

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "5" • 2018



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

5

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 izbranega seznama
- naročnina na mesečna obvestila o sklicevanju na standarde v tehničnih predpisih

odprto pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 15h
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 izvirnih 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 - 15h
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>

SIST EN 12274-2:2018

SIST EN 12274-2:2004

2018-05 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Tankoplastne prevleke po hladnem postopku - Preskusne metode - 2. del: Ugotavljanje deleža ostankov veziva, vključno s pripravo vzorca

Slurry surfacing - Test methods - Part 2: Determination of residual binder content including preparation of samples

Osnova: EN 12274-2:2018

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa metode preskušanja za določanje vsebnosti preostalega veziva v vzorcih površinskih zmesi redke malte, vključno z mikro prevlekami.

Ta dokument opisuje metodo za pripravo preskušancev in odstranjevanje vode iz vzorcev pred izvedbo preskusa z iztrganjem.

Metoda, ki je opisana v tem evropskem standardu, se lahko uporablja zgolj za določanje količine veziva, in ne za ugotavljanje njegove kakovosti.

Ta evropski standard velja za površine iz redke malte (vključno z mikro prevlekami) za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 12274-3:2018

SIST EN 12274-3:2002

2018-05 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Tankoplastne prevleke po hladnem postopku - Preskusne metode - 3. del: Konsistenca

Slurry surfacing - Test methods - Part 3: Consistency

Osnova: EN 12274-3:2018

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za določanje doslednosti površinskih zmesi redke malte.

OPOMBA 1 Metoda se lahko uporablja kot pripomoček za oblikovanje zmesi za določanje količine vode, ki je potrebna za stabilno in uporabno zmes.

OPOMBA 2 Da bi poskrbeli za ustrezno doslednost bo preskus morda potrebno ponoviti z drugimi znanimi odstotki vode.

Ta evropski standard velja za površine iz redke malte za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 12274-4:2018

SIST EN 12274-4:2004

2018-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Tankoplastne prevleke po hladnem postopku - Preskusne metode - 4. del: Ugotavljanje kohezije zmesi

Slurry surfacing - Test methods - Part 4: Determination of cohesion of the mix

Osnova: EN 12274-4:2018

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje minimalne kohezije površinskih zmesi redke malte, ki omogoča določiti čas, ki je potreben za strjevanje in čas, po katerem bo površina prehodna. Ta evropski standard velja za površine iz redke malte (vključno z mikro prevlekami) za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST EN 12274-5:2018

SIST EN 12274-5:2004

2018-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Tankoplastne prevleke po hladnem postopku - Preskusne metode - 5. del: Ugotavljanje minimalnega deleža veziva in odpornosti proti obrabi

Slurry surfacing - Test method - Part 5: Determination of the minimum binder content and wearing resistance

Osnova: EN 12274-5:2018

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za oblikovanje površin iz redke malte, vključno z zmesmi za mikro prevleke, ki temelji na ugotavljanju minimalne vsebnosti veziva v zmesi in odpornosti na obrabo mokre steze z namenom podpiranja oblikovanja zmesi. Ta preskus se lahko uporablja za preverjanje kakovosti.

SIST EN 12274-6:2018

SIST EN 12274-6:2002

2018-05 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Tankoplastne prevleke po hladnem postopku - Preskusne metode - 6. del: Količina nanosa
Slurry surfacing - Test methods - Part 6: Rate of application

Osnova: EN 12274-6:2018

ICS: 95.080.20

Ta evropski standard določa metode preskušanja za ugotavljanje povprečne stopnje nanašanja površin iz redke malte v kilogramih na kvadratni meter (kg/m²).

Ta evropski standard velja za površine iz redke malte za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 12261:2018

SIST EN 12261:2004

SIST EN 12261:2004/A1:2006

SIST EN 12261:2004/AC:2004

2018-05 (po) (en;fr;de) 60 str. (J)

Plinomeri - Turbinski plinomeri

Gas meters - Turbine gas meters

Osnova: EN 12261:2018

ICS: 91.140.40

Ta dokument določa pogoje, zahteve, preskuse in pogoje merjenja za gradnjo, delovanje in varnost aksialnih in radialnih turbinskih plinomerov razreda 1,0 z mehanskimi kazalnimi napravami, v nadaljnjem besedilu merilniki, s serijskimi cevni priključki za merjenje pretoka plina.

Ta dokument se nanaša na turbinske plinomere, ki se uporabljajo za merjenje prostornine gorivnih plinov iz 1. in 2. družine, katerih sestava je določena v EN 437, pri največjem delovnem tlaku do 420 bar, dejanski hitrosti pretoka do 25 000 m³/h pri temperaturi plina preko 40 K in za klimatsko okoljsko temperaturo vsaj 50 K. Ta dokument se nanaša na merilnike, ki so nameščeni na mestih, kjer so prisotni tresljaji in udarci majhnega pomena in v

– zaprtih lokacijah (znotraj ali na prostem z zaščito, kot jo določa proizvajalec) s kondenzirano ali nekondenzirano vlago, ali, če je tako določil proizvajalec,

– odprtih lokacijah (na prostem brez kakršnega koli prekritja) s kondenzirano ali nekondenzirano vlago in na lokacijah z elektromagnetnimi motnjami.

Razen če ni drugače določeno v tem dokumentu, velja:

– vsi uporabljeni tlaki so merjeni;

– vse vplivne količine, razen tistih, ki se preizkušajo, so pri njihovi referenčni vrednosti relativno konstantne.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 15001-5-1:2012+A2:2018

SIST EN 15001-5-1:2012+A1:2015

SIST EN 15001-5-1:2012+A1:2015/kFprA2:2017

2018-05 (po) (en;fr;de) 116 str. (N)

Žerjavi - Konstrukcija, splošno - 5-1. del: Mejna stanja in dokaz varnosti jeklene nosilne konstrukcije

Cranes - General Design - Part 5-1: Limit States and proof competence of steel structure

Osnova: EN 15001-5-1:2012+A2:2018

ICS: 55.020.20

Ta evropski standard je namenjen uporabi s standardoma EN 13001-1 in EN 13001-2. Ti standardi skupaj določajo splošne pogoje, zahteve in metode za preprečevanje mehanskih nevarnosti žerjavov s preverjanjem konstrukcije in teoretičnih predpostavk.

OPOMBA Posebne zahteve za posamezne vrste žerjavov so navedene v ustreznem evropskem standardu za posamezne vrste žerjavov.

Spodaj je naveden seznam pomembnih nevarnih razmer in dogodkov, zaradi katerih bi lahko prišlo do ogroženosti oseb med običajno uporabo in predvideno nepravilno uporabo. Točki 4 in 8 v tem standardu sta potrebni za omejitev ali odpravo tveganj, povezanih z naslednjimi nevarnostmi:

- a) prekoračitev mej trdnosti (meja prožnosti, končna meja, meja utrujanja);
- b) prekoračitev temperaturnih omejitev materiala ali komponent;
- c) elastična nestabilnost žerjava ali njegovih delov (uklon, izbočenost).

Ta evropski standard se ne uporablja za žerjave, ki so izdelani pred datumom objave te publikacije kot standard EN in služi kot referenčna osnova evropskim standardom za posamezne vrste žerjavov.

OPOMBA Standard EN 13001-3-1 v skladu s standardom EN 13001-1 obravnava le metodo mejnega stanja.

SIST EN 1907:2018

SIST EN 1907:2005

2018-05 (po) (en,fr,de) 87 str. (M)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Izrazje

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Terminology

Osnova: EN 1907:2017

ICS: 45.100, 01.040.45

Ta dokument določa splošne pojme, ki se uporabljajo pri varnostnih zahtevah za žičniške naprave za prevoz oseb.

Dokument se ukvarja s pojmi, ki se uporabljajo pri projektiranju, proizvodnji, postavitvi, vzdrževanju in delovanju naprav in je omejen na:

- pojme, ki so del terminologije, ki se nanaša posebej na te naprave;
- pojme, ki so bodisi znanstveni, tehnični ali iz vsakodnevne rabe, ki imajo poseben pomen na tem področju ali ki jih je treba podrobneje opredeliti.

Pojmi se nanašajo tako na posamezne naprave kot na njihove komponente.

Pojmi, ki se posebej nanašajo na standarde, naštetje v predgovoru, so določeni v teh posameznih standardih.

Ta dokument se ne nanaša na naprave za prevoz blaga ali dvigala.

Pri uporabi tega dokumenta se uporabljajo naslednje definicije, ki so opremljene s spodnjimi referenčnimi številkami.

SIST EN ISO 505:2018

SIST EN ISO 505:2001

2018-05 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Naprave za kontinuirni transport - Trakovi tračnih transporterjev - Postopek določanja odpornosti proti vzdolžnemu trganju tekstilnih trakov tračnih transporterjev (ISO 505:2017)

Conveyor belts - Method for the determination of the tear propagation resistance of textile conveyor belts (ISO 505:2017)

Osnova: EN ISO 505:2017

ICS: 53.040.20

Ta dokument določa metodo preskušanja za merjenje odpornosti na širjenje začetne raztrganine v tekstilnih transportnih trakovih, bodisi po celotni debelini ali zgolj v ogrodlju.

Ta preskus je namenjen uporabi v tekstilnih trakovih in napravah, kjer obstaja nevarnost raztrganja po dolžini.

SIST-TP CEN/TR 115-3:2018

SIST-TP CEN/TR 115-3:2010

2018-05 (po) (en;fr;de)

31 str. (G)

Varnost tekočih stopnic in tekočih stez - 3. del: Medsebojna odvisnost med EN 115:2008+A1:2010 in EN 115-1:2017

Safety of escalators and moving walks - Part 3: Correlation between EN 115-1:2008+A1:2010 and EN 115-1:2017

Osnova: CEN/TR 115-3:2017

ICS: 91.140.90

To tehnično poročilo se nanaša na tekoče stopnice in tekoče steze, zgrajene v skladu s standardom EN 115-1:2017.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 62606:2014/A1:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Splošne zahteve za obločne detektorje - Dopolnilo A1 (IEC 62606:2013/A1:2017)

General requirements for arc fault detection devices (IEC 62606:2013/A1:2017)

Osnova: EN 62606:2013/A1:2017

ICS: 29.120.50

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62606:2014.

Ta mednarodni standard velja za obločne detektorje (AFDD) za gospodinjstva in podobno uporabo v izmeničnih tokokrogih. Proizvajalec zasnuje obločni detektor: – kot samostojno napravo z možnostjo odpiranja zaščitnega tokokroga pri določenih pogojih; ali – kot samostojno napravo z vgrajeno zaščitno napravo; ali – kot posebno enoto, v skladu z dodatkom D, ki se jo sestavi na mestu uporabe z navedeno zaščitno napravo. Vgrajena zaščitna naprava je odklopnik v skladu s standardom IEC 60898-1 ali zaščitna naprava na diferenčni tok (RCD) v skladu s standardom IEC 61008-1, IEC 61009-1 ali IEC 62425. Te naprave so namenjene zmanjšanju tveganja za nastanek požara v končnem krogotoku stalne napeljave zaradi učinka obločnih tokov, ki pod določenimi pogoji pri nenehnem iskrenju predstavljajo tveganje za nastanek požara. Zaščita pred vžigom zaradi prenapetosti, ki nastane zaradi okvarjenega nevtralnega vodnika pri trifazni inštalaciji, ki je vključena v tej vrsti opreme kot dodatna možnost, je obravnavana v 9.22. Ta mednarodni standard velja za naprave, ki hkrati zaznavajo in razlikujejo obločni tok v povezavi z nevarnostjo požara, in določa merila delovanja za odprtje tokokroga pod posebnimi pogoji, kadar obločni tok preseže mejne vrednosti, podane v tem standardu. Obločni detektorji, ki so skladni s tem standardom, razen odklopnikov z neprekinjeno nevtralno točko, so primerni za uporabo v sistemih IT. Najvišja nazivna napetost je 240 V izmenične napetosti. Obločni detektorji so v skladu s tem standardom dobavljeni med linijskim in nevtralnim vodnikom ali med dvema linijskima vodnikoma. Najvišji nazivni tok (I_n) je 65 A izmenične napetosti. Obločni detektorji, ki jih napajajo baterije ali tokokrog, ki ni zaščiten, niso zajeti v tem standardu. Obločni detektorji so izolirani. Lahko jih uporabljajo tudi nepoučene osebe in ne potrebujejo vzdrževanja. Posebne zahteve bodo morda potrebne za: – obločne detektorje, vgrajene v ali namenjene le uporabi z vtiči in vtičnicami ali s spojkami naprave za gospodinjstvo ali podobno splošno rabo; obločne detektorje, namenjene uporabi pri frekvencah, ki niso 50 Hz ali 60 Hz.

SIST/TC ETR Energetski transformatorji

SIST EN 50588-2:2018

SIST EN 50464-2-1:2007

2018-05

(po)

(en;fr)

12 str. (C)

Močnostni transformatorji srednje moči 50 Hz z najvišjo napetostjo naprave do 36 kV - 2. del: Transformatorji s kabelskimi ohišji na visokonapetostni oziroma nizkonapetostni strani - Splošne zahteve za transformatorje z največjo močjo naprave do 3150 kVA

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 2: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - General requirements for transformers with rated power less than or equal to 3150 kVA

Osnova: EN 50588-2:2018

ICS: 29.180

EN 50588-2 zajema, skupaj s standardom EN 50588-1, transformatorje pod točko iii) in iv) zgoraj, do 36 kV (upoštevajo se podatki od 24 kV do 36 kV) in za transformatorje z nazivno močjo, ki je manjša ali enaka 3150 kVA. Obstajajo dodatni dokumenti, ki se po dogovoru med kupcem in proizvajalcem lahko uporabljajo za kabelske omarice in ohišja. Dimenzijske zahteve za kabelske omarice in zaščitna ohišja niso vključene v ta dokument.

SIST EN 50588-3:2018

SIST EN 50464-2-2:2007

2018-05

(po)

(en;fr)

9 str. (C)

Močnostni transformatorji srednje moči 50 Hz z najvišjo napetostjo naprave do 36 kV - 5. del: Transformatorji s kabelskimi ohišji na visokonapetostni oziroma nizkonapetostni strani - Kabelska ohišja tipa 1 za transformatorje, ki izpolnjujejo zahteve standarda EN 50588-2

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 3: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 1 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2

Osnova: EN 50588-3:2018

ICS: 29.180

Ta evropski standard določa zahteve za kabelske omarice tipa 1, v katerih se kabelske žile končajo. Kabelske omarice so primerne za uporabo v transformatorjih, določenih v EN 50588-2, »Transformatorji s kabelskimi omaricami«, za namestitev ob strani ali na pokrov. Kabelske omarice so primerne za uporabo znotraj in zunaj pod okoljskimi pogoji, določenimi v standardu EN 50588-1.

Navedene so pomembne zahteve za projektiranje in konstrukcijo kabelskih omaric.

SIST EN 50588-4:2018

SIST EN 50464-2-3:2007

2018-05

(po)

(en;fr)

8 str. (B)

Močnostni transformatorji srednje moči 50 Hz z najvišjo napetostjo naprave do 36 kV - 4. del: Transformatorji s kabelskimi ohišji na visokonapetostni oziroma nizkonapetostni strani - Kabelska ohišja tipa 2 za transformatorje, ki izpolnjujejo zahteve standarda EN 50588-2

Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV - Part 4: Transformers with cable boxes on the high-voltage and/or low-voltage side - Cable boxes type 2 for use on transformers meeting the requirements of EN 50588-2

Osnova: EN 50588-4:2018

ICS: 29.180

Kabelske omarice, ki so opisane v tem evropskem standardu, ustrezajo kabelskim omaricam tipa 2 v EN 50588-2 in so primerne za namestitev na pokrov oljnih distribucijskih transformatorjev, ki ustrezajo zahtevam iz standarda EN 50588-2.

Kabelske omarice so napolnjene z zrakom, s kovinskim ali nekovinskim ohišjem, za visoko- in nizkonapetostne priključke v naslednjih različicah:

1.1 Visokonapetostna stran

- a) priključitev neposredno na skoznjike;
- b) priključitev prek sistema zbiralk.

1.2 Nizkonapetostna stran

- a) priključitev neposredno na skoznjike (največ štirje priključki na skoznjik);
- b) priključitev prek sistema zbiralk.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 14460:2018

SIST EN 14460:2006

2018-05

(po)

(en;fr;de)

36 str. (H)

Eksplodizijsko vzdržljiva oprema

Explosion resistant equipment

Osnova: EN 14460:2018

ICS: 29.260.20, 13.230

Ta standard določa zahteve za opremo, ki je odporna na tlak pri eksploziji in šok zaradi tlaka pri eksploziji. Ta standard se uporablja za procesne posode in sisteme. Ne uporablja se za posamezne elemente opreme, kot so motorji in menjalniki, ki so lahko izdelani tako, da so odporni na notranjo eksplozijo, in so zajeti v standardu EN 13463-3. Ta standard velja za atmosfere s tlaki od 800 hPa do 1100 hPa in temperaturami od -20 °C do +60 °C. Ta standard se uporablja za opremo in kombinacije opreme, kjer lahko pride do eksplozije, in ne velja za opremo in kombinacije opreme, kjer lahko pride do detonacije. Ta standard je nujno uporabljati samo za opremo, narejeno iz kovinskih materialov.

SIST EN 60079-7:2016/A1:2018

2018-05

(po)

(en;fr;de)

8 str. (B)

Eksplodivne atmosfere - 7. del: Zaščita opreme s povečano varnostjo "e" - Dopolnilo A1 (IEC 60079-7:2015/A1:2017)

Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e" (IEC 60079-7:2015/A1:2017)

Osnova: EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

ICS: 29.260.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60079-7:2016.

Ta del standarda IEC 60079 določa zahteve za načrtovanje, konstrukcijo, preskušanje in označevanje električne opreme in komponent EX z zaščito s povečano varnostjo »e«, ki je namenjena uporabi v eksplozivnih plinskih atmosferah.

Električna oprema in komponente Ex z zaščito s povečano varnostjo »e« imajo:

- a) nivo zaščite »eb« (EPL »Mb« ali »Gb«) ali
- b) nivo zaščite »ec« (EPL »Gc«)

Nivo zaščite »eb« velja za opremo ali komponente Ex, vključno z njihovimi priključki, vodniki, navitjem, sijalkami in baterijami, pri čemer so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji izključeni.

OPOMBA 1: Uporaba elektronskih komponent, kot so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji, ni vključena v nivo zaščite »eb«, saj lahko pričakovane okvare povzročijo prekomerne temperature ali obloke in iskre, če notranje ločilne razdalje niso upoštevane. V splošnem ni praktično vzdrževati ločilnih razdalj in delovanja elektronske komponente.

Nivo zaščite »ec« velja za opremo ali komponente Ex, vključno z njihovimi priključki, vodniki, navitjem, sijalkami in baterijami ter tudi polprevodniškimi elementi ali elektrolitskimi kondenzatorji.

OPOMBA 2: Uporaba elektronskih komponent, kot so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji, je dovoljena pri nivoju zaščite »ec«, saj je njihovo delovanje preverjeno tako v normalnih pogojih kot pri običajnih pričakovanih dogodkih, tako da ni pričakovati prekomerne temperature ali oblokov in isker. Ker zahteve za ločilne razdalje ne veljajo za njihovo notranjo

zgradbo, so komercialno dostopne elektronske komponente v splošnem primerne, če so njihove zunanje ločilne razdalje ustrezne.

Zahteve tega standarda veljajo za oba nivoja zaščite, razen če je drugače navedeno. V okviru nivoja zaščite »eb« se ta standard uporablja za električno opremo z učinkovito izmenično ali enosmerno napetostjo do 11 kV.

V okviru nivoja zaščite »ec« se ta standard uporablja za električno opremo, katere nazivna napetost ne presega 15 kV (efektivna vrednost, izmenični tok ali enosmerni tok).

OPOMBA 3: Kratkostični tok, ki teče prek povezav s povečano varnostjo glavnega tokokroga, se ne obravnava kot znatno tveganje za vžig eksplozivne plinske atmosfere zaradi premikanja povezav, ki je posledica mehanskih obremenitev, ki jih tak tok povzroča. Običajni industrijski standardi zahtevajo, da se upošteva vplive kratkočasnega visokega toka na varnost povezav. Prisotnost eksplozivne plinske atmosfere nima negativnega vpliva na varnost povezave.

OPOMBA 4: Kakršnegakoli kratkoročnega odklona toplote, ki je posledica odklona električnega toka nad običajnim nazivnim tokom, kot na primer pri zagonu motorjev, se ne obravnava kot znatno tveganje za vžig eksplozivne plinske atmosfere zaradi relativno kratkega trajanja dogodka in konvekcije, do katere pride pri dogodku.

OPOMBA 5: Visokonapetostne povezave in z njimi povezane napeljave (nad 1 kV) so lahko občutljive na povečano delno razelektritev, ki so lahko vir vžiga. Običajno so podani povečani odmiki od ozemljenih površin ali drugih povezav in ustrezne metode za zmanjšanje visokih napetosti na priključkih.

Ta standard dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz tega standarda.

SIST/TC GIG Geografske informacije

SIST EN ISO 19115-1:2015/A1:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Geografske informacije - Metapodatki - 1. del: Osnove - Dopnilo A1 (ISO 19115-1:2014/Amd 1:2018)

Geographic information - Metadata - Part 1: Fundamentals - Amendment 1 (ISO 19115-1:2014/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 19115-1:2014/A1:2018

ICS: 07.040, 35.240.70

Dopnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 19115-1:2015.

Ta mednarodni standard določa shemo, ki je potrebna za opisovanje geografskih informacij in storitev. Podaja informacije o identifikaciji, obsegu, kakovosti, prostorski in časovni shemi, opisu lociranja in distribuciji digitalnih geografskih podatkov.

Ta mednarodni standard se uporablja za:

- katalogizacijo podatkovnih nizov, klirinške dejavnosti in popolni opis podatkovnih nizov;
- geografske podatkovne nize, serije podatkovnih nizov ter posamezne geografske značilnosti in lastnosti značilnosti.

Ta mednarodni standard določa:

- obvezne in pogoje dele metapodatkov, vnose metapodatkov in elemente metapodatkov;
- najmanjši niz metapodatkov, ki služi za celoten obseg uporabe metapodatkov (odkrivanje podatkov, določanje ustreznosti podatkov za uporabo, dostop do podatkov, prenos podatkov in uporaba digitalnih podatkov);
- izbirne elemente metapodatkov, ki omogočajo obširnejši standardni opis geografskih podatkov, če je to potrebno;
- metodo za razširitev metapodatkov, da ustrezajo posebnim potrebam.

Čeprav se ta mednarodni standard uporablja za digitalne podatke, lahko v njem opisana načela veljajo tudi za druge oblike geografskih podatkov, kot so zemljevidi, karte in dokumenti z besedilom, ter podatke, ki niso geografski.

OPOMBA Določeni obvezni elementi metapodatkov se ne smejo uporabljati za te druge oblike podatkov.

SIST EN ISO 19157:2015/A1:2018**2018-05 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Geografske informacije - Kakovost podatkov - Dopolnilo A1: Opisovanje kakovosti podatkov z uporabo slojev (ISO 19157:2015/Amd 1:2018)

Geographic information - Data quality - Amendment 1: Describing data quality using coverages (ISO 19157:2013/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 19157:2013/A1:2018

ICS: 05.120.99, 07.040, 35.240.70

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 19157:2015.

Standard ISO 19157 določa načela za opisovanje kakovosti geografskih podatkov. Določa sestavne dele za opis kakovosti podatkov; določa sestavne dele in zgradbo vsebine registra za meritve kakovosti podatkov; opisuje splošne postopke za oceno kakovosti geografskih podatkov; določa načela za poročanje o kakovosti podatkov. Ta mednarodni standard določa tudi nabor meritev kakovosti podatkov za uporabo pri ocenjevanju in poročanju o kakovosti podatkov. Velja za proizvajalce podatkov, ki zagotavljajo kakovostne podatke, za opis in oceno stopnje ustreznosti nabora podatkov specifikaciji izdelka in uporabnike podatkov, ki poskušajo ugotoviti, ali so določeni geografski podatki dovolj kakovostni za njihovo želeno uporabo. Ta mednarodni standard ne poskuša določiti minimalnih sprejemljivih ravni kakovosti geografskih podatkov.

SIST/TC IESV Električne svetilke**SIST EN 60061-1:1999/A57:2018****2018-05 (po) (en,fr) 26 str. (F)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki žarnic in sijalk - Dopolnilo A57 (IEC 60061-1:1969/A57:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps (IEC 60061-1:1969/A57:2017)

Osnova: EN 60061-1:1993/A57:2018

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A57:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

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

SIST EN 60061-2:1999/A52:2018**2018-05 (po) (en,fr) 22 str. (F)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 2. del: Okovi sijalk - Dopolnilo A52 (IEC 60061-2:1969/A52:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders (IEC 60061-2:1969/A52:2017)

Osnova: EN 60061-2:1993/A52:2017

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A52:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60061-2:1999.

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

SIST EN 60061-2:1999/A53:2018**2018-05 (po) (en,fr) 16 str. (D)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 2. del: Okovi žarnic in sijalk - Dopolnilo A53 (IEC 60061-2:1969/A53:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 2: Lampholders (IEC 60061-2:1969/A53:2017)

Osnova: EN 60061-2:1993/A53:2018

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A53:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60061-2:1999.

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

SIST EN 60061-3:2000/A53:2018**2018-05 (po) (en,fr) 57 str. (J)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 3. del: Kalibri - Dopolnilo A53 (IEC 60061-3:1969/A53:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969/A53:2017)

Osnova: EN 60061-3:1993/A53:2017

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A53:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60061-3:2000.

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

SIST EN 60061-3:2000/A54:2018**2018-05 (po) (en,fr) 48 str. (I)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 3. del: Kalibri - Dopolnilo A54 (IEC 60061-3:1969/A54:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 3: Gauges (IEC 60061-3:1969/A54:2017)

Osnova: EN 60061-3:1993/A54:2018

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A54:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60061-3:2000.

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

SIST EN 60061-4:1999/A15:2018**2018-05 (po) (en,fr) 18 str. (E)**

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 4. del: Smernice in splošne informacije - Dopolnilo A15 (IEC 60061-4:1990/A15:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information (IEC 60061-4:1990/A15:2017)

Osnova: EN 60061-4:1992/A15:2017

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A15:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60061-4:1999.

Na voljo je sistem kodiranja, ki se lahko uporablja za dodeljevanje oznak vznožkom in okovom žarnic. Črke, številke in simbole, ki sestavljajo te oznake, se lahko smiselno dodeljujejo. Sistem je mednarodno prepoznaven in ga je treba čim pogosteje uporabljati. Očitno je, da obstaja razmerje

med vzožkom in okovom žarnice, ki spada zraven. To razmerje se odraža v ustrezni oznaki, ki je delno uporabljena za oba izdelka. Posledično ta sistem omogoča primerjavo vzožkov in okovov različnih proizvajalcev in, kjer so ti zamenljivi, dodelitev iste oznake. Ta sistem je odličen tudi za nadzor širjenja oblikovnih zasnov. Dodeljevanje oznak novim tipom vzožkov in okovov je naloga strokovnjakov skupine EPC za IEC pododbora 34B. Cilj tega sistem je ustvariti kratke in lahko izgovorljive dodeljene oznake, kar bo olajšalo uporabo v praksi. Ta sistem temelji na več poddelih, ki jih sestavljajo črke, številke in simboli, od katerih ima vsak del svoje značilnosti. Posameznemu vzožku in okovu se dodeli samo ena oznaka. Ta sistem ne vsebuje oznak materialov. Deli oznake so združeni neposredno skupaj brez presledkov za druge ločitvene oznake.

SIST EN 60598-1:2015/A1:2018

2018-05 (po) (en) 26 str. (F)

Svetilke - 1. del: Splošne zahteve in preskusi - Dopolnilo A1 (IEC 60598-1:2014/A1:2017)

Luminaires - Part 1: General requirements and tests (IEC 60598-1:2014/A1:2017)

Osnova: EN 60598-1:2015/A1:2018

ICS: 29.140.40

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60598-1:2015.

Ta 1. del standarda IEC 60598 določa splošne zahteve za svetilke, ki vsebujejo električne svetlobne vire, namenjene za delovanje z omrežnim napajanjem do 1000 V. Zahteve in preskusi iz tega standarda zajemajo: klasifikacijo, označevanje, mehansko zasnovo, električno zasnovo in fotobiološko varnost.

Vse oddelke 1. dela je treba brati v povezavi s tem oddelkom 0 in drugimi ustreznimi oddelki, na katere se sklicuje besedilo.

V vsakem delu standarda IEC 60598-2 so navedene podrobne zahteve za določeno vrsto svetilk ali skupino svetilk z omrežnim napajanjem, ki ne presega 1000 V. Ti deli so zaradi lažjega revidiranja objavljeni ločeno, po potrebi pa bodo dodani dodatni oddelki.

Predstavitev fotometričnih podatkov za svetilke obravnava Mednarodna komisija za razsvetljavo (CIE), zato ni zajeta v 1. delu.

1. del zajema zahteve za svetilke, ki vsebujejo sprožilce z nazivnimi najvišjimi vrednostmi napetostnega impulza, ki ne presegajo tistih v preglednici 11.2. Zahteve veljajo za svetilke s sprožilci, vgrajenimi v dušilke, in za svetilke, pri katerih so sprožilci ločeni od dušilk. Za svetilke, pri katerih so sprožilci vgrajeni v same sijalke, so zahteve še v obravnavi. 1. del zajema tudi zahteve za polsvetilke.

Na splošno 1. del zajema varnostne zahteve za svetilke. Namen 1. dela je določiti nabor zahtev in preskusov, ki jih je na splošno mogoče uporabiti za večino vrst svetilk in na katere se je mogoče sklicevati, kot zahtevajo podrobne specifikacije standarda IEC 60598-2. 1. dela tako samega ni mogoče obravnavati kot specifikacijo za nobeno vrsto svetilk, njegove določbe pa veljajo samo za določene vrste svetilk, in sicer v obsegu, kot ga določa ustrezni del standarda IEC 60598-2. Deli standarda IEC 60598-2 pri sklicevanju na posamezni oddelek 1. dela določajo obseg, v katerem se ta oddelek uporablja, in vrstni red, v katerem je treba izvesti preskuse; po potrebi zajemajo tudi dodatne zahteve.

Vrstni red, v katerem so oštevilčeni oddelki 1. dela, nima posebnega pomena, saj je vrstni red, v katerem veljajo določbe, za vsako vrsto svetilk ali skupino svetilk določen v ustreznem delu standarda IEC 60598-2. Vsi deli standarda IEC 60598-2 so samostojni in ne vsebujejo sklicev na druge dele tega standarda. Kadar so v delih standarda IEC 60598-2 navedeni sklici na zahteve katerega koli oddelka 1. dela z besedno zvezo »Upoštevati je treba zahteve oddelka standarda IEC 60598-1«, je treba to besedno zvezo razumeti tako, da veljajo vse zahteve tega oddelka 1. dela, razen tistih, ki so jasno neprimerne za določeno vrsto svetilk, ki je obravnavana v tistem delu standarda IEC 60598-2.

Za svetilke, odporne proti eksploziji, ki so obravnavane v standardu IEC 60079, se poleg zahtev standarda IEC 60079 uporabljajo tudi zahteve standarda IEC 60598 (izbrane iz ustreznih delov 2. dela). V primeru neskladij med standardoma IEC 60598 in IEC 60079 imajo prednost zahteve standarda IEC 60079. Opozoriti je treba na standarde glede zmogljivosti sijalk, ki vsebujejo »informacije o zasnovi svetilk«; te je treba upoštevati za pravilno delovanje sijalk; vendar pa ta standard ne zahteva, da homologacijski preskusi svetilk zajemajo preskušanje zmogljivosti sijalk. Izboljšave varnosti, ki upoštevajo najsodobnejšo tehnologijo, se redno dodajajo v standarde z

revizijami in dopolnili. Regionalni organi za standardizacijo lahko v svoje izpeljane standarde dodajo navedbe o izdelkih, ki so bili skladni s predhodnim dokumentom, kot je prikazal proizvajalec ali organ za standardizacijo. V navedbah se lahko zahteva, da se pri proizvodnji takih izdelkov še naprej uporablja predhodni standard, in sicer do določenega datuma, od katerega dalje se bo uporabljal novi standard.

SIST EN 60838-1:2017/A1:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Razni okovi za žarnice in sijalke - 1. del: Splošne zahteve in preskusi - Dopolnilo A1 (IEC 60838-1:2016/A1:2017)

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests (IEC 60838-1:2016/A1:2017)

Osnova: EN 60838-1:2017/A1:2017

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60838-1:2017.

Ta del standarda IEC 60838 se uporablja za razne okove za sijalke in žarnice, ki so namenjeni vgradnji (uporaba s svetlobnimi viri za splošno uporabo, projekcijskimi sijalkami in žarnicami, reflektorskimi sijalkami in žarnicami ter sijalkami in žarnicami za ulično razsvetljavo z vznožki, kot je navedeno v dodatku A) in metode preskusov, ki se uporabljajo za določevanje varne uporabe sijalk in žarnic ter okovov za sijalke in žarnice.

Ta del standarda IEC 60838 zajema tudi okove, ki so sestavni del svetilke. Zajema samo zahteve za okove za sijalke in žarnice.

Ta del standarda IEC 60838 zajema tudi okove, vgrajene v zunanjo lupino in kupolo, podobne okovom z Edisonvim navojem. Takšni okovi za sijalke in žarnice se dodatno preskušajo na podlagi primerov, opisanih v IEC 60258.

