

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "1" • 2018



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

1

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 novice pri standardih izbranega profila ali iz izbranega seznama
- naročnina na mesečna obvestila o sklicevanju na standarde v tehničnih predpisih

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

odprto	pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 13h
pošta	SIST, prodaja Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 30 65
faks	01/ 478 30 97
e-pošta	prodaja@sist.si

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 10848-2:2018

SIST EN ISO 10848-2:2006

SIST EN ISO 10848-2:2006/AC:2007

2018-01 (po) (en)

19 str. (E)

Akustika - Laboratorijsko in terensko merjenje bočnega prenosa zvoka v zraku, udarnega zvoka in zvoka v gradbenih elementih servisne opreme med mejnimi prostori - 2. del: Uporaba elementov tipa B pri majhnem vplivu stikov (ISO 10848-2:2017)

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 2: Application to Type B elements when the junction has a small influence (ISO 10848-2:2017)

Osnova: EN ISO 10848-2:2017

ICS: 17.140.01, 91.120.20

ISO 10848 (vsi deli) določa merilne metode za opredelitev bočnega prenosa pri enem ali več sestavnih delih stavb. Ta dokument obravnava samo laboratorijske meritve.

Izmerjene količine se lahko uporabijo za primerjavo različnih proizvodov, za izražanje zahteve ali kot vhodni podatki za metode napovedovanja (npr. ISO 12354-1 in ISO 12354-2). Vendar izmerjene količine $D_{n,f}$, $L_{n,f}$ in $L_{ne0,f}$ označujejo zgolj lastnosti z dimenzijami za preskusne vzorce, opisane v tem dokumentu.

Ta dokument je naveden v standardu ISO 10848-1:2017, 4.5 kot podporni del okvirnega dokumenta.

Uporablja se za elemente tipa B, kot je opredeljeno v standardu ISO 10848-1 (npr. za viseče stropne, votle pode, lahke neprekinjene fasade ali plavajoče pode). Prenos med prostori je lahko izveden hkrati skozi preskusni element in medprostor (če je na voljo). Za meritve v skladu s tem dokumentom se določi skupni prenos zvoka, obeh vrst prenosa pa ni mogoče ločiti.

SIST EN ISO 10848-4:2018

SIST EN ISO 10848-4:2010

2018-01 (po) (en)

14 str. (D)

Akustika - Laboratorijsko in terensko merjenje bočnega prenosa zvoka v zraku, udarnega zvoka in zvoka v gradbenih elementih servisne opreme med mejnimi prostori - 4. del: Uporaba na stiku z vsaj enim gradbenim elementom tipa A (ISO 10848-4:2017)

Acoustics - Laboratory and field measurement of flanking transmission for airborne, impact and building service equipment sound between adjoining rooms - Part 4: Application to junctions with at least one Type A element (ISO 10848-4:2017)

Osnova: EN ISO 10848-4:2017

ICS: 17.140.01, 91.120.20

ISO 10848 (vsi deli) določa merilne metode za opredelitev bočnega prenosa pri enem ali več sestavnih delih stavb.

V tem dokumentu so opredeljene laboratorijske in terenske meritve stavb, v katerih je vsaj en element, ki tvori preskušano konstrukcijo, element tipa A (določeno v standardu ISO 10848-1).

Laboratorijske meritve se uporabljajo za kvantifikacijo lastnosti stika z majhnim bočnim prenosom iz laboratorijske konstrukcije. Terenske meritve se uporabljajo za opredelitev lastnosti na mestu uporabe, neželenega bočnega prenosa pa običajno ni mogoče zadosti zmanjšati; rezultati se tako v glavnem uporabljajo za prikaz lastnosti stika v primeru namestitve v zadevni stavbni konstrukciji.

Izmerjene količine se lahko uporabijo za primerjavo različnih proizvodov, za izražanje zahteve ali kot vhodni podatki za metode napovedovanja (npr. ISO 12354-1 in ISO 12354-2).

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

SIST EN 60728-101:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 113 str. (N)

Kabelska omrežja za televizijske in zvokovne signale ter interaktivne storitve - 101. del: Lastnosti sistema za naprejšnje poti z obremenitvami popolnoma digitaliziranih kanalov (TA/5) (IEC 60728-101:2016)

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101: System performance of forward paths with all-digital channels load (TA/5) (IEC 60728-101:2016)

Osnova: EN 60728-101:2017

ICS: 33.060.40

Ta del standarda IEC 60728 se uporablja za katero koli kabelsko omrežje (vključno s posamičnimi sistemi za sprejem) za porazdelitev izključno digitalnih kanalov, ki v naprejšnji poti vključujejo koaksialni kabelski izhod ter so namenjeni za prenos televizijskih in zvokovnih signalov s frekvenco med približno 30 MHz in 3000 MHz.

Ta standard določa osnovne metode merjenja obratovalnih značilnosti kabelskega omrežja s koaksialnimi kabelskimi izhodi, da bi se ocenile lastnosti teh sistemov ter omejitve njihovega delovanja.

SIST EN 62087-2:2018

SIST EN 62087:2012

2018-01 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Avdio, video in pripadajoča oprema - Ugotavljanje porabe energije - 2.del: Signali in mediji (IEC 62087-2:2015)

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media (IEC 62087-2:2015)

Osnova: EN 62087-2:2016

ICS: 33.160.01, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62087 določa signale in medije, ki se uporabljajo za ugotavljanje porabe energije avdio, video in sorodne opreme, kot so televizorji in računalniški zasloni. Določa tudi signale za ugotavljanje najvišjega razmerja svetilnosti, ki se včasih povezuje s programi za merjenje porabe energije pri televizorjih. Poleg tega ta del določa opremo, vmesnike in natančnost v povezavi z ustvarjanjem signalov.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-13:2018

SIST EN 12697-13:2002

SIST EN 12697-13:2002/AC:2002

2018-01 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 13. del: Merjenje temperature

Bituminous mixtures - Test methods - Part 13: Temperature measurement

Osnova: EN 12697-13:2017

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo za merjenje temperature asfaltnih mešanic po mešanju ter med shranjevanjem, prevozom in polaganjem. Ta evropski standard zajema napravo za merjenje temperature ob stiku in napravo za merjenje temperature brez stika (infrardeči termometer).

SIST EN 12697-23:2018

SIST EN 12697-23:2004

2018-01 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 23. del: Ugotavljanje posredne natezne trdnosti bitumenskih preskušancev

Bituminous mixtures - Test methods - Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens

Osnova: EN 12697-23:2017

ICS: 93.080.20

Ta osnutek evropskega standarda določa preskusno metodo za ugotavljanje (ločevanje) posredne natezne trdnosti cilindričnih preskušancev iz bitumenskih mešanic.

OPOMBA: Ugotavljanje občutljivosti bitumenskih preskušancev na vodo v skladu s standardom EN 12697-12 temelji na ugotavljanju posredne natezne trdnosti v skladu s preskusno metodo.

SIST EN 13108-4:2016/AC:2018

2018-01 (po) (en) 2 str. (AC)

Bitumenske zmesi - Specifikacije materialov - 4. del: Vroče valjani asfalt

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 4: Hot Rolled Asphalt

Osnova: EN 13108-4:2016/AC:2017

ICS: 93.080.20

Popravek k standardu SIST EN 13108-4:2016.

Ta evropski standard določa zahteve za skupino zmesi vroče valjanih asfaltov za uporabo na cestah, letališčih in drugih prometnih površinah.

SIST/TC CEV Cestna osebna in gospodarska električna vozila

SIST EN 61851-21-1:2018

SIST EN 61851-21:2002

2018-01 (po) (en) 51 str. (J)

Sistem kablanskega napajanja električnih vozil - 21-1. del: Zahteve EMC za vgrajen napajalnik pri kablanski priključitvi na izmenično/enosmerno napajanje

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-1: Electric vehicle onboard charger EMC requirements for conductive connection to an a.c./d.c. supply

Osnova: EN 61851-21-1:2017

ICS: 43.120

Ta del standarda IEC 61851 skupaj s standardom IEC 61851-1:2010 podaja zahteve za kablensko priključitev električnega vozila (EV) na izmenično/enosmerno napajanje. Uporablja se samo za notranje napajalne enote, preskušene na celotnem vozilu ali na ravni sestavnih delov napajalnega sistema (ESA – elektronski podsklop).

Ta dokument zajema zahteve glede elektromagnetne združljivosti (EMC) za vozila z električnim pogonom v katerem koli načinu napajanja med priključitvijo na električno omrežje.

Ta dokument se ne uporablja za trolejbusse, železniška vozila, industrijske kamione in vozila, zasnovana predvsem za terensko uporabo, kot so gozdarski in gradbeni stroji.

OPOMBA 1: Posebne varnostne zahteve, ki se uporabljajo za opremo na vozilu med napajanjem, so obravnavane v ločenih dokumentih, kot je navedeno v ustreznih točkah tega dokumenta.

OPOMBA 2: Električno vozilo (EV) vključuje vozila, ki so izključno električna, in hibridna električna vozila s priključkom ter dodatnim motorjem z notranjim izgorevanjem.

SIST EN 61851-21-1:2018/AC:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)

Sistem kablskega napajanja električnih vozil - 21-1. del: Zahteve EMC za vgrajen napajalnik pri kabljski priključitvi na izmenično/enosmerno napajanje - Popravek AC

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to an AC/DC supply

Osnova: EN 61851-21-1:2017/AC:2017-11

ICS: 43.120

Popravek k standardu SIST EN 61851-21-1:2018.

SIST/TC DPN Delo pod napetostjo

SIST EN 61057:2018

SIST EN 61057:2001

2018-01 (po) (en) 90 str. (M)

Delo pod napetostjo - Izolacijske naprave za montažo na ohišja

Live working - Insulating aerial devices for mounting on a chassis

Osnova: EN 61057:2017

ICS: 53.020.99, 13.260

Ta dokument se uporablja za *izolacijske naprave* za montažo na ohišja, ki so namenjene za delo pod napetostjo pri električnih napeljavah z nazivnimi napetostmi nad 1000 V RMS pri izmeničnem toku 45–65 Hz in 1500 V pri enosmernem toku.

Primarni namen teh naprav je namestitev pri delu osebja. Namestiti je mogoče tudi druge naprave (npr. ročice), ki so *upravljavcu* v pomoč pri izvajanju del.

Ta dokument vključuje tudi zahteve in preskuse za dele *ohišij*, ki vplivajo na lastnosti *izolacijskih naprav*, ki se uporabljajo za delo pod napetostjo.

Izolacijska naprava, nameščena na *ohišju*, postane sestavni del premične dvizne delovne *ploščadi* (MEWP). Dopolnilne zahteve glede ploščadi MEWP so zajete v standardu ISO 16368.

OPOMBA 1: V Evropi se kot referenca za dopolnilne zahteve namesto standarda ISO 16368 pogostokrat uporablja standard EN 280.

Proizvodi, zasnovani in izdelani v skladu s tem dokumentom, prispevajo k varnosti uporabnikov, kadar jih uporabljajo usposobljene osebe v skladu z varnimi metodami dela in navodili za uporabo.

OPOMBA 2: Morebitne zahteve, ki so v nasprotju z določili standarda ISO 16368 ali jih predvidoma dopolnjujejo, so razčlenjene v tem dokumentu.

Ta dokument ne zajema žerjavov z radialno roko (kopač).

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 1459-1:2018

SIST EN 1459:1999+A3:2012

2018-01 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Vozila za talni transport - Terenska vozila - Varnostne zahteve in preverjanje - 1. del: Vozila z mehanizmom za dviganje s spremenljivim dosegom

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Variable-reach trucks

Osnova: EN 1459-1:2017

ICS: 53.060

Ta evropski standard določa splošne varnostne zahteve za vozila za talni transport brez vrtljivega mehanizma za dviganje, s spremenljivim dosegom in zgibnim ali fiksnim ohišjem, opremljena s teleskopskim dviznim mehanizmom (vrtljivo roko), na katerem je običajno pritrjena naprava za upravljanje tovora (npr. nosilec in vilice).

Vilice in drugi integrirani priključki se obravnavajo kot deli vozila. Za priključke se uporabljajo ustrezne točke tega standarda, lahko pa se uporabljajo tudi drugi posebni standardi.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- vozila za talni transport z vrtljivim mehanizmom za dviganje s spremenljivim dosegom, zajeta v

standardu prEN 1459-2;

- industrijska vozila s spremenljivim dosegom, zajeta v standardu EN ISO 3691-2;
- vozila z dvigalom in spremenljivim dosegom;
- vozila s spremenljivim dosegom, opremljena z nagibnim ali dvižnim položajem upravljavca;
- vozila za talni transport s spremenljivim dosegom, namenjena za ravnanje z vsebniki;
- mobilna dvigala, zajeta v standardu EN 13000;
- stroje, ki so primarno zasnovani za zemeljska dela (npr. nakladalniki in buldožerji), tudi če so njihove žlice in rezila zamenjani z vilicami (glej skupino standardov EN 474);
- vozila, ki so primarno zasnovana z elementi spremenljive dolžine za dvig tovora (verige, vrvi itd.), na katerih lahko tovor prosto niha v vse smeri (zajeta v standardu prEN 1459-4);
- vozila, opremljena s ploščadmi za osebje/delovnimi ploščadmi in zasnovana za premikanje oseb na dvignjena delovna mesta (zajeta v standardu prEN 1459-3);
- vozila, primarno zasnovana za ravnanje z vsebniki;
- vozila, ki vključujejo posebne traktorske naprave;
- vozila na tirih.

