovni tlak je odvisen od velikosti odprtine, materialov, oblike, delovnih pogojev, uporabe itd. Za vrednosti tlaka glej standarda ISO 6149-2 in ISO 6149-3.

OPOMBA: V uvodu tega dokumenta so navedena priporočila glede odprtin in priključkov z navoji, ki jih je treba za fluidno tehniko uporabiti pri novem projektiranju.

[1] 1 bar = 0,1 MPa = 105 Pa; 1 MPa = 1 N/mm².

SIST-TP CEN/TR 17856:2022

2022-09

(po)

(en;fr;de)

11 str. (C)

Merjenje premaznih lastnosti neorientirane elektroplöčevine

Measurement of the coating properties of non-oriented electrical steel

Osnova: CEN/TR 17856:2022

ICS: 77.140.50, 77.140.40

V tem tehničnem poročilu so opisane metode kvalifikacije, pomembne za prevleke za neorientirano elektroplöčevino, opisane v standardu EN 10342. Opisane so zlasti preskusne metode, priprava vzorcev in kalibracijske metode, potrebne za pridobitev zanesljivih rezultatov, ki se lahko štejejo kot referenca pri vrednotenju kakovosti.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN ISO 10545-20:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Keramične ploščice - 20. del: Ugotavljanje deformacije keramičnih ploščic za izračun njihovega polmera ukrivljenosti (ISO 10545-20:2022)

Ceramic tiles - Part 20: Determination of deflection of ceramic tiles for calculating their radius of curvature (ISO 10545-20:2022)

Osnova: EN ISO 10545-20:2022

ICS: 91.100.23

Ta standard določa preskusno metodo za ugotavljanje deformacije keramičnih ploščic za izračun njihovega polmera ukrivljenosti.

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

SIST EN ISO 5167-1:2022

SIST EN ISO 5167-1:2004

2022-09 (po) (de) 51 str. (J)

Merjenje pretoka fluida na osnovi tlačne razlike, povzročene z napravo, vstavljeno v polno zapolnjen vod s krožnim prerezom – 1. del: Splošna načela in zahteve (ISO 5167-1:2022)

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 1: General principles and requirements (ISO 5167-1:2022)

Osnova: EN ISO 5167-1:2022

ICS: 17.120.10

Ta dokument opredeljuje izraze in simbole ter določa splošna načela za metode merjenja in izračunavanja hitrosti pretoka fluida skozi vod na osnovi tlačne razlike, povzročene z napravo (zaslonke, šobe, Venturijeve cevi, stožčasti merilniki in klinasti merilniki), vstavljeno v polno zapolnjen vod s krožnim prerezom. Ta dokument določa tudi splošne zahteve za merilne metode, namestitvev in določitev negotovosti merjenja pretoka. Standard ISO 5167 (vsi deli) se uporablja samo za pretok, ki je v celotnem predelu merjenja podzvočen in pri katerem se lahko fluid obravnava kot enofazen. Ne uporablja se za merjenje utripajočega pretoka.

SIST EN ISO 5167-2:2022

SIST EN ISO 5167-2:2004

2022-09 (po) (de) 62 str. (K)

Merjenje pretoka fluida na osnovi tlačne razlike, povzročene z napravo, vstavljeno v polno zapolnjen vod s krožnim prerezom - 2. del: Zaslonke (ISO 5167-2:2022)

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 2: Orifice plates (ISO 5167-2:2022)

Osnova: EN ISO 5167-2:2022

ICS: 17.120.10

Ta dokument določa geometrijo in metodo uporabe (namestitvev in pogoji delovanja) zaslonk, kadar so vstavljene v polno zapolnjen vod za ugotavljanje hitrosti pretoka fluida skozi vod.

Ta del dokument podaja tudi dodatne informacije za izračunavanje hitrosti pretoka in se uporablja skupaj z zahtevami iz standarda ISO 5167-1.

Ta dokument se uporablja za primarne naprave z zaslonko, ki se uporablja s prirobnimi tlačnimi odcepi, vogalnimi tlačnimi odcepi ali tlačnimi odcepi D in D/2. Ta dokument ne zajema drugih tlačnih odcepov, kot so »vena contracta« in cevni odcepi. Ta dokument se uporablja samo za pretok, ki je v celotnem predelu merjenja podzvočen in pri katerem se lahko fluid obravnava kot enofazen. Ne uporablja se za merjenje utripajočega pretoka[1]. Ne obravnava uporabe zaslonk v ceveh z notranjim premerom manj kot 50 mm ali več kot 1000 mm, ali pri katerih so Reynoldsova števila nižja od 5000.

SIST EN ISO 5167-4:2022**2022-09 (po) (de)**

SIST EN ISO 5167-4:2004

35 str. (H)

Merjenje pretoka fluida na osnovi tlačne razlike, povzročene z napravo, vstavljeno v polno zapolnjen vod s krožnim prerezom - 4. del: Venturijeve cevi (ISO 5167-4:2022)

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 4: Venturi tubes (ISO 5167-4:2022)

Osnova: EN ISO 5167-4:2022

ICS: 17.120.10

Ta dokument določa geometrijo in metodo uporabe (namestitvev in pogoji delovanja) Venturijevih cevi¹⁾, kadar so vstavljene v polno zapolnjen vod za ugotavljanje hitrosti pretoka fluida skozi vod. Prav tako podaja dodatne informacije za izračunavanje hitrosti pretoka in se uporablja skupaj z zahtevami iz standarda ISO 5167-1. Ta dokument se uporablja samo za Venturijeve cevi, ki v predelu merjenja ohranjajo podzvočen pretok in pri katerih se lahko fluid obravnava kot enofazen. Poleg tega se lahko Venturijeve cevi uporabljajo neumerjene v skladu s tem standardom le v določenih mejah velikosti cevi, hrapavosti, razmerja premera in Reynoldsovega števila, lahko pa se uporabljajo tudi v umerjenem območju. Ta dokument se ne uporablja za merjenje utripajočega pretoka. Ne obravnava uporabe neumerjenih Venturijevih cevi v ceveh z velikostjo manj kot 50 mm ali več kot 1200 mm, ali pri katerih so Reynoldsova števila za cevi nižja od 2×10^5 . Ta dokument obravnava tri vrste standardnih Venturijevih cevi: a) »kot ulite«; b) obdelane; c) izdelane (znane tudi kot »grobno varjena pločevina«). Venturijeva cev je sestavljena iz konvergentnega vhoda, povezanega z valjastim grlom, ki je nadalje povezano s stožčastim razširitvenim delom, imenovanim divergentni del (ali difuzor). Venturijeve šobe (in druge šobe) so obravnavane v standardu ISO 5167-3. OPOMBA: V ZDA se standardna Venturijeva cev imenuje tudi Herschel-Venturijeva cev.

SIST EN ISO 9300:2022**2022-09 (po) (de)**

SIST EN ISO 9300:2005

131 str. (O)

Merjenje pretoka plina na podlagi kritičnega toka v Venturijevi šobi (ISO 9300:2022)

Measurement of gas flow by means of critical flow nozzles (ISO 9300:2022)

Osnova: EN ISO 9300:2022

ICS: 17.120.10

Ta dokument določa geometrijo in metodo uporabe (namestitvev in pogoji delovanja) kritičnega toka v Venturijevih šobah (CFN), ki se uporabljajo za določanje masnega pretoka plina skozi sistem načeloma brez potrebe po umerjanju kritičnega toka v Venturijevi šobi. Podaja tudi informacije, potrebne za izračunavanje pretoka in z njim povezane negotovosti.

Ta dokument se uporablja za šobe, v katerih se pretok plina na minimalnem pretočnem delu pospeši do kritične hitrosti, in le pri enakomernem pretoku enofaznega plina. Ko je v šobi dosežena kritična hitrost, je masni pretok plina skozi šobo največji možni za obstoječe vhodne razmere, kritični tok v Venturijevi šobi pa se lahko uporablja le v določenih mejah, opredeljenih npr. z razmerjem med grlom šobe in vhodnim premerom ter z Reynoldsovim številom. Ta dokument obravnava kritični tok v Venturijevih šobah s toroidnim in valjastim grlom, za katere so bili izvedeni poskusi neposrednega umerjanja v zadostnem številu, da se lahko pridobljeni koeficienti uporabljajo z določenimi predvidljivimi mejami negotovosti.

SIST/TC INEK Neželezne kovine**SIST EN 12392:2016+A1:2022****2022-09 (po) (en;fr;de)**

SIST EN 12392:2016

SIST EN 12392:2016/oprA1:2019

91 str. (M)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Gnetne in ulite zlitine - Posebne zahteve za aluminijeve izdelke za izdelavo naprav, ki delajo pod tlakom

Aluminium and aluminium alloys - Wrought products and cast products - Special requirements for products intended for the production of pressure equipment

Osnova: EN 12392:2016+A1:2022

ICS: 77.150.10

Ta evropski standard opredeljuje zahteve za materiale in preskusne postopke, ki se uporabljajo za gnetni in uliti aluminij ter aluminijeve zlitine, namenjene za uporabo pri izdelavi naprav, ki delajo pod tlakom.

Ta evropski standard zajema:

- proizvodne oblike, vrste in popuščena stanja gnetnega in ulitega aluminija ter aluminijevih zlitin, ki se lahko uporabljajo za tovrstno uporabo, skupaj s podatki za gnetne in ulite zlitine glede dovoljenega razpona delovne temperature;
- opredeljene dovoljene zlitine/popuščena stanja so za gnetne zlitine navedeni v preglednicah A.1 in B.1 ter za ulitke v preglednicah A.2 in B.2;
- tehnične pogoje za pregledovanje in dobavo, omejitve mehanskih lastnosti ter odstopanja glede oblike in mer na podlagi ustreznih evropskih standardov za ustrezen gnetni in uliti aluminij ter aluminijeve zlitine; in
- dodatne zahteve, posebej določene za uporabo naprav, ki delajo pod tlakom.

Uporablja se za vroče valjane plošče, hladno valjane pločevine/trakove/obročje, ekstrudirane ali ekstrudirane in hladno vlečene drogove/palice in cevi ter ekstrudirane odprte/votle profile, izkovke in ulitke, kot je navedeno v tem standardu v preglednici A.1 za gnetne zlitine in v preglednici A.2 za ulitke.

Ta standard obravnava izključno materiale, namenjene le za uporabo s tlakom, in ne zajema proizvodnih elementov ali proizvodnih metod za naprave, ki delajo pod tlakom; tovrstne informacije je mogoče najti v ustreznih standardih, navedenih v razdelku Literatura.

SIST EN 573-3:2019+A1:2022

SIST EN 573-3:2019

SIST EN 573-3:2019/oprA1:2021

2022-09 (po) (en;fr;de) **57 str. (J)**

Aluminij in aluminijeve zlitine - Kemična sestava in oblika gnetenih izdelkov - 3. del: Kemična sestava in oblika izdelkov

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3:

Chemical composition and form of products

Osnova: EN 573-3:2019+A1:2022

ICS: 77.040.30, 77.150.10

Ta dokument določa mejne vrednosti kemične sestave kovanega aluminija in kovanih aluminijevih zlitin ter obliko izdelkov.

OPOMBA: Omejitve kemijske sestave aluminija in aluminijevih zlitin, navedene v tem dokumentu, so popolnoma enake omejitvam, ki so za ustrezne zlitine registrirane pri združenju Aluminium Association, 1525, Wilson Boulevard, Suite 600, Arlington, VA 22209, ZDA.

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

SIST EN 1491:2022

SIST EN 1491:2000

2022-09 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Ventili v stavbah - Ekspanzijski ventili - Preskusi in zahteve

Building valves - Expansion valves - Tests and requirements

Osnova: EN 1491:2022

ICS: 23.060.01, 91.140.60

Ta dokument določa mere, materiale in tehnične zahteve (vključno s preskusnimi metodami) za ekspanzijske ventile nazivnih velikosti od DN 15 do DN 32 z delovnimi tlaki od 0,1 MPa (1 bar) do 1,0 MPa (10 barov).

Ekspanzijski ventili so namenjeni vgradnji na dovod hladne pitne vode akumulacijskih grelnikov vode z najvišjo distribucijsko temperaturo 95 °C za vse vire energije.

Ekspanzijski ventili ne regulirajo temperature in sami po sebi ne predstavljajo zaščite, zahtevane za akumulacijske grelnike vode. Ekspanzijski ventili omejujejo tlak, ki nastane zaradi toplotnega raztezanja vode v grelnikih vode, v katere so vgrajeni.

OPOMBA: Uporaba naprave, navedene v tem dokumentu, ne izključuje zahteve za uporabo krmilnikov (npr. termostatov in izklopnih stikal), ki delujejo neposredno na vire napajanja grelnikov vode (za več informacij glej dodatek A).

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 16539:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Korozija kovin in zlitin - Pospešeni ciklični korozijski preskusi z izpostavljanjem sintetični morski vodi s postopkom nanašanja soli - "Suhi" in "mokri" pogoji pri konstantni absolutni vlažnosti (ISO 16539:2013)

Corrosion of metals and alloys - Accelerated cyclic corrosion tests with exposure to synthetic ocean water salt-deposition process - "Dry" and "wet" conditions at constant absolute humidity (ISO 16539:2013)

Osnova: EN ISO 16539:2022

ICS: 77.060

Ta dokument določa metodi pospešenega preskušanja korozije (A in B), za vrednotenje korozijskega obnašanja površinsko obdelanih kovin in njihovih zlitin z barvo in brez nje v atmosferskih okoljskih pogojih. Določa tudi uporabljeno napravo. Oba preskusa vključujeta nanašanje soli in suhe/mokre pogoje pri konstantni absolutni vlažnosti.

Metoda A se uporablja za kovine in njihove zlitine (vključno s korozijsko odpornimi zlitinami).

Metoda B se uporablja za kovine in njihove zlitine; kovine in njihove zlitine s premazi (vključno s kovinskimi premazi (anodnimi ali katodnimi), organskimi premazi in reakcijskimi premazi).

SIST EN ISO 21207:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Korozijski preskusi v umetnih atmosferah - Pospešeni korozijski preskusi, ki vključujejo izmenično izpostavljenost plinom, ki spodbujajo korozijo, nevtralnemu razprševanju soli in sušenju (ISO 21207:2015)

Corrosion tests in artificial atmospheres - Accelerated corrosion tests involving alternate exposure to corrosion-promoting gases, neutral salt-spray and drying (ISO 21207:2015)

Osnova: EN ISO 21207:2022

ICS: 77.060

Ta mednarodni standard opredeljuje dve metodi pospešenega preskušanja korozije, ki se uporabljata pri vrednotenju korozijske odpornosti izdelkov s kovinami v okoljih z znatnim vplivom kloridnih ionov, predvsem natrijevega klorida iz morskega vira ali zimske soli za razledenitev cest, in plinov, ki spodbujajo korozijo zaradi industrijskega ali prometnega onesnaževanja zraka.

Ta mednarodni standard določa preskusne naprave in preskusne postopke, ki se uporabljajo pri izvajanju pospešenega preskušanja korozije.

Metodi sta posebej primerni za ocenjevanje korozijske odpornosti občutljivih izdelkov, ki vključujejo kovine, kot so npr. elektronske komponente, uporabljene v prometnih in industrijskih okoljih.

SIST EN ISO 22479:2022

SIST EN ISO 3231:1998

SIST EN ISO 6988:1999

2022-09 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Korozija kovin in zlitin - Korozijski preskus s SO₂ v vlažni atmosferi (metoda s stalno (fiksno) koncentracijo plina) (ISO 22479:2019)

Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method) (ISO 22479:2019)

Osnova: EN ISO 22479:2022

ICS: 77.060

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje odpornosti materialov ali izdelkov na vlažno atmosfero, ki vsebuje žveplov dioksid.

Ta metoda se uporablja za preskušanje kovin in zlitin, kovinskih in neorganskih premazov ter organskih premazov.

SIST EN ISO 24656:2022**2022-09** (po) (en;fr;de) **120 str. (N)**

Katodna zaščita vetrnih konstrukcij na morju (ISO 24656:2022)

Cathodic protection of offshore wind structures (ISO 24656:2022)

Osnova: EN ISO 24656:2022

ICS: 77.060, 47.020.99

Ta evropski standard bo obravnaval zunanjo in notranjo katodno zaščito konstrukcij vetrnih elektrarn na morju. Uporabljal se bo za konstrukcije in opremo, ki je v stiku z morskovo vodo ali morskim dnom. Ta standard obravnava:

- načrtovanje in izvajanje sistemov katodne zaščite za nove konstrukcije;
- ocenjevanje preostale življenjske dobe obstoječih sistemov katodne zaščite;
- načrtovanje in izvajanje rekonstrukcije sistemov katodne zaščite za izboljšanje ravni zaščite ali podaljšanje življenjske dobe zaščite;
- pregled in spremljanje delovanja sistemov katodne zaščite, vgrajenih v obstoječe konstrukcije;
- smernice za katodno zaščito konstrukcij iz armiranega betona.

SIST EN ISO 4528:2022

SIST EN ISO 4528:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Steklasti in porcelanski zaključni emajli - Izbor preskusnih metod za emajlirane površine izdelkov (ISO 4528:2022)

Vitreous and porcelain enamel finishes - Selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles (ISO 4528:2022)

Osnova: EN ISO 4528:2022

ICS: 25.220.50

Ta dokument podaja smernice za izbor preskusnih metod za vrednotenje površine steklastih in porcelanskih zaključnih emajlov pri različnih načinih uporabe. Sklicuje se na preskusne metode, ki so na voljo za merjenje lastnosti teh emajlov, ter te lastnosti povezuje z zahtevami za določene emajlirane izdelke. V večjem delu je omejen na preskusne metode, opisane v standardih ISO ali evropskih standardih, vendar za lastnosti ne podaja meril glede sprejemljivosti ali omejitev učinkovitosti. Ta dokument se uporablja za vse emajlirane izdelke ne glede na to, katere so njihove osnovne kovine.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki**SIST EN 17615:2022****2022-09** (po) (en;fr;de) **46 str. (I)**

Polimerni materiali - Okoljski vidiki - Slovar

Plastics - Environmental Aspects - Vocabulary

Osnova: EN 17615:2022

ICS: 83.080.01, 13.020.01, 01.040.83

Ta dokument določa izraze in opredelitve na področju polimernih materialov, ki se navezujejo na vse okoljske vidike, ter zagotavlja skupno besedišče za:

- biološko razgradljivost;
- polimerne materiale na biološki osnovi;
- ogljični in okoljski odtis;
- polimerne materiale v naravnem okolju;
- recikliranje, npr. mehansko in kemično recikliranje;
- projektiranje;
- ravnanje z odpadki;
- krožno gospodarstvo.

Namen tega dokumenta je zagotoviti izčrpen glosar z veljavnimi opredelitvami pojmov, ki po potrebi vsebuje dodatne opombe, da so te opredelitve razumljive brez sklicevanja na druge dokumente.

Opredelitve so v največji možni meri prevzete iz obstoječih standardov, kadar pa je namen ali opredelitev nejasna, so posodobljeni ali dodani dodaten kontekst ali opredelitve.

Namen tega standarda je zagotoviti izčrpen glosar z veljavnimi opredelitvami pojmov, ki po potrebi vsebuje dodatne opombe, da so te opredelitve razumljive brez sklicevanja na druge dokumente.

Opredelitve so v največji možni meri prevzete iz obstoječih standardov, kadar pa je namen ali opredelitev

nejasna, so posodobljeni ali dodani dodaten kontekst ali opredelitve.

Izrazi, ki se uporabljajo tudi za gumo, bodo označeni.

SIST EN 17679:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Polimerni materiali - Plastične folije - Ugotavljanje odpornosti proti trganju z zarezovanjem trapezoidnega preskušanca

Plastics - Plastic films - Determination of tear resistance using a trapezoidal test specimen with incision

Osnova: EN 17679:2022

ICS: 83.140.10

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje odpornosti plastične folije proti trganju pod določenimi pogoji. Uporablja se za izdelke, ki se zaradi svoje prožnosti ne raztrgajo, ko jih vpnemo med ročaje stroja za natezno preskušanje. Metoda omogoča primerjavo vzorcev različnih izdelkov, če se njihova debelina ne razlikuje za več kot 10 %.

SIST EN ISO 1133-1:2022

SIST EN ISO 1133-1:2012

2022-09 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Polimerni materiali - Ugotavljanje masnega (MFR) in prostorninskega pretoka taline (MVR) plastomerov - 1. del: Standardna metoda (ISO 1133-1:2022)

Plastics - Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics - Part 1: Standard method (ISO 1133-1:2022)

Osnova: EN ISO 1133-1:2022

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa dva postopka za ugotavljanje masnega (MFR) in prostorninskega (MVR) pretoka taline plastomerov pod določenimi pogoji temperature ter obremenitve. Postopek A je metoda za merjenje mase. Postopek B je metoda za merjenje premika. Običajno so preskusni pogoji za merjenje pretoka taline določeni v standardu za material s sklicevanjem na ta dokument. Preskusni pogoji, ki se običajno uporabljajo za plastomere, so navedeni v dodatku A. Prostorninski pretok taline je zlasti uporaben pri primerjavi materialov z različno vsebnostjo polnila in primerjavi polnjenih plastomerov z nepolnjenimi. Masni pretok taline je mogoče ugotoviti z meritvami prostorninskega pretoka taline ali obratno, če je gostota taline pri preskusni temperaturi znana. Ta dokument je morda mogoče uporabiti tudi za plastomere, pri katerih se reološko obnašanje med merjenjem spremeni zaradi pojavov, kot so hidroliza (cepljenje verig), kondenzacija in prečno povezovanje, vendar le, če je obseg učinka omejen ter sta ponovljivost in obnovljivost v okviru sprejemljivih vrednosti. Za materiale z bistveno spremenjenim reološkim obnašanjem med preskušanjem ta dokument ni primeren. V takih primerih se uporablja standard ISO 1133-2. OPOMBA: Strižne hitrosti pri teh metodah so veliko manjše od tistih, ki se uporabljajo v običajnih pogojih predelave, zato je mogoče, da se podatki, pridobljeni za različne plastomere s tema metodama, ne bodo vedno ujemali z njihovim obnašanjem med predelavo. Obe metodi se primarno uporabljata pri preverjanju kakovosti.

SIST EN ISO 11403-2:2022

SIST EN ISO 11403-2:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Polimerni materiali - Pridobitev in predstavitev primerljivih podatkov, dobljenih pri različnih pogojih - 2. del: Toplotne lastnosti in lastnosti pri predelavi (ISO 11403-2:2022)

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 2: Thermal and processing properties (ISO 11403-2:2022)

Osnova: EN ISO 11403-2:2022

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa preskusne postopke za pridobitev in predstavitev podatkov, dobljenih pri različnih pogojih,

o naslednjih toplotnih lastnostih in lastnostih pri predelavi za polimerne materiale:

- krivulja entalpije/temperature;
- krivulja linearnega raztezanja/temperature;
- strižna viskoznost taline.

SIST EN ISO 16396-2:2022

SIST EN ISO 16396-2:2017

2022-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Polimerni materiali - Poliamidni materiali (PA) za oblikovanje in ekstrudiranje - 2. del: Priprava preskušancev in ugotavljanje lastnosti (ISO 16396-2:2022)

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties (ISO 16396-2:2022)

Osnova: EN ISO 16396-2:2022

ICS: 83.080.20

Ta dokument določa metode za pripravo preskušancev in preskusnih metod za uporabo pri ugotavljanju lastnosti poliamidnih materialov za oblikovanje in ekstrudiranje. Podaja zahteve za ravnanje s preskusnim materialom ter obdelavo preskusnega materiala pred oblikovanjem in obdelavo preskušancev pred preskusom.

Ta dokument določa postopke in pogoje za pripravo preskušancev in postopkov za merjenje lastnosti materialov, iz katerih so izdelani preskušanci.

Navedene so lastnosti in preskusne metode, ki so primerne in nujne za opredelitev poliamidnih materialov za oblikovanje in ekstrudiranje.

Lastnosti so bile izbrane na podlagi splošnih preskusnih metod iz standarda ISO 10350-1. Druge preskusne metode, ki so v splošni uporabi ali so posebej pomembne za te materiale za brizganje in ekstrudiranje, so prav tako vključene

v tem dokumentu, kot tudi določevalne lastnosti, viskoznostno število in natezni modul, podani v standardu ISO 16396-1.

SIST EN ISO 22007-2:2022

SIST EN ISO 22007-2:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Polimerni materiali - Ugotavljanje toplotne prevodnosti in toplotne razprševalnosti - 2. del: Metoda s tranzientnim ploskovnim toplotnim virom (vroči disk) (ISO 22007-2:2022)

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (ISO 22007-2:2022)

Osnova: EN ISO 22007-2:2022

ICS: 83.080.01

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje toplotne prevodnosti in toplotne razprševalnosti ter posledično posebno toplotno kapaciteto polimernih materialov na enoto prostornine. Eksperimentalna ureditev je lahko oblikovana tako, da ustreza različnim velikostim vzorca. Meritve je mogoče opravljati v plinskem in vakuumskem okolju pri različni temperaturi oziroma tlaku. Ta metoda podaja smernice za preskušanje homogenih in izotropnih materialov ter anizotropnih materialov z enoosno strukturo. Homogenost materiala se razteza po celotnem vzorcu in ni prisotnih toplotnih pregrad (razen poleg sonde) v območju, opredeljenem z globino sondiranja (glej 3.1). Metoda je primerna za materiale z vrednostmi toplotne prevodnosti (λ) v približnem območju $0,010 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1} < \lambda < 500 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, vrednostmi toplotne razprševalnosti (α) v območju $5 \times 10^{-8} \text{ m}^2\cdot\text{s}^{-1} < \alpha < 10^{-4} \text{ m}^2\cdot\text{s}^{-1}$ in temperatur (T) v približnem območju $50 \text{ K} < T < 1000 \text{ K}$. OPOMBA 1: Specifična toplotna kapaciteta na enoto prostornine (C) $C = \rho \cdot c_p$, pri čemer je ρ gostota in c_p specifična toplota na enoto mase pri konstantnem tlaku, je mogoče pridobiti z deljenjem toplotne prevodnosti (λ) s toplotno razprševalnostjo (α), torej $C = \lambda/\alpha$, in je v približnem obsegu $0,005 \text{ MJ}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{K}^{-1} < C < 5 \text{ MJ}\cdot\text{m}^{-3}\cdot\text{K}^{-1}$. Za to se uporablja tudi izraz prostorninska toplotna kapaciteta. OPOMBA 2: Če je namen ugotavljanje toplotne upornosti ali dejanske toplotne prevodnosti nehomogenega izdelka v smeri skozi debelino (na primer izdelane plošče) ali nehomogene plošče iz enega materiala, je treba upoštevati standarde ISO 8301, ISO 8302 in ISO 472. Ugotoviti je mogoče tudi lastnosti toplotnega prenosa za tekočine, vendar je treba posebej paziti na zmanjšanje toplotne konvekcije.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 62133-2:2017/A1:2021/AC:2022

2022-09 (po) (fr) 3 str. (AC)

Sekundarni člani in baterije z alkalnimi ali drugimi neksilinskimi elektroliti - Varnostne zahteve za prenosne zatesnjene sekundarne člene in za baterije, narejene iz njih, za uporabo v prenosnih napravah - 2. del: Litijevi sistemi - Dopolnilo A1- Popravek AC

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems

Osnova: EN 62133-2:2017/A1:2021/AC:2022-01

ICS: 29.220.30

Popravek k standardu SIST EN 62133-2:2017/A1:2021.

Ta del standarda IEC 62133 določa zahteve in preskuse za varno delovanje prenosnih zatesnjenih sekundarnih litijevih členov in baterij z neksilinskimi elektroliti, pri predvideni uporabi in razumno predvideni nepravilni uporabi.

SIST EN IEC 62619:2022

SIST EN 62619:2018

2022-09 (po) (en) 42 str. (I)

Sekundarni člani in baterije z alkalnimi ali drugimi neksilinskimi elektroliti - Varnostne zahteve za sekundarne litijeve člene in baterije za industrijsko uporabo

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications

Osnova: EN IEC 62619:2022

ICS: 29.220.30

Ta dokument določa zahteve in preskuse za varno uporabo sekundarnih litijevih členov in baterij za industrijsko rabo, vključno s stacionarno uporabo.

Če obstaja mednarodni standard IEC, ki določa preskusne pogoje in zahteve za člene za posebno uporabo ter je v nasprotju s tem dokumentom, ima prednost prvi (npr. skupina standardov IEC 62660 o cestnih vozilih).

V nadaljevanju je navedenih nekaj primerov uporabe členov in baterij v okviru tega dokumenta.

- Stacionarna uporaba: telekomunikacije, napajalniki za neprekinjeno napajanje (UPS), sistem za shranjevanje električne energije, preklapljanje storitev, zasilno napajanje in podobni načini uporabe.
- Pogonska uporaba: viličar, voziček za golf, samodejno vodeno vozilo (AGV), železniška in pomorska vozila, razen cestnih vozil.

Ker ta dokument zajema baterije za različno industrijsko rabo, vključuje skupne in minimalne zahteve za različne načine uporabe.

Električna varnost je vključena samo kot del analize tveganja v točki 8. V povezavi s podrobnostmi za obravnavanje električne varnosti je treba upoštevati standardne zahteve za končno uporabo.

Ta dokument se uporablja za člene in baterije. Če je baterija razdeljena na manjše enote, je mogoče manjšo enoto preskusiti kot reprezentativno za baterijo. Proizvajalec jasno deklarira preskušeno enoto. Proizvajalec lahko preskušeni enoti doda funkcije, ki jih vsebuje končna baterija.

Ta dokument se uporablja za člene in baterije v prvem življenjskem ciklu. Ta dokument ne upošteva vnovične uporabe, spremenjenega namena uporabe, uporabe v drugem življenjskem ciklu in podobnih načinov uporabe.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 1:2022

SIST EN ISO 1:2016

2022-09 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Specifikacije geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Standardna referenčna temperatura za specifikacijo geometrijskih in dimenzijskih lastnosti (ISO 1:2022)

Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO 1:2022)

Osnova: EN ISO 1:2022

ICS: 17.040.40

Ta dokument opredeljuje koncepte referenčne temperature in standardne referenčne temperature ter določa vrednost standardne referenčne temperature za specifikacijo geometrijskih in dimenzijskih lastnosti predmeta. Nekateri primeri geometrijskih in dimenzijskih lastnosti vključujejo velikost, lokacijo, usmerjenost (vključno s kotom), obliko in površinsko strukturo obdelovanca.

Ta dokument se uporablja tudi za opredelitev merjene veličine, ki se uporablja pri overjanju ali umerjanju.

SIST EN ISO 3506-6:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Vezni elementi - Mehanske lastnosti korozijsko odpornih nerjavnih jekel - 6. del: Splošna pravila za izbiro nerjavnih jekel in nikljevih zlitin za pritrdilne elemente (ISO 3506-6:2020)

Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 6: General rules for the selection of stainless steels and nickel alloys for fasteners (ISO 3506-6:2020)

Osnova: EN ISO 3506-6:2022

ICS: 77.120.40, 77.140.20, 21.060.01

Ta dokument določa splošna pravila in zagotavlja tehnične informacije o nerjavnih jeklih in njihovih lastnostih, ki so pomembne pri uporabi drugih delov skupine standardov ISO 3506. Vključuje specifikacije za korozijsko odporna nerjavna jekla in nikljeve zlitine, primerne za izdelavo pritrdilnih elementov.

Velja za avstenitne, martenzitne, feritne in dupleksne (avstenitno-feritne) tipe nerjavnega jekla in nikljeve zlitine za pritrdilne elemente ter se uporablja skupaj z ustreznimi deli skupine standardov ISO 3506.

Splošna poimenovanja nerjavnih jekel in nikljevih zlitin, ki se uporabljajo za pritrdilne elemente, so navedena v dodatku A.

SIST EN ISO 4014:2022

SIST EN ISO 4014:2011

2022-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Vezni elementi - Vijaki s šeststrobo glavo - Razreda izdelave A in B (ISO 4014:2022)

Fasteners - Hexagon head bolts - Product grades A and B (ISO 4014:2022)

Osnova: EN ISO 4014:2022

ICS: 21.060.10

Ta dokument določa značilnosti vijakov s šeststrobo glavo iz jekla in nerjavnega jekla, z grobim metričnim navojem velikosti M1,6 do M64 in razredoma izdelave A in B.

Če se v določenih primerih zahtevajo druge specifikacije, je razrede lastnosti in tipe nerjavnega jekla mogoče izbrati po standardih ISO 898-1 ali ISO 3506-1, dimenzijske možnosti pa po ISO 888 ali ISO 4753.

SIST EN ISO 4015:2022

SIST EN 24015:1996

2022-09 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Vezni elementi - Vijaki s šestrobno glavo z zmanjšanim stebлом (premer stebła ≈ premer navoja) - Razred izdelave B (ISO 4015:2022)

Fasteners - Hexagon head bolts with reduced shank (shank diameter ≈ pitch diameter) - Product grade B (ISO 4015:2022)

Osnova: EN ISO 4015:2022

ICS: 21.060.10

Ta dokument določa značilnosti vijakov s šestrobno glavo z zmanjšanim stebлом (premer stebła je približno enak premeru navoja) iz jekla in nerjavnega jekla, z metričnim grobim navojem M3 do M20 in razredom izdelave B. Če se v določenih primerih zahtevajo druge specifikacije, je razrede lastnosti in tipe nerjavnega jekla mogoče izbrati po standardih ISO 898-1 ali ISO 3506-1, dimenzijske možnosti pa po ISO 888 ali ISO 4753. OPOMBA: Za vijake s šestrobno glavo in polnim stebлом glej ISO 4014.

SIST EN ISO 4016:2022

SIST EN ISO 4016:2011

2022-09 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Vezni elementi - Vijaki s šestrobno glavo - Razred izdelave C (ISO 4016:2022)

Fasteners - Hexagon head bolts - Product grade C (ISO 4016:2022)

Osnova: EN ISO 4016:2022

ICS: 21.060.10

Ta dokument določa značilnosti vijakov s šestrobno glavo iz jekla, z grobim metričnim navojem velikosti M5 do M64 in razredom izdelave C.

Če se v določenih primerih zahtevajo druge specifikacije, je razrede lastnosti mogoče izbrati po standardu ISO 898-1, dimenzijske možnosti pa po ISO 888 ali ISO 4753.

SIST EN ISO 4017:2022

SIST EN ISO 4017:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Vezni elementi - Vijaki s šestrobno glavo z navojem do glave - Razreda izdelave A in B (ISO 4017:2022)

Fasteners - Hexagon head screws - Product grades A and B (ISO 4017:2022)

Osnova: EN ISO 4017:2022

ICS: 21.060.10

Ta dokument določa značilnosti vijakov s šestrobno glavo z navojem do glave iz jekla in nerjavnega jekla, z

grobim metričnim navojem velikosti M1,6 do M64 in razredoma izdelave A in B.

Če se v določenih primerih zahtevajo druge specifikacije, je razrede lastnosti in tipe nerjavnega jekla mogoče izbrati po standardih ISO 898-1 ali ISO 3506-1, dimenzijske možnosti pa po ISO 888 ali ISO 4753.

SIST EN ISO 4018:2022

SIST EN ISO 4018:2011

2022-09 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Vezni elementi - Vijaki s šestrobno glavo z navojem do glave - Razred izdelave C (ISO 4018:2022)

Fasteners - Hexagon head screws - Product grade C (ISO 4018:2022)

Osnova: EN ISO 4018:2022

ICS: 21.060.10

Ta dokument določa značilnosti vijakov s šestrobno glavo z navojem do glave iz jekla, z grobim metričnim navojem

velikosti M5 do M64 in razredom izdelave C.

Če se v določenih primerih zahtevajo druge specifikacije, je razrede lastnosti mogoče izbrati po standardu ISO 898-1, dimenzijske možnosti pa po ISO 888 ali ISO 4753.

SIST EN ISO 4042:2022

SIST EN ISO 4042:2018

2022-09 (po) (en;fr;de)**66 str. (K)**

Vezni elementi - Sistemi galvanskih prevlek veznih elementov (ISO 4042:2022)

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO 4042:2022)

Osnova: EN ISO 4042:2022

ICS: 25.220.40, 21.060.01

Ta dokument določa zahteve za jeklene vezne elemente z galvanskimi prevlekami in sistemi galvanskih prevlek. Zahteve, povezane z dimenzijskimi lastnostmi, veljajo tudi za vezne elemente, izdelane iz bakra in bakrovih zlitin. Določa tudi zahteve in podaja priporočila za zmanjševanje tveganja za krhkost v stiku z vodikom (glej 4.4 in dodatek B). Uporablja se predvsem za sisteme cinkovih prevlek ter prevlek iz cinkovih zlitin (cink, cink-nikelj, cink-železo) in kadmija, namenjene predvsem za zaščito proti koroziji in zagotavljanje drugih funkcionalnih lastnosti: – z ali brez reakcijske prevleke; – z ali brez tesnilne mase; – z ali brez premaza; – z ali brez maziva (ki je sestavni del in/ali naknadno dodano mazivo). Specifikacije za druge galvanske prevleke in sisteme prevlek (kositer, kositer-cink, baker-kositer, baker-srebro, baker, srebro, baker-cink, nikelj, nikelj-krom, baker-nikelj, baker-nikelj-krom) so zajete v tem dokumentu samo za dimenzijske zahteve, povezane z veznimi elementi z ISO-metričnimi navoji. Zahteve tega dokumenta za galvanske vezne elemente imajo prednost pred drugimi dokumenti, ki obravnavajo galvanizacijo. Ta dokument se uporablja za jeklene vijake in matice z ISO-metričnim navojem, druge vezne elemente z navoji, ter vezne elemente brez navojev, kot so podložke, zatiči, objemke in zakovice. OPOMBA: Galvanizacija se uporablja tudi za vezne elemente iz nerjavnega jekla, npr. za mazanje, da bi se izognili lepljenju materiala z ene komponente na drugo. Informacije o projektiranju in sestavljanju prevlečenih veznih elementov so podane v dodatku A. Ta dokument ne določa zahtev za lastnosti veznih elementov, kot je varivost ali možnost barvanja.