Zahteve za okove za cevne fluorescentne sijalke in žarnice, okove z Edisonvim navojem in okove z bajonetnim navojem so zajete v ločenih standardih.

SIST EN 61184:2018

SIST EN 61184:2008

SIST EN 61184:2008/A1:2011

2018-05 (po) (en) 71 str. (L)

Bajonetni okovi za žarnice in sijalke (IEC 61184:2017)

Bayonet lampholders (IEC 61184:2017)

Osnova: EN 61184:2017

ICS: 29.140.10

Ta dokument se nanaša na bajonetne okove B15d in B22d za priključitev sijalk in polsvetilk na napajalno napetost 250 V. Ta dokument zajema tudi okove, ki so del sijalk ali bodo vgrajeni v naprave. Zajema samo zahteve za okove za sijalke in žarnice.

Za vse druge zahteve, kot je zaščita pred električnim udarom v območju terminalov, se upoštevajo zahteve zadevnega standarda za naprave, ki se preskusijo po vgradnji v ustrezno opremo, ta oprema pa je preskušena po lastnem standardu. Okovi, ki so namenjeni zgolj uporabi proizvajalcev svetilk, niso namenjeni prodaji na drobno. Če so v svetilkah uporabljeni okovi, so njihove najvišje temperature delovanja določene v IEC 60598-1.

B15d označuje prileganje vznožka/okova, kot to določa standard IEC 60061-1, list 7004-11 in IEC 60061-2, list 7005-16 z ustreznimi merami. B22d označuje prileganje vznožka/okova, kot to določa standard IEC 60061-1, list 7004-10 in IEC 60061-2, list 7005-10 z ustreznimi merami.

SIST EN 62733:2015/AC:2018

2018-05 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Programirljive komponente krmilja elektronske sijalke - Splošne in varnostne zahteve - Popravek AC (IEC 62733:2015/COR1:2017)

Programmable components in electronic lamp controlgear - General and safety requirements (IEC 62733:2015/COR1:2017)

Osnova: EN 62733:2015/AC:2017-09

ICS: 29.130.01, 29.140.99

Popravek k standardu SIST EN 62733:2015.

Ta mednarodni standard zagotavlja splošne in varnostne zahteve za programirljive komponente, ki se uporabljajo v izdelkih iz standarda IEC 61347.

Zahteve tega standarda se uporabljajo samo za programirljive komponente (vključno z njihovo vdeleno programsko opremo) v krmilju elektronske sijalke. Za druga električna/elektronska vezja in njihove komponente v krmilju elektronske sijalke se uporabljajo zahteve standarda IEC 61347.

SIST EN IEC 60598-2-17:2018

SIST EN 60598-2-17:1995

2018-05 (po) (en) 15 str. (D)

Svetilke - 2-17. del: Posebne zahteve - Svetilke za razsvetljavo odrov, televizijskih in filmskih studiev (zunanja in notranja uporaba) (IEC 60598-2-17:2017)

Luminaires - Part 2-17: Particular requirements - Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor) (IEC 60598-2-17:2017)

Osnova: EN IEC 60598-2-17:2018

ICS: 97.200.10, 29.140.40

Ta del IEC 60598-2 določa zahteve za sijalke za oder, televizijo, filmski in fotografski studio (vključno s točkovnimi in reflektorskimi projektorji) za uporabo zunaj in znotraj, z električnimi svetlobnimi viri na napajalni napetostih, ki ne presegajo 1 000 V.

OPOMBA Obesa (streme) je del sijalke. Podporne naprave kot so trinožniki, teleskopske roke in vzmetenja niso deli sijalke. Kjer je to potrebno, so bremena vgrajena ali nameščena ločeno od sijalk.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN ISO 3183:2013/A1:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Industrija nafte in zemeljskega plina - Jeklene cevi za cevovodni transportni sistem - Dopolnilo A1 (ISO 3183:2012/Amd 1:2017)

Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems (ISO 3183:2012/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 3183:2012/A1:2018

ICS: 77.140.75, 75.200

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 3183:2013.

Ta mednarodni standard določa zahteve za izdelavo dveh ravni specifikacije izdelkov (PSL 1 in PSL 2) brezšivnih in varjenih jeklenih cevi, ki se uporabljajo v cevovodnih transportnih sistemih v industriji nafte in zemeljskega plina. Ta mednarodni standard ne velja za lite cevi.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 16668:2016+A1:2018

SIST EN 16668:2016

2018-05 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Industrijski ventili - Zahteve in preskušanje kovinskih ventilov kot tlačnega pribora

Industrial valves - Requirements and testing for metallic valves as pressure accessories

Osnova: EN 16668:2016+A1:2018

ICS: 25.060.01

Ta evropski standard se uporablja za kovinske ventile kot tlačni pribor za industrijsko uporabo z najvišjim dovoljenim tlakom, večjim od 0,5 bara, v skladu z Direktivo o tlačni opremi (PED) 97/23/ES ter določa minimalne zahteve, ki se uporabljajo za načrtovanje, izdelavo, preskušanje, materiale in dokumentacijo.

Upoštevane so bile vse zadevne bistvene varnostne zahteve Direktive o tlačni opremi 97/23/ES, ki se uporabljajo za ventile, in so obravnavane v tem standardu.

Ta standard se ne uporablja za:

- varnostne ventile in razpočne membrane (varnostni pripomoček),
 - opazovalna okenca z lastnim okvirjem (komponenta tlačne opreme) in
 - merilne komore.
- Za druge izjeme glejte PED.

SIST EN 736-1:2018 SIST EN 736-1:2000
2018-05 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**
 Ventili - Terminologija - 1. del: Definicija osnovnih vrst ventilov
Valves - Terminology - Part 1: Definition of types of valves
 Osnova: EN 736-1:2018
 ICS: 23.060.01, 01.040.23

Ta standard določa nazive ventilov. Njegov namen je zagotavljanje enotne in sistematične terminologije za vse tipe ventilov. Zaradi klasifikacije pojmov točka 4 določa pojme, ki se nanašajo na osnovne oblikovne značilnosti, točka 5 pa določa pojme, ki se nanašajo na funkcionalne značilnosti ventilov.

SIST/TC IIZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 60370:2018 SIST HD 570 S1:1998
2018-05 (po) (en) **20 str. (E)**
 Postopek za preskušanje toplotne vzdržljivosti izolacijskih smol in premazov, namenjenih za impregnacijo - Metode z električnim prebojem (IEC 60370:2017)
Test procedure for thermal endurance of insulating resins and varnishes for impregnation purposes - Electric breakdown methods (IEC 60370:2017)
 Osnova: EN IEC 60370:2018
 ICS: 29.055.01

Ta mednarodni standard zajema metode preskusov za določanje toplotne vzdržljivosti (temperaturni indeks) električnih izolacijskih smol in lakov za impregnacijo. To se izvede z impregnacijo steklene tkanine in merjenjem električne moči ali prebojne napetosti pred staranjem zaradi toplote in po njem. Zajema material opisan v standardih IEC 60455-3-5, IEC 60464-3-2 in podobnih materialih.

SIST EN IEC 62631-3-11:2018
2018-05 (po) (en) **15 str. (D)**
 Dielektrične in uporovne lastnosti trdnih izolacijskih materialov - 3-11. del: Ugotavljanje uporovnih lastnosti (metode z enosmernim tokom) - Prehodna upornost in specifična prehodna upornost - Metoda za impregnacijske in prekrivne snovi (IEC 62631-3-11:2018)
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-11: Determination of resistive properties (DC Methods) - Volume resistance and volume resistivity, method for impregnation and coating materials (IEC 62631-3-11:2018)
 Osnova: EN IEC 62631-3-11:2018
 ICS: 29.055.01

Ta del standarda IEC 62631 obravnava preskusno metodo za ugotavljanje prehodne upornosti in specifične prehodne upornosti elektroizolacijskih materialov z uporabo enosmernega toka. Zajema material opisan v standardih IEC 60455-3-5, IEC 60464-3-1, IEC 60464-3-2 in podobnih izdelkih.

SIST EN IEC 62677-1:2018**2018-05 (po) (en) 13 str. (D)**

Toplotno skrčljive nizko- in srednjenapetostne ulite forme - 1. del: Splošne zahteve (IEC 62677-1:2017)

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 1: General requirements (IEC 62677-1:2017)

Osnova: EN IEC 62677-1:2018

ICS: 29.055.01

Ta dokument se nanaša na toplotno skrčljive nizko- in srednjenapetostne oblikovance v različnih konfiguracijah in iz različnih materialov, primernih za izolacijo, zaščito pred okoljskimi vplivi, mehansko zaščito, električno prevodnost, preprečevanje sledenja in razbremenitev za ozemljitve napajalnih kablov, spojk in slepih končnikov. Določa preskusne metode in zahteve za material. Oblike, ki so najpogostejše na voljo, so prikazane v dodatku A.

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.

Ti oblikovanci so zasnovani za uporabo z nizko- in srednjenapetostnimi kabli, zato se kot del sestava preverja tudi električna zmogljivost. Primeri tega so opisani v standardih EN 50393, HD 629.1 in IEC 60502-4.

SIST EN IEC 62677-2:2018**2018-05 (po) (en) 29 str. (G)**

Toplotno skrčljive nizko- in srednjenapetostne ulite forme - 2. del: Metode preskušanja (IEC 62677-2:2017)

Heat shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 2 Methods of test (IEC 62677-2:2017)

Osnova: EN IEC 62677-2:2018

ICS: 29.055.01

Ta del IEC 62677 opisuje metode preskusov za toplotno skrčljive nizko- in srednjenapetostne oblikovance v različnih konfiguracijah in iz različnih materialov, primernih za izolacijo, zaščito pred okoljskimi vplivi, mehansko zaščito in razbremenitev za ozemljitve priključkov/kablov in večsmernih prenosov.

Opisani preskusi so namenjeni nadzoru nad kakovostjo oblikovancev, pri čemer se upošteva, da so zasnovani za uporabo z nizko- in srednjenapetostnimi kabli, zato se kot del sestava preverja tudi električna zmogljivost. Primeri tega so opisani v standardih EN 50393, HD 629.1 in IEC 60502-4.

SIST/TC IKER Keramika**SIST EN ISO 10545-3:2018**

SIST EN ISO 10545-3:1998

2018-05 (po) (en) 16 str. (D)

Keramične ploščice - 3. del: Ugotavljanje vpivanja vode, navidezne poroznosti, navidezne relativne gostote in prostorninske mase (ISO 10545-3:2018)

Ceramic tiles - Part 3: Determination of water absorption, apparent porosity, apparent relative density and bulk density (ISO 10545-3:2018)

Osnova: EN ISO 10545-3:2018

ICS: 91.100.25

Ta dokument opisuje metodo določanja vpivanja vode, navidezne poroznosti, navidezne relativne gostote in prostorninske mase keramičnih ploščic. Ta metoda se uporablja za klasifikacijo ploščic in specifikacije izdelkov.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN ISO 10215:2018

SIST EN ISO 10215:2011

2018-05 (po) (en)

16 str. (D)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Vizualno ugotavljanje ostrine slike v anodizirani plasti - Metoda tabelarične lestvice (ISO 10215:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys - Visual determination of image clarity of anodic oxidation coatings - Chart scale method (ISO 10215:2018)

Osnova: EN ISO 10215:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument opisuje vizualno metodo za določanje jasnosti slike anodno oksidiranih plasti na aluminiju in aluminijevih zlitinah s pomočjo grafične lestvice in lestvice svetlosti, ki sta določeni. Ta metoda se uporablja samo na ravnih površinah, ki lahko odsevajo sliko vzorca grafične lestvice.

SIST EN ISO 7668:2018

SIST EN ISO 7668:2012

2018-05 (po) (en)

21 str. (F)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Merjenje odbojnosti in sijaja anodizirane plasti pod koti 20°, 45°, 60° ali 85° (ISO 7668:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees (ISO 7668:2018)

Osnova: EN ISO 7668:2018

ICS: 77.120.10, 25.220.20

Ta dokument določa metode za merjenje refleksijske odbojnosti in refleksijskega sijaja ploskih vzorcev anodiziranega aluminija pod kotom 20° (metoda A), 45° (metoda B), 60° (metoda C) in 85° (metoda D); in refleksijske odbojnosti z dodatno 45° metodo (metoda E), ki uporablja ozek sprejemni kot.

Opisane metode se povečini uporabljajo na čistih anodiziranih površinah. Lahko se uporabljajo z barvno-anodiziranim aluminijem, a le s podobnimi barvami.

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

SIST EN 15077:2018

SIST EN 15077:2009

2018-05 (po) (en;fr;de)

19 str. (E)

Naprave za varovanje pred onesnaženjem pitne vode zaradi povratnega toka - Prosti iztok s prelivom nekrožne oblike (neoviran) - Družina A, tip B

Devices to prevent pollution by backflow of potable water - Air gap with non-circular overflow (unrestricted) - Family A - Type B

Osnova: EN 15077:2018

ICS: 91.140.60, 23.060.99, 13.060.20

Ta osnutek evropskega standarda določa značilnosti in zahteve zračne reže z nekrožnim presežkom (neomejen) družine A, tipa B za nazivno hitrost pretoka, ki ne presega 3 m/s. Zračne reže so naprave za zaščito pitne vode v vodnih napeljavah pred onesnaženjem zaradi povratnega toka. Ta osnutek evropskega standarda se nanaša na zračne reže v tovarniško sestavljenih izdelkih in sestavljene zračne reže na mestu uporabe ter določa fizikalno-kemijske značilnosti gradbenih materialov, ki se uporabljajo za ta namen in zavoljo zagotavljanja skladnosti s tem osnutkom evropskega standarda med običajno delovno rabo.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 11130:2018

SIST EN ISO 11130:2010

2018-05

(po)

(en)

20 str. (E)

Korozija kovin in zlitin - Preskus z izmeničnim potapljanjem v raztopinah soli (ISO 11130:2017)
Corrosion of metals and alloys - Alternate immersion test in salt solution (ISO 11130:2017)

Osnova: EN ISO 11130:2018

ICS: 77.060

Ta dokument določa metodo ocenjevanja korozijske odpornosti kovin s preskusom izmeničnega potapljanja v raztopino soli pod stresom ali brez njega.

Preskus je zlasti primeren za nadzor kakovosti med proizvodnjo kovin, vključno z aluminijevimi zlitinami in železovimi materiali, pa tudi za namene ocenjevanja med razvojem zlitin.

Glede na kemično sestavo preskusne raztopine se preskus lahko uporabi za simulacijo korozivnih učinkov škropljenja na gladini morja, tekočin za odmrzovanje in okolij s kislomoljo.

Pojem »kovina«, kot se uporablja v tem dokumentu, vključuje kovinske materiale s korozijsko zaščito ali brez nje.

Ta dokument se uporablja za

- kovine in njihove zlitine,
- določene kovinske prevleke (anodne in katodne kar se tiče podlage),
- določene konverzijske prevleke,
- določene anodno oksidne prevleke in
- organske prevleke na kovinskih materialih.

SIST EN ISO 2081:2018

SIST EN ISO 2081:2009

2018-05

(po)

(en)

19 str. (E)

Kovinske in druge anorganske prevleke - Galvanske prevleke cinka z dodatno obdelavo na železu in jeklu (ISO 2081:2018)

Metallic and other inorganic coatings - Electroplated coatings of zinc with supplementary treatments on iron or steel (ISO 2081:2018)

Osnova: EN ISO 2081:2018

ICS: 25.220.40

Ta dokument določa zahteve za galvanske cinkove prevleke z dodatno obdelavo na železu in jeklu. Zajema informacije, ki jih mora kupec dostaviti izdelovalcu galvanske prevleke, in zahteve za prevleke za toplotno obdelavo pred in po galvanizaciji.

Ne uporablja se za cinkove prevleke:

- za pločevine, trakove ali žice v nepredelani obliki,
- za vijake vzmeti ali
- za uporabe, katerih namen ni zaščita ali okrasitev.

Ta dokument ne določa zahtev za stanje površine osnovne kovine pred galvanizacijo s cinkom. Vendar pa defekti na površini osnovne kovine lahko negativno vplivajo na videz in učinkovitost prevleke.

Debelina prevleke, ki se lahko nanese na navojne komponente, je lahko omejena z dimenzijskimi zahtevami, vključno z razredom ali prilaganjem.

SIST EN ISO 2819:2018

SIST EN ISO 2819:1999

2018-05

(po)

(en)

18 str. (E)

Kovinske prevleke na kovinskih podlagah - Galvansko in kemično nanese prevleke - Pregled metod za preskus adhezivnosti (ISO 2819:2017)

Metallic coatings on metallic substrates - Electrodeposited and chemically deposited coatings - Review of methods available for testing adhesion (ISO 2819:2017)

Osnova: EN ISO 2819:2018

ICS: 25.220.40

Ta dokument določa metode preverjanja sprijemnosti elektrogalvanskih in kemično nanesenih prevlek. Omejuje se na kvalitativne preskuse.

Ta dokument ne opisuje določenih preskusov, ki so bili razviti v različnih trenutkih za kvantitativno merjenje sprijemnosti kovinske prevleke na podlago, saj je za takšne preskuse potrebno posebno orodje in ustrezno poznavanje njihove uporabe, zato niso primerni kot preskusi za nadziranje kakovosti proizvodnih delov. Nekatere od teh kvantitativnih preskusov pa je kljub temu mogoče uporabiti v raziskovalnem in razvojnem delu.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 15207:2018

SIST EN 15207:2002

2018-05 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Polimerni materiali - Termoplastične silažne folije in cevi za uporabo v kmetijstvu

Plastics - Thermoplastic silage films and tubes for use in agriculture

Osnova: EN 15207:2018

ICS: 85.140.10, 65.040.20

Ta evropski standard določa zahteve glede dimenzijskih, mehanskih in optičnih značilnosti plastomernih folij in cevi, ki se uporabljajo med proizvodnjo silaže in so namenjeni vsaj enoletni zaščiti krme.

Določa razvrstitev za trajnost silažnih folij in preskusne metode iz tega standarda.

Ta evropski standard se uporablja pri prosojnih, črnih, belih ali barvnih (npr. črno/belih) plastomernih silažnih folijah na osnovi polietilena, etilen kopolimera, EVOH in poliamida.

Te folije so namenjene prekrivanju koritastih silosov, silažnih cevi ali silažnih korit za shranjevanje krme. Krmo zaščitijo in jo varujejo pred dežjem in zrakom. Te folije niso namenjene prekrivanju kupov bal (npr. slamnatih bal).

Ta evropski standard ne zajema prekrivnih silažnih folij, ki nastanejo pri združitvi dveh ali več folij v smeri stroja.

Ta evropski standard določa tudi namestitvev, uporabo in pogoje odstranjevanja silažnih folij. Opredeljuje običajno uporabno življenjsko dobo in pravila za ocenjevanje preostalih možnosti uporabe v primeru poškodbe pred običajnim datumom konca uporabe.

OPOMBA: Ta pravila omogočajo ocenitev preostale vrednosti folij. Te določbe se nanašajo samo na samo folijo in poškodbe le-te. Morebitne druge težave spadajo na področje strokovnih praks ter splošnih pogojev in določil za prodajo.

SIST EN 15655:2018

SIST EN 15655:2005

2018-05 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Polimerni materiali - Termoplastične folije za mulčenje, primerne za nadaljnjo predelavo, za uporabo v kmetijstvu in vrtnarstvu

Plastics - Thermoplastic mulch films recoverable after use, for use in agriculture and horticulture

Osnova: EN 15655:2018

ICS: 65.040.30, 85.140.10

Ta evropski standard določa zahteve v zvezi z dimenzionalnimi, mehanskimi, optičnimi in toplotnimi značilnostmi plastomernih folij za mulčenje v kmetijstvu in vrtnarstvu.

Te folije za mulčenje je treba po uporabi odstraniti in jih ne zmešati v zemljinjo.

Določa razvrstitev za trajnost folij za mulčenje in preskusne metode iz tega dokumenta.

Ta evropski standard se uporablja za plastomerne folije za mulčenje, ki se v Evropi uporabljajo v kmetijstvu in vrtnarstvu, in so narejene iz polietilenskih in/ali etilenskih kopolimerov naslednjih tipov:

- prosojne folije,
- črni filmi,
- odsevne folije (npr. bele folije, črno/bele folije in črno/srebrni filmi),
- filmi drugih barv za nadzor plevela (npr. zeleni, rjavi).

Ta evropski standard določa tudi namestitvev, uporabo in pogoje odstranjevanja folij za mulčenje.

OPOMBA Folije za mulčenje veljajo za zelo onesnažene z zemljino in rastlinskimi ostanki: ugotovljene stopnje (ali ravni) onesnaženja folij za mulčenje so v razponu od 70 % do 90 %. Zato je debelina folije ključen dejavnik pri stopnji onesnaženja. Najtanjše folije (npr. tanjše od 25 µm) bodo najbolj onesnažene, njihovo odstranjevanje obnavljanje in recikliranje pa bo težavno in drago.

SIST EN ISO 10364:2018

SIST EN 14022:2011

2018-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Konstrukcijska lepila - Ugotavljanje roka uporabnosti večkomponentnih lepil (ISO 10364:2015)
Structural adhesives - Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (ISO 10364:2015)

Osnova: EN ISO 10364:2018

ICS: 85.180

ISO 10364:2015 opisuje metode za določanje življenjske dobe večdelnih lepil z namenom določanja, če se ta ujema z najkrajšo določeno dobo uporabnosti lepila.

Zavoljo poenostavitve ima pojem »življenjska doba« enak pomen kot »doba uporabnosti« in bo v tem mednarodnem standardu uporabljen za oboje. Opisane metode za merjenje lastnosti nudijo različne odgovore. Rezultati bodo zato določeni glede na uporabljeno metodo.

Opisane preskusne metode so primerne za ocenjevanje vseh večdelnih lepil, zlasti tistih, ki temeljijo na epoksi in poliuretanskih lepilih, niso pa primerne za nekatera akrilna lepila.

OPOMBA 1 Nekateri od metod, opisanih v tem mednarodnem standardu, so prav tako lahko primerne za ugotavljanje življenjske dobe enodelnih lepil, ki reagirajo na vlago (npr. PUR prepolimerov).

OPOMBA 2 Ta mednarodni standard se prav tako lahko uporablja za ocenjevanje nekonstrukcijskih lepil.

SIST EN ISO 10619-1:2018

SIST EN ISO 10619-1:2012

2018-05 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Gumene in polimerne cevi ter cevovodi - Merjenje gibljivosti in togosti - 1. del: Upogibni preskus pri temperaturi okolja (ISO 10619-1:2017)

Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness - Part 1: Bending tests at ambient temperature (ISO 10619-1:2017)

Osnova: EN ISO 10619-1:2018

ICS: 25.040.70, 85.140.40

Ta dokument določa tri metode za merjenje gibljivosti gumenih ter polimernih cevi in cevovodov (metode A1, B in C1), s katerimi se meri deformacija cevi ali cevovoda, in dve metodi za merjenje togosti (metodi A2 in C2) z merjenjem sile, potrebne za upogibanje gumenih ali polimernih cevi in cevovodov na nek polmer pri temperaturi okolja.

Metodi A1 in A2 sta primerni za gumene ter polimerne cevi in cevovode z notranjim premerom 80 mm in več.

Metoda A1 omogoča merjenje gibljivosti cevi ali cevovoda z merjenjem zmanjšanja zunanega premera, ko je cev stisnjena med dve plošči.

Metoda A2 določa način za merjenje sile, potrebne za doseganje nekega polmera upogibanja, kadar je cev ali cevovod stisnjen, npr. med dvema ploščama. Preskus je mogoče izvesti pri določenem notranjem tlaku.

Metoda B je primerna za gumene ter polimerne cevi in cevovode z notranjim premerom do vključno 100 mm ter omogoča oceno obnašanja cevi in cevovoda, ko sta upognjena okrog trna. Končni uporabljeni premer trna je mogoče privzeti kot najmanjši polmer upogibanja cevi. To vrednost določa zmanjšanje zunanega premera, ki ga je mogoče uporabiti kot merilo gibljivosti cevi ali cevovoda. Preskušana cev ali cevovod je lahko pod tlakom ali ne oziroma pod vakuumom, po potrebi pa se preskusi vzdolž ukrivljenosti ali proti ukrivljenosti cevi ali cevovoda, če je taka ukrivljenost prisotna.

Metodi C1 in C2 sta primerni za gumene ter polimerne cevi in cevovode z notranjim premerom 100 mm in več.

Metoda C1 se uporablja za določanje gibljivosti cevi in cevovoda pri najmanjšem polmeru upogibanja.

Metoda C2 je metoda za merjenje togosti cevi in cevovoda pri najmanjšem polmeru upogibanja.

SIST EN ISO 28017:2018

SIST EN ISO 28017:2012

SIST EN ISO 28017:2012/A1:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Gumene cevi in cevni priključki, ojačeni z žicami ali tekstilom, za uporabo v vodnem bagru - Specifikacija (ISO 28017:2018)

Rubber hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced, for dredging applications - Specification (ISO 28017:2018)

Osnova: EN ISO 28017:2018

ICS: 55.100, 85.140.40

Ta dokument določa zahteve za dve vrsti, sedem razredov in tri stopnje s tekstilom ojačenih cevi za črpanje vode z nazivno velikostjo od 100 do 1200. Znotraj vsakega razreda imajo vsi tipi in velikosti enak najvišji delovni tlak. Take cevi so primerne za dostavo ali sesanje morske ali sladke vode, pomešane z ilovico, peskom, koralami in kamenčki s specifično težnostjo med 1,0 in 2,5 pri temperaturi okolja od -10 °C do +40 °C. Ta dokument zajema dva tipa cevi, kot sledi:

- tip 1: lebdeči tip, namenjen le dostavi, ki vključuje plavajoč material, zaradi katerega cev ne potone;

- tip 2: podvodni tip za dostavo in sesanje.

Ta dokument ne določa zahtev v zvezi z življenjsko dobo cevi ali sestavo cevi.

Te zahteve mora določiti stranka ob posvetovanju s proizvajalcem cevi.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 61951-1:2018

SIST EN 61951-1:2014

2018-05 (po) (en) **43 str. (I)**

Sekundarni členi in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti - Sekundarni hermetični členi in baterije za prenosne naprave - 1. del: Nikelj-kadmij

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary sealed cells and batteries for portable applications - Part 1: Nickel cadmium

Osnova: EN 61951-1:2017

ICS: 29.220.30

IEC 61951-1:2013 določa označevanje, določanje, dimenzije, preskuse in zahteve za majhne posamezne prenosne ponovno polnljive hermetične nikelj-kadmijeve prizmatične, cilindrične in gumbaste celice, ki se uporabljajo pri vsaki orientaciji. Ta tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo (2005) in njeno dopolnilo 1 (2005), ter predstavlja tehnično popravljeno izdajo. Ta izdaja vključuje naslednje pomembne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo: - dodane so nove velikosti celic, - predstavitev novega tipa celice J, - oblikovanje dodatka A (informativno): Zmogljivost merjenja baterij.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST-TP CEN ISO/TR 16401-1:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 16401-1:2012

2018-05 (po) (en;fr;de) **160 str. (P)**

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti opreme s tehnično specifikacijo ISO/TS 17575-2 - 1. del: Zgradba preskuševalnega niza in namen preskušanja (ISO/TR 16401-1:2018)

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-2 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO/TR 16401-1:2018)

Osnova: CEN ISO/TR 16401-1:2018

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta dokument zajema namen preskušanja za čelni komunikacijski programski vmesnik, ki zajema funkcije, povezane z obravnavanjem dogodkov, obravnavanjem sej, primitivi komunikacijskih storitev (tj. pošiljanje in prejemanje ADU) in vidnim stanjem prenosa. Zajema komunikacijske storitve elektronskega pobiranja pristojbin, opisanih v ISO 17575-2:2016, točka 5, in Izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS), pro forma v ISO 17575-2:2016, B.2. Zahteve, povezane s kapaciteto spomina čelnega dela sistema, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Ta dokument zajema namen preskušanja za čelno aplikacijo v zvezi z vzpostavitvijo seje na podlagi zahteve zalednega dela sistema in v zvezi s ponovno vzpostavitvijo seje, kadar je bila prekinjena seja, ki jo je zahteval zaledni del sistema.

Drugih zahtev v zvezi s čelno aplikacijo iz ISO 17575-2 ni. Osnovne zahteve glede komunikacijske tehnologije za plasti 1 do 4, določene v točki 6 tehnične specifikacije ISO 17575-2:2016 ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Prav tako na področje uporabe tega dokumenta ne spada zaledni komunikacijski programski vmesnik. V skladu s tehnično specifikacijo ISO 17575-2 se pričakuje, da bodo ti čelni komunikacijski programski vmesniki izraženi v zalednem (BE) komunikacijskem programskem vmesniku, čeprav zaledni komunikacijski programski vmesnik ne spada na področje uporabe tehnične specifikacije ISO 17575-2.

Nameni preskušanja so organizirani po skupinah preskuševalnih nizov, ki so zasnovani za čelni komunikacijski programski vmesnik in za čelno aplikacijo.

Ta dokument poleg namenov preskušanja določa tudi predloge za poročila o pro forma preskušanju skladnosti za namene preskušanja čelnega in zalednega dela.

Standard ISO 17575-2 vsebuje več informacij glede zahtev, na podlagi katerih se vrednoti skladnost v tem dokumentu.

SIST-TP CEN ISO/TR 16401-2:2018

SIST-TS CEN ISO/TS 16401-2:2012

2018-05 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti opreme s tehnično specifikacijo ISO/TS 17575-2 - 2. del: Abstraktni preskuševalni niz (ISO/TR 16401-2:2018)

Electronic fee collection - Evaluation of equipment for conformity to ISO/TS 17575-2 - Part 2:

Abstract test suite (ISO/TR 16401-2:2018)

Osnova: CEN/ISO TR 16401-2:2018

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta dokument vsebuje opredelitve preskusnih primerov, ki odražajo posamezne korake, navedene v določenih namenih preskušanja, določenih v ISO/TR 16401-1. Preskusni primeri so zapisani v 3. različici zapisa preskušanja in krmilnih preskusov (TTCN-3).

SIST-TS CEN ISO/TS 21719-1:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Personalizacija (prilaganje) opreme vozil - 1. del: Okvir (ISO/TS 21719-1:2018)

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 1: Framework (ISO/TS 21719-1:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 21719-1:2018

ICS: 35.240.60, 03.220.20

1. del te tehnične specifikacije zajema:

- splošen opis postopka personalizacije elektronskega pobiranja pristojbin (EFC),
- opis funkcije elektronskega pobiranja pristojbin, ki se lahko uporabi za personalizacijo,

Postopek personalizacije poteka v okviru organa, ki je pristojen za uporabo v opremi vozila. Obseg funkcije elektronskega pobiranja pristojbin (EFC) je omejen na vmesnik med opremo za personalizacijo (PE) in OBE. Področje uporabe tega dokumenta ne zajema določanja, ali je funkcija personalizacije v celoti v domeni PE ali le znotraj osrednjega sistema, kjer je PE bolj ali manj »očiten«. Področje uporabe tega 1. dela te tehnične specifikacije ne zajema določanja:

- točnega ukaza uporabe ali sporočilnih struktur za funkcijo personalizacije EFC (ti so odvisni od komunikacijskih medijev in opisani v poznejših delih tehnične specifikacije);
- postopkov za skladnost in specifikacije preskusa (to lahko zagotavlja ločen sklop standardov, ki so navedeni v poznejših delih tehnične specifikacije);
- vzpostavljanja obratovalnih organizacij (npr. izvajalec storitev cestninjenja, agent za personalizacijo, zaupanja vredna tretja oseba itd.),
- pravnih vprašanj.

SIST-TS CEN ISO/TS 21719-2:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Personalizacija (prilagajanje) opreme vozil - 2. del: Uporaba posebne komunikacije kratkega dosega (ISO/TS 21719-2:2018)

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/TS 21719-2:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 21719-2:2018

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Področje uporabe te tehnične specifikacije zajema le:

- vmesnik za personalizacijo: sistem namenske komunikacije kratkega dosega (DSRC);
- fizične sisteme: OBE in oprema za personalizacijo,
- zahteve za povezavo DSRC,
- funkcije personalizacije EFC v skladu s 1. delom te tehnične specifikacije, če so določene za vmesnik DSRC,
- elementi varnostnih podatkov in mehanizmi, ki so namenjeni uporabi prek vmesnika DSRC.

Področje uporabe tega te tehnične specifikacije ne zajema določanja:

- postopkov za skladnost in specifikacije preskusa (to zagotavlja ločen sklop standardov),
- vzpostavljanja obratovalnih organizacij (npr. izvajalec storitev cestninjenja, agent za personalizacijo, zaupanja vredna tretja oseba itd.),
- pravnih vprašanj.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 15361:2018

SIST EN 15361:2013

2018-05 (po) (en;fr;de) 60 str. (J)

Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti pri gradnji rezervoarjev in nasipov

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams

Osnova: EN 15361:2018

ICS: 91.100.50, 59.080.70

Ta dokument določa ustrezne lastnosti geosintetičnih ovir, vključno s polimernimi, opečnati in bitumenskimi geosintetičnimi ovirami, ki se uporabljajo za zaščito pred tekočinami za pitno, sladko ali slano vodo, pri gradnji zbiralnikov in jezov, in ustrezne preskusne metode za določanje teh lastnosti. Ti proizvodi se predvidoma uporabljajo za nadzor uhajanja vode skozi konstrukcijo. Ta dokument ne velja za geotekstilije ali sorodne izdelke. Ta dokument omogoča vrednotenje skladnosti izdelka s tem dokumentom. Ta dokument določa zahteve, ki jih morajo izpolniti proizvajalci in njihovi pooblaščen zastopniki glede predstavitve lastnosti izdelka. Ta dokument ne zajema uporabe, kjer bodo geosintetične zapore v stiku s pitno vodo, ki je namenjena ljudem.