Ta evropski standard ne obravnava nevarnosti v povezavi z:

hibridnimi napajalnimi sistemi;
gorivnimi napajalnimi sistemi;
akumulatorskimi napajalnimi sistemi.

Ta evropski standard ne obravnava nevarnosti, ki se lahko pojavijo:

- med proizvodnjo;
- pri ravnanju z visečimi tovari, ki lahko prosto nihajo;
- pri uporabi vozil na javnih cestah;
- pri upravljanju vozil v potencialno eksplozivnih atmosferah;
- pri upravljanju pod zemljo.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN 50151-2-2:2018

SIST EN 50151-2-2:2008
SIST EN 50151-2-2:2008/IS1:2014

2018-01 (po) (en;fr) 45 str. (I)

Alarmni sistemi - Sistemi za javljanje vloma in ropa - 2-2. del: Javljalniki vloma - Pasivni infrardeči javljalniki

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-2: Intrusion detectors - Passive infrared detectors

Osnova: EN 50151-2-2:2017

ICS: 13.520, 13.510

Ta evropski standard se uporablja za pasivne infrardeče javljalnike, ki so nameščeni v zgradbah, določa varnostne razrede od 1 do 4 (glej EN 50151-1) in lastnosti specifičnih in nespecifičnih kabelskih ali brezžičnih javljalnikov ter uporablja okoljske razrede od I do IV (glej EN 50130-5). Ta evropski standard ne zajema zahtev za pasivne infrardeče javljalnike, namenjene za zunanjo uporabo.

Detektor mora izpolnjevati vse zahteve določenega razreda.

Poleg obveznih funkcij, ki so opredeljene v tem standardu, ima lahko javljalnik tudi dodatne funkcije, pri čemer te ne smejo vplivati na pravilno delovanje obveznih funkcij.

Ta evropski standard se ne uporablja za medsebojne povezave sistemov.

SIST EN 50151-6:2018

SIST EN 50151-6:2008
SIST EN 50151-6:2008/A1:2014

2018-01 (po) (en;fr) 52 str. (J)

Alarmni sistemi - Sistemi za javljanje vloma in ropa - 6 del: Napajalniki

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies

Osnova: EN 50151-6:2017

ICS: 13.520, 13.510

Ta evropski standard določa zahteve, merila uspešnosti in preskusne postopke za napajalnike za uporabo kot del alarmnega sistema za javljanje vloma in ropa. Napajalnik je lahko sestavni del komponente I&HAS ali samostojen. Krmilne funkcije napajalnika je mogoče vključiti kot del napajalne naprave ali pa jih lahko zagotavlja drug sestavni del I&HAS, npr. CIE.

Ta evropski standard se ne uporablja, kadar so zahteve napajalnika za sestavne dele I&HAS zajete v ustreznem standardu za proizvode.

Zahteve ustrezajo vsem štirim varnostnim razredom, ki so navedeni v evropskem standardu EN 50131-1 Alarmni sistemi - Sistemi za javljanje vloma in ropa - 1. del: Sistemske zahteve. Zahteve so podane tudi za štiri okoljske razrede, ki zajemajo uporabe v notranjih in zunanjih lokacijah.

Ta standard vključuje:

- a) obvezne funkcije, ki so na voljo pri vseh napajalnikih; in
- b) izbirne funkcije, ki so lahko na voljo.

Ta evropski standard ne obravnava zahtev glede skladnosti z regulativnimi direktivami ES, kot je direktiva o elektromagnetni združljivosti, direktiva o nizki napetosti itd., določa pa pogoje za uporabo opreme za preskušanje občutljivosti v okviru elektromagnetne združljivosti, kot to zahteva standard EN 50130-4.

Morda so na voljo druge funkcije, povezane z I&HAS, ki niso navedene v tem standardu. Take funkcije ne smejo vplivati na zahteve obveznih ali izbirnih funkcij.

SIST EN 50134-2:2018 SIST EN 50134-2:2000
2018-01 **(po)** **(en,fr)** **30 str. (G)**
Alarmni sistemi - Socialni alarmni sistemi - 2. del: Sprožilniki
Alarm systems - Social alarm systems - Part 2: Trigger devices
Osnova: EN 50134-2:2017
ICS: 13.320

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve za ročno ali samodejno aktivirane sprožilne naprave, ki omogočajo prenos signala za sprožitev.

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve in preskuse za sprožilne naprave, ki so del socialnega alarmnega sistema.

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za vse sprožilne naprave, ki omogočajo prenos signala za sprožitev v lokalno enoto ali krmilnik prek žične ali brezžične povezave.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST HD 60364-6:2016/AC:2018
2018-01 **(po)** **(en,fr)** **3 str. (AC)**
Nizkonapetostne električne inštalacije - 6. del: Preverjanje - Popravek AC
Low-voltage electrical installations - Part 6: Verification
Osnova: HD 60364-6:2016/AC:2017-11
ICS: 91.140.50

Popravek k standardu SIST HD 60364-6:2016.

Ta del standarda IEC 60364 podaja zahteve za prvo in periodično pregledovanje električne inštalacije.

Točka 6.4 podaja zahteve za prvo preverjanje s pregledom in preskusom električne inštalacije, da bi se na najustreznejši način ugotovilo, ali so zahteve drugih delov standarda IEC 60364 upoštevane in ali se lahko izdelata ustrezno poročilo. Prvo preverjanje se izvede ob dokončanju nove inštalacije oziroma dograditvi ali spremembi obstoječe inštalacije. Točka 6.5 obravnava zahteve za periodično preverjanje električne inštalacije, da bi se na najustreznejši način ugotovilo, ali so inštalacija in njene naprave v zadovoljivem stanju za uporabo in ali se lahko izdelata ustrezno poročilo.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55016-2-1:2014/A1:2018

2018-01 (po) (en) 15 str. (D)

Specifikacija za merilne naprave in metode za merjenje radijskih motenj in odpornosti - 2-1. del: Metode za merjenje radijskih motenj in odpornosti - Merjenje motenj po vodnikih - Dopolnilo A1 *Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements*

Osnova: EN 55016-2-1:2014/A1:2017

ICS: 35.100.20, 17.220.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 55016-2-1:2014.

Standard EN 55016-2-1 je osnovni standard, ki določa metode za merjenje motenj na splošno v frekvenčnem območju od 9 kHz do 18 GHz in zlasti merjenje motenj po vodnikih v frekvenčnem območju od 9 kHz do 30 MHz. Pri CDNE je frekvenčno območje od 9 kHz do 500 Hz.

SIST EN 55025:2017/AC:2018

2018-01 (po) (en) 5 str. (AC)

Vozila, plovila in naprave z motorji z notranjim zgorevanjem - Karakteristike občutljivosti za radijske motnje - Mejne vrednosti in metode merjenja za zaščito sprejemnikov na krovu - Popravek AC

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers

Osnova: EN 55025:2017/AC:2017-11

ICS: 35.060.20, 35.100.99

Popravek k standardu SIST EN 55025:2017.

Ta standard opredeljuje preskusne metode, namenjene za proizvajalce in dobavitelje vozil, za pomoč pri oblikovanju vozil in sestavnih delov ter zagotavljanje nadziranih ravni frekvenčnih emisij v vozilih.

Podaja smernice glede omejitev za preskušanje vozil, osnovanih na delovanju običajnega radijskega sprejemnika z anteno kot delom vozila ali s preskusno anteno, kadar uporaba posebne antene ni določena. Opredeljeni frekvenčni pasovi se ne uporabljajo za vse regije ali države sveta. Iz ekonomičnih razlogov lahko proizvajalec identificira frekvenčne pasove, ki se uporabljajo v državah, v katerih namerava tržiti vozilo, in radijske storitve, ki se bodo predvidoma uporabljale v vozilu.

Primer: čeprav televizijski frekvenčni pasovi zasedajo velik del radijskega spektra, številni modeli vozil verjetno ne bodo vključevali vgrajenega televizijskega sprejemnika. Z vidika ekonomičnosti postopek preskušanja in omejevanja virov hrupa v takih vozilih ni upravičen.

Proizvajalec vozila mora opredeliti, v katerih državah namerava tržiti vozilo, in nato izbrati ustrezne frekvenčne pasove in omejitve. V tem primeru se lahko opravi ustrezna izbira parametrov preskušanja sestavnih delov iz tega standarda v skladu z izbranim načrtom trženja.

SIST EN 61000-2-2:2003/A1:2018

2018-01 (po) (en) 17 str. (E)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 2-2. del: Okolje - Nivoji združljivosti za nizkofrekvenčne prevodne motnje in signaliziranje v javnih nizkonapetostnih napajalnih sistemih - Dopolnilo A1 *Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems*

Osnova: EN 61000-2-2:2002/A1:2017

ICS: 35.100.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61000-2-2:2003.

Ta standard obravnava prevodne motnje v frekvenčnem območju od 0 kHz do 9 kHz z razširitvijo do 148,5 kHz zlasti za omrežne sisteme napetostnih signalov. Določa nivoje združljivosti za javne

nizkonapetostne razdelilne sisteme z nazivno napetostjo do 420 V pri eni fazi ali 690 V pri treh fazah in nazivno frekvenco 50 Hz ali 60 Hz.

SIST EN 61000-4-12:2018

SIST EN 61000-4-12:2007

2018-01 (po) (en)

49 str. (I)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 4-12. del: Preskusne in merilne tehnike - Preskus odpornosti proti zadušenemu nihajnemu valu

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test

Osnova: EN 61000-4-12:2017

ICS: 33.100.20

Ta del standarda IEC 61000 se nanaša na zahteve glede odpornosti in preskusne metode za električno in elektronsko opremo v pogojih obratovanja v povezavi z zadušenimi nihajnimi valovi, ki nastajajo v nizkonapetostnih močnostnih, krmilnih in signalnih vodih, napajanih prek javnih in nejavnih omrežij.

Namen tega dokumenta je določiti skupno referenco za vrednotenje odpornosti električne in elektronske opreme proti zadušenim nihajnim valovom. Preskusna metoda, dokumentirana v tem delu standarda IEC 61000, opisuje skladno metodo za oceno odpornosti opreme ali sistema proti opredeljenemu pojavu.

OPOMBA: To je osnovna objava o elektromagnetni združljivosti, ki jo uporabljajo tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC), kot je opisano v vodilu 107 Mednarodne elektrotehniške komisije.

Poleg tega je v vodilu 107 navedeno, da so tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije odgovorni za določitev morebitne uporabe tega standarda s preskusom odpornosti, v primeru uporabe pa so odgovorni za določitev ustreznih preskusnih ravni in meril učinkovitosti. Odbor TC 77 in njegovi pododbori so pripravljene za sodelovanje s tehničnimi odbori pri vrednotenju posameznih preskusov odpornosti in preskusnih ravni odpornosti za ustrezne proizvode.

Ta dokument določa:

- preskusno napetost in valovno obliko toka;
- obseg preskusnih ravni;
- opremo za preskušanje;
- postavitev za preskušanje;
- preskusne postopke.

SIST EN 61000-4-5:2014/A1:2018

2018-01 (po) (en)

7 str. (B)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 4-5. del: Preskusne in merilne tehnike - Preskus odpornosti proti napetostnemu udaru - Dopolnilo A1

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test

Osnova: EN 61000-4-5:2014/A1:2017

ICS: 33.100.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 61000-4-5:2014.

Standard EN IEC 61000-4-5 obravnava zahteve po odpornosti, preskusne metode in razpon priporočenih preskusnih vrednosti za opremo glede na enosmerne napetostne udare, ki jih povzroči prenapetost pri prehodnem preklapljanju in atmosferskih napetostnih udarih. Določenih je več preskusnih ravni, ki se nanašajo na različna okolja in pogoje vgradnje. Te zahteve so oblikovane in veljajo za električno in elektronsko opremo. Namen tega standarda je določiti skupno referenco za ocenjevanje odpornosti električne in elektronske opreme na napetostne udare. Preskusna metoda, dokumentirana v tem delu standarda IEC 61000, opisuje skladno metodo za oceno odpornosti opreme ali sistema proti opredeljenemu pojavu. Ta standard določa: - razpon preskusnih ravni, - preskusno opremo, - preskusne nastavitve, - preskusne postopke. Naloga opisanega laboratorijskega preskusa je odkriti reakcijo preskušane opreme (EUT) pri določenih

pogojih delovanja na napetostne udare, ki jih povzročita prehodno preklapljanje in atmosferski napetostni udari. Ni namenjen preskušanju odpornosti izolacije preskušane opreme na visokonapetostne obremenitve. Neposredno napajanje s tokovi strele, tj. neposredni udarci strele, niso obravnavani v tem standardu.

SIST/TC ERS Električni rotacijski stroji

SIST EN 60034-12:2018

SIST EN 60034-12:2002

SIST EN 60034-12:2002/A1:2007

2018-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Električni rotacijski stroji - 12. del: Zagonske lastnosti enohitrostnih trifaznih motorjev s kratkostično kletko (IEC 60034-12:2016)

Rotating electrical machines - Part 12: Starting performance of single-speed three-phase cage induction motors (IEC 60034-12:2016)

Osnova: EN 60034-12:2017

ICS: 29.160.50

Ta del standarda IEC 60034 določa parametre za osem modelov zagonskih lastnosti enohitrostnih trifaznih motorjev s kratkostično kletko (50 Hz ali 60 Hz) v skladu s standardom IEC 60034-1, ki:

- imajo nazivno napetost do 1000 V;
- so namenjeni za neposredni ali zvezda-trikot zagon;
- so ocenjeni na podlagi tipa delovanja S1;
- so zasnovani z vsemi varnostnimi stopnjami in zaščito pred eksplozijo.

