

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "6" • 2018



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

6

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

odprto	pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 13h
pošta	Kontaktna točka SIST Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 30 68
faks	01/ 478 30 98
e-pošta	info@sist.si

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

odprto	pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 13h
pošta	SIST, prodaja Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 30 63
faks	01/ 478 30 97
e-pošta	prodaja@sist.si

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

video podatke o dogodkih ob straneh vozila in/ali na njegovi zadnji strani za dodatne funkcionalnosti pri ugotavljanju vzrokov nesreč in analizi dogodkov trka.

SIST EN 63029:2018/AC:2018

2018-06 (po) (en) **3 str. (AC)**

Avdio, video in večpredstavnostni sistemi in oprema - Multimedijško e-založništvo in e-tehnološka knjiga - E-knjige in slika rastrske grafike - Popravek AC (IEC 63029:2017/COR1:2018)

Audio, video and multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-book technologies - Raster-graphics image-based e-books (IEC 63029:2017/COR1:2018)

Osnova: EN 63029:2017/AC:2018-02

ICS: 33.160.01, 35.240.30

Popravek k standardu SIST EN 63029:2018.

V tem dokumentu je določena shema skeniranja za razvijanje e-knjig z rastrsko-grafično podobo iz obstoječih tiskanih knjig.

SIST EN 63080:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Izrazi in definicije za dostopnost (IEC 63080:2017)

Accessibility terms and definitions (IEC 63080:2017)

Osnova: EN 63080:2017

ICS: 01.040.01, 01.120, 11.180.01

Ta dokument vsebuje seznam aktualne terminologije za opis dostopnosti in izraze, ki jih pisci standardov potrebujejo za pripravo in oblikovanje mednarodnih standardov. Pomembno je, da se standardizira in opredeli seznam izrazov, ki se že uporabljajo, izrazov v priporočilih in resolucijah ITU ter izrazov iz Konvencije OZN o pravicah invalidov (UNCRPD). Brez tovrstnega seznama bi lahko prišlo do zmede, ne samo pri pripravljavcih in izvajalcih standardov, ampak tudi v širši javnosti. Prav tako je pomembno izločiti terminologijo, ki se ne uporablja več, je žaljiva ali poniževalna do invalidnih oseb in drugih.

Terminologija v tem dokumentu je namenjena rabi v mednarodnem okolju, ko se angleški jezik uporablja v povezavi dostopnostjo na področju telekomunikacij/informacijskih in komunikacijskih tehnologij (ICT). Ta dokument je namenjen tudi vsakovrstni in vsakdanji rabi, vključno z oblikovanjem spletnih strani in drugih besedil kot tudi standardizacijo informacijskih in komunikacijskih tehnologij, telekomunikacij in radiodifuzije. Cilj je, da se terminologijo uporablja tudi v prihodnjih usmeritvenih, regulativnih in akademskih dokumentih in se tako doseže doslednost z globalno združljivostjo in razumevanjem. Prihodnja dela, ki bodo ustvarjena, pripravljena ali potrjena, bi lahko vsebovala nove izraze, dodane, če je to na podlagi soglasja primerno, v pregled.

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 206:2013+A1:2016/AC101:2018

2018-06 (sl) **1 str. (AC)**

Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost - Popravek AC101

Concrete - Specification, performance, production and conformity

Osnova:

ICS:

Popravek k prevodu standarda SIST EN 206:2013+A1:2016.

SIST ISO 15673:2018**2018-06 (po) (en) 192 str. (R)**Smernice za poenostavljeno projektiranje armiranobetonskih konstrukcij za stavbe
Guidelines for the simplified design of structural reinforced concrete for buildings

Osnova: ISO 15673:2016

ICS: 91.080.40

V tem dokumentu so podane smernice za projektiranje in izgradnjo nizkih betonskih stavb z majhno površino, namenjenih za gradnjo v manj razvitih območjih po svetu.

Ta dokument se uporablja za načrtovanje, projektiranje in izgradnjo armiranobetonskih konstrukcij za nove nizke betonske stavbe z omejeno zasedenostjo, številom nadstropij in površino.

Ta dokument se lahko uporabi kot alternativa pripravi zakonika o gradnji betonskih objektov, kot enakovreden dokument v državah, kjer ni nacionalnih zakonikov o projektiranju, ali kot alternativa zakoniku o gradnji betonskih objektov v državah, kjer so ga nacionalni organi za standarde ali drugi pristojni regulativni organi posebej obravnavali in sprejeli.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom**SIST EN ISO 16923:2018****2018-06 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)**

Polnilne postaje za oskrbo z zemeljskim plinom - Postaje za oskrbo vozil s stisnjenim zemeljskim plinom (ISO 16923:2016)

Natural gas fuelling stations - CNG stations for fuelling vehicles (ISO 16923:2016)

Osnova: EN ISO 16923:2018

ICS: 75.200

Standard ISO 16923:2016 zajema projektiranje, izgradnjo, obratovanje, nadzor in vzdrževanje polnilnih postaj za oskrbo vozil s stisnjenim zemeljskim plinom (CNG), vključno z opremo ter varnostnimi in krmilnimi napravami.

Standard ISO 16923:2016 se uporablja tudi za predele polnilnih postaj, v katerih je zemeljski plin v plinastem stanju in se vozila polnijo s stisnjenim zemeljskim plinom, ki izhaja iz utekočinjenega zemeljskega plina (LCNG) v skladu s standardom ISO 16924.

Standard ISO 16923:2016 se uporablja za polnilne postaje z zemeljskim plinom, kot je določeno v lokalnih veljavnih predpisih o sestavi plina ali standardu ISO 13686. Uporablja se tudi za druge pline, ki ustrezajo tem zahtevam, vključno z biometanom, nadgrajenim premogovnim metanom (CBM) in oskrbo s plinom, pridobljenim z uparjanjem tekočega zemeljskega plina (na mestu uporabe ali drugje). Standard ISO 16923:2016 vključuje vso opremo za plinski priključek (npr. od točke ločitve cevovoda polnilne postaje s stisnjenim zemeljskim plinom od cevovodnega omrežja). Ta dokument ne določa šob polnilnih postaj.

Standard ISO 16923:2016 vključuje polnilne postaje z naslednjimi lastnostmi:

- s počasnim dovodom goriva;
- s hitrim dovodom goriva;
- z zasebnim dostopom;
- z javnim dostopom (samopostrežne ali ne);
- polnilne postaje s fiksnim rezervoarjem;
- polnilne postaje z mobilnim rezervoarjem (hčerinska postaja);
- postaje z različnimi vrstami plina.

Standard ISO 16923:2016 se ne uporablja za hišne polnilne postaje s stisnjenim zemeljskim plinom brez rezervoarja za začasno skladiščenje.

OPOMBA: ISO 16923:2016 temelji na pogoju, da ima plin, ki vstopa v polnilno postajo, vonj. Za polnilne postaje za oskrbo s plinom brez vonja veljajo dodatne zahteve za varnost, ki so vključene v točki 10.

SIST EN ISO 16924:2018**2018-06 (po) (en;fr;de) 88 str. (M)**

Polnilne postaje za oskrbo z zemeljskim plinom - Postaje za oskrbo vozil z utekočinjenim zemeljskim plinom (ISO 16924:2016)

Natural gas fuelling stations - LNG stations for fuelling vehicles (ISO 16924:2016)

Osnova: EN ISO 16924:2018

ICS: 75.200

Standard ISO 16924:2016 določa projektiranje, izgradnjo, obratovanje, vzdrževanje in nadzor polnilnih postaj za oskrbo vozil z utekočinjenim zemeljskim plinom (LNG), vključno z opremo ter varnostnimi in krmilnimi napravami.

Standard ISO 16924:2016 določa tudi projektiranje, izgradnjo, obratovanje, vzdrževanje in nadzor polnilnih postaj za uporabo utekočinjenega zemeljskega plina kot vira za oskrbo vozil s stisnjenim zemeljskim plinom na mestu uporabe (polnilne postaje za oskrbo z utekočinjenim stisnjenim zemeljskim plinom), vključno z opremo ter varnostnimi in krmilnimi napravami postaje ter posebno opremo za polnilne postaje za oskrbo z utekočinjenim stisnjenim zemeljskim plinom.

OPOMBA: Standard ISO 16923 zajema posebno opremo za stisnjeni zemeljski plin.

Standard ISO 16924:2016 se uporablja za polnilne postaje, ki prejemajo utekočinjeni zemeljski plin in druge utekočinjene pline, bogate z metanom, in so v skladu z lokalnimi veljavnimi predpisi o sestavi plina ali z zahtevami o kakovosti plina, določenimi v standardu ISO 13686.

Standard ISO 16924:2016 vključuje vso opremo od priključka za polnjenje rezervoarja z utekočinjenim zemeljskim plinom do šobe za dotok goriva na vozilu. Priključek za polnjenje rezervoarja z utekočinjenim zemeljskim plinom in šoba za dotok goriva na vozilu nista vključena v ta dokument.

Standard ISO 16924:2016 vključuje polnilne postaje z naslednjimi lastnostmi:

- z zasebnim dostopom;
- z javnim dostopom (samopostrežne ali ne);
- z odmerjenim in neodmerjenim polnjenjem;
- polnilne postaje s fiksnim rezervoarjem za utekočinjeni zemeljski plin;
- polnilne postaje z mobilnim rezervoarjem za utekočinjeni zemeljski plin;
- premične polnilne postaje;
- mobilne polnilne postaje;
- postaje z različnimi vrstami plina.

SIST/TC EPR Električni pribor**SIST EN 60669-1:2018**SIST EN 60669-1:2000
SIST EN 60669-1:2000/A1:2004
SIST EN 60669-1:2000/A2:2008
SIST EN 60669-1:2000/IS1:2009**2018-06 (po) (en;fr;de) 156 str. (P)**

Stikala za gospodinske in podobne fiksne električne napeljave - 1. del: Splošne zahteve (IEC 60669-1:2017, spremenjen)

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements (IEC 60669-1:2017, modified)

Osnova: EN 60669-1:2018

ICS: 29.120.40

Ta del standarda IEC 60669 se uporablja za ročno upravljana funkcionalna stikala za splošno uporabo v gospodinjstvih in podobnih notranjih ali zunanjih fiksnih električnih inštalacijah, pri čemer njihova nazivna napetost ne presega 440 V pri nazivnem izmeničnem toku največ 63 A.

Za stikala z brezvijačnimi priključki je nazivni tok omejen na 16 A.

OPOMBA 1: Nazivni tok je za izolirane prebodne priključke (IPT) v skladu z dodatkom A omejen na 16 A.

Stikala, vključena v ta dokument, so po potrebi namenjena za upravljanje vseh naslednjih obremenitev (pri običajni uporabi):

- obremenitveni tokokrog volframove sijalke;
- obremenitveni tokokrog sijalke z vgrajeno zunanjo predstikalno napravo (npr. LED, CFL, fluorescenčne svetilke);
- obremenitveni tokokrog sijalke z vgrajeno predstikalno napravo (npr. LEDi ali CFLi);
- tokokrog z občutno uporno obremenitvijo s faktorjem moči najmanj 0,95;
- enofazni tokokrog za motorske obremenitve z nazivnim tokom, ki pri 250 V (750 VA) ne presega 3 A in pri 120 V (540 VA) 4,5 A, ter ima faktor moči najmanj 0,6. To velja za stikala, ki imajo nazivni tok vsaj 10 A in niso bila dodatno preskušena, in za tipkala, ki imajo nazivni tok vsaj 6 A in niso bila dodatno testirana.

OPOMBA 2: Primernost stikala za nadzor vklopnega ali zagonskega toka motorja mora biti preskušena v tej državi: AU.

Ta dokument se uporablja tudi za montažne doze za stikala z izjemo montažnih doz za podometna stikala.

OPOMBA 3: Splošne zahteve za montažne doze za podometna stikala so podane v standardu IEC 60670-1.

Uporablja se tudi za ta stikala:

- stikala s signalnim svetilom;
- daljinska elektromagnetna stikala (posebne zahteve so podane v standardu IEC 60669-2-2);
- stikala z napravo za časovnik zamik (posebne zahteve so podane v standardu IEC 60669-2-3);
- kombinacija stikal in drugih funkcij (z izjemo stikal, kombiniranih z varovalkami);
- elektronska stikala (posebne zahteve so podane v standardu IEC 60669-2-1);
- stikala z možnostjo vtičnice in pritrditve prožnih kablov (glej dodatek A);
- ločilna stikala (posebne zahteve so podane v standardu IEC 60669-2-4);
- stikala in pripadajoča dodatna oprema za uporabo v stanovanjskih in stavbnih elektronskih sistemih (posebne zahteve so podane v standardu IEC 60669-2-5);
- gasilska stikala (posebne zahteve so podane v standardu IEC 60669-2-6);

Stikala, ki so v skladu s tem dokumentom, so primerna za uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo 40 °C, njihovo povprečje v 24 h pa ne presega 35 °C. Spodnja meja temperature okolja je -5 °C.

OPOMBA 4: Za nižje temperature glej dodatek E.

Stikala, ki so v skladu s tem dokumentom, so primerna samo za vgradnjo v opremo, pri kateri je malo verjetno, da bo temperatura okolja presegla 35 °C.

V območjih, kjer prevladujejo posebne razmere, npr. na ladjah, v vozilih in podobno, ter v nevarnih območjih, npr. kjer so možne eksplozije, je morda treba upoštevati posebne konstrukcijske in/ali dodatne zahteve.

SIST EN 62613-1:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Vtiči, vtičnice in ladijske spojke za visokonapetostne priključne sisteme na kopnem (HVSC-sistemi) - 1. del: Splošne zahteve

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-Systems) -

Part 1: General requirements

Osnova: EN IEC 62613-1:2018

ICS: 29.120.50

Namen standarda IEC/ISO/IEEE 80005-1 je določitev zahtev, ki skladnim ladjam omogoča, da se povežejo s skladnimi visokonapetostnimi viri napajanja prek združljivega priključnega sistema med ladjo in kopnim.

Standard IEC 62613 je bil oblikovan za obravnavo zahtev v skladu s standardom 80005-1, ki so povezane z vtiči, vtičnicami, ladijskimi priključki in ladijskimi dovodi (v nadaljnjem besedilu: »dodatki«), ki ladjam v pristaniščih dovajajo električno energijo.

Standard IEC 62613 se uporablja za dodatke, ki so:

- trifazni z ozemljitvijo in pilotnimi priključki;
- enopolno stikalo za nevtralni priključek.

Nazivni tok teh dodatkov ne presega 500 A in nazivna obratovalna napetost ne presega 12 kV, 50/60 Hz. Ti dodatki so namenjeni predvsem za uporabo na prostem, v morski vodi, za oskrbo ladij (priključni sistem med ladjo in kopnim) pri temperaturi okolja od 25 °C do 45 °C.

OPOMBA 1: V nekaterih državah lahko prevladujejo druge temperature okolja, kar je treba upoštevati. Ti dodatki niso namenjeni uporabi v nevarnih območjih. V območjih, kjer prevladujejo posebni pogoji, je treba upoštevati dodatne zahteve.

Prvi del standarda IEC 62613 vsebuje splošne zahteve:

SIST EN 62613-2:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **51 str. (J)**

Vtiči, vtičnice in ladijske spojke za visokonapetostne priključne sisteme na kopnem (HVSC-sistemi) - 2. del: Zahteve za dimenzijsko skladnost in zamenljivost dodatkov, ki se uporabljajo pri različnih vrstah ladij

Plugs, socket-outlets and ship couplers for high-voltage shore connection systems (HVSC-systems) - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for accessories to be used by various types of ships

Osnova: EN IEC 62613-2:2018

ICS: 29.120.30

Namen standarda IEC/ISO/IEEE 80005-1 je določitev zahtev, ki skladnim ladjam omogoča, da se povežejo s skladnimi visokonapetostnimi viri napajanja prek združljivega priključnega sistema med ladjo in kopnim.

Standard IEC 62613 je bil oblikovan za obravnavo zahtev v skladu s standardom 80005-1, ki so povezane z vtiči, vtičnicami, ladijskimi priključki in ladijskimi dovodi (v nadaljnjem besedilu: »dodatki«), ki ladjam v pristaniščih dovajajo električno energijo.

Standard IEC 62613 se uporablja za dodatke, ki so:

- trifazni z ozemljitvijo in pilotnimi priključki;
- enopolno stikalo za nevtralni priključek.

Nazivni tok teh dodatkov ne presega 500 A in nazivna obratovalna napetost ne presega 12 kV, 50/60 Hz. Ti dodatki so namenjeni predvsem za uporabo na prostem, v morski vodi, za oskrbo ladij (priključni sistem med ladjo in kopnim) pri temperaturi okolja od 25 °C do 45 °C.

OPOMBA 1: V nekaterih državah lahko prevladujejo druge temperature okolja, kar je treba upoštevati. Ti dodatki niso namenjeni uporabi v nevarnih območjih. V območjih, kjer prevladujejo posebni pogoji, je treba upoštevati dodatne zahteve.

Drugi del standarda IEC 62613 vsebuje tabele standardov za različne konfiguracije (kopenskih) vtičnic, (kopenskih) vtičev, ladijskih priključkov in ladijskih dovodov do 12 kV, 500 A, 50/60 Hz in s pilotnimi/pomožnimi kontakti.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST-TP CLC/TR 50674:2018

2018-06 (po) (en) **29 str. (G)**

Smernice za preverjanje gospodinjskih aparatov v okviru označevanja z energijskimi nalepkami in okoljsko primerne zasnove

Guidelines for the verification of household appliances under energy labelling and eco design

Osnova: CLC/TR 50674:2018

ICS: 97.030

To tehnično poročilo podaja smernice za overitveno preskušanje gospodinjskih aparatov in podobnih električnih naprav v skladu z uredbami Komisije o izvajanju Direktive 2009/125/ES o okoljsko primerni zasnovi in delegirano uredbo Komisije o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU v zvezi z označevanjem z energijskimi nalepkami. Primerno naj bi bilo tudi za prihodnje dokumente.

To tehnično poročilo se lahko uporabi tudi za druge vrste proizvodov, povezanih z energijo, in deli poročila se lahko uporabijo za preverjanje navedb o proizvodih v shemah zunaj Evropske unije.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 12944-5:2018

SIST EN ISO 12944-5:2009

2018-06 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Barve in laki - Protikorozijska zaščita jeklenih konstrukcij z zaščitnimi premaznimi sistemi - 5. del: Zaščitni premazni sistemi (ISO 12944-5:2018)

Paints and varnishes - Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Part 5: Protective paint systems (ISO 12944-5:2018)

Osnova: EN ISO 12944-5:2018

ICS: 87.040, 25.220.20, 91.080.13

V tem dokumentu so opisane vrste barv in premaznih sistemov, ki se običajno uporabljajo za protikorozijsko zaščito jeklenih konstrukcij. Podane so tudi smernice za izbiro premaznih sistemov, ki so na voljo za različna okolja (glej ISO 12944-2), razen za korozijsko kategorijo CX in kategorijo Im4, kot je določeno v standardu ISO 12944-2, in različne stopnje priprave površine (glej ISO 12944-4) ter pričakovano stopnjo trajnosti (glej ISO 12944-1).

SIST-TS CEN ISO/TS 19397:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Ugotavljanje debeline filma premazov z ultrazvokom (ISO/TS 19397:2015)

Determination of the film thickness of coatings using an ultrasonic gage (ISO/TS 19397:2015)

Osnova: CEN ISO/TS 19397:2018

ICS: 87.040

V standardu ISO/TS 19397:2015 je opisana metoda za ugotavljanje debeline premaza na kovinskih in nekovinskih podlagah z ultrazvočnim merilnikom.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN IEC 60230:2018

SIST EN 60230:2002 (HD 48 S1)

2018-06 (po) (en) 15 str. (D)

Impulzno preskušanje kablov in njihovega pribora (IEC 60230:2018)

Impulse tests on cables and their accessories (IEC 60230:2018)

Osnova: EN IEC 60230:2018

ICS: 29.060.20

Ta dokument določa postopek za preskušanje, ali kabli in njihov pribor vzdržijo udar strele in stikalni napetostni udar in ali vzdržijo superponirano impulzno preskušanje. Ta dokument se uporablja samo za metode izvajanja preskusov samih, neodvisno od izbire stopnje preskusa, ki bo določena. Napetosti, ki so povezane s sistemom, za katerega je predvidena uporaba kablov in pribora, so podane v standardu IEC 60185 ali v ustreznem standardu za proizvod. Ta dokument določa naslednje zahteve:

- lastnosti in stanje preskusne inštalacije in tistih delov postopka, ki so značilni za preskuse nivoja vzdržljivosti in za preskuse nad nivojem vzdržljivosti;

- postopek za izvajanje preskusa vzdržljivosti na udar strele in stikalni napetostni udar ter superponiranega impulznega preskusa;
- postopek za izvajanje preskusov nad nivojem vzdržljivosti za namene znanstvenih raziskav.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60598-2-4:2018

SIST EN 60598-2-4:1999
 SIST EN 60598-2-7:1995
 SIST EN 60598-2-7:1995/A12:2000
 SIST EN 60598-2-7:1995/A13:1999
 SIST EN 60598-2-7:1995/A2:1999

2018-06 (po) (en) 18 str. (E)

Svetilke - 2. del: Posebne zahteve - 4. oddelek: Prenosne svetilke za splošno uporabo (IEC 60598-2-4:2017)

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 4: Portable general purpose luminaires (IEC 60598-2-4:2017)

Osnova: EN 60598-2-4:2018

ICS: 29.140.40

Ta del standarda IEC 60598-2 določa zahteve za prenosne svetilke za notranjo in/ali zunanjo splošno uporabo (npr. na vrtu), razen za ročne svetilke, ki vključujejo ali so namenjene za uporabo z električnimi svetlobnimi viri v omrežju z napajalno napetostjo do 250 V.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN ISO 4885:2018

SIST EN ISO 4885:2017

2018-06 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Železove zlitine - Toplotna obdelava - Slovar (ISO 4885:2018)

Ferrous materials - Heat treatments - Vocabulary (ISO 4885:2018)

Osnova: EN ISO 4885:2018

ICS: 77.080.01, 25.200, 01.040.77

Ta dokument določa pomembne izraze, ki se uporabljajo pri toplotni obdelavi železovih materialov.

OPOMBA: Izraz »železovi materiali« vključuje proizvode in obdelovance iz jekla in litega železa.

V dodatku A so po abecednem redu navedeni izrazi, opredeljeni v tem dokumentu, ter njihove francoske, nemške, kitajske in japonske ustreznice. V preglednici 1 so prikazane različne faze železovega karbonata (Fe-C).