OPOMBA: Če je oz. bo lahko proizvod v stiku s pitno vodo, mora projektant upoštevati tudi druge ustrezne standarde, zahteve in/ali predpise.

SIST EN 15362:2018

SIST EN 15362:2013

2018-05 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti pri gradnji kanalov

Geosynthetic Barriers - Characteristics required for use in the construction of canals

Osnova: EN 15362:2018

ICS: 93.140, 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 kanalov, in ustrezne preskusne metode za določanje teh lastnosti. Ti proizvodi se predvidoma uporabljajo za nadzor uhajanja vode skozi konstrukcijo. Ta dokument ne velja za geotekstilije ali sorodne izdelke. Ta dokument omogoča vrednotenje skladnosti izdelka s tem dokumentom. Ta dokument določa zahteve, ki jih morajo izpolniti proizvajalci in njihovi pooblašteni zastopniki glede predstavitve lastnosti izdelka. Ta dokument ne zajema uporabe, kjer bodo geosintetične zapore v stiku s pitno vodo, ki je namenjena ljudem.

OPOMBA Če je oz. bo lahko proizvod v stiku s pitno vodo, mora projektant upoštevati tudi druge ustrezne standarde, zahteve in/ali predpise.

SIST EN 15491:2018

SIST EN 15491:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) 62 str. (K)

Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti pri uporabi za zaščito pred tekočinami pri gradnji predorov in pripadajočih podzemnih konstrukcij

Geosynthetic barriers - Characteristics required for use as a fluid barrier in the construction of tunnels and associated underground structures

Osnova: EN 15491:2018

ICS: 59.080.70, 93.060

Ta dokument določa ustrezne lastnosti geosintetičnih zapor, vključno s polimernimi, opečnati in bitumenskimi geosintetičnimi zaporami, če se uporabljajo za zaščito pred tekočinami pri gradnji predorov in podzemnih gradnjah, in ustrezne preskusne metode za določanje teh lastnosti. Ti proizvodi se predvidoma uporabljajo za nadzor uhajanja vode skozi steno konstrukcije. Ta dokument ne velja za geotekstilije ali sorodne izdelke. Ta dokument omogoča vrednotenje skladnosti izdelka s tem dokumentom. Ta dokument določa zahteve, ki jih morajo izpolniti proizvajalci in distributerji glede predstavitve lastnosti izdelka. Ta dokument ne zajema uporabe, kjer bodo geosintetične zapore v stiku s pitno vodo, ki je namenjena ljudem.

OPOMBA: Če je oz. bo lahko proizvod v stiku s pitno vodo, mora projektant upoštevati tudi druge ustrezne standarde, zahteve in/ali predpise.

SIST EN 16994:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Geosintetične zapore - Zahtevane lastnosti pri gradnji podzemnih objektov (razen predorov in pripadajočih konstrukcij)

Clay Geosynthetic Barriers - Characteristics required for use in the construction of underground structures (other than tunnels and associated structures)

Osnova: EN 16994:2018

ICS: 91.100.50, 59.080.70

Ta evropski standard določa ustrezne lastnosti geosintetičnih zapor, vključno s polimernimi, opečnati in bitumenskimi geosintetičnimi zaporami, če se uporabljajo za zaščito pred tekočinami pri podzemnih gradnjah (z izjemo tunelov), in ustrezne preskusne metode za določanje teh lastnosti.

Ti proizvodi se predvidoma uporabljajo za nadzor uhajanja vode skozi steno konstrukcije.

Ta standard ne velja za geotekstilije ali sorodne izdelke.

Ta standard omogoča vrednotenje skladnosti izdelka s tem evropskim standardom.

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

Ta standard ne zajema uporabe, kjer bodo geosintetične zapore v stiku s pitno vodo, ki je namenjena ljudem.

OPOMBA: Če je oz. bo lahko proizvod v stiku s pitno vodo, mora projektant upoštevati tudi druge ustrezne standarde, zahteve in/ali predpise.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 15284-2:2018

SIST EN 15284-2:2004

2018-05 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Emisije nepremičnih virov - Določevanje nizkih masnih koncentracij prahu - 2. del: Zagotavljanje kakovosti avtomatskih merilnih sistemov

Stationary source emissions - Determination of low range mass concentration of dust - Part 2: Quality assurance of automated measuring systems

Osnova: EN 15284-2:2017

ICS: 15.040.40

Ta standarda (EN 15284-1 in -2) se brez revizije objavljata že dlje kot 10 let. Pri merjenju delcev pri nizki koncentraciji s pomočjo neprekinjenih metod je bil narejen znaten napredek. Različne študije, izvedene v Združenem kraljestvu, so prav tako pokazale, da je nekatere vidike merjenja nizkih koncentracij prahu z ročno metodo treba okrepiti. Razdelki, ki jih je treba dodati, naj vključujejo: 1. pripravo filtra, klimatizacijo in obravnavo, 2. število vzorcev, ki so potrebni za povprečno meritev, 5. mejo kvantifikacije (ločeno od meje zaznavanja). Te standarde je prav tako treba revidirati in tako uskladiti z EN 15259, saj se močno prekrivajo s 1. delom EN 15284. EN 15284-2 je treba posodobiti, tako da bo odražal neposredna dopolnila v EN 14181 (iz katerega izhaja).

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 11133:2014/A1:2018

2018-05 (po) (en) 13 str. (D)

Mikrobiologija živil, krme in vode - Priprava, izdelava, skladiščenje in preskušanje lastnosti gojišč - Dopolnilo A1 (ISO 11133:2014/Amd 1:2018)

Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media - Amendment 1 (ISO 11133:2014/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 11133:2014/A1:2018

ICS: 07.100.50

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11133:2014.

Standard EN ISO 11133 določa izraze, povezane z zagotavljanjem kakovosti gojišč, in opredeljuje zahteve za pripravo gojišč, namenjenih mikrobiološki analizi živil, krme in vzorcev iz proizvodnega okolja živil ali krme ter tudi vseh vrst vode, namenjene pitju ali uporabi pri proizvodnji živil. Te zahteve se uporabljajo za vse kategorije gojišč, pripravljenih za uporabo v laboratorijih, ki izvajajo mikrobiološke analize. Ta mednarodni standard določa tudi merila in opisuje metode za preskušanje lastnosti gojišč. Ta mednarodni standard se uporablja za proizvajalce, kot so: – komercialni organi, ki proizvajajo in/ali distribuirajo na uporabo pripravljena ali polpripravljena rekonstituirana ali dehidrirana gojišča; – nekomercialni organi, ki gojišča dobavljajo tretjim strankam; – mikrobiološki laboratoriji, ki pripravljajo gojišča za lastno uporabo.

SIST EN ISO 11747:2012/A1:2018

2018-05 (po) (en) 8 str. (B)

Riž - Ugotavljanje odpornosti riževih zrn proti ekstrudiranju po kuhanju - Dopolnilo A1 (ISO 11747:2012/Amd 1:2017)

Rice - Determination of rice kernel resistance to extrusion after cooking - Amendment 1 (ISO 11747:2012/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 11747:2012/A1:2018

ICS: 67.060

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11747:2012.

Ta mednarodni standard določa zahteve za 3-pramenske in 4-pramenske vite vrvi, 8-pramenske pletene vrvi in 12-pramenske pletene vrvi za splošno uporabo, narejene iz poliestra, ter določa pravila za njihovo označevanje.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN IEC 60793-1-54:2018

SIST EN 60793-1-54:2013

2018-05 (po) (en)

16 str. (D)

Optična vlakna - 1-54. del: Metode merjenja in preskusni postopki - Gama sevanje (IEC 60793-1-54:2018)

Optical fibres - Part 1-54: Measurement methods and test procedures - Gamma irradiation (IEC 60793-1-54:2018)

Osnova: EN IEC 60793-1-54:2018

ICS: 17.240, 33.180.10

Ta dokument določa metodo za merjenje odziva v stacionarnem stanju optičnih vlaken in optičnih kablov, izpostavljenih gama sevanju. Uporablja se za določanje ravni slabljenja pod vplivom sevanja, ki nastaja v enorodnih optičnih vlaknih razreda B ali večrodnih optičnih vlaknih razreda A, kategorije A1 ali A2, ki so kablrana ali nekablrana, zaradi izpostavljenosti gama sevanju.

Slabljenje optičnih vlaken, ki so kablrana ali nekablrana, se na splošno poveča, če so vlakna izpostavljena gama sevanju. Do tega pride predvsem zaradi zajetja radiolitskih elektronov in lukenj na poškodovanih mestih v steklu (npr. nastajanje »barvnih centrov«). Preskusni postopek se osredotoča na dva režima: režim z nizkim pretokom doze, ki je primeren za določanje učinka radioaktivnega sevanja ozadja v okolju, in režim z visokim pretokom doze, ki je primeren za določanje učinka škodljivih jedrskih okolij. Preskušanje učinkov radioaktivnega sevanja ozadja v okolju se izvaja z načinom merjenja slabljenja, ki je podoben metodi A iz standarda IEC 60793-1-40, tj. rezanje. Učinki škodljivih jedrskih okolij se preskušajo s spremljanjem moči pred, med in po izpostavljenosti preskusnega vzorca gama sevanju. Praznjenje barvnih centrov s svetlobo (bledenje fluorescence) ali toploto povzroči obnovitev (zmanjšanje slabljenja pod vplivom sevanja). Do obnovitve lahko pride v različnem času, kar je odvisno od časa obsevanja in temperature žarjenja. S tem postane karakterizacija slabljenja pod vplivom sevanja zapletena, saj je slabljenje odvisno od številnih spremenljivk, npr. temperature preskusnega okolja, oblike vzorca, skupne doze in doze, uporabljene za vzorec, ter ravni svetlobe za meritev. Preskus ni preskus materialov za neoptične materialne sestavne dele optičnega kabla. Za preskušanje staranja materialov kabla, izpostavljenih obsevanju, se uporabljajo druge metode.

Ta preskusna metoda vsebuje jasen in jedrnat seznam navodil. Osnovno znanje, potrebno za izvajanje pravih, ustreznih in ekspresivnih preskusov obsevanja ter za omejitev merilne negotovosti, je predstavljeno posebej v standardu IEC TR 62285.

SIST EN IEC 61281-1:2018

SIST EN 61281-1:2001

2018-05 (po) (en)

42 str. (I)

Optični komunikacijski podsistemi - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 61281-1:2017)

Fibre optic communication subsystems - Part 1: Generic specification (IEC 61281-1:2017)

Osnova: EN IEC 61281-1:2018

ICS: 33.180.01

Ta del standarda IEC 61281 je splošna specifikacija za komunikacijske podsisteme optičnih vlaken (FOCS).

Tu določeni parametri predstavljajo določen minimalni sklop specifikacij, ki so skupne vsem podsistemom optičnih vlaken. Glede na posamezno uporabo in tehnologijo lahko uporabite dodatne parametre. Ti dodatni parametri bodo ustrezno določeni v zadevnih dokumentih.

Vsak od določenih parametrov bo izmerjen s pomočjo enega od preskusnih postopkov. Uporaba teh parametrov za oblikovanje sistema je podana v smernicah za oblikovanje.

SIST EN IEC 61754-7-2:2018

SIST EN 61754-7:2008

2018-05 (po) (en) 38 str. (H)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev - 7-2. del:
Konektorska družina, tip MPO - Vlakna dvoredno (IEC 61754-7-2:2017)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 7-2: Type MPO connector family - Two fibre rows (IEC 61754-7-2:2017)

Osnova: EN IEC 61754-7-2:2018

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61754 opredeljuje standardne mere vmesnikov za družino konektorjev vrste MPO z dvorednimi vlakni.

SIST EN IEC 62343-5-2:2018

2018-05 (po) (en) 24 str. (F)

Dinamični moduli - 5-2. del: Preskusne metode - 1xN WSS s fiksno mrežo - Merjenje dinamičnega presluha (IEC 62343-5-2:2018)

Dynamic modules - Part 5-2: Test methods - 1xN fixed-grid WSS - Dynamic crosstalk measurement (IEC 62343-5-2:2018)

Osnova: EN IEC 62343-5-2:2018

ICS: 35.180.01

Ta del IEC 62343 opisuje metode merjenja dinamičnega preklopnega odmeva med preklapljanjem vrat za 1 x N stikal za izbiro valovne dolžine (WSSs) v fiksni omrežju.

Cilj tega dokumenta je določiti standardno metodo preskušanja za dinamični preklopni odmev različnih kanalov in dinamični preklopni odmev istega kanala, do katerih pride, ko posamezni signal optičnega kanala preklopi na določena razvejilna vrata ob skupnih vratih v fiksni omrežju ITU-T 50 GHz in 100 GHz 1 x N ($N \geq 5$) WSSs.

SIST ES 203 386 V1.1.1:2018

2018-05 (po) (en) 101 str. (N)

Integrirana širokopasovna kabelska telekomunikacijska omrežja (CABLE) - Vgrajeni usmerjevalnik

Integrated broadband cable telecommunication networks (CABLE) - Embedded Router

Osnova: ETSI ES 203 386 V1.1.1 (2017-08)

ICS: 35.200, 35.040.01

Obstoječi dokument določa temeljni sklop značilnosti, ki napravam z več naročniki omogočajo dostop do storitev hitrega prenosa podatkov, ki jih nudi upravljavec, s pomočjo DOCSIS. Ta temeljni sklop značilnosti omogoča povezljivost z internetom za naprave, ki podpirajo tako IPv4 kot IPv6.

eRouter (elektronski usmerjevalnik) je opredeljen kot naprava z vdelanimi storitvami/aplikacijsko funkcionalna enota (eSAFE), ki se uporablja skupaj z napravo s kabelskim modemom DOCSIS.

Temeljni sklop značilnosti v obstoječem dokumentu vključuje zmožnost oskrbovanja več naprav CPE, opisuje, kako pošiljati podatke v naprave CPE in iz njih, ter zmožnost IP pošiljanja več prejemnikom v naprave CPE in med napravami CPE.

SIST/TC NES Nevarne snovi

SIST EN 16516:2018

SIST-TS CEN/TS 16516:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) 62 str. (K)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Določevanje emisije v notranji zrak
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air

Osnova: EN 16516:2017

ICS: 91.100.01, 13.040.20

Ta evropski standard določa horizontalno referenčno metodo za določevanje emisije reguliranih nevarnih snovi iz gradbenih proizvodov v notranji zrak. Ta metoda se uporablja za hlapne organske spojine, polhlapne organske spojine, hlapne aldehide in hlapne diizocianate.

Opomba: Ta evropski standard je namenjen opisu celotnega postopka in uporablja obstoječe standarde večinoma kot reference, ki so po potrebi dopolnjene z dodatnimi ali modificiranimi normativnimi zahtevami.

Ta evropski standard se nanaša na gradbene izdelke, kot so ti določeni v harmoniziranih standardih hEN ali evropskih tehničnih soglasjih ETA, in se povečini uporablja za določanje podatkov o emisijah v zraku v zaprtih prostorih za oznake CE in sorodna potrjevanja skladnosti.

Ta evropski standard ne obravnava vseh morebitnih 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 evropskega standarda.

SIST-TP CEN/TR 17113:2018

2018-05 (po) (en) 47 str. (I)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Sevanje gradbenih proizvodov - Ocena odmerka gama sevanja

Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Radiation from construction products - Dose assessment of emitted gamma radiation

Osnova: CEN/TR 17113:2017

ICS: 13.280, 13.020.99, 91.100.01

Cilj tega tehničnega poročila je predlagati metodologijo za določanje doze gama sevanja v zaprtih prostorih iz gradbenih materialov in pomagati razvrstiti takšen proizvod v skladu z zahtevami v Uredbi o gradbenih proizvodih (CPR) [7]. Ta prvi tehnični pristop je lahko znanilec razvoja harmoniziranega evropskega standarda, osnovanega na tej tehnologiji.

OPOMBA 1 V tem tehničnem poročilu so izključene doze izhajanja radona in torona. Vendar pa 3.5 vključuje informacije o tem, kako je izhajanje radona obravnavano v (EU)2013/59/Euratom, direktivi o temeljnih varnostnih standardih (Euratom-BSS) [1].

OPOMBA 2 Gradbeni materiali, omenjeni v tem tehničnem poročilu, so gradbeni proizvodi, ki se uporabljajo za stavbe. Drugi gradbeni proizvodi, ki se uporabljajo za druga gradbena dela (kot je npr. gradbeni inženiring), niso pomembni in v tem tehničnem poročilu niso zajeti.

OPOMBA 3 Skladnost z nacionalnimi ravni izvzetja za nuklide NORM se ohrani.

SIST/TC NTF Oskrba z električno energijo

SIST-TS CLC/TS 50654-1:2018

2018-05 (po) (en) 67 str. (K)

Sistemi visokonapetostnega enosmernega omrežja in priključene pretvorniške postaje - Smernice in seznam parametrov za funkcijsko specifikacijo - 1. del: Smernice

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 1: Guidelines

Osnova: CLC/TS 50654-1:2018

ICS: 29.240.01

Te smernice za funkcionalne specifikacije opisujejo določene funkcionalne zahteve za sisteme omrežja HVDC. Terminologija »sistemi omrežja HVDC« se tu uporablja za opis sistemov HVDC za prenos električne energije, ki imajo več kot dve pretvorniški postaji priključeni na običajen enosmerni tokokrog.

Čeprav se ta dokument osredotoča na zahteve, ki so značilne za sisteme omrežja HVDC, nekatere zahteve veljajo za vse sisteme HVDC na splošno, vključno s sistemi HVDC od točke do točke. Kot referenca so bili po možnosti uporabljeni obstoječe specifikacije, dokumenti Cigré ali drugi ustrezni dokumenti.

Ustrezno z aplikacijami prenosa električne energije se ta dokument uporablja za visokonapetostne sisteme, torej so v tem dokumentu upoštevane zgolj nazivne enosmerne napetosti, ki so enake ali višje od 50 kV glede na zemljo.

Opomba: Čeprav so po fizikalnih načelih omrežja enosmernega toka načeloma neodvisna od napetosti, so tehnične možnosti oblikovanja opreme večje pri nizkih ravneh napetosti enosmernega toka, npr. pri pretvornikih ali stikalnih napravah.

Ta 1. del bo treba prebrati v povezavi z 2. delom »Seznama parametrov«, za katere se vzporedno zažene predlog za nove delovne postavke.

SIST-TS CLC/TS 50654-2:2018

2018-05 (po) (en) **52 str. (J)**

Sistemi visokonapetostnega enosmernega omrežja in priključene pretvorniške postaje - Smernice in seznam parametrov za funkcijsko specifikacijo - 2. del: Seznam parametrov

HVDC Grid Systems and connected Converter Stations - Guideline and Parameter Lists for Functional Specifications - Part 2: Parameter Lists

Osnova: CLC/TS 50654-2:2018

ICS: 29.240.01

Ta seznam parametrov za funkcionalne specifikacije opisuje določene funkcionalne zahteve za sisteme omrežja HVDC. Terminologija »sistemi omrežja HVDC« se tu uporablja za opis sistemov HVDC za prenos električne energije, ki imajo več kot dve pretvorniški postaji priključeni na običajen enosmerni tokokrog.

Čeprav se ta dokument osredotoča na zahteve, ki so značilne za sisteme omrežja HVDC, nekatere zahteve veljajo za vse sisteme HVDC na splošno, vključno s sistemi HVDC od točke do točke. Kot referenca so bili po možnosti uporabljeni obstoječe specifikacije, dokumenti Cigré ali drugi ustrezni dokumenti.

Ustrezno z aplikacijami prenosa električne energije se ta dokument uporablja za visokonapetostne sisteme, torej so v tem dokumentu upoštevane zgolj nazivne enosmerne napetosti, ki so enake ali višje od 50 kV glede na zemljo.

Opomba: Čeprav so po fizikalnih načelih omrežja enosmernega toka načeloma neodvisna od napetosti, so tehnične možnosti oblikovanja opreme večje pri nizkih ravneh napetosti enosmernega toka, npr. pri pretvornikih ali stikalnih napravah.

Ta 2. del bo treba prebrati v povezavi s 1. delom »Smernic«, za katere se vzporedno zažene predlog za nove delovne postavke.

SIST/TC OGS Ogrevanje stavb

SIST EN 12098-1:2018

SIST EN 12098-1:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje - 1. del: Naprave za regulacijo toplovodnih sistemov za ogrevanje - Moduli M3-5, 6, 7, 8

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8

Osnova: EN 12098-1:2017

ICS: 97.120, 91.140.10

Ta standard se uporablja za elektronske naprave za regulacijo delovanja grelnih sistemov, pri katerih je grelni medij voda, ki dosega temperaturo do 120 °C. Ta naprava za regulacijo delovanja nadzira in ureja razporeditev in/ali proizvodnjo toplote glede na zunanjo temperaturo in čas ter druge referenčne spremenljivke. Ta standard zajema tudi regulacijske naprave z vgrajeno nadzorno funkcijo za optimalni začetek ali optimalni začetek/konec. Ta standard ne vpliva na varnostne zahteve za grelne sisteme. Dinamično obnašanje ventilov in sprožilnikov ni zajeto v tem standardu. Večdistribucijski in/ali večproizvodni sistem potrebuje usklajeno rešitev, da se preprečijo neželeni medsebojni vplivi, in ni del tega standarda.

SIST EN 12098-3:2018

SIST EN 12098-3:2014

2018-05 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje - 3. del: Naprave za regulacijo električnih sistemov za ogrevanje - Moduli M3-5, 6, 7, 8

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8

Osnova: EN 12098-3:2017

ICS: 91.140.10, 97.120

Ta standard se nanaša na opremo za elektronski nadzor za ogrevalne sisteme z neposredno električno emisijo, ki nimajo vgrajene funkcije nadomestitve zunaj in ali funkcije optimalnega zagona/ustavitve. Ta nadzorna oprema nadzira in upravlja razporeditev in/ali proizvodnjo toplote glede na zunanjo temperaturo in čas ter druge referenčne spremenljivke. Ta evropski standard zajema tudi regulacijske naprave z vgrajeno nadzorno funkcijo za optimalni začetek ali optimalni začetek/konec. Krmilnik modulira načine ogrevanja ali nadzora elektronske opreme za posamezna območja ali nadzor oddajnika. Ta standard ne vpliva na varnostne zahteve za grelne sisteme. Dinamično obnašanje lokalnih termostatov, senzorjev ali sprožilnikov ni zajeto v tem standardu. Večdistribucijski in/ali večproizvodni sistem potrebuje usklajeno rešitev, da se preprečijo neželeni medsebojni vplivi, in ni del tega standarda.

SIST EN 12098-5:2018

SIST EN 12098-5:2006

2018-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje - 5. del: Regulatorji nastavitve zagona in ustavitve sistemov za ogrevanje - Moduli M3-5, 6, 7, 8

Energy Performance of Buildings - Controls for heating systems - Part 5: Start-stop schedulers for heating systems - Modules M3-5,6,7,8

Osnova: EN 12098-5:2017

ICS: 97.120, 91.140.10

Ta evropski standard se nanaša na opremo, ki nadzira razporejanje ogrevalnih sistemov. Ti signali se lahko obdelajo bodisi z analognimi bodisi z digitalnimi tehnikami ali obojim. Posebna oprema, na katero se nanaša ta dokument, zajema oboje: · samostoječe fiksne razporejevalnike za začetek/ustavitev; · krmilnike, ki vključujejo fiksno funkcijo za začetek/ustavitev. Nanaša se na osnovne in dodane funkcije nadzora začetka/ustavitve in določa minimalne sprejemljive standarde za funkcije, delovanje in dokumentacijo. OPOMBA Funkcija za začetek/ustavitev je lahko vgrajena v glavno nadzorno napravo. V tem primeru je pričakovan krmilnik po tem standardu za funkcijo razporejanja. Ta evropski standard ne vpliva na varnostne zahteve za sisteme ogrevanja in sisteme nadzora ogrevanja. Sprožilniki in dinamično vedenje ventilov v tem evropskem standardu niso obravnavani. Ta nadzorna oprema je lahko povezana s podatkovnim omrežjem ali pa ne.

SIST EN 12831-1:2018

SIST EN 12831:2004

2018-05 (po) (en;fr;de) 95 str. (M)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun projektnih toplotnih obremenitev - 1. del: Toplotne obremenitve prostora - Modul M3-3

Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 1: Space heating load, Module M3-3

Osnova: EN 12831-1:2017

ICS: 91.120.10, 91.140.10

Ta standard zajema metode za izračun toplotne obremenitve oblikovanja za enoposteljne sobe, dele stavbe in stavbe, kjer je toplotna obremenitev oblikovanja določena kot dovod toplote (moč), ki je potreben za ohranjanje zahtevane notranje temperature oblikovanja pod vplivom zunanjih pogojev oblikovanja.

SIST EN 12831-3:2018

SIST EN 15316-3-1:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun projektnih toplotnih obremenitev - 3. del: Sistemi za pripravo tople sanitarne vode, toplotna obremenitev in opredelitev potreb - Modula M8-2 in M8-3
Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 3: Domestic hot water systems heat load and characterisation of needs, Module M8-2, M8-3

Osnova: EN 12831-3:2017

ICS: 91.140.65

Ta standard opisuje metodo za izračun moči in potrebnega shranjevalnega prostora za dimenzioniranje sistemov vroče vode za domačo uporabo (DHW). Uporaba zajema vse od neposrednih grelnikov vode (brez shranjevalnega prostora in s primerljivo veliko učinkovito močjo gretja) do sistemov za dolgotrajno shranjevanje (npr. sezonsko shranjevanje s primerljivo nizko močjo gretja in veliko shranjevalnega prostora).

Ta standard se uporablja za naslednje sisteme za shranjevanje vode:

- sistemi za polnjenje shranjevanja, za katere je značilno zmanjšano območje mešanja, npr. rezervoarji za shranjevanje s plastičnim polnjenjem ali rezervoarji za shranjevanje z zunanjimi izmenjevalniki toplote in
- rezervoarji za vročo vodo in sistemi za shranjevanje, za katere je značilno posebno območje mešanja, to je sistemi shranjevanja z notranjimi izmenjevalniki toplote ter druge uporabe.

Cilj drugega dela je standardizirati metode za določanje energijskih potreb po gospodinjski topli vodi. Ta standard pokriva potrebe po gospodinjski topli vodi v stavbah.

Izračun energijskih potreb po gospodinjski topli vodi velja za stanovanje, stavbo ali predel stavbe.

Ta standard vključuje tudi energijske potrebe za različne primere uporabe sistemov gospodinjske tople vode (DHW) v urnih, mesečnih in sezonskih korakih, glede na nacionalno privzete vrednosti.

SIST EN 14511-1:2018

SIST EN 14511-1:2013

2018-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 1. del: Izrazi in definicije
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 1: Terms and definitions

Osnova: EN 14511-1:2013

ICS: 23.120, 01.040.23, 91.140.30, 27.080

Ta evropski standard določa izraze in definicije za ocenjevanje in delovanje klimatskih naprav, enot za tekočinsko hlajenje in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, z električnimi kompresorji, kadar se uporabljajo za segrevanje in/ali hlajenje prostora.

Določa tudi izraze in definicije za ocenjevanje in delovanje ohlajevalnikov procesov.

Ta evropski standard ne velja za toplotne črpalke za gospodinjsko vročo vodo, čeprav se lahko za njih uporabljajo nekatere definicije.

Ta evropski standard se uporablja za:

- tovarniško izdelane enote, ki jih je mogoče opremiti s kanali,
- tovarniško izdelane tekočinske hladilne pakete z vgrajenimi kondenzatorji ali za uporabo z oddaljenimi kondenzatorji,
- tovarniško izdelane enote bodisi fiksne zmogljivosti ali spremenljive zmogljivosti na kakršen koli način in
- zračne klimatske naprave, ki lahko poskrbijo tudi za izhlapevanje kondenzata na strani kondenzatorja.

Ta standard zajema pakirane enote in sisteme z enim ali več razcepi. Ta standard zajema enote z enojnim in dvojnimi jaškom.

Pri enotah, sestavljenih iz več kosov, se ta evropski standard uporablja samo za tiste, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket, razen za enote za tekočinsko hlajenje z oddaljenim kondenzatorjem.

Ta evropski standard je prvotno namenjen enotam za hlajenje z vodo in slanico, vendar se lahko po dogovoru uporablja tudi za druge tekočine.

Delovanje hlajenja pri enotah, ki kondenzator hladijo z zrakom in z izhlapevanjem zunanje dodatne vode, se določi v skladu s standardom EN 15218. Pri enotah, ki lahko delujejo tudi v načinu gretja, se serija standardov EN 14511 uporablja za določevanje njihovega delovanja pri gretju.

OPOMBA 1 Preskusi z delnimi obremenitvami enot so obravnavani v standardu EN 14825.

OPOMBA 2 Vsi simboli v tem besedilu se uporabljajo ne glede na jezik.

SIST EN 14511-2:2018

SIST EN 14511-2:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 2. del: Preskusni pogoji

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions

Osnova: EN 14511-2:2018

ICS: 25.120, 91.140.30, 27.080

1.1 Velja področje uporabe standarda prEN 14511 1.

1.2 Ta evropski standard določa preskusne pogoje za ocenjevanje klimatskih naprav, enot za tekočinsko hlajenje in toplotnih črpal, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, z električnimi kompresorji, kadar se uporabljajo za segrevanje in/ali hlajenje prostora. Standard določa tudi preskusne pogoje za ocenjevanje zračno in vodno hlajenih procesnih ohlajevalnikov.

1.3 Ta evropski standard določa pogoje, za katere se navedejo podatki o delovanju za enote z enojnim in dvojnimi jaškom v zvezi s skladnostjo z uredbo o okoljsko primerni zasnovi št. 206/2012 in uredbo o energijskem označevanju št. 626/2011.

SIST EN 14511-3:2018

SIST EN 14511-3:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 3. del: Preskusne metode

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods

Osnova: EN 14511-3:2018

ICS: 25.120, 91.140.30, 27.080

1.1 Velja področje uporabe standarda prEN 14511 1.

1.2 Ta evropski standard določa preskusne metode za ocenjevanje in delovanje klimatskih naprav, enot za tekočinsko hlajenje in toplotnih črpal, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, z električnimi kompresorji, kadar se uporabljajo za segrevanje in hlajenje prostora. Določa tudi izraze in definicije za ocenjevanje in delovanje procesnih ohlajevalnikov.

Določa tudi metodo za preskušanje in sporočanje zmogljivosti vračanja toplote, zmanjšanih sistemskih zmogljivosti in zmogljivosti posameznih notranjih enot sistemov z več razcepi, kjer je to primerno. Ta evropski standard omogoča tudi oceno sistemov z več razcepi in modularnih sistemov z več razcepi za vračanje toplote z ločeno oceno notranjih in zunanjih enot.

SIST EN 14511-4:2018

SIST EN 14511-4:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke za ogrevanje in hlajenje prostora ter procesne hladilne naprave z električnimi kompresorji - 4. del: Zahteve

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 4: Requirements

Osnova: EN 14511-4:2018

ICS: 25.120, 91.140.30, 27.080

1.1 Uporabljen je področje uporabe standarda prEN 14511 1, z izjemo procesnih ohlajevalnikov.

1.2 Ta evropski standard določa minimalne operativne zahteve, ki zagotavljajo, da so klimatske naprave, toplotne črpalke in enote za tekočinsko hlajenje, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote in imajo električne kompresorje, primerne za uporabo, ki jo določi proizvajalec, ko se uporabljajo za ogrevanje in/ali hlajenje prostora.

SIST EN 15232-1:2018

SIST EN 15232:2012

2018-05 (po) (en;fr;de) 107 str. (N)

Energijske lastnosti stavb - 1. del: Vpliv avtomatizacije, regulacije in upravljanja stavb - Moduli M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Energy performance of Buildings - Part 1: Impact of Building Automation, Controls and Building Management - Modules M10-4,5,6,7,8,9,10

Osnova: EN 15232-1:2017

ICS: 97.120, 91.120.10

Ta standard določa:

- strukturiran seznam funkcij za nadzor, avtomatizacijo stavb in izvršne elemente stavb, ki prispevajo k energijski učinkovitosti stavb;
- metodo za opredelitev minimalnih zahtev v zvezi s funkcijami sistema za nadzor, avtomatizacijo stavb in izvršne elemente stavb, ki jih je treba uvesti v različno kompleksnih stavbah;
- metodo, ki temelji na faktorju, za prvo oceno učinka teh funkcij na običajne vrste stavb in profile uporabe;
- natančne metode za oceno učinka teh funkcij na določeno stavbo. Te metode omogočajo upoštevanje prispevanja teh funkcij pri ocenah in kazalnikih energetske učinkovitosti, izračunanih v skladu z zadevnimi standardi
- identifikatorji, ki se nanašajo na nadzor, za tehnične sisteme stavb

SIST EN 15316-1:2018

SIST EN 15316-1:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 83 str. (M)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 1. del: Splošno in opredelitev energijske učinkovitosti - Moduli M3-1, M3-4, M3-9, M8-1 in M8-4

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 1: General and Energy performance expression, Module M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4

Osnova: EN 15316-1:2017

ICS: 91.120.10, 91.140.10

Ta standard je splošni okvir za izračun energetske učinkovitosti sistemov ogrevanja in gospodinjske tople vode. Določa, kako izvesti izračun celotnega sistema s pomočjo modulov izračuna, določenih v posameznih standardih. Obravnava splošne težave, kot je izračun obratovalnih pogojev in kazalniki energetske učinkovitosti.