Ta dokument se uporablja tudi za motorje z dvojno napetostjo pod pogojem, da je raven tokovne zasičenosti enaka za obe napetosti.

Vrednosti navora, navidezne moči in toka, podane v tem dokumentu, so mejne vrednosti (tj. najmanjše ali največje vrednosti brez odstopanj).

OPOMBA 1 Ni pričakovati, da bodo vsi proizvajalci izdelovali stroje za vse osem modelov. Izbira katerega koli posebnega oblikovanja v skladu s tem dokumentom bo predmet dogovora med proizvajalcem in kupcem.

OPOMBA 2: Za določene aplikacije so morda potrebni modeli, ki niso navedeni med temi osmimi.

OPOMBA 3: Opozoriti je treba, da lahko vrednosti, navedene v katalogih proizvajalcev, vključujejo odstopanja v skladu s standardom IEC 60034-1.

OPOMBA 4: Navedene vrednosti za navidezno moč zaprtega rotorja temeljijo na RMS-simetričnih ustaljenih tokovih zaprtega rotorja; pri zagonu motorja mora biti prisoten polkrožen asimetrični pretočni največji tok med 1,8- in 2,8-kratno vrednostjo ustaljenega toka zaprtega rotorja. Trenutni čas najvišje in najnižje vrednosti je funkcija zasnove motorja in preklopnega kota.

SIST EN 60034-18-42:2018

SIST-TS CLC/TS 60034-18-42:2011

2018-01 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Električni rotacijski stroji - 18-42. del: Električni izolacijski sistemi, odporni proti delni razelektritvi (tip II), ki se uporabljajo v električnih rotacijskih strojih, napajanih prek napetostnih pretvornikov - Preskusi zahtevanih pogojev (IEC 60034-18-42:2017)

Rotating electrical machines - Part 18-42: Partial discharge resistant electrical insulation systems (Type II) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification tests (IEC 60034-18-42:2017)

Osnova: EN 60034-18-42:2017

ICS: 29.080.50, 29.160.01

Standard IEC/TS 60034-18-42:2008 določa merila za ocenjevanje izolacijskega sistema navitja statorja/rotorja enofaznih ali večfaznih strojev na izmenični tok, ki so izpostavljeni ponavljajočim se impulznim napetostim, kot so pretvorniki s pulzno-širinsko modulacijo, in ki med obratovanjem predvidoma prenesejo delno izpraznitev. Določa električno kvalifikacijo in preskuse sprejemljivosti pri reprezentativnih vzorcih, s čimer se preveri primernost stroja za delovanje z napetostnimi pretvorniki.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 60079-30-2:2018

SIST EN 60079-30-2:2007

2018-01 (po) (en;fr;de) 74 str. (L)

Eksplozivne atmosfere - 30-2. del: Električni uporovni grelni trakovi - Vodilo za zasnovano, inštalacijo in vzdrževanje (IEC/IEEE 60079-30-2:2015, spremenjen)

Explosive atmospheres - Part 30-2: Electrical resistance trace heating - Application guide for design, installation and maintenance IEC/IEEE 60079-30-2:2015 (MOD)

Osnova: EN 60079-30-2:2017

ICS: 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079 podaja smernice za uporabo sistemov električnih uporovnih grelnih trakov na območjih, kjer je lahko prisotno eksplozivno ozračje, razen tistih, klasificiranih tako, da zahtevajo EPL Ga/Da (običajno razmerje v povezavi z območjema 0 in 20). Podaja priporočila glede zasnove, namestitve, vzdrževanja in popravila sistemov grelnih trakov, vključno s pripadajočo opremo za nadzor in spremljanje. Ne zajema naprav, ki delujejo z indukcijskim ogrevanjem, ogrevanjem površine ali neposrednim ogrevanjem cevi, niti naprav, namenjenih za odpravo napetosti.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 62863:2018

2018-01 (po) (en) 19 str. (E)

Metode za merjenje lastnosti električnih strižnikov in prirezovalnikov las za uporabo v gospodinjstvu

Methods of measuring performances of electric hair clippers or trimmers for household use

Osnova: EN 62863:2017

ICS: 97.170

Ta dokument se uporablja za električne strižnike in prirezovalnike z mehanizmom za povratno premikanje las, ki so namenjeni za uporabo v gospodinjstvu. V tem dokumentu so opisane metode za merjenje lastnosti električnih strižnikov in prirezovalnikov las za uporabo v gospodinjstvu z nazivno napetostjo največ 250 V.

Ta dokument ne določa varnostnih ali zmogljivostnih zahtev.

Ta dokument se ne uporablja za profesionalne strižnike in prirezovalnike, strižnike in prirezovalnike za striženje živali ali brivnike. Za brivnike glej IEC 61254.

OPOMBA: Ta dokument ne zajema varnostnih zahtev (glej IEC 60335-2-8).

SIST/TC IEHT Elektrotehnika - Hidravlične turbine

SIST EN 60061-1:1999/A56:2018/AC:2018

2018-01 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Popravek AC (IEC 60061-1:1969/A56:2017/COR1:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps (IEC 60061-1:1969/A56:2017/COR1:2017)

Osnova: EN 60061-1:1995/A56:2017/AC:2017-11

ICS: 29.140.10

Popravek k standardu SIST EN 60061-1:1999/A56:2018.

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 62612:2014/A11:2017/AC:2018**2018-01 (po) (en) 1 str. (AC)**

LED-sijalke za splošno razsvetljavo z vgrajeno predstikalno napravo pri napajalni napetosti nad 50 V - Tehnične zahteve - Popravek AC

Self-ballasted LED lamps for general lighting services with supply voltages > 50 V - Performance requirements

Osnova: EN 62612:2015/A11:2017/AC:2017-11

ICS: 29.140.01

Popravek k standardu SIST EN 62612:2014/A11:2017.

Ta mednarodni standard določa zahteve glede zmogljivosti, vključno s preskusnimi metodami in pogoji, ki so potrebni za preverjanje skladnosti sijalk LED z vključenimi sredstvi za stabilno delovanje, ki so namenjene za domačo in podobno splošno razsvetljavo ter imajo:

- nazivno moč do 60 W;
- nazivno napetost od 50 do 250 VAC;
- svetilno osnovo, kot je opredeljeno v standardu IEC 62560.

Te zahteve glede zmogljivosti so dodane k zahtevam iz standarda IEC 62560., Edina lastnost, podana s tem standardom, ko se ta uporablja za namene zamenjave, je informacija o največjem obsegu svetilke. Zahteve iz tega standarda se nanašajo na tipsko preskušanje. Ta standard zajema svetilke LED, ki namenoma proizvajajo belo svetlobo, osnovano na neorganskih svetilkah LED.

Priporočila za preskušanje celotnega proizvoda ali serije so v obravnavi. Življenjska doba svetilk LED je v večini primerov precej daljša od preskusnih časov v praksi. Posledično ni mogoče preveriti proizvajalčeve trditve o življenjski dobi z zadostno mero zanesljivosti, ker projekcija preskusnih podatkov v prihodnost ni standardizirana. Zaradi tega sprejetje ali zavrnitev proizvajalčevih trditev o življenjski dobi nad nazivno življenjsko dobo, kot je opredeljeno v točki v 7.1, je zunaj področja uporabe tega standarda. Namesto preverjanja veljavnosti življenjske dobe ta standard določa kode vzdrževanja lumnov pri opredeljenem končnem preskusnem času. Zato številka kode ne predvideva napovedi dosegljive življenjske dobe. Kategorije, ki jih predstavljajo kode, so kategorije znižanja vrednosti lumnov, ki delujejo v skladu z informacijami proizvajalca, ki so na voljo pred začetkom preskusa. Za preverjanje trditve o življenjski dobi obstaja več metod za ekstrapolacijo preskusnih podatkov. Presoja se splošna metoda projiciranja podatkov meritev zunaj omejenega preskusnega časa. Merilo za uspel/neuspeh preskus življenjske dobe, kot je določeno v tem standardu, se razlikuje od nazivnih meritev proizvajalcev. Za razlago priporočenih meritev življenjske dobe glej dodatek E. OPOMBA: Če žarnice delujejo v svetilki, se lahko podatki o zmogljivosti razlikujejo od vrednosti v tem standardu, predvsem zaradi komponent svetilke, ki vplivajo na delovanje žarnice.

SIST EN 62838:2016/AC:2018**2018-01 (po) (en,fr) 3 str. (AC)**

Sijalke LED za splošno razsvetljavo z napajalnimi napetostmi, ki ne presegajo učinkovite izmenične napetosti 50 V ali nevalovite enosmerne napetosti 120 V - Varnostna specifikacija - Popravek AC (IEC 62838:2015/COR1:2017)

LEDs lamps for general lighting services with supply voltages not exceeding 50 V a.c. r.m.s. or 120 V ripple free d.c. - Safety specifications (IEC 62838:2015/COR1:2017)

Osnova: EN 62838:2016/AC:2017-11

ICS: 29.140.30

Popravek k standardu SIST EN 62838:2016.

Ta mednarodni standard določa zahteve za varnost in zamenljivost vključno s preskusnimi metodami in pogoji, ki so potrebni za preverjanje skladnosti sijalk LED z vključenimi sredstvi za stabilno delovanje, ki so namenjene za domačo in podobno splošno razsvetljavo ter imajo:

- nazivno moč do 60 W;
- nazivno napetost do in vključno s 50 V učinkovite izmenične napetosti ali do in vključno s 120 V nevalovite enosmerne napetosti;
- vznožki po preglednici 1.

OPOMBA 1: Nazivna moč 60 W je v obravnavi. Za regulacijo toplote se lahko potrebuje manj moči. Standard je treba uporabljati za izdelke v povezavi z inštalacijami razsvetljave z električno

napeljavo nizke napetosti. Skladno s standardom IEC 60364-7-715 se v inštalacijah razsvetljave z električno napeljavo nizke napetosti uporabljajo samo viri SELV. Če se uporabljajo neizolirani vodniki, je največja izmenična napetost sijalk 25 V ali enosmerna 60 V.

Zahteve iz tega standarda se nanašajo samo na tipsko preskušanje. Za sijalke z izmenično napetostjo, večjo od 25 V, ali enosmerno napetostjo 60 V, so priporočila za preskušanje celotne proizvodnje ali serije podana v standardu IEC 60598-1, preglednica Q.1, razred stolpcev III – svetilke, stolpec 4 ali 5. OPOMBA 2: Izraz »sijalka« v tem standardu označuje polintegrirane sijalke LED z napajalnimi napetostmi, ki so navedene zgoraj, razen ko se izraz očitno uporablja za druge vrste sijalk. Pregled sistema, ki je sestavljen iz modulov LED, sijalk in stikalne naprave, je podan v standardu IEC 62504. Napajalna napetost ne pomeni nujno napetosti električnega omrežja, npr. 230 V/50 Hz. Polintegrirane sijalke LED se lahko napajajo tudi na izmenični ali enosmerni napajalni napetosti 12 V. V tem primeru krmilna enota stikalne naprave polintegrirane sijalke LED pretvori izmenično ali enosmerno napetost 12 V v tok in napetost, ki sta primerna za napajanje diode LED v polintegrirani sijalki LED. Vrste sijalk LEDni in LEDsi so prikazane na shemi na sliki 1.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN 50655-1:2018

SIST HD 651.1 S2:2008

2018-01 (po) (en)

9 str. (C)

Električni kabli - Pribor - Značilnosti materialov - 1. del: Identifikacija materiala za smolne zmesi
Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 1: Fingerprinting for resinous compounds

Osnova: EN 50655-1:2017

ICS: 29.060.20, 29.035.20

Ta evropski standard določa preskusne metode in zahteve preskusov za identifikacijo materiala (kot je opredeljeno v točki 3.9) za reagirajoče smolne zmesi, ki jih je mogoče polimerizirati, ne vsebujejo topil ter se predvidoma uporabljajo za električno izolacijo in mehansko zaščito v kablinskih pripomočkih za uporabo v nizko- in srednjenapetostnih sistemih z napetostjo do 20,8/36 (42) kV, kot je opredeljeno v standardih EN 50395, HD 629.1 ter HD 629.2.

Preskušanje materialov na podlagi identifikacije se ne povezuje nujno s tipskim preskušanjem pripomočkov. Obravnava se kot sklop samostojnih preskusov, vendar se lahko izvaja v kombinaciji s tipskimi preskusi pripomočkov.

OPOMBA: Podatki o varovanju zdravja in varnosti so podani v dodatku A.

SIST EN 50655-2:2018

SIST HD 651.2 S1:2008

SIST HD 651.5 S1:2009

2018-01 (po) (en)

10 str. (C)

Električni kabli - Pribor - Značilnosti materialov - 2. del: Identifikacija materiala toplotno skrčljivih komponent za uporabo v nizko- in srednjenapetostnih sistemih do 20,8/36 (42) kV
Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 2: Fingerprinting for heat shrinkable components for low and medium voltage applications up to 20,8/36 (42) kV

Osnova: EN 50655-2:2017

ICS: 29.060.20, 29.035.20

Ta evropski standard določa metode in zahteve za identifikacijo materiala (kot je opredeljeno v točki 3.13) za toplotno skrčljive komponente, ki se predvidoma uporabljajo za električno izolacijo in mehansko zaščito v kablinskih pripomočkih za uporabo v nizko- in srednjenapetostnih sistemih, kot je opredeljeno v standardih EN 50395, HD 629.1 ter HD 629.2.