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 62677-3-102:2018

2018-06 (po) (en) 14 str. (D)

Toplotno skrčljive brizgane forme za uporabo pri nizki in srednji napetosti - 3. del: Specifikacija za posamezne materiale - 102. list: Toplotno skrčljive poliolefinske brizgane forme, odporne proti plazečim tokom, za uporabo na srednjih napetostnih (IEC 62677-3-102:2018)

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 102: Heat-shrinkable, polyolefin, anti-tracking moulded shapes for medium voltage applications (IEC 62677-3-102:2018)

Osnova: EN IEC 62677-3-102:2018

ICS: 29.035.01

Ta del IEC 62677 se uporablja za toplotno skrčljive brizgane forme za uporabo pri srednji napetosti v različnih konfiguracijah, primernih za izolacijo, zaščito pred okoljskimi vplivi, mehansko zaščito za razbremenitev za ozemljitve napajalnih kablov, spojk in slepih končnikov. Te brizgane forme so primerne za uporabo pri temperaturah od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Brizgane forme so lahko vnaprej premazane z lepilom. Vodnik po združljivosti lepil in temperaturnega delovanja je podan v dodatku A. Glede možnosti se je treba obrniti na proizvajalca/dobavitelja.

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

Opisani preskusi so namenjeni kontroli kakovosti brizganih form, pri čemer se upošteva, da so zasnovane za uporabo z nizko- in sredjenapetostnimi kabli, zato se kot del sestava preverja tudi električna zmogljivost. Primeri so opisani v standardih IEC 60502 (vsi deli), EN 50393 in HD 629.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 12467:2013+A2:2018

SIST EN 12467:2013+A1:2016

2018-06 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)

Vlaknato-cementne ravne plošče - Specifikacija za izdelek in preskusne metode

Fibre-cement flat sheets - Product specification and test methods

Osnova: EN 12467:2012+A2:2018

ICS: 91.100.40

Ta evropski standard določa tehnične zahteve in metode za pregled ter preskusne metode in pogoje za sprejem za vlaknato-cementne ravne plošče, fasadne skodle in deske (v nadaljnjem besedilu plošče) za eno ali več navedenih vrst uporabe:

- zaključke notranjih sten in stropov;
- zaključke zunanjih sten in stropov.

Izdelke, zajete v tem evropskem standardu, je mogoče uporabiti za druge namene v skladu z ustreznim standardom o uporabi (npr. toge podložne folije).

Ta evropski standard zajema plošče, ojačane z različnimi vrstami vlaken, kot je določeno v točki 5.1.1.

Ta evropski standard ne zajema plošč za namene protipožarne zaščite.

Ta evropski standard ne vključuje izračunov v zvezi z izdelavo, oblikovnih zahtev, montažnih tehnik in preverjanja odpornosti nameščenih plošč proti vetru ali dežju.

SIST EN 492:2013+A2:2018

SIST EN 492:2013+A1:2016

2018-06 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Vlaknato-cementne strešne plošče in fazonski kosi - Specifikacija za izdelek in preskusne metode

Fibre-cement slates and fittings - Product specification and test methods

Osnova: EN 492:2012+A2:2018

ICS: 91.060.20, 91.100.40

Ta evropski standard določa tehnične zahteve in metode za nadzor ter preskusne metode in pogoje za sprejem za vlaknato-cementne strešne plošče ter njihove vlaknato-cementne fazonske kose za eno ali več navedenih vrst uporabe:

- prekrivanje streh;
- zaključke notranjih sten;
- zaključke zunanjih sten in stropov.

Ta evropski standard se uporablja za vlaknato-cementne strešne plošče, katerih dimenzija višine h (glej točko 4) ne presega 850 mm za prekrivno sestavljanje. V tem evropskem standardu so vlaknato-cementne strešne plošče razvrščene glede na njihov upogibni moment.

Ta evropski standard zajema vlaknato-cementne strešne plošče, ojačane z različnimi vrstami vlaken, kot je določeno v točki 5.1.1.

Ta evropski standard ne vključuje izračunov v zvezi z izdelavo, oblikovnih zahtev, montažnih tehnik in preverjanja odpornosti nameščenih izdelkov proti vetru ali dežju.

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

SIST ISO 1438:2018

SIST ISO 1438:2015
SIST ISO 1438:2015/Cor 1:2015

2018-06 (po) (en;fr) **65 str. (K)**

Hidrometrija - Meritev pretoka odprtega kanala z uporabo jezov iz tanke plošče
Hydrometry - Open channel flow measurement using thin-plate weirs

Osnova: ISO 1438:2017

ICS: 17.120.20

Ta dokument določa zahteve za uporabo jezov iz pravokotne in trikotne (V-zareza) tanke plošče za meritev pretoka čiste vode v odprtih kanalih v pogojih prostega pretoka. Vključuje zahteve za uporabo jezov iz široke pravokotne tanke plošče v pogojih potopljenega preliva.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 15024-2:2018

SIST EN 15024-2:2007

2018-06 (po) (en) **14 str. (D)**

Baker in bakrove zlitine - Določevanje cinka - 2. del: Metoda s plamensko atomsko absorpcijsko spektrometrijo (FAAS)

Copper and copper alloys - Determination of zinc content - Part 2: Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)

Osnova: EN 15024-2:2018

ICS: 77.120.50

Del tega evropskega standarda določa metodo s plamensko atomsko absorpcijsko spektrometrijo (FAAS) za določevanje cinka v bakru in bakrovih zlitinah v negnetenih, gnetenih in ulitih proizvodih. Ta metoda se uporablja za proizvode z masnim deležem cinka med 0,0005 % in 6 %.

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

SIST EN 16932-1:2018

SIST EN 1091:2000
SIST EN 1671:1998

2018-06 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj stavb - Črpalni sistemi - 1. del: Splošne zahteve

Drain and sewer systems outside buildings - Pumping systems - Part 1: General requirements

Osnova: EN 16932-1:2018

ICS: 93.030

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, izdelavo in preskušanje sprejemljivosti črpalnih sistemov odpadnih vod v sistemih za odvod in kanalizacijo zunaj stavb, v katerih so namenjeni za delovanje. Vključuje inštalacije črpalnih sistemov v sistemih za odvod in kanalizacijo, ki delujejo zlasti s pomočjo gravitacije, kot tudi v sistemih, ki uporabljajo pozitivni tlak ali delni vakuum.

Ta dokument podaja splošne zahteve, ki veljajo za vse črpalne sisteme odpadnih vod v sistemih za odvod in kanalizacijo.

SIST EN 16932-2:2018

SIST EN 1091:2000
SIST EN 1671:1998

2018-06 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj stavb - Črpalni sistemi - 2. del: Tlačni sistemi
Drain and sewer systems outside buildings - Pumping systems - Part 2: Positive pressure systems

Osnova: EN 16932-2:2018

ICS: 93.030

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, izdelavo in preskušanje sprejemljivosti črpalnih sistemov odpadnih vod v sistemih za odvod in kanalizacijo zunaj stavb, v katerih so namenjeni za delovanje. Vključuje inštalacije črpalnih sistemov v sistemih za odvod in kanalizacijo, ki delujejo zlasti s pomočjo gravitacije, kot tudi v sistemih, ki uporabljajo pozitivni tlak ali delni vakuum. Ta dokument se uporablja za sisteme s pozitivnim tlakom.

SIST EN 16932-3:2018

SIST EN 1091:2000
SIST EN 1671:1998

2018-06 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj stavb - Črpalni sistemi - 3. del: Vakuumski sistemi
Drain and sewer systems outside buildings - Pumping systems - Part 3: Vacuum systems

Osnova: EN 16932-3:2018

ICS: 93.030

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, izdelavo in preskušanje sprejemljivosti črpalnih sistemov odpadnih vod v sistemih za odvod in kanalizacijo zunaj stavb, v katerih so namenjeni za delovanje. Vključuje inštalacije črpalnih sistemov v sistemih za odvod in kanalizacijo, ki delujejo zlasti s pomočjo gravitacije, kot tudi v sistemih, ki uporabljajo pozitivni tlak ali delni vakuum. Ta dokument se uporablja za sisteme za vakuumski odvod in kanalizacijo.

SIST-TP CEN/TR 17221:2018

2018-06 (po) (en) 41 str. (I)

Navodilo za uporabo CE-označevanja in priprava izjave o lastnostih za sanitarne naprave
Guidance on the application of CE marking and preparation of Declaration of Performance for sanitary appliances

Osnova: CEN/TR 17221:2018

ICS: 91.140.70

Pri tem dokumentu gre primarno za smernice; v dokumentu so prikazana navodila, razlage in primeri za pripravo izjave o zmogljivosti ter oznake CE skladno z uredbo 305/2011 ES. Smernice veljajo zlasti za usklajene standarde CEN/TC 163, npr. EN 997, EN 12764, EN 13310, EN 13407, EN 14055, EN 14296, EN 14428, EN 14516, EN 14527, EN 14528 in EN 14688.

Proizvodi, ki jih zajemajo ti usklajeni standardi in posledično CPR, so straniščne školjke in z njimi povezane naprave, masažne kadi, kuhinjska korita, stenski pisoarji, cisterne za izpiranje straniščnih školjk in pisoarjev, komunalna korita, tuš kabine, kadi za domačo uporabo, kadi za prhanje za domačo uporabo, bideji in umivalniki.

Razmerje med zgoraj navedenimi standardi in Uredbo EU o gradbenih proizvodih lahko najdete v informativnem dodatku ZA posameznega standarda.

Ta dokument predstavlja le smernice in ne vključuje obveznosti. Pravne zahteve, navedene v uredbi 305/2011 ES ter dopolnilni delegirani akti ES, npr. 148/2014 ES in 574/2014 ES.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 12814-4:2018

SIST EN 12814-4:2002

2018-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Preskus zvarjenih spojev plastomernih polizdelkov - 4. del: Preskus luščenja

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 4: Peel test

Osnova: EN 12814-4:2018

ICS: 25.160.40

Ta osnutek evropskega standarda določa dimenzije, metodo vzorčenja, pripravo preskusnih vzorcev in tudi pogoje za izvedbo preskusa luščenja pravokotno na zvar, s katerim se določi odpornost na luščenje in vedenje ob okvarah.

Preskus luščenja se lahko uporabi skupaj z drugimi preskusi (npr. lezenje pri natezni obremenitvi, makroskopski pregled itd.) za oceno zmogljivosti varjenih sestavov iz plastomernih materialov.

Preskusi luščenja se uporabljajo za prekrivno zvarjene sestave, izdelane iz plastomernih materialov.

Preskus luščenja T, kot je določen v točki 5, se uporablja le za ocenjevanje sestavov varjenih plošč. Ta preskus se ne uporablja za varjene preskušance, ki vsebujejo plošče različne nazivne debeline.

Dekohezijski preskus, kot je določen v točki 6, se uporablja samo za ocenjevanje elektrofuzijskih spojev z nazivno debelino cevi/fitinga, večjo od 10 mm.

Pri varilnih in elektrofuzijskih spojih z nazivnim zunanjim premerom, manjšim ali enakim 90 mm, se uporablja preskus drobljenja, kot je določen v točki 7.

Preskus drobljenja se lahko uporablja tudi za elektrofuzijske spoje z zunanjimi premeri, večjimi od 90 mm.

Preskus drobljenja za elektrofuzijske sedlaste spoje bo izveden skladno s standardom ISO 13955 [6].

OPOMBA: Dekohezijski preskus je določen tudi v standardu ISO 13954 [5].

Preskusi, določeni v tem standardu, se ne smejo uporabljati za ocenjevanje in/ali kvalifikacijo plastomernih fittingov, npr. polietilenskih fittingov skladno s standardoma EN 1555-3 [1] in EN 12201-3 [2], ker že vključujejo lastne zahteve.

SIST EN ISO 11557-6:2018

SIST EN ISO 11557-6:2015

2018-06 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Polimerni materiali - Diferenčna dinamična kalorimetrija (DSC) - 6. del: Ugotavljanje časa induksijske oksidacije (izotermični OIT) in temperature induksijske oksidacije (izodinamični OIT) (ISO 11557-6:2018)

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 6: Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT) (ISO 11557-6:2018)

Osnova: EN ISO 11557-6:2018

ICS: 17.200.10, 85.080.01

Ta dokument določa metode za ugotavljanje časa induksijske oksidacije (izotermični OIT) in temperature induksijske oksidacije (dinamični OIT) polimernih materialov z diferenčno dinamično kalorimetrijo (DSC). Uporablja se za poliolefinske smole, ki so v popolnoma stabilni ali sestavljeni obliki, v obliki surovin ali končnih izdelkov. Lahko se uporablja za druge umetne polimerne materiale.

SIST/TC ISS EIT.ERE Električni releji

SIST EN 61810-1:2015/AC:2018

2018-06 (po) (en,fr) **3 str. (AC)**

Elektromehanski osnovni releji - 1. del: Splošne in varnostne zahteve

Electromechanical elementary relays - Part 1: General and safety requirements

Osnova: EN 61810-1:2015/AC:2018-04

ICS: 29.120.70

Popravek k standardu SIST EN 61810-1:2015.

Ta del standarda IEC 61810 se uporablja za elektromehanske osnovne releje (neopredeljene časovne stikalne releje) za vgradnjo v nizkonapetostno opremo (tokokrogi do 1000 V izmeničnega toka ali 1500 C enosmernega toka). Določa osnovne funkcionalne in varnostne zahteve ter z varnostjo povezane vidike za uporabe na vseh področjih elektroinženiringa ali elektronike, kot so:

- splošna industrijska oprema,
- električni objekti,
- električni stroji,
- električni aparati za gospodinjsko in podobno uporabo,
- informacijska tehnologija in poslovna oprema,
- gradbena avtomatizacijska oprema,
- avtomatizacijska oprema,
- električna namestitvena oprema,
- medicinska oprema,
- nadzorna oprema,
- telekomunikacije,
- vozila,
- prevoz (npr. železnice).

Skladnost z zahtevami iz tega standarda se preveri z navedenimi tipskimi preskusi. Če uporaba releja določa dodatne zahteve, ki presegajo zahteve iz tega standarda, je treba rele oceniti v skladu s to uporabo glede na skladnost z ustreznimi standardi IEC (npr. IEC 60730-1, IEC 60335-1, IEC 60950-1).

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST-TS ISO/TS 15007-2:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Cestna vozila - Merjenje voznikovega vizualnega obnašanja glede na prometne informacije in nadzorne sisteme - 2. del: Oprema in postopki

Road vehicles – Measurement of driver visual behaviour with respect to transport information and control systems – Part 2: Equipment and procedures

Osnova: ISO/TS 15007-2:2014

ICS: 43.040.15, 13.180

Ta tehnična specifikacija podaja smernice o opremi in postopkih za analiziranje voznikovega vizualnega obnašanja, namenjenih, da ocenjevalcem prometnih informacij in nadzornih sistemov (TICS) omogočajo:

- načrtovanje preskusov vrednotenja;
 - določanje (in namestitve) opreme za zajem podatkov; ter
 - validacijo, analizo, interpretacijo in poročanje o meritvah vizualnega obnašanja (standardi meritev).
- Uporablja se tako za preskuse na cesti kot simulirana okolja vožnje.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 1307:2014+A2:2018

SIST EN 1307:2014+A1:2016

SIST EN 1307:2014+A1:2016/oprA2:2017

2018-06 (po) (en;fr;de)

36 str. (H)

Tekstilne talne obloge - Razvrstitev

Textile floor coverings - Classification

Osnova: EN 1307:2014+A2:2018

ICS: 97.150

Ta evropski standard določa zahteve za razvrščanje vseh tekstilnih talnih oblog in plošč, razen preprog in tekačev (glej ISO 2424) v razrede uporabe z upoštevanjem ene ali več naslednjih lastnosti: obraba, ohranjanje videza, dodatne lastnosti vzdržljivosti ter razredi za oceno razkošnosti.

Ta evropski standard se nanaša na razvrstitev po standardu EN ISO 10874.

SIST EN 13492:2018

SIST EN 13492:2015

2018-06 (po) (en;fr;de)

62 str. (K)

Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti za uporabo pri konstrukciji odlagališč za tekoče odpadke, prenosnih postaj in drugih zabojnikov

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment

Osnova: EN 13492:2018

ICS: 59.080.70, 13.030.40

Ta evropski standard določa ustrezne lastnosti geosintetičnih zapor, vključno s polimernimi, opečnati in bitumenskimi geosintetičnimi zaporami, če se uporabljajo za zaščito pred tekočinami pri konstrukciji odlagališč za tekoče odpadke, prenosnih postaj in drugih zabojnikov za skladiščenje tekočih odpadkov le na odlagališču za odpadke, ter ustrezne preskusne metode za določanje teh lastnosti.

Ti proizvodi se predvidoma uporabljajo za nadzor uhajanja tekočin skozi konstrukcijo. Ta dokument se ne uporablja za geotekstilije ali sorodne izdelke. Ta dokument omogoča vrednotenje skladnosti proizvoda s tem dokumentom.

Ta dokument določa zahteve, ki jih morajo izpolniti proizvajalci in distributerji glede predstavitve lastnosti proizvoda.

SIST EN 13493:2018

SIST EN 13493:2015

2018-06 (po) (en;fr;de)

61 str. (K)

Geosintetične ovire - Zahtevane lastnosti pri gradnji začasnih shramb za trdne odpadke in odlagališč

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of solid waste storage and disposal sites

Osnova: EN 13493:2018

ICS: 59.080.70, 13.030.40

Ta evropski standard določa ustrezne lastnosti geosintetičnih ovir, vključno s polimernimi, opečnati in bitumenskimi geosintetičnimi ovirami, če se uporabljajo za zaščito pred tekočinami pri gradnji začasnih shramb za trdne odpadke in odlagališč za trdne odpadke, ter ustrezne preskusne metode za določanje teh lastnosti.

Ti proizvodi se predvidoma uporabljajo za nadzor uhajanja tekočin skozi konstrukcijo. Ta dokument se ne uporablja za geotekstilije ali sorodne izdelke. Ta dokument omogoča vrednotenje skladnosti proizvoda s tem dokumentom.

Ta dokument določa zahteve, ki jih morajo izpolniti proizvajalci in distributerji glede predstavitve lastnosti izdelka.

SIST EN 15382:2018

SIST EN 15382:2015

2018-06 (po) (en;fr;de) 62 str. (K)

Geosintetične ovire - Zahtevane lastnosti za uporabo v infrastrukturi transporta

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in transportation infrastructure

Osnova: EN 15382:2018

ICS: 93.080.20, 59.080.70

Ta evropski standard določa ustrezne lastnosti geosintetičnih ovir (polimernih, opečnatih in bitumenskih geosintetičnih ovir), ki se uporabljajo za zaščito pred tekočinami v infrastrukturi, npr. na cestah, železniških progah, pristajalnih stezah letališč, in ustrezne preskusne metode za določanje teh lastnosti. Predore in podzemne gradnje obravnava EN 13491.

Ti proizvodi so namenjeni nadzoru poti tekočin skozi konstrukcijo in omejitvi kakršnega koli onesnaženja podtalnice ali vodnih virov, npr. z odmrznitvijo izdelkov.

Ta evropski standard se uporablja za geosintetične ovire, vendar ne za geotekstilije ali sorodne izdelke, kot je določeno v EN ISO 10318.

Ta evropski standard omogoča vrednotenje skladnosti proizvoda s tem evropskim standardom.

Ta evropski standard določa zahteve, ki jih morajo izpolniti proizvajalci in njihovi pooblašeni zastopniki glede predstavitve lastnosti proizvoda.

Ta evropski standard ne zajema uporabe, kjer bodo geosintetične ovire v stiku s pitno vodo, ki je namenjena ljudem. V teh primerih je treba upoštevati druge ustrezne standarde, zahteve in/ali predpise.

SIST EN 16993:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)

Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti za uporabo pri gradnji lagun za shranjevanje, sekundarnih zadrževalnikov (nad zemljo in pod njo) in drugih zadrževalnikov za kemikalije, onesnaženo vodo in tekočine iz proizvodnje

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of storage lagoons, secondary containment (above and below ground) and other containment applications for chemicals, polluted water and produced liquids

Osnova: EN 16993:2018

ICS: 91.100.50, 59.080.70

Ta dokument določa ustrezne lastnosti geosintetičnih zapor, vključno s polimernimi, opečnati in bitumenskimi geosintetičnimi zaporami, če se uporabljajo za zaščito pred tekočinami pri gradnji lagun za shranjevanje, sekundarnih zadrževalnikov (nad zemljo in pod njo) ter drugih zadrževalnikov za kemikalije, onesnaženo vodo in tekočine iz proizvodnje, ter primerne preskusne metode za določanje teh lastnosti.

Ti proizvodi se predvidoma uporabljajo za nadzor uhajanja tekočin skozi konstrukcijo.

Ta dokument se ne uporablja za geotekstilije ali sorodne izdelke.

Ta dokument omogoča vrednotenje skladnosti proizvoda s tem dokumentom.

Ta dokument določa zahteve, ki jih morajo izpolniti proizvajalci in distributerji glede predstavitve lastnosti proizvoda.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 60068-2-69:2017/AC:2018

2018-06 (po) (en) 6 str. (AC)

Okoljski preskusi - 2-69. del: Preskusi - Preskus Te/Tc: Preskus spajkanja elektronskih komponent in plošč tiskanih vezij z metodo za določanje omočljivosti (merjenje sile)

Environmental testing - Part 2-69: Tests - Test Te/Tc: Solderability testing of electronic components and printed boards by the wetting balance (force measurement) method

Osnova: EN 60068-2-69:2017/AC:2018-03

ICS: 31.190, 19.040

Popravek k standardu SIST EN 60068-2-69:2017.

Ta del standarda IEC 60068 opisuje preskus Te/Tc, preskus z metodo za določanje omočljivosti s spajkalno kopeljo in spajkalno kroglico za količinsko določanje spajkanja elektronskih komponent in plošč tiskanih vezij. Podatki, pridobljeni s tema metodama, niso namenjeni za uporabo kot absolutni količinski podatki za določanje uspešno ali neuspešno opravljenega preskusa.

Postopka opisujeta metodo ravnotežja pri mokri kopeli in metodo določanja omočljivosti s spajkalno kopeljo in spajkalno kroglico. Uporabljata se za komponente in plošče tiskanih vezij s kovinskimi zaključki in metaliziranimi spajkami.

Ta dokument določa merilne postopke za spajkalne zlitine s svincem (Pb) in brez njega.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16729-3:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Železniške naprave - Infrastruktura - Neporušitveno preskušanje na progi - 3. del: Zahteve za ugotavljanje notranjih in površinskih napak na progi

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 3: Requirements for identifying internal and surface rail defects

Osnova: EN 16729-3:2018

ICS: 19.100, 93.100

Ta del tega evropskega standarda določa metode neporušitvenega preskušanja (NDT), ki se uporabljajo za zaznavanje notranjih in površinskih napak na progi ter primernost vsake metode za zaznavanje in ocenjevanje običajnih napak na tirih, nameščenih na progi.

Ta del tega evropskega standarda ne določa kriterijev ocenjevanja napak na progi in izpeljanih dejanj.