Ta standard določa strukturo za izračun energijskih zahtev sistemov ogrevanja prostora in gospodinjske tople vode v stavbah.

Standardizira zahtevane vhode in izhode za doseg splošne evropske računске metode.

Omogoča energijsko analizo različnih podsistemov ogrevanja in gospodinjske tople vode, vključno z nadzorom (emisija, razporeditev, shranjevanje, proizvodnja) s primerjanjem sistemskih izgub in določanjem dejavnikov učinkovitosti sistema.

Analiza učinkovitosti omogoča primerjavo med podsistemi ter spremljanje vpliva vsakega od teh podsistemov na energijsko učinkovitost stavbe.

Izračun sistemskih izgub vsakega dela podsistemov ogrevanja je določen v naslednjih standardih.

Prezračevalni sistemi niso vključeni v ta standard (npr. uravnoteženi sistemi z rekuperacijo toplote), vendar če je zrak predogret ali je nameščen sistem ogrevanja zraka, ta standard zajema sisteme, ki dovajajo toploto v prezračevalno enoto (AHU).

SIST EN 15316-2:2018

SIST EN 15316-2-1:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 2. del: Sistemi za prenos toplote (ogrevanje in hlajenje prostora) - Modula M3-5 in M4-5

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 2: Space emission systems (heating and cooling), Module M3-5, M4-5

Osnova: EN 15316-2:2017

ICS: 91.140.10

Ta standard določa zahtevane vhode, izhode in povezave (struktura) računske metode za doseg evropske računske metode.

Ta standard zajema izračun energijske učinkovitosti podsistemov prostorskih emisij ogrevanja in hlajenja s pomočjo vode.

Ta standard določa strukturo za izračun dodatnih toplotnih izgub in energijskih zahtev sistema za emisijo toplote ali sistema hlajenja za izpolnjevanje neto zahtev stavbe po energiji.

To računsko metodo je mogoče uporabiti za naslednje namene:

- izračun dodatne energijske izgube v sistemu za emisijo toplote ali sistemu za hlajenje;
- optimizacija energijske učinkovitosti načrtovanih sistemov za emisijo toplote ali sistemov za hlajenje, z uporabo te metode na več različnih možnostih;
- ocenjevanje učinka morebitnih ukrepov shranjevanja energije v obstoječem sistemu za emisijo toplote ali sistemu za hlajenje z izračunom energijskih zahtev z uvedenim ukrepom shranjevanja energije ali brez njega.

SIST EN 15316-3:2018

SIST EN 15316-2-3:2007

SIST EN 15316-3-2:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 3. del: Sistemi za distribucijo toplote (priprava tople sanitarne vode, ogrevanje in hlajenje prostora) - Moduli M3-6, M4-6 in M8-6

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 3: Space distribution systems (DHW, heating and cooling), Module M3-6, M4-6, M8-6

Osnova: EN 15316-3:2017

ICS: 91.140.65, 91.140.10

Ta standard zajema izračun energijske učinkovitosti sistemov razporejanja vode za ogrevanje prostora, hlajenje prostora in gospodinjsko toplo vodo.

Ta standard se ukvarja s toplotnim tokom iz razporejene vode v prosto in pomožno energijo povezanih črpalk.

Toplotni tok in pomožno energija za črpalke je mogoče izračunati kadar koli (ur, mesec in leto).

Izhodni in vhodni podatki so povprečne vrednosti izbranega trenutka.

SIST EN 15316-4-1:2018

SIST EN 15316-3-5:2007

SIST EN 15316-4-1:2008

SIST EN 15316-4-7:2009

2018-05 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-1. del: Sistemi za pridobivanje toplote za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode, kurilne naprave (kotli, biomasa) - Modula M3-8-1 in M8-8-1

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-1: Space heating and DHW generation systems, combustion systems (boilers, biomass), Module M3-8-1, M8-8-1

Osnova: EN 15316-4-1:2017

ICS: 91.140.65, 91.140.10

Ta evropski standard je del skupine standardov metode za izračun energijskih zahtev sistema in učinkovitosti sistema v sistemih ogrevanja prostora in sistemih gospodinjske tople vode.

Ta standard (prEN 15316-4-1) določa:

- zahtevane vhode;
- računsko metodo;
- dejanske izhode;
- metodo, ki upošteva energijsko učinkovitost naprav za proizvodnjo toplote, ki temelji na izgorevanju goriva.

za ogrevanje prostora s podsistemi za izgorevanje (kotli, biomasa), vključno z nadzorom.

Ta standard določa tudi metode za izračun:

- termalnih izgub iz sistemov proizvodnje gospodinjske tople vode;
- termalnih izgub za ogrevanje prostora, ki jih je mogoče obnoviti, iz sistemov proizvodnje gospodinjske tople vode;
- pomožne energije sistemov proizvodnje gospodinjske tople vode.

Ta standard določa izračun energijske učinkovitosti podsistemov za proizvodnjo toplote na osnovi vode, vključno z nadzorom, osnovanim na gorivih (»kotli«), ki delujejo na običajnih ter obnovljivih virih goriva. Ta standard ne zajema ugotavljanja velikosti ali nadzora kotlov.

Ta standard se uporablja tudi za generatorje toplote za ogrevanje ali za kombinirano storitev kot gospodinjska topla voda, prezračevanje, hlajenje in ogrevanje. Generatorji za gospodinjsko toplo vodo so upoštevani samo v delu M8-8.

Ta evropski standard je splošni standard za proizvodnjo s podsistemi izgorevanja (kotli, biomasa) in je namenjen tudi proizvodnji gospodinjske tople vode in/ali ogrevanja prostora. Te vrednosti so vhodni podatki za izračun splošne uporabe energije v skladu s standardoma prEN 15603 in prEN 15316-1.

SIST EN 15316-4-10:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-10. del: Sistemi za izkoriščanje vetrne energije - Modul M11-8-7

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-10: Wind power generation systems, Module M11-8-7

Osnova: EN 15316-4-10:2017

ICS: 91.140.10, 27.180

Ta standard se ukvarja s postopki za oceno proizvodnje električne energije v neposrednem okolju stavbe preko sistemov vetrnih elektrarn. Sistemi vetrnih elektrarn, opisani v tem dokumentu, so majhne elektrarne, ki se lahko uporabljajo pri gospodinjski proizvodnji in uporabi električne energije v stavbah. Ta standard zajema sisteme vetrnih elektrarn ≤ 75 kW.

SIST EN 15316-4-2:2018

SIST EN 15316-4-2:2008

2018-05 (po) (en;fr;de) **84 str. (M)**

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-2. del: Sistemi za pridobivanje toplote za ogrevanje, toplotne črpalke - Modula M3-8-2 in M8-8-2

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-2: Space heating generation systems, heat pump systems, Module M3-8-2, M8-8-2

Osnova: EN 15316-4-2:2017

ICS: 27.080, 91.140.10

Standard zajema toplotne črpalke za ogrevanje prostora, grelnike vode s toplotno črpalčko (HPWH) in toplotne črpalke s kombinirano proizvodnjo gospodinjske tople vode in ogrevanjem prostora v izmeničnem ali hkratnem delovanju, kjer ista toplotna črpalčka dovaja toploto in tako pokriva zahteve po ogrevanju prostora in gospodinjske tople vode.

Standard nudi računsko metodo pod stabilnimi pogoji, ki ustrezajo enemu koraku izračuna.

Rezultati tega izračuna so vdeleni v modele večjih stavb in upoštevajo vpliv zunanjih pogojev in nadzor stavbe, ki vpliva na energijske zahteve za ogrevanje s pomočjo sistemov toplotnih črpalčk.

Namen tega dela je standardizirati:

- zahtevane vhode;
- računske metode;
- zahtevane izhode

za izhode termoelektrarn, za ogrevanje prostora in gospodinjsko toplo vodo naslednjih sistemov toplotnih črpalk, vključno z nadzorom:

- toplotne črpalke s ciklusom stiskanja hlapov (VCC) z električnim pogonom;
- toplotne črpalke s ciklusom stiskanja hlapov s pomočjo motorja z notranjim izgorevanjem;
- toplotne črpalke s ciklusom absorpcije hlapov s pomočjo toplote

s kombinacijami toplotnih virov in razporeditve toplote, naštetimi v preglednici 1.

Ta standard ne zajema ugotavljanja velikosti ali nadzora toplotnih črpalk.

Ta standard se uporablja za generatorje toplote za ogrevanje ali za kombinirano storitev gospodinjske tople vode in ogrevanja. Generatorji za gospodinjsko toplo vodo so upoštevani samo v modulu M8-8.

OPOMBA 1 Generatorji toplotnih črpalk za sisteme za hlajenje so upoštevani v modulu M4-8.

OPOMBA 2 Generatorji toplotnih črpalk za ogrevanje prostora s pomočjo zraka (razporejanje) so upoštevani v modulu M5-8.

Drugi sistemi proizvodnje, kot so kotli, so zajeti v drugih podmodulih dela M3-8.

To je revizija standarda EN 15316-4-2:2008. Revizija zajema prilagajanje standarda urnim in mesečnim izračunom energije.

SIST EN 15316-4-2:2018/AC:2018

2018-05 (po) (en) 3 str. (AC)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-2. del: Sistemi za pridobivanje toplote za ogrevanje, toplotne črpalke - Modula M3-8-2 in M8-8-2 - Popravek AC

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-2: Space heating generation systems, heat pump systems, Module M3-8-2, M8-8-2

Osnova: EN 15316-4-2:2017/AC:2017

ICS: 27.080, 91.140.10

Popravek k standardu SIST EN 15316-4-2:2018.

Standard zajema toplotne črpalke za ogrevanje prostora, grelnike vode s toplotno črpalko (HPWH) in toplotne črpalke s kombinirano proizvodnjo gospodinjske tople vode in ogrevanjem prostora v izmeničnem ali hkratnem delovanju, kjer ista toplotna črpalka dovaja toploto in tako pokriva zahteve po ogrevanju prostora in gospodinjske tople vode.

Standard nudi računsko metodo pod stabilnimi pogoji, ki ustrezajo enemu koraku izračuna.

Rezultati tega izračuna so vdelani v modele večjih stavb in upoštevajo vpliv zunanjih pogojev in nadzor stavbe, ki vpliva na energijske zahteve za ogrevanje s pomočjo sistemov toplotnih črpalk.

Namen tega dela je standardizirati:

- zahtevane vhode;
- računske metode;
- zahtevane izhode

za izhode termoelektrarn, za ogrevanje prostora in gospodinjsko toplo vodo naslednjih sistemov toplotnih črpalk, vključno z nadzorom:

- toplotne črpalke s ciklusom stiskanja hlapov (VCC) z električnim pogonom;
- toplotne črpalke s ciklusom stiskanja hlapov s pomočjo motorja z notranjim izgorevanjem;
- toplotne črpalke s ciklusom absorpcije hlapov s pomočjo toplote

s kombinacijami toplotnih virov in razporeditve toplote, naštetimi v preglednici 1.

Ta standard ne zajema ugotavljanja velikosti ali nadzora toplotnih črpalk.

Ta standard se uporablja za generatorje toplote za ogrevanje ali za kombinirano storitev gospodinjske tople vode in ogrevanja. Generatorji za gospodinjsko toplo vodo so upoštevani samo v modulu M8-8.

OPOMBA 1 Generatorji toplotnih črpalk za sisteme za hlajenje so upoštevani v modulu M4-8.

OPOMBA 2 Generatorji toplotnih črpalk za ogrevanje prostora s pomočjo zraka (razporejanje) so upoštevani v modulu M5-8.

Drugi sistemi proizvodnje, kot so kotli, so zajeti v drugih podmodulih dela M3-8.

To je revizija standarda EN 15316-4-2:2008. Revizija zajema prilagajanje standarda urnim in mesečnim izračunom energije.

SIST EN 15316-4-3:2018

SIST EN 15316-4-3:2007

SIST EN 15316-4-6:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 103 str. (N)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-3. del: Sistemi za pridobivanje toplote za ogrevanje, solarni toplotni in fotonapetostni sistemi - Moduli M3-8-3, M8-8-3 in M11-8-3

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-3: Heat generation systems, thermal solar and photovoltaic systems, Module M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3

Osnova: EN 15316-4-3:2017

ICS: 91.140.10, 27.160

Standard (prEN 15316-4-3) določa:

- zahtevane vhode;

- računsko metodo;

- zahtevane in dejanske izhode,

za sisteme za proizvodnjo toplote, termalne solarne sisteme (za ogrevanje prostora, proizvodnjo gospodinjske tople vode in kombinacijo obeh) ter za fotonapetostne sisteme, uporabljene v stavbah.

V tem standardu je določenih 6 metod, vsaka v svojem obsegu uporabnosti.

- 1. metoda

je namenjena solarnim sistemom gospodinjske tople vode, za katere je značilen standard EN 12976 (tovarniška izdelava) ali EN 12977 2 (izdelava po meri).

Glavni rezultat te metode je sončna toplota in dodatno rezervno ogrevanje poleg zahtevane uporabe toplote.

- 2. metoda

je namenjena sistemom gospodinjske tople vode in/ali ogrevanju prostora s komponentami, za katere je značilen standard EN 12975-2 in EN12977-3 ali EN12977-4 z mesečnim izračunom.

Glavni rezultat te metode je sončna toplota in dodatno rezervno ogrevanje poleg zahtevane uporabe toplote.

- 3. metoda

je namenjena sistemom gospodinjske tople vode in/ali ogrevanju prostora s komponentami, za katere je značilen standard EN 12975-2 z urnim izračunom.

Glavni rezultat te metode je toplota zanke kolektorja, ki se dovaja v zbiralnik toplote.

- 4. metoda

je namenjena fotonapetostnim sistemom s komponentami, za katere so značilni standardi in z letnim izračunom.

Rezultat te metode je proizvedena električna energija.

- 5. metoda

je namenjena fotonapetostnim sistemom s komponentami, za katere so značilni standardi in z mesečnim izračunom.

Rezultat te metode je proizvedena električna energija.

SIST EN 15316-4-4:2018

SIST EN 15316-4-4:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-4. del: Sistemi za pridobivanje toplote, v stavbe vgrajeni sistemi soproizvodnje toplote in električne energije (SPTE) - Moduli M8-3-4, M8-8-4 in M8-11-4

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-4: Heat generation systems, building-integrated cogeneration systems, Module M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4

Osnova: EN 15316-4-4:2017

ICS: 91.140.10

Ta standard določa metodo za oceno učinkovitosti sproizvodnih enot, vgrajenih v stavbe z izračunom proizvodnje električne energije, toplotne moči in termalnih izgub, ki jih je mogoče obnoviti. Te enote so splošno znane kot mikro ali majhne sproizvodne enote ali mikro oz. majhne enote za sproizvodnjo toplote in električne energije (CHP). Ta standard se uporablja za generatorje toplote za ogrevanje ali za kombinirane storitve gospodinjske tople vode in ogrevanja. Izračun temelji na značilnostih učinkovitosti enot, določenih v standardih za izdelek, in v pogojih delovanja, kot je potrebna izhodna toplota.

SIST EN 15316-4-5:2018

SIST EN 15316-4-5:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-5. del: Sistemi za daljinsko ogrevanje in hlajenje - Moduli M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5 in M11-8-5

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-5: District heating and cooling, Module M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

Osnova: EN 15316-4-5:2017

ICS: 91.140.10

Ta EN določa ugotavljanje energijskih kazalnikov daljinskih energijskih sistemov. Slednji so lahko daljinsko ogrevanje, daljinsko hlajenje ali drugi nosilci daljinske energije.

SIST EN 15316-4-8:2018

SIST EN 15316-4-8:2011

2018-05 (po) (en;fr;de) 61 str. (K)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 4-8. del: Sistemi za pridobivanje toplote za ogrevanje, toplozračni in sevalni sistemi, vključno z lokalnimi pečmi - Modul M3-8-8

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 4-8: Space heating generation systems, air heating and overhead radiant heating systems, including stoves (local), Module M3-8-8

Osnova: EN 15316-4-8:2017

ICS: 91.140.10

Ta standard je del skupine standardov za metodo za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema.

Namen tega posameznega dela je standardizirati:

- zahtevane vhode;
- računsko metodo;
- dejanske izhode;

za proizvodnjo ogrevanja prostora:

- s sistemi za ogrevanja zraka, vključno z nadzorom;
- z nadzemnimi sistemi talnega ogrevanja za negospodinjsko rabo, vključno z nadzorom; in
- z grelnimi napravami.

Ta standard ne velja za sisteme ogrevanja, ki kot medij za prenos toplote uporabljajo vodo.

Drugi sistemi za proizvodnjo toplote, kot so kotli, toplotne črpalke in drugi so zajeti v drugih podmodulih dela M3 8.

SIST EN 15316-5:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 5. del: Sistemi za ogrevanje prostora in shranjevanje tople sanitarne vode (brez hlajenja) - Modula M3-7 in M8-7

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7

Osnova: EN 15316-5:2017

ICS: 91.140.65, 91.140.10

Ta standard zajema izračun energetske učinkovitosti podsistemov shranjevanja na osnovi vode, ki se uporablja za ogrevanje, gospodinjsko toplo vodo ali kombinacijo obeh.

Ta standard ne zajema ugotavljanja velikosti ali nadzora teh sistemov shranjevanja.

SIST EN 15378-1:2018

SIST EN 15378:2007

2018-05 (po) (en;fr;de) 81 str. (M)

Energijske lastnosti stavb - Sistemi za ogrevanje stavb in pripravo tople sanitarne vode - 1. del: Pregled kotlov, sistemov za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode - Modula M3-11, M8-11
Energy performance of buildings - Heating systems and DHW in buildings - Part 1: Inspection of boilers, heating systems and DHW, Module M3-11, M8-11

Osnova: EN 15378-1:2017

ICS: 91.140.65, 91.140.10

Ta dokument določa postopke nadzora za ocenjevanje energijske učinkovitosti obstoječih kotlov in sistemov ogrevanja.

Vrste generatorjev toplote, ki so zajeti v tem standardu, so:

- kotli za ogrevanje, gospodinjska topla voda ali oboje;
- kotli z izgorevanjem na plin, tekočino ali trdno gorivo;
- električno in plinsko gnane toplotne črpalke;
- termalni solarni sistemi za gospodinjsko toplo vodo, ogrevanje ali oboje;
- druge vrste generatorjev, kot so soproizvodne enote.

Deli sistemov ogrevanja, ki so zajeti v tem standardu, so:

- generatorji toplote, vključno z nadzorom proizvodnje;
- omrežje razporejanja ogrevanja, vključno s potrebnimi komponentami in kontrolami;
- omrežje razporejanja ogrevanja, vključno s s tem povezanimi komponentami in kontrolami;
- sistem za nadzor ogrevanja prostora;
- zbiralnik toplote in s tem povezane komponente;
- sistem proizvodnje gospodinjske tople vode.

Ta standard zajema področja shranjevanja energije in okoljske učinkovitosti.

SIST EN 15378-3:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Energijske lastnosti stavb - Sistemi za ogrevanje stavb in pripravo tople sanitarne vode - 3. del: Izmerjena energijska učinkovitost - Modula M3-10 in M8-10
Energy performance of buildings - Heating and DHW systems in buildings - Part 3: Measured energy performance, Module M3-10, M8-10

Osnova: EN 15378-3:2017

ICS: 91.140.65, 91.140.10

Ta standard določa metode za ocenjevanje energijske učinkovitosti za ogrevanje in gospodinjsko toplo vodo za stavbo glede na meritve.

Ta standard zajema oceno energijske učinkovitosti ogrevanja in gospodinjske tople vode za stavbo ali za gradbene elemente glede na meritve. To vključuje:

- oceno učinkovitosti ogrevanja in gospodinjske tople vode stavbe na podlagi meritve količine dovedenih nosilcev energije;
- oceno energijske učinkovitosti sistemov, podsistemov in elementov stavbe na podlagi meritev.

Ta standard ne zajema izmerjene energetske učinkovitosti v sistemih prezračevanja, hlajenja, klimatizacije in osvetlitve.

1. Slika prikazuje relativen položaj tega standarda v standardih EPB.

SIST EN 15459-1:2018

SIST EN 15459:2008

2018-05 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Postopek ekonomskega vrednotenja energijskih sistemov v stavbah - 1. del: Postopki za izračun - Modul M1-14

Energy performance of buildings - Economic evaluation procedure for energy systems in buildings - Part 1: Calculation procedures, Module M1-14

Osnova: EN 15459-1:2017

ICS: 91.120.10, 27.015, 91.140.10

Ta standard nudi računsko metodo za gospodarska vprašanja sistemov ogrevanja in drugih sistemov, ki so vključeni v zahteve po energiji in porabo energije stavbe. Velja za vse vrste novih in obstoječih stavb.

Osnovna načela in terminologija so razloženi v standardu.

Glavni elementi standarda so:

- definicije in sestava vrste stroškov, ki jih je treba upoštevati za izračun gospodarske učinkovitosti možnosti varčevanja v stavbah;
- podatki, ki so potrebni za določitev stroškov, povezanih z zadevnimi sistemi;
- računске metode;
- izražanje rezultatov gospodarske študije.

Ta standard je del metode za izračun gospodarske učinkovitosti možnosti varčevanja z energijo v stavbah (npr. izolacija, učinkovitejši generatorji in sistemi za distribucijo, učinkovita osvetlitev, obnovljivi viri, kombinirana toplota in napajanje).

Namen tega standarda je standardizirati:

- zahtevane vhode;
- zahtevane izhode
- formule za izračun;
- vrsto energijskih sistemov, ki vplivajo na energetske učinkovitost stavbe.

OPOMBA To je revizija standarda EN 15459:2009. Revizija je usklajena z uredbo EU o stroškovno optimalnih ravneh. Ta revizija vključuje definicije za povračilo naložbe in vključitev stroškov zaradi odstranitve stavbe. Metoda, ki predstavlja stroške na letni ravni, ni upoštevana.

SIST EN 15500-1:2018

SIST EN 15500:2008

2018-05 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje, prezračevanje in klimatizacijo - 1. del: Elektronske naprave za regulacijo posameznih con - Moduli M3-5, M4-5, M5-5

Energy Performance of Buildings - Control for heating, ventilating and air conditioning applications - Part 1: Electronic individual zone control equipment - Modules M3-5, M4-5, M5-5

Osnova: EN 15500-1:2017

ICS: 91.140.10, 91.140.30, 97.120

Namen tega standarda je določiti uporabo, skupek značilnosti in učinkovitost uporabe za elektronsko opremo za nadzor posameznih področij. Uporaba je namenjena hlajenju in topli vodi ali električnemu ogrevanju, kot je opisano v dodatku B. Ta standard se nanaša zlasti na opremo za nadzor posameznih področij za vzdrževanje temperature, vlažnosti in pretok zraka v funkciji zasedenosti in potrebe, ki deluje s pomožno električno energijo. Informacije, ki so potrebne za delovanje opreme, so lahko obdelane bodisi z analognimi bodisi z digitalnimi tehnikami ali s kombinacijo obeh. Ta standard ne vpliva na varnostne zahteve. Ta standard se nanaša na vhodne in izhodne zahteve krmilnika in ne na vhodne in izhodne naprave, kot so senzorji in sprožilniki. Ta standard zajema krmilnike s fiksno funkcijo, nastavljive in programirljive krmilnike. Opremo za nadzor lahko priključite na podatkovno omrežje, vendar ta standard ne zajema vidikov komunikacije. Te naprave lahko uporabite v kakršni koli stavbi, s stalno ali občasno zasedenostjo, stanovanjski ali nestanovanjski (glejte dodatek B).

SIST EN 16946-1:2018**2018-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Energijske lastnosti stavb - Pregled avtomatike, regulacije in tehničnega upravljanja stavb - 1. del: Modul M10-11

Energy Performance of Buildings - Inspection of Automation, Controls and Technical Building Management - Part 1: Module M10-11

Osnova: EN 16946-1:2017

ICS: 35.240.67, 97.120

Ta evropski standard določa smernice za nadzor nameščenih delujočih funkcij avtomatizacije stavb, nadzora in tehničnega upravljanja stavb, vključno s konfiguracijo.

SIST EN 16947-1:2018**2018-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)**

Energijske lastnosti stavb - Sistem upravljanja stavb - 1. del: Modul M10-12

Energy Performance of Buildings - Building Management System - Part 1: Module M10-12

Osnova: EN 16947-1:2017

ICS: 35.240.67, 97.120

Ta standard določa operativne dejavnosti, splošne funkcije alarmov, zaznavanja okvar in diagnostike, poročanja, nadziranja, upravljanja energije, funkcijske zapore in optimizacije za nastavitve in vzdrževanje energijske učinkovitosti stavb.

SIST EN ISO 16484-5:2018

SIST EN ISO 16484-5:2014

2018-05 (po) (en) 1342 str. (2M)

Sistemi za avtomatizacijo stavb in regulacijo - 5. del: Protokol za izmenjavo podatkov (ISO 16484-5:2017)

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol (ISO 16484-5:2017)

Osnova: EN ISO 16484-5:2017

ICS: 97.120, 35.240.67

EN-ISO 16484-5 nudi obsežen komplet sporočil za sporočanje šifriranih binarnih, analognih in alfanumeričnih podatkov med napravami, vključno z, a ne omejeno na: (a) binarne vhodne in izhodne vrednosti strojne opreme, (b) analogne vhodne in izhodne vrednosti strojne opreme, (c) binarne in analogne vrednosti programske opreme, (d) vrednosti besedilnih nizov, (e) informacije o razporedu, (f) informacije o alarmih in dogodkih, (g) datoteke in (h) nadzorno logiko. Ta protokol modelira vsako avtomatizacijo stavb in računalnik za regulacijo kot zbirko podatkovnih struktur, imenovanih »predmeti«, pri čemer njihove lastnosti predstavljajo različne vidike strojne in programske opreme ter delovanja naprave. Ti predmeti omogočajo identifikacijo in dostop do informacij, pri čemer ni zahtevano poznavanje podrobnosti notranje zasnove ali konfiguracije naprave.

SIST EN ISO 52000-1:2018

SIST EN 15603:2008

2018-05 (po) (en;fr;de) 141 str. (P)

Energijske lastnosti stavb - Krovni standard za ocenjevanje energijskih lastnosti stavb - 1. del: Splošni okvir in postopki (ISO 52000-1:2017)

Energy performance of buildings - Overarching EPB assessment - Part 1: General framework and procedures (ISO 52000-1:2017)

Osnova: EN ISO 52000-1:2017

ICS: 27.015, 91.120.10

Ta standard nudi sistematično, obsežno in modularno splošno strukturo za integrirano energetska učinkovitost stavb z namenom zagotavljanja doslednosti med vsemi standardi CEN, ki so potrebni za izračun energetske učinkovitosti stavb v skladu s standardom EPBD (2010/31/EU).

Ta standard obravnava okvir splošne energetske učinkovitosti stavbe, ki med drugim zajema:

- a) splošne izraze, definicije in simbole;
- b) omejitve stavbe in sistema;
- c) delitev stavbe;
- d) metodologijo za izračun energetske učinkovitosti stavbe (komplet splošnih formul za porabljeno, dobavljeno, proizvedeno in/ali izvoženo energijo na gradbišču in v bližini);
- e) komplet splošnih formul za vhodno-izhodna razmerja, ki povezuje različne elemente, ki so pomembni za oceno splošne energetske učinkovitosti stavb, ki so obravnavane v ločenih standardih;
- f) splošne zahteve za standarde, ki se nanašajo na delne izračune;
- g) splošna pravila za določitev alternativnih poti za izračun glede na obseg in zahteve izračuna;
- h) pravila za kombinacijo različnih delitev;
- i) kazalniki učinkovitosti;
- j) metodologija za oceno izmerjene energetske učinkovitosti.

SIST-TP CEN ISO/TR 52000-2:2018

SIST-TP CEN/TR 15615:2008

2018-05

(po)

(en;fr;de)

193 str. (R)

Energijske lastnosti stavb - Krovni standard za ocenjevanje energijskih lastnosti stavb - 2. del: Razlaga in utemeljitev ISO 52000-1 (ISO/TR 52000-2:2017)

Energy performance of buildings - Overarching EPB assessment - Part 2: Explanation and justification of ISO 52000-1 (ISO/TR 52000-2:2017)

Osnova: CEN ISO/TR 52000-2:2017

ICS: 27.015, 91.120.10

To tehnično poročilo se nanaša na splošni standard EPB, prEN 15603:2013.

Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne uporabe teh standardov. To vključuje:

- razlago postopkov in osnovnih informacij ter utemeljitev narejenih izbir;
- poročanje o validaciji računskih postopkov, podanih v tem standardu;
- razlaga za uporabnika in za pisce nacionalnih standardov, ki so vključeni v uporabo skupine standardov, vključno s podrobnimi primeri.

Ta različica FprCEN/ TR 15615:2013, priloženo poročilo o splošnem standardu vsebuje predloge za določene revizije izdelkov, podanih v prEN 15603. Pri komentiranju med ugotavljanjem javnega mnenja o prEN 15603 je treba upoštevati te predloge.

Zaradi dinamičnega postopka neprekinjenih notranjih povratnih informacij v CEN in zunanjih z glavnimi deležniki ter zaradi nadaljnje validacije to tehnično poročilo vsebuje tudi predloge za določene revizije postopkov, podanih v prEN 15603 (skupaj z razlago in osnovnimi informacijami). Pri komentiranju med ugotavljanjem javnega mnenja o prEN 15603 je treba upoštevati te predloge.

SIST-TP CEN/TR 12098-6:2018

2018-05

(po)

(en)

20 str. (E)

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje - 6. del: Razlaga in utemeljitev prEN 12098-1:2015 - Moduli M3-5, 6, 7, 8

Controls for heating systems - Part 6: Accompanying TR prEN 12098-1:2015 - Modules M3-5,6,7,8

Osnova: CEN/TR 12098-6:2016

ICS: 97.120, 91.140.10

To tehnično poročilo se nanaša na standard prEN 12098-1:2015, Nadzor za sisteme ogrevanja - 1. del: Oprema za nadzor toplovodnih sistemov za ogrevanje - moduli M3-5,6,7,8.

Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda prEN 12098-1:2015.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 12098-7:2018**2018-05 (po) (en) 16 str. (D)**

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje - 7. del: Razlaga in utemeljitev prEN 12098-5:2015 - Moduli M3-5, 6, 7, 8

Controls for heating systems - Part 7: Accompanying TR prEN 12098-3:2015 - Modules M3-5,6,7,8

Osnova: CEN/TR 12098-7:2016

ICS: 97.120, 91.140.10

To tehnično poročilo se nanaša na standard prEN 12098-5, Nadzor za sisteme ogrevanja – 3. del: Oprema za nadzor sistemov električnega ogrevanja – moduli M3-5,6,7,8.

Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda prEN 12098-5:2015.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 12098-8:2018**2018-05 (po) (en) 12 str. (C)**

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje - 8. del: Razlaga in utemeljitev prEN 12098-5:2015 - Moduli M3-5, 6, 7, 8

Controls for heating systems - Part 8: Accompanying TR prEN 12098-5:2015 - Modules M3-5,6,7,8

Osnova: CEN/TR 12098-8:2016

ICS: 97.120, 91.140.10

To tehnično poročilo se nanaša na standard prEN 12098-5:2015, Nadzor za sisteme ogrevanja – 5. del: Razporejevalniki za sisteme ogrevanja – moduli M3-5,6,7,8.

Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda prEN 12098-5:2015.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 12831-2:2018**2018-05 (po) (en) 30 str. (G)**

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun projektnih toplotnih obremenitev - 2. del: Razlaga in utemeljitev EN 12831-1 - Modul M3-3

*Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 2:**Explanation and justification of EN 12831-1, Module M3-3*

Osnova: CEN/TR 12831-2:2017

ICS: 91.120.10, 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 12831-2) določa podrobnosti za standard EN 12831-1 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 12831-1.

SIST-TP CEN/TR 12831-4:2018**2018-05 (po) (en) 13 str. (D)**

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun projektnih toplotnih obremenitev - 4. del: Razlaga in utemeljitev EN 12831-3 - Modula M8-2 in M8-3

*Energy performance of buildings - Method for the calculation of the design heat load - Part 4:**Explanation and justification of EN 12831-3, Module M8-2, M8-3*

Osnova: CEN/TR 12831-4:2017

ICS: 91.140.65

To tehnično poročilo (CEN/TR 12831-4) določa podrobnosti za standard EN 12831-3 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 12831-3.

SIST-TP CEN/TR 15232-2:2018

2018-05 (po) (en) 53 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - 2. del: Razlaga in utemeljitev prEN 15232-1:2015 - Moduli M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Energy performance of buildings - Part 2: Accompanying TR prEN 15232-1:2015 - Modules M10-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Osnova: CEN/TR 15232-2:2016

ICS: 91.120.10, 97.120

To tehnično poročilo se nanaša na standard prEN 15232-1, Energijska učinkovitost stavb – 1. del: Vpliv avtomatizacije stavb, nadzora in upravljanja stavb – moduli M10-4,5,6,7,8,9,10.

Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda prEN 15232-1:2015.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-1:2018

2018-05 (po) (en) 84 str. (M)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-1. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-1 - Moduli M3-1, M3-4, M3-9, M8-1 in M8-4

Energy performance of buildings- Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-1: Explanation and justification of EN 15316-1, Module M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4

Osnova: CEN/TR 15316-6-1:2017

ICS: 91.140.10, 91.120.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-1) določa podrobnosti za standard EN 15316-1 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-1.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-10:2018

2018-05 (po) (en) 33 str. (H)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-10. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-5 - Modula M3-7 in M8-7

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-10: Explanation and justification of EN 15316-5, Module M3-7, M8-7

Osnova: CEN/TR 15316-6-10:2017

ICS: 91.140.65, 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-10) določa podrobnosti za standard EN 15316-5 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-5.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-2:2018

2018-05 (po) (en) 57 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-2. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-2 - Modula M3-5 in M4-5

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-2: Explanation and justification of EN 15316-2, Module M3-5, M4-5

Osnova: CEN/TR 15316-6-2:2017

ICS: 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-2) določa podrobnosti za standard EN 15316-2 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-2.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-3:2018

2018-05 (po) (en) 40 str. (H)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-3. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-3 - Moduli M3-6, M4-6 in M8-6

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-3: Explanation and justification of 15316-3, Module M3-6, M4-6, M8-6

Osnova: CEN/TR 15316-6-3:2017

ICS: 91.140.10, 91.140.65

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-3) določa podrobnosti za standard EN 15316-3 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-3.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-4:2018

2018-05 (po) (en) 65 str. (K)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-4. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-4-1 - Modula M3-8-1 in M8-8-1

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-4: Explanation and justification of EN 15316-4-1, Module M3-8-1, M8-8-1

Osnova: CEN/TR 15316-6-4:2017

ICS: 91.140.65, 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-4) določa podrobnosti za standard EN 15316-4-1 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-4-1.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-5:2018

2018-05 (po) (en) 39 str. (H)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-5. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-4-2 - Modul M3-8

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-5: Explanation and justification of EN 15316-4-2, Module M3-8

Osnova: CEN/TR 15316-6-5:2017

ICS: 27.080, 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-5) določa podrobnosti za standard EN 15316-4-2 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-4-2.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-6:2018

2018-05 (po) (en) 43 str. (I)

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-6. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-4-3 - Modula M3-8-3 in M8-8-3

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy performance and system efficiencies - Part 6-6: Explanation and justification of EN 15316-4-3, Module M3-8-3, M8-8-3

Osnova: CEN/TR 15316-6-6:2017

ICS: 27.160, 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-6) določa podrobnosti za standard EN 15316-4-3 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-4-3.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-7:2018**2018-05 (po) (en) 20 str. (E)**

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-7. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-4-4 - Moduli M8-5-4, M8-8-4 in M8-11-4

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-7: Explanation and justification of EN 15316-4-4, Module M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4

Osnova: CEN/TR 15316-6-7:2017

ICS: 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-7) določa podrobnosti za standard EN 15316-4-4 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-4-4.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-8:2018**2018-05 (po) (en) 44 str. (I)**

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-8. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-4-5 (daljinsko ogrevanje in hlajenje) - Moduli M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5 in M11-8-5

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-8: Explanation and justification of EN 15316-4-5 (District heating and cooling), Module M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5

Osnova: CEN/TR 15316-6-8:2017

ICS: 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-8) določa podrobnosti za standard EN 15316-4-5 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-4-5.

SIST-TP CEN/TR 15316-6-9:2018**2018-05 (po) (en) 44 str. (I)**

Energijske lastnosti stavb - Metoda za izračun energijskih zahtev in učinkovitosti sistema - 6-9. del: Razlaga in utemeljitev EN 15316-4-8 - Modul M3-8-8

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 6-9: Explanation and justification of EN 15316-4-8, Module M3-8-8

Osnova: CEN/TR 15316-6-9:2017

ICS: 91.140.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15316-6-9) določa podrobnosti za standard EN 15316-4-8 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15316-4-8.

SIST-TP CEN/TR 15378-2:2018**2018-05 (po) (en) 51 str. (J)**

Energijske lastnosti stavb - Sistemi za ogrevanje stavb in pripravo tople sanitarne vode - 2. del: Razlaga in utemeljitev EN 15378-1 - Modula M3-11 in M8-11

Energy performance of buildings - Heating systems and DHW in buildings - Part 2: Explanation and justification of EN 15378-1, Module M3-11 and M8-11

Osnova: CEN/TR 15378-2:2017

ICS: 91.140.10, 91.120.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15378-2) določa podrobnosti za standard EN 15378-1 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15378-1.

SIST-TP CEN/TR 15378-4:2018**2018-05 (po) (en) 56 str. (J)**

Energijske lastnosti stavb - Sistemi za ogrevanje stavb in pripravo tople sanitarne vode - 4. del: Razlaga in utemeljitev EN 15378-3 - Modula M3-10 in M8-10

Energy performance of buildings - Heating systems and DHW in buildings - Part 4: Explanation and justification of EN 15378-3, Module M3-10, M8-10

Osnova: CEN/TR 15378-4:2017

ICS: 91.140.10, 91.120.10

To tehnično poročilo (CEN/TR 15378-4) določa podrobnosti za standard EN 15378-3 in podaja dodatne informacije za uporabo standarda EN 15378-3.

SIST-TP CEN/TR 15459-2:2018**2018-05 (po) (en) 22 str. (F)**

Energijske lastnosti stavb - Postopek ekonomskega vrednotenja energijskih sistemov v stavbah - 2. del: Razlaga in utemeljitev EN 15459-1 - Modul M1-14

Energy performance of buildings - Economic evaluation procedure for energy systems in buildings - Part 2: Explanation and justification of EN 15459-1, Module M1-14

Osnova: CEN/TR 15459-2:2017

ICS: 27.015, 91.140.10, 91.120.10

To tehnično poročilo se nanaša na standard EN 15459-1, modul M1-14. Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda EN 15459-1.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 15500-2:2018**2018-05 (po) (en) 24 str. (F)**

Energijske lastnosti stavb - Naprave za regulacijo sistemov za ogrevanje, prezračevanje in klimatizacijo - 2. del: Razlaga in utemeljitev prEN 15500-1:2015 - Moduli M3-5, M4-5, M5-5

Energy Performance of Buildings - Control for heating, ventilating and air-conditioning applications - Part 2: Accompanying TR prEN 15500-1:2015 - Modules M3-5, M4-5, M5-5

Osnova: CEN/TR 15500-2:2016

ICS: 91.140.10, 97.120, 91.140.50

To tehnično poročilo se nanaša na standard prEN 15500-1, Nadzor za ogrevanje, prezračevanje in klimatizacijo - 1. del: Elektronska oprema za nadzor posameznih območij - moduli M3-5, M4-5, M5-5. Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda prEN 15500-1:2015.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 16946-2:2018**2018-05 (po) (en) 25 str. (F)**

Energijske lastnosti stavb - Pregled avtomatike, regulacije in tehničnega upravljanja stavb - 2. del: Razlaga in utemeljitev prEN 16946-1:2015 - Moduli M10-11

Energy Performance of Buildings - Inspection of Building Automation, Controls and Technical Building Management - Part 2: Accompanying TR prEN 16946-1:2015 - Modules M10-11

Osnova: CEN/TR 16946-2:2016

ICS: 35.240.67, 97.120

To tehnično poročilo se nanaša na standard prEN 16946-1, Nadzor avtomatizacije stavb, kontrole in tehnično upravljanje stavb »modul M10-11«.

Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda prEN 16946-1:2015.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 16947-2:2018**2018-05 (po) (en) 15 str. (D)**

Energijske lastnosti stavb - Sistem upravljanja stavb - 2. del: Razlaga in utemeljitev prEN 16947-1:2015 - Moduli M10-12

Building Management System - Part 2: Accompanying prEN 16947-1:2015 - Modules M10-12

Osnova: CEN/TR 16947-2:2016

ICS: 35.240.67, 97.120

To tehnično poročilo se nanaša na standard prEN 16947-1:2015, sistem upravljanja stavb – modul M10-12.

Vsebuje informacije za podporo pravilnega razumevanja, uporabe in nacionalne prilagoditve standarda prEN 16947-1:2015.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke**SIST EN 71-7:2014+A2:2018**

SIST EN 71-7:2014+A1:2017

2018-05 (po) (en;fr;de) 74 str. (L)

Varnost igrač - 7. del: Prstne barve - Zahteve in preskusne metode (vključno z dopolnilom A2)

Safety of toys - Part 7: Finger paints - Requirements and test methods

Osnova: EN 71-7:2014+A2:2018

ICS: 97.200.50

Ta del standarda EN 71 določa zahteve za snovi in materiale, ki se uporabljajo v prstnih barvah in veljajo samo za prstne barve.

Dodatne zahteve so določene za označevanje, etiketiranje in embalažo.

SIST EN 71-8:2018

SIST EN 71-8:2011

2018-05 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)

Varnost igrač - 8. del: Igrače za prostočasne aktivnosti za domačo uporabo

Safety of toys - Part 8: Activity toys for domestic use

Osnova: EN 71-8:2018

ICS: 97.200.50

Ta evropski standard določa zahteve in metode preskušanja za igrače za prostočasne aktivnosti, ki so pogosto vezane ali vključujejo prečnik, ter podobne igrače, namenjene otrokom pod 14 leti, na ali v katerih se igrajo in ki pogosto nosijo težo enega ali več otrok.

Ta evropski standard določa tudi zahteve za:

- pripomočke in komponente igrač za prostočasne aktivnosti, ki se prodajajo posebej;
 - elemente gugalnic, ki so pripravljene za uporabo na ali v kombinaciji z igračo za prostočasne aktivnosti;
 - konstrukcijski paketi za igrače za prostočasne aktivnosti, vključno s komponentami, ki se uporabljajo za gradnjo igrač za prostočasne aktivnosti, v skladu za načrtovano gradnjo stavbe.
- Področje uporabe tega evropskega standarda ne zajema:
- opreme za igrišča, ki je namenjena javni rabi, opisana v standardu EN 1176;
 - zibalnih igrač za prostočasne aktivnosti, ki so pritrjene na lok, kot so zibalni konji in podobne igrače, zajete v standardu EN 71-1;
 - igralnih bazenov z največjo izmerjeno globino vode preko 400 mm med ravno preplavljanja in najglobljo točko v bazenu;
 - trampolinov za igro.

OPOMBA 1 Zahteve za trampoline za igro in napihljive igrače, ki niso za v vodo, so v izdelavi.

OPOMBA 2 Obstaja večje tveganje za utopitve v bazenih za igro, kjer globina vode presega 400 mm.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN 1529-1:2014+A1:2018

SIST EN 1529-1:2014

2018-05

(po)

(en,fr,de)

51 str. (J)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za nizko- in visokotemperaturne odvodne sisteme v zgradbah - Nemehčan polivinilklorid (PVC-U) - 1. del: Zahteve za cevi, fittinge in sistem
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the systems

Osnova: EN 1529-1:2014+A1:2018

ICS: 91.140.80, 25.040.20

Ta del standarda EN 1529 določa zahteve za cevi iz neplastificiranega poli(vinilklorida) (PVC-U), fittinge in sistem, ki je namenjen:

- odvodnim sistemom (nizko- in visokotemperaturnim) v stavbah (koda območja uporabe »B«).
- odvodnim sistemom (nizko- in visokotemperaturnim), takim ki se nahajajo v stavbah, in takim, ki so zakopani v tla znotraj gradbene konstrukcije (koda območja uporabe »BD«).

OPOMBA 1 To je razvidno iz oznak »B« in »BD« na izdelkih.

OPOMBA 2 Tisti, ki so zakopani v tla znotraj gradbene konstrukcije, so namenjeni samo tistim komponentam (označenim z »BD«) z nazivnimi zunanji premeri, ki so enaki ali večji od 75 mm.

Ta del EN 1529 velja tudi za cevi PVC-U, fittinge in sistem, ki je namenjen:

- prezračevanju dela cevovoda, ki je povezan z odvodnim sistemom;
- sistemu cevovoda za deževnico v stavbi.

Določa tudi preskusne parametre za preskusno metodo iz tega standarda.

Ta standard zajema različne nazivne velikosti, sklope cevi in skupine fittingov ter vsebuje priporočila o barvah.

OPOMBA 3: 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. Za zunanjo uporabo nad tlemi se morata proizvajalec in uporabnik dogovoriti glede dodatnih zahtev, odvisno od podnebja.

OPOMBA 4: Cevi, fittingi in drugi sestavni deli, ki so skladni s katerim koli standardom za izdelek iz polimernih materialov iz dodatka B, se lahko uporabljajo s cevmi in fittingi, ki so skladni s tem evropskim standardom, če izpolnjujejo zahteve v zvezi z velikostni spojev iz točke 6 in zahteve iz preglednice 15.

OPOMBA 5: Spoji in lepila so del sistema, v kolikor spadajo na to področje.

SIST/TC POD Prenapetostni odvodniki

SIST EN 61643-11:2012/A11:2018

2018-05

(po)

(en,fr)

6 str. (B)

Nizkonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 11. del: Naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari za nizkonapetostne napajalne sisteme - Zahteve in preskusi - Dopolnilo A11
Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods

Osnova: EN 61643-11:2012/A11:2018

ICS: 29.240.10

Dopolnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61643-11:2012.

Ta del standarda IEC 61643 velja za naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari v primeru posrednih in neposrednih učinkov strele ali drugih prehodnih prenapetosti. Te naprave so namenjene priključitvi v izmenične močnostne tokokroge 50/60 Hz in na opremo za največ 1000 Vrms. Vzpostavijo se lastnosti zmogljivosti, standardne metode za preskušanje in ocene. Te naprave vsebujejo vsaj eno nelinearno komponento in so namenjene omejitvi sunkov napetosti in preusmeritvi toka.

SIST EN IEC 60099-5:2018

SIST EN 60099-5:2015

2018-05

(po)

(en)

193 str. (R)

Prenapetostni odvodniki - 5. del: Izbira in priporočila za uporabo
Surge arresters - Part 5: Selection and application recommendations

Osnova: EN IEC 60099-5:2018

ICS: 29.240.10

Ta del standarda IEC 60099 vsebuje informacije, smernice in priporočila za izbiro in uporabo prenapetostnih odvodnikov, ki se uporabljajo v trifaznih sistemih z nazivnimi napetostmi nad 1 kV. Uporablja se za prenapetostne odvodnike iz kovinskega oksida brez iskrišč, kot je določeno v standardu IEC 60099-4, za prenapetostne odvodnike s tako skupinsko kot tudi z vzporedno strukturo z iskrišči, ki so ocenjeni na 52 kV in manj, kot je določeno v standardu IEC 60099-6, ter prenapetostne odvodnike iz kovinskega oksida z zunanjim iskriščem skupinske strukture za nadzemni prenos in razdelilna omrežja (EGLA), kot je določeno v standardu IEC 60099-8. V dodatku J so obravnavani nekateri vidiki v zvezi s starejšo vrsto prenapetostnih odvodnikov SiC z iskriščem. Preostala napetost prenapetostnega odvodnika je pomemben parameter, ki mu je večina uporabnikov posvetila veliko pozornosti pri izbiranju vrste in značilnosti. Tipične največje preostale napetosti so podane v dodatku F. Vendar je verjetno, da so pri nekaterih sistemih ali v nekaterih državah zahteve za zanesljivost sistema in zasnova dovolj enotne, da lahko priporočila sedanjega standarda vodijo k določitvi ozkih območij odvodnikov. Uporabnikom prenapetostnih odvodnikov v tem primeru ne bo treba uporabiti celotnega, tukaj predstavljenega postopka za vsako novo namestitvev in lahko nadaljujejo z izbiro značilnosti, ki izhajajo iz predhodne prakse. V dodatkih H in I so predstavljene primerjave in izračuni med staro klasifikacijo razelektritve voda in novo klasifikacijo napajanja.

SIST EN IEC 60099-8:2018

SIST EN 60099-8:2011

2018-05

(po)

(en)

70 str. (K)

Prenapetostni odvodniki - 8. del: Kovinskooxidni prenapetostni odvodniki z zunanjim zaporedno vezanim iskriščem (EGLA) za nadzemne prenosne in razdelilne vode v izmeničnih sistemih nad 1 kV

Surge arresters - Part 8: Metal-oxide surge arresters with external series gap (EGLA) for overhead transmission and distribution lines of a.c. systems above 1 kV

Osnova: EN IEC 60099-8:2018

ICS: 29.240.10

V tem delu standarda IEC 60099 so obravnavani prenapetostni odvodniki iz kovinskega oksida z zunanjim iskriščem skupinske strukture (linijski odvodniki z zunanjim iskriščem (EGLA)), ki se uporabljajo za nadzemni prenos in razdelilna omrežja, in sicer z izključnim namenom zaščite izolacijskih sklopov pred prebojnim vžigom zaradi delovanja strele.

V tem dokumentu so opredeljeni prenapetostni odvodniki samo zaradi zaščite izolacijskega sklopa pred prenapetostjo, ki jo povzroči udar strele. Zaradi tega in ker upori iz kovinskega oksida niso trajno priključeni na vod, naslednji elementi niso upoštevani za ta dokument:

- vžigna napetost pri stikalnem napetostnem udaru,
- preostala napetost pri strmem tokovnem impulzu in preklopnem tokovnem impulzu,
- toplotna stabilnost,
- odpornosti proti dolgotrajnemu tokovnemu impulzu,
- električne napetosti v odvisnosti od časa trajanja prenapetostnega odvodnika,
- preskusa prekinjal,
- vpliva električne napetosti na delovanje pri staranju.

Ob upoštevanju posebnega koncepta projektiranja in posebne uporabe pri omrežjih za nadzemni prenos in razdelilnih omrežjih so predstavljene nekatere edinstvene zahteve in preskusi, kot je preverjalni preskus za namen usklajevanja med odpornostjo izolatorjev in zaščitno ravno EGLA, prekinjevalni preskus sledilnega toka, preskusi z mehansko obremenitvijo itd.

Zasnove z nameščenim zunanjim iskriščem skupinske strukture EGLA vzporedno z izolatorjem niso obravnavane v tem dokumentu.

SIST EN IEC 61643-331:2018

SIST EN 61643-331:2003

2018-05 (po) (en) 44 str. (I)

Sestavni deli za nizkonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 311. del: Zahteve za lastnosti in preskusne metode za kovinsko-oksidge varistorje (MOV)

Components for low-voltage surge protection - Part 331: Performance requirements and test methods for metal oxide varistors (MOV)

Osnova: EN IEC 61643-331:2018

ICS: 31.040.20, 29.120.50

V tem delu standarda IEC 61643 je obravnavana uporaba izolacijskih transformatorjev (SIT), ki se uporabljajo pri telekomunikacijskih transformatorjih z ravnmi signala do 400 V od vršne vrednosti do vršne vrednosti. Ti transformatorji imajo visoko nazivno udarno napetost z zaslonom med vhodnim in izhodnim navitjem ali brez njega. Izolacijski transformatorji (SIT) so komponente za zaščito pred prenapetostnimi udari in se uporabljajo za širjenje običajnega načina napetostnih udarov. V tem dokumentu so opisani izbor izolacijskih transformatorjev, načela uporabe in povezane informacije. Ta dokument ne obsega komunikacijskih transformatorjev elektroenergetskih vodov.

SIST EN IEC 61643-352:2018

2018-05 (po) (en) 23 str. (F)

Sestavni deli za nizkonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 352. del: Izbira in načini uporabe izolacijskih transformatorjev (SIT) v telekomunikacijskih in signalnih omrežjih

Components for low-voltage surge protection - Part 352: Selection and application principles for telecommunications and signalling network surge isolation transformers (SIT)

Osnova: EN IEC 61643-352:2018

ICS: 35.040.99, 29.240.10

V tem delu standarda IEC 61643 je obravnavana uporaba izolacijskih transformatorjev (SIT), ki se uporabljajo pri telekomunikacijskih transformatorjih z ravnmi signala do 400 V od vršne vrednosti do vršne vrednosti. Ti transformatorji imajo visoko nazivno udarno napetost z zaslonom med vhodnim in izhodnim navitjem ali brez njega. Izolacijski transformatorji (SIT) so komponente za zaščito pred prenapetostnimi udari in se uporabljajo za širjenje običajnega načina napetostnih udarov. V tem dokumentu so opisani izbor izolacijskih transformatorjev, načela uporabe in povezane informacije. Ta dokument ne obsega komunikacijskih transformatorjev elektroenergetskih vodov.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 1568-1:2018

SIST EN 1568-1:2008

SIST EN 1568-1:2008/AC:2010

2018-05 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Gasila - Penila - 1. del: Specifikacija za penila za srednjo peno za površinsko uporabo pri tekočinah, netopnih v vodi

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 1: Specification for medium expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Osnova: EN 1568-1:2018

ICS: 13.220.10

V tem osnutku evropskega standarda so določene zahteve glede kemijskih in fizikalnih lastnosti ter minimalne zahteve glede delovanja srednjeekspanzijskih pen, primernih za površinsko uporabo pri tekočinah, ki se ne mešajo z vodo. Navedene so tudi zahteve za označevanje.

Tipsko odobritev morajo izvesti neodvisni laboratoriji tretjih oseb.

OPOZORILO: Vsakršna tipska odobritev v skladu s tem standardom je neveljavna, če pride do kakršne koli spremembe v sestavi odobrenega izdelka.

OPOMBA Nekateri koncentradi, ki so skladni s tem delom standarda EN 1568, so lahko skladni tudi z drugimi deli in so zato lahko primerni za uporabo kot nizko- in/ali visokoekspanzijske pene.

SIST EN 1568-2:2018

SIST EN 1568-2:2008
SIST EN 1568-2:2008/AC:2010

2018-05 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Gasila - Penila - 2. del: Specifikacija za penila za lahko peno za površinsko uporabo pri tekočinah, netopnih v vodi

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 2: Specification for high expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Osnova: EN 1568-2:2018

ICS: 15.220.10

V tem osnutku evropskega standarda so določene zahteve glede kemijskih in fizikalnih lastnosti ter minimalne zahteve glede delovanja visokoekspanzijskih pen, primernih za površinsko uporabo pri tekočinah, ki se ne mešajo z vodo. Navedene so tudi zahteve za označevanje.

Tipsko odobritev morajo izvesti neodvisni laboratoriji tretjih oseb, ki so akreditirani v skladu s standardom EN ISO/IEC 17025.

OPOZORILO: Vsakršna tipska odobritev v skladu s tem standardom je neveljavna, če pride do kakršne koli spremembe v sestavi odobrenega izdelka.

OPOMBA Nekateri koncentradi, ki so skladni s tem delom standarda EN 1568, so lahko skladni tudi z drugimi deli in so zato lahko primerni za uporabo kot nizko- in/ali srednjeekspanzijske pene.

SIST EN 1568-3:2018

SIST EN 1568-3:2008
SIST EN 1568-3:2008/AC:2010

2018-05 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)

Gasila - Penila - 3. del: Specifikacija za penila za težko peno za površinsko uporabo pri tekočinah, netopnih v vodi

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 3: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-immiscible liquids

Osnova: EN 1568-3:2018

ICS: 15.220.10

V tem osnutku evropskega standarda so določene zahteve glede kemijskih in fizikalnih lastnosti ter minimalne zahteve glede delovanja nizkoekspanzijskih pen, primernih za površinsko uporabo pri tekočinah, ki se ne mešajo z vodo. Navedene so tudi zahteve za označevanje.

Tipsko odobritev bodo izvedli neodvisni laboratoriji tretjih oseb, ki so akreditirani v skladu s standardom EN ISO/IEC 17025.

OPOZORILO: Vsakršna tipska odobritev v skladu s tem standardom je neveljavna, če pride do kakršne koli spremembe v sestavi odobrenega izdelka.

OPOMBA Nekateri koncentradi, ki so skladni s tem delom standarda EN 1568, so lahko skladni tudi z drugimi deli in so zato lahko primerni za uporabo kot srednje- in/ali visokoekspanzijske pene ter za uporabo pri nizki ekspanziji pri tekočinah, ki se mešajo z vodo.

SIST EN 1568-4:2018

SIST EN 1568-4:2008
SIST EN 1568-4:2008/AC:2010

2018-05 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Gasila - Penila - 4. del: Specifikacija za penila za težko peno za površinsko uporabo pri tekočinah, topnih v vodi

Fire extinguishing media - Foam concentrates - Part 4: Specification for low expansion foam concentrates for surface application to water-miscible liquids

Osnova: EN 1568-4:2018

ICS: 15.220.10

V tem osnutku evropskega standarda so določene zahteve glede kemijskih in fizikalnih lastnosti ter minimalne zahteve glede delovanja nizkoekspanzijskih pen, primernih za površinsko uporabo pri tekočinah, ki se mešajo z vodo. Navedene so tudi zahteve za označevanje.

POMEMBNO – v tem delu dokumenta je preskus odziva na ogenj izveden z acetonom in izopropanolom kot gorivom, ki tvori tudi osnovo za klasifikacijo požarne odpornosti. Toda obstaja veliko tekočin, ki se mešajo z vodo in imajo bolj ali manj različne lastnosti glede na aceton in izopropanol. S preskusi z drugimi gorivi je bilo ugotovljeno, da se lahko delovanje različnih pen znatno razlikuje. Primer takšnega goriva je metiletil keton (MEK). Zato je pomembno, da uporabnik preveri, ali je prišlo do kakršne koli neugodne ali nesprejemljive izgube učinkovitosti, ko je pena uporabljena pri požarih, do katerih pride zaradi kakršnih koli drugih goriv, ki se mešajo z vodo in niso aceton ali izopropanol. Pogoji preskusa požarne odpornosti in postopek, navedeni v dodatku J.2, se lahko uporabijo za doseganje rezultatov, primerljivih s posameznimi rezultati acetona in izopropanola ter povezanimi zahtevami.

Poleg tega je pomembno tudi, da uporabnik upošteva, da lahko druge globine goriva in metode uporabe, ki so drugačne od tistih, ki so določene v dodatku I.2, povzročijo znatno izgubo učinkovitosti, zato mora uporabnik te zadeve skrbno upoštevati, ko ocenjuje primernost za določene uporabe. Tipsko odobritev morajo izvesti neodvisni laboratoriji tretjih oseb, ki so akreditirani v skladu s standardom EN ISO/IEC 17025.

OPOZORILO: Vsakršna tipska odobritev v skladu s tem standardom je neveljavna, če pride do kakršne koli spremembe v sestavi odobrenega izdelka.

OPOMBA Nekateri koncentradi, ki so skladni s tem delom standarda EN 1568, so lahko skladni tudi z drugimi deli in so zato lahko primerni tudi za uporabo kot srednje- in/ali visokoekspanzijske pene.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 62271-100:2009/A2:2017/AC:2018

2018-05 (po) (en,fr) 5 str. (AC)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 100. del: Izmenični odklopniki - Popravek AC (IEC 62271-100:2008/A2:2017/COR1:2018)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers (IEC 62271-100:2008/A2:2017/COR1:2018)

Osnova: EN 62271-100:2009/A2:2017/AC:2018-05

ICS: 29.150.10

Popravek k standardu SIST EN 62271-100:2009/A2:2017.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za izmenične odklopnike za notranjo in zunanjo namestitve, ki delujejo na frekvencah 50 Hz in 60 Hz v sistemih z napetostjo, višjo od 1000 V. Uporablja se samo za tripolne odklopnike v trifaznih sistemih in enopolne odklopnike v enofaznih sistemih. O uporabi dvopolnih odklopnikov v enofaznih sistemih in pri frekvencah, nižjih od 50 Hz, se dogovorita proizvajalec in uporabnik. Ta standard se uporablja tudi za upravljalne naprave za tokovne odklopnike in njihovo pomožno opremo. Vendar ta standard ne zajema odklopnika z zapiralnim mehanizmom za odvisno ročno upravljanje, saj ni mogoče določiti naznačenega toka, ki povzroča kratki stik, pri čemer je lahko odvisno ročno upravljanje vprašljivo zaradi varnosti. Pravila za odklopnike z namerno nesočasnostjo med poli so v obravnavi; odklopniki z enopolnim samodejnim ponovnim vklopom so zajeti v tem standardu.

SIST EN 62271-101:2013/A1:2018

2018-05 (po) (en) 93 str. (M)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 101. del: Sintetično preskušanje - Dopolnilo A1 (IEC 62271-101:2012/A1:2017/COR1:2018)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing (IEC 62271-101:2012/A1:2017/COR1:2018)

Osnova: EN 62271-101:2013/A1:2018

ICS: 29.150.10

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62271-101:2013.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja predvsem za izmenične odklopnike v okviru standarda IEC 62271-100. Zagotavlja splošna pravila za preskušanje izmeničnih odklopnikov, ustvarjanje in prekinjanje kapacitet v okviru preskusnih obremenitev, opisanih v točkah od 6.102 do 6.111 standarda IEC 62271-100:2008, s sintetičnimi metodami. Sintetično preskušanje je dokazano stroškovno učinkovito in tehnično ustrezen način za preskušanje visokonapetostnih izmeničnih odklopnikov v skladu z zahtevami standarda IEC 62271-100 ter je enakovredno neposrednemu preskušanju. Opisane metode in tehnike se splošno uporabljajo. Namen tega standarda je določiti merila za sintetično preskušanje in ustrezno vrednotenje rezultatov. Taka merila bodo zagotovila veljavnost preskusne metode brez omejevanja inovacij v zvezi s preskusnimi tokokrogi.

SIST EN IEC 62271-110:2018/AC:2018

2018-05 (po) (en,fr) 4 str. (AC)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 110. del: Preklapljanje induktivnega bremena - Popravka AC (IEC 62271-110:2017/COR1:2017, IEC 62271-110:2017/COR2:2018)
High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching (IEC 62271-110:2017/COR1:2017)

Osnova: EN IEC 62271-110:2018/AC:2018-05

ICS: 29.150.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 62271-110:2018.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za izmenične stikalne naprave za notranjo in zunanjo namestitve, ki delujejo pri frekvencah 50 Hz in 60 Hz v sistemih z napetostjo, višjo od 1000 V, ki se uporabljajo za preklapljanje induktivnega toka. Uporablja se za stikalne naprave (vključno z odklopniki v skladu s standardom IEC 62271-100), ki se uporabljajo za preklapljanje visokonapetostnih motornih tokov in soupornih reakcijskih tokov ter tudi za visokonapetostne kontaktorje, ki se uporabljajo za preklapljanje visokonapetostnih motornih tokov, kot je določeno v standardu IEC 62271-106. Preklapljanje nenapetih transformatorjev, tj. prekinjanje magnetnega toka transformatorja, v tem dokumentu ni obravnavano. Razlogi za to so naslednji:

a) Zaradi nelinearnosti transformatorskega jedra v preskusnem laboratoriju z linearnimi sestavnimi deli ni mogoče pravilno modelirati preklapljanje magnetnega toka transformatorja.

Preskusi z razpoložljivim transformatorjem, npr. preskusnim transformatorjem, veljajo samo za preskušeni transformator in ne morejo biti reprezentativni za druge transformatorje.

b) Kot je opredeljeno v standardu IEC 62271-306, so lastnosti te obremenitve običajno manj stroge kot druge obremenitve preklapljanja induktivnega toka. Takšna obremenitev lahko povzroči resne prenapetosti v navitju transformatorja, kar je odvisno od lastnosti ponovnega vžiga stikalne naprave in resonančnih frekvenc navitja transformatorja.

OPOMBA 1: Ta dokument ne zajema preklapljanja terciarnih reaktorjev z visokonapetostne strani transformatorja.

OPOMBA 2 Ta dokument ne zajema preklapljanja soupornih reaktorjev, ozemljenih prek nevtralnih reaktorjev, vendar pa je uporaba rezultatov preskusa skladno s tem dokumentom v zvezi s preklapljanjem reaktorjev, ozemljenih prek nevtralnih reaktorjev (4-delna reaktorska shema), obravnavana v standardu IEC TR 62271-306.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 305 174-1 V1.1.1:2018

2018-05 (po) (en) 22 str. (F)

Dostop, terminali, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje uvajanja širokopasovnosti in življenjskega cikla virov - 1. del: Pregled, skupni in splošni vidiki

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management - Part 1: Overview, common and generic aspects

Osnova: ETSI EN 305 174-1 V1.1.1 (2018-02)

ICS: 15.020.60, 35.020

Trenutni dokument je 1. del večdelnega dokumenta, ki določa splošni inženiring številnih širokopasovnih infrastruktur za omogočanje najučinkovitejšega upravljanja z energijo (in upravljanja drugih virov) ter primerne ukrepe za ravnanje z izrabljeno (EoL) opremo IKT.

Ta večdelni dokument ne obravnava naslednjih vidikov podsistemov širokopasovnega omrežja:

- vplivov ogljičnega »odtisa«,
- virov, uporabljenih za gradnjo podsistemov,
- narava ali način proizvodnje energije, ki jo infrastrukture porabljajo.

V trenutnem dokumentu je na voljo pregled skupine standardov ETSI EN 305 174 skupaj z definicijo skupnih in splošnih vidikov, s katerimi so skladni drugi standardi v skupini.

Točki 2 in 3 vsebujeta reference, definicije, simbole in okrajšave, ki se nanašajo na ta del; podobne informacije bodo vključene v ustrezne točke drugih delov, s čimer bo zagotovljeno, da je mogoče vsak dokument uporabljati »samostojno«.

V točki 4 so opisani podsistemi omrežja, ki se nanašajo na širokopasovne infrastrukture in njihove medsebojne povezave, ki so obravnavane v skupini ETSI EN 305 174.

V točki 5 je določena oblika drugih delov skupine ETSI EN 305 174 (ki ni ETSI EN 305 174-8 [i.6]).

SIST EN 305 174-2 V1.1.1:2018

2018-05 (po) (en) 20 str. (E)

Dostop, terminali, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje uvajanja širokopasovnosti in življenjskega cikla virov - 2. del: Strani ICT

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management - Part 2: ICT Sites

Osnova: ETSI EN 305 174-2 V1.1.1 (2018-02)

ICS: 15.020.60, 35.020

Trenutni dokument je 2. del večdelnega dokumenta, ki določa splošni inženiring številnih širokopasovnih infrastruktur zaradi zagotavljanja najučinkovitejšega upravljanja z energijo (in upravljanja drugih virov) ter ustrezne ukrepe za obravnavo opreme IKT ob koncu življenjske dobe (EoL).