Identifikacija materiala se ne povezuje nujno s tipskim preskušanjem pripomočkov. Obravnava se kot samostojen preskus, vendar se lahko izvaja v kombinaciji s tipskimi preskusi pripomočkov.

SIST EN 50655-3:2018

SIST HD 651.4 S1:2009

2018-01 (po) (en)

8 str. (B)

Električni kabli - Pribor - Značilnosti materialov - 3. del: Identifikacija materiala hladno skrčljivih komponent za uporabo v nizko- in srednjenapetostnih sistemih do vključno 20,8/36 (42) kV

Electric cables - Accessories - Material characterization - Part 3: Fingerprinting for cold shrinkable components for low and medium voltage applications up to 20,8/36 (42) kV

Osnova: EN 50655-3:2017

ICS: 29.060.20, 29.035.20

Ta evropski standard določa preskusne metode in zahteve za identifikacijo materiala (kot je opredeljeno v točki 3.11) za hladno skrčljive komponente, ki se predvidoma uporabljajo v kablskih pripomočkih za uporabo v nizko- in srednjenapetostnih sistemih, kot je opredeljeno v standardih EN 50393, HD 629.1 ter HD 629.2.

Preskušanje materialov na podlagi identifikacije se ne povezuje nujno s tipskim preskušanjem pripomočkov. Obravnava se kot samostojen preskus, vendar se lahko izvaja v kombinaciji s tipskimi preskusi pripomočkov.

Osnovne funkcije komponent so lahko prevodnost, nadzor ali razvrščanje napetosti, izolacija, oljna pregrada, preprečevanje sledenja, zunanja zaščita in tesnjenje. Komponente so dobavljene kot enoplastni ali večplastni elementi.

Komponente so na splošno dobavljene v vnaprej razširjeni obliki ali s sistemom, ki omogoča razširitev pred namestitvijo.

OPOMBA: Podatki o varovanju zdravja in varnosti so podani v dodatku A.

SIST EN 60811-201:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en)

4 str. (A)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 201. del: Splošni preskusi - Meritev debeline izolacije - Popravek A1 (IEC 60811-201:2012/A1:2017)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness (IEC 60811-201:2012/A1:2017)

Osnova: EN 60811-201:2012/A1:2017

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-201:2012.

201. del standarda IEC 60811 navaja metode za meritev debeline izolacije, ki se uporabljajo za najbolj splošne tipe izolacijskih spojin (zamreženih, PVC, PE, PP itd.).

SIST EN 60811-202:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en)

5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 202. del: Splošni preskusi - Meritev debeline nekovinskih plaščev - Dopolnilo A1 (IEC 60811-202:2012/A1:2017)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath (IEC 60811-202:2012/A1:2017)

Osnova: EN 60811-202:2012/A1:2017

ICS: 29.060.20, 29.035.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-202:2012.

202. del standarda IEC 60811 navaja metode za meritev debeline nekovinskih plaščev, ki se uporabljajo za najbolj splošne tipe spojin za plašče (zamreženih, PVC, PE, PP itd.).

SIST EN 60811-401:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en) 5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 401. del: Drugi preskusi - Metode termičnega staranja - Staranje v zračni peči (na vroči zrak) - Dopolnilo A1 (IEC 60811-401:2012/A1:2017)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 401: Miscellaneous tests - Thermal ageing methods - Ageing in an air oven (IEC 60811-401:2012/A1:2017)

Osnova: EN 60811-401:2012/A1:2017

ICS: 29.060.20, 29.055.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-401:2012.

401. del standarda IEC 60811 določa postopek za staranje v zračni peči (na vroči zrak), ki se običajno uporablja za zamrežene in termoplastične zmesi za izolacije in plašče.

SIST EN 60811-410:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en) 5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 410. del: Drugi preskusi - Preskusna metoda za z bakrom katalizirano oksidativno poslabšanje poliolefinsko izoliranih vodnikov - Dopolnilo A1 (IEC 60811-410:2012/A1:2017)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 410: Miscellaneous tests - Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors (IEC 60811-410:2012/A1:2017)

Osnova: EN 60811-410:2012/A1:2017

ICS: 29.055.20, 29.060.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-410:2012.

410. del standarda IEC 60811 navaja preskusno metodo za z bakrom katalizirano oksidativno poslabšanje poliolefina, ki se običajno uporablja za izolacijo komunikacijskih kablov. V tem standardu niso navedeni vsi preskusni pogoji, kot so temperatura, trajanje itd., in vse zahteve preskusa; navedene naj bi bile v standardu, ki obravnava ustrezne vrste kablov.

SIST EN 60811-508:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en) 6 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 508. del: Mehanski preskusi - Tlačni preskus izolacije in plaščev pri visoki temperaturi - Dopolnilo A1 (IEC 60811-508:2012/A1:2017)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths (IEC 60811-508:2012/A1:2017)

Osnova: EN 60811-508:2012/A1:2017

ICS: 29.060.20, 29.055.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-508:2012.

508. del standarda IEC 60811 navaja postopek za tlačni preskus pri visoki temperaturi, ki se običajno uporablja za termoplastične zmesi za izolacije in plašče.

SIST EN 60811-509:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en) 5 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 509. del: Mehanski preskusi - Preskus odpornosti izolacije in plaščev proti pokanju (preskus s toplotnim šokom) - Dopolnilo A1 (IEC 60811-509:2012/A1:2017)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test) (IEC 60811-509:2012/A1:2017)

Osnova: EN 60811-509:2012/A1:2017

ICS: 29.060.20, 29.055.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-509:2012.

509. del standarda IEC 60811 navaja postopek za preskus odpornosti izolacije in plaščev proti pokanju pri povišani temperaturi.

SIST EN 60811-511:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en) 6 str. (B)

Električni in optični kabli - Preskusne metode za nekovinske materiale - 511. del: Mehanski preskusi - Meritve indeksa pretoka taline polietilenskih zmesi - Dopolnilo A1 (IEC 60811-511:2012/A1:2017)

Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 511: Mechanical tests - Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds (IEC 60811-511:2012/A1:2017)

Osnova: EN 60811-511:2012/A1:2017

ICS: 29.035.20, 29.060.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60811-511:2012.

511. del standarda IEC 60811 opisuje postopek za meritve indeksa pretoka taline polietilenskih zmesi.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 50637:2018

2018-01 (po) (en) 89 str. (M)

Medicinska električna oprema - Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti medicinskih postelj za otroke

Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds for children

Osnova: EN 50637:2017

ICS: 11.140

Ta standard se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI MEDICINSKIH POSTELJ (v nadaljevanju »MEDICINSKE POSTELJE«, kot je opredeljeno v točki 201.3.218), ki so namenjene ZA OTROKE, kot je opredeljeno v točki 201.3.207, in za ODRASLE z neznačilnimi anatomskimi lastnostmi (ODRASLI zunaj obsega opredelitve za ODRASLE v točki 201.3.201).

Ta standard se uporablja za medicinske postelje z neprilagodljivimi in električno/mehansko prilagodljivimi funkcijami.

Ta standard se uporablja za MEDICINSKE POSTELJE z notranjo dolžino do 180 cm, ki so primerne za dolžino telesa 155 cm.

OPOMBA 1: Omejitev 180 cm je namenjena za zmanjšanje predvidljive nepravilne uporabe, npr. da si eden od staršev deli posteljo z otrokom ali da posteljo uporablja ODRASLA OSEBA.

Če proizvajalec želi izdelati posteljo, ki jo lahko uporabljata otrok in ODRASLA OSEBA (npr. z dolžino 180 cm ali več), mora izpolniti zahteve standarda EN 60601-2-52 in tega standarda.

Ta standard se ne uporablja za MEDICINSKE POSTELJE, namenjene za ODRASLE, kot je določeno v točki 201.3.201 (zajeto v standardu EN 60601-2-52).

Ta standard se ne uporablja za: - inkubatorje, obravnavane v standardu EN 60601-2-19;

- postelje za otroke, obravnavane v standardih EN 716-1 in EN 716-2;

- jaslice in zibelke, obravnavane v standardu EN 1130 (vsi deli);

- pograde in visoke postelje, obravnavane v standardih EN 747-1 in EN 747-2.

Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi MEDICINSKE POSTELJE, bo to zapisano v naslovu in vsebini te točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava MEDICINSKE POSTELJE in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME.

Posebne zahteve tega standarda ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji MEDICINSKE POSTELJE ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, ki spadajo na področje tega standarda, razen v točkah 7.2.13 in 8.4.1 standarda EN 60601-1:2006.

OPOMBA 2: Glej tudi točko 4.2 standarda EN 60601-1:2006.

OPOMBA 3: Dolžina telesa se meri od temena glave do podplata.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A56:2018

2018-01 (po) (en,fr) 24 str. (F)

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje izmenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk - Dopolnilo A56 (IEC 60061-1:1969/A56:2017)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps (IEC 60061-1:1969/A56:2017)

Osnova: EN 60061-1:1995/A56:2017

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A56:2018 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 60081:1999/A6:2018

2018-01 (po) (en) 71 str. (L)

Fluorescenčne sijalke z dvema vznožkoma - Zahteve glede tehničnih lastnosti - Dopolnilo A6 (IEC 60081:1997/A6:2017)

Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications (IEC 60081:1997/A6:2017)

Osnova: EN 60081:1998/A6:2017

ICS: 29.140.50

Dopolnilo A6:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60081:1999.

Določa tehnične karakteristike fluorescenčnih sijalk z dvema vznožkoma za splošne svetilne storitve. Zahteve tega standarda so povezane samo z tipskim preskušanjem. Obravnavani so pogoji skladnosti, vključno z metodami statističnih ocenjevanj.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 12627:2018

SIST EN 12627:2000

2018-01 (po) (en) 10 str. (C)

Industrijski ventili - Zunanji varilni nastavki za jeklene ventile

Industrial valves - Butt welding ends for steel valves

Osnova: EN 12627:2017

ICS: 25.060.01

Ta evropski standard določa dimenzije zunanjih varilnih nastavkov jeklenih ventilov od DN 8 do DN 1400, zasnovanih za soležno varjenje na standardizirane cevi.

OPOMBA: Zunanji premeri in debelina stene standardiziranih cevi so v skladu s standardom ISO 4200.

SIST EN 593:2018

SIST EN 593:2009+A1:2014

2018-01 (po) (en) 35 str. (H)

Industrijski ventili - Kovinske zaporne lopute za splošno uporabo

Industrial valves - Metallic butterfly valves for general purposes

Osnova: EN 593:2017

ICS: 25.060.50

Ta evropski standard določa minimalne splošne zahteve za zaporne lopute s kovinskim ogrodjem za uporabo pri ploščnih, ročajnih, prirobnih ali soležno varjenih cevni sistemih in se uporabljajo za izoliranje, reguliranje ali krmiljenje.

Razponi PN in razredov so:

– PN 2,5; PN 6; PN 10; PN 16; PN 25; PN 40; PN 63; PN 100; PN 160;

– razred 150, razred 300, razred 600, razred 900.

Razpon DN je:

– DN 20; DN 25; DN 32; DN 40; DN 50; DN 65; DN 80; DN 100; DN 125; DN 150; DN 200; DN 250; DN 300; DN 350; DN 400; DN 450; DN 500; DN 600; DN 700; DN 750; DN 800; DN 900; DN 1 000; DN 1 100; DN 1 200; DN 1 400; DN 1 500; DN 1 600; DN 1 800; DN 2 000; DN 2 200; DN 2 400; DN 2 600; DN 2 800; DN 3 000; DN 3 200; DN 3 400; DN 3 600; DN 3 800; DN 4 000.

DN 750 se uporablja samo za razred 150 in razred 300.

OPOMBA: Proizvajalec in naročnik se lahko dogovorita tudi o vmesnih velikostih DN.

Za ventile, ki jih določa direktiva o tlačni opremi, se skupaj s tem evropskim standardom uporablja standard EN 16668.

Za regulacijske ventile za industrijske procese se skupaj s tem evropskim standardom uporabljata standarda EN 1349 in EN 60534 2 1.

Za aplikacije oskrbe z vodo se skupaj s tem evropskim standardom uporabljata standarda EN 1074-1 in EN 1074-2.

Razmerje med velikostmi DN in NPS je informativno podano v dodatku D.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 12440:2018

2018-01 (po) (en;fr;de)

SIST EN 12440:2008

106 str. (N)

Naravni kamen - Poimenovanje

Natural stone - Denomination criteria

Osnova: EN 12440:2017

ICS: 91.100.15, 01.040.91

Ta evropski standard vzpostavlja merila za poimenovanje naravnega kamna od surovine do končnih proizvodov.

SIST/TC INIR Neionizirna sevanja

SIST EN 50360:2018

2018-01 (po) (en)

SIST EN 50360:2001

SIST EN 50360:2001/A1:2012

8 str. (B)

Produktni standard za prikaz skladnosti brezžičnih komunikacijskih naprav z osnovnimi ali izvedenimi mejnimi vrednostmi v povezavi z izpostavljenostjo prebivalstva elektromagnetnim sevanjem v frekvenčnem območju od 300 MHz do 6 GHz: naprave, ki se uporabljajo v bližini ušesa
Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices, with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices used next to the ear

Osnova: EN 50360:2017

ICS: 15.280, 35.070.01

Ta standard za proizvode se uporablja za brezžične komunikacijske naprave, ki se uporabljajo v neposredni bližini človekovega ušesa (npr. mobilni telefoni, brezžični telefoni). Uporablja se frekvenčni razpon od 300 MHz do 6 GHz. Namen tega standarda je, da prikaže skladnost takih naprav z osnovnimi omejitvami in mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, ki so povezane z izpostavljenostjo ljudi radiofrekvenčnemu elektromagnetnemu sevanju. Za naprave, ki se uporabljajo ob telesu ali zraven obraza, se uporablja standard za proizvode EN 50566:2017. Za naprave majhnih moči se uporablja standard za proizvode prEN 50663:2016.