Ta del tega evropskega standarda se uporablja le za profile tirnic, ki ustrezajo zahtevam standarda EN 15674-1.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

SIST EN 15368-3:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Gnojila - Določevanje sredstev za kelatiziranje v gnojilih s kromatografijo - 3. del: Določevanje [S,S]-EDDS s kromatografijo ionskih parov

Fertilizers - Determination of chelating agents in fertilizers by chromatography - Part 3: Determination of [S,S]-EDDS by ion pair chromatography

Osnova: EN 15368-3:2017

ICS: 65.080

Ta dokument določa metodo za kromatografsko določanje sredstva za kelatiziranje [S,S]-EDDS v gnojilih. Metoda omogoča opredelitev in določevanje skupne koncentracije v vodi topnega dela tega sredstva za kelatiziranje. Ne dopušča razlikovanja med prosto obliko sredstva za kelatiziranje in obliko sredstva za kelatiziranje, vezano na kovino. Ta metoda se uporablja za gnojila EC, ki vsebujejo kelate enega ali več od naslednjih mikrohranil: kobalt, baker, železo, mangan in cink, ki jih zajema Uredba (ES) št. 2003/2003. Uporablja se za masni delež kovinskih kelatov najmanj 0,35 %.

SIST EN 16962:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Gnojila - Ekstrakcija v vodi topnih mikrohranil iz gnojil in odstranitev organskih spojin iz ekstraktov gnojil

Fertilizers - Extraction of water soluble micro-nutrients in fertilizers and removal of organic compounds from fertilizer extracts

Osnova: EN 16962:2018

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa postopek za ekstrakcijo v vodi topnih oblik bora, kobalta, bakra, železa, mangana, molibdena in cinka iz mineralnih gnojil, ki vsebujejo eno ali več mikrohranil, ter postopek za odstranjevanje organskih zmesi iz ekstraktov vode.

Ekstrakti se lahko analizirajo skladno s standardi WI 00260173, prEN 16963, prEN 16965, WI 00260179, WI 00260180 in WI 00260182.

SIST EN 16963:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Gnojila - Določevanje bora, kobalta, bakra, železa, mangana, molibdena in cinka z atomsko emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/AES)

Fertilizers - Determination of boron, cobalt, copper, iron, manganese, molybdenum and zinc using ICP-AES

Osnova: EN 16963:2018

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa metodo za določevanje bora, kobalta, bakra, železa, mangana, molibdena in cinka v ekstraktih gnojila z atomsko emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-AES). Ta metoda se uporablja za ekstrakte gnojil v vodi in zlatotopki, pripravljene v skladu s standardom prEN 16962 in/ali prEN 16964.

OPOMBA: V večini primerov prisotnost majhnih količin organske snovi ne bo vplivala na določitev ICP-AES in odstranjevanje organske snovi ni nujno.

SIST EN 16964:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Gnojila - Ekstrakcija celotnih mikrohranil iz gnojil z zlatotopko

Fertilizers - Extraction of total micro-nutrients in fertilizers using aqua regia

Osnova: EN 16964:2018

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa postopek za popolno ekstrakcijo bora, kobalta, bakra, železa, mangana, molibdena in cinka z zlatotopko iz mineralnih gnojil, ki vsebujejo eno ali več mikrohranil.

Ekstrakti se lahko analizirajo skladno s standardi WI 00260173, prEN 16963, prEN 16965, WI 00260179, WI 00260180 in WI 00260182.

OPOMBA: Ta metoda je primerna tudi za ekstrakcijo kadmija, kroma, niklja in svinca, ki bo določena skladno s standardom EN 16319, ekstrakcijo živega srebra, ki bo določena skladno s standardom EN 16320, in ekstrakcijo arzena, ki bo določena skladno s standardom EN 16317.

SIST EN 16965:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Gnojila - Določevanje kobalta, bakra, železa, mangana in cinka s plamensko atomsko absorpcijsko spektrometrijo (FAAS)

Fertilizers - Determination of cobalt, copper, iron, manganese and zinc using flame atomic absorption spectrometry (FAAS)

Osnova: EN 16965:2018

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa metodo za določevanje kobalta, bakra, železa, mangana in cinka v ekstraktih gnojila s plamensko atomsko absorpcijsko spektrometrijo (FAAS).

Ta metoda se uporablja za ekstrakte gnojil v vodi in zlatotopki, pridobljene v skladu s standardom prEN 16962 in/ali prEN 16964.

OPOMBA: V večini primerov prisotnost majhnih količin organske snovi ne bo vplivala na določitev FAAS in odstranjevanje organske snovi ni nujno.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 19340:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 52 str. (G)

Kakovost vode - Določevanje raztopljenega perklorata - Metoda z ionsko kromatografijo (IC) (ISO 19340:2017)

Water quality - Determination of dissolved perchlorate - Method using ion chromatography (IC) (ISO 19340:2017)

Osnova: EN ISO 19340:2017

ICS: 71.040.50, 13.060.50

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje raztopljenega perklorata v vodi (npr. pitna, mineralna, surova, površinska, delno pripravljena ali bazenska voda, odpadna voda iz čistilne naprave za pitno/bazensko vodo).

Ustrezna predobdelava vzorca (npr. eliminacija matrice) omogoča neposredno določevanje perklorata •1 ěg/l.

Delovni obseg je omejen z zmogljivostjo ionske izmenjave separatorske kolone. Morda je potrebno redčenje vzorca do delovnega obsega.

SIST EN ISO 7393-2:2018

SIST EN ISO 7393-2:2000

2018-06 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Kakovost vode - Določevanje prostega in celotnega klora - 2. del: Kolorimetrijska metoda z N,N-dialkil-1,4-fenilendiaminom za redno kontrolo (ISO 7393-2:2017)

Water quality - Determination of free chlorine and total chlorine - Part 2: Colorimetric method using N,N-dialkyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes (ISO 7393-2:2017)

Osnova: EN ISO 7393-2:2018

ICS: 13.060.50

Ta dokument določa metodo za določevanje prostega in celotnega klora v vodi, ki je zlahka uporabna pri laboratorijskem preskušanju in preskušanju na terenu. Temelji na meritvi absorpcije, rdečem barvnem kompleksu DPD v fotometru ali barvni intenziteti prek vizualnega primerjanja barve z lestvico

standardov, ki se redno umerja.

Ta metoda je primerna za pitno in drugo vodo, kjer so dodatni halogeni, kot so brom, jod in drugi oksidanti, prisotni v skoraj zanemarljivih količinah. Morska voda in voda, ki vsebuje bromide in jodide, sestavljata skupino, za katero se morajo izvesti posebni postopki.

Ta metoda se v praksi uporablja za koncentracije klora (Cl₂) od na primer 0,0004 mmol/l do 0,07 mmol/l (npr. 0,03 mg/l do 5 mg/l) celotnega klora. Pri višjih koncentracijah se preskusna količina razredči.

Metoda se običajno uporablja na terenu z mobilnimi fotometri in komercialno razpoložljivimi reagenti, pripravljenimi za uporabo (tekoči reagenti, praški in tablete). Ključnega pomena je, da so ti reagenti skladni z minimalnimi zahtevami in da vsebujejo bistvene reagente ter blažilni sistem, primeren za prilagajanje merilne raztopine na razpon pH, ki je običajno med 6,2 in 6,5. Če obstajajo dvomi o tem, ali vzorci vode vključujejo neobičajne vrednosti pH in/ali zmogljivosti blažilnika, mora uporabnik preveriti in po potrebi prilagoditi vzorčni pH na ustrezen razpon. Vrednost pH vzorca je v razponu med pH 4 in 8. Po potrebi pred preskusom prilagodite z raztopino natrijevega hidroksida ali žveplove kisline. Postopek za diferenciacijo sestavljenega klora monokloraminskega tipa, sestavljenega klora dikloraminskega tipa in sestavljenega klora v obliki dušikovega triklorida je opisan v dodatku A. V dodatku C je opisan postopek za določevanje prostega in celotnega klora v pitni in drugi vodi z nizko stopnjo onesnaženja, za ravne kivete za enkratno uporabo, napolnjene z reagentom z uporabo črpalke/kolorimetra mezofluidnega kanala.

SIST ISO 16308:2018

2018-06 (po) (en;fr) **27 str. (G)**

Kakovost vode - Določevanje glifosata in AMPA - Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti (HPLC) s sklopljeno masno spektrometrijo

Water quality - Determination of glyphosate and AMPA - Method using high performance liquid chromatography (HPLC) with tandem mass spectrometric detection

Osnova: ISO 16308:2014

ICS: 71.040.50, 13.060.50

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje raztopljenega dela glifosata in njegovega glavnega metabolita, aminometilfosfonske kisline (AMPA), v pitni vodi, podtalnici in površinski vodi pri koncentracijah med 0,03 ÷ g/l in 1,5 ÷ g/l. Ne uporablja se za morsko ali slano vodo. Ta metoda se lahko uporablja za druge vrste voda pod pogojem, da je potrjena za vsak posamezen primer.

SIST/TC KON.007 Geotehnika – EC 7

SIST EN ISO 17892-8:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 17892-8:2004

SIST-TS CEN ISO/TS 17892-8:2004/AC:2010

2018-06 (po) (en) **22 str. (F)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Laboratorijsko preskušanje zemljin - 8. del:

Nekonsolidirani nedrenirani triosni preskus (ISO 17892-8:2018)

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 8: Unconsolidated undrained triaxial test (ISO 17892-8:2018)

Osnova: EN ISO 17892-8:2018

ICS: 93.020, 13.080.20

Ta dokument določa metodo za nekonsolidirane, nedrenirane preskuse s triosnim stiskanjem.

Ta dokument se uporablja za laboratorijsko določevanje nedrenirane triosne strižne trdnosti pod tlačno obremenitvijo, ki spada na področje uporabe geotehničnega preiskovanja.

Valjast primerek, ki je lahko sestavljen iz neporušene, ponovno zgoščene, pregnetene ali obdelane zemljine, je izpostavljen izotropni napetosti pod nedreniranimi pogoji in se nato striže pod nedreniranimi pogoji. Preskus omogoča določevanje strižne trdnosti in razmerij napetost-deformacija

v smislu skupnih napetosti. Nestandardni postopki, kot so preskusi z merjenjem pornega tlaka ali preskusi z odtoki filtra, v tem dokumentu niso zajeti.

OPOMBA: Ta dokument izpolnjuje zahteve za nekonsolidirane, nedrenirane preskuse s triosnim stiskanjem za geotehnično preiskovanje in preskušanje v skladu s standardoma EN 1997-1 in EN 1997-2.

SIST EN ISO 17892-9:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 17892-9:2004

SIST-TS CEN ISO/TS 17892-9:2004/AC:2010

2018-06 (po) (en) **34 str. (H)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Laboratorijsko preskušanje zemljin - 9. del: Konsolidiran triosni tlačni preskus na z vodo zasičenih zemljinah (ISO 17892-9:2018)

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 9: Consolidated triaxial compression tests on water saturated soils (ISO 17892-9:2018)

Osnova: EN ISO 17892-9:2018

ICS: 93.020, 13.080.20

Ta dokument določa metodo za konsolidirane triosne tlačne preskuse na z vodo zasičenih zemljinah. Ta dokument se uporablja za laboratorijsko določevanje triosne strižne trdnosti pod tlačno obremenitvijo, ki spada na področje uporabe geotehničnega preiskovanja.

Valjast primerek, ki je lahko sestavljen iz neporušene, ponovno zgoščene, pregnetene ali obdelane zemljine, je izpostavljen izotropni ali anizotropni napetosti pod dreniranimi pogoji in se nato striže pod nedreniranimi ali dreniranimi pogoji. Preskus omogoča določevanje strižne trdnosti, razmerij napetost-deformacija in poti učinkovite napetosti. Vse napetosti in deformacije so pri stiskanju označene kot pozitivne številske vrednosti.

OPOMBA 1: V tem dokumentu je podan preskus za en sam primerek. Za določevanje parametrov strižne trdnosti iz preskusov je potreben nabor najmanj treh sorodnih preskusov. Postopki za vrednotenje rezultatov so vključeni v dodatek B, poročilo pa mora po potrebi vključevati parametre strižne trdnosti.

Posebni postopki, kot so:

- a) preskusi z mazanimi konci;
- b) večstopenjski preskusi;
- c) preskusi s konsolidacijo z ničelno lateralno deformacijo (K0);
- d) preskusi z lokalnim merjenjem deformacij ali lokalnim merjenjem pornega tlaka;
- e) preskusi brez gumijastih membran;
- f) razširitveni preskusi;
- g) striženje, kjer celični tlak variira,

v tem postopku niso zajeti v celoti. Vendar ti posebni preskusi se lahko nanašajo na splošne postopke, opisane v tem dokumentu.

OPOMBA 2: Ta dokument izpolnjuje zahteve za konsolidirane triosne tlačne preskuse za geotehnično preiskovanje in preskušanje v skladu s standardoma EN 1997-1 in EN 1997-2.

SIST EN ISO 22477-4:2018

2018-06 (po) (en) **60 str. (J)**

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Preskušanje geotehničnih konstrukcij - 4. del: Preskušanje pilotov: dinamični obremenilni preskus (ISO 22477-4:2018)

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 4: Testing of piles dynamic load testing (ISO 22477-4:2018)

Osnova: EN ISO 22477-4:2018

ICS: 93.020

Ta standard podaja specifikacije za izvedbo dinamičnih obremenilnih preskusov pilotov, kjer je en pilot izpostavljen kratkotrajni osni udarni obremenitvi pri stiskanju, da bi se lahko napovedala njegova

končna odpornost na stiskanje in vedenje ob premiku bremena, vključno s porazdelitvijo trenja gredi in nožno odpornostjo.

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

SIST EN 62052-11:2004/A1:2017/AC:2018

2018-06 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Splošne zahteve, preskusi in preskuševalni pogoji - 11. del: Merilna oprema - Dopolnilo A1 - Popravek AC

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

Osnova: EN 62052-11:2003/A1:2017/AC:2018-04

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Popravek k standardu SIST EN 62052-11:2004/A1:2017.

SIST EN 62052-21:2005/A1:2017/AC:2018

2018-06 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Splošne zahteve, preskusi in pogoji preskušanja - 21. del: Oprema za krmiljenje tarif in bremen - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment

Osnova: EN 62052-21:2004/A1:2017/AC:2018-04

ICS: 17.220.20, 91.140.50

Popravek k standardu SIST EN 62052-21:2005/A1:2017.

SIST EN 62054-11:2005/A1:2017/AC:2018

2018-06 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Merjenje električne energije (a.c./izmenični tok) - Krmiljenje tarif in bremen - 11. del: Posebne zahteve za elektronske tonsko frekvenčne omrežne sprejemnike - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers

Osnova: EN 62054-11:2004/A1:2017/AC:2018-04

ICS: 17.220.20, 91.140.50

Popravek k standardu SIST EN 62054-11:2005/A1:2017.

SIST EN 62054-21:2005/A1:2017/AC:2018

2018-06 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Merjenje električne energije (a.c./izmenični tok) - Krmiljenje tarif in bremen - 21. del: Posebne zahteve za časovna stikala - Dopolnilo A1 - Popravek AC

Electricity metering (AC) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches

Osnova: EN 62054-21:2004/A1:2017/AC:2018-04

ICS: 17.220.20, 91.140.50

Popravek k standardu SIST EN 62054-21:2005/A1:2017.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 305 316 V1.2.1:2018

2018-06 (po) (en) 35 str. (H)

Širokopasovne neposredne komunikacije zrak-tla - Oprema, ki deluje v frekvenčnih pasovih od 1900 MHz do 1920 MHz in od 5855 MHz do 5875 MHz - Snop anten - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Broadband Direct Air-to-Ground Communications - Equipment operating in the 1 900 MHz to 1 920 MHz and 5 855 MHz to 5 875 MHz frequency bands - Beamforming antennas - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 305 316 V1.2.1 (2018-04)

ICS: 33.120.40, 33.060.99

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za radijsko opremo zemeljske postaje in letalske postaje za sisteme širokopasovne neposredne komunikacije zrak-tla, ki uporabljajo snope anten.

SIST EN 305 200-4-4 V1.1.1:2018

2018-06 (po) (en) 28 str. (G)

Integrirana širokopasovna kabelska telekomunikacijska omrežja (CABLE) - Upravljanje z energijo - Operativna infrastruktura - Globalni ključni kazalniki uspešnosti (KPI) - 4. del: Ocene načrtovanja - 4. poddel: Kabelska dostopovna omrežja

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE) - Energy management - Operational infrastructures - Global KPIs - Part 4: Design assessments - Sub-part 4: Cable Access Networks

Osnova: ETSI EN 305 200-4-4 V1.1.1 (2018-04)

ICS: 33.040.01, 33.020, 27.015

Ta dokument določa zahteve za globalni ključni kazalnik uspešnosti (KPI) za upravljanje z energijo (KPIEP) in njegov temeljni ciljni ključni kazalnik uspešnosti za porabo energije ter naslavlja naslednje cilje za širokopasovna dostopovna omrežja kabelskih operaterjev:

- poraba energije;
- obnovljiva energija.

Zahteve so preslikane v koncepte ETSI EN 305 200-1 [i.5].

Upravljanje z energijo kabelskih dostopovnih omrežij je sestavljeno iz več neodvisnih slojev. Ta dokument naslavlja učinkovitost infrastruktur, ki podpirajo običajno delovanje gostujoče opreme ICT znotraj kabelskega dostopovnega omrežja (npr. distribucija električne energije, okoljski nadzor, zaščita in varnost). Ta dokument ne naslavlja drugih slojev, kot so učinkovitost same opreme ICT, učinkovitost uporabe razpoložljive zmogljivosti procesorja,

in sloji, povezani s končno zagotovljeno storitvijo (npr. potrebna zmogljivost procesorja glede na rezultat po elementih), ali prekrivni sloji (npr. poraba energije glede na rezultat po elementih).

Učinek na okolje in upravljanje različnih virov energije ne spadata na področje uporabe tega dokumenta.

V tem dokumentu:

- točka 4 opisuje energijske parametre za kabelska dostopovna omrežja, ki uporabljajo DOCSIS 3.0 in/ali

DOCSIS 3.1, skupaj z vključitvami/izključitvami različnih energijskih virov;

- točka 5 določa zahteve za merjenje, izračun, razvrstitev in poročanje za KPIEP.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 60051-5:2018

SIST EN 60051-5:1995

2018-06 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Neposredni kazalni analogni električni merilni instrumenti in njihov pribor - 5. del: Posebne zahteve za merilnike faze, merilnike faktorja moči in za sinhroskope (IEC 60051-5:2017)

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 5: Special requirements for phase meters, power factor meters and synchrosopes (IEC 60051-5:2017)

Osnova: EN IEC 60051-5:2018

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 60051 se uporablja za neposredne kazalne merilnike faze, merilnike faktorja moči in sinhroskope z analognim prikazom.

Ta dokument se uporablja tudi za nezamenljiv pribor (kot je določen v točki 3.1.23 standarda IEC 60051-1:2016) merilnikov faze, merilnikov faktorja moči in sinhroskopov.

Ta dokument se uporablja tudi za merilnik faze ali merilnik faktorja moči, pri katerem oznake na skali ne ustrezajo neposredno vhodni električni količini, če je razmerje med njima znano.

SIST EN 60051-6:2018

SIST EN 60051-6:1995

2018-06 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Neposredni kazalni analogni električni merilni instrumenti in njihov pribor - 6. del: Posebne zahteve za ohmmetre (merilnike impedance) in merilnike prevodnosti

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 6: Special requirements for ohmmeters (impedance meters) and conductance meters

Osnova: EN IEC 60051-6:2018

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 60051 se uporablja za neposredne kazalne analogne električne ohmmetre (merilnike impedance) in merilnike prevodnosti.

Ta dokument se uporablja tudi za določen nezamenljiv pribor ohmmetrov (merilnikov impedance) in merilnikov prevodnosti.

Ta dokument se uporablja tudi za neposredni kazalni električni merilni instrument, pri katerem oznake na skali ne ustrezajo neposredno vhodni električni količini, če je razmerje med njima znano.

Ta dokument se uporablja tudi za elektronske naprave ohmmetrov (merilnikov impedance) in merilnikov prevodnosti v njihovih merilnih in/ali pomožnih tokokrogih.

Ta dokument se ne uporablja za ohmmetre za merjenje izolacije, ohmmetre za merjenje ozemljitve ali ohmmetre za merjenje zunanje komercialne moči (merilnike impedance) in merilnike prevodnosti.

SIST EN 60051-7:2018

SIST EN 60051-7:1995

2018-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Neposredni kazalni analogni električni merilni instrumenti in njihov pribor - 7. del: Posebne zahteve za večfunkcijske instrumente

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 7: Special requirements for multi-function instruments

Osnova: EN IEC 60051-7:2018

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 60051 se uporablja za večfunkcijske analogne instrumente.

Ta dokument se uporablja tudi za nezamenljiv pribor (kot je določen v točki 3.1.23 standarda IEC 60051-1:2016) večfunkcijskih analognih instrumentov.

SIST EN 60051-8:2018

SIST EN 60051-8:1995

2018-06 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Neposredni kazalni analogni električni merilni instrumenti in njihov pribor - 8. del: Posebne zahteve za pribor (IEC 60051-8:2017)

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 8: Special requirements for accessories (IEC 60051-8:2017)

Osnova: EN IEC 60051-8:2018

ICS: 17.220.20

Ta del standarda ISO 60051 se uporablja za ves pribor, določen v točki 3.1.20 standarda ISO 60051-1:2016.

SIST EN 61204-7:2018

SIST EN 61204-7:2007

SIST EN 61204-7:2007/A11:2009

2018-06 (po) (en) 130 str. (O)

Nizkonapetostni stikalni napajalniki - 7. del: Varnostne zahteve (IEC 61204-7:2016)

Low-voltage switch mode power supplies - Part 7: Safety requirements (IEC 61204-7:2016)

Osnova: EN IEC 61204-7:2018

ICS: 29.200

Ta del standarda IEC 61204 določa varnostne zahteve za stikalne napajalnike (SMPS), napajane z največ 1000 V izvorne izmenične napetosti ali 1500 V enosmerne napetosti, ki zagotavljajo izmenični in/ali enosmerni izhod, razen izhod inverterja, ki zagotavlja izmenično napajanje (glej izjeme v točki 1.2).

OPOMBA 1: Ta dokument zajema pretvornike enosmernega v enosmerni tok.

OPOMBA 2: Napajalniki lahko zagotavljajo dodatne vtičnice z izmeničnim napajanjem, če so te napajane z izmenično napetostjo.

Ta standard za proizvode zajema tako samostojne kot komponentne stikalne napajalnike (SMPS), kot je določeno v tem dokumentu. Oprema za distribucijo in napajanje z enosmernim tokom, ki zagotavlja, distribuira, nadzoruje in upravlja dovajanje toka izoliranega sekundarnega tokokroga v drugo opremo, ki je običajno uporabljena za namestitvev opreme informacijsko-komunikacijske tehnologije (glej dodatek AC).