V trenutnem dokumentu so določene zahteve za upravljanje virov mest IKT kot kombinacije:

- upravljanja z energijo,
- postopkov upravljanja ob koncu življenjske dobe (EoL) za opremo IKT glede na ETSI EN 305 174-8 [1].

SIST ES 202 396-1 V1.7.1:2018

2018-05 (po) (en) 62 str. (K)

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Kakovost govora v prisotnosti šuma ozadja - 1. del: Simulacijska tehnika šuma ozadja in podatkovna zbirka šumov ozadja

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Speech quality performance in the presence of background noise - Part 1: Background noise simulation technique and background noise database

Osnova: ETSI ES 202 396-1 V1.7.1 (2017-10)

ICS: 35.040.35

Kakovost prenosa šuma ozadja je pomemben dejavnik, ki bistveno prispeva k sprejeti celotni kakovosti govora. Obstoječo in še bolj novo generacijo terminalov, omrežij in konfiguracij sistemov, vključno s širokopasovnimi storitvami, je mogoče znatno izboljšati s pravilnim projektiranjem terminalov in sistemov ob prisotnosti šuma ozadja. Ta dokument:

- vsebuje opis okolja za simulacijo šuma, v katerem so uporabljeni realistični scenariji za šum ozadja za laboratorijsko uporabo;
- vsebuje zbirko podatkov, vključno z relevantnimi vzorci šuma ozadja za subjektivno in objektivno vrednotenje.

V trenutnem dokumentu so zagotovljene informacije o tehnikah zapisovanja, ki so potrebne za zapisovanje šuma ozadja, in obravnavane so prednosti in pomanjkljivosti obstoječih metod. V trenutnem dokumentu so opisane zahteve za laboratorijske pogoje. Opisani so postopki nastavljanja zvočnikov ter umerjanja zvočnikov in izenačevanja temperature.

Določeno simulacijsko okolje je mogoče uporabiti za vrednotenje in optimizacijo terminalov in zapletenih konfiguracij, vključno s terminali, omrežji in drugimi konfiguracijami. Glavna območja uporabe morajo biti: pisarna, domače okolje in avtomobil.

Namestitvev in zbirka podatkov, kot sta opisani v trenutnem dokumentu, se uporabljata za naslednje:

- objektivno vrednotenje delovanja terminalov v različnih (simuliranih) okoljih s šumom ozadja;
- vrednotenje obdelave govora s predhodno obdelanim govornim signalom ob prisotnosti šuma ozadja, ki ga zapiše terminal;
- subjektivno vrednotenje terminalov na podlagi izvedbe pogovornih testov, specifičnih testov dvojnih prenosov ali testov oddajanja in prejemanja ob prisotnosti šuma ozadja;
- subjektivno vrednotenje preskusov prejemanja tretjih oseb z zapisovanjem vzorcev govora terminalov ob prisotnosti šuma ozadja.

SIST ES 202 718 V1.3.1:2018

2018-05 (po) (en) 55 str. (J)

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za ozkopasovne in širokopasovne domače prehode in medijske prehode po protokolu IP glede na kakovost storitev (QoS), kot jih dojema uporabnik

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission Requirements for IP-based Narrowband and Wideband Home and Network Media Gateways from a QoS Perspective as Perceived by the User

Osnova: ETSI ES 202 718 V1.3.1 (2017-09)

ICS: 35.040.35

Ta dokument podaja zahteve za zmogljivost prenosa govora za ozkopasovne in širokopasovne domače prehode glede na kakovost storitev (QoS), kot jih dojema uporabnik. Medijski prehodi so lahko omrežni ali domači in lahko vsebujejo funkcijo za prekodiranje. Ta dokument obravnava naslednje tipe medijskih prehodov po protokolu IP:

- ATA (analogni telefonski vmesnik), domači prehod IP v POTS
- ITA (ISDN telefonski vmesnik), domači prehod IP v ISDN
- IAD (naprava z integriranim dostopom), domači preusmerjevalnik, vključno z ATA ali ITA
- Omrežni ATA in ITA
- Medijski prehod ponudnika, omrežni prehod IP v TDM
- Medijski prehod IP-v-IP, omrežni prehod s prekodiranjem in/ali druge obdelave medijev
- Nova generacija fiksnih delov DECT z vmesnikom IP (le parametri, ki jih ne obsega DECT nove generacije) – vmesniki medijskih prehodov, ki se uporabljajo s terminali kot sistem (tj. povezava prek ethernet ali lastnega vmesnika), so izključeni iz trenutnega dokumenta in naj bi se jih merilo v skladu z ustreznim standardom za terminal.

Če medijski prehod vključuje več kot en vmesnik (npr. POTS in ISDN), je vsak vmesnik treba obravnavati drugače.

Zahteve, na voljo v tem dokumentu, zagotavljajo visoko združljivost s fiksnimi in brezžičnimi terminali in omrežji po protokolu IP in TDM, vključno z DECT in mobilnimi terminali.

Cilj je optimizirati interoperabilnost, kakovost poslušanja in govora ter zmogljivost pogovora. V tem dokumentu so definirane ustrezne zahteve in preskusne metode.

Ta dokument ne velja za medijske prehode s 4-žičnimi analognimi vmesniki.

Zahteve za prehode MGW ob upoštevanju podatkov govornega pasu (VBD) so zunaj obsega tega dokumenta. Te zahteve so zajete v standardu ETSI TS 102 929 [i.5].

SIST ES 202 737 V1.7.1:2018**2018-05 (po) (en) 48 str. (I)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za ozkopasovne terminale VoIP (ročne in naglavne) glede na kakovost storitev (QoS), kot jih dojema uporabnik
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission requirements for narrowband VoIP terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

Osnova: ETSI ES 202 737 V1.7.1 (2017-09)

ICS: 33.050.01

V tem dokumentu so podane zahteve glede učinkovitosti prenosa govora za ročne in naglavne 4-kHz ozkopasovne terminale VoIP; obravnava vse vrste terminalov na podlagi naslova IP, vključno z brezžičnimi in programskimi telefoni.

V nasprotju z ostalimi standardi, ki opredeljujejo minimalne zahteve glede učinkovitosti, je namen tega dokumenta določiti zahteve za terminalsko opremo, ki proizvajalcem in ponudnikom storitev omogočajo, da zagotavljajo dobro kakovost govora od začetka do konca, kot jo dojema uporabnik.

Poleg osnovnih preskusnih postopkov ta dokument opisuje napredne preskusne postopke, ki upoštevajo še druge parametre kakovosti, kot jih dojema uporabnik.

Namen tega dokumenta je opisati parametre zmogljivosti terminalov na način, da je mogoče preostale spremembe parametrov oceniti zgolj z E-modelom.

SIST ES 202 738 V1.7.1:2018**2018-05 (po) (en) 51 str. (J)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za ozkopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP glede na kakovost storitev (QoS), kot jih dojema uporabnik

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission requirements for narrowband VoIP loudspeaking and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived by the user

Osnova: ETSI ES 202 738 V1.7.1 (2017-09)

ICS: 33.050.01

V tem dokumentu so podane zahteve glede učinkovitosti prenosa govora za ozkopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP; obravnava vse vrste terminalov na podlagi naslova IP, vključno z brezžičnimi in programskimi telefoni ter terminali za skupinske zvočne klice.

V nasprotju z ostalimi standardi, ki opredeljujejo minimalne zahteve glede učinkovitosti, je namen tega dokumenta določiti zahteve za terminalsko opremo, ki proizvajalcem in ponudnikom storitev omogočajo, da zagotavljajo dobro kakovost govora od začetka do konca, kot jo dojema uporabnik.

Poleg osnovnih preskusnih postopkov ta dokument opisuje napredne preskusne postopke, ki upoštevajo še druge parametre kakovosti, kot jih dojema uporabnik.

OPOMBA: Ta dokument se ne nanaša na naglavne terminale.

SIST ES 202 739 V1.7.1:2018**2018-05 (po) (en) 51 str. (J)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za širokopasovne terminale VoIP (ročne in naglavne) glede na kakovost storitev (QoS), kot jih dojema uporabnik
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission requirements for wideband VoIP terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

Osnova: ETSI ES 202 739 V1.7.1 (2017-09)

ICS: 33.050.01

V tem dokumentu so podane zahteve glede učinkovitosti prenosa govora za ročne in naglavne 8-kHz širokopasovne terminale VoIP; obravnava vse vrste terminalov na podlagi naslova IP, vključno z brezžičnimi in programskimi telefoni.

V nasprotju z ostalimi standardi, ki opredeljujejo minimalne zahteve glede učinkovitosti, je namen tega dokumenta določiti zahteve za terminalsko opremo, ki proizvajalcem in ponudnikom storitev omogočajo, da zagotavljajo dobro kakovost govora od začetka do konca, kot jo dojema uporabnik.

Poleg osnovnih preskusnih postopkov ta dokument opisuje napredne preskusne postopke, ki upoštevajo še druge parametre kakovosti, kot jih dojema uporabnik.

SIST ES 202 740 V1.7.1:2018

2018-05 (po) (en) **51 str. (J)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za širokopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP glede na kakovost storitev (QoS), kot jih dojema uporabnik

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission requirements for wideband VoIP loudspeaking and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived by the user

Osnova: ETSI ES 202 740 V1.7.1 (2017-09)

ICS: 35.050.01

V tem dokumentu so podane zahteve glede učinkovitosti prenosa govora za 8-kHz širokopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP; obravnava vse vrste terminalov na podlagi naslova IP, vključno z brezžičnimi terminali, programskimi telefoni in terminali za skupinske zvočne klice.

V nasprotju z ostalimi standardi, ki opredeljujejo minimalne zahteve glede učinkovitosti, je namen tega dokumenta določiti zahteve za terminalsko opremo, ki proizvajalcem in ponudnikom storitev omogočajo, da zagotavljajo dobro kakovost govora od začetka do konca, kot jo dojema uporabnik.

Poleg osnovnih preskusnih postopkov ta dokument opisuje napredne preskusne postopke, ki upoštevajo še druge parametre kakovosti, kot jih dojema uporabnik.

OPOMBA: Ta dokument se ne nanaša na naglavne terminale.

SIST ES 202 785 V1.5.1:2018

2018-05 (po) (en) **44 str. (I)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmiljenja preskusov - Jezikovne razširitve TTCN-3: Tipi obnašanja

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: Behaviour Types

Osnova: ETSI ES 202 785 V1.5.1 (2017-08)

ICS: 35.060, 35.040.01

Ta dokument določa paket vrst vedenja TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specificiranje vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, programskih vmesnikov (API) itd. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporablja za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in integracije. Specificiranje preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v jedrnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3. Ta paket opredeljuje tipe za definicije vedenj v TTCN-3.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe jedrnega jezika z več paketi, vendar dejanske uporabe tega paketa in smernice glede njega v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 203 136 V1.2.1:2018

2018-05 (po) (en) **15 str. (D)**

Okoljski inženiring (EE) - Metode merjenja energijske učinkovitosti opreme usmerjalnikov in stikal

Environmental Engineering (EE) - Measurement methods for energy efficiency of router and switch equipment

Osnova: ETSI ES 203 136 V1.2.1 (2017-10)

ICS: 35.040.01, 27.015, 19.040

Ta dokument določa metodologijo in preskusne pogoje za merjenje porabe električne energije usmerjevalnika in preklopne opreme.

Trenutni dokument se nanaša na jedrne, robne in dostopovne usmerjevalnike.

Domači prehodi niso vključeni v trenutni dokument.

SIST ES 203 283 V1.1.1:2018

2018-05 (po) (en) 39 str. (H)

Specifikacije protokolov službe za nujno pomoč za ugotavljanje lokacije klicatelja in za prevoz
Protocol specifications for Emergency Service Caller Location determination and transport

Osnova: ETSI ES 203 283 V1.1.1 (2017-11)

ICS: 35.050, 13.200

V tem dokumentu so opisane specifikacije protokola za ugotavljanje lokacije klicatelja storitve za pomoč v sili in transportne arhitekture, kot je določeno v standardu ETSI ES 203 178 [1].

SIST ES 203 475 V1.1.1:2018

2018-05 (po) (en) 13 str. (D)

Okoljski inženiring (EE) - Standardizacijski izrazi in smernice na področju energetske učinkovitosti

Environmental Engineering (EE) - Standardization terms and trends in energy efficiency

Osnova: ETSI ES 203 475 V1.1.1 (2017-11)

ICS: 27.015, 19.040

Cilj je razvoj okvirnega standarda, v katerem bodo upoštevani vsi splošni vidiki, pogoji in glavni trendi v zvezi z energetske učinkovitostjo/upravljanjem z energijo, med drugim vključno z naslednjim:

- novimi standardi, ki obravnavajo to področje uporabe (npr. prihodnji načrtovani standard ali standard v pripravi);
- obstoječim standardom ETSI o energetske učinkovitosti, nadzoru in KPI-jih;
- obstoječimi priporočili ITU-T: ITU-T L.1510, L.1540,
- drugim dokumentom o SDO-jih.

Splošni del okvirja bo zagotovil splošne zahteve, kot so definicije splošnega razumevanja izrazov, pojasnitev definicije energetske učinkovitosti za različne vrste tehnologij (npr. raven opreme/mesta/omrežja/storitve) ... Del dejavnosti bo obsegal specifikacije preskusnih instrumentov.

SIST ES 283 035 V3.2.1:2018

2018-05 (po) (en) 30 str. (G)

Omrežne tehnologije (NTECH) - Omrežne priključitve - Vmesnik e2 na podlagi protokola DIAMETER

Network Technologies (NTECH) - Network Attachment - e2 interface based on the DIAMETER protocol

Osnova: ETSI ES 283 035 V3.2.1 (2018-01)

ICS: 35.200, 33.040.01

Ta dokument določa uporabo protokola Diameter za uporabo med funkcijo za lokacijo naročnikov (CLF) in funkcijo aplikacije (AF).

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 16869:2018/AC:2018

2018-05 (po) (en) **2 str. (AC)**

Načrtovanje zavarovane plezalne poti (via ferrata) - Popravek AC

Design/construction of Via Ferratas

Osnova: EN 16869:2017/AC:2018

ICS: 97.220.40

Popravek k standardu SIST EN 16869:2018.

Ta evropski standard določa zahteve za načrtovanje zavarovane plezalne poti (Via Ferrata).

Ne uporablja se za vrhne plezalne parke (zajete v standardu EN 15567) ali poti, ki so opremljene samo s progresivnimi pripomočki, kot so stopnice, lestve, ograje, verige, kabli, vrvi.

SIST/TC STZ Zaščita pred delovanjem strele

SIST EN IEC 62561-2:2018

SIST EN 62561-2:2012

2018-05 (po) (en) **35 str. (H)**

Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) - 2. del: Zahteve za vodnike in ozemljila

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes

Osnova: EN IEC 62561-2:2018

ICS: 91.120.40

2. del standarda IEC 62561 določa zahteve in preskuse za:

- kovinske prevodnike (ki niso »naravni« prevodniki), ki tvorijo del lovilnih in odvodnih sistemov;
- kovinska ozemljila, ki tvorijo del ozemljitvenega sistema.

SIST EN IEC 62561-6:2018

SIST EN 62561-6:2011

2018-05 (po) (en) **26 str. (F)**

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

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 6: Requirements for Lightning Strike and Surge Counters (LSC)

Osnova: EN IEC 62561-6:2018

ICS: 91.120.40

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

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

SIST EN IEC 62561-7:2018

SIST EN 62561-7:2012

2018-05 (po) (en) **19 str. (E)**

Elementi za zaščito pred strelo (LPSC) - 7. del: Zahteve za spojine, ki izboljšajo ozemljitev

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds

Osnova: EN IEC 62561-7:2018

ICS: 91.120.40

Ta del standarda IEC 62561 določa zahteve in preskuse za spojine, ki izboljšajo ozemljitev in povzročajo slabo odpornost ozemljitvenega sistema.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 12953-4:2018

SIST EN 12953-4:2002

2018-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Mnogovodni kotli - 4. del: Izdelava in izvedba tlačno obremenjenih delov kotla
Shell boilers - Part 4: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler

Osnova: EN 12953-4:2018

ICS: 27.060.50

Ta del tega evropskega standarda velja za mnogovodne kotle, kot je opredeljeno v standardu prEN 12953-1. Ta del standarda določa pravila za izdelavo in konstrukcijo mnogovodnih kotlov.

SIST EN 15445-1:2014/A2:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 1. del: Splošno - Dopolnilo A2

Unfired pressure vessels - Part 1: General

Osnova: EN 15445-1:2014/A2:2018

ICS: 25.020.52

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 15445-1:2014.

Ta del tega evropskega standarda določa izraze, definicije, količine, simbole in enote, ki se uporabljajo v standardu EN 15445. Vključuje tudi navodila za uporabo standarda (Dodatek A) in kazalo, ki zajema celotni standard (Dodatek B). Cilj teh informacij je pomagati uporabniku standarda EN 15445. Ta evropski standard se uporablja za neogrevane tlačne posode z najvišjim dovoljenim tlakom nad 0,5 bara, vendar se lahko uporablja za posode, ki delujejo pri nižjih tlakih, vključno z vakuumom. OPOMBA: Izbira, uporaba in namestitve z varnostjo povezanih dodatkov, namenjenih zaščiti tlačnih posod med delovanjem, so obravnavani v standardu EN 764-7. Ta evropski standard se ne uporablja za tlačne posode naslednjih vrst:

- posode zakovičene izdelave;
- posode iz lamelnarnega litega železa ali katerega koli drugega materiala, ki ni vključen v 2., 6. ali 8. del standarda.
- večplastne, deformacijsko utrjene ali prednapete posode.

Ta evropski standard se lahko uporablja za naslednje posode, če se upoštevajo dodatne in/ali nadomestne zahteve, ki izhajajo iz analize tveganj in pravil ali navodil, specifičnih za:

- premične posode;
- elemente, oblikovane posebej za jedrsko uporabo;
- tlačne posode, ki se lahko pregrejejo.

Drugi evropski standardi se uporabljajo za industrijske cevovode (EN 15480) ter vodocevne in mnogovodne kotle (standarda EN 12952 in EN 12953).

SIST EN 15445-3:2014/A3:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 3. del: Konstruiranje - Dopolnilo A3

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Osnova: EN 15445-3:2014/A3:2017

ICS: 25.020.52

Dopolnilo A3:2018 je dodatek k standardu SIST EN 15445-3:2014.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za konstruiranje neogrevane tlačne posode iz standarda EN 15445-1:2009, ki je izdelana iz jekel v skladu s standardom EN 15445-2:2009. Priloga C k standardu EN 15445-5:2009 določa zahteve za načrtovanje dostopa in odprtih za preglede, zapiralne mehanizme in posebne elemente za zaklepanje. OPOMBA: ta del se uporablja za konstruiranje posode pred zagonom. Uporabi se lahko za izračune med obratovanjem ali analize, ki se ustrezno prilagodijo.

SIST EN 13445-3:2014/A4:2018**2018-05 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)**

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 3. del: Konstruiranje - Dopolnilo A4

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Osnova: EN 13445-3:2014/A4:2018

ICS: 23.020.32

Dopolnilo A4:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13445-3:2014.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za konstruiranje neogrevane tlačne posode iz standarda EN 13445-1:2009, ki je izdelana iz jekel v skladu s standardom EN 13445-2:2009. Priloga C k standardu EN 13445-5:2009 določa zahteve za načrtovanje dostopa in odprtih za preglede, zapiralne mehanizme in posebne elemente za zaklepanje. OPOMBA: ta del se uporablja za konstruiranje posode pred zagonom. Uporabi se lahko za izračune med obratovanjem ali analize, ki se ustrezno prilagodijo.

SIST EN 13952:2018

SIST EN 13952:2003

SIST EN 13952:2003/A1:2006

2018-05 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Postopek polnjenja pri jeklenkah za UNP

LPG equipment and accessories - Filling procedures for LPG cylinders

Osnova: EN 13952:2017

ICS: 23.020.35

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve za delovanje obrata za polnjenje jeklenk zaradi zagotavljanja, da je polnjenje prenosnih jeklenk LPG, ki jih je mogoče znova napolniti, izvedeno na nadziran in varen način.

Ta osnutek evropskega standarda ne obsega zahtev za polnjenje jeklenk LPG, ki so zasnovane in opremljene za polnjenje s strani uporabnika.

Ta osnutek evropskega standarda ne obsega zahtev za polnjenje posod LPG na vozilih.

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za naslednje:

- varjene in trdo spajkane jeklene jeklenke LPG z določeno minimalno debelino stene (glejte EN 1442 [2] in EN 12807 [3] ali enakovreden standard);
- varjene jeklene jeklenke LPG brez določene minimalne debeline stene (glejte EN 14140 [4] ali enakovreden standard);
- varjene aluminijaste jeklenke LPG (glejte EN 13110 [5] ali enakovreden standard); in
- kompozitne jeklenke LPG (glejte EN 14427 [6] ali enakovreden standard).

Ta osnutek evropskega standarda je predviden za uporabo pri polnjenju jeklenk v skladu z določbami RID/ADR [7][8] (vključno z jeklenkami z oznako pi) in tudi za obstoječe jeklenke, ki niso v skladu z določbami RID/ADR.

SIST EN 1439:2018

SIST EN 1439:2008

2018-05 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Postopek za preverjanje premičnih, ponovno polnjivih jeklenk za UNP pred polnjenjem, med njim in po njem

LPG equipment and accessories - Procedure for checking transportable refillable LPG cylinders before, during and after filling

Osnova: EN 1439:2017

ICS: 23.020.35

Ta osnutek evropskega standarda določa postopke, ki jih je treba sprejeti pri preverjanju prenosnih jeklenk LPG, ki jih je mogoče znova polniti, pred in med polnjenjem ter po polnjenju.

Ta osnutek evropskega standarda se nanaša na prenosne jeklenke LPG, ki jih je mogoče znova polniti in imajo prostornino vode, ki ne presega 150 l.

Ta osnutek evropskega standarda ne obsega zahtev za polnjenje jeklenk LPG, ki so zasnovane in opremljene za polnjenje s strani uporabnika.

Ta osnutek evropskega standarda ne obsega zahtev za polnjenje posod LPG na vozilih.

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za naslednje:

- varjene in trdo spajkane jeklene jeklenke LPG z določeno minimalno debelino stene (glejte EN 1442 in EN 12807 [1] ali enakovreden standard);
- varjene jeklene jeklenke LPG brez določene minimalne debeline stene (glejte EN 14140 ali enakovreden standard);
- varjene aluminijaste jeklenke LPG (glejte EN 13110 [2] ali enakovreden standard);
- kompozitne jeklenke LPG (glejte EN 14427 ali enakovreden standard); in
- prelite jeklenke (OMC).

Posebne zahteve za različne vrste jeklenk so podrobno opisane v Dodatku A, Dodatku B, Dodatku C, Dodatku D in Dodatku G.

Ta osnutek standarda se uporablja za jeklenke v skladu z določbami RID/ADR [4][5] (vključno z jeklenkami z oznako pi) in tudi za obstoječe jeklenke, ki niso v skladu z določbami RID/ADR.

SIST EN 15969-1:2018

SIST EN 15969-1:2015

2018-05 (po) (en;fr;de) 110 str. (N)

Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Digitalni vmesnik za prenos podatkov med cisterno in stacionarnimi napravami - 1. del: Opredelitev protokola - Upravljanje, merjenje in zajem podatkov
Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data

Osnova: EN 15969-1:2017

ICS: 23.020.10, 13.300, 35.240.60

Ta evropski standard določa podatkovne protokole in obliko zapisa podatkov za vmesnike za prenos podatkov med elektronsko opremo (TVE), računalnikom (OBC) v cisterni in stacionarno opremo za vse medsebojno povezane komunikacijske poti.

Ta evropski standard določa osnovni protokol FTL, uporabljen pri komunikaciji (plast osnovnega protokola), in obliko ter strukturo podatkov FTL za prenos (plast podatkovnega protokola) in opisuje vsebino podatkov FTL.

Ta podatkovni protokol se lahko uporablja za druge aplikacije, npr. med opremo stacionarne cisterne in pisarnami.

SIST EN 15969-2:2018

SIST EN 15969-2:2011

2018-05 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Digitalni vmesnik za prenos podatkov med cisterno in stacionarnimi napravami - 2. del: Komercialni in logistični podatki
Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data

Osnova: EN 15969-2:2017

ICS: 23.020.20, 13.300, 35.240.60

Ta evropski standard določa strukturo podatkov, ki je potrebna za vodenje potovanja, načrtovanje naročil merjenih in nemerjenih izdelkov v spletu za vozilo. Obdelana naročila so vrnjena gostitelju v pisarni takoj ali pozneje, vsakič ko je vozilo povezano s spletom.

Določa prenos komercialnih in logističnih podatkov med opremo transportnega vozila, računalnikom v cisterni in stacionarnimi objekti za vse komunikacijske kanale med temi strankami.

SIST EN ISO 10156:2018SIST EN ISO 10156:2010
SIST EN ISO 10156:2010/AC:2010**2018-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)**

Plinske jeklenke - Plini in zmesi plinov - Določitev stopnje vnetljivosti in oksidativnosti za izbiro izhodnega priključka ventila za jeklenko (ISO 10156:2017)

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of fire potential and oxidizing ability for the selection of cylinder valve outlets (ISO 10156:2017)

Osnova: EN ISO 10156:2017

ICS: 25.020.35, 71.100.20

Ta dokument določa metode za ugotavljanje, ali je plin ali plinska zmes vnetljiva v zraku ali ne ter ali je plin oz. plinska zmes bolj ali manj oksidativna od zraka v atmosferskih pogojih.

Ta dokument je predviden za uporabo pri klasifikaciji plinov in plinskih zmesi, vključno z izbiro izhodnih odprtih ventilov plinskih jeklenk.

Ta dokument ne obsega varne priprave teh zmesi pod tlakom in pri temperaturah, ki niso okoljska temperatura.

SIST EN ISO 10297:2014/A1:2018**2018-05 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)**

Plinske jeklenke - Ventili za jeklenke - Specifikacija in preskus tipa - Dopolnilo A1: Tlačni sodi in velike jeklenke (ISO 10297:2014/Amd 1:2017)

Gas cylinders - Cylinder valves - Specification and type testing - Amendment 1: Pressure drums and tubes (ISO 10297:2014/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 10297:2014/A1:2017

ICS: 25.020.35, 25.060.40

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 10297:2014.

Standard EN ISO 10297 določa načrtovanje, preskus tipa in zahteve za označevanje za: a) ventile za jeklenke, ki so namenjeni vgradnji v ponovno polnljive premične plinske jeklenke; b) glavne ventile (brez krogelnih ventilov) za snope jeklenk; c) ventile za jeklenke ali glavne ventile z vgrajenim regulatorjem tlaka (VIPR); ki prenašajo stisnjene, utekočinjene ali raztopljene pline. OPOMBA 1 Če ne obstaja tveganje dvoumnosti, so ventili za jeklenke, glavni ventili in VIPR v tem standardu imenovani s skupnim izrazom »ventili«. Ta mednarodni standard obravnava funkcijo ventila kot zaporo. Ta mednarodni standard ne velja za – ventile za kriogeno opremo, premične gasilnike in utekočinjen naftni plin (LPG), in – ventile s hitrim izpustom (npr. za gašenje požara, zaščito pred eksplozijami in reševanje), nepovratne ventile ali krogelne ventile.

SIST EN ISO 11363-1:2018SIST EN ISO 11363-1:2010
SIST EN ISO 11363-1:2010/AC:2012**2018-05 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)**

Plinske jeklenke - Konična navoja 17E in 25E za priključitev ventila na plinsko jeklenko - 1. del: Specifikacije (ISO 11363-1:2018)

Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specifications (ISO 11363-1:2018)

Osnova: EN ISO 11363-1:2018

ICS: 25.020.35, 21.040.50

Ta dokument določa mere in tolerance za koničaste navoje vijakov z nazivnim premerom 17,4 mm (označeno kot 17E) in 25,8 mm (označeno kot 25E), ki se uporabljajo za priključitev ventilov na plinske jeklenke.

Ne zajema zahtev za priključitev v zvezi z naslednjim:

- mehansko trdnostjo,
- neprepustnostjo za pline in
- zmožnostjo večkratnega sestavljanja in razstavljanja.

Preverjanje meritev je obravnavano v standardu ISO 11363-2.

SIST EN ISO 11363-2:2018

SIST EN ISO 11363-2:2010

2018-05 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Plinske jeklenke - Konična navoja 17E in 25E za priključitev ventila na plinsko jeklenko - 2. del: Kalibri za kontrolo (ISO 11363-2:2017)

*Gas cylinders - 17E and 25E taper threads for connection of valves to gas cylinders - Part 2:**Inspection gauges (ISO 11363-2:2017)*

Osnova: EN ISO 11363-2:2017

ICS: 23.020.35, 21.040.50

Ta dokument določa vrste, mere in načela uporabe meritev, ki bodo uporabljeni skupaj s koničastimi navoji, določenimi v standardu ISO 11363-1 (tj. navoji 17E in 25E).

Zagotavlja primere izračunov za mere kalibrov navojev pri premeru velikega konca (Dodatek A) in usmerja pozornost k določenim omejitvam merilnega sistema (Dodatek B).

SIST EN ISO 14246:2014/A1:2018**2018-05 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Plinske jeklenke - Ventili za plinske jeklenke - Preskusi in pregledi med proizvodnjo - Dopolnilo A1 (ISO 14246:2014/Amd 1:2017)

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations - Amendment 1 (ISO 14246:2014/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 14246:2014/A1:2017

ICS: 23.020.35, 23.060.40

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 14246:2014.

Standard EN ISO 14246 opisuje postopke in kriterije sprejemljivosti za preskuse in preglede med proizvodnjo (včasih imenovani začetni pregledni preskusi) ventilov za jeklenke, ki so bili izdelani v skladu s homologacijo. Ta mednarodni standard velja za: a) ventile za jeklenke, ki so namenjeni vgradnji v ponovno polnljive premične plinske jeklenke, b) glavne ventile (brez krogelnih ventilov) za snope jeklenk in c) ventile za jeklenke ali glavne ventile z vgrajenim regulatorjem tlaka (VIPR), načrtovane in tipsko preskušene v skladu s standardom ISO 10297.

SIST EN ISO 15996:2018

SIST EN ISO 15996:2005

SIST EN ISO 15996:2005/A1:2008

2018-05 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Plinske jeklenke - Ventili za zagotavljanje ostanka tlaka - Specifikacija in preskus tipa ventilov za jeklenke z elementom za zagotavljanje ostanka tlaka (ISO 15996:2017)

Gas cylinders - Residual pressure valves - Specification and type testing of cylinder valves incorporating residual pressure devices (ISO 15996:2017)

Osnova: EN ISO 15996:2017

ICS: 23.020.35, 23.060.40

ISO 15996:2005 določa zahteve za preostale tlačne ventile s funkcijo vračanja ali brez nje za plinske jeklenke in načine preskušanja takšnih ventilov za tipsko odobritev.

ISO 15996:2005 se uporablja pri ventilih, ki bodo nameščeni na plinske jeklenke s kapaciteto do 150 l, ki so predvidene za stisnjene, utekočinjene ali raztopljene pline.

ISO 15996:2005 ne obsega ventilov za gasilnike, kriogensko opremo ali utekočinjeni naftni plin.

SIST EN ISO 17879:2018**2018-05 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Plinske jeklenke - Samozaporni ventili za plinske jeklenke - Specifikacija in preskus tipa (ISO 17879:2017)

Gas cylinders - Self-closing cylinder valves - Specification and type testing (ISO 17879:2017)

Osnova: EN ISO 17879:2017

ICS: 23.020.35, 23.060.40

Ta dokument določa projektiranje, tipsko preskušanje, označevanje in proizvodne preskuse ter zahteve za preglede za samozaporne ventile jeklenk, ki so predvideni za namestitev na prenosne plinske jeklenke, ki jih je mogoče znova napolniti in so z njimi prenašani stisnjeni, utekočinjeni ali raztopljeni plini.

OPOMBA 1: Tovrstni samozaporni ventili jeklenk se uporabljajo predvsem v industriji za kalibracijski plin in tekočine.

Ta dokument zajema funkcijo samozapornega ventila jeklenke kot zapore.

OPOMBA 2: Zahteve za standardne ventile za jeklenke so podane v standardu ISO 10297. Zahteve za ventile za hitro sprostitve za jeklenke so navedene v standardu ISO 17871.

Ta dokument se ne uporablja za samozaporne ventile jeklenk za kriogensko opremo, prenosne gasilnike ali utekočinjeni naftni plin (LPG).

OPOMBA 3: Zahteve za ventile kriogenskih posod so določene v standardu ISO 21011 in na regionalni ravni, npr. v standardu EN 1626. Zahteve za ventile za prenosne gasilnike na regionalni ravni so določene npr. v skupini EN 3. Zahteve za samozaporne ventile jeklenk LPG so določene v standardu ISO 14245.

OPOMBA 4: Dodatne zahteve za naprave za razbremenitev tlaka so morda določene v mednarodnih/regionalnih predpisih/standardih.

SIST-TP CEN/TR 13121-5:2018

2018-05 (po) (en) **58 str. (J)**

Nadzemni rezervoarji in posode iz umetnih mas, ojačanih s steklenimi vlakni - 5. del: Primer izračuna

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 5: Example calculation of a GRP-vessel

Osnova: CEN/TR 13121-5:2017

ICS: 23.020.10

To tehnično poročilo vsebuje smernice za projektiranje posode na podlagi uporabe standarda EN 13121-5 za cisterne in posode GRP za uporabo nad tlemi. Izračun se izvede v skladu z naprednim načinom projektiranja, navedenim v standardu EN 13121-5:2016, 7.9.3, z odobrenimi laminati in lastnostmi laminatov.