SIST EN ISO 8676:2022

SIST EN ISO 8676:2012

2022-09 (po) (en;fr;de)**18 str. (E)**

Vezni elementi - Vijaki s šestrobo glavo z navojem do glave in drobnim navojem - Razreda izdelave A in B (ISO 8676:2022)

Fasteners - Hexagon head screws, with fine pitch thread - Product grades A and B (ISO 8676:2022)

Osnova: EN ISO 8676:2022

ICS: 21.040.10, 21.060.10

Ta dokument določa značilnosti vijakov s šestrobo glavo z navojem do glave iz jekla in nerjavnega jekla, z drobnim metričnim navojem velikosti M8 × 1 do M64 × 4 in razredoma izdelave A in B.

Če se v določenih primerih zahtevajo druge specifikacije, je razrede lastnosti in tipe nerjavnega jekla mogoče izbrati po standardih ISO 898-1 ali ISO 3506-1, dimenzijske možnosti pa po ISO 888 ali ISO 4753.

SIST EN ISO 8765:2022

SIST EN ISO 8765:2012

2022-09 (po) (en;fr;de)**18 str. (E)**

Vezni elementi - Vijaki s šestrobo glavo z drobnim navojem - Razreda izdelave A in B (ISO 8765:2022)

Fasteners - Hexagon head bolts, with fine pitch thread - Product grades A and B (ISO 8765:2022)

Osnova: EN ISO 8765:2022

ICS: 21.040.10, 21.060.10

Ta dokument določa značilnosti vijakov s šestrobo glavo iz jekla in nerjavnega jekla, z drobnim metričnim navojem velikosti M8 × 1 to M64 × 4 in razredoma izdelave A in B.

Če se v določenih primerih zahtevajo druge specifikacije, je razrede lastnosti in tipe nerjavnega jekla mogoče izbrati po standardih ISO 898-1 ali ISO 3506-1, dimenzijske možnosti pa po ISO 888 ali ISO 4753.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

SIST-TS CEN/TS 14383-6:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Preprečevanje kriminala - Urbanistično planiranje in projektiranje stavb - 6. del: Šole in izobraževalne ustanove

Prevention of crime - Urban planning and building design - Part 6: Schools and educational institutions

Osnova: CEN/TS 14383-6:2022

ICS: 03.180, 13.310

Ta dokument vsebuje splošna načela, priporočila in dobre prakse za arhitekta, policijo, mestne uprave, učitelje in trenerje.

Uporablja se za šole v smislu stavbe ali sklopa stavb na eni ali več lokacijah, ki se uporabljajo za namene rednega in izrednega izobraževanja učencev, starih od 2 do 19 let, ter za druge namene v skupnosti. Področje uporabe tega dokumenta ne zajema univerz ali drugih terciarnih izobraževalnih ustanov.

Ta dokument zagotavlja pomoč pri analizi tveganj, smernicah za projektiranje in zahtevah glede specifikacij za zmanjšanje tveganja kaznivih dejanj zoper ljudi oziroma premoženje v vseh šolah in šolskih okoliših, kot so vlom, poškodovanje zaradi kaznivih dejanj, kraja, požig, kazniva dejanja z vozili in napadi.

Namen teh nasvetov je tudi zmanjšati strah pred kriminalom in pojavnost asocialnega vedenja.

Upoštevana sta tako zasnova okolja kot fizična varnost.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 13126-16:2019/AC:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

Stavbno okovje - Okovje za okna in zastekljena vrata - Zahteve in preskusne metode - 16. del: Okovje za dvižno-drsna okna in vrata - Popravek AC

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows

Osnova: EN 13126-16:2019/AC:2022

ICS: 91.190

Popravek k standardu SIST EN 13126-16:2019.

Ta standard EN 13126 določa zahteve in preskusne postopke za trajnost, trdnost, varnost in delovanje okovja za dvižno-drsna okna in zastekljena vrata v skladu z običajno uporabo, kot je opisana v informativnem dodatku C, ne glede na to, ali okovje omogoča dodatni položaj nagibanja ali ne.

SIST-TS CEN/TS 17814:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Ključavnice in stavbno okovje - Zaščita podatkov sistema glavnega ključa - Navodila

Building hardware - Master Key System data protection - Guidance

Osnova: CEN/TS 17814:2022

ICS: 91.190

Ta dokument določa zahteve in postopke za doseganje ter ohranjanje zaščite podatkov in občutljivih informacij, povezanih z mehanskimi sistemi glavnih ključev in drugimi mehanskimi sistemi ključev, pri katerih se v procesu načrtovanja, proizvodnje, namestitve in vzdrževanja obdelujejo podatki, povezani s strankami ali aplikacijami.

Zahteve in preskusne metode za mehanske cilindrične ključavnice so zajete v standardu EN 1303.

V zvezi s sistemi glavnih ključev (MKS) se ta dokument sklicuje na standard EN 1303 in njegove dodatke.

Zahteve v zvezi z informacijsko varnostjo elektronskih cilindrov s ključem in brez niso zajete.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 17529:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **62 str. (K)**

Varstvo podatkov in zasebnosti z načrtovanjem in kot privzeto
Data protection and privacy by design and by default

Osnova: EN 17529:2022

ICS: 35.030

Ta dokument določa zahteve za proizvajalce in/ali ponudnike storitev za izvajanje varstva podatkov in zasebnosti z načrtovanjem in kot privzeto (DPbDD) na zgodnji stopnji razvoja svojih izdelkov in storitev, tj. pred vključevanjem posebnih aplikacij (ali neodvisno od njega), da se zagotovi njihova čim boljša pripravljenost na varstvo zasebnosti. Dokument se bo uporabljal za vse poslovne sektorje, vključno z varnostnim sektorjem.

SIST EN ISO/IEC 24760-1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Varnost in zasebnost IT - Okvir za upravljanje identitete - 1. del: Terminologija in koncepti (ISO/IEC 24760-1:2019)

IT Security and Privacy - A framework for identity management - Part 1: Terminology and concepts (ISO/IEC 24760-1:2019)

Osnova: EN ISO/IEC 24760-1:2022

ICS: 35.030

Standard ISO/IEC 24760-1:2019 opredeljuje izraze za upravljanje identitete in navaja temeljne koncepte identitete in upravljanja identitete ter razmerij med njima.

Uporablja se za vse informacijske sisteme, ki obdelujejo podatke o identiteti.

Na voljo je literatura z dokumenti, ki opisujejo različne vidike upravljanja informacij o identiteti.

SIST-TP CEN/TR 17859:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Jezik za storitve modeliranja

Service Modelling Language

Osnova: CEN/TR 17859:2022

ICS: 35.060

Ta specifikacija opredeljuje konstrukte jezika za storitve modeliranja (SML) za virtualna proizvodna podjetja (VME). Za modeliranje storitvenih sistemov ni jezikovnega standarda ISO ali CEN. Obstoječi jeziki za modeliranje storitev se večinoma osredotočajo na storitve, povezane z informacijsko tehnologijo, ali spletne storitve. Večina obstoječih jezikov za modeliranje podjetij ima določen pomen za storitve za virtualna proizvodna podjetja in jih je mogoče ponovno uporabiti za modeliranje dela sistema storitev v tem kontekstu. Vendar je treba koncepte teh jezikov modeliranja povezati in preslikati med seboj, da se zajamejo vse zahteve glede modeliranja za načrtovanje storitvenih sistemov.

Standardiziran jezik za storitve modeliranja (SML) in z njim povezan meta-model sta pomembna za preprečevanje dragega in razdrobljenega razvoja na tem področju. Jezik za storitve modeliranja je osredotočen na modeliranje proizvodnih storitev, ki jih lahko podjetje razvije v podporo svojim izdelkom. V primerjavi s standardom ISO 19440-2 ima jezik za storitve modeliranja manj konstruktov in preprostejšo strukturo. Jezik za storitve modeliranja se lahko obravnava kot specializacija splošnejšega jezika za modeliranje, predlaganega v standardu ISO 19440-2.

Modelirni konstrukti iz te tehnične specifikacije dopolnjujejo druge konstrukte ter podpirajo načrtovanje in izvajanje prihodnjih poslovnih sistemov, ki trgu zagotavljajo razširjene izdelke (izdelke + storitve).

Ta tehnična specifikacija določa:

- a) arhitekturo načrtovanja storitev na podlagi modelov (MDSEA),
- b) nabor konstruktov za jezik za storitve modeliranja za (virtualna) proizvodna podjetja v okviru arhitekture načrtovanja storitev na podlagi modelov.

Na voljo je pet dodatkov, ki obravnavajo osnovne koncepte modeliranja storitev, jezike za modeliranje storitev, orodja in arhitekturo načrtovanja storitev na podlagi modelov ter industrijske pilotne projekte za potrditev jezika za storitve modeliranja (dodatka D in E).

Arhitektura načrtovanja storitev na podlagi modelov izhaja iz MDA [1] in MDI [2] s potrebnimi prilagoditvami in razširitvami, da zajema modeliranje storitve (in njenega sistema) v najsplošnejših oblikah.

Modelirni jezik, obravnavan v tej tehnični specifikaciji, je določen samo na ravni modeliranja poslovnih storitev (BSM) v okviru arhitekture načrtovanja storitev na podlagi modelov. Ta specifikacija se uporablja za proizvodna podjetja, vendar se lahko uporablja tudi za druge vrste podjetij. Namenjen je sistemskim inženirjem, informatikom in raziskovalcem, ki se ukvarjajo z razvojem in uvajanjem storitev, povezanih z izdelki, v virtualnih proizvodnih podjetjih in ekosistemih.

Konstrukti, določeni v tem dokumentu, so namenjeni tudi tistim poslovnim uporabnikom, ki se odločajo na podlagi poslovnih in ne tehničnih vprašanj. Zato so v primerjavi z ustreznici (če obstajajo) v standardu ISO 19440:2 številne podrobnosti poenostavljene ali izpuščene.

Glavna dodana vrednost predlaganega jezika za storitve modeliranja bo trojna:

- i) identifikacija jezikovnih konstrukтов, potrebnih za opredelitev storitev, ki jih potrebuje poslovni uporabnik;
- ii) integracija obstoječih konstrukтов jezikov za modeliranje v enovit meta-model;
- iii) opredelitev okvira arhitekture načrtovanja storitev na podlagi modelov, ki temelji na MDI/MDA in gosti jezik ter ponuja metode preoblikovanja modela med ravnmi modeliranja.

SIST-TS CEN/TS 16157-12:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **154 str. (P)**

Inteligentni transportni sistemi - Specifikacije za izmenjavo podatkov DATEX II pri upravljanju prometa in informiranju - 12. del: Publikacije v zvezi z objekti

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 12: Facility related publications

Osnova: CEN/TS 16157-12:2022

ICS: 35.240.60

Na podlagi te nove delovne postavke bo objavljen 12. del tehničnih specifikacij DATEX II, ki opredeljuje nov imenski prostor DATEX II »FacilityRelated« in podmodele za naslednje teme, povezane z objekti:

- mere;
- oprema ali storitveni objekti;
- delovni čas;
- organizacije;
- tarife in plačilo.

Do teh podmodelov lahko neposredno dostopajo in jih uporabljajo drugi imenski prostori oziroma drugi deli skupine standardov DATEX, kot na primer publikacija o energetski infrastrukturi ali publikacije o parkiriščih. Z zagotavljanjem nekaj publikacij v tem novem 12. delu (na primer OperatingHoursPublication) je mogoče določiti in objaviti tudi samostojne informacije o zgoraj navedenih temah in preprosto vključiti sklice na te podatke drugje.

SIST-TS CEN/TS 16157-6:2022

SIST-TS CEN/TS 16157-6:2016

2022-09 (po) (en;fr;de) **197 str. (R)**

Inteligentni transportni sistemi - Specifikacije za izmenjavo podatkov DATEX II pri upravljanju prometa in informiranju - 6. del: Objave parkirišč

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 6: Parking publications

Osnova: CEN/TS 16157-6:2022

ICS: 35.240.60

Na podlagi te nove delovne postavke bo izdelan šesti del tehničnih specifikacij DATEX II, ki določa tri publikacije DATEX II v zvezi s parkirišči in profil parkirišč za tovornjake ter podpira izmenjavo statičnih in dinamičnih informacij o parkiriščih in območjih, vključno s pametnim parkiranjem tovornjakov, kot določa prednostni ukrep e direktive 2010/40/EU, in parkiranjem v mestih, kot določa ukrep a.

Prej uporabljena razširitev ravni B bo nadomeščena z novim imenskim prostorom v okviru različice 3.0 specifikacij DATEX II.

Publikacije so namenjene podpori posredovanja informacijskih vsebin od organizacije, ki izvaja meritve in zbira/pridobiva osnovne podatke, k drugim organizacijam, ki zagotavljajo storitve inteligentnih transportnih sistemov ali nadaljnjo izmenjavo informacij. Cilj je usklajevanje obstoječih informacijskih modelov iz različnih virov, npr. smernice za uvajanje storitve EasyWay in iniciative Truck Parking, ter povezava z vpletenimi deležniki, zlasti z Združenjem za standarde podatkov o parkiranju in delovno skupino 3 v skladu z določili CEN/TC 278.

SIST-TS CEN/TS 16614-5:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 511 str. (2C)

Javni prevoz - Izmenjava omrežnih in voznorednih podatkov (NeTEx) - 5. del: Izmenjavni format za alternativne načine

Public transport - Network and timetable exchange (NeTEx) - Part 5: Alternative modes exchange format

Osnova: CEN/TS 16614-5:2022

ICS: 35.240.60

1.1 Splošno

NeTEx je namenjen izmenjavi rednih podatkov (omrežnih in voznorednih informacij ter informacij o vozninah). Temelji na evropskem referenčnem modelu Transmodel za podatke o javnem prevozu. Najnovejša različica NeTEx v1.1 temelji na najnovejši različici modela Transmodel V6.0 (EN 12986 1/2/3/4/5/6), ki zdaj vključuje predhodno različico identifikacije stalnih objektov v javnem transportu (IFOPT) (EN 28701). NeTEx se navezuje tudi na vmesnik za storitev informiranja v realnem času (SIRI) (CEN 15531-1/2/3/4) in podpira izmenjavo za potnike pomembnih informacij o storitvah javnega prevoza in za delovanje avtomatskih nadzornih sistemov za vozila (AVMS).

OPOMBA: NeTEx je uvedba podskupine Transmodela (vključno z identifikacijo stalnih objektov v javnem transportu); definicije in razlage teh konceptov so pridobljene neposredno iz Transmodela ter znova uporabljene v standardu NeTEx, ponekod s prilagoditvami, da ustrezajo kontekstu standarda NeTEx. Čeprav je izmenjava podatkov, ki je predmet delov od 1 do 5 standarda NeTEx, namenjena predvsem posredovanju podatkov iz sistemov razporedov prevoza informacijskim sistemom za potnike, avtomatskim nadzornim sistemom za vozila in tarifnim sistemom, ni omejena le na to dejavnost; NeTEx je lahko učinkovita rešitev v številnih drugih primerih izmenjave podatkov o prevozu.

1.2 Obseg alternativnih načinov uporabe

Ta 5. del standarda NeTEx je posebej osredotočen na izmenjavo referenčnih podatkov za podporo »novim« alternativnim načinom za storitve mobilnosti, pri čemer shemi NeTEx (označeni kot NeTEx v1.2.2) dodaja nekatere nove koncepte, vendar v veliki meri uporablja tudi obstoječe elemente sheme, opredeljene v delih 1, 2 in 3 standarda NeTEx.

Zasnova na visoki ravni za podporo alternativnim načinom izhaja iz konceptualnega modela za alternativne načine CEN PT1711 (CEN/TS 17413:2020), ki ga je pripravila delovna skupina TC278 WG17. Ta tehnična specifikacija CEN opisuje konceptualni model za alternativne načine kot razširitev modela Transmodel V6.0 in temelji na podrobnem naboru primerov uporabe iz CEN PT1711, ki so navedeni v dodatku A.

Format NeTEx obravnava podskupino primerov uporabe referenčnih podatkov (primere uporabe v realnem času pokrivajo dinamični protokoli, kot sta SIRI in DATEX II). V splošnem so obravnavani podatki za naslednje namene:

- možnost v načrte potovanj neprekinjeno vključiti odseke, opravljene z alternativnimi načini prevoza, in odseke, opravljene z običajnimi načini prevoza;
- opisati območja, ki jih pokrivajo storitve alternativnih načinov mobilnosti, da bi lahko sistemi za načrtovanje potovanj in drugi sistemi potnike obveščali o možnosti njihove uporabe ter zagotovili ustrezne povezave za priklic dinamičnih storitev;
- imeti možnost iskanja lokacij dostopnih točk za storitve alternativnih načinov prevoza, kot so parkirne točke, postaje za združevanje itd., vključno z njihovim razmerjem do dostopnih točk konvencionalnih načinov prevoza;
- imeti možnost navesti stroške storitev mobilnosti za posamezne dele potovanja. Če prevozniki ponujajo paket storitev različnih načinov prevoza (na primer brezplačna uporaba kolesa ob uporabi podzemne železnice), je treba v prodajno ponudbo vključiti »tarifni produkt« za alternativne načine prevoza;
- imeti možnost navesti načine, kako rezervirati, kupiti in plačati storitve mobilnosti ter kako do njih dostopati.

NeTeX se ukvarja predvsem z izmenjavo referenčnih podatkov, ki omogočajo povezovanje novih načinov z drugimi podatki, ne opisuje pa dinamičnih storitev. V specifikaciji PT1711 je navedena narava nekaterih od teh storitev, kot je načrtovanje potovanj.

1.3 Načini transporta

NeTeX upošteva vse načine množičnega javnega prevoza, kar vključuje vlake, avtobuse, potniške vagone, metroje, tramvaje, trajekte, letala in njihove podnačine. Takšne načine prevoza zagotavljajo prevozniki, ki lahko upravljajo enega ali več načinov prevoza.

Peti del standarda NeTeX razširja pojem upravljavca na ponudnike drugih oblik prevoza in uvaja ločen pojem »načina prevoza« za razvrstitev načina zagotavljanja storitev: običajni, prožni, združevanje, souporaba itd.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 17667:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Preskusna metoda - Določanje toplotne odpornosti polnjenih tekstilnih izdelkov in podobnih izdelkov z uporabo majhnih varovalnih aparatov

Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus

Osnova: EN 17667:2022

ICS: 97.200.30, 97.190, 97.160

Ta preskusna metoda opisuje način določanja toplotne upornosti tekstilnih sklopov z neenakomerno debelino ter otroških spalnih vreč in odej za otroške postelje. Preskusna metoda je primerna za izdelke s toplotno upornostjo v območju 0,25 tog (0,025 m²-K/W) do 5,0 tog (0,5 m²-K/W).

SIST EN ISO 11638:2022

SIST EN 651:2011

2022-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Netekstilne talne obloge - Heterogene polivinilkloridne talne obloge na peni - Specifikacija (ISO 11638:2020, vključno s popravljeno različico 2021-09)

Resilient floor coverings - Heterogeneous poly(vinyl chloride) flooring on foam - Specification (ISO 11638:2020, including corrected version 2021-09)

Osnova: EN ISO 11638:2022

ICS: 97.150

Ta dokument določa značilnosti heterogenih polivinilkloridnih talnih oblog na peni na osnovi polivinilklorida, dobavljenih v obliki zvitkov ali plošč in trakov. Takšni izdelki imajo lahko prosojen tovarniški zaključni sloj, ki ni iz PVC.

Da bi ta dokument potrošnike spodbujal k sprejemanju utemeljenih odločitev, vsebuje sistem razvrščanja na podlagi intenzivnosti uporabe, ki kaže, kje bi se te talne obloge lahko zadovoljivo uporabljale.

Vključuje tudi zahteve za označevanje.

SIST EN ISO 24584:2022

2022-09 (po) (de) 20 str. (E)

Tekstilije - Pametne tekstilije - Metoda preskušanja odpornosti prevodnega tekstila z brezkontaktnim tipom (ISO 24584:2022)

Textiles - Smart textiles - Test method for sheet resistance of conductive textiles using non-contact type (ISO 24584:2022)

Osnova: EN ISO 24584:2022

ICS: 59.080.80

V tem dokumentu je opisana meritev za določanje površinskega upora prevodnih tekstilnih struktur ali prevodnih struktur z uporabo tehnologije vrtničnih tokov v nastavitvi/razporeditvi v odbojnem načinu. Uporablja se za prevodne tekstilne strukture ali prevodne strukture, namenjene za uporabo pri tekstilu v obliki plošče (tkana tkanina, pletena tkanina, netkana tkanina, prevlečena tkanina), kjer območje tvorijo

stikajoče se površine s prevodnim tekstilnim materialom. Uporablja se tudi za večplastne strukture, ki vsebujejo tako izolacijske kot prevodne plasti.

SIST-TP CEN/TR 17849:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Netekstilne, tekstilne, laminirane in modularno mehansko spojene talne obloge - Smernice za izvajanje standarda EN 14041:2004/AC:2006 v skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih EU 305/2011 (CPR)

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Guidance on how to implement EN 14041:2004/AC:2006 under the Construction Products Regulation EU 305/2011 (CPR)

Osnova: CEN/TR 17849:2022

ICS: 97.150

Ta dokument se navezuje za talne obloge, ki spadajo na področje uporabe standarda EN 14041 ter mandata M/119 in M/119, 1. izdaja. Takšni izdelki se štejejo za gradbene izdelke za uporabo v zaprtih prostorih.

Izključeni so izdelki, ki so prosto položeni, kot so (pregradne) podloge, tekači in preproge, ter izdelki, ki bi jih lahko zajemali drugi usklajeni standardi, kot so talne obloge za športe v zaprtih prostorih, ali druga zakonodaja, ki na primer obravnava talne obloge v javnem prometu.

Namen tega dokumenta je zagotoviti navodila, kako ravnati v primerih, ko:

a) je za dajanje izdelkov CEN TC134 na evropski trg treba uporabljati različico standarda EN 14041:2004/AC:2006, čeprav

1) je bila oblikovana na podlagi »Direktive Sveta 89/106/EGS o približevanju zakonov in drugih predpisov držav članic v zvezi z gradbenimi proizvodi (CPD)«, ki se ne uporablja več,

in

2) je bila v veljavnem katalogu CEN umaknjena in nadomeščena s standardom EN 14041:2018;

ter

b) novejša različica EN 14041:2018 ni mogoče uporabiti za dajanje izdelkov CEN TC134 na evropski trg, čeprav

1) je bila razvita v skladu s trenutno veljavno zakonodajo, »Uredbo (EU) št. 305/2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov (CPR)«,

2) je aktivna različica standarda v trenutnem katalogu CEN.

Poudarek bo na pregledu virov, ki so na voljo pri Evropski komisiji za označevanje CE in dajanje izdelkov na evropski trg, ter na tem, kako izvajati standard EN 14041:2004/AC:2006 v skladu z veljavno evropsko zakonodajo, pri čemer bodo izpostavljeni deli, ki niso več veljavni.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN IEC 61189-2-501:2022

2022-09 (po) (en) **18 str. (E)**

Preskusne metode za električne materiale, tiskana vezja in druge povezovalne strukture in sestave - 2-501. del: Preskusne metode za materiale, namenjene za medvezalne strukture - Merjenje elastične trdnosti in faktor zadrževanja elastične trdnosti upogljivih dielektričnih materialov

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-501: Test methods for materials for interconnection structures - Measurement of Resilience strength and Resilience strength Retention Factor of Flexible Dielectric Materials

Osnova: EN IEC 61189-2-501:2022

ICS: 31.190, 31.180

Ta del standarda IEC 61189 določa metodo, primerno za preskušanje mehkosti upogljivih z bakrom prevlečenih laminatov (FCCL) in sorodnih materialov. Ta dokument določa odpornost pod določenimi pogoji. Preskus se opravi na izdelanem vzorcu brez kondicioniranja. Preskus se ne uporablja za silo prožnosti, manjšo od 10 mN.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN 13336:2022

SIST EN 13336:2013

2022-09 (po) (en)

8 str. (B)

Usnje - Značilnosti usnja za oblazinjenje - Vodilo za izbiro usnja za pohištvo

Leather - Upholstery leather characteristics - Guide for selection of leather for furniture

Osnova: EN 13336:2022

ICS: 59.140.30, 97.140

Ta evropski standard določa smernice za preskusne metode in priporočene vrednosti usnja za oblazinjenje pohištva.

Ta evropski standard določa tudi postopke vzorčenja in kondicioniranja vzorcev. Standard ne zajema krzna, usnja z dlako in usnja z volno.

SIST EN 16223-1:2022

SIST EN 16223:2013

2022-09 (po) (en)

7 str. (B)

Usnje - Zahteve za označevanje in opisovanje usnja za oblazinjenje in avtomobilsko notranjo opremo - 1. del: Uporaba za oblazinjenje

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 1: Upholstery applications

Osnova: EN 16223-1:2022

ICS: 97.140, 59.140.30

Ta evropski standard določa zahteve za označevanje in opisovanje, ki se naj uporabljata v javni ali komercialni komunikaciji, na nalepkah ali opisih izdelkov, ko se usnje uporablja za oblazinjenje pohištva. Ta dokument ne zajema označevanja ali opisovanja usnja, ki se uporablja za obutev, usnjene izdelke in usnjena oblačila, vključno z rokavicami.

SIST EN 16223-2:2022

SIST EN 16223:2013

2022-09 (po) (en)

8 str. (B)

Usnje - Zahteve za označevanje in opisovanje usnja za oblazinjenje in avtomobilsko notranjo opremo - 2. del: Avtomobilska notranja oprema

Leather - Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Part 2: Automotive interior applications

Osnova: EN 16223-2:2022

ICS: 43.020, 59.140.30

Ta evropski standard določa zahteve za označevanje in opisovanje, ki se naj uporabljata v javni ali komercialni komunikaciji, na nalepkah ali opisih izdelkov, ko se usnje uporablja za oblazinjenje pohištva in avtomobilsko notranjo opremo.

Ta dokument ne zajema označevanja ali opisovanja usnja, ki se uporablja za obutev, usnjene izdelke in usnjena oblačila, vključno z rokavicami.

SIST EN 17651:2022

2022-09 (po) (en)

8 str. (B)

Usnje - Opis, etiketiranje in označevanje usnjenih izdelkov

Leather - Description, labelling and marking of leather goods

Osnova: EN 17651:2022

ICS: 59.140.35

Ta dokument določa zahteve za opis, etiketiranje in označevanje usnja pri usnjenih izdelkih. Ta dokument opredeljuje informacije, ki jih je treba vključiti v opise, etikete in oznake za usnjene izdelke, namenjene za prodajo končnemu potrošniku.

SIST EN ISO 15701:2022

SIST EN ISO 15701:2015

2022-09 (po) (en;fr;de)**13 str. (D)**

Usnje - Preskušanje obstojnosti barve - Obstojnost barve proti migraciji v polimernem materialu (ISO 15701:2022)

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into polymeric material (ISO 15701:2022)

Osnova: EN ISO 15701:2022

ICS: 59.140.30

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje nagnjenosti barvil in pigmentov k prenosu z usnja na sintetično podlago z določanjem prenosa barve z usnja na bel polimerni material, ki je v stiku z njim. Ta metoda se uporablja za vse vrste usnja na kateri koli stopnji obdelave.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave**SIST EN 13481-2:2022**

SIST EN 13481-2:2012+A1:2017

2022-09 (po) (en;fr;de)**19 str. (E)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov - 2. del: Pritrdilni sistemi za betonske prage v tirni gredi

Railway Applications - Track - Performance Requirements for Fastening Systems - Part 2: Fastening systems for concrete sleepers in ballast

Osnova: EN 13481-2:2022

ICS: 93.100

Ta evropski standard se uporablja za pritrtilne sisteme v kategorijah A do E iz točke 3.1 standarda EN 13481-1:2012 za betonske prage pri zgornjem ustroju s tamponskim slojem z največjo osno obremenitvijo in najmanjšim krivinskim polmerom, kot je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1 – Merila za kategorije pritrjevanja

Kategorija	Največja osna obremenitev (kN)	Najmanjši krivinski polmer (m)
A	130	40
B	180	80
C	260	150
D	260	400
E	350	150

OPOMBA: Največja osna obremenitev za kategoriji A in B ne velja za vzdrževalna vozila.

Zahteve se uporabljajo za:

- pritrtilne sisteme, ki delujejo na vznožje in/ali stojino tirnice, vključno z neposrednimi in posrednimi pritrtilnimi sistemi;
- pritrtilne sisteme z dinamično togostjo kLFA najmanj 50 MN/m;
- pritrtilne sisteme za dele železnice iz standarda EN 13674-1 (razen 49E4) ali EN 13674-4.

Ta standard se ne uporablja za pritrtilne sisteme za druge dele železnice, toge pritrtilne sisteme ali posebne pritrtilne sisteme, ki se uporabljajo pri zakovičenih spojih ali zlepljenih spojih.

Ta standard naj se uporablja le za odobritev tipa celotnih pritrtilnih sistemov.

SIST EN 13481-3:2022

SIST EN 13481-3:2012

2022-09 (po) (en;fr;de)**20 str. (E)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov - 3. del: Pritrdilni sistemi za lesene in polimerne kompozitne prage

Railway Applications - Track - Performance Requirements for Fastening Systems - Part 3: Fastening Systems for wood and polymeric composite sleepers

Osnova: EN 13481-3:2022

ICS: 93.100

Ta evropski standard se uporablja za pritrtilne sisteme v kategorijah od A do C

iz točke 3.1 standarda EN 13481-1:2012 za lesene ali polimerne prage pri zgornjem ustroju s tamponskim slojem z največjo osno obremenitvijo in najmanjšim krivinskim polmerom, kot je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1 – Merila za kategorije pritrjevanja

Kategorija	Največja osna obremenitev kN	Najmanjši krivinski polmer m
A	130	40
B	180	80
C	260	150
D	260	400
E	350	150

OPOMBA: Največja osna obremenitev za kategoriji A in B ne velja za vzdrževalna vozila.

Zahteve se uporabljajo za:

- pritrdilne sisteme, ki delujejo na vznožje in/ali stojino tirnice, vključno z neposrednimi in posrednimi pritrdilnimi sistemi;
- pritrdilne sisteme za dele železnice iz standarda EN 13674-1 (razen 49E4) ali EN 13674-4.

Ne uporablja se za pritrdilne sisteme za druge dele železnice, toge pritrdilne sisteme ali posebne pritrdilne sisteme, ki se uporabljajo pri zakovičenih spojih ali zlepljenih spojih.

Ta standard naj se uporablja le za odobritev tipa celotnih pritrdilnih sistemov.

SIST EN 13481-4:2022

SIST EN 13481-4:2012

2022-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Zahteve za izdelavo pritrdilnih sistemov - 4. del: Pritrdilni sistemi za jeklene prage v tirni gredi

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 4: Fastening systems for steel sleepers in ballast

Osnova: EN 13481-4:2022

ICS: 93.100

Ta evropski standard se uporablja za pritrdilne sisteme v kategorijah od A do C iz točke 3.1 standarda EN 13481-1:2012 za jeklene prage pri zgornjem ustroju s tamponskim slojem z največjo osno obremenitvijo in najmanjšim krivinskim polmerom, kot je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1: Merila za kategorije pritrjevanja

Kategorija	Največja osna obremenitev kN	Najmanjši krivinski polmer m
A	130	40
B	180	80
C	260	150
D	260	400
E	350	150

OPOMBA: Največja osna obremenitev za kategoriji A in B ne velja za vzdrževalna vozila.

Zahteve se uporabljajo za:

- pritrdilne sisteme, ki delujejo na vznožje in/ali stojino tirnice, vključno z neposrednimi in posrednimi pritrdilnimi sistemi;
- pritrdilne sisteme za dele železnice iz standarda EN 13674-1 (razen 49E4) ali EN 13674-4.

Ne uporablja se za pritrdilne sisteme za druge dele železnice, toge pritrdilne sisteme ali posebne pritrdilne sisteme, ki se uporabljajo pri zakovičenih spojih ali zlepljenih spojih.

Ta standard naj se uporablja le za odobritev tipa celotnih pritrdilnih sistemov.

SIST EN 13481-5:2022

SIST EN 13481-5:2012+A1:2017

2022-09 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Zahteve za izdelavo pritrdilnih sistemov - 5. del: Pritrdilni sistemi za progo z utrjenimi tirnicami

Railway Applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5: Fastening systems for ballastless track

Osnova: EN 13481-5:2022

ICS: 93.100

Ta evropski standard se uporablja za pritrtilne sisteme v kategorijah od A do D iz točke 3.1 standarda 13481-1:2012 za pritrditve tirnic na zgornjo površino betonskih ali jeklenih elementov pri zgornjem ustroju brez tamponskega sloja, vključno s tirnicami na mostovih z odprtim voziščem, in za vgrajene tirnice pri zgornjem ustroju brez tamponskega sloja za ustrezno največjo osno obremenitev in najmanjši krivinski polmer, kot je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1: Merila za kategorije pritrjevanja

Kategorija	Največja osna obremenitev kN	Najmanjši krivinski polmer m
A	130	40
B	180	80
C	260	150
D	260	400

OPOMBA: Največja osna obremenitev za kategoriji A in B ne velja za vzdrževalna vozila.

OPOMBA: Največja osna obremenitev za kategoriji A in B ne velja za vzdrževalna vozila.

Zahteve se uporabljajo za:

- pritrtilne sisteme, ki delujejo na vznožje in/ali stojino tirnice, vključno z neposrednimi in posrednimi pritrtilnimi sistemi;
- pritrtilne sisteme za dele železnice iz standarda EN 13674-1 (razen 49E4) ali EN 13674-4.

Ta standard se ne uporablja za:

- pritrtilne sisteme za druge dele železnice;
- pritrtilne sisteme za uporabo na lesenih pragovih ali pragovih iz polimernih kompozitov, ki se uporabljajo pri zgornjem ustroju brez tamponskega sloja, za katere so zahteve glede zmogljivosti vključene v EN 13481-3;
- toge pritrtilne sisteme.

Ta standard se ne uporablja za pritrtilne sisteme za druge dele železnice, toge pritrtilne sisteme ali posebne pritrtilne sisteme, ki se uporabljajo pri zakovičenih spojih ali zlepljenih spojih, ali posebne pritrtilne elemente z nizko vpenjalno silo za blažitev interakcije med progo in mostom.

Ta standard se uporablja samo za odobritev tipa celotnih pritrtilnih sistemov. Za zgornje ustroje, ki vključujejo bloke tirnice ali pragove, vgrajene v »ohišju«, se šteje, da sta betonski element in njegova prožna podpora dela elastičnega pritrtilnega sistema. Če zgornji ustroj vključuje plavajoče plošče (tj. prožno podprte betonske elemente z več kot enim pritrtilnim elementom na tirnico), se šteje, da so takšni betonski elementi in njihove prožne podpore deli zgornjega ustroja brez tamponskega sloja in ne pritrtilnega sistema.

SIST EN 13481-7:2022

SIST EN 13481-7:2012

2022-09 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov - 7. del: Pritrdilni sistemi za kretnice in križišča, vodilne tirnice, izolirane spoje tirnic in naprave za razširitev tirnic
Railway Applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 7: Fastening systems for switches and crossings, check rails, insulated rail joints and rail expansion devices

Osnova: EN 13481-7:2022

ICS: 93.100

Ta evropski standard določa zahteve glede zmogljivosti za posebne pritrtilne sisteme v kategorijah od A do E iz točke 3.1 standarda EN 13481-1:2012 za kretnice in križišča ter vodilne tirnice. Te vrste tirnic so v okviru skupnega pritrtilnega sistema (niso neodvisno pritrjene na nosilno ogrodje) pritrjene na leseno, betonsko ali jekleno nosilno ogrodje, pri zgornjem ustroju s tamponskim slojem in pri tiru, ter imajo največjo osno obremenitev in najmanjši krivinski polmer v divergentnem zgornjem ustroju v skladu s preglednico 1. Preglednica 1: Merila za kategorije pritrjevanja

Kategorija	Največja osna obremenitev kN	Najmanjši krivinski polmer m
A	130	40
B	180	80
C	260	150
D	260	400
E	350	150

OPOMBA: Največja osna obremenitev za kategoriji A in B ne velja za vzdrževalna vozila.

Zahteve se uporabljajo za pritrdilne sisteme za dele železnice iz skupine standardov EN 13674 (razen 49E4).

Ta standard se ne uporablja za pritrdilne sisteme za druge dele železnice ali toge pritrdilne sisteme, ki se uporabljajo pri tirnicah.

Ta standard se uporablja samo za odobritev tipa celotnih pritrdilnih sistemov.

SIST EN 14067-6:2018+A1:2022

SIST EN 14067-6:2018

SIST EN 14067-6:2018/kFPrA1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 140 str. (O)

Železniške naprave - Aerodinamika - 6. del: Zahteve in preskusni postopki za oceno vpliva bočnega vetra

Railway applications - Aerodynamics - Part 6: Requirements and test procedures for cross wind assessment

Osnova: EN 14067-6:2018+A1:2022

ICS: 45.060.01

Ta dokument podaja smernice za načrtovanje vpliva bočnega vetra na železnice.