Oprema v sklopu dodatka AC vključuje posamezne ali vse spodnje postavke:

- distribucijske plošče, električne plošče, prekinjevalniki in naprave za nadtokovno zaščito;
- krmilna in kontrolna oprema;
- sestavi iz stojal, polic in ohišij, ki bi lahko vsebovali katero koli od zgoraj naštetih komponent, medsebojno povezana strojna oprema, napajalniki (kot so razsmerniki, pretvorniki in inverterji), baterije in druge povezane periferne naprave.

Če ustrezn standard ne obstaja, je mogoče ta dokument uporabiti tudi za druge potrebe.

SIST EN 61804-2:2018

SIST EN 61804-2:2007

2018-06 (po) (en;fr;de) 78 str. (L)

Funkcijski bloki (FB) za nadzor procesov in opisni jezik za elektronske naprave (EDDL) - 2. del:

Specifikacija koncepta FB (IEC 61804-2:2018)

Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) - Part 2: Specification of FB concept (IEC 61804-2:2018)

Osnova: EN IEC 61804-2:2018

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61804 se uporablja za funkcijske bloke (FB) za nadzor procesov.

Ta dokument določa funkcijske bloke, pri čemer so uporabljeni rezultati usklajevalnega dela, ki obravnava več elementov.

a) Model naprave, ki opredeljuje komponente naprave, skladne s standardom IEC 61804-2.

b) Konceptualne specifikacije funkcijskih blokov za merjenje, proženje in obdelavo. To vključuje splošna pravila za osnovne značilnosti z namenom zagotavljanja podpore za nadzor in hkratnega izogibanja podrobnostim, ki preprečujejo inovacije in specializiranje za različne industrijske sektorje.

c) Tehnologija opisa za elektronske naprave (EDD), ki omogoča integracijo dejanskih podrobnosti izdelka z uporabo orodij življenjskega cikla inženiringa.

Standardizacijska dela za funkcijske bloke so bila izvedena z usklajevanjem opisov konceptov obstoječih tehnologij. Rezultat je abstraktna raven, ki je omogočila opredelitev skupnih značilnosti na edinstven način. Ta abstraktna vizija je v tem dokumentu označena kot »konceptualna specifikacija funkcijskih blokov« in je preslikana v specifične komunikacijske sisteme ter njihove opredelitve, ki so jih oblikovale industrijske skupine.

OPOMBA: Ta dokument je mogoče preslikati v EN ISO 15745-1.

Na trgu že obstajajo rešitve, ki izpolnjujejo zahteve tega dokumenta in prikazujejo, kako so konceptualne specifikacije implementirane v posamezni tehnologiji. Nove tehnologije bodo morale najti ustrezne rešitve (glej sliko 4).

SIST EN 62443-4-1:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **57 str. (J)**

Zaščita industrijske avtomatizacije in nadzornih sistemov - 4-1. del: Zahteve za varnost izdelka v obdobju razvoja izdelka (IEC 62443-4-1:2018)

Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements (IEC 62443-4-1:2018)

Osnova: EN IEC 62443-4-1:2018

ICS: 25.040.01, 13.020.60

Ta del standarda IEC 62443 določa postopkovne zahteve za varnost izdelkov v obdobju razvoja, uporabljene pri industrijski avtomatizaciji in kontrolnih sistemih. Opredeljuje varnost izdelkov v obdobju razvoja (SDL) za razvoj in ohranjanje varnosti izdelkov. To obdobje vključuje opredelitev varnostnih zahtev, varno zasnovano, varno implementacijo (vključno s smernicami glede kodiranja), preverjanje in potrjevanje, upravljanje napak, upravljanje popravkov in ravnanje ob koncu življenjske dobe izdelka. Te zahteve veljajo za nove in obstoječe postopke za razvoj, vzdrževanje in umik strojne opreme, programske opreme ali vdelane programske opreme za nove ali obstoječe izdelke. Te zahteve veljajo za razvijalca ali vzdrževalca izdelka, ne pa tudi za integratorja ali uporabnika izdelka. Zbirni seznam zahtev v tem dokumentu je mogoče najti v dodatku B.

SIST EN 62453-309:2018

SIST EN 62453-309:2010

2018-06 (po) (en;fr;de) **52 str. (J)**

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave - 309. del: Integracija komunikacijskih profilov - IEC 61784 CPF 9 (IEC 62453-309:2016)

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9 (IEC 62453-309:2016)

Osnova: EN 62453-309:2017

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Standard IEC 62453-309:2016 podaja informacije za integracijo tehnologije HART® v standard za orodje procesne naprave FDT (IEC 62453-2). Določa komunikacijo in druge storitve. Ta druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2009, in predstavlja tehnično popravljeno izdajo. Glavne spremembe so navedene za izboljšanje podpore za posodobitve protokola HART (glej 6.7 in posodobljene vrste podatkov v točkah 9, 10 in 12) ter vpeljavo tehnologije v skladu s standardom IEC 62453-42.

SIST EN 62501:2009/A2:2018**2018-06 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Elektronke za pretvornike napetostnih virov (VSC) za enosmerni visokonapetostni prenos električne energije (HVDC) - Električno preskušanje - Dopolnilo A2 (IEC 62501:2009/A2:2017)

Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing (IEC 62501:2009/A2:2017)

Osnova: EN 62501:2009/A2:2017

ICS: 29.240.01, 29.200

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62501:2009.

Ta mednarodni standard se uporablja za elektronke za pretvornike z lastno komutacijo za uporabo pri trifaznih pretvornikih napetostnih virov (VSC) za enosmerni visokonapetostni prenos električne energije ali kot del povezave zaporedne vrste. Omejen je na električno vrsto in proizvodne preskuse. Preskusi, določeni v tem standardu, temeljijo na zračno izoliranih elektronkah. Za druge vrste elektronk se je treba dogovoriti glede zahtev preskusa in meril sprejemljivosti.

SIST EN 62828-1:2018**2018-06 (po) (en;fr;de) 89 str. (M)**

Referenčni pogoji in postopki za preskušanje industrijskih in procesnih merilnih oddajnikov - 1. del: Splošni postopki za vse vrste oddajnikov (IEC 62828-1:2017)

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 1: General procedures for all types of transmitters (IEC 62828-1:2017)

Osnova: EN IEC 62828-1:2018

ICS: 25.040.40

Ta del standarda IEC 62828 določa splošen okvir za opredeljevanje referenčnih pogojev in preskusnih postopkov, ki se uporabljajo za vse vrste industrijskih in procesnih merilnih oddajnikov (PMT), uporabljenih v merilnih in kontrolnih sistemih za industrijske procese in stroje. Ti referenčni preskusni pogoji so razdeljeni na »standardne referenčne pogoje«, ki se uporabljajo pri določanju točnosti meritve, ter »okoljske in procesne referenčne pogoje«, ki se uporabljajo pri ocenjevanju vpliva zunanjih dejavnikov na meritev. V tem dokumentu uporabljen izraz analogni PMT označuje procesni merilni oddajnik z izhodom v obliki analognega toka ali napetosti, ki ni odvisen od uporabljene tehnologije in zapletenosti vezja. Vsi drugi procesni merilni oddajniki z izključno digitalnim izhodom ali hibridnim analognim in digitalnim izhodom (npr. HART®) se obravnavajo kot digitalni procesni merilni oddajniki. Za splošne preskusne postopke je omenjen standard IEC 62828-1, ki se uporablja za vse vrste industrijskih in procesnih merilnih oddajnikov.

Dodatni specifični preskusni postopki za navedene vrste procesnih merilnih oddajnikov (tlak, temperatura, raven, pretok) so obravnavani v drugih delih te skupine standardov.

OPOMBA 1: V industrijskih in procesnih uporabah so procesni merilni oddajniki pogosto poimenovani tudi »industrijski oddajniki« ali »procesni oddajniki«.

OPOMBA 2: Kadar bi bil stavek zaradi zapisa celotnega izraza »industrijski in procesni merilni oddajniki« v tem dokumentu predolg, je za boljše razločnost uporabljen krajši izraz »oddajnik«. Bližinske naprave z analognim izhodom niso obravnavane v tem dokumentu.

SIST EN 62828-2:2018**2018-06 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)**

Referenčni pogoji in postopki za preskušanje industrijskih in procesnih merilnih oddajnikov - 2. del: Posebni postopki za dajalnike tlaka (IEC 62828-2:2017)

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 2: Specific procedures for pressure transmitters (IEC 62828-2:2017)

Osnova: EN IEC 62828-2:2018

ICS: 25.040.40, 17.100

Ta del standarda IEC 62828 določa specifične postopke za preskušanje tlačnih procesnih merilnih oddajnikov (PMT), uporabljenih v merilnih in kontrolnih sistemih za industrijske procese in sisteme za upravljanje strojev.

Tlačni procesni merilni oddajnik je lahko opremljen z ločenim tesnilom, ki posreduje procesno spremenljivko merilnemu elementu v procesnem merilnem oddajniku. Kadar ločenega tesnila ni mogoče odstraniti s procesnega merilnega oddajnika, se preskusi celotno napravo.

Za splošne preskusne postopke je omenjen standard IEC 62828-1, ki se uporablja za vse vrste procesnih merilnih oddajnikov.

OPOMBA: V industrijskih in procesnih uporabah so procesni merilni oddajniki pogosto poimenovani tudi »industrijski oddajniki« ali »procesni oddajniki«.

SIST EN 62927:2018/AC:2018

2018-06 (po) (en) **3 str. (AC)**

Elektronke za napetostno napajane pretvornike za statični sinhroni kompenzator (STATCOM) - Električno preskušanje (IEC 62927:2017/COR1:2017)

Voltage sourced converter (VSC) valves for static synchronous compensator (STATCOM) - Electrical Testing (IEC 62927:2017/COR1:2017)

Osnova: EN 62927:2017/AC:2018-01

ICS: 19.080, 29.200

Popravek k standardu SIST EN 62927:2018.

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

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

SIST EN IEC 62439-3:2018

SIST EN 62439-3:2012

2018-06 (po) (en;fr;de) **171 str. (R)**

Industrijska komunikacijska omrežja za avtomatizacijo z visoko razpoložljivostjo - 3. del: Protokol vzporedne redundance (PRP) in brezprehodna zanka z visoko razpoložljivostjo (HSR) (IEC 62439-3:2016)

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR) (IEC 62439-3:2016)

Osnova: EN IEC 62439-3:2018

ICS: 35.110, 25.040.01

Ta del standarda IEC 62439 določa dva protokola redundance, zasnovana za zagotavljanje hitre obnovitve v primeru izpada ene medmostne povezave ali mostu v omrežju, ki temelji na isti shemi: vzporedno oddajanje podvojenih informacij. Tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo, objavljeno leta 2012. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- tehnični popravki in razširitev specifikacij;
- upoštevanje sinhronizacije ure, določene v standardu IEC 61588, z meritvami celotnega časovnega zamika in meritvami obstoječega enakovrednega časovnega zamika v PRP.

SIST EN IEC 62453-303-1:2010/A1:2018**2018-06 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Specifikacija vmesnika orodja procesne naprave - 303-1. del: Integracija komunikacijskih profilov - IEC 61784 CP 3/1 in CP 3/2 - Dopolnilo A1 (IEC 62453-303-1:2009/A1:2016)

Field device tool (FDT) interface specification - Part 303-1: Communication profile integration - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2 (IEC 62453-303-1:2009/A1:2016)

Osnova: EN IEC 62453-303-1:2009/A1:2018

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN IEC 62453-303-1:2010.

Komunikacijski profil 3/1 in komunikacijski profil 3/2 (znana kot PROFIBUS™1) določata komunikacijske profile, ki temeljijo na standardih IEC 61158-2 tipa 3, IEC 61158-3-3, IEC 61158-4-3, IEC 61158-5-3 in IEC 61158-6-3. Osnovna profila CP 3/1 (PROFIBUS DP) in CP 3/2 (PROFIBUS PA) sta določena v standardu IEC 61784-1. Ta del standarda IEC 62453 podaja informacije za integracijo protokola PROFIBUS v specifikacijo vmesnika orodja procesne naprave (FTD) (IEC 62453-2). Ta del standarda IEC 62453 določa komunikacijske in druge storitve. Ta specifikacija niti ne vsebuje specifikacije orodja procesne naprave niti je ne spreminja.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi**SIST EN 15016-1:2018**

SIST EN 15016-1:2007

2018-06 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Tekoči naftni proizvodi - Parni tlak - 1. del: Določevanje z zrakom nasičenega parnega tlaka (ASVP) in enakovrednega parnega tlaka suhega zraka (DVPE)

Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP) and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE)

Osnova: EN 15016-1:2018

ICS: 75.160.20, 17.100

Ta evropski standard določa metodo za določevanje skupnega tlaka, ki ga v vakuumu proizvedejo hlapni nizkoviskozni naftni proizvodi, komponente in vhodne surovine, ki vsebujejo zrak, vključno z oksigeniranimi gorivi z največ 3,7-odstotnim deležem kisika in etanolom (E85) za motorna goriva. Enakovredni parni tlak suhega zraka (DVPE) je mogoče izračunati z meritvijo z zrakom nasičenega parnega tlaka (ASVP).

Pogoji, uporabljeni v preskusu, ki je opisan v tem standardu, so: razmerje pare in tekočine 4:1, vzorec v velikosti od 700 ml do 800 ml in preskusna temperatura 37,8 °C.

Opisana metoda je ustrezna za preskušanje z zrakom nasičenih vzorcev, ki proizvedejo z zrakom nasičeni parni tlak med 9 kPa in 150 kPa pri 37,8 °C.

SIST EN 15016-3:2018

SIST EN 15016-1:2007

2018-06 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Tekoči naftni proizvodi - Parni tlak - 3. del: Določevanje parnega tlaka in enakovrednega parnega tlaka suhega zraka (DVPE) (z uporabo trojne ekspanzijske metode)

Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 3: Determination of vapour pressure and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE) (Triple Expansion Method)

Osnova: EN 15016-3:2018

ICS: 17.100, 75.160.20

Ta evropski standard določa metodo za določevanje skupnega tlaka, ki ga v vakuumu proizvedejo hlapni nizkoviskozni naftni proizvodi, komponente in vhodne surovine, ki vsebujejo zrak, vključno z oksigeniranimi gorivi z največ 3,7-odstotnim deležem kisika, in gorivom etanol (E85) za motorna vozila.

Uporabljena je oprema za izvajanje trojne ekspanzijske metode kot alternativa običajnim tehnikam določevanja enakovrednega parnega tlaka suhega zraka.

SIST ISO 6743-6:2018

SIST ISO 6743-6:2002

2018-06 (po) (en;fr) 13 str. (D)

Maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi (razred L) - Klasifikacija - 6. del: Podskupina C (zobniški sistemi)

Lubricants, industrial oils and related products (class L) - Classification - Part 6: Family C (gear systems)

Osnova: ISO 6743-6:2018

ICS: 75.100

Ta dokument določa podrobno razvrstitev tekočin podskupine C (zobniški sistemi), ki spadajo v razred L (maziva, industrijska olja in sorodni proizvodi). Ta standard je mogoče uporabljati skupaj s standardom ISO 6743-99. Razvrstitev v tem dokumentu zadeva maziva za industrijske zobnike in izključuje maziva za avtomobilske zobnike.

SIST ISO 8217:2018

SIST ISO 8217:2013

2018-06 (po) (en;fr) 29 str. (G)

Naftni proizvodi - Goriva (razred F) - Specifikacije za ladijska goriva

Petroleum products - Fuels (class F) - Specifications of marine fuels

Osnova: ISO 8217:2017

ICS: 75.160.20

Ta dokument določa zahteve za goriva za ladijske dizelske motorje in kotle pred ustrezno obdelavo (namestitvev, centrifugiranje, filtracija) pred uporabo. Specifikacije za goriva v tem dokumentu je mogoče uporabiti tudi za goriva za nepremične dizelske motorje enake ali podobne znamke in tipa, kot so ladijski motorji.

Ta dokument določa sedem kategorij destiliranega goriva, pri čemer ena kategorija zajema dizelske motorje za

nujne primere. Določa tudi šest kategorij goriv iz destilacijskega ostanka.

V tem dokumentu uporabljeni izraz »goriva« vključuje naslednja sredstva:

- ogljikovodiki iz surove nafte, naftni pesek in skrilavec;
- ogljikovodiki iz sintetičnih ali obnovljivih virov, ki so po sestavi podobni naftnim destilatoma;
- mešanica zgoraj navedenih sredstev s komponento iz metil estrov maščobnih kislin (FAME), kjer je to dovoljeno.

OPOMBA 1: Ustrezne smernice o sistemih za obdelavo goriv za dizelske motorje je objavil Mednarodni odbor za motorje z notranjim izgorevanjem (CIMAC)[5].

OPOMBA 2: Zahteve za ladijska goriva za plinske turbine so določene v standardu ISO 4261[6].

OPOMBA 3: V tem dokumentu sta uporabljena izraza »masni %« in »prostorninski %«, ki predstavljata masni delež oziroma prostornino.

SIST ISO 91:2018

SIST ISO 5024:2001

SIST ISO 91-1:2001

SIST ISO 91-2:2001

2018-06 (po) (en;fr) 21 str. (F)

Naftni in sorodni proizvodi - Volumenski korekcijski faktorji temperature in tlaka (merilne tabele za naftne proizvode) in standardni referenčni pogoji

Petroleum and related products - Temperature and pressure volume correction factors (petroleum measurement tables) and standard reference conditions

Osnova: ISO 91:2017

ICS: 75.180.30

Ta dokument se nanaša na volumenske korekcijske faktorje temperature, ki uporabnikom omogočajo pretvorbo prostornine, izmerjene pri običajnih okoljskih pogojih, v prostornino, izmerjeno pri referenčnih pogojih, za namene transakcije. Ta dokument se nanaša tudi na kompresijske faktorje, ki so potrebni za korekcijo prostornine ogljikovodikov, izmerjene pod tlakom, na ustrezno prostornino pri uravnoteženem tlaku za izmerjeno temperaturo.

Preglednica 1 prikazuje opredeljene mejne vrednosti in z njimi povezane enote korekcijskih faktorjev, ki so v tem dokumentu omenjene za surovo nafto, rafinirane proizvode in mazivna olja. Te vrednosti so prikazane v krepki, poševni pisavi.

V tabeli so prikazane tudi mejne vrednosti, pretvorjene v ustrezne enote (in v primeru gostote tudi ostale osnovne temperature). Preglednica 2 prikazuje opredeljene mejne vrednosti korekcijskih faktorjev za lahke ogljikovodike (utekočinjeni zemeljski plin in utekočinjeni naftni plin).

SIST-TP CEN/TR 15995:2018

SIST-TP CEN/TR 15995:2015

2018-06 (po) (en) 34 str. (H)

Goriva za motorna vozila - Gorivo etanol (E85) za motorna vozila - Ozadje zahtevanih parametrov, njihovih omejitev in določevanj

Automotive fuels - Ethanol (E85) automotive fuel - Background to the parameters required and their respective limits and determination

Osnova: CEN/TR 15995:2018

ICS: 71.080.60, 75.160.20

To tehnično poročilo razlaga zahteve in preskusne metode za trženo in dostavljeno gorivo etanol (E85) za motorna vozila v skladu s standardom EN 15293. Podaja dodatne informacije za oceno besedila standarda ter navodila in pojasnila za proizvajalce, pripravljavce mešanic, trgovce in uporabnike goriva etanol (E85) za motorna vozila.

Vključuje tudi povzetek izvedenih raziskav in medlaboratorijskih študij ter razprav odbora CEN, ki so privedle do učinkovitih specifikacij goriva.

OPOMBA 1: Ta dokument je neposredno povezan s še nedokončano revizijo standarda CEN/TS 15293.

OPOMBA 2: V tem dokumentu sta uporabljene oznaki »% (m/m)« in »% (V/V)«, ki predstavljata masni delež (μ) oziroma prostornino (ö).

SIST/TC NVV Nadzemni vodi in vodniki

SIST EN 50341-2-13:2017/A1:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 1 kV - 2-13. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Italijo (na podlagi EN 50341-1:2012) - Dopolnilo A1

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-13: National Normative Aspects (NNA) for ITALY (based on EN 50341-1:2012)

Osnova: EN 50341-2-13:2017/A1:2017

ICS: 29.240.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 50341-2-15:2017.

Ta nacionalna normativna določila (NNA) se uporabljajo samo za nove nadzemne električne vode, opremljene z neizoliranimi vodniki, izoliranimi vodniki ali kabli, z napetostmi nad 1 kV pri izmeničnem toku. Ta standard se ne uporablja za nadzemne električne vode, ki so že obstajali pred začetkom veljavnosti določil, in se ne uporablja za vzdrževanje ali zamenjavo napeljave. Standard je mogoče uporabiti v primeru večjih sprememb obstoječih vodov.

SIST/TC OCE Oprema za ceste

SIST-TS CEN/TS 16786:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Oprema cest - Blažilnik trka za tovorna vozila (TMA) - Razredi uporabnosti, merila za preskušanje ob naletu in preskus zmogljivosti

Road restraint systems - Truck Mounted Attenuators - Performance classes, impact test acceptance criteria and test performance

Osnova: CEN/TS 16786:2018

ICS: 43.080.10, 43.040.80

Ta tehnična specifikacija določa preskuse zmogljivosti in postopke ocenjevanja za celotne sisteme blažilnikov trka za tovorna vozila (TMA) ob naletu ter vključuje:

- merila za določanje zmogljivosti, sprejemljivosti in moči naleta;
- zahteve za ocenjevanje povezave z mobilnim nosilcem;
- minimalne zahteve za označevanje.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 144-1:2018

SIST EN 144-1:2001

SIST EN 144-1:2001/A1:2005

SIST EN 144-1:2001/A2:2005

2018-06 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Oprema za varovanje dihal - Ventili za plinske jeklenke - 1. del: Dovodni priključki

Respiratory protective devices - Gas cylinder valves - Part 1: Inlet connections

Osnova: EN 144-1:2018

ICS: 13.340.30

Ta evropski standard določa mere in odstopanja ter odpornost proti udarcem in zahteve za označevanje dovodnih priključkov za priključevanje ventilov za jeklenke na plinske jeklenke za opremo za varovanje dihal (RPD).

SIST EN 144-2:2018

SIST EN 144-2:1999

2018-06 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Oprema za varovanje dihal - Ventili za plinske jeklenke - 2. del: Izhodni priključki

Respiratory protective devices - Gas cylinder valves - Part 2: Outlet connections

Osnova: EN 144-2:2018

ICS: 13.340.30

Ta evropski standard določa mere, odstopanja in zahteve za označevanje izhodnih priključkov za priključevanje regulatorjev in ventilov za jeklenke za opremo za varovanje dihal, razen opreme za potapljanje.