SIST/TC TPD Tekoči in plinasti dielektriki

SIST EN IEC 61125:2018

SIST EN 61125:1997

SIST EN 61125:1997/A1:2005

2018-05 (po) (en) **30 str. (G)**

Izolacijske tekočine - Metode za preskušanje oksidacijske stabilnosti - Preskusna metoda za vrednotenje oksidacijske stabilnosti dobavljenih izolacijskih tekočin

Insulating liquids - Test methods for oxidation stability - Test method for evaluating the oxidation stability of insulating liquids in the delivered state

Osnova: EN IEC 61125:2018

ICS: 29.040.10

V tem dokumentu je opisan način preskušanja za namen vrednotenja oksidacijske stabilnosti izolacijskih tekočin v dostavljenem stanju pod stopnjevanimi pogoji, ne glede na to, ali so prisotni antioksidativni dodatki ali ne. Trajanja preskusa se lahko razlikuje glede na vrsto izolacijske tekočine in je opredeljeno v ustreznih standardih (npr. v standardih IEC 60296, IEC 61099, IEC 62770). Metodo je mogoče uporabljati za merjenje indukcijskega časa, pri čemer se preskus izvaja, dokler v primeru mineralnih olj hlapna kislina ne preseže bistveno 0,10 mg KOH/g. Ta vrednost je lahko bistveno višja v primeru tekočih estrov.

Vzorec izolacijske tekočine se hrani pri 120 °C ob prisotnosti bakrovega katalizatorja v trdnem stanju med prepihanjem pri stalnem pretoku. Stopnja oksidacijske stabilnosti je ocenjena z merjenjem hlapne kisline, topne kisline, usedlin, faktorja dielektričnega razsipanja ali od časa, potrebnega za nastanek dane količine hlapne kisline (indukcijski čas z zrakom).

V informativnem Dodatku B je opisana metoda preskusa za vrednotenje oksidacijske stabilnosti inhibiranih mineralnih izolacijskih olj v dostavljenem stanju na podlagi merjenja indukcijskega časa s kisikom. Ta metoda je predvidena le za preverjanje kakovosti. Ni nujno, da rezultati zagotovijo informacije o vedenju med delovanjem. Vzorec olja se hrani pri 120 °C ob prisotnosti bakrovega katalizatorja v trdnem stanju med prepihovanjem pri stalnem toku kisika. Stopnja oksidacijske stabilnosti je ocenjena na podlagi časa, ki ga olje porabi za tvorjenje določene količine hlapne kisline (indukcijski čas s kisikom). Dodatne kriterije, kot so topne in hlapne kisline, usedline in faktor dielektričnega razsipanja, je tudi mogoče ugotoviti po določenem trajanju. V informativnem Dodatku C je opisana metoda preskusa, predvidena za simulacijo termo-oksidativnega vedenja estrskih izolacijskih tekočin (plinska faza zraka pri 150 °C za 164 h). Dodatne preskusne metode, kot so metode, opisane v standardu IEC TR 62036, ki temeljijo na diferenčni dinamični kalorimetriji, je tudi mogoče uporabiti kot presejalne preskuse, a so zunaj obsega tega dokumenta.

SIST/TC UGA Ugotavljanje skladnosti

SIST-TS ISO/IEC TS 17021-10:2018

2018-05 (po) (en) 14 str. (D)

Ugotavljanje skladnosti - Zahteve za organe, ki presojujejo in certificirajo sisteme vodenja - 10. del: Zahteve za usposobljenost za presojanje in certificiranje sistemov vodenja zdravja in varnosti pri delu

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 10: Competence requirements for auditing and certification of occupational health and safety management systems

Osnova: ISO/IEC TS 17021-10:2018

ICS: 05.100.70, 13.100, 05.120.20

Ta dokument določa dodatne zahteve za usposobljenost osebja, vključenega v postopek presojanja in certificiranja sistemov upravljanja varnosti in zdravja pri delu (OH&S), in dopolnjuje obstoječe zahteve iz standarda ISO/IEC 17021-1.

Opređeljene so tri vrste funkcij osebja in certificiranja:

- presojevalci,
- osebje, ki pregleduje poročila o presoji in sprejema odločitve v zvezi s potrjevanjem,
- drugo osebje.

OPOMBA: Ta dokument se uporablja za presojanje in certificiranje sistema upravljanja varnosti in zdravja pri delu na podlagi standarda ISO 45001. Primeren je tudi za druge vrste uporabe varnosti in zdravja pri delu (OH&S).

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 13485:2016/AC:2018

SIST EN ISO 13485:2016/AC:2017

2018-05 (po) (en) 9 str. (AC)

Medicinski pripomočki - Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za zakonodajne namene (ISO 13485:2016) - Popravek AC

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

Osnova: EN ISO 13485:2016/AC:2018

ICS: 11.020.01, 03.100.70

Popravek k standardu SIST EN ISO 13485:2016.

Standard EN ISO 13485 določa zahteve za sisteme vodenja kakovosti v primerih, ko mora organizacija izkazati svojo zmožnost dobave medicinskih pripomočkov in povezanih storitev, ki dosledno izpolnjujejo zahteve strank ter zadevne zakonodajne zahteve. Takšne organizacije so lahko vključene v eno ali več faz življenjskega cikla, vključno z načrtovanjem in razvojem, proizvodnjo, skladiščenjem in dobavo, namestitvijo ali servisiranjem medicinskega pripomočka ter z načrtovanjem in razvojem ali

zagotavljanjem s tem povezanih dejavnosti (npr. tehnična podpora). Ta mednarodni standard lahko uporabljajo tudi dobavitelji ali zunanje stranke, ki dobavljajo izdelek, vključno s storitvami sistema vodenja kakovosti, povezanimi s takšnimi organizacijami. Zahteve tega mednarodnega standarda veljajo za organizacije ne glede na njihovo velikost ali vrsto, razen kadar je to izrecno navedeno. Kadar je navedeno, da se zahteve nanašajo na medicinske pripomočke, te enakovredno veljajo tudi za z njimi povezane storitve, ki jih zagotavlja organizacija. Postopki, ki jih ta mednarodni standard zahteva in ki se uporabljajo za organizacijo, vendar jih organizacija ne izvaja, so odgovornost organizacije in so opisani v sistemu vodenja kakovosti organizacije v okviru spremljanja, vzdrževanja in nadzora procesov. Če zadevne zakonodajne zahteve omogočajo izključitev kontrol zasnove in razvoja, se lahko to uporabi kot utemeljitev za njihovo izključitev iz sistema vodenja kakovosti. Te zakonodajne zahteve lahko zagotovijo nadomestne ureditve, ki se morajo obravnavati v sistemu vodenja kakovosti. Organizacija mora zagotoviti, da sklicevanje na skladnost s tem mednarodnim standardom odraža morebitno izključitev kontrol zasnove in razvoja. Če se katera koli zahteva v točkah 6, 7 ali 8 tega mednarodnega standarda ne uporablja zaradi dejavnosti, ki jih izvaja organizacija, ali narave medicinskega pripomočka, za katerega se uporablja sistem vodenja kakovosti, organizaciji takšne zahteve ni treba vključiti v svoj sistem vodenja kakovosti. Za vse točke, za katere se ugotovi, da se ne uporabljajo, organizacija zabeleži utemeljitev, kot je opisano v razdelku 4.2.2.

SIST EN ISO 13897:2018

SIST EN ISO 13897:2004

2018-05 (po) (en)

17 str. (E)

Zobozdravstvo - Kapsule za ponovno uporabo zobnega amalgama (ISO 13897:2018)

Dentistry - Dental amalgam reusable mixing-capsules (ISO 13897:2018)

Osnova: EN ISO 13897:2018

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve za mešalne kapsule za večkratno uporabo, ki so predvidene za prašek zobnega amalgama in živo srebro za uporabo v zobozdravstvu, ko sta zmešana zaradi ustvarjanja zobnega amalgama, in preskusne metode za določanje skladnosti s temi zahtevami.

OPOMBA ISO 7488 določa zahteve za mešalne stroje. Zahteve za mešalne kapsule niso obravnavane v standardu ISO 7488, čeprav je mešalna kapsula bistveni del mešalnega stroja.

SIST EN ISO 19023:2018

2018-05 (po) (en)

14 str. (D)

Zobozdravstvo - Ortodontski sidrni vijaki (ISO 19023:2018)

Dentistry - Orthodontic anchor screws (ISO 19023:2018)

Osnova: EN ISO 19023:2018

ICS: 11.060.10

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za ortodontske sidrne vijake, uporabljene pri ortodontskem zdravljenju, v kombinaciji z ortodontskimi pripomočki.

Določa dimenzije, oblike, materiale in oznako.

Ta mednarodni standard ne obsega nebnihih vsadkov, uporabljenih v ortodontiji, ki so predvideni za oseointegracijo.

SIST EN ISO 80601-2-55:2018

SIST EN ISO 80601-2-55:2015

2018-05 (po) (en)

75 str. (L)

Medicinska električna oprema - 2-55. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti monitorjev dihalnih plinov (ISO 80601-2-55:2018)

Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors (ISO 80601-2-55:2018)

Osnova: EN ISO 80601-2-55:2018

ICS: 11.040.10

ISO 80601-2-55 določa posebne zahteve za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI MONITORJEV DIHALNIH PLINOV (RGM), v nadaljnjem besedilu imenovanih ELEKTROMEDICINSKA OPREMA, namenjenih za NEPREKINJENO DELOVANJE za uporabo pri BOLNIKU. Ta dokument določa zahteve za – spremljanje anestezijskih plinov, – spremljanje ogljikovega dioksida in – spremljanje kisika. Ta dokument se ne uporablja za monitorje RGM, ki se uporabljajo z vnetljivimi anestetičnimi snovmi. Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini dane točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo inherentnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, ki sodijo v obseg tega dokumenta, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 standarda IEC 60601 • 1:2005+Amd 1:2012.

SIST-TP CEN/TR 17223:2018

2018-05 (po) (en) **85 str. (M)**

Navodilo za povezavo med EN ISO 13485:2016 (Medicinski pripomočki - Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za zakonodajne namene) ter Uredbo (EU) o medicinskih pripomočkih in Uredbo (EU) o in vitro diagnostičnih medicinskih pripomočkih

Guidance on the relationship between EN ISO 13485: 2016 (Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes) and European Medical Devices Regulation and In Vitro Diagnostic Medical Devices Regulation

Osnova: CEN/TR 17223:2018

ICS: 05.100.70, 11.020.01

To tehnično poročilo vsebuje smernice glede razmerja med zahtevami v evropskih uredbah o medicinskih pripomočkih ter in-vitro diagnostičnih medicinskih pripomočkih in standardom EN ISO 13485:2016 - Medicinski pripomočki - Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za zakonodajne namene.

SIST-TS ISO/TS 20658:2018

2018-05 (po) (en) **41 str. (I)**

Medicinski laboratoriji - Zahteve za odvzem, transport, prejem in ravnanje z vzorci

Medical laboratories - Requirements for collection, transport, receipt, and handling of samples

Osnova: ISO/TS 20658:2017

ICS: 11.100.01

Ta dokument določa zahteve in priporočila glede dobrih praks za zbiranje, transport, prejemanje vzorcev, predvidenih za medicinske laboratorijske preiskave, in ravnanje z njimi.

Ta dokument se uporablja za medicinske laboratorije in druge zdravstvene storitve, vključene v laboratorijske predpreiskovalne procese, ki vključujejo zahteve za preiskavo, pripravo in identifikacijo bolnika, jemanje vzorcev, transport, prejem in shranjevanje vzorcev. Lahko se uporablja tudi za nekatere biobanke.

Ta dokument se ne nanaša na kri in krvne proizvode, predvidene za transfuzijo.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 12691:2018

SIST EN 12691:2006

2018-05 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Določanje odpornosti proti udarcu

Flexible sheets for waterproofing - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Determination of resistance to impact

Osnova: EN 12691:2018

ICS: 91.060.20, 91.100.50

Ta evropski standard določa preskus za predrtje na podlagi udarca v plošče za tesnjenje streh. Mehanska obremenitev plošč za tesnjenje obsega vse, od statičnih dolgotrajnih obremenitev do dinamičnih kratkotrajnih obremenitev. Ta metoda predstavlja kategorijo dinamične obremenitve, pri kateri lahko predrtje povzroči udarec. Ta evropski standard se lahko uporablja tudi za druge namene tesnjenja streh.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN ISO 14118:2018 SIST EN 1037:1999+A1:2008
2018-05 **(po)** **(en;fr;de)** **21 str. (F)**
Varnost strojev - Preprečevanje nepričakovanega zagona (ISO 14118:2017)
Safety of machinery - Prevention of unexpected start-up (ISO 14118:2017)
Osnova: EN ISO 14118:2018
ICS: 15.110

Ta evropski standard določa projektirana sredstva, ki so predvidena za preprečevanje nepričakovanega zagona stroja zaradi omogočanja varnih intervencij ljudi na nevarnih območjih. Uporablja se za nepričakovane zagone na podlagi vseh vrst virov energije, tj. napajanja, npr. električne, hidravlične, pnevmatske, shranjene energije zaradi npr. gravitacije, stisnjenih vzmeti in zunanjih vplivov, npr. vetra.

SIST EN ISO 16092-1:2018 SIST EN 15736:2005+A1:2009
SIST EN 692:2006+A1:2009
SIST EN 693:2001+A2:2011
2018-05 **(po)** **(en;de)** **56 str. (J)**
Varnost obdelovalnih strojev - Stiskalnice - 1. del: Splošne varnostne zahteve (ISO 16092-1:2017)
Machine tools safety - Presses - Part 1: General safety requirements (ISO 16092-1:2017)
Osnova: EN ISO 16092-1:2018
ICS: 25.120.10

Ta mednarodni standard določa tehnične varnostne zahteve in zaščitne ukrepe, ki jih morajo sprejeti osebe, ki se ukvarjajo s projektiranjem, proizvodnjo in dobavljanjem stiskalnic in pomožnih naprav, zasnovanih za obdelavo hladnih kovin ali materialov, ki so delno izdelani iz hladnih kovin.

Zahteve v tem mednarodnem standardu upoštevajo predvideno uporabo, kot je opredeljena v točki 3.22 standarda ISO 12100-1:2005. Ta standard predvideva dostop do stiskalnice iz vseh smeri, obravnava tveganja v različnih fazah življenjske dobe stroja, opisana v točki 4, in določa varnostne ukrepe za upravljavca in druge izpostavljene osebe.

Ta mednarodni standard se uporablja tudi za pomožne naprave, ki so sestavni del stiskalnice. Ta standard velja tudi za stroje, ki so del integriranega proizvodnega sistema, če so nastajajoče nevarnosti in tveganja primerljivi z nevarnostmi in s tveganji pri strojih, ki delujejo ločeno.

Stiskalnice, ki jih ta standard obsega in prenašajo silo mehansko za rezanje, oblikovanje ali ustvarjanje hladnih kovin ali drugih materialov v obliki plošč z orodji ali formami, ki so pritrjeni nanje ali upravljani z drsniki/tolkači z obsegom velikosti od majhnih visokohitrostnih strojev z enim upravljavcem, ki proizvaja majhne obdelovance, do velikih in relativno počasnih strojev z več upravljavci in velikimi obdelovanci.

Ta standard obsega tudi stiskalnice, katerih primarna predvidena uporaba je ustvarjanje hladnih kovin, ki bodo uporabljene na enak način za ustvarjanje drugih materialov v obliki plošč (npr. karton, plastika, guma, usnje).

Ta del standarda ISO 16092 ne obsega strojev, katerih temeljni projektirani namen je naslednji:

- a) rezanje kovine z giljotino,
- b) pritrditev spojnikov, npr. kovičenje, spenjanje ali šivanje,
- c) upogibanje ali zgibanje z upogibnimi stiskalnicami ali zgibalnimi stroji,
- d) ravnanje,
- e) stiskanje z revolverskim prebijalnim strojem,
- f) iztiskanje,

- g) kovanje s padalnimi kladivi ali izsekovanje s padalnim orodjem,
- h) stiskanje kovinskega prahu,
- i) enonamenski prebijalni stroji, zasnovani izključno za profile; npr. za gradbeništvo,
- j) točkovno varjenje,
- k) upogibanje cevi,
- l) delo s pnevmatskim kladivom.

Ta standard ne obsega nevarnosti, povezanih z uporabo stiskalnic v eksplozivnih atmosferah.

Ta standard obsega varnostne zahteve, povezane z uporabo programirljivih elektronskih sistemov (PES) in programirljivih pnevmatskih sistemov (PPS). V tem standardu so obravnavana pogosta pomembna tveganja, nevarne situacije in dogodki, relevantni za stiskalnice in pomožne naprave, ki so predvidene za ustvarjanje hladnih kovin ali materialov, ki jih delno sestavlja hladna kovina, ko so uporabljene v skladu z namenom in pod pogoji, predvidenimi s strani proizvajalca (glejte točko 4). Ta del standarda opredeljuje skupne varnostne zahteve za stiskalnice, opredeljene v točki 1.1, ki jih je treba uporabljati skupaj z drugimi deli skupine ISO 16092.

SIST EN ISO 19085-3:2018

SIST EN 848-5:2012

2018-05 (po) (en;de) 76 str. (L)

Lesnoobdelovalni stroji - Varnost - 3. del: Numerično krmiljeni (NC) vrtni in rezalni stroji (ISO 19085-3:2017)

Woodworking machines - Safety requirements - Part 3: Numerically controlled (NC) boring and routing machines (ISO 19085-3:2017)

Osnova: EN ISO 19085-3:2017

ICS: 25.040.20, 79.120.10

Ta mednarodni standard obravnava vsa pomembna tveganja, nevarne razmere in dogodke iz točke 4, ki se nanašajo na numerično krmiljene vrtni in rezalne stroje ter kombinirane numerično krmiljene vrtni/rezalne stroje (kot so opredeljeni v točki 3.2.1), ki so v nadaljevanju poimenovani »stroji« in so namenjeni rezanju masivnega lesa in materialov s podobnimi fizičnimi lastnostmi kot les, kadar se upravljajo, prilagajajo in vzdržujejo skladno z njihovim namenom in pod pogoji, ki jih je določil proizvajalec, vključno z razumno predvidljivo nepravilno uporabo. Upoštewane so bile tudi faze transporta, sestavljanja, razstavljanja in razrezovanja stroja.

SIST EN ISO 19085-6:2018

SIST EN 848-1:2007+A2:2012

2018-05 (po) (en;fr;de) 66 str. (K)

Lesnoobdelovalni stroji - Varnost - 6. del: Enovretenski vertikalni rezalni stroji (ISO 19085-6:2017)

Woodworking machines - Safety - Part 6: Single spindle vertical moulding machines ("toupies") (ISO 19085-6:2017)

Osnova: EN ISO 19085-6:2017

ICS: 15.110, 79.120.10

V tem dokumentu so obravnavana pomembna tveganja, nevarne razmere in dogodki iz točke 4, ki se nanašajo na stacionarne in premestljive enovretenske vertikalne rezalne stroje z ročnim podajanjem (s snemljivo podajalno enoto ali brez nje), v nadaljnjem besedilu poimenovane »stroji«, ki so namenjeni za rezanje masivnega lesa, ivernih plošč, vlaknenih plošč, vezanih plošč in tudi teh materialov, če so prekriti s plastičnim laminatom ali robovi, kadar se uporabljajo v skladu z namembnostjo in pod pogoji, ki jih predvidi proizvajalec.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST ISO 31000:2018

SIST ISO 31000:2011

2018-05 (pr) (sl,en)

21 str. (F)

Obvladovanje tveganja - Smernice

Risk management - Guidelines

Osnova: ISO 31000:2018

ICS: 03.100.01

Ta dokument podaja smernice o obvladovanju tveganja, s katerim se soočajo organizacije. Uporabo teh smernic je mogoče prilagoditi kateri koli organizaciji in njenemu kontekstu. Ta dokument podaja splošen pristop k obvladovanju vseh vrst tveganja in ni specifičen za neko industrijo ali sektor. Ta dokument se lahko uporablja v celotnem obdobju delovanja organizacije in za katero koli dejavnost, vključno s sprejemanjem odločitev na vseh ravneh.

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

SIST EN 60519-12:2018

SIST EN 60519-12:2015

2018-05 (po) (en)

36 str. (H)

Varnost pri električnih grelnih inštalacijah in elektromagnetni obdelavi - 12. del: Posebne zahteve za inštalacije z infrardečim električnim ogrevanjem

Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 12: Particular requirements for infrared electroheating

Osnova: EN IEC 60519-12:2018

ICS: 97.100.10

IEC 60519 določa posebne varnostne zahteve za industrijsko električno grelno opremo in inštalacije, v katerih infrardeče sevanje, ki ga ponavadi ustvarijo infrardeča sevala, občutno presega toplotno konvekcijo ali toplotno prevodnost, kar zadeva prenos energije v delovno obremenitev. Dodatna omejitev področja uporabe na infrardeča sevala, ki imajo najvišjo spektralno emisijo pri valovnih dolžinah, daljših od 780 nm, v zraku ali vakuumu in oddajajo neprekinjene širokopasovne spektre, kakor pri lokih toplotnega sevanja ali visokega tlaka. Standard IEC 60519-1:2015 opredeljuje infrardeče sevanje kot sevanje na frekvenčnem območju med 400 THz in 300 GHz. To ustreza razponu valovnih dolžin od 780 nm do 10 μ m v vakuumu. Pri industrijskem infrardečem ogrevanju se ponavadi uporabljajo viri infrardečega sevanja z nazivnimi temperaturami med 500 in 3000 °C; sevanje, oddano iz teh virov, je predvsem v razponu valovnih dolžin od 780 nm do 10 μ m. Znatni del emisij iz toplotnih seval lahko sega pod 780 nm ali nad 3000 nm, zato so v tem dokumentu upoštevani tudi varnostni vidiki za oddano vidno svetlobo in emisije pri valovnih dolžinah, daljših od 3000 nm. Ta standard se ne uporablja za: – inštalacije z glavnim virom infrardečega sevanja v obliki laserjev ali svetlečih diod (LED) – zajemata jih standarda IEC 62471:2006 in IEC 60825-1:2014; – aparati za splošno uporabo; – aparati za laboratorijsko uporabo – zajema jih standard IEC 61010-1:2010; – inštalacije za električno ogrevanje, v katerih se kot grelni elementi uporabljajo uporovne žice, cevi ali palice in infrardeče sevanje ni prevladujoč stranski učinek predvidene uporabe, ki jih zajema standard IEC 60519-2:2006; – oprema z infrardečim ogrevanjem z nominalnim združenim električnim tokom infrardečih seval, manjšim od 250 W; – ročna oprema z infrardečim sevanjem. Industrijska oprema z infrardečim električnim ogrevanjem, ki spada na področje uporabe tega standarda, običajno v skladu z Joulovim zakonom pretvarja električno energijo v infrardeče sevanje iz enega ali več virov. Eden ali več elementov nato oddajo sevanje v material, ki bo obdelan. Takšni elementi infrardečega ogrevanja so predvsem: – toplotna infrardeča sevala iz cevaste, ploščate ali poljubno oblikovane keramike z upornim elementom v notranjosti; – infrardeča sevala z vročo žarilno nitko kot virom sevanja, tj. rešetke iz kvarčnega stekla ali halogenske sijalke; – neizolirani elementi iz molibdenovega disilicida, silicijevega karbida, grafita, železo-kromovo-aluminijeve zlitine, težkotaljivih materialov ali primerljivih materialov; – električne sijalke širokega spektra.

SIST EN IEC 61340-4-3:2018

SIST EN 61340-4-3:2002

2018-05 (po) (en)

14 str. (D)

Elektrostatika - 4-3. del: Standardne preskusne metode za posebno uporabo - Obutev (IEC 61340-4-3:2017)

Electrostatics - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear (IEC 61340-4-3:2017)

Osnova: EN IEC 61340-4-3:2018

ICS: 61.060, 17.220.99

Ta del standarda IEC 61340 vsebuje opis preskusne metode za ugotavljanje električne upornosti obutve (čevljev, copat ali škornjev), ki se uporabljajo pri kontroli elektrostatičnega potenciala na ljudeh. Ta dokument lahko uporabljata proizvajalec obutve in končni uporabnik. Opisan je način merjenja električne upornosti same obutve in se uporablja kot preskus kakovosti ali preskus sprejemljivosti za novo obutev ali kot redni preskus uporabljane obutve.

Čeprav ta dokument ne vključuje zahtev za osebno varnost, urejajo obutev, uporabljano v okviru obsega tega dokumenta na vseh delovnih mestih, relevantne lokalne zahteve iz zakonov v zvezi z varnostjo in zdravjem vseh oseb.

Izolacijska obutev ni vključena v obseg tega dokumenta, čeprav je mogoče uporabiti tehnike merjenja električne upornosti.

SIST EN IEC 61340-4-5:2018

SIST EN 61340-4-5:2005

2018-05 (po) (sl) 21 str. (F)

Elektrostatika - 4-5. del: Standardne preskusne metode za posebno uporabo - Metode za karakterizacijo elektrostatične zaščite obutve in talnih oblog v kombinaciji z osebo (IEC 61340-4-5:2018)

Electrostatics - Part 4-5: Standard test methods for specific applications - Methods for characterizing the electrostatic protection of footwear and flooring in combination with a person (IEC 61340-4-5:2018)

Osnova: EN IEC 61340-4-5:2018

ICS: 61.060, 97.150, 17.220.99

Ta del standarda IEC 61340 določa preskusne metode za vrednotenje elektrostatične zaščite, ki jo zagotavlja sistem obutve in talnih oblog v kombinaciji z osebo.

Rezultati preskusa so veljavni le za preskušeno kombinacijo specifične obutve in talnih oblog. Preskusne metode niso predvidene za posamezne namene kvalifikacije proizvoda.

SIST EN IEC 61869-10:2018

2018-05 (po) (en) 45 str. (I)

Merilni transformatorji - 10. del: Dodatne zahteve za pasivne tokovne transformatorje majhne moči (IEC 61869-10:2017)

Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers (IEC 61869-10:2017)

Osnova: EN IEC 61869-10:2018

ICS: 17.220.20

Ta del standarda IEC 61869 je standard za izdelek in obsega le dodatne zahteve za pasivni tokovni transformator z nizko močjo. Standard za izdelek za pasivne tokovne transformatorje z nizko močjo sestavlja standard IEC 61869-1 skupaj s standardom IEC 61869-6 in tem dokumentom s specifičnimi zahtevami.

Ta dokument se uporablja za nove pasivne tokovne transformatorje z nizko močjo in analognim izhodom za uporabo z električnimi merilnimi instrumenti ali električnimi zaščitnimi napravami z nazivno frekvenco od 15 Hz do 100 Hz.

Ta dokument obsega pasivne tokovne transformatorje z nizko močjo, ki se uporabljajo za merjenje ali zaščito, in večnamenske pasivne tokovne transformatorje z nizko močjo, ki se uporabljajo tako za merjenje kot tudi za zaščito.

Podtočka 5.6.1001 obsega zahteve glede natančnosti, ki so potrebne za pasivne tokovne transformatorje z nizko močjo za uporabo z električnimi merilnimi instrumenti.

Podtočka 5.6.1002 obsega zahteve glede natančnosti, ki so potrebne za pasivne tokovne transformatorje z nizko močjo za uporabo z električnimi varnostnimi releji in zlasti za oblike zaščite, pri katerih glavna zahteva določa vzdrževanje natančnosti do večkratnika naznačenega toka. Če je zahtevano, je v točki 5.6.1002 navedena natančnost prehodne napetosti pasivnih tokovnih transformatorjev z nizko močjo med okvaro.

Pasivni tokovni transformatorji z nizko močjo imajo le analogni napetostni izhod (za digitalni izhod ali za tehnologijo, ki uporablja kakršno koli vrsto aktivnih elektronskih komponent, glejte standard IEC 61869-82). Takšni pasivni tokovni transformatorji z nizko močjo lahko vključujejo sekundarni kabel za signal (kabel za prenos). Načelo delovanja pasivnega tokovnega

transformatorja z odvedeno nizko močjo, ki uporablja tuljave z zračnim jedrom (tuljave Rogowski), je navedeno v Dodatku 10B, načelo delovanja pasivnih tokovnih transformatorjev s sorazmerno nizko močjo, ki uporablja tuljave z železnim jedrom in integriranim navitjem, je navedeno v Dodatku 10C.

SIST EN 62489-1:2010/A2:2018

2018-05 (po) (en) **8 str. (B)**

Elektroakustika - Sistemi z avdiofrekvenčno indukcijsko zanko za slušne pripomočke - 1. del: Metode za merjenje in specificiranje lastnosti sistemskih komponent - Dopolnilo A2 (IEC 62489-1:2010/A2:2017)

Electroacoustics - Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing - Part 1: Methods of measuring and specifying the performance of system components (IEC 62489-1:2010/A2:2017)

Osnova: EN 62489-1:2010/A2:2018

ICS: 11.180.15, 17.140.50

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62489-1:2010.

Ta del serije IEC 62489 velja za komponente sistemov z avdiofrekvenčno indukcijsko zanko za slušne pripomočke. Do takšne mere, kot se lahko uporabi, lahko velja tudi za sisteme, ki se uporabljajo v druge namene. Ta standard je namenjen spodbujanju natančne in enotne predstavitve specifikacij proizvajalcev, ki se lahko preverijo s standardiziranimi merilnimi metodami. Namenjen je preskušanju vrst. Obravnavane so naslednje komponente: - ojačevalniki; - mikrofoni; - druge komponente, na primer oprema za ponovno predvajanje. Ta standard ne obravnava varnosti, za katero velja IEC 60065. Ne obravnava niti EMC (elektromagnetne združljivosti) niti EMF (elektromagnetnih polj, v kontekstu človeške izpostavljenosti).

SIST EN IEC 60512-15-2:2018

SIST EN 60512-15-2:2008

2018-05 (po) (en) **11 str. (C)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Preskusi in meritve - 15-2. del: Preskušanje konektorjev (mehansko) - Preskus 15b: Vtikalno zadrževanje pri ohišju (aksialno)

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 15-2: Connector tests (mechanical) - Test 15b: Insert retention in housing (axial)

Osnova: EN IEC 60512-15-2:2018

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 60512 se uporablja, če tako zahteva podrobna specifikacija (izdelka), za preskušanje konektorjev na področju uporabe tehničnega odbora 48. Lahko se uporablja tudi za podobne elemente, če je tako določeno v podrobni specifikaciji (izdelka).

Cilj tega dokumenta je podrobno opisati standardno preskusno metodo za ocenjevanje učinkovitosti zadrževalnega sistema vložka konektorja v ohišju konektorja, da zdrži aksialne sile, ki jim bo verjetno izpostavljen pri običajni uporabi, tj. najvišje vtične in izvlačilne sile v/iz nasprotne strani stiskanja, brez da je vložek konektorja premaknjen iz ohišja konektorja.

OPOMBA: preskusna metoda, ki je podrobno opisana v tem dokumentu, je spremljevalna metoda, ki je podrobno opisana v standardu IEC 60512-15-3 (glej bibliografijo).

SIST EN IEC 60512-8-3:2018

SIST EN 60512-8-3:2011

2018-05 (po) (en) **12 str. (C)**

Konektorji za električno in elektronsko opremo - Preskusi in meritve - 8-3. del: Preskušanje s statično obremenitvijo (fiksni konektorji) - Preskus 8c: Robustnost vzvoda (IEC 60512-8-3:2018)

Connectors for electronic equipment - Tests and measurements - Part 8-3: Static load tests (fixed connectors) - Test 8c: Robustness of actuating lever (IEC 60512-8-3:2018)

Osnova: EN IEC 60512-8-3:2018

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 60512 se uporablja, če tako zahteva podrobna specifikacija (izdelka), za preskušanje konektorjev na področju uporabe tehničnega odbora IEC 48. Lahko se uporablja tudi za podobne elemente, če je tako določeno v podrobni specifikaciji (izdelka). Cilj tega dokumenta je podrobno opisati standardno preskusno metodo za ocenjevanje robustnosti ročice za aktivacijo stiskanja konektorja ali mehanizma za izpust.

SIST EN IEC 60749-12:2018 SIST EN 60749-12:2004
2018-05 (po) (en) **9 str. (C)**
Polprevodniški elementi - Mehanske in klimatske preskusne metode - 12. del: Vibracije, spremenljiva frekvenca (IEC 60749-12:2017)
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 12: Vibration, variable frequency (IEC 60749-12:2017)
Osnova: EN IEC 60749-12:2018
ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 60749 opisuje preskus za določitev učinka tresljajev s spremenljivo pogostostjo v določenem frekvenčnem območju na notranje gradbene elemente. To je porušitveni preskus. Običajno se uporablja za enote votlinaste oblike.
OPOMBA: ta preskusna metoda opisuje preskus spreminjajočega sinusnega signala. Naključni vibracijski preskus je opisan v dokumentu JESD 22-B105 standarda JEDEC.