SIST EN 50385:2018

SIST EN 50384:2005

SIST EN 50385:2005

2018-01 (po) (en) 9 str. (C)

Produktni standard za prikaz skladnosti opreme baznih postaj z mejnimi vrednostmi v povezavi z izpostavljenostjo elektromagnetnim sevanjem (110 MHz - 100 GHz), ko je dana na trg

Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when placed on the market

Osnova: EN 50385:2017

ICS: 15.280, 35.120.40

Ta standard za proizvode obravnava izpostavljenost prebivalstva radiofrekvenčnim elektromagnetnim sevanjem opreme baznih postaj v frekvenčnem območju od 110 MHz do 100 GHz.

Namen tega standarda je ocena skladnosti take opreme z osnovnimi omejitvami za prebivalstvo (neposredno ali posredno na podlagi skladnosti z referenčnimi ravnmi) in mejnimi vrednostmi izpostavljenosti delavcev (neposredno ali posredno na podlagi skladnosti z opozorilnimi vrednostmi) pri dajanju te opreme na trg.

Za naprave majhnih moči se uporablja standard za proizvode prEN 50663:2016.

SIST EN 50401:2018

SIST EN 50401:2006

SIST EN 50401:2006/A1:2012

2018-01 (po) (en) 9 str. (C)

Produktni standard za prikaz skladnosti opreme baznih postaj z mejnimi vrednostmi v povezavi z izpostavljenostjo elektromagnetnim sevanjem (110 MHz - 100 GHz), namenjene za uporabo

Product standard to demonstrate the compliance of base station equipment with radiofrequency electromagnetic field exposure limits (110 MHz - 100 GHz), when put into service

Osnova: EN 50401:2017

ICS: 15.280, 35.070.01

Ta standard za proizvode obravnava izpostavljenost prebivalstva radiofrekvenčnim elektromagnetnim sevanjem opreme baznih postaj v frekvenčnem območju od 110 MHz do 100 GHz.

Cilj tega standarda je ocena skladnosti take opreme z osnovnimi omejitvami za prebivalstvo (neposredno ali posredno na podlagi skladnosti z referenčnimi ravnmi) in mejnimi vrednostmi izpostavljenosti delavcev (neposredno ali posredno na podlagi skladnosti z opozorilnimi vrednostmi) pri začetku uporabe te opreme v ustreznem delovnem okolju.

SIST EN 50566:2018

SIST EN 50566:2013

SIST EN 50566:2013/AC:2014

2018-01 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Produktni standard za prikaz skladnosti brezžičnih komunikacijskih naprav z osnovnimi ali izvedenimi mejnimi vrednostmi v povezavi z izpostavljenostjo prebivalstva elektromagnetnim sevanjem v frekvenčnem območju od 30 MHz do 6 GHz: ročne in na telo pripete naprave, ki se uporabljajo v bližini telesa

Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body

Osnova: EN 50566:2017

ICS: 15.280, 35.070.01

Ta standard za proizvode se uporablja za brezžične komunikacijske naprave, ki se uporabljajo na razdalji največ 200 mm od telesa, tj. pri držanju v roki ali zraven obraza, so pritrjene na telo v kombinaciji z drugimi prenosnimi ali stacionarnimi napravami ali pripomočki (npr. sponka za pas, kamera ali dodatek Bluetooth) ali so vdlane v oblačila. Uporablja se frekvenčni razpon od 30 MHz do 6 GHz.

Namen tega standarda je, da prikaže skladnost takih naprav z osnovnimi omejitvami in mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, ki so povezane z izpostavljenostjo ljudi radiofrekvenčnemu elektromagnetnemu sevanju.

Za naprave, ki se uporabljajo ob ušesu, se uporablja standard za proizvode EN 50360:2017.

Za naprave majhnih moči se uporablja standard za proizvode prEN 50663:2016.

SIST EN 50663:2018

2018-01 (po) (en) 9 str. (C)

Splošni standard za oceno skladnosti nizkonapetostne elektronske in električne opreme glede na mejne vrednosti izpostavljenosti ljudi elektromagnetnemu sevanju (10 MHz - 300 GHz)

Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

Osnova: EN 50663:2017

ICS: 31.020, 29.020, 13.280

Ta evropski standard določa preproste metode za ocenjevanje skladnosti za nizkonapetostno elektronsko in električno opremo, ki deluje pri frekvencah med 10 MHz in 300 GHz glede na mejne vrednosti izpostavljenosti elektromagnetnemu sevanju (EMF). Če skladnosti take opreme z veljavnimi zahtevami glede izpostavljenosti elektromagnetnemu sevanju ni mogoče prikazati z metodami za ocenjevanje v tem standardu, se lahko za oceno skladnosti uporabijo drugi standardi za proizvode elektromagnetnega sevanja.

Ta dokument je bil pripravljen v okviru mandata, ki sta ga CENELEC dodelila Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino, ter podpira bistvene zahteve Direktive o radijski opremi EU 2014/53/EU. Dodatek ZZ navaja razmerja med tem standardom in tistimi evropskimi direktivami.

Za proizvode, ki jih obravnava ta dokument, se lahko uporabljajo drugi standardi. Ta standard ni namenjen za ocenjevanje elektromagnetne združljivosti z drugo opremo in ne odraža nobenih varnostnih zahtev za proizvode, razen tistih, ki se posebej navezujejo na izpostavljenost delavcev elektromagnetnemu sevanju.

SIST EN 50664:2018

2018-01 (po) (en) 10 str. (C)

Splošni standard za prikaz skladnosti opreme, ki jo uporabljajo samo delavci z omejitvami glede izpostavljenosti elektromagnetnim poljem (0 Hz-300 GHz), namenjene za uporabo ali in situ

Product standard to demonstrate the compliance of equipment intended for use only by workers with limits on human exposure to electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz), when put into service or in situ

Osnova: EN 50664:2017

ICS: 31.020, 29.020, 13.280

Namen tega splošnega standarda je opredelitev načina vrednotenja opreme, ki jo uporabljajo delavci, v povezavi z omejitvami glede izpostavljenosti ljudi električnim, magnetnim in elektromagnetnim poljem ter induciranimu in kontaktnemu toku pri začetku uporabe opreme v ustreznem delovnem okolju in tudi opredelitev načina vrednotenja tovrstne opreme na mestu uporabe ali po dajanju na trg.

Zajet frekvenčni razpon je od 0 Hz do 300 GHz.

Zahteva po tem standardu je posledica umika mandata o standardizaciji elektromagnetnega sevanja (EMF) M/305 ter njegove zamenjave z mandatom M/511 in M/536. Pred tem so bili vzpostavljeni samo standardi za proizvode elektromagnetnega sevanja za opremo, ki je na voljo za javno uporabo; ta omejitev je bila odpravljena in zdaj se razvijajo tudi standardi za proizvode, ki jih uporabljajo delavci.

Pri opremi, ki jo uporabljajo delavci, je treba (ko se začne uporabljati ali naknadno pri uporabi pod razumno predvidljivimi pogoji) oceniti zlasti, ali njene emisije izpolnjujejo zahteve glede mejnih vrednosti izpostavljenosti elektromagnetnemu sevanju ob upoštevanju vplivov druge opreme v bližini. To velja zlasti v delovnih okoljih, v katerih je visokonapetostna oprema morda nameščena blizu druge podobne opreme ali npr. sistemov za distribucijo električne energije.

SIST EN 50665:2018**2018-01 (po) (en) 10 str. (C)**

Splošni standard za oceno elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnemu sevanju (0 Hz–300 GHz)

Product standard for assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

Osnova: EN 50665:2017

ICS: 31.020, 29.020, 13.280

Namen tega splošnega standarda je opredelitev načina vrednotenja take opreme v povezavi z omejitvami glede izpostavljenosti ljudi električnim, magnetnim in elektromagnetnim poljem ter induciranimu in kontaktnemu toku.

Ta standard se uporablja za elektronsko in električno opremo, za katero ne obstaja noben ustrezen standard ali skupina standardov za proizvode (ali standard za nizkonapetostno opremo) v povezavi z izpostavljenostjo ljudi elektromagnetnemu poljem. Če tak standard obstaja, ga je treba uporabiti namesto tega standarda.

Zajet frekvenčni razpon je od 0 Hz do 300 GHz.

SIST/TC IOVO Oskrba z vodo, odvod in čiščenje odpadne vode**SIST EN 1406:2018**

SIST EN 1406:2009

2018-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Modificiran škrob

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Modified starches

Osnova: EN 1406:2017

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za modificiran škrob, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti modificiranega škroba ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin**SIST EN 16866:2018****2018-01 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)**

Kovinske in druge anorganske prevleke - Istočasno določevanje debeline in potenciala elektrode posameznih plasti v večplastnih nikljevih depozitih (preskus STEP)

Metallic and other inorganic coatings - Simultaneous thickness and electrode potential determination of individual layers in multilayer nickel deposits (STEP test)

Osnova: EN 16866:2017

ICS: 25.220.40

Ta standard se uporablja za elektrogalvanske prevleke cinka in cinkovih zlitin na železu ali jeklu s pasivizacijo brez Cr (VI). Prevleke cinka in cinkovih zlitin vsebujejo nikelj ali železo kot legirni sredstvi (imenujejo se cink-nikljeve in cink-železove prevleke).

Glavni namen prevlek ali sistemov prevlek je zaščita železnih in jeklenih sestavnih delov pred korozijo.

Ta standard predpisuje oznake za uporabo z zgornjimi sistemi prevlek ter določa najmanjšo korozijsko odpornost, ki jo je treba doseči v podanih preskusnih postopkih, in najmanjšo potrebno debelino prevleke.

SIST EN ISO 9717:2018

SIST EN ISO 9717:2014

2018-01 (po) (en)

21 str. (F)

Kovinske in druge anorganske prevleke - Fosfatne prevleke na kovinah (ISO 9717:2017)

Metallic and other inorganic coatings - Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2017)

Osnova: EN ISO 9717:2017

ICS: 25.220.40

Ta dokument določa postopek za potrditev zahtev za fosfatne prevleke, ki so običajno namenjene za nanos na železove materiale, cink, kadmij in njihove zlitine (glej dodatek B).

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 62153-1:2018

SIST EN 62153:2015

2018-01 (po) (en)

25 str. (F)

Sekundarni členi in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti - Varnostne zahteve za prenosne zatesnjene sekundarne člene in za baterije, narejene iz njih, za uporabo v prenosnih napravah - 1. del: Nikljevi sistemi

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems

Osnova: EN 62153-1:2017

ICS: 29.220.50

Ta del standarda IEC 62153 določa zahteve in preskuse za varno delovanje prenosnih zatesnjenih sekundarnih nikljevih členov in baterij z alkalnimi elektroliti pri predvideni uporabi in razumno predvideni nepravilni uporabi.

SIST EN 62619:2018

2018-01 (po) (en)

33 str. (H)

Sekundarni členi in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti - Varnostne zahteve za velik format sekundarnih litijevih členov in baterij za industrijsko uporabo

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

Osnova: EN 62619:2017

ICS: 29.220.50

Ta dokument določa zahteve in preskuse za varno uporabo sekundarnih litijevih členov in baterij za industrijsko rabo, vključno s stacionarno uporabo. Če obstaja standard IEC, ki določa preskusne pogoje in zahteve za člene za posebno uporabo ter je v nasprotju s tem dokumentom, ima prednost prvi (npr. skupina standardov IEC 62660 o cestnih vozilih).

Spodaj je naštetih nekaj primerov uporabe členov in baterij v okviru tega dokumenta.

- Stacionarna uporaba: telekomunikacije, napajalniki za neprekinjeno napajanje (UPS), sistem za shranjevanje električne energije, preklapljanje storitev, zasilno napajanje in podobni načini uporabe.

- Pogonska uporaba: viličar, voziček za golf, samodejno vodeno vozilo (AGV), železnica in pomorstvo, brez cestnih vozil.

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

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

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

SIST EN 63005-1:2018

SIST EN 61960:2011

2018-01 (po) (en)

22 str. (F)

Sekundarne celice in baterije z alkalnimi ali drugimi nekislinskimi elektroliti - 1. del: Sekundarni litijevi člani in baterije za prenosne naprave

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

Osnova: EN 61960-5:2017

ICS: 29.220.50

Ta del standarda IEC 63005 opisuje osnovne zahteve glede snemalnikov video podatkov o dogodkih (EVDR) za primere nesreč v cestnem prometu, ki se uporabljajo za prepoznavanje in analizo vzrokov nesreč na podlagi videoposnetkov sprednje kamere in drugih podatkov, pridobljenih pred in po takšnih dogodkih. Poleg videoposnetkov sprednje kamere in premikanja vozila lahko ti proizvodi zabeležijo video podatke o dogodkih ob straneh vozila in/ali na njegovi zadnji strani za dodatne funkcionalnosti pri ugotavljanju vzrokov nesreč in analizi dogodkov trka.