SIST EN ISO 10256-2:2018**2018-06 (po) (en) 34 str. (H)**

Varovalna oprema za uporabo pri hokeju na ledu - 2. del: Zaščita glave za drsalce (ISO 10256-2:2016)
Protective equipment for use in ice hockey - Part 2: Head protection for skaters (ISO 10256-2:2016)

Osnova: EN ISO 10256-2:2018

ICS: 97.220.20, 13.340.20

Ta mednarodni standard določa zahteve glede učinkovitosti in preskusne metode za ščitnike za glavo za uporabo pri hokeju na ledu, uporabljati pa ga je treba skupaj s standardom ISO 10256-1.

Opomba 1: Zahteve točke imajo prednost pred številsko vrednostjo.

Opomba 2: Namen tega mednarodnega standarda je zmanjšati tveganje za poškodbe glave brez vpliva na način ali privlačnost igre.

Opomba 3: Hokej na ledu je šport, ki vključuje tveganja za poškodbe. Ta mednarodni standard je namenjen le čeladam, ki se uporabljajo pri hokeju na ledu. Čelade za hokej na ledu ne zagotavljajo nobene zaščite pred poškodbami vratu ali hrbtenice. V skladu s tem mednarodnim standardom lahko pride do hudih poškodb glave, možganov ali hrbtenice oziroma paralize ali smrti navkljub uporabi čelade za hokej na ledu.

Zahteve in ustrezne preskusne metode veljajo (kjer je to primerno) za:

- a) izdelavo in pokritost;
- b) ublažitev udarcev;
- c) prepustnost;
- d) lastnosti zadrževalnih sistemov;
- e) vidno polje;
- f) označevanje in podatke.

Ta mednarodni standard se uporablja za ščitnike za glavo, ki jih uporabljajo:

- a) igralci, ki niso vratarji; in
- b) nekateri funkcionarji (npr. sodniki).

SIST EN ISO 10256-3:2018**2018-06 (po) (en) 37 str. (H)**

Varovalna oprema za uporabo pri hokeju na ledu - 3. del: Ščitniki za obraz za drsalce (ISO 10256-3:2016)

Protective equipment for use in ice hockey - Part 3: Face protectors for skaters (ISO 10256-3:2016)

Osnova: EN ISO 10256-3:2018

ICS: 97.220.20, 13.340.20

Ta mednarodni standard določa zahteve glede učinkovitosti in preskusne metode za ščitnike za obraz (vključno z vizirji) za uporabo pri hokeju na ledu, uporabljati pa ga je treba skupaj s standardom ISO 10256-1.

Opomba 1: Zahteve točke imajo prednost pred številsko vrednostjo.

Opomba 2: Namen je zmanjšati tveganje za poškodbe obraza brez vpliva na način ali privlačnost igre.

Opomba 3: Hokej na ledu je šport, ki vključuje tveganja za poškodbe. Ta mednarodni standard je namenjen le ščitnikom za obraz, ki se uporabljajo pri hokeju na ledu. Ščitniki za obraz za hokej na ledu ne zagotavljajo nobene zaščite pred poškodbami vratu ali hrbtenice. V skladu s tem mednarodnim standardom lahko pride do hudih poškodb glave, možganov ali hrbtenice oziroma paralize ali smrti navkljub uporabi ščitnika za obraz za hokej na ledu.

Zahteve in ustrezne preskusne metode veljajo (kjer je to primerno) za:

- a) izdelavo in območje pokritosti;
- b) odpornost proti udarcu ploščka;
- c) prepustnost;
- d) vidno polje in skotom;
- e) geometrično (vidno) optiko in ostrino;

f) prepustnost svetlobe in zamegljenost;

g) označevanje in podatke.

Ta mednarodni standard se uporablja za ščitnike za obraz, ki jih uporabljajo:

a) igralci, ki niso vratarji; in

b) nekateri funkcionarji (npr. sodniki).

SIST EN ISO 10256-4:2018

2018-06 (po) (en) **18 str. (E)**

Varovalna oprema za uporabo pri hokeju na ledu - 4. del: Zaščita glave in obraza za vratarje (ISO 10256-4:2016)

Protective equipment for use in ice hockey - Part 4: Head and face protection for goalkeepers (ISO 10256-4:2016)

Osnova: EN ISO 10256-4:2018

ICS: 97.220.20, 13.540.20

Ta mednarodni standard določa zahteve glede učinkovitosti ščitnikov za glavo in obraz vratarjev pri hokeju na ledu. Standard je treba uporabljati v povezavi s standardi ISO 10256-1, 10256-2 in 10256-3.

Namen tega mednarodnega standarda je zmanjšati tveganje za poškodbe glave ali obraza vratarjev pri hokeju na ledu brez vpliva na način ali privlačnost igre.

Zahteve glede učinkovitosti so po potrebi določene za:

a) material, sestav in zasnovi;

b) zaščitena mesta (pokritost) in neprepustnost;

c) ublažitev udarcev;

d) odpornost proti udarcu ploščka;

e) zadrževanje;

f) optično kakovost.

SIST/TC PCV

Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN 15476-1:2018

SIST EN 15476-1:2007

2018-06 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Cevni sistemi s strukturirano steno iz nemehčane polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) in polietilena (PE) - 1. del: Splošne zahteve in zahtevane lastnosti

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: General requirements and performance characteristics

Osnova: EN 15476-1:2018

ICS: 23.040.05, 93.030

Ta evropski standard skupaj s standardoma EN 15476 2 in EN 15476 3 določa definicije in splošne zahteve za cevi, fittinge in sistem, ki temelji na nemehčanih cevni sistemih iz polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) ter polietilena (PE) v strukturiranih stenah, ki se uporabljajo za podzemne sisteme za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki delujejo brez tlaka.

Ta standard se uporablja za:

a) cevi in fittinge v strukturiranih stenah, ki se bodo uporabljali izključno zakopani v tla zunaj zgradbe; na proizvodu je oznaka »U«;

b) cevi in fittinge v strukturiranih stenah, ki se bodo uporabljali zakopani v tla tako zunaj (koda območja uporabe »U«) kot znotraj zgradbe (koda območja uporabe »D«); na proizvodu je oznaka »UD«.

Skupaj s standardoma EN 13476 2 in EN 13476 3 se uporablja za cevi in fittinge v strukturiranih stenah z oglavkom ali brez njega s spoji elastomernih tesnilnih obročev ter varjenimi in fuzijskimi spoji.

Ta del določa splošne vidike in podaja smernice v zvezi z nacionalno izbiro ravni in razredov zahtev, pri čemer 2. in 3. del tega standarda podajata možnosti.

Standarda EN 13476 2 in EN 13476 3 določata značilnosti materiala, mere in tolerance, preskusne metode, preskusne parametre ter zahteve za cevi z gladkimi notranjimi in zunanji površinami (tip A) ter cevi z gladkimi notranjimi in profiliranimi zunanji površinami (tip B).

Ta standard skupaj s standardoma EN 13476 2 in EN 13476 3 zajema razpon velikosti cevi in fittingov, materiale, cevne konstrukcije, razrede togosti in razrede tolerance ter ponuja priporočila v zvezi z barvami.

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.

OPOMBA 2: Cevi, fittingi in drugi sestavni deli, ki so skladni s katerim koli standardom za plastični proizvod iz točke 2, se lahko uporabljajo s cevmi in fittingi, ki so skladni s tem standardom, če izpolnjujejo zahteve v zvezi z velikostni spojev iz 2. in 3. dela tega standarda ter zahteve glede zmogljivosti iz točke 9.

SIST EN 13476-2:2018

SIST EN 13476-2:2007

2018-06

(po)

(en;fr;de)

54 str. (J)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Cevni sistemi s strukturirano steno iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) in polietilena (PE) - 2. del: Specifikacije za cevi in fittinge z gladko notranjo in zunanjo površino in sistem, tip A

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A

Osnova: EN 13476-2:2018

ICS: 23.040.05, 93.030

Ta del standarda EN 13476 skupaj s standardom EN 13476-1 določa definicije in zahteve za cevi, fittinge in sistem, ki temelji na nemehčanih cevni sistemih iz polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) ter polietilena (PE) v strukturiranih stenah, ki so namenjeni za uporabo v sistemih za odvodnjavanje in kanalizacijo ter delujejo brez tlaka.

Ta del se uporablja za cevi in fittinge z gladkimi notranjimi in zunanji površinami, označene kot tip A. Določa preskusne metode in preskusne parametre ter zahteve.

Ta del se uporablja za:

a) cevi in fittinge v strukturiranih stenah, ki so namenjeni za uporabo tako, da bodo zakopani v tla zunaj zgradbe; na proizvodu je oznaka »U«;

b) cevi in fittinge v strukturiranih stenah, ki so namenjeni za uporabo tako, da bodo zakopani v tla tako zunaj (koda območja uporabe »U«) kot znotraj zgradbe (koda območja uporabe »D«); na proizvodu je oznaka »UD«.

Ta del se uporablja za cevi in fittinge v strukturiranih stenah z oglavkom ali brez njega s spoji elastomernih tesnilnih obročev ter varjenimi in fuzijskimi spoji.

Ta del zajema razpon velikosti cevi in fittingov, materiale, cevne konstrukcije, razrede togosti, načina uporabe in tolerance ter ponuja priporočila v zvezi z barvami.

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.

SIST EN 15476-3:2018

SIST EN 15476-3:2007+A1:2009

2018-06 (po) (en;fr;de) 54 str. (J)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvodnjavanje in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Cevni sistemi s strukturirano steno iz nemehčane polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) in polietilena (PE) - 3. del: Specifikacije za cevi, fittinge z gladko notranjo in profilirano zunanjo površino in sistem, tip B

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

Osnova: EN 15476-3:2018

ICS: 23.040.05, 93.030

Ta del standarda EN 15476 skupaj s standardom EN 15476-1 določa definicije in zahteve za cevi, fittinge in sistem, ki temelji na nemehčanih cevni sistemih iz polivinilklorida (PVC-U), polipropilena (PP) ter polietilena (PE) v strukturiranih stenah, ki so namenjeni za uporabo v sistemih za odvodnjavanje in kanalizacijo ter delujejo brez tlaka.

Ta del se uporablja za cevi in fittinge z gladkimi notranjimi in profiliranimi zunanjimi površinami, označene kot tip B.

Določa preskusne metode in preskusne parametre ter zahteve.

Ta del se uporablja za:

- a) cevi in fittinge v strukturiranih stenah, ki so namenjeni za uporabo tako, da bodo zakopani v tla zunaj zgradbe, na proizvodu je oznaka »U«;
- b) cevi in fittinge v strukturiranih stenah, ki so namenjeni za uporabo tako, da bodo zakopani v tla tako zunaj (koda območja uporabe »U«) kot znotraj zgradbe (koda območja uporabe »D«), na proizvodu je oznaka »UD«.

Ta del se uporablja za cevi in fittinge v strukturiranih stenah z oglavkom ali brez njega s spoji elastomernih tesnilnih obročev ter varjenimi in fuzijskimi spoji.

Ta del zajema razpon velikosti cevi in fittingov, materiale, cevne konstrukcije, razrede togosti, načina uporabe in tolerance ter ponuja priporočila v zvezi z barvami.

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.

SIST EN ISO 11296-1:2018

SIST EN ISO 11296-1:2011

2018-06 (po) (en) 24 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo za obratovanje brez tlaka (vodi s prosto gladino) - 1. del: Splošno (ISO 11296-1:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 1: General (ISO 11296-1:2018)

Osnova: EN ISO 11296-1:2018

ICS: 91.140.80, 23.040.05, 93.030

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za plastične sisteme cevi, ki so namenjene za uporabo pri obnavljanju podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo ter delujejo brez tlaka in kot težnostni sistemi, pri katerih se uporablja maksimalni prenapetostni tlak 0,5 bara¹). Uporablja se za cevi in fittinge, kot so izdelani, ter za nameščene sisteme cevi. Ne uporablja se za obstoječe cevovode ali kakršne koli nekonstrukcijske razpršene premaze ali obročasta polnila.

Ta dokument podaja splošne zahteve, ki so skupne vsem ustreznim tehnikam obnove.

SIST EN ISO 11297-1:2018

SIST EN ISO 11297-1:2015

2018-06 (po) (en) 26 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom - 1. del: Splošno (ISO 11297-1:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground drainage and sewerage networks under pressure - Part 1: General (ISO 11297-1:2018)

Osnova: EN ISO 11297-1:2018

ICS: 23.040.05, 93.050, 91.140.80

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za plastične cevne sisteme, namenjene za uporabo pri obnovi podzemnih omrežij za odvodnjavanje in kanalizacijo pod tlakom, vključno s hidravličnimi in pnevmatskimi tlačnimi sistemi. Uporablja se za cevi in fitinge, kot so izdelani, ter za nameščene sisteme cevi. Ne uporablja se za obstoječe cevovode ali kakršne koli nekonstrukcijske razpršene premaze ali obročasta polnila.

Ta dokument podaja splošne zahteve, ki so skupne vsem ustreznim tehnikam obnove.

SIST EN ISO 11298-1:2018

SIST EN ISO 11298-1:2011

2018-06 (po) (en) 26 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za obnovo podzemnih omrežij za oskrbo z vodo - 1. del: Splošno (ISO 11298-1:2018)

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 1: General (ISO 11298-1:2018)

Osnova: EN ISO 11298-1:2018

ICS: 23.040.05, 93.025

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za plastične cevne sisteme, namenjene za uporabo pri obnovi podzemnih omrežij za oskrbo z vodo. Uporablja se za cevi in fitinge, kot so izdelani, ter za nameščene sisteme cevi. Ne uporablja se za obstoječe cevovode ali kakršne koli nekonstrukcijske razpršene premaze ali obročasta polnila.

Ta dokument podaja splošne zahteve, ki so skupne vsem ustreznim tehnikam obnove.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST-TP CEN/TR 17202:2018

2018-06 (po) (en) 23 str. (F)

Pohištvo - Smernice za splošno varnost - Ujetje prstov

Furniture - General safety guidelines - Entrapment of fingers

Osnova: CEN/TR 17202:2018

ICS: 97.140

Namen tega dokumenta je podajanje smernic za delovne skupine CEN TC207 glede varnostnih zahtev za ujetje prstov pri različnih vrstah proizvodov in končnih uporab.

Namen dokumenta je racionalizacija razpona trenutno uporabljenih zahtev pri različnih standardih v zvezi s pohištvo in komentiranje posamezne zahteve.

Zahteve bodo morda morale biti po potrebi prilagojene različnim skupinam proizvodov in končnim uporabam.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 15254-7:2018

SIST EN 15254-7:2012

2018-06 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Razširjena uporaba rezultatov preskusov požarne odpornosti - Nenosilni stropi - 7. del: Konstrukcije iz kovinskih sendvič panelov

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing ceilings - Part 7: Metal sandwich panel construction

Osnova: EN 15254-7:2018

ICS: 91.060.10, 13.220.50

Ta evropski standard določa pravila za razširjeno uporabo, podaja navodila in po potrebi določa postopke za odstopanja nekaterih parametrov in dejavnikov, povezanih z obliko notranjih nenosilnih stropov, zgrajenih iz kovinskih sendvič panelov, preskušeni v skladu s standardom EN 1364-2.

Ta evropski standard se uporablja za samonosilne dvoslojne kovinske sendvič panele z izoliranim jedrom, vezanim na obe strani, kot je določeno v standardu EN 14509.

SIST EN 15269-11:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 89 str. (M)

Razširjena uporaba rezultatov preskusov požarne odpornosti in/ali dimotesnosti za vrata, zaporne elemente in okna, ki se odpirajo, vključno z njihovim okovjem - 11. del: Požarna odpornost ognjevarnih zaves

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and operable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 11: Fire resistance for operable fabric curtains

Osnova: EN 15269-11:2018

ICS: 91.190, 91.060.50, 13.220.50

Ta dokument zajema navpično nameščene tipe ročnih ali električnih sestavov vodljivih ognjevarnih zaves z zapiranjem navzdol. Ta dokument predpisuje metodologijo za razširitev uporabe rezultatov preskusa, pridobljenih iz preskusov, opravljenih v skladu s standardom EN 1634-1.

Razširjena uporaba lahko (glede na opravljene ustrezne preskuse ali preskuse, izbrane med preskusi, opredeljenimi v točki 4) zajema vse naslednje primere ali nekatere primere s tega izčrpnega seznama:

- neizolirane (E), sevalne (EW) ali izolirane (EI1 ali EI2) klasifikacije
- mehanizmi za navijanje
- elementi, pritrjeni na steno/strop
- elementi gradbene opreme
- dekorativne prevleke
- intumescentna, vlečena ali akustična tesnila
- alternativne podporne konstrukcije

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 61215-2:2017/AC:2018

2018-06 (po) (en) 7 str. (AC)

Prizemni fotonapetostni (PV) moduli - Ocena zasnove in odobritev tipa - 2. del: Preskusni postopki - Popravek AC

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

Osnova: EN 61215-2:2017/AC:2018-04

ICS: 27.160

Popravek k standardu SIST EN 61215-2:2017.

Ta skupina mednarodnih standardov določa zahteve IEC glede ocene zasnove in tipske odobritve prizemnih fotonapetostnih modulov, primernih za dolgotrajno uporabo v običajnih okoljih na prostem, kot je opredeljeno v standardu IEC 60721-2-1. Ta del standarda IEC 61215 je namenjen za uporabo za vse materiale ploščatih prizemnih modulov, kot so vrste modulov iz kristalnega silicija in tankoplastni moduli.

Ta standard se ne uporablja za module za uporabo s koncentrirano sončno svetlobo, lahko pa se uporablja za nizkokoncentracijske module (1 do 3 sončni viri). Za nizkokoncentracijske module se vsi preskusi izvedejo s tokovno, napetostno in močnostno ravno, ki so pričakovane pri načrtovani koncentraciji.

Namen tega preskusnega zaporedja je določiti električne in toplotne lastnosti modula ter prikazati (kot je mogoče v razumnih stroškovnih in časovnih omejitvah), da lahko modul prenese učinke dolgotrajne izpostavljenosti v običajnih okoljih na prostem. Dejanska pričakovana življenjska doba tako ocenjenih modulov je odvisna od njihove zasnove, okolja uporabe in pogojev delovanja.

SIST EN IEC 61730-1:2018

SIST EN 61730-1:2008
SIST EN 61730-1:2008/A1:2012
SIST EN 61730-1:2008/A11:2015
SIST EN 61730-1:2008/A2:2015

2018-06 (po) (en) 59 str. (J)

Varnostne zahteve fotonapetostnih (PV) modulov - 1. del: Konstrukcijske zahteve
Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction

Osnova: EN IEC 61730-1:2018

ICS: 27.160

Ta del standarda IEC 61730 določa in opisuje temeljne konstrukcijske zahteve za fotonapetostne (PV) module, da se zagotovi njihovo varno električno in mehansko delovanje. Podane so specifične teme na področju ocene preprečevanja električnega udara, požarne ogroženosti in osebnih poškodb zaradi mehanskih in okoljskih obremenitev. Ta del standarda IEC 61730 se nanaša na posebne gradbene zahteve. Standard IEC 61730-2 določa zahteve za preskušanje.

Ta skupina mednarodnih standardov določa zahteve IEC glede prizemnih fotonapetostnih modulov, primernih za dolgotrajno uporabo v okoljih na prostem. Ta standard je namenjen za uporabo za vse materiale ploščatih prizemnih modulov, kot so vrste modulov iz kristalnega silicija in tankoplastni moduli.

Fotonapetostni moduli, ki jih zajema ta standard, so omejeni na maksimalno napetost v enosmernem sistemu 1500 V.

Ta mednarodni standard določa osnovne zahteve za različne načine uporabe fotonapetostnih modulov, vendar ne zajema vseh nacionalnih in regionalnih predpisov. Specifične zahteve, npr. za uporabo pri gradnji, na morju in v vozilih, niso zajete.

Ta mednarodni standard se ne ukvarja s posebnimi zahtevami za proizvode, v katerih je fotonapetostni modul združen z opremo za pretvorbo energije, elektroniko za nadzor ali kontrolo, kot so vgrajeni inverterji, pretvorniki ali funkcije za onemogočanje izhoda.

Čeprav se lahko deli tega standarda uporabljajo za ploščate fotonapetostne module z notranje ustvarjeno nizko koncentracijo, ki je manjša od 3-kratne, ta standard ni bil oblikovan posebej za te primere.

Ta mednarodni standard je oblikovan tako, da je usklajen s preskusnimi zaporedji iz skupine standardov IEC 61215, zato se lahko za vrednotenje varnosti in učinkovitosti projektiranja fotonapetostnih modulov uporabi ena sama skupina vzorcev.

Namen tega mednarodnega standarda je določanje zahtev za izdelavo fotonapetostnih modulov v zvezi z varnostjo. Te zahteve so namenjene za zmanjšanje nepravilnega delovanja in nepravilne uporabe fotonapetostnih modulov ali odpovedi njihovih sestavnih delov, kar bi lahko povzročilo požar, električni udar in telesne poškodbe.

Poleg zahtev, ki jih vključuje ta standard, je treba upoštevati dodatne konstrukcijske zahteve, podane v relevantnih standardih ISO, ali nacionalne oziroma lokalne predpise, ki urejajo namestitve in uporabo teh fotonapetostnih modulov na njihovih predvidenih lokacijah.

SIST EN IEC 61730-2:2018

SIST EN 61730-2:2008
SIST EN 61730-2:2008/A1:2012

2018-06 (po) (en) **61 str. (K)**
Varnostne zahteve fotonapetostnih (PV) modulov - 2. del: Zahteve za preskušanje
Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing
Osnova: EN IEC 61730-2:2018
ICS: 27.160

Ta del standarda IEC 61730 določa in opisuje temeljne konstrukcijske zahteve za fotonapetostne (PV) module, da se zagotovi njihovo varno električno in mehansko delovanje.

Podane so specifične teme na področju ocene preprečevanja električnega udara, požarne ogroženosti in osebnih poškodb zaradi mehanskih in okoljskih obremenitev. Ta del standarda IEC 61730 se nanaša na posebne gradbene zahteve. Standard IEC 61730-2 določa zahteve za preskušanje.

Ta skupina mednarodnih standardov določa zahteve IEC glede prizemnih fotonapetostnih modulov, primernih za dolgotrajno uporabo v okoljih na prostem. Ta standard je namenjen za uporabo za vse materiale ploščatih prizemnih modulov, kot so vrste modulov iz kristalnega silicija in tankoplastni moduli. Fotonapetostni moduli, ki jih zajema ta standard, so omejeni na maksimalno napetost v enosmernem sistemu 1500 V.

Ta mednarodni standard določa osnovne zahteve za različne načine uporabe fotonapetostnih modulov, vendar ne zajema vseh nacionalnih in regionalnih predpisov. Specifične zahteve, npr. za uporabo pri gradnji, na morju in v vozilih, niso zajete.