Ta dokument se uporablja za vsa potniška vozila, lokomotive in pogonske vagoni (z največjo hitrostjo vlaka od 140 km/h do 360 km/h) in tovarne vagoni (z največjo hitrostjo vlaka od 80 km/h do 160 km/h) ter za tirne širine od 1435 mm do vključno s 1668 mm. Za potniška vozila, lokomotive in pogonske vagoni z največjo hitrostjo med 250 km/h in 360 km/h je določena zahteva, da se dokaže stabilnost pri bočnem vetru. Ta standard se ne uporablja za lahka železniška vozila in mestna železniška vozila.

SIST EN 17460:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 99 str. (M)

Železniške naprave - Lepilno spajanje za železniška vozila in njihove komponente

Railway applications - Adhesive bonding of rail vehicles and their components

Osnova: EN 17460:2022

ICS: 83.180, 45.060.01

Ta dokument določa splošne pogoje in osnovne zahteve za delo v zvezi z lepljenjem oziroma tesnjenjem in zahteve za uporabnike lepil (v nadaljevanju: uporabniška podjetja) in je najsodobnejši pristop k organizaciji procesov lepljenja in tesnjenja v železniški industriji.

Ta dokument se uporablja za lepljenje in tesnjenje lepljencev za:

- razvoj železniških vozil in njihovih sestavnih delov (pred proizvodnjo);
- proizvodnjo železniških vozil in njihovih sestavnih delov (med proizvodnjo);
- vzdrževanje in popravilo železniških vozil ter njihovih sestavnih delov (po proizvodnji); in
- zagotavljanje kakovosti proizvodnje, kontrolo, vzdrževanje in popravilo železniških vozil ter njihovih sestavnih delov.

Ta dokument se uporablja za vse lepljene spoje v železniških vozilih in njihove sestavne dele, ne glede na material lepljenca. Prav tako se uporablja za vse vrste lepil, ne glede na njihov mehanizem strjevanja, moč in deformacijske lastnosti.

Ta dokument se ne uporablja za:

- pritrdjevanje vijakov z uporabo lepil, če za ta namen zadostuje čisti sklop vijakov z enako zasnovo;
- hibridne spoje, če pričakovano funkcijo zagotavlja izključno druga tehnologija spajanja, na primer varjenje, privijanje, zakovičenje;
- proizvodnjo vulkanizerskih izdelkov, pri kateri ne nastanejo lepljeni spoji;
- proizvodnjo vezanih plošč;
- proizvodnjo z vlakni ojačenih polimernih kompozitov (FRP-kompoziti);
- proizvodnjo s stekleno tkanino ojačenih laminiranih plošč (LSG);
- čisto enkapsulacijo elektronskih delov; in
- enostransko lepilne dekorativne folije.

SIST-TP CEN/TR 17833:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Železniške naprave - Navodilo za uporabo simulacij - Navodilo o uporabi simulacij za dokazovanje skladnosti s tehničnimi in regulativnimi zahtevami ter o vnašanju in razvoju simulacijskih zahtev v standarde

Railway applications - Guidance for the use of simulations - Guidance for the use of simulations to demonstrate compliance with technical and regulatory requirements and on the introduction and development of simulation requirements into standards

Osnova: CEN/TR 17833:2022

ICS: 45.020, 01.120

Namen tega dokumenta je pomagati vodjem in strokovnjakom delovne skupine CEN/CENELEC pri spodbujanju/razvoju simulacije v njihovih standardih kot alternativo fizičnim preskusom na dejanskem sistemu za dokazovanje skladnosti. Poleg tega ocenjevalcem v železniškem sektorju zagotavlja uporabne smernice pri odobritvi simulacij, kjer še niso posebej opredeljene ali kjer fizični preskusi na dejanskem sistemu niso opredeljeni v standardih. Posledično je ta dokument relevanten tudi za podjetja, ki razvijajo in uporabljajo simulacije z namenom, da bi dosegla njihovo sprejetje za namene systemske validacije. Ta dokument ni namenjen zagotavljanju tehničnih navodil za uporabo simulacij na splošno.

Če so simulacije že uvedene v obstoječih standardih, ta navodila niso namenjena spreminjanju zahtev, ki so v njih določene. Ta navodila pa bi lahko bila koristna za tehnično usklajevanje med standardi za uvedbo dodatnih alternativnih metod za simulacije.

Ta dokument obravnava predvsem:

- numerično simulacijo z uporabo kompleksnih metod ali enostavnih metod, ki temeljijo na preglednicah;
- strojno opremo in programsko opremo v zanki;
- matematične modele, ki se rešujejo z uporabo numeričnih metod ali ponavljanja, vključno s preglednicami.

Ta dokument ne obravnava naslednjega, čeprav se lahko v njem opisana splošna načela uporabijo pri teh metodah:

- laboratorijski preskusi komponent;
- preskusi utrujenosti opreme;
- sorazmerno preskušanje modelov;
- matematični modeli, ki se rešujejo analitično.

OPOMBA: Zaradi omejenih izkušenj v železniškem sektorju pri uporabi simulacij, ki temeljijo na podatkih (v nasprotju s simulacijami, ki temeljijo na modelih), na primer z uporabo umetne inteligence (AI), nevronske omrežij, masovnih podatkov itd., se ta pristop na tej stopnji v tem dokumentu ne razvija naprej.

SIST/TC KAV Kakovost vode**SIST EN ISO 13163:2022**

SIST EN ISO 13163:2019

SIST ISO 13163:2013

2022-09 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Kakovost vode - Svinec Pb-210 - Preskusna metoda s štetjem s tekočinskim scintilatorjem (ISO 13163:2021)

Water quality - Lead-210 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13163:2021)

Osnova: EN ISO 13163:2022

ICS: 17.240, 13.060.60

Ta dokument določa metodo za merjenje tehneacija 210Pb v vseh vrstah vode s štetjem s tekočinskim scintilatorjem (LSC).

Metoda se uporablja za preskusne vzorce vode iz omrežja/pitne vode, deževnice, površinske in podtalne vode

ter vode za hlajenje, industrijske vode, gospodinjske in industrijske odpadne vode po ustreznem vzorčenju oziroma ravnanju z vzorci in pripravi preskusnih vzorcev. Potrebna je filtracija preskusnih vzorcev. Aktivnost svinca 210

koncentracija v okolju se lahko razlikuje in se običajno giblje med 2 mBq l

-1 do 300 mBq l

-1 [27][28].

Pri uporabi trenutno razpoložljivih števecov s tekočinskim scintilatorjem mejna vrednost zaznavanja te metode za 210Pb

običajno znaša 20 mBq l

-1 do 50 mBq l

-1, kar je nižje od meril SZO za varno

porabo pitne vode (100 mBq l-1).[4][6]

Te vrednosti se lahko dosežejo v času štetja med 180 in 720 minut za količino vzorca od 0,5 do 1,5 l.

Višje koncentracije aktivnosti se lahko izmerijo z redčenjem vzorca ali raztopinami manjših vzorcev ali obojim. Metoda, predstavljena v tem dokumentu, ni namenjena določanju količine ultra-sledov tehnečija 210Pb.

Območje uporabe je odvisno od količine raztopljenih snovi v vodi in od lastnosti merilne opreme (stopnja štetja v ozadju in učinkovitost štetja).

V tem dokumentu opisana metoda se uporablja v izrednih razmerah.

Ta metoda ne zajema analize svinca, adsorbiranega na lebdečo snov.

Uporabnik mora zagotoviti veljavnost te preskusne metode za vzorce vode, ki se preskušajo.

SIST EN ISO 5667-1:2022

SIST EN ISO 5667-1:2007

SIST EN ISO 5667-1:2007/AC:2007

2022-09

(po)

(en;fr;de)

47 str. (I)

Kakovost vode - Vzorčenje - 1. del: Navodilo za načrtovanje programov in tehnik vzorčenja (ISO 5667-1:2020)

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO 5667-1:2020)

Osnova: EN ISO 5667-1:2022

ICS: 13.060.45

Ta dokument določa splošna načela ter zagotavlja smernice za načrtovanje programov vzorčenja in tehnik vzorčenja za vse vidike vzorčenja vode (vključno z odpadnimi vodami, blatom, izlivi, neraztopljenimi trdnimi snovmi in usedlinami). Ne zajema podrobnih navodil za specifične okoliščine vzorčenja, ki so obravnavane v različnih drugih delih standardov ISO 5667 in ISO 19458.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 13725:2022

SIST EN 13725:2003

SIST EN 13725:2003/AC:2006

2022-09

(po)

(en;fr;de)

124 str. (O)

Emisije nepremičnih virov - Določevanje koncentracije vonjav z dinamično olfaktometrijo in stopnja emisije vonjav iz nepremičnih virov

Stationary source emissions - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry and odour emission rate

Osnova: EN 13725:2022

ICS: 13.040.40

Ta dokument določa metodo za objektivno določanje koncentracije vonja vzorcev plina z uporabo dinamične olfaktometrije s človeškimi ocenjevalci. Standard določa tudi metodo za določanje stopnje emisij vonja iz stacionarnih virov, kot so zlasti:

- točkasti viri (prenesene ali kanalizirane emisije);
- aktivni območni viri (npr. biofiltri);
- pasivni viri.

Glavni namen uporabe tega standarda je zagotoviti skupno podlago za ocenjevanje emisij vonja.

Kadar se ta dokument uporablja za določanje koncentracije vonja ali stopnje emisij vonja pri emisijah iz stacionarnih virov, se uporabljajo drugi ustrezni evropski standardi v zvezi z emisijami iz stacionarnih virov, kot sta EN 15259 in EN 16911-1, zlasti kadar morajo biti meritve skladne z ustreznimi evropskimi direktivami o industrijskih emisijah v zrak.

Kljub temu se lahko faza analize/kvantifikacije v okviru metode merjenja, ki je opisana v tem dokumentu (tj. določanje koncentracije vonja v vzorcu plina z vonjem, ne glede na izvor samega vzorca), v celoti uporabi v številnih primerih, ki niso povezani z industrijskimi viri emisij (npr. merjenje masne koncentracije pri pragu zaznavanja čistih snovi z vonjem, določanje učinkovitosti dezodorirnih sistemov za zrak v zaprtih prostorih). V teh drugih primerih se lahko zahteve v tem dokumentu glede načrtovanja meritev in vzorčenja stacionarnih virov ne uporabijo ali prilagodijo.

Ta dokument se uporablja za merjenje koncentracije vonja čistih snovi, določenih spojin z vonjavami in nedoločenih zmesi hlapov z vonjavami v zraku ali dušiku z uporabo dinamične olfaktometrije s skupino človeških ocenjevalcev kot senzorzem. Merska enota je evropska enota vonja na kubični meter: ouE/m³. Koncentracija vonja se meri z določitvijo faktorja redčenja, ki je potreben za doseganje praga zaznave. Koncentracija vonja pri pragu zaznave je 1 ouE/m³. Koncentracija vonja se tako izrazi z mnogokratniki praga zaznavanja. Merilno območje je običajno od 101 ouE/m³ do 107 ouE/m³ (vključno s predhodnim redčenjem).

Področje uporabe tega dokumenta zajema:

- merjenje masne koncentracije pri pragu zaznavanja čistih snovi z vonjem v g/m³;
- določitev vrednosti EROM (evropska referenčna masa vonja) vonjav v molih;
- merjenje koncentracije zmesi vonjav pri pragu zaznavanja čistih snovi z vonjem v g/m³;
- merjenje stopnje emisij z vonjem iz točkastih virov, aktivnih območnih virov in pasivnih območnih virov, vključno s predhodnim redčenjem med vzorčenjem;
- vzorčenje plinov z vonjem iz emisij z visoko vlažnostjo in temperaturo (do 200 °C);
- določanje učinkovitosti tehnik za zmanjšanje končnih emisij, ki se uporabljajo za zmanjšanje emisij vonja.

Določanje emisij vonja zahteva merjenje hitrosti plina, da se določi prostorninski pretok plina.

Področje uporabe tega dokumenta ne zajema:

- merjenja vonja, ki ga potencialno sproščajo delci trdnih snovi z vonjem ali kapljice tekočin z vonjem, lebdeče v emisijah;
- strategija za merjenje, ki se uporabi v primeru spremenljivih stopenj emisij;
- merjenje razmerja med dražljajem vonja in odzivom ocenjevalca nad pragom zaznavanja (zaznana intenzivnost);
- merjenje hedonskega tona (ali (ne)prijetnosti) ali ocena potenciala za nadležnost;
- neposredno merjenje izpostavljenosti vonju v zunanjem zraku. Za ta namen merjenja obstajajo metode s skupinami na terenu, ki so obravnavane v standardu CEN EN 16841-1, Zunanji zrak – Določevanje vonja v zunanjem zraku s terenskim pregledom – Rastrska metoda;
- neposredna olfaktometrija, vključno z olfaktometrijo na terenu;
- statična olfaktometrija;
- merjenje pragov zaznave vonja;
- merjenje pragov identifikacije vonja.

SIST EN 17628:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **101 str. (N)**

Ubežne in razpršene emisije skupnega pomena za industrijske sektorje - Standardna metoda za določevanje razpršenih emisij hlapnih organskih spojin v ozračje

Fugitive and diffuse emissions of common concern to industry sectors - Standard method to determine diffuse emissions of volatile organic compounds into the atmosphere

Osnova: EN 17628:2022

ICS: 13.040.40

Ta dokument določa okvir za določanje emisij hlapnih organskih spojin (VOC) v ozračje. V njem je opredeljen sistem metod za zaznavanje in/ali identifikacijo in/ali količinsko opredelitev emisij hlapnih organskih spojin iz industrijskih virov. Te metode vključujejo optično odkrivanje plina (OGI), diferencialni absorpcijski LIDAR (DIAL), zasenčenje sončnega toka (SOF), korelacijsko metodo s slednim plinom (TC) in obratno disperzno modeliranje (RDM). Dokument določa metodologije za izvedbo vsega zgoraj

navedenega, v njem pa so opredeljene tudi zahteve glede zmogljivosti in zmožnosti neposrednih metod spremljanja, zahteve za rezultate in njihove merilne negotovosti.

Ta dokument med drugim posebej obravnava petrokemično industrijo, industrijo rafiniranja nafte in kemično industrijo, ki sprejemajo, predelujejo, shranjujejo in/ali izvažajo hlapne organske spojine, in vključuje emisije hlapnih organskih spojin iz industrije predelave/kondicioniranja zemeljskega plina ter skladiščenja zemeljskega plina in podobnih goriv.

Ta dokument obravnava razpršene emisije hlapnih organskih spojin v ozračje, vendar izključuje emisije hlapnih organskih spojin v vodo in trdne materiale, kot so tla. Dopolnjuje standard EN 15446 [9], ki zajema odkrivanje, lokalizacijo virov (posamezne točke puščanja iz opreme in cevi) ter količinsko opredelitev nezajetih emisij hlapnih organskih spojin v okviru programa za odkrivanje in odpravo puščanja (LDAR).

Ta dokument je bil odobren za nemetanske hlapne organske spojine, vendar se lahko metodologije načeloma uporabljajo za metan in druge pline.

V tem dokumentu so opredeljene metode za določanje (zaznavanje, identifikacijo in/ali količinsko opredelitev) emisij hlapnih organskih spojin v obdobjih spremljanja. V njem niso obravnavane ekstrapolacije emisij na časovna obdobja zunaj obdobja spremljanja.

SIST EN ISO 23320:2022

SIST EN 838:2010

2022-09 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Zrak na delovnem mestu - Plini in pare - Zahteve za vrednotenje merilnih postopkov z difuzijskimi vzorčevalniki (ISO 23320:2022)

Workplace air - Gases and vapours - Requirements for evaluation of measuring procedures using diffusive samplers (ISO 23320:2022)

Osnova: EN ISO 23320:2022

ICS: 13.040.30

Ta dokument določa zahteve glede zmogljivosti in preskusne metode v predpisanih laboratorijskih pogojih za vrednotenje difuzijskih vzorčevalnikov ter postopke za uporabo teh vzorčevalnikov pri določevanju plinov in pare v ozračju na delovnem mestu.

Ta dokument se uporablja za difuzijske vzorčevalnike in merilne postopke za uporabo teh vzorčevalnikov, v katerih vzorčenje in analiza potekata v ločenih fazah.

Ta dokument se ne uporablja za:

- difuzijske vzorčevalnike, ki se uporabljajo za neposredno določanje koncentracij;
- difuzijske vzorčevalnike, ki temeljijo na vpijanju v tekočino.

Ta dokument obravnava zahteve za razvijalce metode in/ali proizvajalce.

OPOMBA: Za namene tega dokumenta je proizvajalec lahko kateri koli komercialni ali nekomercialni subjekt.

SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi

SIST EN ISO 24442:2022

SIST EN ISO 24442:2012

2022-09 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Kozmetika - Metode za preskušanje zaščite pred soncem - Določevanje zaščitnega faktorja UVA in vivo (ISO 24442:2022)

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of sunscreen UVA protection (ISO 24442:2022)

Osnova: EN ISO 24442:2022

ICS: 71.100.70

Ta dokument določa metodo za določevanje faktorja zaščite pred soncem (UVAPF) in vivo sredstev za zaščito kože pred soncem. Uporablja se za izdelke, ki vsebujejo katero koli sestavino za vpijanje, odbijanje ali

razpršitev ultravijoličnih žarkov in ki so namenjeni nanosu na človeško kožo.

Ta dokument zagotavlja podlago za vrednotenje izdelkov za zaščito človeške kože pred sevanjem UVA, ki ga povzročijo ultravijolični sončni žarki.

SIST EN ISO 24444:2020/A1:2022**2022-09** (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kozmetika - Metode za preskušanje zaščite pred soncem - Določevanje faktorja zaščite pred soncem (SPF) in vivo - Dopolnilo A1 (ISO 24444:2019/Amd 1:2022)

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF) - Amendment 1 (ISO 24444:2019/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 24444:2020/A1:2022

ICS: 71.100.70

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 24444:2020.

Ta standard določa metodo za določevanje faktorja zaščite pred soncem (SPF) in vivo sredstev za zaščito kože pred soncem. Uporablja se za izdelke, ki vsebujejo katero koli sestavino za vpijanje, odbijanje ali razpršitev ultravijoličnih žarkov in so namenjeni nanosu na človeško kožo. Ta dokument zagotavlja podlago za vrednotenje sredstev za zaščito pred soncem, ki ščitijo človeško kožo pred pordelostjo zaradi ultravijoličnih sončnih žarkov.

SIST-TP CEN/TR 12471:2022

SIST CR 12471:2004

2022-09 (po) (en) **12 str. (C)**

Presejalna metoda za prisotnost niklja v izdelkih, vstavljenih v prebodene dele človeškega telesa, in izdelkih, namenjenih neposrednemu in daljšemu stiku s kožo

Screening test for the presence of nickel in articles which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin

Osnova: CEN/TR 12471:2022

ICS: 39.060

Dokument zagotavlja presejalne preskuse, ki temeljijo na uporabi dimetilglioksima, za zaznavanje sproščanja niklja iz izdelkov, ki se vstavijo v prebodene dele človeškega telesa, in izdelkov, ki so v neposrednem in dolgotrajnem stiku s kožo.

Presejalni preskus je primeren za proizvajalce in uvoznike kot kvalitativna metoda za preverjanje sproščanja niklja iz izdelkov.

OPOMBA: Primerjalna preskusna metoda za sproščanje niklja je v standardu EN 1811 oziroma za okvirje za očala in sončna očala v standardu EN 16128.

SIST/TC KON Konstrukcije**SIST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022****2022-09** (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Laboratorijsko preskušanje zemljin - 1. del: Ugotavljanje vlažnosti - Dopolnilo A1 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 1: Determination of water content - Amendment 1 (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 17892-1:2014/A1:2022

ICS: 93.020, 13.080.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 17892-1:2015.

Ta dokument določa laboratorijsko ugotavljanje vode (vlažnosti) vzorcev zemljin s sušenjem v pečici. Vsebnost vode je potrebna kot smernica pri klasifikaciji naravnih zemljin in kot kontrolni pogoj pri ponovnem zgoščevanju prsti. Meri se pri vzorcih, ki se uporabljajo za večino terenskih in laboratorijskih testov. Metoda sušenja v pečici je dokončni postopek, ki se uporablja pri običajni laboratorijski praksi.

SIST/TC KON.005 Lesene konstrukcije - EC 5

SIST EN 14081-2:2018+A1:2022

SIST EN 14081-2:2018

SIST EN 14081-2:2018/kprA1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Lesene konstrukcije - Po trdnosti razvrščen konstrukcijski les pravokotnega prečnega prereza - 2. del: Strojno razvrščanje - Dodatne zahteve za preskušanje tipa (vključno z dopolnilom A1)

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing

Osnova: EN 14081-2:2018+A1:2022

ICS: 91.080.20, 79.040

Ta dokument določa dodatne zahteve poleg zahtev iz standarda EN 14081-1 za preskušanje tipa strojno razvrščenega konstrukcijskega lesa s pravokotnim prečnim prerezom, oblikovanim z žaganjem, struženjem ali z drugimi metodami, in z odstopanji od ciljnih velikosti v skladu s standardom EN 336. To vključuje zahteve za stroje za razvrščanje po trdnosti.

SIST EN 384:2016+A2:2022

SIST EN 384:2016+A1:2019

SIST EN 384:2016+A1:2019/kprA2:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Konstrukcijski les - Ugotavljanje karakterističnih vrednosti mehanskih lastnosti in gostote (vključno z dopolnilom A2)

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

Osnova: EN 384:2016+A2:2022

ICS: 91.080.20, 79.040

Ta evropski standard podaja metodo za ugotavljanje karakterističnih vrednosti mehanskih lastnosti in gostote za opredeljene populacije razredov vizualnega razvrščanja in/ali trdnostnih razredov strojno razvrščenega konstrukcijskega lesa. Poleg tega zajema stopnje vzorčenja, preskušanja, analize in predstavitve podatkov.

Standard podaja metode za izpeljavo lastnosti trdnosti, togosti in gostote za konstrukcijski les iz preskusov z vzorcem brez napak.

Vrednosti, določene v skladu s tem standardom za mehanske lastnosti in gostoto, so primerne za dodeljevanje razredov in vrst trdnostnim razredom standarda EN 338.

OPOMBA 1: Za dodeljevanje razredov in vrst trdnostnim razredom iz standarda EN 338 je treba iz podatkov preskusa določiti le tri lastnosti, tj. upogibno ali natezno trdnost, modul elastičnosti vzporedno z vlakni pri upogibanju ali napenjanju in gostoto; druge lastnosti je mogoče izračunati v skladu s preglednico 2.

OPOMBA 2: EN 1912 podaja primere vzpostavljenih razredov vizualnega razvrščanja, dodeljenih trdnostnim razredom.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST CWA 17898:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **53 str. (J)**

Metodologija za kvantifikacijo globalnega odtisa kmetijskih pridelkov, vključno z vplivi tal

Methodology to quantify the global agricultural crop footprint including soil impacts

Osnova: CWA 17898:2022

ICS: 13.080.01

Ta dogovor v okviru delavnice Evropskega odbora za standardizacijo (CWA) določa metodologijo za identifikacijo, karakterizacijo in izvajanje enotnega kazalnika za oceno kakovosti oziroma degradacije kmetijskih tal ter splošnega vpliva kmetijskih procesov. Vplivi kmetijstva so ocenjeni s povezanimi mehanskimi dejavnostmi, gnojenjem in namakanjem. Poleg tega se vplivi na tla ocenjujejo ob upoštevanju erozije tal in parametrov, kot so hranila, tekstura in organska snov. Razvita metodologija

omogoča preprosto, a zanesljivo oceno biogeokemičnih procesov v tleh ter izgube rodovitnosti in degradacije.

V dodatkih A in B tega dogovora v okviru delavnice Evropskega odbora za standardizacijo so tudi informativna navodila za njegovo uporabo.

SIST EN 14111:2022

SIST EN 14111:2003

2022-09 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Derivati maščob in olj - Metil estri maščobnih kislin (FAME) - Določevanje jodnega števila
Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of iodine value

Osnova: EN 14111:2022

ICS: 67.200.10

Ta dokument določa titrimetrijsko metodo za ugotavljanje jodnega števila v metilnih estrih maščobnih kislin (v nadaljevanju: FAME).

Izjava o natančnosti te preskusne metode je bila določena z medlaboratorijsko vajo z jodnimi števili v razponu od 111 g joda/100 g do 129 g joda/100 g.

Preskusna metoda se lahko uporablja tudi za nižje vrednosti joda, vendar izjava o natančnosti ni določena za jodna števila pod 111 g joda/100 g.

OPOZORILO: Pri uporabi tega dokumenta so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta dokument ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se navezujejo na njegovo uporabo. Za sprejetje ustreznih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja osebja pred uporabo dokumenta ter za določanje, ali so potrebne morebitne druge omejitve za ta namen, so odgovorni uporabniki tega dokumenta.

SIST EN 17644:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Živila - Odkrivanje prisotnosti alergenov v živilih s tekočinsko kromatografijo masno spektrometrijo (LC-MS) - Splošne ugotovitve

Foodstuffs - Detection of food allergens by liquid chromatography - mass spectrometry (LC-MS) methods - General considerations

Osnova: EN 17644:2022

ICS: 67.050

Ta dokument podaja splošen okvir kvalitativnih in kvantitativnih metod za določanje alergenov in alergenih sestavin z uporabo metod na osnovi masne spektrometrije za določitev specifičnih peptidov/proteinov. Ta dokument podaja splošne smernice in merila učinkovitosti za to metodologijo. Smernice, minimalne zahteve in merila učinkovitosti iz tega dokumenta so namenjeni zagotavljanju, da se pridobijo primerljivi ter ponovljivi rezultati s strani različnih analitikov, z različnimi instrumenti in v različnih laboratorijih.

SIST EN ISO 23418:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Sekvenciranje celotnega genoma za tipizacijo in genomsko karakterizacijo bakterij - Splošne zahteve in smernice (ISO 23418:2022)

Microbiology of the food chain - Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of bacteria - General requirements and guidance (ISO 23418:2022)

Osnova: EN ISO 23418:2022

ICS: 07.100.30

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve za ustvarjanje in analizo podatkov o sekvenciranju celotnega genoma (WGS), pridobljenih iz bakterij, ki se prenašajo s hrano. Te zahteve se uporabljajo za vse platforme ali kemijske postopke sekvenciranja. Ta proces lahko vključuje naslednje faze:

- ravnanje z bakterijskimi kulturami;
- izolacija genomske DNA;
- oblikovanje knjižnice sekvenciranja, sekvenciranje in ocena kakovosti odčitavanja in shranjevanja neobdelanih sekvenc DNK;
- bioinformatična analiza, vključno z metodami, kot so visokokakovostna analiza polimorfizma posameznega nukleotida (hqSNP), tipizacija na osnovi zaporedij lokusov osrednjega in celotnega

genoma (cgMLST, wgMLST) ter validacija bioinformatičnih algoritemskih procesov za obdelavo neobdelanih podatkov o sekvenciranju; in
• zajemanje metapodatkov in shranjevanje sekvenc v repozitorij.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 12369-3:2022

SIST EN 12369-3:2009

2022-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Lesne plošče - Karakteristične vrednosti za projektiranje - 3. del: Masivne lesne plošče
Wood-based panels - Characteristic values for structural design - Part 3: Solid wood panels

Osnova: EN 12369-3:2022

ICS: 79.060.99

Ta dokument vsebuje informacije o značilnih vrednostih za uporabo pri načrtovanju struktur, ki vključujejo lesne plošče. Podane značilne vrednosti so opredeljene v standardu EN 1995-1-1.

Ta dokument vključuje značilne vrednosti mehanskih lastnosti in gostote za masivne lesne plošče, ki so skladne s tehničnimi razredi SWP/1 S, SWP/2 S, SWP/3 S standarda EN 13353:2021.

SIST EN 13353:2022

SIST EN 13353:2009+A1:2011

2022-09 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Masivne lesne plošče (SWP) - Zahteve
Solid wood panels (SWP) - Requirements

Osnova: EN 13353:2022

ICS: 79.060.99

Ta dokument določa zahteve za masivne lesne plošče, kot je opredeljeno v standardu EN 12775, z največjo debelino 80 mm za uporabo v suhih, vlažnih in zunanjih pogojih, kot je opredeljeno v razredih uporabe 1, 2 in 3 standarda EN 1995-1-1:2004.

Podane so tudi dodatne informacije o dopolnilnih lastnostih za določene vrste uporabe.

SIST EN 14734:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Trajnost lesa in lesnih proizvodov - Ugotavljanje možnosti za impregnacijo lesnih vrst z biocidnimi proizvodi za zaščito lesa - Laboratorijska metoda
Durability of wood and wood-based products - Determination of treatability of timber species to be impregnated with wood preservatives - Laboratory method

Osnova: EN 14734:2022

ICS: 71.100.50, 79.040

Ta dokument opisuje laboratorijsko metodo za določanje možnosti impregnacije lesa, da se opredeli verjetna reakcija različnih vrst lesa na impregnacijo s sredstvi za zaščito lesa. Uporablja se lahko tudi za proučevanje razlik med vzorci iste vrste, vendar različnega izvora.

SIST/TC MEE Oprema za merjenje električne energije in krmiljenje obremenitve

SIST EN 50470-3:2022

SIST EN 50470-3:2007

SIST EN 50470-3:2007/A1:2019

2022-09 (po) (en;fr) 29 str. (G)

Oprema za merjenje električne energije - 3. del: Posebne zahteve - Statični števcji za izmenično delovno energijo (razredni indeksi A, B in C)

Electricity metering equipment - Part 3: Particular requirements - Static meters for AC active energy (class indexes A, B and C)

Osnova: EN 50470-3:2022

ICS: 17.220.20, 91.140.50

Ta dokument se uporablja za statične števec delovne energije razredov natančnosti A, B in C za merjenje delovne električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števec.

OPOMBA 1: Splošne zahteve, na primer za izdelavo, elektromagnetno združljivost (EMC), varnost, zanesljivost itd. so podane v ustreznih skupinah standardov EN 62052 ali EN 62059.

Ta dokument se uporablja za opremo za merjenje električne energije, zasnovano:

- za merjenje in nadzor električne energije v električnih omrežjih z napetostjo 1000 V pri izmeničnem toku;

OPOMBA 2: Za merilnike električne energije za izmenični tok je zgoraj omenjena napetost napetost med linijskim in nevtralnim vodnikom, izpeljana iz nazivnih napetosti. Glej EN 62052-31:2016, preglednica 7. Standard EN 62052-31:2016 zajema napetosti pri izmeničnem toku le do 600 V, 2. izdaja standarda EN IEC 62052-31 pa bo zajemala napetosti pri izmeničnem toku do 1000 V;

- z vsemi funkcionalnimi elementi, vključno z dodatnimi moduli, v enotnem ohišju, razen prikazovalnikov;

- za delovanje z integriranimi ali ločenimi prikazovalniki;

- za namestitev v določeno ustrezno vtičnico ali stojalo;

- za zagotavljanje dodatnih funkcij po izbiri poleg tistih, ki so namenjene merjenju električne energije.

Merilnike, zasnovane za delovanje z instrumentnimi transformatorji majhne moči (LPIT, kot so opredeljeni v skupini standardov EN 61869), je mogoče preskusiti glede skladnosti s tem dokumentom le, če se takšni merilniki in njihovi instrumentni transformatorji majhne moči preskusijo skupaj in izpolnjujejo zahteve za neposredno povezane merilnike.

OPOMBA 3: Sodobni števeci električne energije običajno vsebujejo dodatne funkcije, kot so merjenje velikosti napetosti, velikosti toka, moči, frekvence, faktorja moči itd.; merjenje parametrov kakovosti električne energije; funkcije krmiljenja obremenitve; funkcije dobave, časa, preskušanja, vodenja evidence, beleženja; podatkovni komunikacijski vmesniki in povezane funkcije za varnost podatkov.

Poleg zahtev iz tega dokumenta lahko veljajo ustrezni standardi za te funkcije. Vendar zahteve za te funkcije ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA 4: Zahteve glede izdelkov za naprave za merjenje in nadzorovanje moči (PMD) in merilne funkcije, kot so velikost napetosti, velikost toka, moč, frekvenca itd., so zajete v standardu EN 61557-12:2008. Vendar naprave, ki so skladne s standardom EN 61557-12:2008, niso namenjene uporabi kot merilniki za obračunavanje, razen če so skladne tudi s standardoma EN IEC 62052-11:2021/A11:2022 in EN 50470-3:2022.

OPOMBA 5: Zahteve glede izdelkov za instrumente za kakovost napajanja (PQI) so obravnavane v standardu EN 62586-1:2017. Zahteve za tehnike (funkcije) merjenja kakovosti napajanja so zajete v standardu EN 61000-4-30:2015. Zahteve za preskušanje funkcij merjenja kakovosti napajanja so opisane v standardu EN 62586-2:2017.

Ta dokument se ne uporablja za:

- merilnike, pri katerih napetost med linijskim in nevtralnim vodnikom, izpeljana iz nazivnih napetosti, presega 1000 V pri izmeničnem toku;

- merilnike, namenjene za povezavo z instrumentnimi transformatorji majhne moči (LPIT, kot so opredeljeni v skupini standardov EN 61869), kadar se preskušajo brez takih transformatorjev;

- merilne sisteme, sestavljene iz več naprav (razen LPIT), ki so medsebojno fizično oddaljene;

- prenosne merilnike;

OPOMBA 6: Prenosni merilniki so merilniki, ki niso trajno priključeni.

- merilnike, ki se uporabljajo v tirnih vozilih, vozilih, ladjah in letalih;

- laboratorijsko in preskusno opremo za merilnike;

standardne referenčne merilnike;

- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;

- ustrezne vtičnice ali stojala, ki se uporabljajo za namestitev opreme za merjenje električne energije;

- vse dodatne funkcije, ki jih zagotavljajo merilniki električne energije.

Ta dokument ne zajema ukrepov za odkrivanje in preprečevanje poskusov goljufije z vplivanjem na delovanje merilnika (nedovoljeno poseganje).

OPOMBA 7: Kljub temu so posebne zahteve glede odkrivanja in preprečevanja nedovoljenih posegov ter preskusne metode, ki so pomembne za določen trg, predmet dogovora med proizvajalcem in kupcem.

OPOMBA 8: Določanje zahtev in preskusnih metod za odkrivanje in preprečevanje goljufij bi bilo kontraproduktivno, saj bi take specifikacije ponujale smernice za morebitne goljufe.

OPOMBA 9: Z različnih trgov poročajo o raznovrstnih posegih v merilnike; zato bi načrtovanje merilnikov za odkrivanje in preprečevanje vseh vrst posegov lahko povzročilo neupravičeno zvišanje stroškov načrtovanja, preverjanja in potrjevanja števec.

OPOMBA 10: Sistemi obračunavanja, kot so inteligentni merilni sistemi, so sposobni zaznati vzorce nepravilne porabe in nepravilne izgube v omrežju, kar omogoča odkrivanje domnevnih posegov v števec.

OPOMBA 11: Za transformatorske števec, povezane s tokovnimi transformatorji (CT) v skladu s standardom EN 61869-2: standardno merilno območje tokovnih transformatorjev je določeno od 0,05 In do I_{max} za razrede natančnosti 0,1, 0,2, 0,5 in 1, ti tokovni transformatorji pa se uporabljajo za števec razreda C, B in A v skladu s tem dokumentom.

OPOMBA 12: Ta dokument ne določa zahtev glede emisij, te so določene v standardu EN IEC 62052-11:2021/A11:2022, 9.3.14.

SIST EN IEC 62052-11:2021/A11:2022

2022-09 (po) (en;fr) 15 str. (D)

Oprema za merjenje električne energije - Splošne zahteve, preskusi in preskuševalni pogoji - 11. del: Merilna oprema - Dopolnilo A11

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

Osnova: EN IEC 62052-11:2021/A11:2022

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62052-11:2021.

Standard IEC 62052-11:2020 (E) določa zahteve in povezane preskuse z ustreznimi pogoji za tipsko preskušanje merilnikov električne energije za izmenični in enosmerni tok. Ta dokument podrobno opisuje funkcionalne, mehanske in električne zahteve ter zahteve glede označevanja, preskusne metode in preskusne pogoje, vključno z odpornostjo na zunanje vplive, ki zajemajo elektromagnetno okolje in podnebje.

Ta dokument se uporablja za opremo za merjenje električne energije, zasnovano:

- za merjenje in nadzor električne energije v električnih omrežjih z napetostjo do 1000 V pri izmeničnem toku ali 1500 V pri enosmernem toku;
- z vsemi funkcionalnimi elementi, vključno z dodatnimi moduli, v enotnem ohišju, razen prikazovalnikov;
- za delovanje z integriranimi prikazovalniki (elektromehanski ali statični merilniki);
- za delovanje z ločenimi prikazovalniki ali brez prikazovalnika (samo statični merilniki);
- za namestitvev v določeno ustrezno vtičnico ali stojalo;
- za zagotavljanje dodatnih funkcij po izbiri poleg tistih, ki so namenjene merjenju električne energije.

Merilnike, zasnovane za delovanje z instrumentnimi transformatorji majhne moči (LPIT, kot so opredeljeni v skupini standardov IEC 61869), je mogoče preskusiti glede skladnosti s tem dokumentom in ustreznimi dokumenti iz skupine IEC 62053 le, če se takšni merilniki in njihovi instrumentni transformatorji majhne moči preskusijo skupaj kot neposredno povezani merilniki.

Ta dokument se uporablja tudi za pomožna vhodna in izhodna vezja, indikatorje obratovanja in izhode preskusne opreme za merjenje električne energije.