SIST/TC ISS EIT.ERE Električni releji

SIST EN 61810-2:2018

SIST EN 61810-2:2011

2018-01 (po) (en)

45 str. (I)

Osnovni elektromehanski releji - 2. del: Zanesljivost

Electromechanical elementary relays - Part 2: Reliability

Osnova: EN 61810-2:2017

ICS: 29.120.70

Ta del standarda IEC 61810 zajema preskusne pogoje in določbe za vrednotenje preskusov vzdržljivosti z uporabo ustreznih statističnih metod za pridobitev zanesljivih podatkov o lastnostih relejev. Ta dokument se uporablja za osnovne elektromehanske releje, ki se obravnavajo kot nepopravljeni elementi (tj. elementi, ki po okvari niso popravljeni). Življenjska doba releja je ponavadi izražena v številu ciklov (CTF). Zato izraz »čas« ali »trajanje« v standardu IEC 61649 pomeni »cikli«. Vendar število ciklov je pri določeni pogostosti uporabe mogoče pretvoriti v ustrezne čase, npr. v čas do trenutka okvare (TTF). V tem dokumentu so podana merila okvare in posledične lastnosti osnovnih relejev, ki opisujejo njihovo zanesljivost pri običajni uporabi. Do okvare releja pride, ko so izpolnjena podana merila okvare.

Ker stopnjo okvar pri osnovnih relejih zlasti zaradi obrabljenih mehanizmov ni mogoče obravnavati kot stalno, cikli do okvare preskušanih elementov običajno pokažejo na Weibullovo porazdelitev. Ta dokument vključuje številске in grafične metode za izračun približnih vrednosti za Weibullovo porazdelitev z dvema parametroma ter spodnje mejne vrednosti zaupanja in metodo za potrditev vrednosti zanesljivosti z WeiBayesovo metodo. Ta dokument ne zajema postopkov za osnovne elektromehanske releje, pri katerih se uporabljajo dopolnjene zahteve za preverjanje zanesljivosti.

OPOMBA 1: Taki postopki preverjanja zanesljivosti so določeni v standardu IEC 61810-2-1. Zlasti v primerih, ko so osnovni elektromehanski releji namenjeni za vključitev v varnostne sisteme krmiljenja strojev v skladu s standardoma IEC 62061 in ISO 13849-1, IEC 61810-2-1 določa postopke za proizvajalca, da zagotovi vrednosti B10D. OPOMBA 2: Osnovni elektromehanski releji s prisilno vodenimi (mehansko povezanimi) stiki v skladu s standardom IEC 61810-3 omogočajo visoko diagnostično pokritost v skladu s točko 4.5.3 standarda ISO 13849-1:2015.

SIST EN 61810-2-1:2018

SIST EN 61810-2-1:2011

2018-01 (po) (en)

20 str. (E)

Osnovni elektromehanski releji - 2-1. del: Zanesljivost - Postopki za overjanje vrednosti B10

Electromechanical elementary relays - Part 2-1: Reliability - Procedure for the verification of B10 values

Osnova: EN 61810-2-1:2017

ICS: 29.120.70

Ta del standarda IEC 61810 določa postopke za preskušanje zanesljivosti za osnovne elektromehanske releje, pri katerih se uporabljajo dopolnjene zahteve za preverjanje zanesljivosti. Za releje, vključene v varnostne sisteme krmiljenja strojev v skladu s standardoma IEC 62061 in ISO 13849-1, so podane posebne določbe. Za take releje so vrednosti *B10* za nevarne okvare (vrednosti *B10D*) izpeljane iz preskusov, opredeljenih v tem dokumentu.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 15126-8:2018

SIST EN 15126-8:2006

2018-01 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Stavbno okovje - Okovje za okna in zastekljena vrata - 8. del: Zahteve in preskusne metode za nagibno-vrtljivo, vrtljivo-nagibno ter vrtljivo okovje

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Part 8: Requirements and test methods for Tilt and Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware

Osnova: EN 15126-8:2017

ICS: 91.190

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne postopke za trajnost, trdnost, varnost in delovanje komponent okovja ali kompletov za okna, ki se nagibajo in obračajo, ki zahtevajo najprej nagib in ki se samo obračajo, ter zastekljenih vrat, skladnih z običajno uporabo, kot je opisana v informativnem dodatku C.

OPOMBA: Da se ohranijo zagotovljene lastnosti med obdobjem uporabe, je treba izdelke uporabljati skladno z informacijami o izdelkih ter navodili za vzdrževanje in servisiranje proizvajalca ter na način, ki omogoča prikaz skladnosti uporabe.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST-TP CEN/TR 16931-6:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 85 str. (M)

Elektronsko izdajanje računov - 6. del: Rezultat preskusa po EN 16931-1 glede praktične uporabe za končnega uporabnika

Electronic invoicing - Part 6: Result of the test of EN 16931-1 with respect to its practical application for an end user

Osnova: CEN/TR 16931-6:2017

ICS: 35.240.65

To tehnično poročilo določa rezultat preskusa iz evropskega standarda o semantičnem podatkovnem modelu za ključne elemente elektronskega računa. Preskus se osredotoča na praktično uporabo za končnega uporabnika.

SIST-TS CEN/TS 16931-3-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 240 str. (T)

Elektronsko izdajanje računov - 3-2. del: Sintaksa povezav za račun in dobropis v skladu z ISO/IEC 19845 (LBM 2.1)

Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note

Osnova: CEN/TS 16931-3-2:2017

ICS: 35.240.65

Ta tehnična specifikacija CEN (TS) vsebuje preslikavo med semantičnim podatkovnim modelom elektronskega računa (EN 16931-1) in naslednjo sintakso: UBL 2.1. Za vsak element semantičnega modela (vključno s podelementi ali dodatnimi komponentami, kot so oznake elementov kodnega seznama) je opredeljen element sintakse, ki vsebuje informacije določenega elementa semantičnega modela. Kakršnakoli neskladja med semantiko, formatom, kardinalnostjo ali strukturo so navedena. Vsa pravila, ki jih je treba upoštevati pri uporabi posamezne sintakse, so

neformalno navedena v tej tehnični specifikaciji. Skupaj s to tehnično specifikacijo je objavljen sklop artefaktov za potrjevanje, vključno s formalizacijo pravil.

SIST-TS CEN/TS 16931-3-4:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **221 str. (S)**

Elektronsko izdajanje računov - 3-4. del: Sintaksa povezav v skladu z UN/EDIFACT INVOIC D16B
Electronic invoicing - Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B

Osnova: CEN/TS 16931-3-4:2017

ICS: 35.240.63

Ta tehnična specifikacija CEN (TS) vsebuje preslikavo med semantičnim podatkovnim modelom elektronskega računa (EN 16931-1) in naslednjo sintakso: UN/EDIFACT INVOIC D16B. Za vsak element semantičnega modela (vključno s podelementi ali dodatnimi komponentami, kot so oznake elementov kodnega seznama) je opredeljen element sintakse, ki vsebuje informacije določenega elementa semantičnega modela. Kakršnakoli neskladja med semantiko, formatom, kardinalnostjo ali strukturo so navedena. Vsa pravila, ki jih je treba upoštevati pri uporabi posamezne sintakse, so neformalno navedena v tej tehnični specifikaciji. Skupaj s to tehnično specifikacijo je objavljen sklop artefaktov za potrjevanje, vključno s formalizacijo pravil.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 2411:2018

SIST EN ISO 2411:2000

2018-01 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Gumirane ali plastificirane tekstilije - Ugotavljanje adhezije plasti (ISO 2411:2017)

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of coating adhesion (ISO 2411:2017)

Osnova: EN ISO 2411:2017

ICS: 59.080.40

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje trdnosti adhezije plasti plastificiranih tekstilij.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 50625-2-4:2018

2018-01 (po) (en) **19 str. (E)**

Zahteve za zbiranje, logistiko in obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (WEEE) - 2-4. del: Obravnava zahtev za fotonapetostne plošče

Collection, logistics & treatment requirements for WEEE - Part 2-4: Treatment requirements for photovoltaic panels

Osnova: EN 50625-2-4:2017

ICS: 27.160, 13.030.99

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo:

Ta evropski standard se uporablja za obdelavo fotonapetostnih plošč, kot je opisano v direktivi za obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (WEEE), dodatek 4.

Področje uporabe tega dokumenta je omejeno na fotonapetostne plošče s površino najmanj 0,2 m².

Ta evropski standard se uporablja za obdelavo fotonapetostnih plošč do prenehanja statusa odpadka oziroma do reciklaže, obnovitve ali odstranitve frakcij fotonapetostnih plošč.

Ta evropski standard zajema vse izvajalce obdelave, vključno s tistimi, ki izvajajo povezano ravnanje, razvrščanje in shranjevanje fotonapetostnih plošč. Ta evropski standard se uporablja za vse obrate, vključno s tistimi, ki izvajajo postopke obdelave s prenosnimi napravami za obdelavo.

SIST EN 61191-2:2018

SIST EN 61191-2:2014

2018-01 (po) (en)

36 str. (H)

Sestavi plošč tiskanih vezij - 2. del: Področna specifikacija - Zahteve za površinsko nameščene spajkane sestave

Printed board assemblies - Part 2: Sectional specification - Requirements for surface mount soldered assemblies

Osnova: EN 61191-2:2017

ICS: 31.180, 31.190

Ta del standarda IEC 61191 določa zahteve za površinsko nameščene spajkane sestave. Zahteve se nanašajo na sestave, ki so v celoti nameščeni na površino, ali na dele sestavov, nameščene na površino, ki vključujejo druge povezane tehnologije (npr. nameščanje skozi luknjice, nameščanje čipov, nameščanje priključkov itd.).

SIST EN 62321-4:2014/A1:2018

2018-01 (po) (en)

5 str. (B)

Določevanje posameznih snovi v elektrotehničnih izdelkih - 4. del: Določevanje živega srebra v polimerih, kovinah in elektroniki s CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES in ICP-MS - Dopnilo A1

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS

Osnova: EN 62321-4:2014/A1:2017

ICS: 31.020, 29.020

Dopnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62321-4: 2014

SIST EN 62739-3:2018

2018-01 (po) (en)

54 str. (H)

Preskusna metoda za opremo za valovno spajkanje, ki uporablja staljeno spajkalno zlitino brez svinca - 3. del: Napotki za izbiro metod z erozijskim preskušanjem

Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 3: Selection guidance of erosion test method

Osnova: EN 62739-3:2017

ICS: 25.160.50

Ta del standarda IEC 62739 opisuje metodologijo za izbiro ustrezne preskusne metode za erozijo kovinskih materialov z ali brez površinske obdelave, ki so namenjeni uporabi z opremo za valovno spajkanje, ki uporablja staljeno spajkalno zlitino brez svinca, in drugimi komponentami, ki so v stiku s staljeno spajkalno zlitino.

SIST-TS CLC/TS 50625-3-5:2018

2018-01 (po) (en)

16 str. (D)

Zahteve za zbiranje, logistiko in obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (WEEE) - 3-5. del: Tehnična specifikacija za preprečevanje onesnaženja - Fotonapetostne plošče

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE - Part 3-5: Technical specification for depollution - Photovoltaic panels

Osnova: CLC/TS 50625-3-5:2017

ICS: 13.020.40, 27.160, 13.030.99

Točko 1 nadomešča naslednje besedilo:

Ta evropska tehnična specifikacija je namenjena uporabi skupaj s standardom za obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (WEEE) za fotonapetostne plošče, standardom FprEN 50625-2-4 in tehnično specifikacijo za preprečevanje onesnaženja General CLC/TS 50625-3-1:2015.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16922:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Železniške naprave - Talna oskrba - Oprema vozil za odvoz odpadnih voda

Railway applications - Ground based services - Vehicle waste water discharge equipment

Osnova: EN 16922:2017

ICS: 13.060.50, 45.060.20

Ta evropski standard opredeljuje zahteve za vmesnik za straniščno opremo za nadzorovano odplakovanje na železniških vozilih in infrastrukturi, vključno z zbiralniki odpadkov iz odtokov v gostinskih prostorih.

SIST/TC KAT Kakovost tal

SIST EN 13368-2:2018

SIST EN 13368-2:2013

2018-01 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Gnojila - Določevanje sredstev za kelatiziranje v gnojilih s kromatografijo - 2. del: Določevanje železovih kelatov z [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA in HBED ali količine sredstev za kelatiziranje s kromatografijo ionskih parov

Fertilizers - Determination of chelating agents in fertilizers by chromatography - Part 2:

Determination of Fe chelated by [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA and HBED, or the amount of chelating agents, by ion pair chromatography

Osnova: EN 13368-2:2017

ICS: 71.040.50, 65.080

Ta evropski standard določa metodo za kromatografsko določevanje železovih kelatov z vsakim posameznim orto(hidroksi)-orto(hidroksi) izomerom kelatov [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA in HBED v gnojilih, ki vsebujejo eno ali več teh snovi, razen mešanic [o,o] EDDHMA in HBED. Metoda omogoča opredelitev in določevanje skupne koncentracije v vodi topnih železovih kelatov teh kelatov. Po derivatizaciji z železom se lahko količina topnih kelatov določi tudi, ko so v gnojilih, ki vsebujejo kelate [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA ali HBED, prisotna druga mikrohranila razen železa. Ta metoda se uporablja za gnojila ES, navedena v Uredbi (ES) št. 2003/2003 [4]. Uporablja se za masni delež kovinskih kelatov najmanj 0,625 %.