Ta mednarodni standard se ne ukvarja s posebnimi zahtevami za proizvode, v katerih je fotonapetostni modul združen z opremo za pretvorbo energije, elektroniko za nadzor ali kontrolo, kot so vgrajeni inverterji, pretvorniki ali funkcije za onemogočanje izhoda.

Čeprav se lahko deli tega standarda uporabljajo za ploščate fotonapetostne module z notranje ustvarjeno nizko koncentracijo, ki je manjša od 3-kratne, ta standard ni bil oblikovan posebej za te primere.

Ta mednarodni standard je oblikovan tako, da je usklajen s preskusnimi zaporedji iz skupine standardov IEC 61215, zato se lahko za vrednotenje varnosti in učinkovitosti projektiranja fotonapetostnih modulov uporabi ena sama skupina vzorcev.

Namen tega mednarodnega standarda je določanje zahtev za izdelavo fotonapetostnih modulov v zvezi z varnostjo. Te zahteve so namenjene za zmanjšanje nepravilnega delovanja in nepravilne uporabe fotonapetostnih modulov ali odpovedi njihovih sestavnih delov, kar bi lahko povzročilo požar, električni udar in telesne poškodbe.

Poleg zahtev, ki jih vključuje ta standard, je treba upoštevati dodatne konstrukcijske zahteve, podane v relevantnih standardih ISO, ali nacionalne oziroma lokalne predpise, ki urejajo namestitve in uporabo teh fotonapetostnih modulov na njihovih predvidenih lokacijah.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 319 401 V2.2.1:2018

2018-06 (po) (en) **22 str. (F)**
Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Splošne zahteve politike za ponudnike storitev zaupanja
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - General Policy Requirements for Trust Service Providers
Osnova: ETSI EN 319 401 V2.2.1 (2018-04)
ICS: 05.080.99, 35.040.01

Ta dokument določa splošne zahteve politike za ponudnike storitev zaupanja (TSP), ki niso odvisne od vrste ponudnika storitev zaupanja. Dokument opredeljuje zahteve politike za delovanje in upravljanje ponudnikov storitev zaupanja.

Druge specifikacije natančneje določajo in razširjajo te zahteve, kot se uporabljajo za posamezne oblike ponudnikov storitev zaupanja. Ta dokument ne določa, kako lahko opredeljene zahteve oceni neodvisna stran, vključno z zahtevami glede informacij, ki jih je treba razkriti takim neodvisnim ocenjevalcem, ali zahtevami glede takih ocenjevalcev.

OPOMBA: Glej standard ETSI EN 319 403 [i.6]: »Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI); Zahteve za ocenjevanje skladnosti organov, ki ocenjujejo ponudnike storitev zaupanja«.

SIST EN 319 411-1 V1.2.2:2018

2018-06 (po) (en) **52 str. (J)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila - 1. del: Splošne zahteve

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates - Part 1: General requirements

Osnova: ETSI EN 319 411-1 V1.2.2 (2018-04)

ICS: 35.040.01, 35.030, 03.080.99

Ta dokument določa splošno veljavne zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila javnih ključev, vključno s potrdili zaupanja vrednih spletnih mest.

Zahteve politike in varnosti so določene v smislu zahtev za izdajanje, vzdrževanje in upravljanje življenjskega cikla digitalnih potrdil. Te zahteve politike in varnosti podpirajo več referenčnih politik digitalnih potrdil, določenih v točkah 4 in 5.

Okvir za opredelitev zahtev politike za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila v posebnem kontekstu, v katerem veljajo določene zahteve, je določen v točki 7.

Ta dokument zajema zahteve za hierarhije overiteljev digitalnih potrdil, vendar je to omejeno na podporo politik, opredeljenih v tem dokumentu. Ne vključuje zahtev za overitelje korenskih digitalnih potrdil in overitelje vmesnih digitalnih potrdil za druge namene. Ta dokument se uporablja za:

- splošne zahteve za izdajanje digitalnih potrdil za podporo kriptografskih mehanizmov, vključno z digitalnimi podpisi za elektronske podpise in pečate;
- splošne zahteve za overitelje digitalnih potrdil, ki izdajajo digitalna potrdila TLS/SSL;
- splošne zahteve za uporabo kriptografije za preverjanje pristnosti in šifriranje.

Ta dokument ne določa, kako lahko opredeljene zahteve oceni neodvisna stran, vključno z zahtevami glede informacij, ki jih je treba razkriti takim neodvisnim ocenjevalcem, ali zahtevami glede takih ocenjevalcev.

OPOMBA: Glej standard ETSI EN 319 403 [i.2] za navodila v zvezi z ocenjevanjem procesov in storitev ponudnikov storitev zaupanja. Ta dokument se sklicuje na standard ETSI EN 319 401 [8] za splošne zahteve politike, ki so skupne vsem razredom storitev ponudnikov storitev zaupanja.

Ta dokument vsebuje določbe, skladne z zahtevami organa CA/Browser Forum v smernicah EVCG [4] in BRG [5].

SIST EN 319 411-2 V2.2.2:2018

2018-06 (po) (en) **31 str. (G)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila - 2. del: Zahteve za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo kvalificirana digitalna potrdila v EU

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates - Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

Osnova: ETSI EN 319 411-2 V2.2.2 (2018-04)

ICS: 35.030, 35.040.01, 03.080.99

Ta dokument določa zahteve politike in varnosti za izdajanje, vzdrževanje ter upravljanje življenjskega cikla kvalificiranih digitalnih potrdil v EU, kot je določeno v Uredbi (EU) št. 910/2014 [i.1]. Te zahteve politike in varnosti podpirajo referenčne politike digitalnih potrdil za izdajanje, vzdrževanje ter upravljanje življenjskega cikla kvalificiranih digitalnih potrdil v EU, izdanih fizičnim osebam (vključno s fizičnimi osebami, povezanimi s pravno osebo ali spletnim mestom) in pravnim osebam (vključno s pravnimi osebami, povezanimi s spletnim mestom).

Ta dokument ne določa, kako lahko opredeljene zahteve oceni neodvisna stran, vključno z zahtevami glede informacij, ki jih je treba razkriti takim neodvisnim ocenjevalcem, ali zahtevami glede takih ocenjevalcev.

OPOMBA: Glej standard ETSI EN 319 403 [i.6] za navodila v zvezi z ocenjevanjem procesov in storitev ponudnikov storitev zaupanja. Ta dokument se sklicuje na standard ETSI EN 319 411-1 [2] za splošne zahteve v zvezi z digitalnimi potrdili, ki jih izdajajo ponudniki storitev zaupanja.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 16837:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Podloge za športne dejavnosti - Ugotavljanje trenja med čevljem in površino

Surfaces for sports areas - Determination of linear shoe/surface friction

Osnova: EN 16837:2018

ICS: 97.220.10

Ta osnutek evropskega standarda določa preskusno metodo za ugotavljanje trenja med čevljem in površino športnih podlog iz umetnih snovi. Ta metoda se lahko uporablja za ocenjevanje notranjih in zunanjih športnih podlog.

OPOMBA: Ta metoda ni primerna za umetno travnato podlogo z dolgimi resami.

SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

SIST EN IEC 62561-6:2018/AC:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **1 str. (AC)**

Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) - 6. del: Zahteve za števec udarov strele (LSC) - Popravek AC

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

Osnova: EN IEC 62561-6:2018/AC:2018-04

ICS: 91.120.40

Popravek k standardu SIST EN IEC 62561-6:2018.

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

Števci udarov strele so lahko primerni tudi za uporabo v nevarnih atmosferah in so zato potrebne dodatne zahteve za komponente, ki jih je treba v takšnih pogojih namestiti.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN 12977-1:2018

SIST EN 12977-1:2012

2018-06 (po) (en;fr;de)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Neserijsko izdelani sistemi - 1. del: Splošne zahteve za solarne grelnike in kombinirane sisteme

Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 1: General requirements for solar water heaters and combisystems

Osnova: EN 12977-1:2018

ICS: 91.140.65, 91.140.10, 27.160

Ta evropski standard določa zahteve za trajnost, zanesljivost in varnost majhnih in velikih neserijsko izdelanih sončnih ogrevalnih in hladilnih sistemov s tekočim sredstvom za prenos toplote v zanki kolektorja za stanovanjske zgradbe in podobne uporabe.

Dokument vsebuje tudi zahteve v zvezi s procesom načrtovanja velikih neserijsko izdelanih sistemov.

SIST EN 12977-2:2018

SIST EN 12977-2:2012

2018-06 (po) (en;fr;de)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Neserijsko izdelani sistemi - 2. del: Preskusne metode za sončne grelnike vode in kombinirane sisteme

Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 2: Test methods for solar water heaters and combisystems

Osnova: EN 12977-2:2018

ICS: 91.140.65, 91.140.10, 27.160

Ta evropski standard se uporablja za majhne in velike neserijsko izdelane sončne ogrevalne sisteme s tekočim sredstvom za prenos toplote za stanovanjske zgradbe in podobne uporabe ter določa preskusne metode za preverjanje zahtev iz standarda EN 12977-1.

Dokument vsebuje tudi metodo za opredelitev toplotne učinkovitosti in predvidevanje sistemske učinkovitosti majhnih neserijsko izdelanih sistemov s pomočjo preskušanja sestavnih delov in simulacije sistema.

Poleg tega dokument vsebuje metode za opredelitev toplotne učinkovitosti in predvidevanje sistemske učinkovitosti velikih neserijsko izdelanih sistemov.

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste majhnih neserijsko izdelanih sončnih ogrevalnih sistemov:

- sistemi, namenjeni izključno pripravi tople vode v gospodinjstvih;
- sistemi, namenjeni izključno segrevanju prostorov;
- sistemi, namenjeni pripravi tople vode v gospodinjstvih in segrevanju prostorov;
- drugi sistemi (npr. vključno s hlajenjem).

Ta dokument se uporablja za velike neserijsko izdelane sončne ogrevalne sisteme, predvsem za sončne predogrevalne sisteme, z eno ali več posodami za shranjevanje, toplotnimi prenosniki, ocevjem in samodejnim krmiljenjem ter kolektorskimi polji s prisilnim kroženjem tekočine v zanki kolektorja.

Ta dokument se ne uporablja za:

- sisteme, ki kot sredstvo shranjevanja uporabljajo druga sredstva namesto vode (npr. fazno spremenljive materiale);
- termosifonske sisteme;
- sisteme integralnega kolektorskega shranjevanja (ICS).

SIST EN 12977-3:2018

SIST EN 12977-3:2012

2018-06 (po) (en;fr;de)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Neserijsko izdelani sistemi - 3. del: Preskusne metode delovanja hranilnikov toplote, ogrevanih s soncem

Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 3: Performance test methods for solar water heater stores

Osnova: EN 12977-3:2018

ICS: 91.140.65, 91.140.10, 27.160

Ta evropski standard določa preskusne metode za delovanje hranilnikov, ki so namenjeni za uporabo v majhnih neserijsko izdelanih sistemih v skladu s standardom EN 12977-1.

Hranilniki, ki se preskušajo v skladu s tem dokumentom, se običajno uporabljajo za sončne toplovodne sisteme. Vendar se lahko na podlagi preskusnih metod iz tega dokumenta oceni tudi toplotna učinkovitost vseh drugih hranilnikov toplote, ki kot sredstvo shranjevanja uporabljajo vodo.

Dokument se uporablja za hranilnike z nazivno prostornino od 50 l do 3000 l.

Ta dokument se ne uporablja za kombinirane hranilnike. Preskusne metode za delovanje sončnih kombiniranih hranilnikov so določene v standardu EN 12977-4.

SIST EN 12977-4:2018

SIST EN 12977-4:2012

2018-06 (po) (en;fr;de)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Neserijsko izdelani sistemi - 4. del: Preskusne metode delovanja sončnih zbiralnikov

Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 4: Performance test methods for solar combistores

Osnova: EN 12977-4:2018

ICS: 91.140.65, 91.140.10, 27.160

Ta evropski standard določa preskusne metode za delovanje hranilnikov, ki so namenjeni za uporabo v majhnih neserijsko izdelanih sistemih v skladu s standardom EN 12977-1.

Hranilniki, ki se preskušajo v skladu s tem dokumentom, se običajno uporabljajo v sončnih kombiniranih sistemih. Vendar se lahko na podlagi preskusnih metod iz tega dokumenta oceni tudi toplotna učinkovitost vseh drugih hranilnikov toplote, ki kot sredstvo shranjevanja uporabljajo vodo (npr. za sisteme toplotnih črpalk).

Ta dokument se uporablja za kombinirane hranilnike z nazivno prostornino do 3000 l in brez vgrajenega gorilnika.

OPOMBA: Ta dokument v veliki meri temelji na sklicih na standard EN 12977-3:2012.

SIST EN 12977-5:2018

SIST EN 12977-5:2012

2018-06 (po) (en;fr;de)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Neserijsko izdelani sistemi - 5. del: Preskusne metode delovanja kontrolnih naprav

Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 5: Performance test methods for control equipment

Osnova: EN 12977-5:2018

ICS: 91.140.65, 91.140.10, 27.160

Ta evropski standard določa preskusne metode delovanja kontrolnih naprav. Ta dokument nadalje vsebuje zahteve glede natančnosti, trajnosti in zanesljivosti kontrolnih naprav.

Preskusi, opisani v tem dokumentu, so omejeni na električne sestavne dele, ki jih končni dobavitelj dobavi s sistemom ali zanj. Za namene tega dokumenta so krmilniki in kontrolne naprave za sončne ogrevalne sisteme in pomožne grelnike, če so del sistema, omejeni na:

a) krmilnike, kot so:

- 1) sistemske ure, časovniki in števeci;
- 2) diferenčni termostati;
- 3) večfunkcijski krmilniki;
- b) senzorji, kot so:
 - 1) temperaturni senzorji;
 - 2) senzorji za obsevanost (za kratkovalovno sevanje);
 - 3) tlačni senzorji;
 - 4) nivojski senzorji;
 - 5) merilniki pretoka;
 - 6) merilniki toplote;
- c) pogone, kot so:
 - 1) črpalke;
 - 2) elektromagnetni in motorni ventili;
 - 3) releji;
- d) kombinacije krmilnikov, tipal in pogonov, navedenih zgoraj.

Postopki, opisani v tem dokumentu, so namenjeni tudi za preverjanje kontrolnih algoritmov in, skupaj z natančnostjo senzorjev, za določanje kontrolnih parametrov. Določeni parametri se poleg uporabe za preverjanje delovanja krmilnika, njegove opreme in aktivatorjev lahko uporabljajo za numerične simulacije sistema.

Električne anode običajno niso del kontrolnih naprav, pri čemer jih te naprave ne upravljajo. Ker pa so anode električne naprave, so vseeno vključene v ta dokument.

Ta dokument je veljaven za kontrolno opremo sončnih ogrevalnih sistemov za namen priprave vroče vode in/ali ogrevanje prostorov. Če je sončni sistem povezan z običajnim ogrevalnim sistemom ali je del njega, se veljavnost razširi na celoten sistem. V kombinaciji s standardi EN 12976-1, EN 12976-2 ter EN 12977-1, EN 12977-2, EN 12977-3 in EN 12977-4 ta dokument velja za

- e) tovarniško izdelane sončne ogrevalne sisteme,
- f) majhne neserijsko izdelane sončne ogrevalne sisteme,
- g) velike neserijsko izdelane sončne ogrevalne sisteme,
- h) pomožno grelna opremo, uporabljeno v povezavi s sistemi e), f) in g).

SIST EN ISO 12570:2001/A2:2018
2018-06 **(po)** **(en)**

Higrotermalne lastnosti gradbenih materialov in proizvodov - Ugotavljanje deleža vlage s sušenjem pri povišanih temperaturah (ISO 12570:2000/Amd 2:2018)

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of moisture content by drying at elevated temperature (ISO 12570:2000/Amd 2:2018)

Osnova: EN ISO 12570:2000/A2:2018

ICS: 91.100.01

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 12570:2001.

Ta standard, ki se uporablja za porozne vodoprepustne materiale, določa splošno metodo za ugotavljanje deleža razpoložljive vlage v gradbenih materialih s sušenjem pri visoki temperaturi. Standard ne določa metode vzorčenja.

SIST EN ISO 7345:2018

SIST EN ISO 7345:1997

2018-06 **(po)** **(en)**

Toplotne značilnosti stavb in delov stavb - Fizikalne količine in definicije (ISO 7345:2018)

Thermal performance of buildings and building components - Physical quantities and definitions (ISO 7345:2018)

Osnova: EN ISO 7345:2018

ICS: 91.120.10, 01.060

Ta mednarodni standard določa fizikalne količine, uporabljene pri toplotnih značilnostih stavb in elementov stavb, ter podaja ustrezne simbole in enote.

OPOMBA: Ker je področje uporabe tega mednarodnega standarda omejeno na toplotne značilnosti in uporabo energije v stavbenem okolju, se nekatere definicije iz točke 2 razlikujejo od definicij, podanih v standardu ISO 80000-5 Veličine in enote – 5. del: Termodinamika (ISO 80000-5:2007).

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 7886-1:2018

SIST EN ISO 7886-1:2000

2018-06 (po) (en)

40 str. (H)

Sterilne podkožne injekcijske brizge za enkratno uporabo - 1. del: Injekcijske brizge za ročno injiciranje (ISO 7886-1:2017)

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 1: Syringes for manual use (ISO 7886-1:2017)

Osnova: EN ISO 7886-1:2018

ICS: 11.040.25

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za preverjanje zasnove praznih sterilnih podkožnih injekcijskih brizg z iglo ali brez nje, izdelanih iz plastike ali drugih materialov, ki so namenjene za aspiracijo in injiciranje tekočin, s katerimi jih napolni končni uporabnik. Ta dokument ne podaja zahtev za izdajo serij. Injekcijske brizge so namenjene predvsem za uporabo pri ljudeh.

Sterilne injekcijske brizge, ki so določene v tem dokumentu, so namenjene za uporabo takoj po polnjenju in ne smejo vsebovati zdravila dalj časa.

V tem dokumentu niso zajete injekcijske brizge za inzulin (glej standard ISO 8537), steklene injekcijske brizge za enkratno uporabo, injekcijske brizge za uporabo z injekcijskimi črpalkami, injekcijske brizge, ki jih predhodno napolni proizvajalec, in injekcijske brizge, ki so namenjene za shranjevanje po polnjenju (npr. v kompletu, ki ga napolni farmacevt).

Podkožne injekcijske brizge brez igle, ki so navedene v tem dokumentu, so namenjene za uporabo s podkožnimi iglami, ki so navedene v standardu ISO 7864.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 1431:2018

SIST EN 1431:2009

2018-06 (po) (en;fr;de)

15 str. (D)

Bitumen in bitumenska veziva - Določevanje veziva in oljnega destilata v bitumenskih emulzijah z metodo destilacije

Bitumen and bituminous binders - Determination of residual binder and oil distillate from bitumen emulsions by distillation

Osnova: EN 1431:2018

ICS: 91.100.50, 75.140

Ta evropski standard določa metodo za kvantitativno določevanje veziva in oljnega destilata v bitumenskih emulzijah. Metoda se lahko uporablja tudi za pridobivanje ostankov in oljnega destilata za nadaljnje preskušanje. OPOMBA: Lastnosti materiala, pridobljenega v preskusih, niso nujno enake lastnostim izvirnih materialov, iz katerih je bila emulzija izdelana. To še posebej velja za bitumne, modificirane s polimeri. OPOZORILO – Pri uporabi tega standarda so lahko prisotni nevarni materiali, postopki in oprema. Ta standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega standarda.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN 12013:2018

SIST EN 12013:2000+A1:2008

2018-06 (po) (en;de) 70 str. (K)

Stroji za predelavo gume in plastike - Notranji mešalniki - Varnostne zahteve
Plastics and rubber machines - Internal mixers - Safety requirements

Osnova: EN 12013:2018

ICS: 85.200

Ta evropski standard opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije ali nevarne dogodke v zvezi z načrtovanjem in izdelavo notranjih mešalnikov za uporabo v proizvodnji in laboratorijih, kadar se uporabljajo v skladu z svojim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določi proizvajalec (glej dodatek A).

Notranji mešalnik sega od odprtih za polnjenje do odprtine za izmet.

Notranji mešalniki običajno ne proizvajajo eksplozivnih atmosfer. Če se obdelujejo materiali, ki lahko ustvarijo eksplozivno atmosfero, je treba uporabiti Direktivo 94/9/ES v zvezi z opremo in zaščitnimi sistemi, namenjenimi za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (ATEX). Ta dokument ne zajema nevarnosti eksplozije.

Varnostne zahteve za načrtovanje izpušnih sistemov in pomožne opreme niso zajete. Varnostne zahteve za interakcijo med notranjimi mešalniki in pomožno opremo so zajete.

Ta evropski standard se ne uporablja za notranje mešalnike, izdelane pred objavo tega standarda.

SIST EN ISO 16092-3:2018

SIST EN 695:2001+A2:2011

2018-06 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Varnost obdelovalnih strojev - Stiskalnice - 3. del: Varnostne zahteve za hidravlične stiskalnice (ISO 16092-3:2017)

Machine tools safety - Presses - Part 3: Safety requirements for hydraulic presses (ISO 16092-3:2017)

Osnova: EN ISO 16092-3:2018

ICS: 15.110, 25.120.10

Ta standard določa tehnične varnostne zahteve in zaščitne ukrepe, ki jih morajo upoštevati osebe, ki se ukvarjajo s projektiranjem (kot je opredeljeno v standardu EN 12100), proizvodnjo in dobavljanjem hidravličnih stiskalnic, namenjenih za obdelavo hladnih kovin ali materialov, ki so delno izdelani iz hladnih kovin.

Ta standard se uporablja v povezavi s standardom ISO 16092-1. Oba dela skupaj obravnavata vsa pomembna tveganja, ki se nanašajo na hidravlične stiskalnice, namenjene obdelavi hladnih kovin ali materialov, ki so delno izdelani iz hladnih kovin, ko se uporabljajo v skladu z namenom in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec (glej točko 4).

SIST EN ISO 19085-8:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Lesnoobdelovalni stroji - Varnost - 8. del: Širokotrakovni brusilni stroji za kalibriranje in brušenje (ISO 19085-8:2017)

Woodworking machines - Safety - Part 8: Belt sanding and calibrating machines for straight workpieces (ISO 19085-8:2017)

Osnova: EN ISO 19085-8:2018

ICS: 13.110, 79.120.10

Ta dokument obravnava vsa pomembna tveganja, nevarne okoliščine in dogodke, kot so navedeni v točki 4, v zvezi s stroji za kalibriranje in/ali brušenje plošč in/ali ravnih obdelovancev iz masivnega lesa in materialov, ki imajo podobne fizične lastnosti kot les, mavčnih plošč in vlaknatih plošč, vezanih z mavcem, ki so opremljeni z vgrajenimi podajalnimi in brusilnimi trakovi, postavljenimi nad in/ali pod

raven obdelovanja, in ki delujejo v smeri podajanja (v nadaljevanju »stroji«), kadar se uporabljajo, prilagajajo ter vzdržujejo skladno s namenom in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec, vključno z razumno predvideno nepravilno uporabo. Podajanje in/ali odvzem potekata ročno ali samodejno. Upoštevane so tudi faze transporta, sestavljanja, razstavljanja, onemogočanja in razrezovanja.