Zajema tudi običajne vidike preskušanja natančnosti, kot so referenčni pogoji, ponovljivost in merjenje negotovosti.

Ta dokument se ne uporablja za:

- merilnike, pri katerih napetost med linijskim in nevtralnimi vodnikom, izpeljana iz nazivnih napetosti, presega 1000 V pri izmeničnem toku ali 1500 V pri enosmernem toku;
- merilnike, namenjene za povezavo z instrumentnimi transformatorji majhne moči (LPIT, kot so opredeljeni v skupini standardov IEC 61869), kadar se preskušajo brez takih transformatorjev;
- merilne sisteme, sestavljene iz več naprav (razen LPIT), ki so medsebojno fizično oddaljene;
- prenosne merilnike;
- merilnike, ki se uporabljajo v tirnih vozilih, vozilih, ladjah in letalih;
- laboratorijsko in preskusno opremo za merilnike;
- standardne referenčne merilnike;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- ustrezne vtičnice ali stojala, ki se uporabljajo za namestitvev opreme za merjenje električne energije;
- vse dodatne funkcije, ki jih zagotavljajo merilniki električne energije.

Ta dokument ne zajema ukrepov za odkrivanje in preprečevanje poskusov goljufije z vplivanjem na delovanje merilnika (nedovoljeno poseganje).

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2003, in njeno dopolnilo 1:2016. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja.

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

- a) odstranjene so vse varnostne zahteve glede merilnikov; varnostne zahteve za merilnike so zajete v standardu IEC 62052-31:2015;
- b) vključene so zahteve glede porabe električne energije merilnika in zahteve glede napetosti iz standarda IEC 62053-61; standard IEC 62053-61 je umaknjen;
- c) vključene so zahteve za simbole merilnikov iz standarda IEC 62053-52; standard IEC 62053-52 je umaknjen;
- d) vključene so zahteve za merilnike izhodnih impulzov iz standarda IEC 62053-31; standard IEC 62053-31 je umaknjen;
- e) dodane so nove zahteve in preskusi, med drugim: merilniki z ločenimi prikazovalniki in merilniki brez prikazovalnika, določbe o plombiranju merilnikov; merilna negotovost in ponovljivost; natančnost merjenja časa.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 303 447 V1.3.1:2022

2022-09 (po) (en) 42 str. (I)

Naprave kratkega dosega (SRD) - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - Sistemi z indukcijsko zanko za robotske kosilnice, ki delujejo v frekvenčnem območju od 100 Hz do 148,5 kHz
Short Range Devices (SRD) - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Inductive loop systems for robotic mowers operating within the frequency range 100 Hz to 148,5 kHz

Osnova: ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-07)

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za robotske kosilnice s sistemi z indukcijsko zanko (RMI), ki delujejo v frekvenčnem območju od 100 Hz do 148,5 kHz.

Ta dokument obravnava naslednje sisteme z indukcijsko zanko:

- sistemi RMI1: sistemi RMI brez delovanja samo v načinu za sprejemanje;
- sistemi RMI2: sistemi RMI z delovanjem samo v načinu za sprejemanje.

OPOMBA 1: V sistemih RMI1 se robotska kosilnica ne more samodejno ponovno zagnati, če se po izgubi mejnega signala ta ponovno vzpostavi (varni način, glej klavzulo 4.2.2.3), medtem ko se v sistemih RMI2 robotska kosilnica lahko samodejno znova zažene, potem ko se ponovno vzpostavi mejni signal. To razlikovanje je bilo uvedeno, da bi se zajele neželene emisije sprejemnika za sisteme RMI2.

Ti tipi radijske opreme lahko delujejo v vseh frekvenčnih pasovih iz preglednice 1 ali njihovem delu.

Preglednica 1: Dovoljeno območje delovanja

Dovoljeno območje delovanja

Oddajanje od 100 Hz do 148,5 kHz

Sprejemanje od 100 Hz do 148,5 kHz

OPOMBA: Priporočljivo je upoštevati, da je frekvenčno območje med 9 kHz

in 148,5 kHz harmonizirano za celotno EU za induktivne naprave kratkega dosega v skladu s sklepom Komisije 2017/1483/EU [i.2].

OPOMBA 2: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.3] je podano v dodatku A.

Ta dokument zajema samo sisteme RMI z velikostjo antene, manjšo od 1,67 km, glej CEPT/ERC/REC 70-03 [i.1], dodatek 9.

OPOMBA 3: Velikost antene je opisana z razdaljo med točkama na anteni, med katerima je razdalja največja (npr. pri pravokotni anteni največja diagonala; pri krožni anteni premer).

SIST EN IEC 60794-1-310:2022

SIST EN IEC 60794-1-23:2020

2022-09 (po) (en)

15 str. (D)

Optični kabli - 1-310. del: Splošna specifikacija - Osnovni preskusni postopki za optične kable - Preskusne metode za kabelske elemente - Odstranljivost, metoda G10 (IEC 60794-1-310:2022)
Optical fibre cables - Part 1-310: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Strippability, method G10 (IEC 60794-1-310:2022)

Osnova: EN IEC 60794-1-310:2022

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60794 opisuje preskusne postopke, ki jih je treba uporabljati pri določanju enotnih zahtev glede elementov kablov iz optičnih vlaken za mehansko lastnost – odstranljivost.

Dokument obravnava optične kable za uporabo s telekomunikacijsko opremo in napravami, ki uporabljajo podobne tehnike, ter kable s kombinacijo optičnih vlaken in električnih vodnikov.

V tem dokumentu lahko besedna zveza »optični kabel« zajema tudi optične enote, mikrokanale itd.

SIST EN IEC 60794-3-40:2022

SIST EN 60794-3-40:2009

2022-09 (po) (en)

36 str. (H)

Optični kabli - 3-40. del: Kabli za zunanjo uporabo - Skupinska specifikacija za kable, namenjene za meteorne in sanitarne kanale (IEC 60794-3-40:2022)

Optical fibre cables - Part 3-40: Outdoor cables - Family specification for cables for storm and sanitary sewers (IEC 60794-3-40:2022)

Osnova: EN IEC 60794-3-40:2022

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60794 je skupinska specifikacija, v kateri so zajeti kabli in vodi v kanalizacijskem sistemu, ki se namestijo z vpihovanjem in/ali vlečenjem v ljudem dostopnem in ljudem nedostopnem kanalizacijskem sistemu, namenjenem odvajanju meteornih in odpadnih voda. Za sisteme, zgrajene s komponentami, ki so zajete v tem standardu, veljajo zahteve področne specifikacije IEC 60794-3.

Konstrukcije kablov in vodov v kanalizacijskem sistemu morajo ustrezati različnim zahtevam podjetij in/ali združenj, ki upravljajo kanalizacijo, glede kemičnih, okoljskih, operativnih, čistilnih in splošnih pogojev vzdrževanja.

Prednostne vrste uporabe, ki opisujejo značilnosti kabla, nameščenega v kanalizacijski sistem, v primerjavi z načini namestitve, so navedene v dodatku A in dodatku B za kanalizacijo, nedostopno ljudem.

V točki 5 so opisane značilnosti kablov in vodov v kanalizacijskem sistemu, ki se namestijo z vpihovanjem, vlečenjem ali na drugačen način v kanalizacijskem sistemu, namenjenem odvajanju meteornih in odpadnih voda.

Podrobna specifikacija se lahko pripravi na osnovi te skupinske specifikacije.

Na parametre, navedene v tem standardu, lahko vpliva merilna negotovost, ki se pojavi zaradi merilnih napak ali napak umerjanja zaradi pomanjkanja ustreznih standardov.

Kriteriji sprejemljivosti se naj obravnavajo ob upoštevanju teh pomislekov. Število preskušanih vlaken je reprezentativno za kable v kanalizacijskem sistemu in naj bo predmet dogovora med stranko in dobaviteljem.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 589:2019+A1:2022/A101:2022

SIST EN 589:2019/A101:2019

2022-09 (izv) (sl)

3 str. (SA)

Goriva za motorna vozila - Utekočinjeni naftni plin (UNP) - Zahteve in preskusne metode
Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods

Osnova:

ICS: 75.160.20

Amandma A101:2022 je dodatek k standardu SIST EN 589:2019+A1:2022.

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za prodajani ali dobavljeni utekočinjeni naftni plin (UNP) za motorna vozila, pri čemer je utekočinjeni naftni plin opredeljen kot nizkotlačni utekočinjeni plin,

sestavljene iz enega ali več lahkih ogljikovodikov, ki so dodeljeni samo k UN 1011, 1075, 1965, 1969 ali 1978 ter vsebujejo predvsem propan, propen, butan, izomere butana in butene s sledmi drugih plinastih ogljikovodikov.

Ta standard se uporablja za utekočinjeni naftni plin, namenjen za pogon vozil z motorjem na utekočinjeni naftni plin.

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

OPOZORILO: Pri ravnanju z utekočinjenim naftnim plinom je treba opozoriti na nevarnost požara in eksplozije ter na nevarnost za zdravje pri vdihavanju prevelikih količin utekočinjenega naftnega plina.

Utekočinjeni naftni plin je izjemno hlapna tekočina ogljikovodikov, ki se običajno shranjuje pod tlakom. Če se tlak sprosti, nastanejo velike količine plina, ki z zrakom tvorijo vnetljive mešanice v razponu približno od 2 % (V/V) do 10 % (V/V). Ta evropski standard vključuje vzorčenje in preskušanje utekočinjenega naftnega plina ter ravnanje z njim. Odprt plamen, nezaščiten električna oprema, nevarnost elektrostatike itd. so viri vžiga za utekočinjeni naftni plin.

Utekočinjeni naftni plin lahko povzroči ozeblino. Veljajo nacionalni predpisi o varnosti in zdravju.

Utekočinjeni naftni plin je težji od zraka in se nabira v odprtinah. Obstaja nevarnost zadušitve pri vdihavanju visokih koncentracij utekočinjenega naftnega plina.

PREVIDNO: Eden od preskusov, opisanih v tem evropskem standardu, vključuje izvajalca, ki vdihava mešanico zraka in hlapov utekočinjenega naftnega plina. Posebna pozornost je namenjena opozorilu iz točke A.1, ki se sklicuje na to metodo.

SIST EN 590:2022/A101:2022

SIST EN 590:2013+A1:2017/A101:2018

2022-09 (izv) (sl)

3 str. (SA)

Goriva za motorna vozila - Dizelsko gorivo - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods

Osnova:

ICS: 75.160.20

Amandma A101:2022 je dodatek k standardu SIST EN 590:2022.

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za prodajano in dobavljeno dizelsko gorivo za motorna vozila. Uporablja se za dizelsko gorivo, namenjeno za pogon vozil z dizelskimi motorji, ki vsebuje do 7 % (V/V) metilnega estra maščobnih kislin.

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

SIST EN ISO 4259-4:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Nafta in sorodni proizvodi - Natančnost merilnih metod in rezultatov - 4. del: Uporaba grafikonov statističnega nadzora stanja "pod statističnim nadzorom" za izvajanje standardne preskusne metode v enem laboratoriju (ISO 4259-4:2021)

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 4: Use of statistical control charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory (ISO 4259-4:2021)

Osnova: EN ISO 4259-4:2022

ICS: 75.180.30, 75.080

Ta dokument določa metodologijo za določitev, ali ima laboratorij pod nadzorom izvajanje standardne preskusne metode. Z uporabo grafikonov statističnega nadzora stanja in upoštevanjem tega dokumenta se vzpostavi in potrди status »pod statističnim nadzorom«. »Pod statističnim nadzorom« pomeni, da so rezultati preskušanja, ki jih laboratorij pridobi pri kontrolnih vzorcih, razumno skladni s pričakovani skozi čas, pri čemer so naključne variacije, razpršene okoli stabilnega pričakovanega središča, zgolj posledica splošnih vzrokov.

Dokument izrecno določa pogoje »natančnosti na mestu uporabe« kot eno napravo, ki jo uporablja več operaterjev v daljšem časovnem obdobju. Določa grafikon statističnega nadzora, ki so najprimernejši za preskusne metode ISO TC28, kjer je prevladujoča variacija s splošnim vzrokom povezana z dolgoročnimi pogoji z več operaterji, kot je opisano v pogojih o »natančnosti na mestu uporabe«. Grafikoni statističnega nadzora, namenjeni za določanje statusa »pod statističnim nadzorom«, so:

individualno (I), pomično območje 2 (MR2), eksponentno ponderirano pomično povprečje (EWMA) in pravila izvajanja na podlagi območja (splošno znana kot pravila izvajanja Western Electric (WE)). Postopki v tem dokumentu so bili zasnovani posebej za nafto in sorodne proizvode, ki so običajno homogeni, in za preskusne metode, ki pri pridobivanju rezultatov izkazujejo normalnost. Kljub temu se postopki, opisani v tem dokumentu, lahko uporabljajo tudi pri drugih vrstah homogenih proizvodov in preskusnih metod.

SIST/TC OCE Oprema za ceste

SIST-TP CEN/TR 17828:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **56 str. (J)**

Cestna infrastruktura - Avtomatizirane interakcije vozil - Referenčni okvir, različica 1
Road infrastructure - Automated vehicle interactions - Reference Framework Release 1

Osnova: CEN/TR 17828:2022

ICS: 93.080.99, 43.020, 35.240.60

Ta dokument podaja trenutne vizije dobaviteljev opreme za ceste ter njihove kratkoročne in srednjeročne prednostne scenarije uvajanja, povezane s tem. Opredeljene so potencialne težave s funkcionalno/operativno standardizacijo, ki omogoča varno interakcijo med opremo za ceste/cestno infrastrukturo in avtomatiziranimi vozili na skladen in interoperabilen način. To omogoča za izčrpnjšo analizo standardizacijskih ukrepov, ki so potrebni za uvedbo prednostnih kratkoročnih aplikacij in primerov uporabe.

Ta izčrpnjša analiza bo opravljena na ravni vsake prednostne aplikacije/primeru uporabe z opredelitvijo obstoječih standardov, ki jih je treba uporabiti, vzeli/prekrivanja standardov in novih standardov, ki bi jih bilo treba razviti za podporo pri tem uvajanju.

1. izdaja se osredotoča na kratkoročno (2022–2027) in srednjeročno uvajanje. Nadaljnje izdaje bodo prvotno vizijo posodobile ob upoštevanju dejanskega poteka kratkoročnega uvajanja.

Namen tega dokumenta je:

- podpreti TC 226 in delo povezane skupine WG12 z oblikovanjem skupne vizije vlog in odgovornosti sodobne, pametne cestne infrastrukture v kontekstu uvajanja avtomatiziranih vozil od stopnje SAE 1 do stopnje SAE 5. Vloge in odgovornosti cestne infrastrukture so povezane z njeno stopnjo inteligence, ki jo zagotavljajo funkcije in podatki, ki se upravljajo na njeni ravni;
- spodbujati vizije dobaviteljev opreme za ceste in partnerjev, povezane z njihovimi kratkoročnimi in srednjeročnimi prednostnimi nalogami, pri evropskih organizacijah za razvoj standardov in Evropski uniji, da bi zagotovili ustrezne in dosledne sklope standardov, ki bi omogočili razvoj opredeljenih prednostnih scenarijev uvajanja.

OPOMBA: Oprema za ceste/cestna infrastruktura vključuje fizično realnost kot digitalni prikaz (digitalni dvojček). Oboje mora biti usklajeno v realnem času.

SIST-TS CEN/TS 17812:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Določanje akustičnih lastnosti oznak - Merilna metoda CPX

Determination of the acoustic properties of markings - The CPX measurement method

Osnova: CEN/TS 17812:2022

ICS: 93.080.30, 17.140.30

Ta dokument opisuje metodo za merjenje tipične zunanje emisije hrupa, ki nastane, ko pnevmatike osebnega avtomobila peljejo čez strukturirano cestno označbo. Rezultat je merilo za hrup, ki ga zaznamo v okolici ceste, torej ne za hrup v notranjosti avtomobila.

To metodo je mogoče uporabiti za tri namene:

- določitev začetnih akustičnih lastnosti cestne označbe, da se določi oznaka za hrup za dani sistem;
- preskušanje akustične skladnosti posamezne oznake z oznako za hrup, določeno med opredelitvijo začetnih akustičnih lastnosti;
- spremljanje akustičnih lastnosti v času njene življenjske dobe.

Rezultat preskusa lastniku ceste omogoča, da oceni tveganje motenj, ko proučuje določen sistem označevanja cest za uporabo na cesti na območju, občutljivem na hrup, kot so pozidana območja. Ta metoda se uporablja tudi za grobe opozorilne črte.

SIST/TC OGS Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje stavb

SIST EN 14825:2022

SIST EN 14825:2019

2022-09 (po) (en;fr;de) 137 str. (O)

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine ter toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora z električnimi kompresorji, profesionalno in procesno hlajenje prostora - Preskušanje in ocenitev ob delni obremenitvi ter izračun letnega učinka

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling, commercial and process cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

Osnova: EN 14825:2022

ICS: 23.120, 91.140.30, 27.080

Ta evropski standard se navezuje na klimatske naprave, toplotne črpalke in enote za tekočinsko hlajenje, vključno z ohlajevalniki za prostore in proizvodnjo. Uporablja se za industrijske enote, opredeljene v standardu EN 14511-1, razen za enote z enim vodom, dvema vodom, enote s stikalno omaro in enote za neposredni nadzor. Vključuje tudi toplotne črpalke z direktno ekspanzijo (slanica) (DX-vodo), kot je opredeljeno v standardu EN 15879-1.

Ta evropski standard zajema tudi hibridne toplotne črpalke, kot so opredeljene v tem standardu.

Ta evropski standard določa temperature in pogoje delne obremenitve ter računске metode za določanje sezonske energetske učinkovitosti SEER in SEERon, sezonsko energetske učinkovitost hlajenja prostorov $\eta_{s,c}$, sezonski koeficient učinkovitosti SCOP, SCOPon in SCOPnet ter sezonsko energetske učinkovitost ogrevanja prostorov $\eta_{s,h}$ in razmerje sezonske energetske učinkovitosti SEPR. Takšne metode izračuna lahko temeljijo na izračunanih ali izmerjenih vrednostih.

V primeru izmerjenih vrednosti ta evropski standard zajema preskusne metode za določanje zmogljivosti, vrednosti EER in COP med aktivnim delovanjem pri pogojih delne obremenitve. Zajema tudi preskusne metode za porabo električne energije enote ob izklopljenem termostatu, v stanju pripravljenosti, ob izklopu in v načinu grelnika ohišja.

OPOMBA 1: Namesto celotnih besednih zvez izdelkov se uporablja izraz »enota«.

OPOMBA 2: Beseda »hlajenje« se uporablja tako za hlajenje prostorov kot za hlajenje procesov.

OPOMBA 3: Beseda »ogrevanje« se uporablja za ogrevanje prostorov.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN ISO 12312-1:2022

SIST EN ISO 12312-1:2013

SIST EN ISO 12312-1:2013/A1:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Varovanje oči in obraza - Sončna očala in sorodna oprema za varovanje oči - 1. del: Sončna očala za splošno uporabo (ISO 12312-1:2022)

Eye and face protection - Sunglasses and related eyewear - Part 1: Sunglasses for general use (ISO 12312-1:2022)

Osnova: EN ISO 12312-1:2022

ICS: 11.040.70, 13.340.20

Ta dokument se uporablja za vsa afokalna (brez korekcije) sončna očala in nastavke za sončna očala za splošno uporabo, tudi za uporabo na cesti in vožnjo, ki so namenjeni zaščititi pred sončnim sevanjem. Informacije o uporabi filtrov sončnih očal so navedene v dodatku A. Zahteve za nevgrajene filtre, ki se uporabljajo kot nadomestni ali alternativni filtri, so podane v dodatku C. Ta dokument se ne uporablja za: a) opremo za varovanje oči pred sevanjem umetnih svetlobnih virov, npr. v solariju; b) zaščito za oči pri specifičnih športih (npr. smučarska očala ali druge vrste – glej standard ISO 18527 (vse dele)); c) sončna očala, ki so bila zdravniško predpisana za slabitev sončnega sevanja; d) izdelke, namenjene

neposrednemu opazovanju sonca, npr. za opazovanje delnega ali obročastega sončnega mrka, za katere se uporablja standard ISO 12312-2; e) izdelke za zaščito oči, namenjene varstvu pri delu – glej na primer standard ISO 16321 (vsi deli).

SIST EN ISO 16321-1:2022

SIST EN 166:2002
SIST EN 169:2003
SIST EN 170:2003
SIST EN 171:2002
SIST EN 172:1996
SIST EN 172:1996/A1:2000
SIST EN 172:1996/A2:2001
SIST EN 379:2003+A1:2009

2022-09 (po) (en) **52 str. (J)**

Zaščita za oči in obraz za poklicno uporabo - 1. del: Splošne zahteve (ISO 16321-1:2021)
Eye and face protection for occupational use - Part 1: General requirements (ISO 16321-1:2021)

Osnova: EN ISO 16321-1:2022

ICS: 13.340.20

Ta dokument določa splošne zahteve za ščitnike, zasnovane za zaščito oči in obraza oseb pred pogostimi poklicnimi tveganji, kot so udarci letječih delcev in drobcev, optično sevanje, prah, brizgajoči materiali, staljene kovine, vročina, plamen, vroče trdne snovi, škodljivi plini, hlapi in aerosoli.

Dodatne zahteve za ščitnike, ki se uporabljajo med varjenjem in sorodnimi tehnikami, ter za mrežne ščitnike so podane v standardih ISO 16321-2 in ISO 16321-3.

Ta dokument se uporablja za vse ščitnike za afokalne (brez korekcije) leče in leče na recept ter njihove komponente.

Dokument se uporablja tudi za tiste izdelke za zaščito oči in obraza, ki se uporabljajo za naloge, podobne poklicnim, ki pa se ne izvajajo v okviru poklica, npr. »sam svoj mojster«.

Ta dokument se ne uporablja za:

- sončna očala za splošno uporabo, za katera se uporablja standard ISO 12312-1;
- ščitnike za zdravniško predpisano uporabo (nepoklicno), npr. zaščita za oči za zelo suho oko, obarvanosti, predpisane za zdravstvene težave;
- ščitniki za nadzor izpostavljenosti oči pacientov med diagnozo ali zdravljenjem (npr. ISO/DTR 22463);
- ščitniki za uporabo v medicini in kozmetiki za varovanje pred intenzivnimi viri svetlobe (ILS), za katere velja skupina standardov ISO 12609;
- ščitniki za neposredno opazovanje sonca, npr. za opazovanje sončevega mrka, za katere se uporablja standard ISO 12312-2;
- ščitniki, posebej zasnovani za šport, za katere velja skupina standardov ISO 18527;
- ščitniki za varovanje pred laserskimi žarki, za katere se uporablja standard ISO 19818;
- ščitniki za obraz, namenjeni delu pod napetostjo, za zaščito pred električnim oblokom pri kratkih stikih, za katerega se uporablja standard IEC 62819;
- zaščitne naprave, namenjene zaščiti pred ionizirajočim sevanjem, za katere se uporablja standard IEC 61331-3.

SIST EN ISO 18527-1:2022

2022-09 (po) (en) **34 str. (H)**

Ščitniki za oči in obraz za uporabo pri športu - 1. del: Zahteve za očala za smučanje in deskanje na snegu (ISO 18527-1:2021)

Eye and face protection for sports use - Part 1: Requirements for downhill skiing and snowboarding goggles (ISO 18527-1:2021)

Osnova: EN ISO 18527-1:2022

ICS: 97.220.20, 13.340.20

Ta mednarodni standard se uporablja za vsa afokalna (brez korekcije) očala, namenjena za zaščito oči pred nevarnostmi, vključno z ultravijoličnim in vidnim sončnim sevanjem, dežjem, snegom in vetrom, med alpskim smučanjem, deskanjem na snegu in drugimi dejavnostmi s podobnimi nevarnostmi in brez večjih tveganj.

Obravnava materiale, konstrukcijo, optične lastnosti, preskušanje, etiketiranje in označevanje.

Zahteve za označevanje očal in informacije, ki jih mora zagotoviti proizvajalec, so prav tako določene.

Informacije o izbiri in uporabi očal za smučanje in deskanje na snegu so na voljo v dodatku A.

Ta mednarodni standard se ne uporablja za:

- a) opremo za varovanje oči med upravljanjem motoriziranega vozila ali vožnjo z njim;
- b) opremo za varovanje oči pred sevanjem umetnih svetlobnih virov, kot so viri, ki se uporabljajo v solarijih;
- c) opremo za oči za neposredno opazovanje sonca;
- d) ščitnike za oči, namenjene za šport brez povezanih nevarnosti in tveganj.

SIST-TP CEN ISO/TR 8546:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Zaščita za roke - Navodila za izbiro in uporabo (ISO/TR 8546:2022)

Hand protection - Guidance for selection and use (ISO/TR 8546:2022)

Osnova: CEN ISO/TR 8546:2022

ICS: 13.340.40

To dokument vsebuje informacije o izbiri in uporabi osebne varovalne opreme za zaščito rok. Za uporabo tega tehničnega poročila je treba opraviti oceno tveganja in ustrezno čim bolj zmanjšati tveganja z zamenjavo ter ustreznimi tehničnimi in organizacijskimi ukrepi.

Na podlagi tega so v tem tehničnem poročilu zajete informacije, ki delodajalcem pomagajo, da z izbiro in uporabo ustreznih varovalnih rokavic omejijo določena tveganja za roke, ki jih ni bilo mogoče dovolj zmanjšati z zamenjavo ter tehničnimi in organizacijskimi ukrepi.

To tehnično poročilo vsebuje pojasnila o izbiri, uporabi in usposabljanju, ki se uporabljajo za varovalne rokavice. Pojasnila v zvezi s posebnimi tveganji so navedena v dodatkih.

V teh navodilih se upoštevajo naslednja tveganja:

- mehanska,
- kemijska,
- biološka,
- termična,
- elektrostatične razelektritve,
- ionizirajoče sevanje,
- radioaktivna kontaminacija.

Ta navodila ne zajemajo drugih tveganj, ker so na voljo ustrezne mednarodne ali nacionalne publikacije ali ker ustrezne informacije niso bile na voljo v dokumentu ISO/TC 94/SC 13/WG 8. Tveganja, ki niso zajeta, med drugim vključujejo:

- ureznine in vbodi z ročnimi noži,
- uporaba verižnih žag (obravnavana v standardu ISO 11393-4, dodatek A),
- ugrizi živali,
- igle,
- električni udar,
- optično sevanje,
- vibracije,
- okvarni električni obloki,
- gašenje požarov (obravnavano v standardu ISO/TR 21808),
- šport.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN ISO 13479:2022

SIST EN ISO 13479:2010

2022-09 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Cevi iz poliolefinov za transport tekočin - Ugotavljanje odpornosti proti širjenju razpoke - Metoda za preskus počasnega širjenja razpoke na zarezani cevi (ISO 13479:2022)

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids - Determination of resistance to crack propagation - Test method for slow crack growth on notched pipes (ISO 13479:2022)

Osnova: EN ISO 13479:2022

ICS: 23.040.20

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti proti počasnemu širjenju razpok v poliolefinskih ceveh, ki je izražena v času za odpoved pri hidrostatičnem tlačnem preskusu na cevi s strojno izdelanimi vzdolžnimi zarezi na zunanji površini. Preskus se uporablja za cevi z debelino stene nad 5 mm.

SIST EN ISO 15874-1:2013/A1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za napeljave z vročo in hladno vodo - Polipropilen (PP) - 1. del: Splošno - Dopolnilo A1 (ISO 15874-1:2013/Amd 1:2022)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General - Amendment 1: Impact test (ISO 15874-1:2013/Amd 1:2022)

Osnova: EN ISO 15874-1:2013/A1:2022

ICS: 91.140.60, 23.040.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15874-1:2013.

Ta del standarda ISO 15874 določa splošne vidike cevnih sistemov iz polipropilena (PP), ki se uporabljajo za napeljave z vročo in hladno vodo za prenos pitne in nepitne vode v stavbah (gospodinjiski sistemi), ter za sisteme ogrevanja glede na predvidene tlake in temperature v skladu z razredom uporabe (glej preglednico 1). Zajema različne pogoje uporabe (razrede uporabe) ter razrede predvidenih tlakov in dimenzij cevi. Vrednosti TD, Tmaks in Tmal, ki presegajo vrednosti iz preglednice 1 tega dela standarda ISO 15874, se ne uporabljajo. OPOMBA: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje. Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega dela standarda ISO 15874. Ta del standarda ISO 15874 se v povezavi z drugimi deli standarda ISO 15874 uporablja za polipropilenske cevi, fitinge, njihove spoje ter spoje s komponentami iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah z vročo in hladno vodo.

SIST EN ISO 15874-2:2013/A2:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za napeljave z vročo in hladno vodo - Polipropilen (PP) - 2. del: Cevi - Dopolnilo A2 (ISO 15874-2:2013/Amd 2:2022)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes - Amendment 2: Impact test (ISO 15874-2:2013/Amd 2:2022)

Osnova: EN ISO 15874-2:2013/A2:2022

ICS: 91.140.60, 23.040.20

Amandma A:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15874-2:2013.

Ta del standarda ISO 15874 določa zahteve za cevi iz polipropilena (PP) za cevne sisteme, ki se uporabljajo za napeljave z vročo in hladno vodo za prenos pitne in nepitne vode v stavbah (gospodinjiski sistemi), ter za sisteme ogrevanja, glede na predvidene tlake in temperature v skladu z razredom uporabe (glej standard ISO 15874-1:2013, preglednica 1). Ta del standarda ISO 15874 zajema različne pogoje uporabe (razrede uporabe) ter razrede predvidenih tlakov in dimenzij cevi. Ne uporablja se za vrednosti TD, Tmaks in Tmal, ki presegajo vrednosti iz preglednice 1 standarda ISO 15874-1:2013. OPOMBA 1: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje. Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega dela standarda ISO 15874. Ta del standarda ISO 15874 se v povezavi z drugimi deli standarda ISO 15874 uporablja za polipropilenske cevi, njihove spoje ter spoje s komponentami iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah z vročo in hladno vodo. Uporablja se za cevi z zaščitnim slojem ali brez. OPOMBA 2: Pri polimernih ceveh s tankim zaščitnim slojem, ki je namenjen preprečevanju ali občutnemu zmanjševanju difuzije plinov in prenosu svetlobe v ali skozi steno cevi, predvidene obremenitvene zahteve v celoti izpolnjuje osnovni polimer (PP).

SIST/TC PIP Pigmenti in polnila

SIST EN ISO 788:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Ultramarinski pigmenti (ISO 788:2021)

Ultramarine pigments (ISO 788:2021)

Osnova: EN ISO 788:2022

ICS: 87.060.10

Ta mednarodni standard določa zahteve in ustrezne preskusne metode za umetne ultramarinske pigmente, primerne za uporabo v plastiki, barvah itd.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 16830:2022

SIST EN 16830:2017

2022-09 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Varnostne in nadzorne naprave za gorilnike in aparate na plin ali tekoča goriva - Regulacijske in nadzorne funkcije v elektronskih sistemih - Regulacija temperature

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous or liquid fuels - Control functions in electronic systems - Temperature Control function

Osnova: EN 16830:2022

ICS: 27.060.20, 97.100.20

Ta evropski standard določa zahteve za varnost, zasnovo in konstrukcijo za krmiljenje temperature (TCF) in varnostno napravo za odvajanje izgorevanja izdelkov (TTB), namenjeno uporabi z gorilniki in aparati na plin ali tekoča goriva.

Določa tudi preskusne postopke za ugotavljanje skladnosti s temi zahtevami.

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

Ta evropski standard se uporablja samo za elektronske sisteme TTB in TCF.

SIST EN 497:2022

SIST EN 497:1997

2022-09 (po) (en;fr;de) **48 str. (I)**

Specifikacija za plinske aparate na utekočinjeni naftni plin - Večnamenski kuhalni aparati za zunanjo uporabo

Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use

Osnova: EN 497:2022

ICS: 97.040.20

Ta standard določa značilnosti izvedbe in delovanja, varnostne specifikacije in racionalno rabo energije, ustrezne preskusne metode in označevanje gorilnikov na utekočinjen naftni plin, namenjenih za ogrevanje posod s premerom nad 300 mm, ki vsebujejo tekočino ali hrano. Standard zajema naprave, običajno stoječe na tleh in opremljene z enim ali več odprtimi gorilniki brez ohišja, ki so namenjene za uporabo na prostem in ki pri delovanju uporabljajo pline, ki ustrezajo kategorijam, navedenim v 4. točki.

SIST/TC POD Prenapetostni odvodniki

SIST EN 61643-31:2019/AC:2022

2022-09 (po) (en,fr) **4 str. (AC)**

Niskonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 31. del: Zahteve in preskusne metode za SPD za fotonapetostne inštalacije - Popravek AC

Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations

Osnova: EN 61643-31:2019/AC:2022-07

ICS: 29.120.50, 27.160

Popravek k standardu SIST EN 61643-31:2019.

Ta del standarda IEC 61643 se uporablja za naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari (SPD) v primeru posrednih in neposrednih učinkov strele ali drugih prehodnih prenapetosti.

Te naprave so zasnovane za priklop na fotonapetostne inštalacije z enosmernim tokom do 1500 V.

Te naprave vsebujejo vsaj eno nelinearno komponento ter so namenjene omejitvi sunkov napetosti in preusmeritvi toka. Določene so značilnosti delovanja, varnostne zahteve, standardne metode za preskušanje in vrednosti.

Naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari, ki so v skladu s tem standardom, so namenjene izključno za namestitvev na enosmerno stran fotonapetostnih generatorjev in pretvornikov.

Naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari za fotonapetostne sisteme s shranjevanjem energije (npr. baterije, kondenzatorske baterije) niso zajete.

Naprav za zaščito pred prenapetostnimi udari z ločenimi vhodnimi in izhodnimi terminali, ki vsebujejo posebno vzdolžno impedanco med temi terminali (v skladu s standardom IEC 61643-11:2011 t. i. naprava za zaščito pred prenapetostnimi udari z dvoje vrati), zahteve tega standarda ne zajemajo.

Naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari, skladne s tem standardom, so zasnovane tako, da so trajno povezane, če je omenjene fiksne naprave mogoče povezati in ločiti samo z orodjem. Ta standard se ne uporablja za prenosne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari.

OPOMBA 1: Na splošno naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari za fotonapetostne aplikacije ne vsebujejo specifične vzdolžne impedance med vhodnimi/izhodnimi terminali zaradi zadržkov v zvezi z električno učinkovitostjo.

OPOMBA 2: Kadar koli se v tem dokumentu sklicuje na električni ali napajalni sistem, se to nanaša na enosmerno stran fotonapetostne inštalacije.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 14749:2016+A1:2022

SIST EN 14749:2016/kFprA1:2021

SIST EN 14749:2016

2022-09 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Pohištvo - Shranjevalne enote za domačo uporabo in kuhinje ter kuhinjske delovne plošče - Varnostne zahteve in preskusne metode

Furniture - Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 14749:2016+A1:2022

ICS: 97.140, 97.040.10

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za vse vrste shranjevalnih enot za kuhinje in kopalnice ter shranjevalnega pohištva za domačo uporabo in njihove sestavne dele.

Ne uporablja se za shranjevalno pohištvo za javno rabo, shranjevalno pohištvo za pisarne, industrijsko shranjevalno pohištvo, opremo za pripravo in dostavo hrane, opremo trgovskih prostorov ter za omarice na zaklep.

Ne uporablja se za enote, ki jih obravnavata standarda EN 71-1, Varnost igrač – 1. del: Mehanske in fizikalne lastnosti, ter EN 60065, Avdio, video in podobni elektronski aparati – Varnostne zahteve (IEC 60065).

Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadu, vnetljivosti in električno varnost.

Varnost, odvisna od konstrukcije stavbe, ni vključena, npr. trdnost visečih enot na steni vključuje samo omarice in njihove sestavne dele, vključno s stenskimi pritrditvenimi napravami. Stene in stenski pritrditveni elementi niso vključeni.

Dodatek A (normativni) vsebuje dodatne preskusne metode.

Dodatek B (informativni) vsebuje navodila za preskušanje enot in sestavnih delov v skladu s tem dokumentom.

Dodatek C (informativni) vsebuje primer obremenitve za viseče enote na steni.

Dodatek D (informativni) vsebuje metodo za izračun navpično in vodoravno delujočih sil.

SIST-TS CEN/TS 16209:2022

SIST-TS CEN/TS 16209:2012

2022-09 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Pohištvo - Razvrstitev glede na lastnosti površine pohištva

Furniture - Classification for properties for furniture surfaces

Osnova: CEN/TS 16209:2022

ICS: 97.140

Ta tehnična specifikacija opredeljuje sistem za razvrstitev odpornosti proti:

- suhi toploti,
- vlažni toploti,
- hladnim tekočinam,
- obrabi,
- razenju,
- mikrorazenju.

Razvrstitev velja za folije, laminatne, melaminske plošče, barvne in prozorne lake. Razvrstitev odpornosti proti hladnim tekočinam velja tudi za olja in voske.

Naslednja razvrstitev se ne uporablja za usnjene površine.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 13823:2020+A1:2022

SIST EN 13823:2020

SIST EN 13823:2020/kprA1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **101 str. (N)**

Preskusi odziva gradbenih proizvodov na ogenj - Gradbeni proizvodi razen talnih oblog, izpostavljeni toplotnemu delovanju enega samega gorečega predmeta (vključno z dopolnilom A1)

Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item

Osnova: EN 13823:2020+A1:2022

ICS: 91.100.01, 91.060.01, 13.220.50

Ta dokument določa preskusno metodo za ugotavljanje odziva gradbenih proizvodov na ogenj, razen talnih oblog in izdelkov, ki so navedeni v Delegirani uredbi (EU) 2016/364, kadar so izpostavljeni toplotnemu delovanju enega samega gorečega predmeta (SBI). Računski postopki so navedeni v dodatku A. Informacije o natančnosti preskusne metode so navedene v dodatku B. Kalibracijski postopki so navedeni v dodatkih C in D, od katerih je C normativni dodatek.