OPOMBA 1: Snovi EDDHA (etilendiamin-N,N'-di[(hidroksifenil)ocetna kislina] in EDDHMA (etilendiamin-N,N'-di[(hidroksimetilfenil)ocetna kislina] obstajajo v različnih izomernih oblikah. Znani so pozicijski izomeri hidroksilnih ali metilnih skupin (na pozicijah orto, meta in para) in stereo izomeri (oblike mezo in dl-racemične oblike). Oblike mezo ter dl-racemične oblike [orto,orto] EDDHA in [orto,orto] EDDHMA so pozicijski izomeri hidroksilnih skupin, ki jih dovoljuje Uredba (ES) št. 2003/2003. Ker je stabilnost para-, meta- in ortometil pozicijskih izomerov EDDHMA podobna, jih je mogoče razvrstiti v isto skupino: v metodi, opisani v tem dokumentu, so para-, meta- in ortometil pozicijski izomeri [o,o] EDDHMA obravnavani skupaj. HBED (N,N'-bis(2-hidroksibenzil)-etilendiamin-N,N'-diocetna kislina) nima izomernih oblik.

OPOMBA 2: Analitično neoporečni standardi trenutno obstajajo samo za [orto,orto] EDDHA, [orto,orto] EDDHMA in HBED. Ker druge snovi niso standardizirane, vpliv njihove možne prisotnosti v vzorcih (glede na občutljivost in primernost te metode) ni bil preučen.

OPOMBA 3: Oblike mezo in dl-racemične oblike [o,o] EDDHA in [o,o] EDDHMA je s to metodo mogoče določiti ločeno.

SIST EN 14069:2018

SIST EN 14069:2004

2018-01 (po) (en) 26 str. (F)

Sredstva za apnjenje - Opisi, specifikacije in označevanje

Liming materials - Denominations, specifications and labelling

Osnova: EN 14069:2017

ICS: 65.080

Ta dokument opisuje in določa osnovne in dodatne zahteve za izdelke naravnega izvora in izdelke, pridobljene iz industrijskih postopkov, ki se uporabljajo kot sredstva za apnjenje v kmetijstvu za višanje vrednosti pH tal (in vode).

SIST EN ISO 11508:2018

SIST EN ISO 11508:2014

SIST ISO 11508:2002

2018-01 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Kakovost tal - Določevanje gostote delcev (ISO 11508:2017)

Soil quality - Determination of particle density (ISO 11508:2017)

Osnova: EN ISO 11508:2017

ICS: 15.080.20

Ta dokument določa dve metodi za določevanje gostote delcev tal, ki se izračuna iz mase in prostornine delcev tal.

Prva metoda (4.1) se uporablja za drobnozrnata tla (premer < 2 mm), druga (4.2) pa se uporablja za porozen in neporozen gramoz ter kamenje (premer > 2 mm).

Gostota delcev se v kombinaciji s postopkom iz standarda ISO 11272 lahko uporabi za izračun deleža trdih delcev in poroznosti plasti tal.

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 9696:2018

SIST ISO 9696:2010

2018-01 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Kakovost vode - Skupna alfa aktivnost - Preskusna metoda robustnega vira (ISO 9696:2017)

Water quality - Gross alpha activity - Test method using thick source (ISO 9696:2017)

Osnova: EN ISO 9696:2017

ICS: 17.240, 15.060.60

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje skupne alfa aktivnosti v neslanih vodah za alfa oddajne radionuklide, ki niso hlapni pri 350 °C. Metoda omogoča določevanje podprtih hlapnih nukleotidov, ki se merijo do meje, določene na podlagi razpolovne dobe, ohranitve matrike (hlapnih nukleotidov) in trajanja meritve (čas štetja). Ta metoda se uporablja za neobdelano in pitno vodo. Območje uporabe je odvisno od količine lebdeče snovi v vodi in od lastnosti števca (stopnja štetja v ozadju in učinkovitost štetja).

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 15284-1:2018

SIST EN 15284-1:2002

2018-01 (po) (en;fr;de) **63 str. (K)**

Emisije nepremičnih virov - Določevanje nizkih masnih koncentracij prahu - 1. del: Ročna gravimetrijska metoda

Stationary source emissions - Determination of low range mass concentration of dust - Part 1:

Manual gravimetric method

Osnova: EN 15284-1:2017

ICS: 15.040.40

Ta evropski standard določa referenčno metodo za merjenje nizke koncentracije prahu v odvodnikih plinskih tokov pri koncentracijah, nižjih od 50 mg/m³, pri standardnih pogojih. Ta evropski standard je bil razvit in potrjen predvsem za plinske tokove sežigalnic odpadkov. Na splošno se lahko uporablja za pline nepremičnih virov in pri večjih koncentracijah prahu. Če plini vsebujejo nestabilne, reaktivne ali polhlapne snovi, je meritev odvisna od pogojev vzorčenja in obdelave filtra. Ta metoda je bila potrjena s terenskimi preskusi, pri čemer je bila posebna pozornost namenjena koncentracijam prahu okoli 5 mg/m³. Rezultati terenskih preskusov so predstavljeni v dodatku A.

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

SIST EN 12791:2016+A1:2018

SIST EN 12791:2016/oprA1:2017

SIST EN 12791:2016

2018-01 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Kemična razkužila in antiseptiki - Razkužila za roke v kirurgiji - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 2) (vključuje dopolnilo A1)

Chemical disinfectants and antiseptics - Surgical hand disinfection - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Osnova: EN 12791:2016+A1:2017

ICS: 11.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo s simuliranjem praktičnih pogojev za ugotavljanje, ali izdelek za kirurško drgnjenje in umivanje rok zmanjša prenos prisotne prehodne mikrobiološke flore na roke, ko se uporablja za čiščenje čistih rok prostovoljcev.

Ta evropski standard se uporablja za izdelke za kirurško drgnjenje ali umivanje rok za uporabo na področjih in v primerih, ko obstajajo zdravstvene indikacije za dezinfekcijo. Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov, na primer:

- v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah;
- v ambulantah šol, vrtcev in domov za starejše;

in lahko se pojavljajo na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitvene prostore, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode neposredno dostavljajo bolniku.

Standard EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in »priporočili za uporabo«.

OPOMBA: Ta metoda ustreza preskusu stopnje 2 faze 2.

SIST-TS CEN/TS 17035:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Površinsko aktivne snovi - Površinsko aktivne snovi na biološki osnovi - Zahteve in preskusne metode

Surface Active Agents - Bio-based surfactants - Requirements and test methods

Osnova: CEN/TS 17035:2017

ICS: 71.100.40, 13.020.55

Ta tehnična specifikacija podaja zahteve za lastnosti, omejitve, razrede uporab in preskusne metode bioloških površinsko aktivnih snovi. Podaja lastnosti in podrobnosti za oceno bioloških površinsko aktivnih snovi v topilih glede na to, ali so:

- primerne za uporabo glede na zmogljivostne lastnosti;
- skladne z zdravstvenimi, varnostnimi in okoljskimi zahtevami, ki se uporabljajo za splošne površinsko aktivne snovi;
- so pridobljene iz določenega najmanjšega deleža biomase in;
- so skladna vsaj z merili podobne trajnosti kot (običajne) površinsko aktivne snovi.

Merila uredbe o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) [2] so upoštevane v razpravah, na podlagi katerih je bil oblikovan ta dokument.

OPOMBA: Standard prEN 16575 opredeljuje izraz »biološki« kot pridobljen iz biomase in pojasnjuje, da izraz »biološki« ne pomeni »biološko razgradljiv«. Poleg tega izraz »biorazgradljiv« ne nujno pomeni, da je uporabljeni material »biološki«.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1995-1-1:2005/A102:2018

2018-01 (izv) (sl) 4 str. (SA)

Evrokod 5: Projektiranje lesenih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila in pravila za stavbe - Nacionalni dodatek

Eurocode 5: Design of timber structures - Part 1-1: General - Common rules and rules for buildings - National Annex

Osnova:

ICS: 91.080.20, 91.010.50

Dopolnilo A102:2018 je dodatek k standardu SIST EN 1995-1-1:2005.

1.1.1 Področje uporabe EN 1995-1-1

(1) EN 1995-1-1 podaja splošna pravila projektiranja za lesene konstrukcije skupaj z dodatnimi pravili projektiranja za stavbe.

(2) EN 1995-1-1 vsebuje naslednja poglavja:

Poglavje 1: Splošno

Poglavje 2: Osnove projektiranja

Poglavje 3: Lastnosti materiala

Poglavje 4: Trajnost

Poglavje 5: Osnove analize konstrukcij

Poglavje 6: Mejna stanja nosilnosti

Poglavje 7: Mejna stanja uporabnosti

Poglavje 8: Zveze s kovinskimi veznimi sredstvi

Poglavje 9: Komponente in sestavi

Poglavje 10: Konstrukcijske zahteve in nadzor

(3)P EN 1995-1-1 ne obsega projektiranja konstrukcij, ki so dolgotrajno izpostavljene temperaturam nad 60 °C.

SIST/TC LLZ Les, lesni izdelki in zaščita lesa

SIST EN 15227:2018

SIST EN 15227:2005

SIST EN 15227:2005/AC:2007

2018-01 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Lesene talne obloge - Masivni tanki parket

Wood flooring - Solid lamparquet products

Osnova: EN 15227:2017

ICS: 79.080

Ta evropski standard določa lastnosti večslojnih masivnih lamelnih parketov za notranje talne obloge. Uporablja se za elemente. Ta evropski standard se ne uporablja za plošče iz elementov, za katere se uporablja standard EN 15810-1.

Ta evropski standard zajema izdelke brez površinske obdelave.

SIST EN 14298:2018

SIST EN 14298:2005

2018-01 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Žagani les - Ocenjevanje kakovosti sušenja

Sawn timber - Assessment of drying quality

Osnova: EN 14298:2017

ICS: 79.040

Ta evropski standard opredeljuje metodo za ocenjevanje kakovosti sušenja. Uporablja se za številne vrste suhega žaganega lesa (tako površinsko obdelanega kot neobdelanega). Uporablja se za mehke in trde vrste lesa debeline največ 100 mm.

Kakovost sušenja je izražena glede na ciljno in povprečno vsebnost vlage serije ter opredeljuje razlike v vsebnosti vlage med posameznimi kosi, ki so izražene kot dovoljene zgornje in spodnje meje.

Vključena je tudi možnost za določanje ravni utrjevanja površinske plasti.

OPOMBA 1: Drugi elementi, povezani s sušenjem, npr. preverjanje, deformacije, madeži itd. so določeni v dokumentih za vizualno ocenjevanje žaganega lesa ali v specifikacijah izdelkov in niso zajeti v tem dokumentu.

OPOMBA 2: V nadaljevanju se izraz »žagani les« uporablja za ves suhi les, ki spada na področje uporabe.

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

SIST EN 62056-5-3:2018

SIST EN 62056-5-3:2017

2018-01 (po) (en)

352 str. (Z)

Izmenjava podatkov pri merjenju električne energije - Niz DLMS/COSEM - 5-3. del: Aplikacijska plast DLMS/COSEM

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS/COSEM application layer

Osnova: EN 62056-5-3:2017

ICS: 35.100.70, 17.220.20, 91.140.50

Ta del standarda IEC 62056 določa aplikacijsko plast DLMS/COSEM v smislu strukture, storitev in protokolov za odjemalce ter strežnike DLMS/COSEM in opredeljuje pravila za določanje komunikacijskih profilov DLMS/COSEM.

Določa storitve za vzpostavljanje in izdajanje povezav aplikacij in podatkovne komunikacijske storitve za dostop do metod in atributov vmesniških objektov COSEM iz standarda IEC 62056-6-2 z uporabo reference logičnega (LN) ali kratkega imena (SN).

Dodatek A (normativni) opredeljuje, kako se pri različnih komunikacijskih profilih uporablja aplikacijska plast COSEM. Določa, kako so lahko različni komunikacijski profili izdelani za izmenjavo podatkov z opremo za merjenje, ki uporablja vmesniški model COSEM, in kateri so potrebni elementi, ki jih je treba določiti v posameznem komunikacijskem profilu. Dejanski komunikacijski profili, ki se uporabljajo za medije, so opredeljeni v ločenih delih skupine standardov IEC 62056.

Dodatek B (normativni) določa kratko ovojnico za SMS.

Dodatek C (normativni) določa usmerjevalni protokol.

Dodatki D, E in F (informativni) vključujejo primere kodiranja za podatkovne enote aplikacijskega protokola (APDU).

Dodatek G (normativni) podaja eliptične krivulje NSA Suite B in domenske parametre.

Dodatek H (informativni) podaja primer certifikata podpisa končne entitete, ki uporablja krivuljo P-256 in je z njo tudi podpisan.

Dodatek I (normativni) določa uporabo shem za določanje ključa v okviru specifikacije DLMS/COSEM.

Dodatek J (informativni) podaja primere izmenjave zaščitene podatkovne enote APDU xDLMS med trejo osebo in strežnikom.

Dodatek K (informativni) navaja glavne tehnične spremembe v tej izdaji standarda.