SIST EN ISO 19225:2018

SIST EN 1552:2004

2018-06 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Stroji za podzemne rudnike - Premični rudarski stroji na odkopu - Varnostne zahteve za valjčne nakladalne stroje in sisteme s plugom (ISO 19225:2017)

Underground mining machines - Mobile extracting machines at the face - Safety requirements for shearer loaders and plough systems (ISO 19225:2017)

Osnova: EN ISO 19225:2017

ICS: 73.100.50

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, ki jih je treba upoštevati, da se zmanjšajo tveganja, navedena v točki 4, do katerih lahko pride med sestavljanjem, uporabo, vzdrževanjem, popravilom, izločitvijo iz uporabe, razstavljanjem in odstranjevanjem valjčnih nakladalnih strojev in sistemov s plugom, ko se uporabljajo skladno z zahtevami proizvajalca v podzemnih rudnikih.

Stroji delujejo z orodji za rezanje mineralov, kot so premog, ruda, sol in okoliške kamnine, na stalni ali spremenljivi višini in se pomikajo na ojačanih odklopnih transporterjih ali svojih priključkih. Valjčni nakladalni stroji imajo vgrajene vlečne sisteme. Lahko jih neposredno upravlja eden ali več voznikov, lahko pa se upravljajo daljinsko oziroma programsko. Sistemi s plugom se upravljajo daljinsko. Brezžični sistemi daljinskega vodenja valjčnih nakladalnih strojev se uporabljajo v neposredni bližini strojev.

Ta evropski standard ne zajema tveganj zaradi električne opreme, povezane s strojem. Ne zajema zahtev glede tveganj, povezanih z jamskim eksplozivnim plinom.

OPOMBA: Za eksplozivne atmosfere glej standard ISO/IEC 80079-38.

Ne zajema odklopnih transporterjev, prekucnih plošč in pomožnih naprav, kot so laserji itd.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST EN ISO 9004:2018

SIST EN ISO 9004:2009

2018-06 (po) (en;fr;de) **69 str. (K)**

Vodenje kakovosti - Kakovost organizacije - Napotki za doseganje trajne uspešnosti (ISO 9004:2018)

Quality management - Quality of an organization - Guidance to achieve sustained success (ISO 9004:2018)

Osnova: EN ISO 9004:2018

ICS: 05.100.70, 05.120.10

Ta dokument podaja smernice za izboljšanje zmožnosti organizacije za doseganje trajne uspešnosti. Te smernice so skladne z načeli vodenja kakovosti, podanimi v standardu ISO 9000:2015.

Ta dokument podaja samoocenjevalno orodje za preverjanje, v kolikšnem obsegu je organizacija sprejela načela iz tega dokumenta.

Ta dokument se lahko uporablja v vseh organizacijah ne glede na velikost, vrsto in dejavnosti.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN IEC 62928:2018

2018-06 (po) (en) **54 str. (J)**

Železniške naprave - Oprema voznih sredstev - Vgrajene litij-ionske vlečne baterije
Railway applications - Rolling stock equipment - Onboard lithium-ion traction batteries

Osnova: EN IEC 62928:2018

ICS: 29.220.99, 29.280

Ta dokument se uporablja za vgrajene litij-ionske vlečne baterije za železniške naprave. Ta dokument določa načrtovanje, parametre delovanja, varnostna priporočila, izmenjavo podatkov, rutinske in tipske preskuse ter označevanje in poimenovanje.

Baterijski sistemi, opisani v tem dokumentu, se uporabljajo za sisteme za shranjevanje energije (EES) za napajanje železniških vozil, kot so hibridna vozila, opredeljena v standardu IEC 62864-1:2016.

Pomožne baterije za napajanje samo pomožne opreme niso zajete.

Podkomponente znotraj baterijskih sistemov, npr. sistem za upravljanje baterij (BMS) in sistem za termalno upravljanje baterij (BTMS), so prav tako zajete v tem dokumentu.

Oprema za pretvorbo energije (npr. razsekalknik, pretvornik itd.), dušilke, kondenzatorji in stikalne naprave ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Splošne zahteve za sisteme za shranjevanje energije na vozilu so opisane v standardu IEC 62864-1:2016. Ta dokument določa tehnologijo litij-ionskih baterij, vendar ne preprečuje uporabe drugih baterijskih tehnologij za uporabo kot vlečne baterije.

Hibridni sistem za shranjevanje energije, ki uporablja dve ali več tehnologij za shranjevanje energije, npr. vlečno baterijo in dvoplastne kondenzatorje, ni zajet v tem dokumentu.

Če se sistemi za shranjevanje energije na osnovi različnih tehnologij uporabljajo na istem železniškem vozilu in se upravljajo neodvisno, je vsak neodvisni sistem za shranjevanje energije zajet v svojem dokumentu.

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

SIST EN 60846-2:2018

2018-06 (po) (en) **21 str. (F)**

Instrumenti za zaščito pred sevanjem - Merilniki ekvivalentne doze v prostoru in/ali usmerjene ekvivalentne doze in/ali monitorji sevanja beta, rentgenskega sevanja in sevanja gama - 2. del:

Prenosni merilni instrumenti z razširjenimi merilnimi območji za dozimetrijo v sili za odmerjanje beta in fotona ter hitrost odmerka (IEC 60846-2:2015)

Radiation protection instrumentation - Ambient and/or directional dose equivalent (rate) meters and/or monitors for beta, X and gamma radiation - Part 2: High range beta and photon dose and dose rate portable instruments for emergency radiation protection purposes (IEC 60846-2:2015)

Osnova: EN 60846-2:2018

ICS: 13.280

Ta del standarda IEC 60846 se uporablja za prenosne in premične merilnike in/ali monitorje ekvivalentne doze za merjenje ekvivalentne doze v prostoru in/ali usmerjene ekvivalentne doze sevanja beta, rentgenskega sevanja in sevanja gama za energije do 10 MeV v sili.

Namen tega mednarodnega standarda je določiti zahteve za načrtovanje in lastnosti delovanja merilnikov ekvivalentne doze, ki so namenjeni za določevanje ekvivalentne doze v prostoru in/ali usmerjene ekvivalentne doze, kot je opredeljena v poročilu 47 ICRU, v sili. Z izjemo spodaj navedenih spremenjenih ali novih točk, se vse točke iz standarda IEC 60846-1:2009 uporabljajo za instrumente, ki se uporabljajo v sili.

Ta mednarodni standard ne določa, kateri instrumenti so zahtevani, niti ne določa števila mest, ki so namenjena posebej za te instrumente. Ta mednarodni standard ne določa instrumentov za določene vrste nesreč. Ključnega pomena je, da merilna območja instrumentov ter radiološki in neradiološki pogoji, za katere so instrumenti zasnovani, ustrezno zajemajo pogoje med nesrečo in po njej, kot določa analiza nesreče in/ali ustrezni regulativni organi ali usposobljene osebe. Pričakuje se, da bodo nesreče vključevale ekstremerne ekvivalentne doze in okoljske ekstremerne (npr. temperatura in vlaga). Specifikacije za instrumente za merjenje ekvivalentnih doz, manjših od najmanjše ravni doze, ki jo je mogoče zaznati in ki je navedena v tem mednarodnem standardu, so zajete v standardu IEC 60846-1:2009. Če se ti instrumenti uporabljajo tudi za meritve v sili, se zanje uporabljajo zahteve iz tega mednarodnega standarda.

Čeprav ta mednarodni dokument določa zahteve za instrumente, ki so primarno namenjeni za uporabo v sili, se lahko ti instrumenti uporabljajo tudi za splošno opravljanje meritev na mestu uporabe. Če je instrument opremljen z daljinskim detektorjem in če je tudi merilni sestav opremljen z detektorjem za merjenje ekvivalentne doze v okolici upravljavca, se zahteve uporabljajo za oba detektorja.

SIST EN IEC 60068-3-5:2018

SIST EN 60068-3-5:2002

2018-06 (po) (en)

19 str. (E)

Okoljsko preskušanje - 3-5. del: Podporna dokumentacija in navodilo - Potrjevanje tehničnih lastnosti toplotnih komor (IEC 60068-3-5:2018)

Environmental testing - Part 3-5: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature chambers (IEC 60068-3-5:2018)

Osnova: EN IEC 60068-3-5:2018

ICS: 01.110, 29.020, 19.040

Ta del standarda IEC 60068 podaja enotno in ponovljivo metodo za potrjevanje, da so toplotne preskusne komore brez preskušancev skladne z zahtevami, opredeljenimi v podnebnih preskusnih postopkih iz standarda IEC 60068-2 (vsi deli) in drugih standardov. Ta dokument je namenjen za uporabnike, ki izvajajo redna preverjanja delovanja komor.

SIST EN IEC 60068-3-6:2018

SIST EN 60068-3-6:2002

2018-06 (po) (en)

20 str. (E)

Okoljsko preskušanje - 3-6. del: Podporna dokumentacija in navodilo - Potrjevanje tehničnih lastnosti toplotnih/vlažnih komor (IEC 60068-3-6:2018)

Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers (IEC 60068-3-6:2018)

Osnova: EN IEC 60068-3-6:2018

ICS: 01.110, 29.020, 19.040

Ta del standarda IEC 60068 podaja enotno in ponovljivo metodo za potrjevanje, da so toplotne in vlažne preskusne komore brez preskušancev skladne z zahtevami, opredeljenimi v podnebnih preskusnih postopkih iz standarda IEC 60068-2 (vsi deli). Ta dokument je namenjen za uporabnike, ki izvajajo redna preverjanja delovanja komor.

SIST EN IEC 60721-3-1:2018

SIST EN 60721-3-1:2001

2018-06 (po) (en)

17 str. (E)

Klasifikacija okoljskih pogojev - 1-3. del: Razvrščanje skupin okoljskih parametrov in njihove resnosti - Skladiščenje (IEC 60721-3-1:2018)

Classification of environmental conditions - Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Storage (IEC 60721-3-1:2018)

Osnova: EN IEC 60721-3-1:2018

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60721 razvršča skupine okoljskih parametrov in njihove resnosti, ki so jim proizvodi in njihova embalaža lahko izpostavljeni v času skladiščenja.

Okoljski pogoji, navedeni v tem dokumentu, so omejeni na tiste, ki lahko neposredno vplivajo na proizvode ali njihovo končno učinkovitost. Obravnavajo se samo okoljski pogoji, ki ustrezajo zgornjemu opisu. Na izdelkih ni podan poseben opis vplivov teh pogojev.

Okoljski pogoji, ki so neposredno povezani z ognjem ali eksplozijami, niso vključeni.

Pogoji stacionarne, prenosne ali nepremične uporabe, uporabe v vozilih in na ladjah ter pogoji transporta so podani v drugih poddelih skupine standardov IEC 60721-3.

Namen tega dokumenta je razvrščanje okoljskih parametrov in njihove resnosti, ki so jim proizvodi lahko izpostavljeni v času skladiščenja. Transport in ravnanje sta obravnavana v standardu IEC 60721-3-2.

SIST EN IEC 60721-3-2:2018

SIST EN 60721-3-2:2001

2018-06

(po)

(en)

19 str. (E)

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

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

Osnova: EN IEC 60721-3-2:2018

ICS: 19.040

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

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

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

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

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

SIST EN IEC 61340-4-4:2018

SIST EN 61340-4-4:2012

SIST EN 61340-4-4:2012/A1:2015

2018-06

(po)

(en)

50 str. (I)

Elektrostatika - 4-4. del: Standardne preskusne metode za posebno uporabo - Elektrostatična razvrstitev prožnih vmesnih vsebnikov (FIBC) (IEC 61340-4-4:2018)

Electrostatics - Part 4-4: Standard test methods for specific applications - Electrostatic classification of flexible intermediate bulk containers (FIBC) (IEC 61340-4-4:2018)

Osnova: EN IEC 61340-4-4:2018

ICS: 55.180.99, 17.220.99

Ta del standarda IEC 61340 določa zahteve za prožne vmesne vsebnike (FIBC) s prostornino med 0,25 m³ in 3 m³ za uporabo v nevarnih eksplozivnih atmosferah.

Eksplozivna atmosfera lahko nastane zaradi vsebine v prožnih vmesnih vsebnikih ali pa obstaja zunaj prožnih vmesnih vsebnikov.

Zahteve vključujejo:

- razvrstitev in označevanje prožnih vmesnih vsebnikov;

- razvrstitev notranjih oblog;
- specifikacijo preskusnih metod za vsako vrsto prožnih vmesnih vsebnikov, notranjih oblog, oznak in map za dokumente;
- zahteve glede zasnove in delovanja za prožne vmesne vsebnike, notranje obloge, oznake in mape za dokumente;
- varno uporabo prožnih vmesnih vsebnikov (tudi tistih z notranjimi oblogami) v različnih conah, opredeljenih za eksplozijsko ogroženo okolje, za območja, kjer je ali je lahko prisoten gorljiv prah (IEC 60079-10-2), ter za eksplozivne plinske atmosfere (IEC 60079-10-1);
- postopke za kvalifikacijo in certificiranje vrst prožnih vmesnih vsebnikov, vključno z varno uporabo notranjih oblog.

OPOMBA 1: Smernice glede preskusnih metod, ki se lahko uporabljajo za kontrolo kakovosti proizvodnje, so podane v dodatku C.

Zahteve tega dokumenta se uporabljajo za vse vrste prožnih vmesnih vsebnikov in notranjih oblog, ki so bili pred uporabo prekušeni v obliki, v kateri so bili izdelani, za uporabo v nevarnih eksplozivnih atmosferah:

con 1 in 2 (samo skupini IIA in IIB) ter con 21 in 22 (glej dodatek D za razvrstitev nevarnih območij in eksplozijskih skupin). Za nekatere vrste prožnih vmesnih vsebnikov se zahteve tega dokumenta nanašajo le na uporabo v nevarnih eksplozivnih atmosferah z najmanjšo vžigno energijo 0,14 mJ ali več, v katerih napajalni tokovi ne presežajo 3 μ A.

OPOMBA 2:

Vžigna energija 0,14 mJ predstavlja realistično najmanjšo vžigno energijo za atmosfero iz plina ali hlapov iz skupine IIB. Čeprav obstajajo občutljivejši materiali, je vžigna energija 0,14 mJ najnižja vžigna energija za katerikoli material, ki je lahko prisoten pri praznjenju prožnega vmesnega vsebnika. Tok 3 μ A je največji napajalni tok, ki se uporablja pri običajnih industrijskih postopkih.

Ta kombinacija najmanjše vžigne energije in napajalnega toka predstavlja najresnejše pogoje, ki se jih lahko pričakuje v praksi.

Prožni vmesni vsebniki se običajno ne uporabljajo v eksplozivnih atmosferah cone 0 ali 20. Če se prožni vmesni vsebniki uporabljajo v eksplozivnih atmosferah cone 0 ali 20, se uporabljajo zahteve iz tega dokumenta skupaj z dodatnimi zahtevami, ki jih ta dokument ne opredeljuje.

Vsebina prožnega vmesnega vsebnika je lahko opredeljena kot eksplozivna atmosfera cone 20. V tem primeru se uporabljajo zahteve iz tega dokumenta.

Trdne snovi, ki vsebujejo ostanke topila, lahko povzročijo nastanek nevarne eksplozivne atmosfere znotraj prožnega vmesnega vsebnika, pri čemer se vsebina prožnega vmesnega vsebnika lahko opredeli kot eksplozivna atmosfera cone 1 ali 2. V tem primeru se uporabljajo zahteve iz tega dokumenta.

Skladnost z zahtevami iz tega dokumenta morda ne zagotavlja, da vsebina v prožnih vmesnih vsebnikih ne bo povzročila nevarnih elektrostatičnih razelektritev,

npr. razelektritve nakopičenega prahu. Informacije glede tveganj, povezanih z razelektritvami nakopičenega prahu, so podane v dodatku E.

Skladnost z zahtevami iz tega dokumenta ne zmanjšuje potrebe po celostni oceni tveganja. Kovinski in drugi prevodni prah ter prah za tonerje lahko

na primer zahteva dodatne preventivne ukrepe za preprečevanje nevarnih razelektritev prahu.

OPOMBA 3: V primerih iz zgornjega odstavka so morda potrebni dodatni preventivni ukrepi pri kovinskem ali drugem prevodnem prahu, saj lahko pride do iskrenja, če je prah izoliran in postane nabit,

pri prahu za tonerje pa lahko do iskrenja pride pri hitrem polnjenju oziroma praznjenju. Standard IEC TS 60079-32-1 [1]1 podaja smernice za dodatne preventivne ukrepe, ki so lahko potrebni.

Preskusne metode, zajete v tem dokumentu, se lahko uporabljajo skupaj z drugimi zahtevami glede delovanja, na primer ko ocena tveganja pokaže, da je najmanjša ustrezna vžigna energija manjša od 0,14 mJ, da so napajalni tokovi večji od 3 μ A ali da so okoljski pogoji zunaj obsega, navedenega v tem dokumentu.

SIST EN IEC 61869-11:2018**2018-06 (po) (en) 36 str. (H)**

Merilni transformatorji - 11. del: Dodatne zahteve za pasivne napetostne transformatorje nizke moči (IEC 61869-11:2017)

Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers (IEC 61869-11:2017)

Osnova: EN IEC 61869-11:2018

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 61869 je standard za proizvod in zajema le dodatne zahteve za pasivne napetostne transformatorje nizke moči. Ta standard za proizvod za pasivne napetostne transformatorje nizke moči je sestavljen iz standarda IEC 61869-1, standarda IEC 61869-6 in tega dokumenta s specifičnimi zahtevami.

Ta dokument se uporablja za novo izdelane pasivne napetostne transformatorje nizke moči z analognim izhodom in nazivno frekvenco od 15 Hz do 100 Hz za uporabo z električnimi merilnimi instrumenti ali električnimi zaščitnimi napravami.

Ta dokument zajema pasivne napetostne transformatorje nizke moči, ki se uporabljajo za merjenje ali zaščito, in pasivne napetostne transformatorje nizke moči, ki se uporabljajo za merjenje in za zaščito.

Pasivni napetostni transformatorji nizke moči imajo samo analogni izhod (za digitalni izhod ali za tehnologijo, ki uporablja katerokoli vrsto aktivnih elektronskih komponent, glej standard IEC 61869-72).

Takšni pasivni napetostni transformatorji nizke moči lahko vključujejo sekundarni kabel za signal (kabel za prenos). Sekundarna napetost pasivnih napetostnih transformatorjev nizke moči je sorazmerna s primarno napetostjo. Ta dokument ne zajema odvedenih izhodnih signalov.

SIST EN 60122-1:2004/A1:2018**2018-06 (po) (en) 14 str. (D)**

Kristalne enote določene kakovosti - 1. del: Rodovna specifikacija - Dopolnilo A1

Quartz crystal units of assessed quality - Part 1: Generic specification

Osnova: EN 60122-1:2002/A1:2018

ICS: 31.140

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60122-1:2004.

Ta del standarda IEC 60122 določa preskusne metode in splošne zahteve za kristalne enote določene kakovosti z uporabo postopkov odobritve zmožljivosti ali ustreznosti.

SIST EN IEC 60191-1:2018

SIST EN 60191-1:2008

2018-06 (po) (en) 39 str. (H)

Standardizacija mehanskih lastnosti polprevodniških elementov - 1. del: Splošna pravila za pripravo tehničnih risb diskretnih elementov (IEC 60191-1:2018)

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 1: General rules for the preparation of outline drawings of discrete devices (IEC 60191-1:2018)

Osnova: EN IEC 60191-1:2018

ICS: 31.240, 01.100.25, 31.080.01

Ta del standarda IEC 60191 podaja smernice za pripravo tehničnih risb diskretnih elementov, vključno z diskretnimi površinsko nameščenimi polprevodniškimi elementi z manj kot 8 vodili.

Za pripravo tehničnih risb površinsko nameščenih diskretnih elementov z 8 ali več vodili se uporablja tudi standard IEC 60191-6. Glavni cilj tehničnih risb je prikaz prostora, ki je namenjen elementom v opremi, ter drugih dimenzijskih lastnosti, ki so potrebne za zagotavljanje mehanske medsebojne zamenljivosti. Za zagotavljanje popolne medsebojne zamenljivosti je treba upoštevati tudi druge dejavnike, kot so električne in toplotne lastnosti zadevnih polprevodniških elementov.

Mednarodna standardizacija, ki jo prikazujejo te risbe, spodbuja proizvajalce elementov k upoštevanju prikazanih toleranc na risbah, da lahko razširijo bazo svojih strank na mednarodni ravni. Prav tako pomeni zagotovilo razvijalcem opreme o mehanski medsebojni zamenljivosti elementov dobaviteljev iz različnih držav, če v svoji opremi namenijo prostor, kot je označeno na risbah, in upoštevajo podrobnejše informacije o podnožjih, stojnih vijakih itd.

OPOMBA: Dodatne podrobnosti glede referenčnih črkovnih oznak, ki se uporabljajo v tem dokumentu, so podane v dodatku A.

SIST EN IEC 60749-13:2018

SIST EN 60749-13:2004

2018-06 (po) (en)

17 str. (E)

Polprevodniški elementi - Metode za mehansko in klimatsko preskušanje - 13. del: Solna atmosfera (IEC 60749-13:2018)

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 13: Salt atmosphere (IEC 60749-13:2018)

Osnova: EN IEC 60749-13:2018

ICS: 19.060, 31.080.01

Ta del standarda IEC 60749 opisuje preskus v solni atmosferi, ki določa odpornost polprevodniških naprav proti koroziji. To je pospešeno preskušanje, ki simulira vplive hude oblike atmosfere ob morski obali na vse izpostavljene površine. Uporablja se samo za tiste elemente, ki so namenjeni uporabi v morskem okolju. Preskus v solni atmosferi se obravnava kot porušitveni.

SIST EN IEC 61076-2-111:2018

2018-06 (po) (en)

77 str. (L)

Konektorji za elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 2-111. del: Okrogli konektorji - Podrobna specifikacija za močnostne konektorje z vijačnim zaklepanjem M12 (IEC 61076-2-111:2017)

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-111: Circular connectors - Detail specification for power connectors with M12 screw-locking (IEC 61076-2-111:2017)

Osnova: EN IEC 61076-2-111:2018

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 61076-2 določa 4- do 6-polne okrogle konektorje z vijačnim zaklepanjem M12, nazivnim tokom do 16 A in nazivno napetostjo 63 V ali 630 V, ki se običajno uporabljajo za potrebe napajanja v industrijskem okolju. Ti konektorji so sestavljeni iz pritrjenih in prostih konektorjev z možnostjo ponovnega ožičenja ali brez ter vijačnim zaklepanjem M12. Moški konektorji imajo okrogle kontakte s premerom 1 mm in 1,5 mm. Različne označitve, določene v tem dokumentu, preprečujejo stikanje ustrezno označenih moških ali ženskih konektorjev s katerimi koli drugimi podobno velikimi vmesniki, ki so zajeti v drugih standardih, in navzkrižno stikanje med različnimi označitvami, podanimi v tem dokumentu.