OPOMBA: Ta dokument je bil oblikovan za določanje odziva na ogenj za izdelke, ki so v večji meri ploščati. Za obdelavo nekaterih družin izdelkov, npr. linearnih izdelkov (cevi, kanalov, kablov itd.) so morda potrebna posebna pravila.

SIST-TS CEN/TS 12101-11:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **51 str. (J)**

Sistemi za nadzor dima in toplote - 11. del: Prezračevalni sistemi z vodoravnim tokom za zaprta parkirišča

Smoke and heat control systems - Part 11: Horizontal flow powered ventilation systems for enclosed car parks

Osnova: CEN/TS 12101-11:2022

ICS: 13.220.20, 91.140.30

(1) Ta tehnična specifikacija določa minimalne zahteve glede zasnove, namestitve in začetka obratovanja za električne sisteme za nadzor dima in toplote na zaprtih parkiriščih, ki uporabljajo prezračevanje s horizontalnim kroženjem, z ali brez sprinklerske zaščite, na eni ali več ravneh, za avtomobile in lahka gospodarska vozila (največ 3,5 t), da se dosežejo cilji projektiranja, opisani v tej tehnični specifikaciji.

Glej cilje zasnove v določilih CEN TC191 SC1, dok. N721, 5.1 (1):

Sistem mora za vsako požarno lokacijo zagotavljati vsaj eno dostopno pot brez prevelike količine dima, ki gasilcem omogoča dostop z zunanje strani ali z zaščitene dostopne poti (npr. stopnišča) na razdalji 15 m od sprednje strani požara. Merila naj se preverijo, ko se na parkirišču vzpostavi stacionarno stanje. OPOMBA: Meja 15 m je potrebna za doseganje ognja s curkom iz brizgalne cevi.

(2) Ta tehnična specifikacija se uporablja za goreče avtomobile na bencin, dizel ali druga goriva, ki bodo imeli podobne požarne lastnosti kot vozila na bencin ali elektriko. Ne uporablja se za druge požare na parkirišču (npr. skladišče).

OPOMBA: Predpostavlja se, da bodo imeli avtomobili na goriva, ki niso bencin ali dizel, podobne požarne lastnosti kot vozila na bencin ali dizel.

(3) Ta tehnična specifikacija zajema le tradicionalna parkirišča, kjer so avtomobili parkirani eden poleg drugega s skupnimi dovoznimi cestami/pasovi za vstop in izstop avtomobilov. Ne zajema drugih oblik sistemov za parkiranje avtomobilov, kot so sistemi za etažno parkiranje avtomobilov. Sistemi za nadzor dima in toplote za vozila, težja od 3,5 t (parkirišča za tovornjake, avtobusna parkirišča itd.), v tej tehnični specifikaciji niso zajeti.

(4) Ta tehnična specifikacija ne zajema zahtev za vsakodnevno prezračevanje.

(5) V tej tehnični specifikaciji poleg gorečih avtomobilov niso zajeta nobena druga tveganja.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN IEC 62108:2022

SIST EN 62108:2017

2022-09

(po)

(en)

54 str. (J)

Koncentratorski fotonapetostni (CPV) moduli in sestavi - Ocena zasnove in odobritev tipa
Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Design qualification and type approval

Osnova: EN IEC 62108:2022

ICS: 27.160

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve za oceno zasnove in odobritev tipa koncentratorskih fotonapetostnih (CPV) modulov in sestavov, primernih za dolgotrajno uporabo v običajnih okoljih na prostem, kot je opredeljeno v standardu IEC 60721-2-1. Preskusno zaporedje delno temelji na zaporedju, določenem v standardu IEC 61215-1 za oceno zasnove in odobritev tipa za ploščate prizemne fotonapetostne module iz kristalnega silicija. Vendar so bile vpeljane spremembe, ki obravnavajo posebne funkcije koncentratorskih fotonapetostnih sprejemnikov in modulov, zlasti glede ločevanja preskusov na mestu uporabe in laboratorijskih preskusov, učinkov poravnave, visoke tokovne gostote in hitrih temperaturnih sprememb, na podlagi katerih so bili pripravljene nekateri novi preskusni postopki ali nove zahteve.

Namen tega preskusnega standarda je določiti električne, mehanske in toplotne lastnosti koncentratorskih fotonapetostnih modulov in sestavov ter prikazati (kot je mogoče v razumnih stroškovnih in časovnih omejitvah), da lahko koncentratorski fotonapetostni moduli in sestavi prenesejo učinke dolgotrajne izpostavljenosti v okoljih, opisanih v okviru področja uporabe. Dejanska življenjska doba tako ocenjenih koncentratorskih fotonapetostnih modulov in sestavov je odvisna od njihove zasnove, izdelave, okolja uporabe in pogojev delovanja.

Ta standard se uporablja skupaj z navodili za ponovno preskušanje, opisanimi v dodatku B.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN IEC 62271-102:2018/A1:2022

2022-09 (po) (en) 6 str. (B)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 102. del: Ločilna stikala za izmenični tok in ozemljitvena stikala - Dopolnilo A1 (IEC 62271-102:2018/AMD1:2022)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches (IEC 62271-102:2018/AMD1:2022)

Osnova: EN IEC 62271-102:2018/A1:2022

ICS: 29.130.10

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62271-102:2018.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za ločilna stikala za izmenični tok in ozemljitvena stikala za notranje in zunanje inštalacije za nazivne napetosti nad 1000 V in storitvene frekvence do in vključno s 60 Hz.

Prav tako se uporablja za krmilne naprave teh ločilnih in ozemljitvenih stikal ter njihovo dodatno opremo. Dodatne zahteve za ločilna in ozemljitvena stikala v zaprtih stikalnih in krmilnih napravah so podane v standardih IEC 62271-200, IEC 62271-201 in IEC 62271-203.

OPOMBA Ločilna stikala, pri katerih je varovalka bistveni del, ne spadajo na področje uporabe tega standarda. Ta dokument se uporablja tudi za stikalne naprave s funkcijo prekinjanja in/ali ozemljitve, poleg drugih funkcij, kot so hitra ozemljitvena stikala, odklopniki in stikala/ločilna stikala.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EG 203 499 V2.1.1:2022

2022-09 (po) (en) 375 str. (Z)

Človeški dejavniki (HF) - Uporabniško usmerjeno izrazoslovje za sedanje in prihodnje naprave, storitve in aplikacije IKT

Human Factors (HF) - User-centred terminology for existing and upcoming ICT devices, services and applications

Osnova: ETSI EG 203 499 V2.1.1 (2022-07)

ICS: 33.040.01

Ta dokument je namenjen nadaljnji poenostavitvi dostopa končnih uporabnikov do naprav, storitev in aplikacij IKT z zagotavljanjem priporočenih izrazov za osnovne in pogosto uporabljene predmete in dejavnosti, povezane z IKT, zlasti izrazov, s katerimi se končni uporabniki pogosto srečujejo. Priporočeni izrazi so na voljo v 19 jezikih: bolgarski, hrvaški, češki, danski, nizozemski, angleški, finski, francoski, nemški, grški, madžarski, italijanski, norveški, poljski, portugalski, romunski, slovaški, španski in švedski (kot se govorijo v njihovih evropskih državah). Priporočeni izrazi se uporabljajo za mobilne naprave IKT in mobilne aplikacije (ne glede na to, ali so samostojne ali zagotavljajo dostop do povezanih storitev), ki se običajno uporabljajo v mobilnih napravah IKT. Čeprav so razviti v kontekstu mobilnih IKT, se večina priporočenih izrazov uporablja za mobilne in fiksne omrežne naprave, storitve in aplikacije. Priporočeni izrazi se uporabljajo za zasnovano uporabniškega vmesnika (UI) za izdelek in tudi za vsako priloženo dokumentacijo uporabnika. Zahteve uporabnikov, dokumenti, ki izvirajo iz industrije, in rezultati standardizacijskega dela, kadar so bili na voljo, so bili upoštevani in vključeni v tem dokumentu, ki zagotavlja smernice, usmerjene v izvajanje. Kjer koli je bilo mogoče, je bil sprejet pristop »oblikovanje za vse«, ki upošteva funkcionalne sposobnosti uporabnikov, tudi starejših uporabnikov in uporabnikov s kognitivnimi, fizičnimi ali senzoričnimi omejitvami. Ta dokument ne podaja navodil za zasnovano niti ni njegov cilj omejiti zmožnost tržnih akterjev za nadaljnje izboljšave oziroma razvoj njihovih naprav in storitev. Prav tako ne omejuje njihovih možnosti, da elemente uporabniškega vmesnika zaščitijo z blagovno znamko ali profilirajo uporabniško izkušnjo implementacij uporabniškega vmesnika, specifičnega za blagovno znamko, kot konkurenčno prednost.

SIST ES 202 396-1 V1.8.1:2022

2022-09 (po) (en) **63 str. (K)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Kakovost govora v prisotnosti šuma ozadja - 1. del: Simulacijska tehnika šuma ozadja in podatkovna zbirka šumov ozadja
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Speech quality performance in the presence of background noise - Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

Osnova: ETSI ES 202 396-1 V1.8.1 (2022-05)

ICS: 33.040.35

Kakovost prenosa šuma ozadja je pomemben dejavnik, ki bistveno prispeva k sprejeti celotni kakovosti govora. Obstoječo in še novejšo generacijo terminalov, omrežij in konfiguracij sistemov, vključno s širokopasovnimi storitvami, je mogoče znatno izboljšati s pravilnim projektiranjem terminalov in sistemov ob prisotnosti šuma ozadja. Ta dokument:

- vsebuje opis okolja za simulacijo šuma, v katerem so uporabljeni realistični scenariji za šum ozadja za laboratorijsko uporabo;
- vsebuje zbirko podatkov, vključno z relevantnimi vzorci šuma ozadja za subjektivno in objektivno vrednotenje.

V tem dokumentu so podane informacije o tehnikah zapisovanja, ki so potrebne za zapisovanje šuma ozadja, ter obravnavane so prednosti in pomanjkljivosti obstoječih metod. V tem dokumentu so opisane zahteve za laboratorijske pogoje. Opisani so postopki nastavljanja zvočnikov ter umerjanja zvočnikov in izenačevanja temperature.

Določeno simulacijsko okolje je mogoče uporabiti za vrednotenje in optimizacijo terminalov ter zapletenih konfiguracij, vključno s terminali, omrežji in drugimi konfiguracijami. Glavna območja uporabe naj so: pisarna, domače okolje in avtomobil.

Namestitev in zbirka podatkov, kot sta opisani v tem dokumentu, se uporabljata za naslednje:

- objektivno vrednotenje delovanja terminalov v različnih (simuliranih) okoljih s šumom ozadja;
- vrednotenje obdelave govora s predhodno obdelanim govornim signalom ob prisotnosti šuma ozadja, ki ga zabeleži terminal;
- subjektivno vrednotenje terminalov na podlagi izvedbe pogovornih preskusov, specifičnih preskusov dvojnih prenosov ali preskusov oddajanja in prejemanja ob prisotnosti šuma ozadja;
- subjektivno vrednotenje preskusov prejemanja tretjih oseb z zapisovanjem vzorcev govora terminalov ob prisotnosti šuma ozadja.

SIST ES 202 738 V1.8.2:2022

2022-09 (po) (en) **51 str. (J)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za ozkopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP glede na kakovost storitev (QoS), kot jo dojemata uporabnik
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission requirements for narrowband VoIP loudspeaking and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived by the user

Osnova: ETSI ES 202 738 V1.8.2 (2022-05)

ICS: 33.050.01

V tem dokumentu so podane zahteve glede učinkovitosti prenosa govora za ozkopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP; obravnava vse vrste terminalov na podlagi naslova IP, vključno z brezžičnimi in programskimi telefoni ter terminali za skupinske zvočne klice. Terminali digitalnih izboljšanih brezžičnih telekomunikacij (DECT) so zajeti v dokumentih ETSI EN 300 175-8 [i.6] in ETSI EN 300 176-2 [i.7]. V nasprotju z drugimi standardi, ki opredeljujejo minimalne zahteve glede učinkovitosti, je namen tega dokumenta določiti zahteve za terminalsko opremo, ki proizvajalcem in ponudnikom storitev omogočajo, da zagotavljajo dobro kakovost govora od začetka do konca, kot jo dojemata uporabnik. Poleg osnovnih preskusnih postopkov ta dokument opisuje napredne preskusne postopke, ki upoštevajo tudi druge parametre kakovosti, kot jih dojemata uporabnik. OPOMBA: Ta dokument se ne navezuje na naglavne terminale.

SIST ES 202 740 V1.8.2:2022**2022-09 (po) (en) 50 str. (I)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za širokopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP glede na kakovost storitev (QoS), kot jo dojema uporabnik
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission requirements for wideband VoIP loudspeaking and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived by the user

Osnova: ETSI ES 202 740 V1.8.2 (2022-05)

ICS: 33.050.01

V tem dokumentu so podane zahteve glede učinkovitosti prenosa govora za 8-kHz širokopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP; obravnava vse vrste terminalov na podlagi naslova IP, vključno z brezžičnimi terminali, programskimi telefoni in terminali za skupinske zvočne klice. Terminali digitalnih izboljšanih brezžičnih telekomunikacij (DECT) so zajeti v dokumentih ETSI EN 300 175-8 [i.6] in ETSI EN 300 176-2 [i.7]. V nasprotju z drugimi standardi, ki opredeljujejo minimalne zahteve glede učinkovitosti, je namen tega dokumenta določiti zahteve za terminalsko opremo, ki proizvajalcem in ponudnikom storitev omogočajo, da zagotavljajo dobro kakovost govora od začetka do konca, kot jo dojema uporabnik. Poleg osnovnih preskusnih postopkov ta dokument opisuje napredne preskusne postopke, ki upoštevajo tudi druge parametre kakovosti, kot jih dojema uporabnik. OPOMBA: Ta dokument se ne navezuje na naglavne terminale.

SIST ES 202 782 V1.4.1:2022**2022-09 (po) (en) 37 str. (H)**

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - 3. različica preskušanja in zapisa krmilnih preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: zmogljivost in realnočasovno preskušanje
Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Performance and Real Time Testing

Osnova: ETSI ES 202 782 V1.4.1 (2022-06)

ICS: 35.060

V tem dokumentu je opredeljen paket za podporo realnočasovnemu preskušanju in preskušanju zmogljivosti TTCN-3. Jezik TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform na osnovi sistema OMG CORBA, programskih vmesnikov (API) itd. Jezik TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specifikiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 203 119-1 V1.6.1:2022**2022-09 (po) (en) 118 str. (N)**

Metode za preskušanje in specifikiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 1. del: Abstraktna skladnja in pripadajoče pomenoslovje

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 1: Abstract Syntax and Associated Semantics

Osnova: ETSI ES 203 119-1 V1.6.1 (2022-05)

ICS: 35.060

Ta dokument določa abstraktno skladnjo jezika za opis preskusa (TDL) v obliki metamodela, ki temelji na konceptu OMG® Meta Object Facility™ (MOF) [1]. Določa tudi pomenoslovje posameznih elementov metamodela TDL. Namen tega dokumenta je, da se uporablja kot osnova za razvoj

konkretne skladnje TDL za uporabnike jezika TDL ter omogoča uporabo orodij TDL, kot so generatorji dokumentacije, analizatorji specifikacij in generatorji kode.

Določanje konkretne skladnje za TDL ne spada na področje uporabe tega dokumenta. Vendar je zaradi boljše nazornosti v dokument vključen primer možne besedilne skladnje skupaj z njeno uporabo v nekaterih obstoječih opisih preskusov ETSI.

OPOMBA: OMG®, UML®, OCL™ in UTP™ so blagovne znamke skupine OMG (Object Management Group). Te

informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST ES 203 119-2 V1.5.1:2022

2022-09 (po) (en) 60 str. (J)

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 2. del: Grafična skladnja *Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 2: Graphical Syntax*

Osnova: ETSI ES 203 119-2 V1.5.1 (2022-05)

ICS: 35.060

Ta dokument določa konkretno grafično skladnjo jezika za opis preskusa (TDL). Ta dokument se predvidoma uporablja kot osnova za razvoj orodij grafičnega jezika TDL in specifikacij TDL.

Metamodel jezika TDL in pomeni metarazredov so opisani v standardu ETSI ES 203 119-1 [1].

OPOMBA: OMG®, UML®, OCL™ in UTP™ so blagovne znamke skupine OMG (Object Management Group). Te

informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST ES 203 119-3 V1.5.1:2022

2022-09 (po) (en) 21 str. (F)

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 3. del: Format izmenjave

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 3: Exchange Format

Osnova: ETSI ES 203 119-3 V1.5.1 (2022-05)

ICS: 35.060

Ta dokument določa format za izmenjavo jezika za opis preskusa (TDL) v obliki sheme XML, ki izhaja iz metamodela TDL [1]. Ta dokument se predvidoma uporablja kot specifikacija formata, ki se uporablja za izmenjavo primerkov modela in interoperabilnost orodij med orodji, ki so združljiva z jezikom TDL.

OPOMBA: OMG®, UML®, OCL™ in UTP™ so blagovne znamke skupine OMG (Object Management Group). Te

informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST ES 203 119-4 V1.5.1:2022

2022-09 (po) (en) 78 str. (L)

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 4. del: Specifikacija cilja strukturiranega preskušanja (razširitev)

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 4: Structured Test Objective Specification (Extension)

Osnova: ETSI ES 203 119-4 V1.5.1 (2022-05)

ICS: 35.060

Ta dokument določa razširitev jezika za opis preskusa (TDL), ki omogoča specifikacijo ciljev strukturiranega preskušanja. Razširitev zajema potrebne dodatne konstrukte v abstraktni skladnji, njihovo semantiko in konkretni grafični skladišni zapis za dodane konstrukte. Poleg tega so podani primeri besedilne skladnje razširitev ciljev strukturiranega preskušanja za jezik TDL in pravila BNF za besedilno skladnjo jezika TDL z razširitvami ciljev strukturiranega preskušanja. Namen tega dokumenta je, da se uporablja kot podlaga za orodja TDL, ki izvajajo podporo za specifikacijo ciljev strukturiranega

preskušanja, ter kot referenca za končne uporabnike, ki uporabljajo standardizirano skladnjo za specifikacijo ciljev strukturiranega preskušanja v jeziku TDL.

OPOMBA: OMG®, UML®, OCL™ in UTP™ so blagovne znamke skupine OMG (Object Management Group). Te

informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST ES 203 119-6 V1.3.1:2022

2022-09 (po) (en) **69 str. (K)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 6. del: Preslikava v TTCN-3

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 6: Mapping to TTCN-3

Osnova: ETSI ES 203 119-6 V1.3.1 (2022-05)

ICS: 35.060

V tem dokumentu je opisano, kako naj bodo elementi jezika za opis preskusa (TDL) preslikani v zapis preskušanja in nadzora preskusov različice 3 (TTCN-3) [2]. Ta dokument se predvidoma uporablja kot osnova za razvoj orodij TDL. Metamodel jezika TDL in pomeni metarazredov so opisani v standardu ETSI ES 203 119-1 [1].

SIST ES 203 119-7 V1.3.1:2022

2022-09 (po) (en) **23 str. (F)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 7. del: Razširjene preskusne konfiguracije

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 7: Extended Test Configurations

Osnova: ETSI ES 203 119-7 V1.3.1 (2022-05)

ICS: 35.060

Ta dokument opredeljuje razširitve jezika za opis preskusa (TDL) za podporo ponovni uporabi preskusnih konfiguracij.

OPOMBA: OMG®, UML®, OCL™ in UTP™ so blagovne znamke skupine OMG (Object Management Group). Te

informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST ES 203 119-8 V1.1.1:2022

2022-09 (po) (en) **65 str. (K)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - Jezik za opis preskusa (TDL) - 8. del: Besedilna sintaksa

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Test Description Language (TDL) - Part 8: Textual Syntax

Osnova: ETSI ES 203 119-8 V1.1.1 (2022-05)

ICS: 35.060

Ta dokument določa konkretno besedilno skladnjo jezika za opis preskusa (TDL). Ta dokument se predvidoma uporablja kot osnova za razvoj orodij besedilnega jezika TDL in specifikacij TDL. Metamodel jezika TDL in pomeni metarazredov so opisani v standardu ETSI ES 203 119-1 [1].

OPOMBA: OMG®, UML®, OCL™ in UTP™ so blagovne znamke skupine OMG (Object Management Group). Te

informacije so navedene za boljše razumevanje standarda s strani uporabnikov in ne pomenijo, da ETSI podpira imenovane izdelke.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 13451-3:2022

SIST EN 13451-3:2011+A3:2016

2022-09 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Oprema za plavalne bazene - 3. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za bazenski pribor za pripravo vode, vgrajen v javne bazene

Swimming pool equipment - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for inlets and outlets and water/air based water leisure features installed in pools for public use

Osnova: EN 13451-3:2022

ICS: 97.220.10

Ta dokument določa varnostne zahteve ter preskusne metode za odprtine za dovajanje in odvajanje vode/zraka ter dejavnosti za prosti čas na podlagi vode/zraka, ki vključujejo premikanje vode, in je dodatek k splošnim varnostnim zahtevam v standardu EN 13451-1.

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

Ta del standarda EN 13451 se uporablja za opremo za plavalne bazene, nameščene za javno uporabo, zasnovano za:

- dovajanje in/ali odvajanje vode pri dejavnostih za nego telesa in prosti čas;
- dovajanje zraka pri dejavnostih za prosti čas;
- vodne dejavnosti za prosti čas, ki vključujejo premikanje vode.

OPOMBA: Zgornje postavke označujejo naprave s splošnimi izrazi.

SIST EN 17404:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Kolesa - Kolesa z električnim pomožnim pogonom - Gorska kolesa EPAC

Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Mountain bikes

Osnova: EN 17404:2022

ICS: 43.150, 43.120

Za namene tega dokumenta se uporablja področje uporabe standarda EN 15194:2017 z naslednjim dodatkom. Ta dokument določa posebne zahteve, ki veljajo za gorska kolesa s podpornim elektromotorjem (gorska kolesa EPAC). 5. kategorija EPAC-MTB v skladu s standardom EN 17406:2020+A1:2021, preglednica 1, ni zajeta v tem dokumentu.

SIST EN ISO 23537-1:2022

SIST EN ISO 23537-1:2017

SIST EN ISO 23537-1:2017/A1:2018

2022-09 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Zahteve za spalne vreče - 1. del: Toplotne, masne in dimenzionalne zahteve za spalne vreče, izdelane za mejne temperature -20 °C in več (ISO 23537-1:2022)

Requirements for sleeping bags - Part 1: Thermal, mass and dimensional requirements for sleeping bags designed for limit temperatures of -20 °C and higher (ISO 23537-1:2022)

Osnova: EN ISO 23537-1:2022

ICS: 97.200.30

Ta dokument določa zahteve, preskusne metode in druge določbe za označevanje spalnih vreč za odrasle za uporabo v športnih in prostočasnih dejavnostih za mejno temperaturo $\geq -20\text{ °C}$ glede na termične značilnosti, mere in maso. Ta dokument opisuje metodo za oceno učinkovitosti spalne vreče v stacionarnem stanju za zaščito pred mrazom. OPOMBA 1: Spalne vreče brez homogenega polnila, ki zagotavlja dodatno izolacijo v določenih delih, so težavne za postopek umerjanja in/ali preskušanja. Tekoče delo na tem področju stalno zagotavlja ustrezna sredstva za določitev vrednosti temperature. Dokument se ne navezuje na spalne vreče za posebne namene, na primer za uporabo v vojski in ekstremnih podnebnih razmerah. Standard se ne uporablja za spalne vreče za otroke ali dojenčke. OPOMBA 2: Za otroke in dojenčke ni modela za napovedovanje, ki bi določal mejne temperature na podlagi toplotne odpornosti spalne vreče. Poleg tega takšnega modela za preskušanje ni mogoče razviti, ker zaradi etičnih razlogov nujni nadzorovani spalni eksperimenti z otroki ali dojenčki v klimatskih komorah niso mogoči.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 12245:2022

SIST EN 12245:2009+A1:2012

2022-09 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Premične plinske jeklenke - Popolnoma obvite jeklenke iz kompozitnih materialov
Transportable gas cylinders - Fully wrapped composite cylinders

Osnova: EN 12245:2022

ICS: 23.020.35

Ta dokument določa minimalne zahteve za materiale, projektiranje, konstrukcijo, preskušanje prototipov in redne proizvodne preglede popolnoma obvitih plinskih jeklenk iz kompozitnih materialov za stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline.

OPOMBA 1: Za namene tega dokumenta izraz »jeklenka« vključuje cevi (nevarjene premične tlačne posode s prostornino vode več kot 150 litrov in največ 3000 litrov).

Ta dokument se uporablja za jeklenke, ki imajo oblogo iz kovinskega materiala (varjenega ali nevarjenega) ali nekovinskega materiala (ali njegove mešanice) in so ojačane s kompoziti, ki vsebujejo steklena, ogljikova ali aramidna vlakna (ali njihovo mešanico), vdelanimi v matrico.

Dokument se uporablja tudi za jeklenke iz kompozitnih materialov brez oblog.

Ta dokument se ne uporablja za plinske jeklenke, ki so delno prekrite z vlakni in običajno imenovane »obročasto obvite« jeklenke. Za jeklenke, obročasto obvite s kompozitno maso, glej standard EN 12257.

OPOMBA 2: Ta dokument ne obravnava zasnov, nameščanja in lastnosti odstranljivih zaščitnih ovitkov. Če so ti nameščeni, se obravnavajo ločeno.

Ta dokument obravnava predvsem stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline, razen utekočinjenega naftnega plina (UNP).

OPOMBA 3: Za jeklenke, namenjene za utekočinjeni naftni plin, glej standard EN 14427.

SIST EN 12252:2022

SIST EN 12252:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Oprema cestnih cistern za UNP
LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers

Osnova: EN 12252:2022

ICS: 23.020.20, 43.080.10

Ta evropski standard določa opremo in pribor za cestne cisterne, ki se uporabljajo za prevoz utekočinjenega naftnega plina (UNP), ter identificira opremo, ki je obvezna za varno izvajanje operacij polnjenja, prevoza in praznjenja. Določa zahteve za pritrjevanje pribora in opreme za vozilo za utekočinjen naftni plin na cestno cisterno. Ta evropski standard določa tudi dodatno opremo in pribor, ki se lahko uporablja na cestnih cisternah za prevoz utekočinjenega naftnega plina.

Ta evropski standard ne izključuje uporabe alternativnih preskušanj zasnov, materialov in opreme, ki zagotavljajo enako ali večjo raven varnosti. ADR [9] zahteva, da takšne alternativne tehnične kode priznava pristojni organ, in sicer v skladu z minimalnimi zahtevami razdelka ADR 6.8.2 [9].

Ta evropski standard se ne uporablja za »cisterne zabojnike« ali »baterijska vozila«, ki se uporabljajo za prevoz utekočinjenega naftnega plina.

SIST EN 12979:2022

SIST EN 12979:2002

2022-09 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Sistemi za pogon motornih vozil na UNP - Zahteve za vgradnjo

LPG equipment and accessories - Automotive LPG-systems - Installation requirements

Osnova: EN 12979:2022

ICS: 43.060.40

Ta evropski standard določa zahteve za vgradnjo sestavnih delov za pogon motornih vozil na UNP, ki so v skladu s standardoma prEN 12805 in prEN 12806.

Namen teh zahtev je zagotoviti varno delovanje tovrstnih sestavnih delov.

Ta standard ne obravnava homologacije motornih vozil s pogonom na UNP.

OPOMBA: Zahteve za homologacijo so zajete v pravilnikih UN/ECE in v zakonodaji EU.

SIST EN 13094:2020+A1:2022

SIST EN 13094:2020/oprA1:2021

SIST EN 13094:2020

2022-09 (po) (en;fr;de) 96 str. (M)

Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Kovinske cisterne z gravitacijskim praznjenjem - Konstruiranje in izdelava (vključuje dopolnilo A1)

Tanks for the transport of dangerous goods - Metallic gravity-discharge tanks - Design and construction

Osnova: EN 13094:2020+A1:2022

ICS: 23.020.20, 13.300

Ta dokument določa zahteve za konstruiranje in izdelavo kovinskih cistern z gravitacijskim praznjenjem, ki so namenjene za prevoz snovi, katerih parni tlak pri 50 °C ne presega 110 kPa (1,1 bara) (absolutni tlak).

OPOMBA 1: Kovinske cisterne z gravitacijskim praznjenjem nimajo najvišjega delovnega tlaka. Vendar pa se lahko med delovanjem ustvari tlak na steno, na primer zaradi omejitev pretoka v sistemih za rekuperacijo hlapov ali tlakov odpiranja oddušnikov. Pomembno je, da navedeni delovni tlaki ne presežejo preskusnega tlaka cisterne ali 0,5 bara, kar od tega je več.

Ta dokument določa zahteve za odpirala, zapirala, cevovode, pritrdilne elemente za delovno opremo in konstrukcijsko opremo.

OPOMBA 2: Ta dokument razen za cevi, ki gredo skozi steno, ne določa zahtev za druge elemente delovne opreme.

Ta dokument se uporablja za vozila s cisternami za polnjenje rezervoarjev zrakoplovov, ki se uporabljajo na javnih cestah. Uporablja se tudi za intermodalne cisterne (npr. cisterne zabojniki in cisterne z menjalnimi kesoni) za cestni in železniški prevoz nevarnega blaga.

OPOMBA 3: Ta dokument se ne uporablja za železniške vagone s cisterno.

SIST EN 14427:2022

SIST EN 14427:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične, ponovno polnjljive jeklenke iz kompozitnih materialov za UNP - Konstruiranje in izdelava

LPG equipment and accessories - Transportable refillable composite cylinders for LPG - Design and construction

Osnova: EN 14427:2022

ICS: 23.020.35

Ta evropski standard:

- določa minimalne zahteve za materiale, konstruiranje, izdelavo, preskušanje prototipov in rutinske proizvodne inšpekcijske preglede popolnoma obvitih jeklenk iz kompozitnih materialov s prostornino vode od 0,5 l do vključno 150 l za utekočinjeni naftni plin (UNP), izpostavljene temperaturam okolja, s preskusnim tlakom vsaj 30 barov;
- se uporablja le za jeklenke, ki so opremljene z varnostnim ventilom (glej točko 4.1.3);
- se uporablja za jeklenke z oblogo iz kovinskega materiala (varjenega ali nevarjenega) ali nekovinskega materiala (ali njegove mešanice), okrepljene s steklenimi vlakni, ogljikovimi ali aramidnimi (ali njuno mešanico);
- se uporablja tudi za jeklenke iz kompozitnih materialov brez oblog.

Jeklenke, proizvedene v skladu s tem evropskim standardom, so primerne za temperature do -40 °C.

Ta evropski standard ne obravnava konstruiranja, nameščanja in lastnosti odstranljivih zaščitnih ovitkov. Kadar so zaščitni ovitki nameščeni, naj bi se izbira materiala in lastnosti ovitkov obravnavale ločeno.

SIST EN 14912:2022

SIST EN 14912:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Kontrola in vzdrževanje ventilov za jeklenko za UNP v času periodične kontrole jeklenk

LPG equipment and accessories - Inspection and maintenance of LPG cylinder valves at time of periodic inspection of cylinders

Osnova: EN 14912:2022

ICS: 23.020.35, 23.060.40

Ta evropski standard določa zahteve za kontrolo in vzdrževanje ventilov za jeklenko za UNP, ki so ročno upravljani ali samozaporni ter namenjeni večkratni uporabi. Uporablja se, kadar se ventil pregleda ali obnovi v času periodične kontrole jeklenk.

Ta evropski standard se lahko uporablja tudi v drugih primerih, na primer, ko je potrebno vzdrževanje ventila.

SIST EN 15776:2022

SIST EN 15776:2011+A1:2016

2022-09 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Nekurjene tlačne posode - Zahteve za konstruiranje in izdelavo tlačnih posod in njihovih delov iz litega železa z raztežkom ob porušitvi, enakim ali manjšim kot 15 %

Unfired pressure vessels - Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure vessel parts constructed from cast iron with an elongation after fracture equal or less than 15 %

Osnova: EN 15776:2022

ICS: 77.140.80, 23.020.32

Ta evropski standard določa zahteve za konstruiranje, materiale, izdelavo in preskušanje tlačnih posod in njihovih delov iz materialov, katerih podrobnosti so opredeljene na podlagi naslednjih standardov za materiale za posebne ocene, ki izpolnjujejo merilo raztezka ob porušitvi, enakega ali manjšega kot 15 %:

- EN 1561, Livarstvo – Siva litina;
- EN 1563, Livarstvo – (Siva) litina s kroglastim grafitom;
- EN 13835, Livarstvo – Avstenitna siva litina.

Dovoljena vsebina posode ali tlačnega dela je le tekočina skupine 2 v skladu z Direktivo 97/23/ES.

SIST EN 17613:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Cevni sistemi iz kompozitnih materialov za UNP v tekoči in plinski fazi - Konstruiranje in izdelava

LPG equipment and accessories - Composite piping for use with LPG in liquid phase and vapour pressure phase - Design and manufacture

Osnova: EN 17613:2022

ICS: 23.040.01

Ta evropski standard določa zahteve za konstruiranje, izdelavo in preskušanje cevni sistemov iz kompozitnih materialov za UNP v tekoči in plinski fazi.

Ta dokument se uporablja za cevne sisteme iz kompozitnih materialov za UNP z največjim dovoljenim tlakom, manjšim ali enakim 25 barov.

SIST EN ISO 11114-5:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Plinske jeklenke - Združljivost materialov za ventil in jeklenko s plinom - 5. del: Preskusne metode za vrednotenje plastičnih notranjih prevlek (ISO 11114-5:2022)

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 5: Test methods for evaluating plastic liners (ISO 11114-5:2022)

Osnova: EN ISO 11114-5:2022

ICS: 23.020.35

Ta dokument določa preskusne metode in vrednotenje rezultatov teh preskusov za kvalificiranje plastičnih materialov, primernih za uporabo pri izdelavi notranjih prevlek plinskih jeklenk iz kompozitnih materialov. Uporablja se lahko tudi za vrednotenje primernosti plastičnih matričnih materialov, ki se uporabljajo za jeklenke tipa 5.

SIST EN ISO 14246:2022

SIST EN ISO 14246:2014
SIST EN ISO 14246:2014/A1:2018

2022-09 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**
Plinske jeklenke - Ventili za plinske jeklenke - Preskusi in pregledi med proizvodnjo (ISO 14246:2022)
Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations (ISO 14246:2022)
Osnova: EN ISO 14246:2022
ICS: 23.060.40, 23.020.35

Ta dokument določa postopke in kriterije sprejemljivosti za preskuse in preglede med proizvodnjo (včasih imenovani »začetni pregledni preskusi«) ventilov, ki so bili načrtovani in tipsko preskušeni v skladu s standardom ISO 10297.

Ta dokument se uporablja za:

- a) ventile jeklenk, ki so predvideni za namestitev na ponovno polnljive premične plinske jeklenke;
- b) glavne ventile (brez krogelnih ventilov) za sklope jeklenk;
- c) ventile za jeklenke ali glavne ventile z vgrajenim regulatorjem tlaka (VIPR);
- d) ventile za tlačne valje in cevi.

OPOMBA: Če ne obstaja tveganje dvoumnosti, so ventili za jeklenke, glavni ventili, ventili z vgrajenim regulatorjem tlaka in ventili za tlačne valje in cevi v tem dokumentu imenovani s skupnim izrazom »ventili«.

Načela teh preskusov in pregledov med proizvodnjo je mogoče koristno uporabiti za ventile za jeklenke, ki so bili tipsko preskušeni v skladu z nacionalnim ali mednarodnim standardom, ki ni standard ISO 10297.

SIST EN ISO 22434:2022

SIST EN ISO 22434:2011

2022-09 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**
Plinske jeklenke - Pregled in vzdrževanje ventilov za jeklenke (ISO 22434:2022)
Gas cylinders - Inspection and maintenance of valves (ISO 22434:2022)
Osnova: EN ISO 22434:2022
ICS: 23.060.01, 23.020.35

Ta dokument določa zahteve za pregled in vzdrževanje ventilov (vključno s krogelnimi ventili in ventili z vgrajenim regulatorjem tlaka (VIPR)) za: a) ponovno polnljive premične plinske jeklenke; b) sklope jeklenk; c) tlačne valje in cevi; po katerih se pretakajo stisnjeni, utekočinjeni ali raztopljeni plini. Ta dokument se ne uporablja za ventile za utekočinjeni naftni plin (LPG). OPOMBA: Če ne obstaja tveganje dvoumnosti, so plinske jeklenke, sklopi jeklenk ter tlačni valji in cevi v tem dokumentu imenovani s skupnim izrazom »plinske jeklenke«. Ta dokument se uporablja za ventile, ki se večkrat uporabijo v času periodične kontrole plinskih jeklenk, sklopov jeklenk ter tlačnih valjev in cevi, lahko pa se uporablja tudi v drugih primerih, npr. pri spremembi namembnosti (glej standard ISO 11621). Ta dokument se ne uporablja za redni pregled ventilov, na primer pregled, ki se izvede v času polnjenja plinske jeklenke.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN ISO 12241:2022

SIST EN ISO 12241:2008

2022-09 (po) (en;fr;de) **60 str. (J)**
Toplotna izolacija za opremo stavb in industrijske inštalacije - Pravila za računanje (ISO 12241:2022)
Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules (ISO 12241:2022)
Osnova: EN ISO 12241:2022
ICS: 91.140.01, 91.120.10

V tem dokumentu so podana pravila za računanje lastnosti opreme stavb

in industrijskih inštalacij, povezanih s prenosom toplote, ki poteka pretežno v ustaljenem stanju. V tem dokumentu je podan tudi poenostavljen način za računanje toplotnih mostov.