SIST EN IEC 60749-26:2018 SIST EN 60749-26:2014
2018-05 (po) (en) **52 str. (J)**
Polprevodniški elementi - Metode za mehansko in klimatsko preskušanje - 26. del: Preskušanje občutljivosti na elektrostatično razelektritev (ESD) - Model človeškega telesa (HBM) (IEC 60749-26:2018)
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 26: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Human body model (HBM) (IEC 60749-26:2018)
Osnova: EN IEC 60749-26:2018
ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 60749 določa standardni postopek za preskušanje, ocenjevanje in razvrščanje sestavnih delov in mikrovezij glede na občutljivost na poškodbe in degradacijo, ki so posledica izpostavljenosti določenim elektrostatičnim izpraznitvam (ESD) modela človeškega telesa (HBM). Namen tega dokumenta je določiti preskusno metodo, ki bo ponovila napake modela človeškega telesa ter zagotovila zanesljive in ponovljive preskusne rezultate elektrostatičnih izpraznitev modela človeškega telesa pri vseh preskuševalcih ne glede na vrsto sestavnega dela. Ponovljivi podatki bodo omogočili natančne opredelitve in primerjave ravni občutljivosti na elektrostatične izpraznitve (ESD) modela človeškega telesa (HBM).
Preskus elektrostatične izpraznitve elementov se izbere iz te preskusne metode, preskusne metode modela stroja (MM; glej standard IEC 60749-27) ali drugih testnih metod iz serije standardov IEC 60749.
Če ni navedeno drugače, je treba izbrati to preskusno metodo.

SIST EN IEC 60942:2018 SIST EN 60942:2004
2018-05 (po) (en) **58 str. (J)**
Elektroakustika - Kalibratorji za zvokomere (IEC 60942:2017)
Electroacoustics - Sound calibrators (IEC 60942:2017)
Osnova: EN IEC 60942:2018
ICS: 17.140.50

Ta dokument določa zahteve glede delovanja za tri razrede kalibratorja zvoka: razred LS (laboratorijski standard), razred 1 in razred 2. Meje sprejemljivosti so najnižje za instrumente razreda LS in najvišje za instrumente razreda 2. Kalibratorji zvoka razreda LS se običajno uporabljajo le v laboratoriju; kalibratorji razreda 1 in 2 se smatrajo za kalibratorje zvoka za

uporabo na terenu. Kalibrator zvoka razreda 1 je primarno namenjen za uporabo z merilnikom zvočne jakosti razreda 1, kalibratorj zvoka razreda 2 pa primarno za merilnik zvočne jakosti razreda 2, kot je opredeljeno v standardu IEC 61672-1.

Meje sprejemljivosti za kalibratorje zvoka razreda LS temeljijo na uporabi laboratorijskih standardnih mikrofонов, kot je opredeljeno v standardu IEC 61094-1, za dokazovanje skladnosti z zahtevami tega dokumenta. Meje sprejemljivosti za kalibratorje zvoka razreda 1 in 2 temeljijo na uporabi delujočih standardnih mikrofонов, kot je opredeljeno v standardu IEC 61094-4, za dokazovanje skladnosti z zahtevami tega dokumenta.

Za spodbujanje doslednosti preskušanja kalibratorjev zvoka in enostavne uporabe ta dokument vsebuje tri normativne dodatke – dodatek A »Preskusi ocenjevanja vzorcev«, dodatek B »Redni preskusi«, dodatek C »Poročilo o ocenjevanju vzorcev« in dva informativna dodatka – dodatek D »Razmerje med intervalom tolerance, ustreznim intervalom sprejemljivosti in največjo dovoljeno negotovost pri merjenju« in dodatek E »Primeri ocen skladnosti s specifikacijami tega dokumenta«.

Ta dokument ne vključuje zahtev za ravni zvočnega tlaka v odprtem prostoru ali ravni naključne pojavnosti, ki se lahko uporabljajo pri splošni nastavitvi občutljivosti merilnika zvočne jakosti.

Kalibrator zvoka lahko zagotovi druge funkcije, na primer, »toneburst«. Zahteve za te druge funkcije niso vključene v ta dokument.

SIST EN IEC 62604-2:2018

SIST EN 62604-2:2012

2018-05 (po) (en)

27 str. (G)

Radiofrekvenčni (SAW) in visokofrekvenčni (BAW) duplexerji ocenjene kakovosti - 2. del:
Smernice za uporabo (IEC 62604-2:2017)

Surface Acoustic Wave (SAW) and Bulk Acoustic Wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use (IEC 62604-2:2017)

Osnova: EN IEC 62604-2:2018

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 62604 zadeva duplesorje, ki lahko ločijo sprejete signale od oddanih signalov in so ključni sestavni deli za dvosmerno radijsko komunikacijo ter se običajno uporabljajo v sistemih mobilnih telefonov, ki so skladni s sistemi CDMA, kot je N-CDMA v telekomunikacijskih mobilnih sistemih druge generacije (2G), W-CDMA / UMTS (3G) ali LTE (4G). Medtem ko se v sistemih 2G uporabljajo predvsem dielektrični duplesorji, je tekoča miniaturizacija v mobilnih komunikacijskih sistemih 3G in 4G spodbudila razvoj in uporabo zvočnovalovnih duplesorjev zaradi njihove majhnosti, lahkotnosti in dobre električne zmogljivosti. Standardni površinski zvočnovalovni (SAW) duplesorji pa so se uporabljali za aplikacije z zmernimi zahtevami glede strmine posameznih filtrov, uporabe z ozko dupleksno vrzeljo (na primer, pasovi 2, 3, 8, 25), tj. frekvenčna vrzel med oddajnimi in sprejemnimi pasovi zahteva uporabo temperaturno kompenzirane tehnologije zvočnih valov (SAW) ali visokofrekvenčnih valov (BAW), zaradi boljših temperaturnih značilnosti in faktorjev Q resonatorja.

Cilj teh smernic ni pojasniti teorijo, niti poskusiti zajeti vse morebitne primere, do katerih lahko pride v praktičnih okoliščinah. Te smernice pozornost usmerjajo v nekatera bolj temeljna vprašanja, o katerih bi moral razmisliti uporabnik, preden se odloči za radiofrekvenčne ali visokofrekvenčne duplesorje za novo aplikacijo. S tem se bo zavaroval pred nezadovoljivimi zmogljivostmi. Ker imajo radiofrekvenčni in visokofrekvenčni duplesorji zelo podobne zmogljivosti za uporabo, je koristno in priročno za uporabnike, da sta oba duplesorja opisana v enem standardu.

Standardne specifikacije, kot so specifikacije IEC, katerih del so tudi te smernice, in nacionalne specifikacije ali podrobne specifikacije, ki so jih izdali proizvajalci, opredeljujejo razpoložljive kombinacije srednje frekvence, pasovne širine za prepuščanje in vklopne izgube za vsak oddajni in sprejemni filter ter raven izolacije med oddajnimi in sprejemnimi vrati itd. Te specifikacije so sestavljene tako, da vključujejo širok obseg radiofrekvenčnih in visokofrekvenčnih duplesorjev s standardiziranimi zmogljivostmi. Zelo pomembno je, da uporabnik, kadar je le mogoče, svoje duplesorje izbere med temi specifikacijami, če so na voljo, čeprav bo zato moral nekoliko spremeniti tokokrog, da bo omogočil uporabo standardnih duplesorjev. To velja zlasti za izbiro nazivne frekvence.

SIST EN IEC 62933-2-1:2018**2018-05** (po) (en) **47 str. (I)**

Električne naprave za shranjevanje energije (EES) - 2-1. del: Parametri enot in preskusne metode - Splošne zahteve (IEC 62933-2-1:2017)

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification (IEC 62933-2-1:2017)

Osnova: EN IEC 62933-2-1:2018

ICS: 27.010

Ta del standarda IEC 62933 se osredotoča na parametre enote in preskusne metode sistemov EES. Naprave in tehnologije za shranjevanje električne energije ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Ta dokument obravnava delovanje sistema EES in opredeljuje:

- parametre enote,
- preskusne metode.

SIST EN IEC 63041-1:2018**2018-05** (po) (en) **26 str. (F)**

Piezoelektrični senzorji - 1. del: Splošne specifikacije (IEC 63041-1:2017)

Piezoelectric Sensors - Part 1: Generic Specifications (IEC 63041-1:2017)

Osnova: EN IEC 63041-1:2018

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 63041 velja za piezoelektrične senzorje resonatorja, kasnilnega in neakustičnega tipa, ki se uporabljajo v fizičnih in inženirskih znanostih, kemiji in biokemiji, medicinski in okoljski znanosti itn.

Namen tega dokumenta je določiti izraze in definicije piezoelektričnih senzorjev ter iz tehnološkega vidika zagotoviti, da uporabniki razumejo najsodobnejše piezoelektrične senzorje in kako jih pravilno uporabljati.

SIST EN IEC 63041-2:2018**2018-05** (po) (en) **19 str. (E)**

Piezoelektrični senzorji - 2. del: Kemični in biokemični senzorji (IEC 63041-2:2017)

Piezoelectric Sensors - Part 2: Chemical and Biochemical Sensors (IEC 63041-2:2017)

Osnova: EN IEC 63041-2:2018

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 63041 velja za piezoelektrične senzorje, ki se običajno uporabljajo na področju biološke, medicinske, plinske in okoljske znanosti. Uporabnikom zagotavlja tehnične smernice o biokemičnih senzorjih kot tudi osnovno znanje glede običajnih kemičnih senzorjih.

SIST-TP CEN/TR 17014-101:2018**2018-05** (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Elektronska javna naročila - Vmesnik za poslovno interoperabilnost (BII), e-ponudbe - 101. del: Pregled

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Tendering - Part 101: Overview

Osnova: CEN/TR 17014-101:2018

ICS: 35.240.63, 35.240.20, 05.100.10

Ta dokument zagotavlja pregled standardov na področju e-javnega naročanja (eTendering) v sklopu Vmesnikov poslovne interoperabilnosti (BII) za javno naročanje. Vmesnik BII e-javnega naročanja zajema razpisni del verige e-javnih naročil, začenši s prijavo interesa za poslovno priložnost do sklenitve pogodbe.

BII se osredotočajo na izmenjavo informacij med poslovnimi partnerji. To združuje celotno elektronsko komunikacijo med naročnikom in gospodarskim subjektom. Obdelava informacij zalednih pisarn, kot je vrednotenje ponudb, ne spada sem.

Da se zagotovi interoperabilnost, bo vsaka elektronska komunikacija opisana, kot sledi:

- smernica za postopek javnega naročanja opredeljuje položaj transakcij v postopku;
- koreografija opisuje zaporedje transakcij;
- transakcija opisuje vse informacije, izmenjane med poslovnimi partnerji;
- smernica za izvajanje sintakse (SIG) zagotavlja vezave sintakse, ki so potrebne za izvedbo transakcije.

SIST-TP CEN/TR 17015-101:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Elektronska javna naročila - Vmesnik za poslovno interoperabilnost (BII), e-katalog - 101. del: Pregled

Electronic public procurement - Business interoperability interfaces (BII), e-Catalogue - Part 101: Overview

Osnova: CEN/TR 17015-101:2018

ICS: 35.240.63, 35.240.20, 05.100.10

Standard CEN/TC 440/WG5 je razvil sklop izsledkov, ki podpirajo interoperabilnost v postopku javnega naročanja, tako v fazi pred oddajo kot po njej. Izsledki zajemajo predvsem izmenjavo elektronskih katalogov izdelkov in povezanih dokumentov med pogodbenimi stranmi ter gospodarskimi subjekti oziroma med kupci in prodajalci. Elektronski katalog izdelkov vključuje specifikacije izdelkov (blago in storitve) s cenami. Katalog se uporablja kot podlaga za naročanje in vse nadaljnje postopke, ki sledijo fazi po oddaji naročila. Da se zagotovi interoperabilnost, bo vsaka elektronska komunikacija opisana, kot sledi:

- koreografija opisuje zaporedje transakcij;
- transakcija opisuje vse informacije, izmenjane med poslovnimi partnerji;
- smernica za izvajanje sintakse (SIG) zagotavlja vezave sintakse, ki so potrebne za izvedbo transakcije.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 2795:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Aeronavtika - Fluorooljnikove gume (FKM) - Nizka stopnja kompresije - Trdota 50 IRHD

Aerospace series - Fluorocarbon rubber (FKM) - Low compressions set - Hardness 50 IRHD

Osnova: EN 2795:2018

ICS: 49.025.40

Ta dokument določa lastnosti fluoroolefinovih gum (FKM)1), nizki kompresijski sklop, trdota 50 IRHD, za uporabo v aeronavtiki.

SIST EN 9225-100:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Vodenje programov - Vodenje konfiguracije - 100. del: Vodilo za uporabo načel upravljanja konfiguracije

Programme Management - Configuration Management - Part 100: A guide for the application of the principles of configuration management

Osnova: EN 9225-100:2018

ICS: 49.020, 05.100.70

Tatdnkljnjnta

- predlaga organizacijska načela in izvedbene postopke za vodenje konfiguracije z obeh vidikov: »programa« in »podjetja«, s poudarkom na vidiku »programa«.

Za vsak program je treba predpisati zahtevane postopke za izvedbo in potrebno prilagajanje.

Ta dokument obsega nekatere vidike odnosa med vodenjem konfiguracije in upravljanjem pogodbe, ne obravnava pa postopkov upravljanja pogodbe.

Namenjen je uporabi v kompleksnih programih (aeronavtika, obramba itn.) in predstavlja razširitev standarda ISO 10007 *Sistemi vodenja kakovosti – Smernice za vodenje konfiguracije*.

Ta dokument je skladen s standardom EN 9200 *Vodenje programov – Smernice za specifikacijo vodenja projekta*.

Opisana načela zadevajo vse deležnike programa (organi, proizvajalci, spretnosti itn.), od faze izvedljivosti do odlaganja. Ta načela se lahko uporabijo ali prilagodijo programu koli izdelka: (materialu ali programski opremi).

SIST EN 9223-101:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Vodenje programov - Vodenje konfiguracije - 101. del: Identifikacija konfiguracije

Programme Management - Configuration Management - Part 101: Configuration identification

Osnova: EN 9223-101:2018

ICS: 49.020, 03.100.70

Obstoječi dokumenti, ki jih priznava konceptna postopka za vodenje EN 9223-100, vključno s:

- predlaga organizacijska načela in izvedbene postopke za vodenje konfiguracije z obeh vidikov: »programa« in »podjetja«, s poudarkom na vidiku »programa«;
- obravnava identifikacijo konfiguracije, ne pa tudi metod upravljanja pogodbe.

Vsaka oseba, odgovorna za program, določi potrebne podrobnosti uporabe in prilagajanja načrta vodenja konfiguracije.

SIST EN 9223-102:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Vodenje programov - Vodenje konfiguracije - 102. del: Računovodsko stanje konceptnih

Programme Management - Configuration Management - Part 102: Configuration status accounting

Osnova: EN 9223-102:2018

ICS: 49.020, 03.100.70

Tatdnkljnjnta

- predlaga organizacijska načela in izvedbene postopke za vodenje konfiguracije, vključno s:
- obravnava zajemanje, hrambo in posredovanje informacij o konfiguraciji. Podrobno opredeljuje načela, opisana v standardu EN 9223-100.

Vsaka oseba, odgovorna za program, določi potrebne podrobnosti uporabe in prilagajanja načrta vodenja konfiguracije.

SIST EN 9223-103:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Vodenje programov - Vodenje konfiguracije - 103. del: Preverjanje konfiguracije, pregledi in revizije

Programme Management - Configuration Management - Part 103: Configuration Verifications, Reviews and Audits

Osnova: EN 9223-103:2018

ICS: 49.020, 03.100.70

Tatdnkljnenta

- predlaga organizacijska načela in izvedbene postopke za vodenje konfiguracije z obeh vidikov: »programa« in »podjetja«, s poudarkom na vidiku »programa«;
 - obravnava nadzor konfiguracije, ne pa tudi metod upravljanja pogodbe.
- Vsaka oseba, odgovorna za program, določi potrebne podrobnosti uporabe in prilagajanja načrta vodenja konfiguracije.

SIST EN 9223-104:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**
Vodenje programov - Vodenje konfiguracije - 104. del: Nadzor konfiguracije
Programme Management - Configuration Management - Part 104: Configuration Control
Osnova: EN 9223-104:2018
ICS: 49.020, 03.100.70

Obstoječi dokument je izključen iz načel, opisanih v standardu EN 9223-100, in:
– temelji na mednarodno priznanih konceptih;
– predlaga organizacijska načela in izvedbene postopke za vodenje konfiguracije z obeh vidikov: »programa« in »podjetja«, s poudarkom na vidiku »programa«;
– obravnava nadzor konfiguracije, ne pa tudi metod upravljanja pogodbe.
Vsaka oseba, odgovorna za program, določi podrobne načine uporabe in po potrebi prilagajanja.

SIST EN 9223-105:2018

2018-05 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**
Vodenje programov - Vodenje konfiguracije - 105. del: Slovar
Programme Management - Configuration Management - Part 105: Glossary
Osnova: EN 9223-105:2018
ICS: 49.020, 03.100.70, 01.040.49

j o

Ta dokument pojasnjuje izraze, uporabljene v naslednjih standardih:

- EN 9223-100, Vodenje programov — Vodenje konfiguracije — 100. del: Navodilo za uporabo načel upravljanja konfiguracije
- EN 9223-101, Vodenje programov — Vodenje konfiguracije — 101. del: Identifikacija konfiguracije
- EN 9223-102, Vodenje programov — Vodenje konfiguracije — 102. del: Računovodsko stanje konfiguracije
- EN 9223-103, Vodenje programov — Vodenje konfiguracije — 103. del: Preverjanje konfiguracije, pregledi in revizije
- EN 9223-104, Vodenje programov — Vodenje konfiguracije — 104. del: Nadzor konfiguracije

i

SIST EN ISO 18541-6:2018

2018-05 (po) (en) **167 str. (P)**
Cestna vozila - Standardizirani dostop do informacij o uporabi vozil in konfiguracijeh za servisne informacije (RMI) - 6. del: Posebni primeri uporabe RMI in zahteve za vozila kategorije L (ISO 18541-6:2018)
Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 6: L-Category vehicle specific RMI use cases and requirements (ISO 18541-6:2018)
Osnova: EN ISO 18541-6:2018
ICS: 45.180, 43.040.15

c

nani hkonceptih; eps

Standardni od 18541-1 do 4 zajemajo področje lahkih vozil, standard 18541-5 pa bo zajemal področje težkih motornih vozil.
Namen je obravnavati posebnosti mopedov in motornih koles ter terenskih vozila (štirikolesnikov) in druga manjša vozila s 3 ali 4 kolesi.

mdn

SIST EN ISO 22300:2018 SIST EN ISO 22300:2014
2018-05 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**
Varnost in vzdržljivost - Terminologija (ISO 22300:2018)
Security and resilience - Vocabulary (ISO 22300:2018)
Osnova: EN ISO 22300:2018
ICS: 03.100.01, 01.040.03

Ta dokument določa izraze s področja standardov varnosti in odpornosti.

SIST EN ISO 8099-1:2018 SIST EN ISO 8099:2001
2018-05 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**
Mala plovila - Sistemi ravnanja z odpadki - 1. del: Zadrževanje odpadne vode (ISO 8099-1:2018)
Small craft - Waste systems - Part 1: Waste water retention (ISO 8099-1:2018)
Osnova: EN ISO 8099-1:2018
ICS: 13.030.01, 47.080

Ta dokument določa zahteve za načrtovanje, izdelavo in namestitvev sistemov za začasno zadrževanje odplak za naknadno odstranjevanje. Uporablja se za mala plovila z dolžino trupa (LH) največ 24 m.

Ta dokument ne obravnava čistilnih naprav za odpadno vodo.

SIST EN ISO 8654:2018 SIST EN 28654:1998
2018-05 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**
Nakit - Barve zlatih zlitin - Definicija, barvni odtenki in označevanje (ISO 8654:2018)
Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation (ISO 8654:2018)
Osnova: EN ISO 8654:2018
ICS: 39.060

Ta dokument določa omejeno število barv zlate litine in metodo za merjenje barv. Velja za predmete, ki so narejeni iz zlate litine ali prevlečeni z zlato litino.

Obvestilo o prevodih že sprejetih slovenskih nacionalnih standardov

S to objavo vas obveščamo, da so bili izdani prevodi naslednjih slovenskih nacionalnih standardov, ki so bili že sprejeti v tujem jeziku. Prevod pomeni le jezikovno različico predhodno izdanega slovenskega dokumenta. Standard je na voljo v standardoteki SIST.

SIST/TC UGA **Ugotavljanje skladnosti**

SIST EN ISO/IEC 17025:2017
2017-12 (pr) (sl,en) **51 str. (SJ)**
Splošne zahteve za usposobljenost preskuševalnih in kalibracijskih laboratorijev (ISO/IEC 17025:2017)
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories (ISO/IEC 17025:2017)
Osnova: EN ISO/IEC 17025:2017
ICS: 03.120.20; 19.020

Ta dokument opredeljuje splošne zahteve za usposobljenost, nepristranskost in konsistentno delovanje laboratorijev.

Ta dokument lahko uporabljajo vse organizacije, ki izvajajo laboratorijske aktivnosti, ne glede na število osebja.

Odjemalci laboratorijev, regulativni organi, organizacije in sheme, ki uporabljajo medsebojno ocenjevanje, akreditacijski organi in drugi uporabljajo ta dokument pri potrjevanju ali priznavanju usposobljenosti laboratorijev.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
BBB	SIST EN 13369:2013	2018-05	SIST EN 13369:2018
CES	SIST EN 12274-1:2002	2018-05	SIST EN 12274-1:2018
CES	SIST EN 12274-2:2004	2018-05	SIST EN 12274-2:2018
CES	SIST EN 12274-3:2002	2018-05	SIST EN 12274-3:2018
CES	SIST EN 12274-4:2004	2018-05	SIST EN 12274-4:2018
CES	SIST EN 12274-5:2004	2018-05	SIST EN 12274-5:2018
CES	SIST EN 12274-6:2002	2018-05	SIST EN 12274-6:2018
DPL	SIST EN 12261:2004	2018-05	SIST EN 12261:2018
DPL	SIST EN 12261:2004/A1:2006	2018-05	SIST EN 12261:2018
DPL	SIST EN 12261:2004/AC:2004	2018-05	SIST EN 12261:2018
DTN	SIST EN 13001-3-1:2012+A1:2013	2018-05	SIST EN 13001-3-1:2012+A2:2018
ETC	SIST EN 60255-8:2001	2018-05	SIST EN 60255-149:2014
EXP	SIST EN 13463-2:2005	2018-05	
EXP	SIST EN 13463-3:2005	2018-05	
EXP	SIST EN 14460:2006	2018-05	SIST EN 14460:2018
IEMO	SIST EN 62366:2008	2018-05	SIST EN 62366-1:2015
IEMO	SIST EN 62366:2008/A1:2015	2018-05	SIST EN 62366-1:2015
IESV	SIST EN 60968:2013	2018-05	SIST EN 60968:2015
IESV	SIST EN 60968:2013/A11:2015	2018-05	SIST EN 60968:2015
IESV	SIST EN 61347-1:2008	2018-05	SIST EN 61347-1:2015
IESV	SIST EN 61347-1:2008/A1:2011	2018-05	
IESV	SIST EN 61347-1:2008/A2:2013	2018-05	

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IHPV	SIST EN 16668:2016	2018-05	SIST EN 16668:2016+A1:2018
IHPV	SIST EN 736-1:2000	2018-05	SIST EN 736-1:2018
IKER	SIST EN ISO 10545-3:1998	2018-05	SIST EN ISO 10545-3:2018
IMKG	SIST EN 786:1996+A2:2010	2018-05	
INEK	SIST EN 28654:1998	2018-05	SIST EN ISO 8654:2018
INEK	SIST EN ISO 10215:2011	2018-05	SIST EN ISO 10215:2018
INEK	SIST EN ISO 7668:2012	2018-05	SIST EN ISO 7668:2018
IOVO	SIST EN 13077:2009	2018-05	SIST EN 13077:2018
IPKZ	SIST EN ISO 11130:2010	2018-05	SIST EN ISO 11130:2018
IPKZ	SIST EN ISO 2081:2009	2018-05	SIST EN ISO 2081:2018
IPKZ	SIST EN ISO 2819:1999	2018-05	SIST EN ISO 2819:2018
IPMA	SIST EN 13207:2002	2018-05	SIST EN 13207:2018
IPMA	SIST EN 13655:2003	2018-05	SIST EN 13655:2018
IPMA	SIST EN 14022:2011	2018-05	SIST EN ISO 10364:2018
IPMA	SIST EN ISO 10619-1:2012	2018-05	SIST EN ISO 10619-1:2018
IPMA	SIST EN ISO 28017:2012	2018-05	SIST EN ISO 28017:2018
IPMA	SIST EN ISO 28017:2012/A1:2015	2018-05	SIST EN ISO 28017:2018
ISS EIT.ERE	SIST EN 60255-25:2002	2018-05	SIST EN 60255-26:2014
ISS EIT.ERE	SIST EN 61810-5:2001	2018-05	SIST EN 61810-1:2004
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-16:1995	2018-05	
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-22-2:1995	2018-05	
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-23:1995	2018-05	
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-3:1995	2018-05	
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-5:1995	2018-05	
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-8:1995	2018-05	
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 16401-1:2012	2018-05	SIST-TP CEN ISO/TR 16401-1:2018
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 16401-2:2012	2018-05	SIST-TP CEN ISO/TR 16401-2:2018
ITEK	SIST EN 13361:2013	2018-05	SIST EN 13361:2018
ITEK	SIST EN 13362:2013	2018-05	SIST EN 13362:2018
ITEK	SIST EN 13491:2013	2018-05	SIST EN 13491:2018
KAV	SIST ISO 11731:1999	2018-05	SIST EN ISO 11731:2017
KAV	SIST ISO 11731-2:2007	2018-05	SIST EN ISO 11731:2017
KAZ	SIST EN 13284-2:2004	2018-05	SIST EN 13284-2:2018
MOC	SIST EN 60794-3-10:2009	2018-05	SIST EN 60794-3-10:2015
MOC	SIST EN 61290-1-3:2006	2018-05	SIST EN 61290-1-3:2015
MOC	SIST EN 61300-2-9:2011	2018-05	SIST EN 61300-2-9:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
MOC	SIST EN 61300-2-9:2011/AC:2011	2018-05	SIST EN 61300-2-9:2017
NES	SIST-TS CEN/TS 16516:2013	2018-05	SIST EN 16516:2018
OGS	SIST EN 12098-1:2013	2018-05	SIST EN 12098-1:2018
OGS	SIST EN 12098-3:2014	2018-05	SIST EN 12098-3:2018
OGS	SIST EN 12098-5:2006	2018-05	SIST EN 12098-5:2018
OGS	SIST EN 12831:2004	2018-05	SIST EN 12831-1:2018
OGS	SIST EN 14511-1:2013	2018-05	SIST EN 14511-1:2018
OGS	SIST EN 14511-2:2013	2018-05	SIST EN 14511-2:2018
OGS	SIST EN 14511-3:2013	2018-05	SIST EN 14511-3:2018
OGS	SIST EN 14511-4:2013	2018-05	SIST EN 14511-4:2018
OGS	SIST EN 15232:2012	2018-05	SIST EN 15232-1:2018
OGS	SIST EN 15316-1:2007	2018-05	SIST EN 15316-1:2018
OGS	SIST EN 15316-2-1:2007	2018-05	SIST EN 15316-2:2018
OGS	SIST EN 15316-2-3:2007	2018-05	SIST EN 15316-3:2018
OGS	SIST EN 15316-3-1:2007	2018-05	SIST EN 12831-3:2018
OGS	SIST EN 15316-3-2:2007	2018-05	SIST EN 15316-3:2018
OGS	SIST EN 15316-3-3:2007	2018-05	SIST EN 15316-4-1:2018
OGS	SIST EN 15316-4-1:2008	2018-05	SIST EN 15316-4-1:2018
OGS	SIST EN 15316-4-2:2008	2018-05	SIST EN 15316-4-2:2018
OGS	SIST EN 15316-4-3:2007	2018-05	SIST EN 15316-4-3:2018
OGS	SIST EN 15316-4-4:2007	2018-05	SIST EN 15316-4-4:2018
OGS	SIST EN 15316-4-5:2007	2018-05	SIST EN 15316-4-5:2018
OGS	SIST EN 15316-4-6:2007	2018-05	SIST EN 15316-4-3:2018
OGS	SIST EN 15316-4-7:2009	2018-05	SIST EN 15316-4-1:2018
OGS	SIST EN 15316-4-8:2011	2018-05	SIST EN 15316-4-8:2018
OGS	SIST EN 15378:2007	2018-05	SIST EN 15378-1:2018
OGS	SIST EN 15459:2008	2018-05	SIST EN 15459-1:2018
OGS	SIST EN 15500:2008	2018-05	SIST EN 15500-1:2018
OGS	SIST EN 15603:2008	2018-05	SIST EN ISO 52000-1:2018
OGS	SIST EN ISO 16484-5:2014	2018-05	SIST EN ISO 16484-5:2018
OGS	SIST-TP CEN/TR 15615:2008	2018-05	SIST-TP CEN ISO/TR 52000-2:2018
OTR	SIST CR 14379:2002	2018-05	
OTR	SIST EN 71-7:2014+A1:2017	2018-05	SIST EN 71-7:2014+A2:2018
OTR	SIST EN 71-8:2011	2018-05	SIST EN 71-8:2018
PCV	SIST EN 1329-1:2014	2018-05	SIST EN 1329-1:2014+A1:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
POZ	SIST EN 1568-1:2008	2018-05	SIST EN 1568-1:2018
POZ	SIST EN 1568-1:2008/AC:2010	2018-05	SIST EN 1568-1:2018
POZ	SIST EN 1568-2:2008	2018-05	SIST EN 1568-2:2018
POZ	SIST EN 1568-2:2008/AC:2010	2018-05	SIST EN 1568-2:2018
POZ	SIST EN 1568-3:2008	2018-05	SIST EN 1568-3:2018
POZ	SIST EN 1568-3:2008/AC:2010	2018-05	SIST EN 1568-3:2018
POZ	SIST EN 1568-4:2008	2018-05	SIST EN 1568-4:2018
POZ	SIST EN 1568-4:2008/AC:2010	2018-05	SIST EN 1568-4:2018
SKA	SIST EN 62271-104:2009	2018-05	SIST EN 62271-104:2015
SS EIT	SIST EN 129000:2002 + A1:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 129100:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 129100:2002/A1:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 130100:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 130300:2002	2018-05	SIST EN 60384-4:2008
SS EIT	SIST EN 134000:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 134100:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 134103:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 134104:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 140202:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 140203:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 140210:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 140211:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 141101:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 169200:2002	2018-05	SIST EN 60679-5:2002
SS EIT	SIST EN 61340-3-2:2002	2018-05	SIST EN 61340-3-2:2007
SS EIT	SIST EN 61969-2:2002	2018-05	
SS EIT	SIST EN 61969-2-2:2002	2018-05	SIST EN 61969-2:2012
SS EIT	SIST EN 61969-3:2002	2018-05	SIST EN 61969-3:2012
SS EIT	SIST EN 60068-2-2:2001/A2:2001	2018-05	SIST EN 60068-2-2:2008
SS EIT	SIST EN 62135-2:2008	2018-05	SIST EN 62135-2:2015
SS EIT	SIST EN 60987:2010	2018-05	SIST EN 60987:2015
SS EIT	SIST EN 61969-2:2012	2018-05	
SS EIT	SIST EN 62320-1:2008	2018-05	SIST EN 62320-1:2015
SS EIT	SIST EN 62320-1:2008/A1:2009	2018-05	
SS SPL	SIST EN ISO 22300:2014	2018-05	SIST EN ISO 22300:2018
SS SPL	SIST EN ISO 8099:2001	2018-05	SIST EN ISO 8099-1:2018

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
TLP	SIST EN 12953-4:2002	2018-05	SIST EN 12953-4:2018
TLP	SIST EN 13952:2003	2018-05	SIST EN 13952:2018
TLP	SIST EN 13952:2003/A1:2006	2018-05	SIST EN 13952:2018
TLP	SIST EN 1439:2008	2018-05	SIST EN 1439:2018
TLP	SIST EN 15969-1:2015	2018-05	SIST EN 15969-1:2018
TLP	SIST EN 15969-2:2011	2018-05	SIST EN 15969-2:2018
TLP	SIST EN ISO 10156:2010	2018-05	SIST EN ISO 10156:2018
TLP	SIST EN ISO 10156:2010/AC:2010	2018-05	SIST EN ISO 10156:2018
TLP	SIST EN ISO 11363-1:2010	2018-05	SIST EN ISO 11363-1:2018
TLP	SIST EN ISO 11363-1:2010/AC:2012	2018-05	SIST EN ISO 11363-1:2018
TLP	SIST EN ISO 11363-2:2010	2018-05	SIST EN ISO 11363-2:2018
TLP	SIST EN ISO 15996:2005	2018-05	SIST EN ISO 15996:2018
TLP	SIST EN ISO 15996:2005/A1:2008	2018-05	SIST EN ISO 15996:2018
VAZ	SIST EN ISO 13408-2:2011	2018-05	SIST EN ISO 13408-2:2018
VAZ	SIST EN ISO 13485:2016/AC:2017	2018-05	SIST EN ISO 13485:2016/AC:2018
VAZ	SIST EN ISO 13897:2004	2018-05	SIST EN ISO 13897:2018
VAZ	SIST EN ISO 15225:2016	2018-05	
VAZ	SIST EN ISO 80601-2-55:2013	2018-05	SIST EN ISO 80601-2-55:2018
VLA	SIST EN 12691:2006	2018-05	SIST EN 12691:2018
VSN	SIST EN 848-1:2007+A2:2012	2018-05	SIST EN ISO 19085-6:2018
VZK	SIST ISO 31000:2011	2018-05	SIST ISO 31000:2018
ŽEN	SIST EN 60077-2:2003	2018-05	kSIST FprEN 60077-2:2016

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
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80

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.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 5/2018

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.