OPOMBA: M12 je mera navoja mehanizma z vijačnim zaklepanjem teh okroglih konektorjev.

SIST EN IEC 61076-3-119:2018**2018-06 (po) (en) 39 str. (H)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 3-119. del: Pravokotni konektorji - Podrobna specifikacija za konektorje z oklepom in brez oklepa, proste ali pritrjene, 10-polne, z zaklepnim spajanjem, za industrijska okolja, za prenos podatkov s frekvencami do 100 MHz (IEC 61076-3-119:2017)

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-119: Rectangular connectors - Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed 10-way connectors with push-pull coupling for industrial environments for data transmission with frequencies up to 100 MHz (IEC 61076-3-119:2017)

Osnova: EN IEC 61076-3-119:2018

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 61076-3 določa specifikacijo in preskusne zahteve za 10-polne pravokotne proste ali pritrjene konektorje z oklepom ali brez in zaklepnim spajanjem za prenos podatkov s frekvencami do 100 MHz ter za uporabo v industrijskih okoljih.

Ta dokument določa proste in pritrjene konektorje z okroglimi kontakti, ki so primerni za vijačno ali stiskalno spajanje. Druge tehnike spajanja, kot so spajkanje ali priklop na tiskano vezje, so predmet dogovora med proizvajalcem in uporabnikom. Prosti in pritrjeni konektorji so opremljeni z mehanizmom za zaklepno spajanje za zaščito IP65 in IP67 skladno s standardom IEC 60529.

Konektorji, združljivi s tem dokumentom, so brez zmogljivosti prekinitve COC skladno s točko 3.9 standarda EC 61984:2008 in niso zasnovani za odklop ali priklop pri običajni uporabi, ko so pod napetostjo ali obremenitvijo, razen če proizvajalec ne določi drugače.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST EN 1505:2018**

SIST EN 1505:2000

2018-06 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Plovila za celinske vode - Priključki za odvajanje oljnih zmesi

Inland navigation vessels - Connections for the discharge of oily mixture

Osnova: EN 1505:2018

ICS: 47.060, 47.020.30

Ta evropski standard določa projektiranje, dimenzije, tehnične zahteve in preskušanje priključkov za odvajanje oljnih zmesi, ki jih proizvedejo plovila za celinske vode.

Ne uporablja se za odstranjevanje ostankov tovora iz rezervoarjev.

Ta standard določa:

- priključek z zasnovo, ki je pogosta pri plovilih za celinske vode, ki vključuje cev z navojem in spoj za hitro sprostitve;
- priključek za plovila s prirobnico ISO 7608 - A1, ki vključuje vmesnik z ujemajočo se prirobnico, zavarjeno cev z navojem in spoj za hitro sprostitve.

SIST EN 1506:2018

SIST EN 1506:2000

2018-06 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Plovila za celinske vode - Priključki za odvajanje odpadne vode

Inland navigation vessels - Connections for the discharge of waste water

Osnova: EN 1506:2018

ICS: 47.060, 47.020.30

Ta evropski standard določa projektiranje, dimenzije, tehnične zahteve in preskušanje priključkov za odvajanje odpadne vode, ki jo proizvedejo plovila za celinske vode.

Ta standard določa:

- priključek z zasnovno, ki je pogosta pri plovilih za celinske vode, ki vključuje cev z navojem in spoj za hitro sprostitev;
- priključek za plovila s prirobnico ISO 7608 – B1, ki je sestavljen iz vmesnika z ujemačo se prirobnico, zavarjeno cevjo z navojem in spojem za hitro sprostitev.

SIST EN 13757-2:2018 SIST EN 13757-2:2005
2018-06 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**
Komunikacijski sistemi za števec - 2. del: Žične komunikacije po M-vodilu
Communication systems for meters - Part 2: Wired M-Bus communication
Osnova: EN 13757-2:2018
ICS: 35.100.10, 33.200

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za parametre fizične in povezovalne plasti komunikacije v osnovnem pasu prek sukane parice (M-vodilo) za komunikacijske sisteme za merilnike. Uporablja se zlasti za merilnike toplotne energije, delilnike stroškov, merilnike vode in merilnike plina.

OPOMBA: Lahko se uporablja tudi za druge merilnike (npr. merilnike električne energije) ter za tipala in pogone. Za generične opise v zvezi s komunikacijskimi sistemi za merilnike in oddaljeno odbiranje merilnikov glej standard EN 13757-1.

SIST EN 13757-3:2018 SIST EN 13757-3:2013
2018-06 (en;fr;de) **104 str. (N)**
Komunikacijski sistemi za merilnike - 3. del: Aplikacijski protokoli
Communication systems for meters - Part 3: Application protocols
Osnova: EN 13757-3:2018
ICS: 35.100.70, 33.200

Ta evropski standard določa aplikacijske protokole za komunikacijske sisteme za merilnike. Ta evropski standard določa aplikacijske protokole, predvsem aplikacijski protokol prek M-vodila. Ta evropski standard je namenjen uporabi v povezavi s specifikacijami spodnje plasti, ki so določene v standardih EN 13757-2, EN 13757-4, EN 13757-5, EN 13757-6 in EN 13757-7.

SIST EN 13757-7:2018 SIST EN 13757-3:2013
2018-06 (po) (en;fr;de) **91 str. (M)**
Komunikacijski sistemi za merilnike - 7. del: Prevoz in varnostne službe
Communication systems for meters - Part 7: Transport and security services
Osnova: EN 13757-7:2018
ICS: 35.100.20, 35.100.10, 33.200

Ta osnutek evropskega standarda določa transportne in varnostne storitve za komunikacijske sisteme za merilnike in oddaljeno odbiranje merilnikov.

Ta osnutek evropskega standarda določa zasnovno z možnostjo zagotavljanja varne komunikacije in podpira izgradnjo sistema z varno arhitekturo.

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za zaščito potrošniških podatkov za ohranjanje zasebnosti.

Ta osnutek evropskega standarda je namenjen uporabi v povezavi s specifikacijami spodnje plasti, ki so določene v standardih EN 13757-2, EN 13757-3, EN 13757-4, EN 13757-5 in EN 13757-6.

SIST EN 16785-2:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Bioizdelki - Biodelež - 2. del: Ugotavljanje biodeleža z metodo materialne bilance

Bio-based products - Bio-based content - Part 2: Determination of the bio-based content using the material balance method

Osnova: EN 16785-2:2018

ICS: 13.020.55, 71.040.40

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje biodeleža v proizvodih z metodo materialne bilance. Ta evropski standard se uporablja za trdne, tekoče ali plinske proizvode iz proizvodne enote, za katero je vhodni biodelež znan.

SIST EN 1883:2018

SIST EN 1883:2000

2018-06 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Perje in puh - Vzorčenje na podlagi preskusov

Feather and down - Sampling in view of tests

Osnova: EN 1883:2018

ICS: 59.040

Ta evropski standard določa metodo za pridobivanje reprezentativnega laboratorijskega zbirnega vzorca iz deleža perja in puha ter perja in puha v proizvedenem proizvodu ali iz proizvedenega proizvoda.

SIST EN ISO 19008:2018

2018-06 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Standardni sistem kodiranja stroškov pri proizvodnji nafte in plina ter predelovalnih zmogljivosti (ISO 19008:2016)

Standard cost coding system for oil and gas production and processing facilities (ISO 19008:2016)

Osnova: EN ISO 19008:2018

ICS: 75.020

Standard ISO 19008:2016 opisuje standardni sistem kodiranja stroškov (SCCS), ki razvršča stroške in količine, povezane z raziskovanjem, razvojem, upravljanjem in odstranjevanjem obratov za proizvodnjo ter obdelavo nafte in plina ter z naftno in petrokemično industrijo ter industrijo za predelavo zemeljskega plina. Nabavne, vmesne in prodajne petrokemične poslovne kategorije so vključene.

Standardni sistem kodiranja stroškov se uporablja za:

- ocenjevanje stroškov;
- spremljanje dejanskih stroškov in poročanje o njih;
- zbiranje končnih podatkov o količinah in stroških;
- standardizirano izmenjavo podatkov o stroških med organizacijami;
- vpeljavo v stroškovne sisteme.

Standard ISO 19008:2016 je namenjen naslednjim uporabnikom:

- a) lastniku/upravljavcu/družbi (posamezniku ali entiteti, ki lahko izvaja ali prispeva k izvajanju operacij na področju izkoriščanja nafte in plina);
- b) industrijskim/trgovskim združenjem;
- c) proizvajalcem/pogodbenim izvajalcem;
- d) pogodbenim izvajalcem za stroškovno inženirstvo, ponudnikom stroškovnih sistemov, izvajalcem primerjalnih analiz itd.;
- e) organom/regulativnim telesom.

Standard ISO 19008:2016 se ne uporablja za:

- 1) razvrščanje stroškov v povezavi s pravili stroškovnega računovodstva, posebnimi pogodbenimi dogovori, lokalnimi zahtevami za poročanje stroškov nacionalnim organom, vladnimi pravili in davčnimi predpisi, dovoljenjem za porabo (AFE), obračunavanjem itd.;

2) razčlenitvene strukture za posamezen projekt (npr. razčlenitvene strukture za delo, razčlenitvene strukture za pogodbe, razčlenitvene strukture za organizacije) ali razčlenitev sredstev (npr. TAG/sistemske kode, razčlenitvena struktura za območje/modul), ki so in bodo ostale edinstvene. Kljub temu lahko ta mednarodni standard zagotovi podlago za vzpostavitev takega posebnega sistema razvrščanja.

SIST EN ISO 4506:2018 SIST EN 24506:2000
2018-06 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**
Trdine - Tlačni preskus (ISO 4506:2018)
Hardmetals - Compression test (ISO 4506:2018)
Osnova: EN ISO 4506:2018
ICS: 77.160, 77.040.10

Ta dokument določa metodo za določevanje natezne trdnosti in napetosti tečenja cementiranega karbida pod enoosnimi tlačnimi obremenitvami.

SIST-TP CEN/TR 17167:2018
2018-06 (po) (en;fr;de) **87 str. (M)**
Komunikacijski sistemi za merilnike - Spremno tehnično poročilo k EN 13757-2,-3 in -7 - Primeri in dodatni podatki
Communication system for meters - Accompanying TR to EN 13757-2,-3 and -7, Examples and supplementary information
Osnova: CEN/TR 17167:2018
ICS: 35.240.99, 33.200

To tehnično poročilo vsebuje dodatne podatke k zahtevam, opredeljenim v standardih EN 13757-2, EN 13757-3 in EN 13757-7, predvsem primere uvedbe, primere datagramov, ki jih zadrži varnostni mehanizem, opredeljen v 7. delu, ter dodatne zahteve, ki niso normativne in presegajo področje komunikacije merilnikov.

SIST-TS CEN/TS 17159:2018
2018-06 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**
Družbena varnost in varnost državljanov - Napotki za upravljanje varnosti v zvezi z nevarnimi snovmi (CBRNE) v zdravstvenih ustanovah
Societal and citizen security - Guidance for the security of hazardous materials (CBRNE) in healthcare facilities
Osnova: CEN/TS 17159:2018
ICS: 13.510, 13.500, 11.020.99

Ta tehnična specifikacija podaja smernice za upravljanje varnosti v zvezi z (izjemno nevarnimi) kemičnimi, biološkimi, radioaktivnimi, jedrskimi ali eksplozivnimi materiali (npr. materiali, ki so opredeljeni v delovnem načrtu EU CBRN), ki se uporabljajo v zdravstvenih ustanovah (HCF). Zajema življenjski cikel teh materialov v okviru nadzora s strani zdravstvene ustanove. V tej tehnični specifikaciji so ti materiali poimenovani materiali CBRNE.

Specifikacija obravnava zaščito pred varnostnimi grožnjami, ki so povezane z namerno nepravilno uporabo (izjemno nevarnih) materialov CBRNE, ki se uporabljajo v zdravstvenih ustanovah. Zajema zaščito oseb, premoženja in podatkov, povezanih z materiali CBRNE.

To tehnično poročilo se uporablja tudi za primere, ko se zdravstvena nega nudi na lokacijah, ki so oddaljene od zdravstvene ustanove.

Ta tehnična specifikacija podaja tudi smernice vsem deležnikom, ki so odgovorni za vsak korak v življenjskem ciklu materialov CBRNE znotraj zdravstvene ustanove, kot so administrativno osebje,

upravno osebje ustanove, osebje za logistiko in transport, osebje za upravljanje z odpadnimi snovmi, čistilno osebje in varnostno osebje ter obiskovalci in pogodbeni izvajalci, ki delajo na območju zdravstvene ustanove.

Ta tehnična specifikacija se lahko uporablja kot del splošnih sistemov za upravljanje, kot so opredeljeni v standardih EN ISO 9001 [2], EN ISO 22301 [3], ISO 22320 [4] in pogojno ISO 28001 [5].

Ne uporablja se za težave glede upravljanja zdravja in varnosti pri delu, ki izhajajo iz pravilne in nepravilne uporabe teh materialov.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN 16205:2013	2018-06	SIST EN 16205:2013+A1:2018
DPL	SIST EN 12308:1999	2018-06	
EAL	SIST EN 50132-7:1997	2018-06	SIST EN 50132-7:2012
EAL	SIST EN 50132-7:2012	2018-06	SIST EN 62676-4:2015
EAL	SIST EN 50133-7:2000	2018-06	SIST EN 60839-11-2:2015
EMC	SIST EN 55014-2:1997/A1:2002	2018-06	SIST EN 55014-2:2015
EMC	SIST EN 55014-2:1997/A2:2009	2018-06	SIST EN 55014-2:2015
EMC	SIST EN 55014-2:1997/IS1:2007	2018-06	
EPR	SIST EN 60320-1:2003	2018-06	SIST EN 60320-1:2015
EPR	SIST EN 60320-1:2003/A1:2008	2018-06	SIST EN 60320-1:2015
EXP	SIST EN 60079-7:2007	2018-06	SIST EN 60079-7:2016
FGA	SIST EN 50229:2008	2018-06	SIST EN 50229:2015
FGA	SIST EN 50242:2008	2018-06	SIST EN 50242:2016
FGA	SIST EN 50242:2008/A11:2012	2018-06	SIST EN 50242:2016
IBLP	SIST EN ISO 12944-5:2009	2018-06	SIST EN ISO 12944-5:2018
IEMO	SIST EN 60601-2-11:1998	2018-06	SIST EN 60601-2-11:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-11:1998/A1:2005	2018-06	SIST EN 60601-2-11:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-16:1998	2018-06	SIST EN 60601-2-16:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-17:2004	2018-06	SIST EN 60601-2-17:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-24:1998	2018-06	SIST EN 60601-2-24:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-26:2004	2018-06	SIST EN 60601-2-26:2015

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IEMO	SIST EN 60601-2-3:1995	2018-06	SIST EN 60601-2-3:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-3:1995/A1:2002	2018-06	SIST EN 60601-2-3:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-47:2002	2018-06	SIST EN 60601-2-47:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-8:1998	2018-06	SIST EN 60601-2-8:2015
IEMO	SIST EN 60601-2-8:1998/A1:1998	2018-06	
IEMO	SIST EN 60627:2002	2018-06	SIST EN 60627:2015
IEMO	SIST EN 62220-1:2004	2018-06	SIST EN 62220-1-1:2015
IESV	SIST EN 62493:2010	2018-06	SIST EN 62493:2015
IFEK	SIST EN ISO 4885:2017	2018-06	SIST EN ISO 4885:2018
IKER	SIST EN 12467:2013+A1:2016	2018-06	SIST EN 12467:2013+A2:2018
IKER	SIST EN 492:2013+A1:2016	2018-06	SIST EN 492:2013+A2:2018
IMIN	SIST ISO 1438:2015	2018-06	SIST ISO 1438:2018
IMIN	SIST ISO 1438:2015/Cor 1:2015	2018-06	SIST ISO 1438:2018
INEK	SIST EN 15024-2:2007	2018-06	SIST EN 15024-2:2018
IOVO	SIST EN 1091:2000	2018-06	SIST EN 16932-1:2018 SIST EN 16932-2:2018 SIST EN 16932-3:2018
IOVO	SIST EN 1671:1998	2018-06	SIST EN 16932-1:2018 SIST EN 16932-2:2018 SIST EN 16932-3:2018
IPMA	SIST EN 12814-4:2002	2018-06	SIST EN 12814-4:2018
IPMA	SIST EN ISO 11357-6:2013	2018-06	SIST EN ISO 11357-6:2018
ITEK	SIST EN 1307:2014+A1:2016	2018-06	SIST EN 1307:2014+A2:2018
ITEK	SIST EN 13492:2013	2018-06	SIST EN 13492:2018
ITEK	SIST EN 13493:2013	2018-06	SIST EN 13493:2018
ITEK	SIST EN 15382:2013	2018-06	SIST EN 15382:2018
IZL	SIST EN 50180:2010	2018-06	SIST EN 50180-3:2016
KAV	SIST EN ISO 7393-2:2000	2018-06	SIST EN ISO 7393-2:2018
KAV	SIST ISO 9998:1998	2018-06	SIST EN ISO 11133:2014
KON	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-8:2004	2018-06	SIST EN ISO 17892-8:2018
KON	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-9:2004	2018-06	SIST EN ISO 17892-9:2018
KON.007	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-8:2004/AC:2010	2018-06	SIST EN ISO 17892-8:2018
KON.007	SIST-TS CEN ISO/TS 17892-9:2004/AC:2010	2018-06	SIST EN ISO 17892-9:2018

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
MOV	SIST EN 61010-2-040:2006	2018-06	SIST EN 61010-2-040:2016
NAD	SIST EN 13016-1:2007	2018-06	SIST EN 13016-1:2018 SIST EN 13016-3:2018
NAD	SIST ISO 5024:2001	2018-06	SIST ISO 91:2018
NAD	SIST ISO 6743-6:2002	2018-06	SIST ISO 6743-6:2018
NAD	SIST ISO 8217:2013	2018-06	SIST ISO 8217:2018
NAD	SIST ISO 91-1:2001	2018-06	SIST ISO 91:2018
NAD	SIST ISO 91-2:2001	2018-06	SIST ISO 91:2018
NAD	SIST-TP CEN/TR 15993:2013	2018-06	SIST-TP CEN/TR 15993:2018
OVP	SIST EN 144-1:2001	2018-06	SIST EN 144-1:2018
OVP	SIST EN 144-1:2001/A1:2003	2018-06	SIST EN 144-1:2018
OVP	SIST EN 144-1:2001/A2:2005	2018-06	SIST EN 144-1:2018
OVP	SIST EN 144-2:1999	2018-06	SIST EN 144-2:2018
PCV	SIST EN 13476-1:2007	2018-06	SIST EN 13476-1:2018
PCV	SIST EN 13476-2:2007	2018-06	SIST EN 13476-2:2018
PCV	SIST EN 13476-3:2007+A1:2009	2018-06	SIST EN 13476-3:2018
PCV	SIST EN ISO 11296-1:2011	2018-06	SIST EN ISO 11296-1:2018
PCV	SIST EN ISO 11297-1:2013	2018-06	SIST EN ISO 11297-1:2018
PCV	SIST EN ISO 11298-1:2011	2018-06	SIST EN ISO 11298-1:2018
POZ	SIST EN 15254-7:2012	2018-06	SIST EN 15254-7:2018
SKA	SIST EN 62271-3:2007	2018-06	SIST EN 62271-3:2015
TOP	SIST EN 12977-1:2012	2018-06	SIST EN 12977-1:2018
TOP	SIST EN 12977-2:2012	2018-06	SIST EN 12977-2:2018
TOP	SIST EN 12977-3:2012	2018-06	SIST EN 12977-3:2018
TOP	SIST EN 12977-4:2012	2018-06	SIST EN 12977-4:2018
TOP	SIST EN 12977-5:2012	2018-06	SIST EN 12977-5:2018
TOP	SIST EN ISO 7345:1997	2018-06	SIST EN ISO 7345:2018
VAZ	SIST EN ISO 7886-1:2000	2018-06	SIST EN ISO 7886-1:2018
VGA	SIST EN 60335-2-6:2003	2018-06	SIST EN 60335-2-6:2015
VGA	SIST EN 60335-2-6:2003/A1:2005	2018-06	SIST EN 60335-2-6:2015
VGA	SIST EN 60335-2-6:2003/A11:2011	2018-06	
VGA	SIST EN 60335-2-6:2003/A11:2011/AC:2012	2018-06	
VGA	SIST EN 60335-2-6:2003/A12:2012	2018-06	SIST EN 60335-2-6:2015

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
VGA	SIST EN 60335-2-6:2003/A13:2013	2018-06	SIST EN 60335-2-6:2015
VGA	SIST EN 60335-2-6:2003/A2:2008	2018-06	SIST EN 60335-2-6:2015
VGA	SIST EN 60745-2-17:2003	2018-06	SIST EN 60745-2-17:2010
VGA	SIST EN 60745-2-17:2003/A11:2007	2018-06	SIST EN 60745-2-17:2010
VLA	SIST EN 1431:2009	2018-06	SIST EN 1431:2018
VSN	SIST EN 12013:2000+A1:2008	2018-06	SIST EN 12013:2018
VZK	SIST EN ISO 9004:2009	2018-06	SIST EN ISO 9004:2018
SS EIT	SIST EN 60519-1:2011	2018-06	SIST EN 60519-1:2015
SS EIT	SIST EN 60384-8:2005	2018-06	SIST EN 60384-8:2015
SS EIT	SIST EN 60384-9:2005	2018-06	SIST EN 60384-9:2015
SS SPL	SIST EN 1305:2000	2018-06	SIST EN 1305:2018
SS SPL	SIST EN 1306:2000	2018-06	SIST EN 1306:2018
SS SPL	SIST EN 13757-2:2005	2018-06	SIST EN 13757-2:2018
SS SPL	SIST EN 13757-3:2013	2018-06	SIST EN 13757-3:2018 SIST EN 13757-7:2018
SS SPL	SIST EN 1883:2000	2018-06	SIST EN 1883:2018
SS SPL	SIST EN 24506:2000	2018-06	SIST EN ISO 4506:2018

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir	Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	Cena (EUR)
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)				20% popust Cena (EUR)		
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85	SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71	S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56	S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13	S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89	S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46	S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13	S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70	S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46	S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41	S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98	S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74	S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88	S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83	S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87	S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73	S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87	S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01	S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86	S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00	S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14					

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkratni nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 6/2018

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

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

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