SIST EN ISO 24194:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**
 Sončna energija - Polja sprejemnikov sončne energije - Preverjanje zmogljivosti (ISO 24194:2022)
Solar energy - Collector fields - Check of performance (ISO 24194:2022)
 Osnova: EN ISO 24194:2022
 ICS: 27.160

Ta dokument določa postopek za preverjanje zagotovljene zmogljivosti velikih polj sprejemnikov sončne energije. Sprejemniki sončne energije na terenu so lahko zastekljeni ploščati sprejemniki sončne energije ali vakuumski cevni sprejemniki sončne energije. Zagotovljena in preverjena zmogljivost je izhodna toplotna moč polja sprejemnika – dokument določa, kako se izmerjena izhodna moč primerja z izračunano. Dokument se uporablja za polja sprejemnikov vseh velikosti.

SIST/TC TPD Tekoči in plinasti dielektriki

SIST EN IEC 60475:2022 SIST EN 60475:2012
2022-09 (po) (en) **32 str. (G)**
 Metoda vzorčenja izolacijskih tekočin
Method of sampling insulating liquids
 Osnova: EN IEC 60475:2022
 ICS: 29.040.01

Ta dokument se uporablja za postopek vzorčenja za izolacijske tekočine v transportnih vsebnikih in električni opremi, kot so močnostni in instrumentni transformatorji, dušilke, skožnjiki, oljni tlačni kabli, oljni kondenzatorji za nihajni krog, stikalne naprave in bremenski odcepni preklopniki (LTC). Ta dokument se uporablja za tekočine z viskoznostjo, ki je pri temperaturi vzorčenja manjša od 1500 mm²/s (ali cSt). Uporablja se za mineralna in nemineralna olja (kot so sintetični estri, naravni estri, rastlinska olja ali silikoni).

SIST EN IEC 60599:2022 SIST EN 60599:2016
2022-09 (po) (en) **42 str. (I)**
 Električna oprema, polnjena z mineralnim oljem, v delovanju - Vodilo za tolmačenje rezultatov analize raztopljenih in prostih plinov
Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis
 Osnova: EN IEC 60599:2022
 ICS: 29.040.10

Ta dokument opisuje, kako je mogoče na podlagi koncentracije raztopljenih in prostih plinov diagnosticirati stanje električne opreme, napolnjene z oljem, v delovanju, ter podati priporočila za nadaljnje ukrepe. Ta dokument se uporablja za električno opremo, napolnjeno z mineralnim izolacijskim oljem in izolirano s celuloznim papirjem ali trdno izolacijo iz prešpanskih plošč. Informacije o določenih vrstah opreme, kot so transformatorji (močnostni, instrumentni, industrijski, železniški, distribucijski), reaktorji, skožnjiki, stikalne naprave in kabli, napolnjeni z oljem, so podane le kot navedbe v opombah za uporabo. Ta dokument je po preudarku mogoče uporabiti tudi za druge izolacijske sisteme iz tekočih/trdnih materialov. V vsakem primeru so pridobljeni podatki podani samo kot napotki, morebitni ukrepi pa naj se izvajajo samo na podlagi ustrezne inženirske presoje.

SIST/TC TRM Terminologija

SIST IEC 60050-161:1999/A6:2022

2022-09 (po) (en,fr) **4 str. (A)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 161. del: Elektromagnetna združljivost - Dopolnilo A6
International electrotechnical vocabulary - Part 161: Electromagnetic compatibility

Osnova: IEC 60050-161:1990/AMD6:2016

ICS: 33.100.01, 29.020, 01.040.29

Amandma A6:2022 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-161:1999.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem

SIST EN ISO 14015:2022

SIST EN ISO 14015:2010

2022-09 (po) (en) **37 str. (H)**

Ravnanje z okoljem - Smernice za natančno okoljsko ocenjevanje (ISO 14015:2022)
Environmental management - Guidelines for Environmental Due Diligence Assessment (ISO 14015:2022)

Osnova: EN ISO 14015:2022

ICS: 13.020.10

Ta dokument podaja smernice za izvajanje natančnega okoljskega ocenjevanja (EDD) s sistematičnim procesom določanja okoljskih vidikov, vprašanj in pogojev ter za določanje, kjer je to ustrezno, njihovih gospodarskih posledic.

Ta dokument ne podaja smernic za izvajanje drugih vrst okoljskega ocenjevanja, kot so:

- a) okoljske presoje;
- b) ocenjevanje vplivov na okolje;
- c) ocenjevanje okoljskih učinkov, učinkovitosti in zanesljivosti;
- d) terenske okoljske preiskave in sanacija.

SIST/TC VAR Varjenje

SIST EN ISO 17405:2022

SIST EN ISO 17405:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Neporušitveno preskušanje - Ultrazvočno preskušanje - Tehnika preskušanja oblog, pripravljenih z varjenjem, valjanjem in eksplozijo (ISO 17405:2022)

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Technique of testing claddings produced by welding, rolling and explosion (ISO 17405:2022)

Osnova: EN ISO 17405:2022

ICS: 19.100

Ta dokument določa zahteve za ročno ultrazvočno preskušanje oblog na jeklu, ki se nanašajo z varjenjem, valjanjem in eksplozijo, z uporabo sond, sestavljenih iz enega ali dveh pretvornikov. Preskušanje je namenjeno odkrivanju dvodimenzionalnih ali tridimenzionalnih nezveznosti v oblogi in v predelu vmesnika.

Ta dokument ne podaja kriterijev sprejemljivosti in ne določa obsega preskušanja.

SIST EN ISO 17639:2022

SIST EN ISO 17639:2013

2022-09 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Porušitveno preskušanje zvarnih spojev na kovinskih materialih - Makroskopska in mikroskopska preiskava zvarov (ISO 17639:2022)

Destructive tests on welds in metallic materials - Macroscopic and microscopic examination of welds (ISO 17639:2022)

Osnova: EN ISO 17639:2022

ICS: 25.160.40

Ta dokument navaja priporočila za pripravo vzorcev, preskusne postopke in njihove glavne cilje za makroskopsko in mikroskopsko preiskavo.

SIST EN ISO 18278-1:2022

SIST EN ISO 14327:2004

SIST EN ISO 18278-1:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Uporovno varjenje - Varivost - 1. del: Splošne zahteve za vrednotenje varivosti pri uporovnem točkovnem, kolutnem in bradavičnem varjenju kovinskih materialov (ISO 18278-1:2022)

Resistance welding - Weldability - Part 1: General requirements for the evaluation of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials (ISO 18278-1:2022)

Osnova: EN ISO 18278-1:2022

ICS: 25.160.10

Ta dokument določa postopke za ocenjevanje splošne varivosti za uporovno točkovno, kolutno in bradavično varjenje prevlečenih in neprevlečenih kovin.

Preskusi, opisani v tem dokumentu, so namenjeni za:

- a) primerjavo metalurške varivosti različnih kovin;
- b) ocenjevanje varivosti komponent z različnimi zasnovami, npr. dimenzijska konfiguracija, nalaganje plasti, projektivna geometrija itd.;
- c) raziskovanje učinkov sprememb parametrov varjenja, kot so varilni tok, čas varjenja, sila elektrode ali kompleksni načrti varjenja, vključno s pulznim varjenjem, koračnim povečevanjem varilnega toka itd., na varivost; in/ali d) primerjavo zmogljivosti opreme za uporovno varjenje.

Natančne podrobnosti preskusnega postopka, ki ga je treba uporabiti, so odvisne od tega, kateri vidik postavk od točke a) do d) se bo ocenjeval v povezavi z dobljenim rezultatom varjenja.

SIST EN ISO 4136:2022

SIST EN ISO 4136:2013

2022-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Porušitveno preskušanje zvarnih spojev na kovinskih materialih - Prečni natezni preskus (ISO 4136:2022)

Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test (ISO 4136:2022)

Osnova: EN ISO 4136:2022

ICS: 25.160.40

Ta dokument določa velikosti preskusnega vzorca in postopek za izvajanje prečnih nateznih preskusov, da bi se določila natezna trdnost ali mesto zloma soležnega zvarnega spoja.

Ta dokument se uporablja za kovinske materiale v vseh oblikah izdelkov, ki vsebujejo kakršen koli soležni zvarni spoj.

SIST EN ISO 9016:2022

SIST EN ISO 9016:2013

2022-09 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Porušitveno preskušanje zvarnih spojev na kovinskih materialih - Udarni preskusi - Položaj preskušanca, smer zareze in preiskava (ISO 9016:2022)

Destructive tests on welds in metallic materials - Impact tests - Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2022)

Osnova: EN ISO 9016:2022

ICS: 25.160.40

Ta dokument podaja metodo, ki se uporablja za opisovanje položaja preskušanca in smeri zarez pri preskušanju in poročanju o udarnih preskusih soležnih zvarnih spojev. Ta dokument se uporablja za udarne preskuse na kovinskih materialih v vseh oblikah izdelkov, ki so izdelani s postopkom talilnega varjenja in tlačnega varjenja. Uporablja se kot dodatek k standardom skupine ISO 148 ter vključuje imena preskušancev in dodatne zahteve za poročanje.

SIST-TP CEN ISO/ASTM/TR 52906:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Aditivna proizvodnja - Neporušitveno preskušanje - Namerno vnešene nepravilnosti v kovinskih delcih (ISO/ASTM TR 52906:2022)

Additive manufacturing - Non-destructive testing - Intentionally seeding flaws in metallic parts (ISO/ASTM TR 52906:2022)

Osnova: CEN ISO/ASTM/TR 52906:2022

ICS: 19.100, 25.030

Ta dokument je namenjen za uporabo kot primer najboljše prakse za ugotavljanje in »vnašanje« poustvarjenih nepravilnosti v procese laserskega pretaljevanja kovinskega prahu (PBF-LB) in laserskega navarjanja (DED) kovinskih zlitin, ki jih je mogoče zaznati z neporušitveno metodo. Opisane so tri kategorije vnašanja: 1. procesne nepravilnosti prek oblikovanja CAD; 2. manipuliranje s parametrom izdelave; 3. proizvodnja z odvzemom in 4) odlaganje/vstavljanje nepravilnosti po obdelavi. Slednje vključujejo nepravilnosti, prisotne v navarjenih materialih brez naknadne obdelave, v materialih z naknadno toplotno obdelavo ali obdelavo HIP, in nepravilnosti, zaznane zaradi postopkov naknadne obdelave. Ta dokument ne zajema geometrijskih vidikov merjenja.

SIST-TP CEN ISO/ASTM/TR 52916:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Aditivna proizvodnja za medicino - Formati datotek - Optimizirani medicinski slikovni posnetki (ISO/ASTM TR 52916:2022)

Additive manufacturing for medical - Data - Optimized medical image data (ISO/ASTM TR 52916:2022)

Osnova: CEN ISO/ASTM/TR 52916:2022

ICS: 11.040.99, 25.030

Ta standard vključuje oblikovanje optimiziranih posnetkov za medicinsko aditivno proizvodnjo (MAM), ustvarjenih na podlagi statičnih modalitet, kot so magnetnoresonančne slike (MRI), računalniški tomogram (CT), pozitronski emisijski tomogram (PET) in slike SPECT, ter dinamičnih modalitet, kot so ultrazvočni in optični slikovni posnetki. Obravnava zahteve za kakovost podatkov, specifičnih za medicino, ter načine obdelave zajetih medicinskih slikovnih posnetkov za natančne trdne medicinske modele in pripomočke, izdelane na podlagi podatkov o dejanskih osebah. Te podatke je mogoče uporabiti tudi pri operacijah živali (veterinarska kirurgija).

SIST-TS CEN ISO/ASTM/TS 52930:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Aditivna proizvodnja - Kvalifikacija - Vgradnja, delovanje in zmogljivost (IQ/OQ/PQ) opreme za posteljne metode z uporabo laserskega žarka (PBF-LB) (ISO/ASTM/TS 52930:2021)

Additive Manufacturing - Qualification principles - Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-LB equipment (ISO/ASTM/TS 52930:2021)

Osnova: CEN ISO/ASTM/TS 52930:2021

ICS: 25.030

Ta dokument podaja priporočene prakse za kvalifikacijo procesov proizvodnje kovinskih delov, proizvedenih s posteljnimi metodami z uporabo laserskega žarka (PBF-LB/M). Ta dokument zajema samo teme v zvezi s kvalifikacijo procesov, ki so neposredno povezane z opremo za aditivno proizvodnjo (AM), ter ne zajema kvalifikacije vhodnih surovin ali naknadne obdelave, razen odstranjevanja praška. Te smernice obravnavajo teme v zvezi s kvalifikacijo namestitve (IQ), kvalifikacijo delovanja (OQ) in kvalifikacijo učinkovitosti (PQ), ki so neposredno povezane s strojem za aditivno proizvodnjo (AM) in priključeno opremo. Teme v zvezi s fizičnim objektom, osebjem, procesi in materiali so zajete le v obsegu, ki je potreben za podporo pri kvalifikaciji stroja.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 11607-1:2020/A11:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 1. del: Zahteve za materiale, sterilne pregradne sisteme in sisteme embalaže - Dopnilo A11 (ISO 11607-1:2019)

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems (ISO 11607-1:2019)

Osnova: EN ISO 11607-1:2020/A11:2022

ICS: 11.080.30

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11607-1:2020.

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za materiale, izvedene sterilne pregradne sisteme, sterilne pregradne sisteme in sisteme embalaže, ki so namenjeni za vzdrževanje sterilnosti končno steriliziranih medicinskih pripomočkov do njihove uporabe. Uporablja se za industrijo, zdravstvene ustanove in vse medicinske pripomočke, ki so sterilizirani v sterilnih pregradnih sistemih. Ne zajema vseh zahtev za sterilne pregradne sisteme in sisteme embalaže medicinskih pripomočkov, ki so izdelani aseptično. Za kombinacije zdravil/pripomočkov so morda potrebne dodatne zahteve. Ne opisuje sistema zagotavljanja kakovosti za nadzor vseh faz proizvodnje. Ne uporablja se za embalažo in/ali sisteme, ki se uporabljajo za hrambo kontaminiranega medicinskega pripomočka med prevozom elementa na mesto predelave ali odstranjevanja.

SIST EN ISO 11607-2:2020/A11:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 2. del: Zahteve za validacijo pri procesih oblikovanja, označevanja in sestavljanja - Dopnilo A11 (ISO 11607-2:2019)

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes (ISO 11607-2:2019)

Osnova: EN ISO 11607-2:2020/A11:2022

ICS: 11.080.30

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11607-2:2020.

Ta dokument podaja zahteve za razvoj in validacijo procesov za embalažo medicinskih pripomočkov, ki so končno sterilizirani. Ti procesi vključujejo oblikovanje, označevanje in sestavljanje izvedenih sterilnih pregradnih sistemov, sterilnih pregradnih sistemov in sistemov embalaže. Uporablja se za industrijo, zdravstvene ustanove in vse medicinske pripomočke, ki so dani v embalažo in sterilizirani. Ne zajema vseh zahtev za embalažo medicinskih pripomočkov, ki so izdelani aseptično. Za kombinacije zdravil/pripomočkov so morda potrebne dodatne zahteve.

SIST EN ISO 12005:2022

SIST EN ISO 12005:2003

2022-09 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Laserji in laserska oprema - Preskusne metode za parametre laserskega žarka - Polarizacija (ISO 12005:2022)

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Polarization (ISO 12005:2022)

Osnova: EN ISO 12005:2022

ICS: 31.260

Ta dokument določa razmeroma hitro in preprosto metodo, ob uporabi minimalne opreme, za določanje stanja polarizacije in, kadar je to mogoče, stopnje polarizacije žarka laserja s trajnim valovanjem (cw). Uporabiti ga je mogoče tudi za pulzne laserje, če se med posameznimi pulzi ne spremeni usmerjenost vektorja njihovega električnega polja.

Ta dokument določa tudi metodo za ugotavljanje smeri nihanja vektorja električnega polja pri (popolnoma ali delno) linearno polariziranih laserskih žarkih. Predpostavlja se, da je lasersko sevanje kvazi-monokromatsko in dovolj stabilno za merjenje. Ta dokument se uporablja za sevanje s polarizacijo, ki je enotna po celotnem preseku.

Poznavanje stanja polarizacije je lahko zelo pomembno pri nekaterih načinih uporabe laserjev z velikim divergentnim kotom, na primer, kadar je treba žarek iz takega laserja spojiti z napravami, ki so odvisne od polarizacije (npr. vlakna, ki ohranjajo polarizacijo). Ta dokument se ne uporablja le za ozke in skoraj kolimirane laserske žarke, temveč tudi za močno divergentne žarke in žarke z velikimi odprtini.

SIST EN ISO 13696:2022

SIST EN ISO 13696:2002

2022-09 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Optika in optični instrumenti - Preskusne metode za sevanje, razpršeno z optičnimi komponentami (ISO 13696:2022)

Optics and photonics - Test method for total scattering by optical components (ISO 13696:2022)

Osnova: EN ISO 13696:2022

ICS: 31.260

Ta dokument določa postopke za ugotavljanje skupnega sevanja, razpršenega s prevlečenimi in neprevlečenimi optičnimi površinami. Podaja postopke za merjenje prispevkov razpršenega sevanja v smeri naprej ali nazaj k skupnemu razpršenemu sevanju optične komponente.

Ta dokument se uporablja za prevlečene in neprevlečene optične komponente z optičnimi površinami, katerih polmer ukrivljenosti znaša več kot 10 m. Valovne dolžine meritev, zajete v tem dokumentu, segajo od ultravijoličnega območja nad 250 nm do infrardečega spektralnega območja pod 15 µm. Za meritve v kratkovalovnem ultravijoličnem območju spektra med 190 nm in 250 nm so obravnavane in opisane posebne metode.

Na splošno velja, da je pri valovnih dolžinah nad 15 µm optično razpršeno sevanje zanemarljivo.

SIST EN ISO 16628:2022

2022-09 (po) (en) 21 str. (F)

Anestezijska in dihalna oprema - Traheobronhialne cevi (ISO 16628:2022)

Anaesthetic and respiratory equipment - Tracheobronchial tubes (ISO 16628:2022)

Osnova: EN ISO 16628:2022

ICS: 11.040.10

Ta dokument določa zahteve za varnost, materiale, zasnovo in informacije, ki so priložene traheobronhialnim cevkam. Ti pripomočki se uporabljajo, kadar je treba izolirati dihalne poti enega ali obeh pljučnih kril.

Trahealne cevke, ki vključujejo bronhialne zaviralce, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 21856:2022

SIST EN 12182:2012

SIST EN ISO 16201:2006

2022-09 (po) (en) 64 str. (K)

Tehnični pripomočki - Splošne zahteve in preskusne metode (ISO 21856:2022)

Assistive products - General requirements and test methods (ISO 21856:2022)

Osnova: EN ISO 21856:2022

ICS: 11.180.01

Ta evropski standard določa splošne zahteve in preskusne metode za tehnične pripomočke za invalidne osebe, ki so medicinski pripomočki v skladu z opredelitvijo iz Direktive 93/42/EGS.

Ta evropski standard se ne uporablja za tehnične pripomočke, katerih predvideni namen je dovajanje farmacevtskih sredstev uporabniku.

Kadar v zvezi s posebnimi vrstami tehničnih pripomočkov obstajajo drugi evropski standardi, se uporabljajo slednji. Vendar lahko še vedno veljajo nekatere zahteve iz tega standarda in se upoštevajo poleg zahtev iz drugih evropskih standardov.

OPOMBA: Nekateri pripomočki, ki so navedeni v standardu EN ISO 9999, niso medicinski pripomočki. Pogodbene stranke lahko preučijo, ali je ta standard oziroma dele tega standarda mogoče uporabiti za tehnične pripomočke, ki v Direktivi EU 93/42/EGS niso opredeljeni kot medicinski pripomočki.

SIST EN ISO 22683:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Zobozdravstvo - Rotacijski preskus prilagodljivosti med telesom implantata in nosilcem vsadka v sistemih zobnih vsadkov (ISO 22683:2022)

Dentistry - Rotational adaptability test between implant body and implant abutment in dental implant systems (ISO 22683:2022)

Osnova: EN ISO 22683:2022

ICS: 11.060.15

Ta dokument določa preskusno metodo za vrednotenje rotacijske prilagodljivosti med telesom implantata in nosilcem vsadka v sistemu zobnih vsadkov.

Ta dokument se uporablja za sisteme zobnih vsadkov, pri katerih telo vsadka in nosilec vsadka nista povezana s pomočjo trenja, temveč le s pomočjo varovala proti rotaciji.

Za vrednotenje prilagodljivosti sistemov zobnih vsadkov ni mogoče uporabiti analognih komponent ali njihovih replik.

SIST EN ISO 23371:2022**2022-09 (po) (en) 17 str. (E)**

Anestzijska in dihalna oprema - Naprave za merjenje, kontrolo in regulacijo pritiska v balončku (ISO 23371:2022)

Anaesthetic and respiratory equipment - Cuff pressure indication, control and regulation devices (ISO 23371:2022)

Osnova: EN ISO 23371:2022

ICS: 11.040.10

Ta dokument določa zahteve za bistvene lastnosti in varnost indikatorjev pritiska v balončkih, ki so namenjeni prikazovanju pritiska v balončku pripomočkov za dihalne poti, kot so supralaringealne dihalne cevke, trahealni tubusi ali traheostomski tubusi. Ta dokument se uporablja tudi za pripomočke, ki poleg prikaza pritiska v balončku omogočajo tudi metodo napihovanja balončka (na primer brizga ali črpalka). Pripomoček lahko zagotavlja tudi metodo samodejnega vzdrževanja pritiska v balončku na določeni vrednosti ali v določenem območju pritiska. Zahteve, določene v tem dokumentu, se uporabljajo za samostojne indikatorje pritiska v balončku in indikatorje pritiska, ki so vgrajeni v druge medicinske pripomočke (npr. ventilatorje, delovna mesta za anestezijo itd.).

SIST EN ISO 80601-2-13:2022

SIST EN ISO 80601-2-13:2013

SIST EN ISO 80601-2-13:2013/A1:2020

SIST EN ISO 80601-2-13:2013/A2:2020

2022-09 (po) (en) 114 str. (N)

Medicinska električna oprema - 2-13. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti delovnega mesta za anestezijo (ISO 80601-2-13:2022)

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation (ISO 80601-2-13:2022)

Osnova: EN ISO 80601-2-13:2022

ICS: 11.040.10

Standard EN-ISO 80601-2-13 se uporablja za osnovno varnost in bistvene lastnosti delovnega mesta za anestezijo za dovajanje inhalacijske anestezije, ki ga vedno upravlja profesionalni upravljavec. Ta dokument določa posebne zahteve za celotno delovno mesto za anestezijo in naslednje sestavne dele delovnega mesta za anestezijo, ki se lahko kljub temu, da so samostojne naprave, uporabljajo skupaj z drugimi ustreznimi sestavnimi deli delovnega mesta za anestezijo in z njimi sestavljajo delovno mesto za anestezijo za določeno specifikacijo: – sistem za dovajanje anestetičnih plinov; – sistem za vdihavanje anestetika; – sistem za povratni anestetični plin (AGSS); – sistem za dovajanje anestetičnih hlapov; – anestetični ventilator; – oprema za spremljanje; – sistem alarmov; – zaščitna naprava.

SIST EN ISO 8980-3:2022

SIST EN ISO 8980-3:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Očesna optika - Nebrušena zglajena stekla očal - 3. del: Specifikacije za prepustnost in preskusne metode (ISO 8980-3:2022)

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle lenses - Part 3: Transmittance specifications and test methods (ISO 8980-3:2022)

Osnova: EN ISO 8980-3:2022

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa zahteve za lastnosti prepustnosti nebrušenih in nenameščenih zglajenih stekel očal, vključno z s stekli, ki zmanjšujejo sončno sevanje. Ta dokument se ne uporablja za: – stekla očal s posebnimi lastnostmi prepustnosti ali absorpcije, ki so predpisana iz zdravstvenih razlogov; – izdelke, za katere veljajo posebni standardi glede prepustnosti osebne zaščitne opreme, in – izdelke, namenjene neposrednemu opazovanju sonca, na primer opazovanju sončnega mrka. OPOMBA 1: Ob sklicevanju na standarda ISO 21987 in ISO 14889 se ta dokument uporablja tudi za stekla, nameščena v očala. OPOMBA 2: Optične in geometrijske zahteve so podane za nebrušena zglajena stekla očal iz standardov ISO 8980-1 in ISO 8980-2, ter za vgrajena stekla iz standarda ISO 21987.

SIST EN ISO 9999:2022

SIST EN ISO 9999:2017

2022-09 (po) (en;fr;de) 202 str. (S)

Tehnični pripomočki - Razvrstitev in terminologija (ISO 9999:2022)

Assistive products - Classification and terminology (ISO 9999:2022)

Osnova: EN ISO 9999:2022

ICS: 11.180.01, 01.040.11

Ta dokument določa razvrstitev in terminologijo tehničnih pripomočkov, ki so posebej izdelani ali so na splošno na voljo za optimiziranje funkcionalnosti ter zmanjšanje nezmožnosti oseb.

V razvrstitev so vključeni tudi tehnični pripomočki, ki jih oseba uporablja za optimiziranje funkcionalnosti in zmanjšanje

nezmožnosti, vendar je za njihovo delovanje potrebna pomoč še ene osebe.

Ta dokument izrecno ne vključuje naslednjih elementov:

- elementov, ki se uporabljajo za namestitvev tehničnih pripomočkov;
- rešitev, pridobljenih z združitvijo posameznih tehničnih pripomočkov, ki so razvrščeni v tem dokumentu;
- zdravil;
- tehničnih pripomočkov in instrumentov, ki jih uporabljajo izključno zdravstveni delavci ali učitelji;
- netehničnih rešitev, kot je osebna pomoč, psi vodniki ali branje z ustnic;
- vsajenih pripomočkov;
- finančne podpore.

SIST-TS CEN/TS 17811:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese pregleda urina in drugih telesnih tekočin - Izolirana brezcelična DNK

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for urine and other body fluids - Isolated cell free DNA

Osnova: CEN/TS 17811:2022

ICS: 11.100.10

Ta dokument določa zahteve ter podaja priporočila glede obravnave, shranjevanja, obdelave in dokumentiranja vzorcev telesnih tekočin, namenjenih za preiskave cirkulirajoče brezcelične DNK (cfDNA) med predpreiskovalno fazo, preden se izvede molekularna preiskava.

Ta dokument se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, ki jih izvajajo v medicinskih laboratorijih. Uporabljale naj bi ga tudi zdravstvene ustanove, vključno z ustanovami, ki zbirajo in obravnavajo vzorce, laboratorijske stranke, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, biobanke, institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, ter regulativni organi.

V tej tehnični specifikaciji niso opisani namenski ukrepi za citohistološko analizo celic z jedri, pridobljenih iz telesnih tekočin. Prav tako niso opisani ukrepi za ohranjanje in ravnanje s patogeni ter drugo bakterijsko ali mikrobiomsko DNK v telesnih tekočinah.

Za ohranjanje cirkulirajoče brezcelične DNK iz drugih telesnih tekočin, kot so kri, limfa in ostale tekočine, je treba uporabiti drugačne namenske ukrepe. Slednji niso opisani v tem dokumentu. Cirkulirajoča brezcelična DNK iz krvi je obravnavana v standardu EN ISO 20186 3.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem dokumentu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

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

SIST EN 61770:2009/A12:2022

2022-09 (po) (en,fr) **13 str. (D)**

Električne naprave, priključene na vodovod - Preprečevanje povratnega vodnega udara in odpovedi cevne sestave - Dopolnilo A12

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

Osnova: EN 61770:2009/A12:2022

ICS: 97.030, 91.140.60

Amandma A12:2022 je dodatek k standardu SIST EN 61770:2009.

Ta mednarodni standard določa zahteve za naprave za gospodinjstva in podobna opravila za preprečevanje povratnega vodnega udara nepitne vode v vodovod. Določa tudi zahteve za cevne sestave, ki se uporabljajo za povezovanje takih naprav z vodovodom, ki dovaja vodo pod tlakom, ki ne presega 1 MPa.

SIST EN 62841-3-10:2016/A1:2022

2022-09 (po) (en) **7 str. (B)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-10. del: Posebne zahteve za premične rezalnike - Dopolnilo A1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety -

Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

Osnova: EN 62841-3-10:2015/A1:2022

ICS: 25.100.01, 25.140.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62841-3-10:2016.

Standard se uporablja za prenosne rezalnike za rezanje materialov, kot so kovine, beton in zidovje, na katere se namesti – ojačana abrazivna plošča tipa 41 ali – diamantna rezalna plošča z morebitnimi perifernimi luknjami, ki niso večje do 10 mm, – z nazivno hitrostjo brez obremenitve, ki ne presega periferne hitrosti plošče 100 m/s pri največjem premeru plošče in – razponom premera plošče od 250 mm do 410 mm. Ta standard se ne uporablja za: – prenosne zajeralne žage; – prenosne žage za ploščice; – prenosne žage za kovino.

SIST EN 62841-3-10:2016/A12:2022

2022-09 (po) (en,fr) **8 str. (B)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-10. del: Posebne zahteve za premične rezalnike - Dopolnilo A12

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety -

Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

Osnova: EN 62841-3-10:2015/A12:2022

ICS: 25.100.01, 25.140.20

Amandma A12:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62841-3-10:2016.

Standard se uporablja za prenosne rezalnike za rezanje materialov, kot so kovine, beton in zidovje, na katere se namesti – ojačana abrazivna plošča tipa 41 ali – diamantna rezalna plošča z morebitnimi perifernimi luknjami, ki niso večje do 10 mm, – z nazivno hitrostjo brez obremenitve, ki ne presega

periferne hitrosti plošče 100 m/s pri največjem premeru plošče in – razponom premera plošče od 250 mm do 410 mm. Ta standard se ne uporablja za: – prenosne zajeralne žage; – prenosne žage za ploščice; – prenosne žage za kovino.

SIST EN 62841-3-6:2014/A1:2022

2022-09 (po) (en) **13 str. (D)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-6. del: Posebne zahteve za premične diamantne svedre s tekočinskim sistemom - Dopolnilo A1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

Osnova: EN 62841-3-6:2014/A1:2022

ICS: 25.080.40, 25.140.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62841-3-6:2014.

Standard EN IEC 62841-3-6 se uporablja za prenosne diamantne svedre, namenjene priključitvi na tekočinski sistem. Tekočinski sistem lahko vsebuje tekočino iz cevi ali vsebnika.

SIST EN 62841-3-6:2014/A12:2022

2022-09 (po) (en,fr) **9 str. (C)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-6. del: Posebne zahteve za premične diamantne svedre s tekočinskim sistemom - Dopolnilo A12

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system

Osnova: EN 62841-3-6:2014/A12:2022

ICS: 25.080.40, 25.140.20

Amandma A12:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62841-3-6:2014.

Standard EN IEC 62841-3-6 se uporablja za prenosne diamantne svedre, namenjene priključitvi na tekočinski sistem. Tekočinski sistem lahko vsebuje tekočino iz cevi ali vsebnika.

SIST EN 62841-4-2:2019/A1:2022

2022-09 (po) (en) **43 str. (I)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 4-2. del: Posebne zahteve za škarje za živo mejo - Dopolnilo A1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Osnova: EN 62841-4-2:2019/A1:2022

ICS: 65.060.70, 25.140.20

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62841-4-2:2019.

IEC 62841-4-2:2017 se uporablja za ročne škarje za živo mejo, ki jih ena oseba uporablja za obrezovanje žive meje in grmovja, vključno s škarjami za živo mejo z dosegom največ 3,5 m. Nazivna napetost ne presega 250 V za enofazna orodja na izmenični in enosmerni tok in 480 V za trifazna orodja na izmenični tok. Nazivna vhodna moč ne presega 3700 W. Omejitve uporabnosti tega standarda za baterijska orodja so podane v točkah K.1 in L.1. Ta standard obravnava tveganja, ki jih predstavljajo orodja in katerim so izpostavljene vse osebe pri običajni uporabi ter pričakovani nepravilni uporabi orodij. Ročna električna orodja, ki jih je mogoče pritrčiti na opornik ali delovno stojalo, kjer se jih brez kakršnih koli sprememb samega orodja uporablja kot fiksna orodja, spadajo na področje uporabe tega standarda. Kombinacija ročnega orodja in takšnega stojala se obravnava kot prenosno orodje, ki je zajeto v ustreznem 3. delu. Ta standard se ne uporablja za škarje za živo mejo z vrtljivim rezilom. Ta standard se ne uporablja za škarje, namenjene za rezanje trave. Ta del 4-2 je treba uporabljati v povezavi s prvo izdajo standarda IEC 62841-1:2014. Nacionalni odbori morajo upoštevati, da bodo proizvajalci opreme in organizacije za preskušanje morda potrebovali prehodno obdobje po objavi nove, spremenjene ali popravljene objave IEC, da bodo lahko izdelovali izdelke v skladu z novimi zahtevami in se opremili za izvajanje novih ali spremenjenih preskusov. Odbor priporoča, da se vsebina te objave sprejme v nacionalno uporabo najpozneje 36 mesecev od datuma objave.

SIST EN 62841-4-2:2019/A11:2022**2022-09 (po) (en;fr) 9 str. (C)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 4-2. del: Posebne zahteve za škarje za živo mejo - Dopolnilo A11

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers

Osnova: EN 62841-4-2:2019/A11:2022

ICS: 65.060.70, 25.140.20

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62841-4-2:2019.

IEC 62841-4-2:2017 se uporablja za ročne škarje za živo mejo, ki jih ena oseba uporablja za obrezovanje žive meje in grmovja, vključno s škarjami za živo mejo z dosegom največ 3,5 m. Nazivna napetost ne presega 250 V za enofazna orodja na izmenični in enosmerni tok in 480 V za trifazna orodja na izmenični tok. Nazivna vhodna moč ne presega 3700 W. Omejitve uporabnosti tega standarda za baterijska orodja so podane v točkah K.1 in L.1. Ta standard obravnava tveganja, ki jih predstavljajo orodja in katerim so izpostavljene vse osebe pri običajni uporabi ter pričakovani nepravilni uporabi orodij. Ročna električna orodja, ki jih je mogoče pritrditi na opornik ali delovno stojalo, kjer se jih brez kakršnih koli sprememb samega orodja uporablja kot fiksna orodja, spadajo na področje uporabe tega standarda. Kombinacija ročnega orodja in takšnega stojala se obravnava kot prenosno orodje, ki je zajeto v ustreznem 3. delu. Ta standard se ne uporablja za škarje za živo mejo z vrtljivim rezilom. Ta standard se ne uporablja za škarje, namenjene za rezanje trave. Ta del 4-2 je treba uporabljati v povezavi s prvo izdajo standarda IEC 62841-1:2014. Nacionalni odbori morajo upoštevati, da bodo proizvajalci opreme in organizacije za preskušanje morda potrebovali prehodno obdobje po objavi nove, spremenjene ali popravljene objave IEC, da bodo lahko izdelovali izdelke v skladu z novimi zahtevami in se opremili za izvajanje novih ali spremenjenih preskusov. Odbor priporoča, da se vsebina te objave sprejme v nacionalno uporabo najpozneje 36 mesecev od datuma objave.

SIST EN IEC 60335-2-11:2022

SIST EN 60335-2-11:2011

SIST EN 60335-2-11:2011/A1:2015

SIST EN 60335-2-11:2011/A11:2012

SIST EN 60335-2-11:2011/A2:2019

2022-09 (po) (en) 34 str. (H)

Gospodinski in podobni električni aparati - Varnost - 2-11. del: Posebne zahteve za bobenske sušilnike

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

Osnova: EN IEC 60335-2-11:2022

ICS: 97.060, 13.120

Ta evropski standard obravnava varnost električnih sušilnih strojev, namenjenih za gospodinsko in podobno uporabo. Nazivna napetost ne sme presegati 250 V za enofazne aparate in 480 V za vse druge aparate.

SIST EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022**2022-09 (po) (en;fr) 7 str. (B)**

Gospodinski in podobni električni aparati - Varnost - 2-11. del: Posebne zahteve za bobenske sušilnike - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

Osnova: EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022

ICS: 97.060, 13.120

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 60335-2-11:2022.

Ta evropski standard obravnava varnost električnih sušilnih strojev, namenjenih za gospodinsko in podobno uporabo. Nazivna napetost ne sme presegati 250 V za enofazne aparate in 480 V za vse druge aparate.

SIST EN IEC 62841-3-5:2022

2022-09 (po) (en) **23 str. (F)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-5. del: Posebne zahteve za prenosne tračne žage

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws

Osnova: EN IEC 62841-3-5:2022

ICS: 25.100.40, 25.140.20

Standard EN IEC 62841-3-5:2022 se uporablja za tračne žage, ki so namenjene rezanju lesa in podobnih materialov, plastike ter kovin, razen magnezija. Ta dokument se ne uporablja za prenosne dekupirne žage in vbodne žage z recipročnim rezilom. Ta dokument se uporablja za tračne žage, katerih masa znaša: – največ 25 kg za orodja, ki jih lahko lahko z roko dvigne ena oseba; – največ 50 kg za orodja, ki jih lahko z roko dvigneta dve osebi.

SIST EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022

2022-09 (po) (en;fr) **10 str. (C)**

Električna motorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-5. del: Posebne zahteve za prenosne tračne žage - Dopolnilo A11

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-5: Particular requirements for transportable band saws

Osnova: EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022

ICS: 25.100.40, 25.140.20

Standard EN IEC 62841-3-5:2022 se uporablja za tračne žage, ki so namenjene rezanju lesa in podobnih materialov, plastike ter kovin, razen magnezija. Ta dokument se ne uporablja za prenosne dekupirne žage in vbodne žage z recipročnim rezilom. Ta dokument se uporablja za tračne žage, katerih masa znaša: – največ 25 kg za orodja, ki jih lahko lahko z roko dvigne ena oseba; – največ 50 kg za orodja, ki jih lahko z roko dvigneta dve osebi.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 12847:2022

SIST EN 12847:2009

2022-09 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje težnje bitumenskih emulzij k posedanju

Bitumen and bituminous binders - Determination of settling tendency of bituminous emulsions

Osnova: EN 12847:2022

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta dokument določa metodo za določanje težnje bitumenskih emulzij k posedanju.

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

SIST EN 12850:2022

SIST EN 12850:2009

2022-09 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Bitumen in bitumenska veziva - Določevanje pH vrednosti bitumenskih emulzij

Bitumen and bituminous binders - Determination of the pH value of bituminous emulsions

Osnova: EN 12850:2022

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta dokument določa metodo za merjenje pH vrednosti bitumenskih emulzij.

Uporablja se za anionske in kationske bitumenske emulzije ter bitumenske emulzije, pripravljene z neionsko površinsko aktivno snovjo.

V določenih okoliščinah se lahko pH vrednost uporablja kot pokazatelj ionskega značaja bitumenske emulzije. Vendar ta podatek naj se potrdi s preskusom polarnosti delcev v skladu s standardom EN 1430 [1].

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

SIST EN 17643:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje temperature in faznega kota pri enakovrednem strižnem modulu z dinamičnim strižnim reometrom (DSR) - Preskus BTSV

Bitumen and bituminous binders - Determination of equi-shear modulus temperature and phase angle using a Dynamic Shear Rheometer (DSR) - BTSV test

Osnova: EN 17643:2022

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta dokument določa hitri preskus za karakterizacijo bitumenskih veziv (okrajšava: preskus BTSV, nemško: Bitumen-Typisierung-Schnell-Verfahren). Preskus se izvede z dinamičnim strižnim reometrom (DSR). Uporablja se za hitro karakterizacijo bitumna in bitumenskih veziv ter za ocenjevanje deformacijskega obnašanja pri visokih temperaturah uporabe.

Ta dokument obravnava preskušanje svežega cestnogradbenega bitumna in modificiranega bitumna, obdelanega s postopkom staranja v laboratoriju (npr. EN 12607 1, EN 14769) ali pridobljenega iz asfaltnih zmesi. Preskusni postopek, podan v tem dokumentu, se ne uporablja za bitumenska veziva z delci, večjimi od 250 µm (npr. polnilni material, granulirana guma).

OPOMBA: Preskusni postopek še ni bil uporabljen za bitumenska veziva, pridobljena iz bitumenskih emulzij.

S preskusom se določita temperatura in z njo povezan fazni kot, pri katerem ima bitumensko vezivo v načinu oscilacije z nadzorovano obremenitvijo pri konstantni frekvenci in stalnem povečevanju preskusne temperature določen kompleksni strižni modul.

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

SIST/TC VZD Vzdrževanje in obvladovanje premoženja

SIST EN 15341:2019+A1:2022

SIST EN 15341:2019

SIST EN 15341:2019/kprA1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **51 str. (J)**

Vzdrževanje - Ključni kazalniki učinkovitosti in uspešnosti vzdrževanja

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators

Osnova: EN 15341:2019+A1:2022

ICS: 03.100.99

Ta dokument navaja seznam ključnih kazalnikov učinkovitosti in uspešnosti (KPI) funkcije vzdrževanja ter podaja smernice za določitev nabora primernih kazalnikov za ocenjevanje in izboljšanje učinkovitosti, uspešnosti ter trajnosti pri vzdrževanju obstoječega fizičnega premoženja, vključno z industrijskim premoženjem, infrastrukturo, opremo, gradbenimi objekti ali transportnimi sistemi itd. v okviru zunanjih in notranjih vplivnih spremenljivk.

SIST/TC ZEM Zemeljska dela

SIST EN 17542-1:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Zemeljska dela - Geotehnični laboratorijski preskusi - 1. del: Preskus razgradljivosti
Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 1: Degradability test standard

Osnova: EN 17542-1:2022

ICS: 93.020

Ta dokument določa načelo in metode za določanje »koeficienta razgradljivosti« kamninskega materiala.

Koeficient razgradljivosti IDG označuje obnašanje določenega kamninskega materiala in se uporablja za prikaz sprememb geotehničnih lastnosti (velikost delcev, vsebnost gline, plastičnost itd.) glede na lastnosti, zaznane takoj po izkopu.

Velikost delcev se spremeni zaradi skupnega delovanja podnebnih oziroma geohidroloških dejavnikov (zmrzal, cikli močenja in sušenja) in mehanskih obremenitev, katerim so izpostavljeni. To pa pri razgradljivem kamninskem materialu povzroči znatno in stalno zmanjševanje mehanskih ter geometrijskih lastnosti proizvodov, v katerih se uporabljajo.

Metodi za določanje IDG, oblikovani v tem dokumentu, nista enakovredni, zato se lahko na uporabo metode sklicuje vsak rezultat, pridobljen na podlagi tega dokumenta.

SIST EN 17542-2:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Zemeljska dela - Geotehnični laboratorijski preskusi - 2. del: Preskus drobljivosti
Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 2: Fragmentability test standard

Osnova: EN 17542-2:2022

ICS: 93.020

Ta dokument določa načelo in metode za določanje »koeficienta drobljivosti« kamninskega materiala. Koeficient drobljivosti IFR označuje obnašanje določenega kamninskega materiala in se uporablja za prikaz spremembe velikosti delcev, do katere pride v obdobju med časom izkopa materiala in poznejšo izvedbo ter, v nekaterih primerih, v celotni življenjski dobi materiala. Velikost delcev se spremeni, ker konstrukcijska odpornost kamnine ni zadostna za prenašanje mehanskih obremenitev, katerim je izpostavljena med izvedbo in uporabo.

SIST EN 17542-3:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Zemeljska dela - Geotehnični laboratorijski preskusi - 3. del: Metilen modro vrednost VBS zemljin in kamnin

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 3: Methylene blue value VBS on soils and rocks

Osnova: EN 17542-3:2022

ICS: 93.020

Ta dokument opisuje referenčno metodo za ugotavljanje vrednosti metilen modrega (VBS) v zemljinah in kamninah za zemeljska dela.

Preskus temelji na merjenju količine metilen modrega, ki jo lahko adsorbira material, suspendiran v vodi. Količina tako absorbiranega metilen modrega se navede z vrednostjo premo sorazmernega deleža 0/50 mm v tleh. Vrednost metilen modrega zemljin je neposredno povezana s specifično površino delcev zemljin ali kamnin.

OPOMBA: Pri preskusu VBS se sicer uporabljata enaka oprema in način umerjanja kot pri preskusu z metilen modrim MB za agregate (EN 933-9), vendar se ta preskus uporablja za drugo frakcijo zrn (5 mm za VBS oziroma 2 mm za MB). Zato rezultati, pridobljeni z enim in drugim preskusom, običajno niso primerljivi.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50317:2012/A1:2022

2022-09 (po) (en) **4 str. (A)**

Železniške naprave - Sistemi za odjem toka - Zahteve in veljavnost meritev medsebojnih dinamičnih vplivov med odjemnikom toka in kontaktnim vodnikom

Railway applications - Current collection systems - Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line

Osnova: EN 50317:2012/A1:2022

ICS: 29.280

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 50317:2012.

Ta evropski standard obravnava varnost električnih sušilnih strojev, namenjenih za gospodinjstvo in podobno uporabo. Nazivna napetost ne sme presegati 250 V za enofazne aparate in 480 V za vse druge aparate.

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

SIST EN 50436-4:2022

SIST EN 50436-4:2019

2022-09 (po) (en) **113 str. (N)**

Alkoholne zapore - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 4. del: Konektor in digitalni vmesnik med alkoholno zaporo in vozilom

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 4: Connection and digital interface between the alcohol interlock and the vehicle

Osnova: EN 50436-4:2022

ICS: 43.040.80, 13.200

Ta dokument določa vmesnik med alkoholno zaporo, nameščeno med proizvodnjo in z naknadno vgradnjo, ter vozilom. Podrobno opredeljuje načine električne povezave, razporeditev električnih priključnih vodov ter informacije, ki se izmenjujejo med vozilom in alkoholno zaporo.

Ta dokument se uporablja za alkoholne zapore, ki se uporabljajo v programih za prevzgojo voznikov, ki so vozili pod vplivom alkohola (kot je opredeljeno v standardu EN 50436-1), ter za alkoholne zapore za splošno preventivno uporabo (kot je opredeljeno v standardu EN 50436-2).

Ta dokument je namenjen predvsem proizvajalcem alkoholnih zapor in proizvajalcem vozil.

Ta dokument je naveden v standardu EN 50436-7 in vsebuje podrobnosti o priporočeni povezavi podatkovnega vodila, ki jo predlaga standard.

OPOMBA: Ta dokument opisuje izmenjavo informacij s povezavo podatkovnega vodila LIN ali CAN (J1939).

SIST EN IEC 61340-5-3:2022

SIST EN 61340-5-3:2015

2022-09 (po) (en) **26 str. (F)**

Elektrostatika - 5-3. del: Zaščita elektronskih naprav pred elektrostatičnimi pojavi - Lastnosti in klasifikacija zahtev za embalažo naprav, ki so občutljive za elektrostatične razelektritve (IEC 61340-5-3:2022)

Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Properties and requirements classification for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices (IEC 61340-5-3:2022)

Osnova: EN IEC 61340-5-3:2022

ICS: 17.220.99

Ta del standarda IEC 61340 opredeljuje lastnosti, ki jih mora imeti embalaža za zaščito pred elektrostatično razelektritvijo (ESD), da zaščiti naprave, občutljive za elektrostatično razelektritev (ESDS), v vseh fazah proizvodnje, popravila/vzdrževanja, prevoza in skladiščenja. Preskusne metode so navedene za ocenjevanje embalaže in materialov za embalažo teh izdelkov ter lastnosti materialov. Podane so omejitve delovanja.

Ta standard ne obravnava zaščite pred elektromagnetnimi motnjami (EMI) in elektromagnetnimi sunki (EMP) ali zaščite elektronsko sproženih eksplozivnih materialov ali naprav.

SIST EN IEC 63203-201-1:2022

2022-09 (po) (en) **15 str. (D)**

Nosljive elektronske naprave in tehnologije - 201-1. del: Elektronski tekstil - Metode merjenja osnovnih lastnosti prevodnih prej (IEC 63203-201-1:2022)

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-1: Electronic Textile - Measurement methods for basic properties of conductive yarns (IEC 63203-201-1:2022)

Osnova: EN IEC 63203-201-1:2022

ICS: 59.080.80

Ta del standarda IEC 63203-201 podaja določila in preskusne metode za merjenje lastnosti prevodnih prej. Ta dokument zajema prevodne preje, katerih stopnja prevodnosti omogoča njihovo uporabo za prenos električnih signalov, dobavo električne energije ter elektromagnetno zaščito. To ne zajema prevodne preje z visoko odpornostjo, ki se uporabljajo pri preprečevanju statične naelektritve in ogrevanju. Prevodna preja je osnovni material za elektronski tekstil ter se uporablja predvsem kot prevodna sled v nosljivih napravah za oblačenje, ter se v sekundarni obdelavi (tkanje, pletenje, vezenje, netkani tekstil itd.) uporablja za izdelavo prevodnih tkanin. Ta dokument ne opredeljuje zahtevanih lastnosti prevodne preje, temveč določa metode za ravnanje in mejenje splošnih ter električnih lastnosti prevodne preje.

SIST EN IEC 63203-201-2:2022

2022-09 (po) (en) **19 str. (E)**

Nosljive elektronske naprave in tehnologije - 201-2. del: Elektronski tekstil - Metode merjenja osnovnih lastnosti prevodnih tkanin in izolacijskih materialov (IEC 63203-201-2:2022)

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-2: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials (IEC 63203-201-2:2022)

Osnova: EN IEC 63203-201-2:2022

ICS: 59.080.80

Ta del standarda IEC 63203-201 podaja določbe za prevodne tkanine in izolacijske materiale, ki se uporabljajo za elektronski tekstil, ter metode za merjenje njihovih lastnosti. Prevodne tkanine, ki jih obravnava ta dokument, so osnovni material za elektronski tekstil ter se uporabljajo predvsem kot prevodne sledi, elektrode in podobno pri nosljivih napravah za oblačenje. Ta dokument ne zajema prevodnih tkanin z visoko odpornostjo, ki se uporabljajo pri preprečevanju statične naelektritve in grelnikih. Izolacijski materiali, obravnavani v tem dokumentu, so materiali, ki se uporabljajo za električno izolacijo prevodnih delov v elektronskem tekstilu. Zajemajo materiale za prekrivanje prevodnih delov in splošne tkanine, ki tvorijo osnovno strukturo nosljivih naprav za oblačenje. Ta dokument ne opredeljuje zahtevanih lastnosti prevodnih tkanin in izolacijskih materialov, temveč določa metode za merjenje splošnih ter električnih lastnosti prevodnih tkanin in izolacijskih materialov.

SIST EN IEC 60749-10:2022

SIST EN 60749-10:2004

2022-09 (po) (en) **14 str. (D)**

Polprevodniški elementi - Metode za mehansko in klimatsko preskušanje - 10. del: Mehanski udarci - Naprava in podsklop (IEC 60749-10:2022)

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 10: Mechanical shock - Device and subassembly (IEC 60749-10:2022)

Osnova: EN IEC 60749-10:2022

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 60749 je namenjen vrednotenju naprav, ki so v prostem stanju ali pritrjene na plošče tiskanih vezij za uporabo v električni opremi. Metoda je predvidena za določanje združljivosti naprav in podsklopov, tako da prenesejo zmerno močne udarce. Podsklopi se uporabljajo za preskušanje naprav v pogojih uporabe, ko so pritrjene na plošče tiskanih vezij. Mehanski udarci zaradi nenadne sile ali nagle spremembe gibanja pri rokovanju, prevažanju ali uporabi na terenu lahko povzročajo spremembe v značilnostih delovanja, zlasti če se udarci ponavljajo. Gre za porušitveni preskus, ki je namenjen kvalifikaciji naprav.

SIST EN IEC 63269:2022**2022-09 (po) (en) 61 str. (K)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Naprave za določanje lokacije preživelih v morju (naprave za reševanje ljudi iz vode) - Minimalne zahteve, metode preskušanja in zahtevani rezultati preskusov (IEC 63269:2022)

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Maritime survivor locating devices (man overboard devices) - Minimum requirements, methods of testing and required test results (IEC 63269:2022)

Osnova: EN IEC 63269:2022

ICS: 13.200, 47.020.99

Ta dokument določa minimalne zahteve za vidike, povezane z delovanjem, konstrukcijo, dokumentacijo, metodami preskušanja in zahtevanimi rezultati preskusov za avtonomne pomorske radijske naprave (AMRD) za reševanje ljudi iz vode (MOB) skupine A po priporočilu ITU-R M.2135, ki so namenjene za opozarjanje in določanje lokacije, kot jih opredeljuje Mednarodna pomorska organizacija (IMO), ter v skladu s priporočilom ITU-R M.493, razred M. Ta dokument je sestavljen iz treh modulov, pri čemer prvi modul (modul A) obravnava splošne zahteve in vidike. Modul B obravnava tehnologije sistemov samodejnega prepoznavanja (AIS), modul C pa tehnologije za digitalno selektivno klicanje (DSC), ki so obvezni del opreme za reševanje ljudi iz vode.

Ta dokument vključuje tehnične značilnosti, zajete v ustreznih priporočilih ITU. Upošteva tudi Pravilnik o radiokomunikacijah ITU, kjer je to primerno. Ta dokument upošteva druge povezane mednarodne standarde IEC in obstoječe nacionalne standarde glede na ustreznost.

Ta dokument določa zahteve za sočasno prisotnost sistemov samodejnega prepoznavanja in tehnologij za digitalno selektivno klicanje v posameznem kosu opreme.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST CWA 17896:2022****2022-09 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Preskusna metoda za ovrednotenje adhezijskih lastnosti kompozitnih spojev iz polimerov, ojačenih z vlakni

Test method for the evaluation of the adhesive properties of fibre reinforced polymer composite joints

Osnova: CWA 17896:2022

ICS: 83.180, 83.120

Ta dokument podaja preskusno metodo za določanje adhezijskih lastnosti spojev kompozitnih konstrukcij iz polimernih materialov s polimerno matrico, ojačeno z vlakni, z uporabo vzorca preklopnega spoja z jezičkom (Lap Strap).

Vrednotenje vključuje neobvezno sočasno uporabo neporušitvene tehnike metode spreminjanja električnega upora (ERCM) in/ali akustične emisije (AE) za izbirno spremljanje odstopanja jezička s pasnice. Uporaba tehnike neporušitvenega vrednotenja z metodo spreminjanja električnega upora je zaradi svojstvene električne prevodnosti ogljikovih vlaken omejena le na kompozite iz ogljikovih vlaken. Ta preskus se uporablja za kompozite, izdelane iz kontinuiranih ogljikovih vlaken (tkanih ali enosmernih) in termoreaktivne ali termoplastične matrice s kvazi-izotropnim laminiranjem. Ta metodologija se lahko uporablja za popravljive ali samozdravilne kompozite, da se oceni učinkovitost popraviljanja oziroma zdravljenja.

Varnostni vidiki proizvodnje in mehanskega preskušanja kompozitov so izključeni.

SIST EN 14175-8:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Digestoriji - 8. del: Digestoriji za delo z radioaktivnimi snovmi

Fume cupboards - Part 8: Fume cupboards for work with radioactive materials

Osnova: EN 14175-8:2022

ICS: 71.040.10, 13.280

Ta dokument opredeljuje digestorije za delo z nezatesnjenimi radioaktivnimi snovmi, vključno s posebnimi zahtevami glede zaščite pred sevanjem, ter se ne uporablja za komore z rokavicami, vroče celice ali radioaktivne izotope, ki oddajajo sevanje α .

Namen tega dokumenta je določiti pravila za načrtovanje in preskušanje digestorijev za delo z nezatesnjenimi radioaktivnimi snovmi, da se zagotovijo smernice za načrtovalce, monterje, upravljavce, ocenjevalce in pristojne organe.

OPOMBA: Digestoriji, obravnavani v tem dokumentu, ne zadoščajo, kadar se pri ravnanju z nezatesnjenimi radioaktivnimi snovmi proizvajajo radiofarmacevtski proizvodi za uporabo pri ljudeh.

Pred uporabo radioaktivnih snovi je treba opraviti oceno varnosti. Da bi za vsako aktivnost radioaktivne snovi ugotovili največjo dovoljeno aktivnost, je treba upoštevati tri načela za radiološko zaščito, in sicer utemeljitev, optimizacijo ter uporabo mejnih doz, pri čemer je treba pojasniti, kako veljajo za vire sevanja, ki povzročajo izpostavljenost, ter posameznike, ki so izpostavljeni. Ovrednotena sta tudi ščit in sistem za zmanjšanje emisij.

SIST EN 15163-1:2022

SIST EN 15163:2017

2022-09

(po)

(en;fr;de)

63 str. (K)

Stroji in oprema za pridobivanje in obdelavo naravnega kamna - Varnost - 1. del: Zahteve za nepremične enožične diamantne žage

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 1: Requirements for stationary diamond wire saws

Osnova: EN 15163-1:2022

ICS: 25.100.40, 73.120

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, navedene v dodatku A, v zvezi z nepremičnimi žičnimi diamantnimi žagami (nepremičnimi enožičnimi diamantnimi žagami in nepremičnimi diamantnimi večžičnimi žagami), kot so opredeljene v točki 3.

Nepremične žične diamantne žage se lahko uporabljajo v kamnolomih ali žagarskih obratih za žaganje naravnega kamna (npr. marmorja, granita), kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji razumno predvidljive nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glej dodatek A).

Ta dokument obravnava samo tiste nepremične žične diamantne žage, pri katerih se kot delovno orodje uporablja prevlečena diamantna žica.

Ta dokument določa ustrezne tehnične ukrepe za odpravljanje ali zmanjšanje tveganj, ki izhajajo iz večjih nevarnosti.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja v okviru predvidene življenjske dobe strojev, vključno s fazami transporta, sestavljanja, razstavljanja, onemogočanja in razrezovanja.

Ta dokument ne obravnava večjih tveganj, ki izhajajo iz uporabe drugih funkcij/naprav, ki niso opisane v tem dokumentu in so lahko vgrajene v stroje ali se lahko uporabljajo med delovnim ciklom.

Ta dokument ne obravnava:

a) obratovanja v izrednih okoljskih pogojih (zunaj omejitev, določenih v standardu EN 60204-1:2018);

b) navzgor in navzdol premikajočih se elementov, ki niso vgrajeni v nepremične žične diamantne žage, za transport obdelovancev.

Ta dokument se ne uporablja za stroje, izdelane preden je CEN izdal ta dokument.

SIST EN 15163-2:2022

SIST EN 15163:2017

2022-09

(po)

(en;fr;de)

62 str. (K)

Stroji in oprema za pridobivanje in obdelavo naravnega kamna - Varnost - 2. del: Zahteve za premične enožične diamantne žage

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 2: Requirements for transportable diamond wire saws

Osnova: EN 15163-2:2022

ICS: 25.100.40, 73.120

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke, navedene v dodatku A, v zvezi s premičnimi žičnimi diamantnimi žagami in postopki žaganja, kot so opredeljeni v točki 3.

Ta dokument obravnava samo premične žične diamantne žage, ki se uporabljajo v kamnolomih za žaganje naravnega kamna (npr. marmorja, granita), kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim

namenom in pod pogoji razumno predvidljive nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glej dodatek A).

Ta dokument obravnava samo tiste premične žične diamantne žage, pri katerih se kot delovno orodje uporablja prevlečena diamantna žica.

Ta dokument določa ustrezne tehnične ukrepe za odpravljanje ali zmanjšanje tveganj, ki izhajajo iz večjih nevarnosti.

Ta dokument obravnava vsa večja tveganja v okviru predvidene življenjske dobe strojev, vključno s fazami transporta, sestavljanja, razstavljanja, onemogočanja in razrezovanja.

Ta dokument ne obravnava večjih tveganj, ki izhajajo iz uporabe drugih funkcij/naprav, ki niso opisane v tem dokumentu in so lahko vgrajene v stroje ali se lahko uporabljajo med delovnim ciklom.

Ta dokument ne obravnava:

a) obratovanja v izrednih okoljskih pogojih (zunaj omejitev, določenih v standardu EN 60204-1:2018);

b) navzgor in navzdol premikajočih se elementov, ki niso vgrajeni v premične žične diamantne žage, za transport obdelovancev.

Ta dokument se ne uporablja za stroje, izdelane preden je CEN izdal ta dokument.

SIST EN 16603-35-06:2022

SIST EN 16603-35-06:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 71 str. (L)

Vesoljska tehnika - Zahteve za čistočo pogonske tehnike vesoljskih plovil

Space engineering - Cleanliness requirements for spacecraft propulsion hardware

Osnova: EN 16603-35-06:2022

ICS: 49.140

Standard EN 16603-35-06 (enakovreden standardu ECSS-E-ST-35-06) pripada pogonskemu področju strojne discipline in zajema zahteve za čistočo pogonskih sestavnih delov, podsistemov in sistemov.

Standard:

- določa zahteve za projektiranje, ki omogočajo čiščenje pogonskih sestavnih delov, podsistemov in sistemov ter preprečujejo nastanek ali neželeno nabiranje onesnaženja;
- določa zahteve za čistočo (npr. kateri delec/nečistoča/raven vlažnosti je še dopusten);
- določa zahteve glede čiščenja v skladu z zahtevami ravni čistoče in zahtevami za preverjanje;
- opredeljuje pristop za čistočo, zahteve za čiščenje (npr. kaj je treba storiti, da se zagotovi, da dopustna raven ni presežena, zahteve za združljivost);
- opredeljuje, specificira in določa zahteve v zvezi s pogoji, pod katerimi poteka preverjanje čiščenja ali čistoče (npr. združljivost, preverjanje po okoljskem preskusu).

Ta standard se uporablja za večino najpogosteje uporabljenih pogonskih sistemov in njihovih povezanih kombinacij pogonskih goriv, ki jih je mogoče shraniti: hidrazin (N₂H₄), monometil hidrazin (CH₃N₂H₃), MON (mešani dušikovi oksidi), dušik (N₂), helij (He), propan (C₃H₈), butan (C₄H₁₀) in ksenon (Xe).

Ta standard je osnova za evropsko industrijo vesoljskih plovil in pogonsko industrijo za vesoljska plovila za določitev, doseganje ter preverjanje zahtevanih ravni čistoče v pogonskem sistemu vesoljskega plovila.

Ta standard se uporablja predvsem za pogon vesoljskih plovil, kot se ta uporablja za satelite in vesoljska plovila (s posadko) in katerega koli od teh projektov, vključno s podporno opremo na tleh.

Zahteve za zunanjo čistočo, npr. zunaj rezervoarjev in cevi, ter vidiki, kot so glive in razplinjevanje, so zajete v standardu ECSS-Q-ST-70-01.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-50:2022

SIST EN 16603-50:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Vesoljska tehnika - Komunikacije

Space engineering - Communications

Osnova: EN 16603-50:2022

ICS: 49.140

Ta standard določa zahteve za razvoj celovitega podatkovnega komunikacijskega sistema za vesoljska plovila.

Ta standard podrobno določa predvsem:

- terminologijo, uporabljeno za inženiring za vesoljske komunikacijske sisteme;
- dejavnosti, ki se izvajajo kot del inženirskega postopka za vesoljski komunikacijski sistem, v skladu s standardom ECSS-E-ST-10;
- posebne zahteve za vesoljske komunikacijske sisteme glede funkcionalnosti in delovanja.

Komunikacijske povezave, zajete v tem standardu, so povezave vesolje-zemlja in vesolje-vesolje, ki se uporabljajo med operacijami vesoljskih plovil, in komunikacijske povezave do vesoljskega plovila, ki se uporabljajo v času sestave, integracije, preskušanja in upravljanja.

Celovite komunikacijske sisteme za vesoljska plovila sestavljajo tri različna področja: zemeljsko omrežje, povezava z vesoljem in vesoljsko omrežje. Ta standard podrobno zajema komponente povezave z vesoljem in vesoljskega omrežja. Vendar pa ta standard zajema le tiste vidike zemeljskega omrežja, ki so nujni za zagotavljanje celovitih komunikacijskih storitev.

OPOMBA: Drugi vidiki zemeljskega omrežja so zajeti v standardu ECSS-E-ST-70.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-50-21:2022

SIST EN 16603-50-01:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Vesoljska tehnika - Sprejem obvestila CCSDS 131.0-B-3, sinhronizacija TM in kodiranje kanalov
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 131.0-B-3, TM Synchronization and Channel Coding

Osnova: EN 16603-50-21:2022

ICS: 49.140

Standard EN 16603-50-21 opredeljuje določbe in zahteve, spremenjene glede na standard CCSDS 131.0-B-3, Sinhronizacija TM in kodiranje kanalov, 3. izdaja, september 2017, za uporabo v sistemih ECSS.

SIST EN 16603-50-22:2022

SIST EN 16603-50-03:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Vesoljska tehnika - Sprejem obvestila CCSDS 132.0-B-2, protokol vesoljske podatkovne povezave TM
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 132.0-B-2, TM Space Data Link Protocol

Osnova: EN 16603-50-22:2022

ICS: 49.140

V standardu CCSDS 132.0-B-2, Protokol vesoljske podatkovne povezave TM, komisija CCSDS določa protokol podatkovne povezovalne plasti za učinkovit prenos podatkov vesoljskih aplikacij različnih vrst in značilnosti prek vesoljskih povezav.

To obvestilo o sprejemu sprejema in uporablja standard CCSDS 132.0-B-2 z minimalnim naborom sprememb, ki so določene v tem dokumentu, da se omogočita sklicevanje in dosledna integracija sistema standardov ECSS.

Okvir prenosa TM, ki ga določa standard CCSDS 132.0-B-2, je podoben okvirju prenosa TM, določenemu v standardu EN 16603-50-03:2014 (ECSS-E-ST-50-03), ki ga nadomeščata naslednji dve obvestili o sprejemu: EN 16603-50-22 (ECSS-E-AS-50-22) in EN 16603-50-23 (ECSS-E-AS-50-23).

Razlike med tema dvema standardoma, ki niso zajete v normativnih spremembah v točki 4, so opisane v informativnem dodatku A.

SIST EN 16603-50-23:2022

SIST EN 16603-50-03:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Vesoljska tehnika - Sprejem obvestila CCSDS 732.0-B-3, protokol vesoljske podatkovne povezave AOS
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 732.0-B-3, AOS Space Data Link Protocol

Osnova: EN 16603-50-23:2022

ICS: 49.140

Ta dokument opredeljuje določbe in zahteve, spremenjene glede na standard CCSDS 732.0-B-3, Protokol vesoljske podatkovne povezave AOS, 3. izdaja, september 2015, za uporabo v sistemih ECSS.

SIST EN 16603-50-24:2022

SIST EN 16603-50-04:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)Vesoljska tehnika - Sprejem obvestila CCSDS 231.0-B-3, sinhronizacija TC in kodiranje kanalov
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 231.0-B-3, TC Synchronization and Channel Coding

Osnova: EN 16603-50-24:2022

ICS: 49.140

Ta dokument opredeljuje določbe in zahteve, spremenjene glede na standard CCSDS 231.0-B-3, Sinhronizacija TC in kodiranje kanalov, 3. izdaja, september 2017, za uporabo v sistemih ECSS.

SIST EN 16603-50-25:2022

SIST EN 16603-50-04:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)Vesoljska tehnika - Sprejem obvestila CCSDS 232.0-B-3, protokol vesoljske podatkovne povezave TC
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.0-B-3, TC Space Data Link Protocol

Osnova: EN 16603-50-25:2022

ICS: 49.140

Ta dokument opredeljuje določbe in zahteve, spremenjene glede na standard CCSDS 131.0-B-3, sinhronizacija TM in kodiranje kanalov, 3. izdaja, september 2017, za uporabo v sistemih ECSS.

SIST EN 16603-50-26:2022

SIST EN 16603-50-04:2015

2022-09 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)Vesoljska tehnika - Sprejem obvestila CCSDS 232.1-B-2, postopek delovanja komunikacij-1
Space engineering - Adoption Notice of CCSDS 232.1-B-2, Communications Operation Procedure-1

Osnova: EN 16603-50-26:2022

ICS: 49.140

Ta standard določa podatkovne strukture in protokole za daljinsko vodeno vesoljsko podatkovno povezavo ter postopek za delovanje fizičnega sloja.

Običajno se vir podatkov na daljinsko vodeni vesoljski podatkovni povezavi nahaja na tleh, sprejemnik pa se nahaja v vesolju. Vendar se lahko standard uporablja tudi za daljinsko vodene podatkovne povezave znotraj vesolja.

Dodatne določbe in smernice o uporabi tega standarda je mogoče najti v naslednjih dokumentih:

- v standardu višje ravni ECSS-E-ST-50 (Komunikacije), ki določa glavne značilnosti komunikacijskih protokolov in z njimi povezanih storitev za vse ravni komunikacije, pomembne za vesoljsko komunikacijo (od fizične do aplikacijske ravni), in njihove osnovne medsebojne povezave;
- v priložniku ECSS-E-HB-50 (Komunikacijske smernice), ki zagotavlja informacije o posebnih značilnostih vpeljave teh protokolov za podporo pri izbiri določenega komunikacijskega profila za posebne zahteve vesoljske misije.

Uporabniki obstoječega standarda so vabljeni k ogledu teh dokumentov, preden sprejmejo odločitve o izvajanju trenutnega standarda.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 17647:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Splošna načela izdelave, polnjenja in shranjevanja e-tekočin za predhodno napolnjene posode ali izdelke

General principles for manufacturing, filling and holding e-liquids for prefilled containers or products

Osnova: EN 17647:2022

ICS: 65.160

Uporablja se za izdelavo ter uporabo pri izdelavi tekočin, namenjenih za elektronske cigarete in podobne naprave, ki proizvajajo paro in se uporabljajo za proizvodnjo aerosola za vdihavanje. Uporablja se za tekočine z nikotinom ali brez. Ta standard določa minimalne varnostne in kakovostne zahteve za izdelavo takih tekočin ter za njihovo polnjenje in shranjevanje, kadar se uporabljajo pri izdelavi predhodno napoljenih elektronskih cigaret.

SIST EN 17648:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Sestavine e-tekočin

E-liquid ingredients

Osnova: EN 17648:2022

ICS: 65.160

Dokument se uporablja za e-tekočine in koncentrate arom, neposredno dobavljene porabniku za uporabo v e-tekočinah, ki so namenjeni proizvodnji aerosola za vdihavanje v elektronskih cigaretah in podobnih pripomočkih, ki proizvajajo paro. Uporablja se za e-tekočine in koncentrate, namenjene porabniku, z nikotinom ali brez.

Standard določa minimalne varnostne in tehnične zahteve za izbiro oziroma upravljanje sestavin za e-tekočine in koncentrate arom ter nekatere zahteve za ocenjevanje tveganja v zvezi s sestavinami in podatke o proizvodu za pripravljene e-tekočine/koncentrate arom, kadar so ti izdelki namenjeni uporabi v elektronskih cigaretah, ki se uporabljajo in vzdržujejo na način, ki ga predpiše proizvajalec.

Ta dokument se ne uporablja za materiale embalaže, naprav ali polnilnih posod.

SIST EN 17655:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Ohranjanje kulturne dediščine - Določanje absorpcije vode z metodo kontaktne gobice

Conservation of cultural heritage - Determination of water absorption by contact sponge method

Osnova: EN 17655:2022

ICS: 97.195

Ta dokument vzpostavlja metodologijo za merjenje količine vode, ki jo absorbira določena površina poroznega anorganskega materiala, ki se uporablja za kulturno dediščino in je njen sestavni del, z metodo kontaktne gobice.

Ta metoda se lahko uporablja za porozne anorganske materiale, ki niso obdelani, ali za materiale, ki so obdelani s katero koli metodo ali postopkom staranja.

Ta metoda se lahko uporablja na ravnih površinah, tako v laboratoriju kot na kraju samem.

OPOMBA 1: Obdelani materiali so materiali, ki so bili obdelani s čiščenjem, nanosom vodoodbojnega materiala, utrjevanjem in/ali biocidi, preskusi umetnega staranja itd.

OPOMBA 2: Preskus ni namenjen uporabi na površinah, katerih stanje se je močno poslabšalo in na katerih bi lahko uporaba gobice povzročila izgubo materiala. Od izvajalca se pričakuje, da zagotovi dober stik z obodom posode. Preskus ni natančen, kadar se izvaja na grobih površinah.

SIST EN 2349-001:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Aeronavtika - Zahteve in preskusni postopki za stikalne naprave

Aerospace series - Requirements and test procedures for switching devices

Osnova: EN 2349-001:2022

ICS: 29.130.01, 49.060

Ta dokument določa zahteve in preskusne postopke za stikalne naprave za uporabo v letalskih električnih sistemih v skladu s standardom EN 2282.

SIST EN 474-3:2022/AC:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **2 str. (AC)**

Stroji za zemeljska dela - Varnost - 3. del: Zahteve za nakladalnice - Popravek AC

Earth-moving machinery - Safety - Part 3: Requirements for loaders

Osnova: EN 474-3:2022/AC:2022

ICS: 53.100

Popravek k standardu SIST EN 474-3:2022.

Ta dokument skupaj s 1. delom obravnava vsa večja tveganja za stroje za zemeljska dela – nakladalnice, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec, v zvezi s celotno življenjsko dobo stroja (glej točko 4). Zahteve iz tega dela dopolnjujejo splošne zahteve iz standarda

prEN 474-1. Ta dokument ne navaja ponovno zahtev iz standarda prEN 474-1, temveč dodaja ali nadomešča zahteve za uporabo strojev za zemeljska dela – nakladalnikov.
Ta del obravnava tudi uporabo vilic, rokovanje s težkim predmetom ter rokovanje s predmeti in hlodi.
Ta evropski standard se ne uporablja za hidravlične bagre, izdelane pred datumom izdaje tega evropskega standarda s strani Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

SIST EN 474-5:2022/AC:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**Stroji za zemeljska dela - Varnost - 5. del: Zahteve za hidravlične bagre - Popravek AC
Earth-moving machinery - Safety - Part 5: Requirements for hydraulic excavators

Osnova: EN 474-5:2022/AC:2022

ICS: 53.100

Popravek k standardu SIST EN 474-5:2022.

Ta dokument skupaj s 1. delom obravnava vsa večja tveganja za stroje za zemeljska dela – hidravlične bagre, kadar se uporabljajo v skladu s predvidenim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec, v zvezi s celotno življenjsko dobo stroja (glej točko 4).

Zahteve iz tega dela dopolnjujejo splošne zahteve iz standarda

prEN 474-1. Ta dokument ne navaja ponovno zahtev iz standarda prEN 474-1, temveč dodaja ali nadomešča zahteve za uporabo strojev za zemeljska dela – hidravličnih bagrov.

Ta del obravnava tudi izvedene stroje in s tem povezano uporabo (npr. dvigovanje, uporaba lopate, rokovanje s hlodi, uporaba kavljia, uporaba magnetnih plošč).

Ta evropski standard se ne uporablja za hidravlične bagre, izdelane pred datumom izdaje tega evropskega standarda s strani Evropskega odbora za standardizacijo (CEN).

SIST EN ISO 10592:2022

SIST EN ISO 10592:2017

2022-09 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Mala plovila - Daljinski hidravlični sistemi krmiljenja (ISO 10592:2022)

Small craft - Remote hydraulic steering systems (ISO 10592:2022)

Osnova: EN ISO 10592:2022

ICS: 47.020.70, 47.080

Ta dokument določa zahteve za projektiranje, vgradnjo in preskušanje daljinskih hidravličnih sistemov krmiljenja, nameščenih v motor in plovilo, ki se uporabljajo v sistemih z enim in več izvenkrmnimi motorji z močjo posameznega motorja 15 kW, ter v sistemih vgrajenih, krmnih in vodnih reaktivnih pogonskih enot z enim in več motorji, ki se uporabljajo za mala plovila.

Ta dokument ne obravnava naprav za krmiljenje plovila v sili.

SIST EN ISO 13577-4:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 92 str. (M)**

Industrijske peči in pripadajoča procesna oprema - Varnost - 4. del: Zaščitni sistemi (ISO 13577-4:2022)

Industrial furnaces and associated processing equipment - Safety - Part 4: Protective systems (ISO 13577-4:2022)

Osnova: EN ISO 13577-4:2022

ICS: 25.180.01

Ta del standarda ISO 13577 določa zahteve za zaščitne sisteme, ki se uporabljajo v industrijskih pečeh in pripadajoči procesni opremi (TPE).

Funkcionalne zahteve, ki se navezujejo na zaščitne sisteme, so določene v drugih delih standarda ISO 13577.

SIST EN ISO 14644-8:2022

SIST EN ISO 14644-8:2014

2022-09 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Čiste sobe in podobna nadzorovana okolja - 8. del: Ocenjevanje čistosti zraka na osnovi koncentracije onesnaževal v zraku (ACC) (ISO 14644-8:2022)

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 8: Assessment of air cleanliness by chemical concentration (ACC) (ISO 14644-8:2022)

Osnova: EN ISO 14644-8:2022

ICS: 13.040.35

Ta dokument določa tipične postopke ocenjevanja za določanje stopenj kemijske čistosti zraka (ACC) v čistih sobah in podobnih nadzorovanih okoljih v smislu koncentracij različnih kemijskih snovi v zraku (posameznih, skupin ali vrst) ter določa protokol

za vključitev preskusnih metod, analiz in časovno prilagojenih faktorjev v postopek njihovega določanja. Ta dokument trenutno obravnava samo kemijske onesnaževalce zraka v koncentraciji med 100 g/m³ in 10–12 g/m³

v obratovalnih pogojih čiste sobe.

Ta dokument se ne uporablja za industrije, procese in proizvodnje, kjer se prisotnost kemijskih snovi v zraku ne šteje za nevarno proizvodno ali procesu.

Ta dokument ni namenjen opisovanju lastnosti kemijskih onesnaževalcev zraka.

Ta dokument ne vsebuje klasifikacije kemijske onesnaženosti površja.

SIST EN ISO 16638-2:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Radiološka zaščita - Nadzorovanje in notranja dozimetrija za posebne materiale - 2. del: Zaužitje uranovih spojin (ISO 16638-2:2019)

Radiological protection - Monitoring and internal dosimetry for specific materials - Part 2: Ingestion of uranium compounds (ISO 16638-2:2019)

Osnova: EN ISO 16638-2:2022

ICS: 17.240

Ta dokument določa minimalne zahteve za načrtovanje profesionalnih programov za nadzor delavcev, ki so izpostavljeni tveganju za zaužitje uranovih spojin. Ta dokument določa načela za razvoj združljivih ciljev in zahtev za nadzorne programe ter ocenjevanje odmerkov za delavce, ki so poklicno izpostavljeni notranji kontaminaciji. Določa postopke in predpostavke za analizo tveganja, nadzorne programe ter standardizirano interpretacijo nadzornih podatkov za doseganje sprejemljivih ravni zanesljivosti za uran in uranove spojine. Postavlja meje ravni odmerkov za uporabo postopkov, nad katerimi je treba uporabiti naprednejše metode.

Ta dokument obravnava okoliščine, ko je izpostavljenost lahko omejena zaradi radiološke ali kemijske toksičnosti.

Ta dokument v zvezi z zaužitjem urana in njegovih spojin obravnava:

- a) namene nadzora in nadzornih programov;
- b) opis različnih kategorij nadzornih programov;
- c) primerne metode za izvajanje nadzora in kriterije za izbiro metod;
- d) informacije, ki se zbirajo za načrtovanje nadzornega programa;
- e) postopke za ocenjevanje odmerkov glede na referenčne ravni za posebne nadzorne programe;
- f) kriterije za določanje pomena rezultatov nadzora;
- g) negotovosti, ki izhajajo iz ocenjevanja odmerkov in interpretacije podatkov bioloških preizkusov;
- h) poročanje/dokumentiranje;
- i) zagotavljanje kakovosti;
- j) zahteve za vodenje evidenc.

Ne uporablja se za:

- a) podrobno opisovanje merilnih metod in tehnik za uran;
- b) modeliranje za izboljševanje notranje dozimetrije;
- c) možne vplive protiukrepov (npr. dovajanja kelatov);
- d) raziskovanje razlogov ali vplivov izpostavljenosti;
- e) dozimetrijo pri izpostavljenosti ob vdihavanju in kontaminiranih ranah.

SIST EN ISO 19014-2:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)**

Stroji za zemeljska dela - Funkcijska varnost - 2. del: Oblikovanje in vrednotenje strojnih in arhitekturnih zahtev za varnostne dele krmilnega sistema (ISO 19014-2:2022)

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO 19014-2:2022)

Osnova: EN ISO 19014-2:2022

ICS: 53.100

Ta del standarda EN ISO 19014 določa splošna načela za razvoj in preskušanje varnostnih delov krmilnih sistemov strojev (MCS) pri strojih za zemeljska dela in njihovi opremi, kot so opredeljeni v standardu EN ISO 6165.

SIST EN ISO 19443:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)**

Sistemi vodenja kakovosti - Posebne zahteve za uporabo standarda ISO 9001:2015 v organizacijah v dobavni verigi sektorja jedrske energije, ki dobavljajo izdelke in storitve, pomembne za jedrsko varnost (ITNS) (ISO 19443:2018)

Quality management systems - Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO 19443:2018)

Osnova: EN ISO 19443:2022

ICS: 03.100.70, 27.120.01, 03.120.10

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem vodenja kakovosti. Uporablja se, kadar organizacija:

- a) dokazuje svojo sposobnost, da dosledno dobavlja izdelke in storitve, ki izpolnjujejo zahteve odjemalcev in ustrezne zakonodajne ter regulativne zahteve, in
- b) namerava izboljšati zadovoljstvo odjemalcev z učinkovito uporabo sistema, vključno s procesi za nenehno izboljševanje sistema in zagotavljanje skladnosti z zahtevami odjemalcev ter ustreznimi zakonodajnimi in regulativnimi zahtevami.

Vse zahteve, specifikirane v tem mednarodnem standardu, so splošne in namenjene za uporabo v vseh organizacijah, ne glede na vrsto in velikost ali izdelke in storitve, ki jih zagotavljajo.

OPOMBA 1: Izraza »izdelek« ali »storitev« se v tem mednarodnem standardu navezujeta samo na izdelke in storitve, ki so namenjene odjemalcu ali jih odjemalec zahteva.

OPOMBA 2: Zakonske in regulativne zahteve so lahko izražene kot pravne zahteve.

Ta mednarodni standard se uporablja za organizacije, ki dobavljajo izdelke in storitve, pomembne za jedrsko varnost (ITNS).

Za uporabo tega standarda za organizacije, ki dejavnosti izvajajo v jedrskih objektih, za katere je bilo izdano dovoljenje, je potrebno predhodno soglasje imetnika dovoljenja.

Zahteve, določene v tem mednarodnem standardu, dopolnjujejo (niso alternativna možnost za) zahteve odjemalcev ter ustrezne zakonske in regulativne zahteve.

SIST EN ISO 19901-2:2022

SIST EN ISO 19901-2:2018

2022-09 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Posebne zahteve za naftne ploščadi - 2. del: Postopki potresno varnega projektiranja in potresna merila (ISO 19901-2:2022)

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 2: Seismic design procedures and criteria (ISO 19901-2:2022)

Osnova: EN ISO 19901-2:2022

ICS: 91.120.25, 75.180.10

Ta dokument vsebuje zahteve za opredelitev postopkov potresno varnega projektiranja in potresnih meril za naftne ploščadi; smernice o zahtevah so podane v dodatku A. Zahteve se osredotočajo na varjene jeklene konstrukcije naftnih ploščadi ter nepremične betonske konstrukcije naftnih ploščadi. Na kratko obravnava učinke potresnih dogodkov

na plavajoče in delno plovne konstrukcije. Ocena dvžnih ploščadi na področju postavitve je v tem dokumentu obravnavana le v obsegu, na katerega se navezujejo zahteve.

Podrobno so obravnavani samo premiki tal, ki jih sproži potres. Druga geološko pogojena tveganja, kot so utekočinjenje, nestabilnost pobočij, zdrsi, cunamiji, blatni vulkani in udarni valovi, so le omenjena in obravnavana na kratko.

Namen zahtev je zmanjšati tveganja za osebe, okolje in sredstva na najnižjo raven, ki je razumno dosegljiva. Ta namen se doseže z uporabo:

a) postopkov potresno varnega projektiranja, ki so odvisni od stopnje izpostavljenosti naftne ploščadi in

pričakovane jakosti potresnih dogodkov;

b) dvostopenjskega preverjanja potresno varnega projekta, v katerem je konstrukcija projektirana za končno mejno stanje (ULS) moči in togosti, nato pa preverjena še za neobičajne okoljske dejavnike ali neobičajno mejno stanje (ALS), s čimer se zagotovi, da konstrukcija izpolnjuje zahteve glede rezervne trdnosti in sproščanja energije. Za naftne ploščadi v območjih z visoko stopnjo potresne dejavnosti in/ali visoko stopnjo izpostavljenosti so obravnavani postopki in zahteve za verjetnostno analizo potresne nevarnosti (PSHA) na področju postavitve. V obravnavo pa ni zajeta podrobnejša razlaga postopkov verjetnostne analize potresne nevarnosti.

Za poenostavljen pristop k projektiranju, kadar je ta dovoljen, je na svetovnih obalnih zemljevidih, ki so vključeni v dodatek B, prikazana jakost tresenja tal s povratno dobo 1000 let. V takih primerih se lahko ti zemljevidi z ustreznimi faktorji merila uporabijo za določitev ustreznih potresnih vplivov za projektiranje konstrukcije, razen če so na voljo podrobnejše informacije iz lokalnih predpisov ali študije področja postavitve.

OPOMBA: Dodatne posebne zahteve in priporočene vrednosti projektnih parametrov (npr. faktor delnega vpliva in faktor odpornosti) za projektiranje varjenih jeklenih konstrukcij naftnih ploščadi so zajete v standardu ISO 19902, zahteve za nepremične betonske konstrukcije naftnih ploščadi pa v standardu ISO 19903. Potresne zahteve so za plavajoče konstrukcije zajete v standardu ISO 19904, za oceno dviznih ploščadi na področju postavitve ter druge premične naftne ploščadi v skupini standardov ISO 19905, za arktične konstrukcije v standardu ISO 19906, za konstrukcije na palubi pa v standardu ISO 19901-3.

SIST EN ISO 19905-3:2022

SIST EN ISO 19905-3:2020

2022-09

(po)

(en;fr;de)

31 str. (G)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Ocenjevanje premičnih naftnih ploščadi na področju postavitve - 3. del: Plavajoče enote (ISO 19905-3:2021)

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating units (ISO 19905-3:2021)

Osnova: EN ISO 19905-3:2022

ICS: 75.180.10

Ta dokument določa zahteve in priporočila za ocenjevanje premičnih plavajočih enot na področju postavitve za uporabo v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina. Obravnava fazo postavitve na določenem področju za neevakuirane premične plavajoče enote s posadko, evakuirane premične plavajoče enote s posadko in za premične plavajoče enote brez posadke.

Ta dokument obravnava premične plavajoče enote, ki imajo en trup (npr. plovila v obliki ladje ali čolna); ki so stolpično stabilizirane in se običajno imenujejo enote, ki so pol pod vodo; ali ki imajo druge oblike trupa (npr. cilindrične ali stožčaste oblike). Ne uporablja se za navpično zasidrane ploščadi. Vzdrževalni sistemi se lahko zagotovijo s sistemi zasidranja, sistemi motorno podprtega zasidranja ali z dinamičnim pozicioniranjem. Enota lahko opravlja raznovrstne funkcije, vključno z vrtnjem, plovnimi hoteli, ponudniki pomoči itd. V primerih proizvodnje ogljikovodikov lahko obstajajo dodatne zahteve.

Ta dokument ne obravnava vseh pogojev področja postavitve in določene specifične lokacije lahko zahtevajo dodatno ocenjevanje.

Ta dokument se uporablja samo za premične plavajoče naftne enote, ki so strukturno trdne in ustrezno vzdrževane, kar se običajno izkazuje z veljavnim certifikatom klasifikacije RCS.

Ta dokument ne obravnava načrtovanja, prevoza na področje postavitve ali z njega ali namestitve na področje postavitve in odstranitve z njega.

Ta dokument podaja zahteve za oceno na področju postavitve, vendar se na splošno sklicuje na druge dokumente glede podajanja podrobnosti o tem, kako naj poteka ocenjevanje. Splošno:

- sklic na standard ISO 19901-7 za ocenjevanje vzdrževalnega sistema;
- sklic na standard ISO 19904-1 za določanje učinkov meteoroloških in oceanografskih vplivov na enoto;

- sklic na standard ISO 19906 za arktična in hladna območja;
 - struktura trupa in zračna reža se ocenita na podlagi primerjave meteoroloških in oceanografskih pogojev, ki so specifični za področje postavitve, ter njihovih projektnih pogojev, kot je opredeljeno v s strani RCS odobrenih navodilih za uporabo;
 - sklic na standarda ISO 13624-1 in ISO/TR 13624-2[1] za ocenjevanje morskih dvižnih cevi za vrtanje na premičnih plavajočih vrtnalnih enotah. Uporabijo se lahko tudi enakovredne nadomestne metodologije;
 - sklic na standard IMCA M 220 za razvoj smernic za delovanje, ki so specifične za dejavnost. Uporabijo se lahko tudi dogovorjene nadomestne metodologije.
- OPOMBA: Pravila RCS in kodeks IMO MODU[13] podajajo napotke za načrtovanje in upravljanje premičnih plavajočih enot.

SIST EN ISO 20031:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)**

Radiološka zaščita - Nadzorovanje in dozimetrija notranje izpostavljenosti zaradi kontaminacije rane z radionuklidi (ISO 20031:2020)

Radiological protection - Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides (ISO 20031:2020)

Osnova: EN ISO 20031:2022

ICS: 13.280

Ta dokument določa zahteve za nadzorovanje osebne kontaminacije in ocenjevanje odmerkov pri ranah, ki so bile izpostavljene radioaktivnim snovem. Vključuje zahteve za neposredno nadzorovanje mesta rane, nadzorovanje vnosa radionuklidov v telo ter oceno lokalnih in sistemskih odmerkov po nastanku rane.

Ta dokument ne obravnava:

- podrobnosti o metodah nadzorovanja in ocenjevanja za posamezne radionuklide;
- nadzorovanja in ocenjevanja odmerkov za snovi, ki pridejo v stik z nepoškodovano kožo ali predhodno obstoječimi ranami, vključno z vročimi delci;
- terapevtskih protokolov. Vendar pa mora odgovorni subjekt po potrebi preučiti zahteve za dekontaminacijo in terapije za odstranjevanje radioaktivnih snovi iz telesa.

SIST EN ISO 20535:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Obutev - Preskusna metoda za notranjike in vložke - Dimenzijske spremembe po ciklu vlaženja in sušenja (ISO 20535:2019)

Footwear - Test method for insoles and insocks - Dimensional change after cycle of wetting and drying (ISO 20535:2019)

Osnova: EN ISO 20535:2022

ICS: 61.060

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje dimenzijske spremembe notranjиков in vložkov obutve po ciklu vlaženja in sušenja ne glede na material.

SIST EN ISO 24199:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Hlapni proizvodi - Ugotavljanje deleža nikotina v emisijah hlapnih proizvodov - Metoda plinske kromatografije (ISO 24199:2022)

Vapour products - Determination of nicotine in vapour product emissions - Gas chromatographic method (ISO 24199:2022)

Osnova: EN ISO 24199:2022

ICS: 71.040.50, 65.160

Ta dokument določa analitično metodo za ugotavljanje deleža nikotina v emisijah hlapnih proizvodov s plinsko kromatografijo.

SIST EN ISO 3421:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Vrtalna in proizvodna oprema - Načrtovanje plavajočih vodnikov, nastavitve globine in vgradnja (ISO 3421:2022)

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth and installation (ISO 3421:2022)

Osnova: EN ISO 3421:2022

ICS: 75.180.10

Ta dokument podaja zahteve za načrtovanje, nastavitve globine in vgradnjo vodnikov, ki se uporabljajo v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina na odprtem morju. Ta dokument obravnava:

- načrtovanje vodnika, tj. določitev premera, debeline stene in vrste jekla;
- določanje nastavitve globine za tri načine vgradnje, in sicer vgradnjo z zabijanjem, vrtanjem/cementiranjem in vodnim curkom;
- zahteve glede vgradnje za metode vgradnje, tj. načela izbire, delovne postopke in parametre.

Ta dokument se uporablja za:

- ploščadne vodnike: vgradijo se skozi vodilno luknjo v odru vrtalne ploščadi in se nato z vodili, nameščenimi v ustreznih razmikih vzdolž vodnega stolpca pritrdijo na plašč tako, da omejujejo vpliv meteoroloških in oceanografskih dejavnikov na vodnike ter preprečujejo prevelike vzdolžne premike;
- vodnike, podprte z dvigalom: začasni vodniki, ki se uporabljajo samo med postopki vrtanja in jih vgradi dvižna vrtalna ploščad. V nekaterih primerih se vodnik napne z napenjalci, ki so pritrjena na vrtalno ploščad;
- prosto stoječe vodnike: samonosilni kesoni v konzolnem načinu, vgrajeni v plitvih vodah, katerih globina običajno dosega približno od 10 do 20 m. Zagotavlja edino podporo za vrtino ter včasih podpira manjšo ploščad za dostop in privez čolnov;
- Podvodni vodniki v ustju vrtine: vodniki, ki so v celoti pod vodno gladino in se dvigajo le nekaj metrov nad morskim dnom.

Ta dokument se ne uporablja za dvižne cevi za vrtanje.

SIST EN ISO 41018:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Upravljanje objektov in storitev - Razvoj politike upravljanja objektov (ISO 41018:2022)

Facility management - Development of a facility management policy (ISO 41018:2022)

Osnova: EN ISO 41018:2022

ICS: 03.080.10

Standard bo zagotovil smernice s priporočili o načinih, na katere lahko organizacija oblikuje politiko upravljanja objektov, ki bo omogočala podporo pri načrtovanju vsakodnevnih dejavnosti s prenosom strategije upravljanja objektov organizacije v izvedljive ukrepe. V smernicah bo opredeljen okvir za oblikovanje politike upravljanja objektov, ki ga bo mogoče uporabiti za določitev ključnih načel, odločitev in ukrepov, potrebnih za vzpostavitev take politike upravljanja objektov, ki bo skladna s strateškim ciljem organizacije. Obravnavana bo tudi opredelitev splošnih zahtev, pričakovanih praks, postopkov, protokolov in kontrol, s katerimi se zagotovi, da politika upravljanja objektov ustreza svojemu namenu. Standard bo zajemal tudi izvajanje politike upravljanja objektov, vključno s komuniciranjem, pregledovanjem in revizijo, da se ohrani kot aktualen dokument, ki ga bodo lahko organizacije uporabljale pri svojem delu tudi v prihodnje.

Glej priloženi osnutek standarda ISO 41018, podan v dokumentu N 308 standarda ISO/TC 267.

SIST EN ISO 8848:2022

SIST EN ISO 8848:2021

2022-09 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Mala plovila - Daljinski mehanski sistemi krmiljenja (ISO 8848:2022)

Small craft - Remote mechanical steering systems (ISO 8848:2022)

Osnova: EN ISO 8848:2022

ICS: 47.020.70, 47.080

Ta dokument določa zahteve za projektiranje, konstrukcijo, vgradnjo in preskušanje daljinskih mehanskih

sistemov krmiljenja s kabli ter izhodne vmesne točke med batom in krmili, reaktivnimi pogoni, izvenkrmnimi in krmnimi motorji za mala plovila.

Uporablja se za tri različne razrede sistemov krmiljenja, namenjene uporabi na plovilih različnih vrst:

– sistemi krmiljenja standardne izvedbe za mala plovila z enim ali dvema vgrajenima izvenkrmnimi motorjema s skupno močjo nad 15 kW ter s krmili, krmnimi pogoni in pogoni z vodnim curkom;

– sistemi krmiljenja lahke izvedbe za mala plovila z enim izvenkrmnim motorjem z močjo od 15 kW do 40 kW;

– sistemi krmiljenja za mini reaktivne vodne pogone, razen za osebna plovila.

OPOMBA: Sistemi krmiljenja standardne in lahke izvedbe so med seboj mehansko zamenljivi. Sistem krmiljenja standardne izvedbe je tako mogoče uporabljati na plovilu, ki je zasnovano za sistem lahke izvedbe. Vendar pa sistema krmiljenja lahke izvedbe ni mogoče uporabiti na plovilu, ki zahteva sistem krmiljenja standardne izvedbe. Sistemi krmiljenja za mini reaktivne vodne pogone se mehansko razlikujejo od zgoraj omenjenih sistemov in jih je mogoče uporabljati na mini plovilih z reaktivnim vodnim pogonom, kakor so opredeljena v tem dokumentu.

Ta dokument ne obravnava naprav za krmiljenje plovila v sili.

SIST-TP CEN/TR 17559:2022

SIST-TP CEN/TR 17559:2021

2022-09 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Alge in izdelki iz alg - Uporaba hrane in krme: Splošni pregled omejitev, postopkov in analitskih metod
Algae and algae products - Food and feed applications: General overview of limits, procedures and analytical methods

Osnova: CEN/TR 17559:2022

ICS: 67.040, 65.120

V tem dokumentu so opisane specifikacije izdelkov, značilnosti izdelkov in druge pomembne informacije za alge in izdelke iz alg, ki se uporabljajo za prehranske namene, kot farmacevtski dodatki prehrani in krma za živali. Ta dokument vsebuje splošen pregled razpoložljivih mejnih vrednosti, postopkov in analitskih metod, ki se uporabljajo za alge in izdelke iz alg, namenjene za prehrano in krmo. Področje uporabe tega dokumenta ne zajema farmacevtskih izdelkov, kozmetike, gnojil/biostimulantov, kemikalij in biogoriv.

SIST-TP CEN/TR 17603-32-21:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 458 str. (2B)

Vesoljska tehnika - Priročnik za lepljenje
Space engineering - Adhesive bonding handbook

Osnova: CEN/TR 17603-32-21:2022

ICS: 49.025.50, 49.140

Ta priročnik predstavlja sprejemljiv način izpolnjevanja zahtev za lepilne materiale v lepljenih spojih iz standarda EN 16603-32 (enakovreden standardu ECSS-E-ST-32).

SIST-TP CEN/TR 17603-32-22:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) 488 str. (2B)

Vesoljska tehnika - Priročnik za oblikovanje vstavkov
Space engineering - Insert design handbook

Osnova: CEN/TR 17603-32-22:2022

ICS: 49.140

Ta priročnik priporoča inženirske vstavke in prakse za evropske programe in projekte. Lahko se navaja v pogodbah in programskih dokumentih kot referenca za smernice glede izpolnjevanja posebnih potreb v okviru programa/projekta.

Ciljni uporabniki tega priročnika so inženirji, ki se ukvarjajo s projektiranjem, analiziranjem in preverjanjem lansirnikov ter vesoljskih plovil v povezavi z uporabo vstavkov. Ta priročnik dokumentira dosedanje strokovno znanje, da se dostop do njega omogoči vsem evropskim razvijalcem vesoljskih sistemov.

Ker gre za dokument s smernicami, ne podaja zahtev, temveč vsebuje informacije svetovalne narave.

SIST-TP CEN/TR 17603-32-23:2022
2022-09 (po) (en;fr;de) **234 str. (T)**
Vesoljska tehnika - Priročnik za pritrtilne elemente
Space engineering - Threaded fasteners handbook
Osnova: CEN/TR 17603-32-23:2022
ICS: 49.030.01, 49.140

Uporabniki tega dokumenta so inženirji, ki se ukvarjajo s projektiranjem, analiziranjem ali preverjanjem spojev na konstrukcijah, ki se uporabljajo za vesoljske misije. Ker gre za dokument s smernicami, ne podaja zahtev, temveč vsebuje informacije svetovalne narave. Ta dokument je namenjen uporabi za vse vrste spojev, ki so mehansko povezani z navojnimi veznimi elementi (npr. vijaki, sorniki itd.). Pripravljen je za spoje, izdelane iz kovinskih materialov. Vendar pa se številni postopki, predstavljeni v tem dokumentu, na podlagi tehnične presoje uporabnika uporabljajo tudi za spoje iz kompozitnih materialov.

SIST-TP CEN/TR 17603-32-24:2022
2022-09 (po) (en;fr;de) **462 str. (2B)**
Vesoljska tehnika - Upogibanje konstrukcij
Space engineering - Buckling of structures
Osnova: CEN/TR 17603-32-24:2022
ICS: 49.140

Ta dokument priporoča inženirske prakse za evropske programe in projekte. Lahko se navaja v pogodbah in programskih dokumentih kot referenca za smernice glede izpolnjevanja posebnih potreb in omejitev v okviru programa/projekta.

Ciljni uporabniki tega priročnika so inženirji, ki se ukvarjajo z načrtovanjem, analiziranjem in preverjanjem lansirnikov ter vesoljskih plovil v zvezi z vprašanji stabilnosti konstrukcije. Ta priročnik dokumentira dosedanje strokovno znanje, da se dostop do njega omogoči vsem evropskim razvijalcem vesoljskih sistemov.

Ker gre za dokument s smernicami, ne podaja zahtev, temveč vsebuje informacije svetovalne narave.

SIST-TP CEN/TR 17603-32-25:2022
2022-09 (po) (en;fr;de) **540 str. (2C)**
Vesoljska tehnika - Priročnik za načrtovanje in preverjanje mehanskih udarcev
Space engineering - Mechanical shock design and verification handbook
Osnova: CEN/TR 17603-32-25:2022
ICS: 49.140

Predvideni uporabniki »Priročnika za načrtovanje in preverjanje mehanskih udarcev« so inženirji, ki se ukvarjajo s projektiranjem, analiziranjem ali preverjanjem v zvezi z udarci v okolju uporabe vesoljskih plovil. Ta priročnik dokumentira dosedanje strokovno znanje v zvezi z načrtovanjem in preverjanjem mehanskih udarcev, da se dostop do njega omogoči vsem evropskim razvijalcem vesoljskih plovil in nosilnih raket.

Priročnik zagotavlja ustrezne smernice za načrtovanje in preverjanje mehanskih udarcev; kot tak vsebuje informacije svetovalne narave, priporočila ter dobre prakse in ne podaja zahtev.

Priročnik obravnava celoten potek udarca, od vira udarca v opremo in podsisteme znotraj satelitske strukture do njegovega preverjanja, da se zagotovi uspešna kvalifikacija, vključuje pa tudi posledice udarca na opremo in podsisteme. Ne obravnava pa naslednjih vidikov:

- v okviru tega priročnika niso obravnavani udarci v notranjosti lansirnika, čeprav so nekateri vidiki skupni tistim, ki so predstavljeni v nadaljevanju. Obravnavani so le kot vir udarcev (po širjenju skozi konstrukcijo lansirnika) na vmesniku med lansirnikom in vesoljskim plovilom;
- udarci zaradi padca konstrukcije ali opreme niso upoštevani, saj ne sodijo v okvir običajnega razvoja vesoljskega plovila.

SIST-TP CEN/TR 17603-32-26:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 502 str. (2C)**

Vesoljska tehnika - Priročnik za analizo mehanskih obremenitev vesoljskih plovil

Space engineering - Spacecraft mechanical loads analysis handbook

Osnova: CEN/TR 17603-32-26:2022

ICS: 49.140

Ta dokument priporoča inženirske prakse za evropske programe in projekte. Lahko se navaja v pogodbah in programskih dokumentih kot referenca za smernice glede izpolnjevanja posebnih potreb in omejitev v okviru programa/projekta.

Ciljni uporabniki tega priročnika so inženirji, ki se ukvarjajo z načrtovanjem, analiziranjem in preverjanjem vesoljskih plovil ter nosilnih raket v zvezi z vprašanji analize obremenitev konstrukcij. Ta priročnik dokumentira dosedanje strokovno znanje, da se dostop do njega omogoči vsem evropskim razvijalcem vesoljskih sistemov.

Ker gre za dokument s smernicami, ne podaja zahtev, temveč vsebuje informacije svetovalne narave.

SIST-TP CEN/TR 17603-40:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 198 str. (R)**

Vesoljska tehnika - Priročnik o programski opremi

Space engineering - Software engineering handbook

Osnova: CEN/TR 17603-40:2022

ICS: 35.080, 49.140

Ta priročnik podaja nasvete, razlage, opise in dobre prakse s področja inženiringa programske opreme za izvajanje zahtev iz standarda EN 16603-40 (na podlagi standarda ECSS-E-ST-40C). Priročnik je namenjen uporabi pri letenju in na tleh. Pripravljen je bil kot dopolnilo k standardu EN 16603-40 na področju, na katerem so pri preteklih vesoljskih projektih poročali o težavah v zvezi uporabnostjo, razlaganjem ali izvedljivostjo standarda. Priporočljivo ga je prebrati za razjasnitev smisla standarda, namena avtorjev oziroma dobrih industrijskih praks, kadar se standard uporablja za vesoljski projekt. Priročnik ni knjiga o inženiringu programske opreme, ki bi obravnavala tehnične opise in z njimi povezane prednosti metod oziroma orodij inženiringa programske opreme.

SIST-TP CEN/TR 17603-40-01:2022**2022-09 (po) (en;fr;de) 105 str. (N)**

Vesoljska tehnika - Priročnik o spreminjajočem se razvoju programske opreme

Space engineering - Agile software development handbook

Osnova: CEN/TR 17603-40-01:2022

ICS: 35.080, 49.140

Ta priročnik podaja priporočila za izvajanje agilnega pristopa pri projektih vesoljske programske opreme, ki ustrezajo standardoma EN 16603-40 (na podlagi standarda ECSS-E-ST-40) in EN 16602-80 (na podlagi standarda ECSS-Q-ST-80).

Ta priročnik ni knjiga o agilnem razvoju, vendar pa podaja referenčni model agilnosti, ki temelji na metodi Scrum, in obravnava tudi druge glavne agilne metode in tehnike. Za referenco je bila izbrana metoda Scrum, saj se pogosto uporablja v industriji in velja za prilagodljiv razvojni okvir, primeren za uvajanje ali združevanje z drugimi agilnimi metodami in tehnikami. Zaradi uporabe agilnega pristopa ta priročnik v zvezi s standardoma EN 16603-40 in EN 16602-80 ne podaja prilagoditev zahtev iz teh standardov, temveč prikazuje, kako je mogoče doseči skladnost z določili ECSS. Ta priročnik sicer ne obravnava pogodbenih vidikov navedenega pristopa k inženiringu, priznava pa, da morata naročnik in dobavitelj skleniti posebne pogodbene dogovore, ki upoštevajo tak pristop pri določitvi stroškov, časovnega razporeda in zagotavljanju spremenljivosti nabora funkcij. Priročnik prav tako ne določa posebne dokončnosti za uporabo agilnosti, bodisi v okviru vrednot skupine, procesa vodenja projekta, posebnih tehnik ali v okviru podpiranja raziskovanja s prototipi.

SIST-TP CEN/TR 17603-50:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **255 str. (T)**

Vesoljska tehnika - Smernice za komuniciranje

Space engineering - Communication guidelines

Osnova: CEN/TR 17603-50:2022

ICS: 49.140

Namen tega priročnika ECSS je pomagati izvajalcem in uporabnikom sistemov za obdelavo podatkov, ki uporabljajo skupino standardov EN 16603-50 (enakovredno standardu ECSS-E-ST-50). Priročnik vsebuje pregled standardov EN 16603-50 in sorodnih standardov, ki jih priporoča CCSDS, ter opisuje, kako je mogoče posamezne standarde skupaj uporabiti za oblikovanje smiselnega sklopa komunikacijskih protokolov. Poleg tega so v njem ovrednotena vprašanja, ki jih ni bilo mogoče obravnavati v samih dokumentih standardov, ter podane so smernice glede izbire možnosti in možnih izvedb.

Podaja smernice za skupino standardov EN 16603-50, vključno s povezanimi priporočili CCSDS. Navedene informacije so informativne in namenjene uporabi kot najboljša praksa; za izvajalce niso zavezujoče.

Informacije, ki jih vsebuje ta priročnik, niso del standardov. V primeru neskladij med standardi in gradivom, predstavljenim v tem priročniku, imajo prednost standardi ECSS.

SIST-TS CEN ISO/TS 23625:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Mala plovila - Litij-ionske baterije (ISO/TS 23625:2021)

Small craft - Lithium-ion batteries (ISO/TS 23625:2021)

Osnova: CEN ISO/TS 23625:2022

ICS: 47.080

Ta dokument podaja zahteve in priporočila za izbiro in vgradnjo litij-ionskih baterij za plovila. Uporablja se za litij-ionske baterije in baterijske sisteme z zmogljivostjo nad 600 Wh, ki se vgradijo v mala plovila za zagotavljanje energije za splošne električne obremenitve in/ali električne pogonske sisteme. Namenjen je predvsem proizvajalcem in monterjem baterij.

SIST-TS CEN ISO/TS 3250:2022

2022-09 (po) (en;fr;de) **80 str. (L)**

Petrokemična industrija ter industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Izračun in poročanje o učinkovitosti proizvodnje v fazi obratovanja (ISO/TS 3250:2021)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation and reporting production efficiency in the operating phase (ISO/TS 3250:2021)

Osnova: CEN ISO/TS 3250:2022

ICS: 75.020

Ta dokument vsebuje zahteve in navodila za poročanje podatkov o učinkovitosti proizvodnje ter podatkov o proizvodnih izgubah v fazi obratovanja z uporabo kategorizacije proizvodnih izgub. Podaja dodatne podrobnosti, s katerimi dopolnjuje načela iz točke E.3 in dodatka G k standardu ISO 20815:2018.

Ta dokument se osredotoča na naprave in elemente sredstev v poslovni kategoriji raziskav ter proizvodnje. Poslovne kategorije in z njimi povezane naprave ter obrati/enote, sistemi in razredi opreme se uporabljajo v skladu s standardom ISO 14224:2016, dodatek A.

Kategorije proizvodnih izgub, podane v dodatku A, so navedene na visoki taksonomski ravni ter dopolnjujejo poročanje o parametrih okvar in vzdrževanja, kot je opredeljeno v dodatku B k standardu ISO 14224:2016.

SIST-TS CEN/TS 14826:2022

2022-09

(po)

(en;fr;de)

SIST-TS CEN/TS 14826:2005

30 str. (G)

Poštne storitve - Avtomatska identifikacija pošiljk - Specifikacija kakovosti tiska dvodimenzionalnega simbola črtne kode za strojno branje digitalne poštne označbe

Postal services - Automatic identification of items - Two dimensional bar code symbol print quality specification for machine readable Digital Postage Marks

Osnova: CEN/TS 14826:2022

ICS: 35.240.69, 35.040.50, 03.240

Ta dokument:

- določa metodologijo za merjenje opredeljenih lastnosti kakovosti tiska digitalnih poštne oznak v obliki dvodimenzionalnih simbolov črtne kode na poštne pošiljkah;
- opredeljuje metode za razvrščanje rezultatov teh meritev in izpeljavo splošne kategorije kakovosti simbola kot vodilo pri ocenjevanju berljivosti digitalnih poštne oznak;
- podaja smernice za tiskanje in informacije o možnih vzrokih za odstopanje od visokih kategorij kakovosti, ki so uporabnikom v pomoč pri sprejemanju ustreznih popravilnih ukrepov;
- opredeljuje preskusni postopek za ocenjevanje sistemov tiskanja, namenjenih za izdelavo digitalnih poštne oznak.

Te določbe se uporabljajo za bloke digitalnih poštne oznak, kot so prikazani na dokončanih poštne pošiljkah ob predaji poštne operaterjem, vključno z značilnostmi, ki niso posledica samega tiskanja, temveč izhajajo iz drugih postopkov, ki vplivajo na njihov videz v sistemu za obdelavo pošte (pokrivanje, vstavljanje v ovojnice s prozornim okencem, pritrditev nalepke digitalne poštne označbe). Ta dokument ne določa preskusov ustreznosti ali zahtev za vzorčenje, ki so potrebni za določitev praktične izvedljivosti katere koli določene hitrosti branja.



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 2022