SIST EN 62056-8-5:2018

SIST-TS CLC/TS 52056-8-5:2015

2018-01 (po) (en)

35 str. (H)

Izmenjava podatkov pri merjenju električne energije - Niz DLMS/COSEM - 8-5. del: Ozkopasovni OFDM G3-PLC komunikacijski profil za sosednje mreže

Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-5: Narrow-band OFDM G3-PLC communication profile for neighbourhood networks

Osnova: EN 62056-8-5:2017

ICS: 17.220.20, 91.140.50, 35.240.50

Ta del standarda IEC 62056 določa komunikacijski profil IEC 62056 DLMS/COSEM za namene merjenja na podlagi priporočil ITU-T G.9901: *Narrowband orthogonal frequency division multiplexing power line communication transceivers - Power spectral density specification* in priporočil ITU-T G.9903:2014, *Narrowband orthogonal frequency division multiplexing power line communication transceivers for G3-PLC networks*, protokola za ortogonalno frekvenčno multipleksiranje (OFDM) za komunikacije prek elektroenergetskih vodov (PLC). Fizična plast zagotavlja način modulacije, ki učinkovito uporablja dovoljeno pasovno širino v pasovih CENELEC A (3 kHz–95 kHz), CENELEC B (95 kHz–125 kHz), ARIB (10 kHz–450 kHz) in FCC (brez določenih omejitev frekvenčnega pasu), kar omogoča uporabo naprednih tehnik kodiranja kanala. To omogoča zanesljivo komunikacijo v prisotnosti ozkopasovnih elektromagnetnih motenj, impulznega hrupa in slabljenju signala na določenih frekvencah.

Plast krmiljenja dostopa do medija (MAC) omogoča prenos okvirov MAC na podlagi uporabe fizičnega kanala prek elektroenergetskih vodov. Zagotavlja podatkovne storitve, preverjanje okvirjev, povezovanje vozlišč in varne storitve. Prilagoditvena podplast 6LoWPAN omogoča učinkovito interakcijo med plastjo MAC in omrežno plastjo IPv6. Uporaba omrežnega protokola IPv6 – zadnje generacije protokolov IP – omogoča uporabo širokega nabora možnih aplikacij in storitev za namene merjenja, pri čemer aplikacije niso omejene samo na merjenje.

Transportna plast, aplikacijska plast in podatkovni model so opredeljeni v skupini standardov IEC 62056 DLMS/COSEM.

Področje uporabe tega standarda za komunikacijske profile je omejeno na uporabo komunikacijskih protokolov v povezavi s podatkovnim modelom COSEM in aplikacijsko plastjo DLMS/COSEM. Podatkovne strukture, značilne za določen komunikacijski protokol, ne spadajo na področje uporabe tega standarda za komunikacijski profil.

OPOMBA: Podatkovne strukture so opredeljene v standardih za posamezne protokole.

Morebitne definicije podatkovnih struktur in vsebine podatkov za posamezen projekt so lahko vključene v spremljevalnih specifikacijah za posamezen projekt.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 338-1 V1.4.2:2018

2018-01 (po) (en) 42 str. (I)

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 1. del: Splošne zahteve

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 1: Common requirements

Osnova: ETSI EN 300 338-1 V1.4.2 (2017-11)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) za uporabo na ladjah.

Digitalno selektivno klicanje je namenjeno za uporabo v pasovih srednje frekvence (MF), visoke frekvence (HF) in zelo visoke frekvence (VHF) pomorske mobilne storitve (MMS) za zasilno, nujno in varnostno komunikacijo ter splošno komunikacijo.

Ta dokument je večdelni dokument in obravnava zahteve, ki jih morajo izpolnjevati:

- naprave za digitalno selektivno klicanje, vgrajene v oddajniku in/ali sprejemniku;
- naprave za digitalno selektivno klicanje, ki niso vgrajene v oddajniku in/ali sprejemniku.

Te zahteve vključujejo ustrezne določbe pravilnika o radiokomunikacijah ITU [i.17] ter priporočil ITU-R M.493-14 [2], M.541-10 [3], M.689-3 [4] in M.1082-1 [5], Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS) [i.16] ter ustrezne resolucije Mednarodne pomorske organizacije (IMO).

Naprave za generiranje, oddajanje in sprejemanje digitalnih selektivnih klicev so zasnovane v skladu z naslednjimi razredi naprav:

- Razred A: vključuje vse zmogljivosti, opredeljene v dodatku 1 priporočila ITU-R M.493-14 [2], ter je v skladu z zahtevami za prevoz v okviru globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega

sistema (GMDSS) Mednarodne pomorske organizacije za namestitve v pasovih srednje/visoke frekvence in/ali zelo visoke frekvence.

- Razred B: zagotavlja minimalne zmogljivosti za naprave na ladjah, za katere se ne zahteva uporaba naprav razreda A, ter je v skladu z minimalnimi zahtevami za prevoz v okviru globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS) Mednarodne pomorske organizacije za namestitve v pasovih srednje/visoke frekvence in/ali zelo visoke frekvence. Te naprave morajo zagotavljati:

- funkcije za opozarjanje, potrjevanje in prenos za zasilne namene;

- klicanje in potrjevanje za namene splošne komunikacije; ter

- klicanje v povezavi s polavtomatskimi/avtomatskimi storitvami, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-R M.495-14 [2], dodatek 2, člen 3.

- Razred D: zagotavlja minimalne zmogljivosti za zasilno, nujno in varnostno digitalno selektivno klicanje v pasovih zelo visoke frekvence ter rutinsko klicanje in sprejemanje po priporočilu iz MSC/Circ.803 [i.2] Mednarodne pomorske organizacije za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema.

- Razred E: zagotavlja minimalne zmogljivosti za zasilno, nujno in varnostno digitalno selektivno klicanje v pasovih srednje in/ali visoke frekvence ter rutinsko klicanje in sprejemanje po priporočilu iz MSC/Circ.803 [i.2] Mednarodne pomorske organizacije za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema.

- Razred H: zagotavlja minimalne zmogljivosti za ročno zasilno, nujno in varnostno digitalno selektivno klicanje v pasovih zelo visoke frekvence ter rutinsko klicanje in sprejemanje po priporočilu iz MSC/Circ.803 [i.2] Mednarodne pomorske organizacije za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema.

- Razred M: zagotavlja minimalne zmogljivosti za naprave za pomoč pri padcu človeka v vodo v pasovih zelo visoke frekvence, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-R M.495-14 [2].

OPOMBA 1: Naprave razredov A in B lahko podpirajo izbirno polavtomatsko/avtomatsko storitev v skladu s priporočili ITU-R M.689-5 [4], M.1082-1 [5] in M.495-14 [2], preglednici 4.10.1 in 4.10.2, kar se tudi spodbuja.

OPOMBA 2: Naprave razredov D in E lahko prav tako podpirajo izbirno polavtomatsko/avtomatsko storitev.

SIST EN 300 797 V1.3.1:2018

2018-01 (po) (en) 147 str. (P)

Digitalna zvokovna radiodifuzija (DAB) - Vmesniki za razpošiljanje - Vmesnik za prenos storitev (STI)

Digital Audio Broadcasting (DAB) - Distribution interfaces - Service Transport Interface (STI)

Osnova: ETSI EN 300 797 V1.5.1 (2017-11)

ICS: 35.170

Ta dokument določa standardno metodo za prenos komponent storitve (zvočne in podatkovne), ki jih ponudniki storitev izdelajo v svojih studiih, do opreme za multipleksiranje DAB, ki se nahaja v centru ponudnika kompleta.

Ta dokument se uporablja za zbirno omrežje sistema DAB. Opisuje lastnosti signala, ki je primeren za prenos komponent storitve, informacij storitve in krmilnih podatkov med ponudnikom storitve in ponudnikom kompleta. Vmesnik je primeren za uporabo z različnimi fizičnimi mediji in telekomunikacijskimi omrežji. Pripravljeni so predpisi za vključitev ustreznega zaznavanja in popravljanja napak ter za upravljanje zakasnitve pri prenosu prek omrežja.

V to različico dokumenta je bil dodan nadzor informacij o uporabniški aplikaciji, tako da je bila usklajena z različico V2.1.1 standarda ETSI EN 300 401 [1].

SIST EN 301 843-1 V2.2.1:2018

2018-01

(po)

(en)

35 str. (H)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost - 1. del: Splošne tehnične zahteve *ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard for electromagnetic compatibility - Part 1: Common technical requirements*

Osnova: ETSI EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11)

ICS: 47.020.70, 35.100.01, 35.060.20

Ta dokument zajema splošne zahteve za pomorsko opremo za radijske komunikacije in povezano pomožno opremo na področju elektromagnetne združljivosti (EMC).

Določbe tega dokumenta se uporabljajo za pomorsko radijsko opremo, ki ne spada na področje uporabe Direktive Sveta o pomorski opremi (direktiva o pomorski opremi, št. 96/98/ES [i.5]).

Ureditve, odvisne od izdelkov, ki so potrebne za izvajanje preskusov elektromagnetne združljivosti na ustreznih vrstah pomorske opreme za radijske komunikacije, in vrednotenje rezultatov preskusov so podrobneje opisani v ustreznih delih tega dokumenta, ki se nanašajo na izdelke.

Ta dokument in del, ki se nanaša na izdelke, določata ustrezne preskuse elektromagnetne združljivosti, metode za merjenje, omejitve ter merila učinkovitosti za pomorsko radijsko opremo in povezano pomožno opremo.

Če se ta dokument in ustrezni del tega dokumenta, ki se nanaša na izdelke, razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, definicij in kratic), ima prednost del tega dokumenta, ki se nanaša na izdelke.

V nadaljnjem besedilu tega dokumenta se izraz »radijska oprema« v vseh posameznih primerih nanaša na pomorsko opremo za radijske komunikacije.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom radijske opreme in sevanjem iz vhoda na ohišju radijske opreme ter kombinacijami radijske opreme in ustrezne pomožne opreme.

Take tehnične specifikacije so običajno navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

V tem dokumentu je uporabljena klasifikacija okolja »pomorsko okolje«, kot je opredeljeno v standardu IEC EN 60945 [1].

Šteje se, da pomorska oprema za radijske komunikacije, ki izpolnjuje zahteve za elektromagnetno združljivost iz standarda IEC EN 60945 [1], izpolnjuje tudi zahteve za elektromagnetno združljivost za stanovanjska, poslovna in manj zahtevna industrijska okolja iz standardov IEC EN 61000-6-3 [i.1] in IEC EN 61000-6-1 [i.2].

Zahteve za elektromagnetno združljivost so namenjene za zagotovitev ustrezne ravni združljivosti aparatov za uporabo v pomorskem okolju. Vendar ravni ne zajemajo izjemnih primerov, do katerih lahko pride na kateri koli lokaciji, čeprav je to malo verjetno.

Če radijska oprema izpolnjuje zahteve tega dokumenta, to ne pomeni, da izpolnjuje kakršne koli zahteve na področju upravljanja spektra ali uporabe opreme (zahteve za izdajanje dovoljenj).

Izpolnjevanje zahtev iz tega dokumenta ne pomeni izpolnjevanja kakršnih koli varnostnih zahtev.

Vendar ocenjevalec opreme mora v poročilu o preskusu navesti morebitno ugotovitev, da je preskusni vzorec postal nevaren zaradi izvedbe preskusov iz tega dokumenta.

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.1b Direktive 2014/53/EU [i.4] je podano v dodatku A.

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta lahko uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena Direktive o radijski opremi [i.4].

SIST EN 301 843-2 V2.2.1:2018**2018-01 (po) (en) 18 str. (E)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost - 2. del: Posebni pogoji za radiotelefone VHF oddajnike in sprejemnike

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard for electromagnetic compatibility - Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers

Osnova: ETSI EN 301 843-2 V2.2.1 (2017-11)

ICS: 47.020.70, 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 843-1 [1] zajema oceno radiotelefonskih oddajnikov in sprejemnikov, ki delujejo v frekvenčnih pasovih VHF, za pomorske mobilne storitve ter pomožne opreme v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju pomorskih radiotelefonskih oddajnikov ter sprejemnikov. Take tehnične specifikacije so navedene v sorodnih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za radiotelefone oddajnike ter sprejemnike, ki delujejo v frekvenčnih pasovih VHF, za pomorske mobilne storitve in za povezano pomožno opremo.

Primeri vrst radiotelefonskih oddajnikov in sprejemnikov za pomorske mobilne storitve, ki so zajeti v tem dokumentu, so podani v dodatku A.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 843-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Elektromagnetno okolje, ki je bilo v tem standardu uporabljeno za oblikovanje tehničnih specifikacij, obsega elektromagnetno okolje na krovu ladij, kot je opredeljeno v standardu IEC EN 60945 [i.5].

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.1b Direktive 2014/53/EU [i.2] je podano v dodatku A.

SIST EN 301 843-4 V2.2.1:2018**2018-01 (po) (en) 16 str. (D)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost - 4. del: Posebni pogoji za sprejemnike ozkopasovne telegrafije z neposrednim tiskanjem (NBDP) NAVTEX

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard for electromagnetic compatibility - Part 4: Specific conditions for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers

Osnova: ETSI EN 301 843-4 V2.2.1 (2017-11)

ICS: 47.020.70, 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 843-1 [1] zajema oceno ozkopasovnih neposredno pisalnih (NBDP) pomorskih sprejemnikov NAVTEX, ki delujejo v pomorskih mobilnih storitvah, in pomožne opreme v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju sprejemnikov NAVTEX. Take tehnične specifikacije so navedene v ustreznem standardu za izdelek ETSI EN 300 065 [i.2] na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za sprejemnike NAVTEX, ki delujejo v pomorski mobilni storitvi, in povezano pomožno opremo.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 843-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Elektromagnetno okolje, ki je bilo v tem standardu uporabljeno za oblikovanje tehničnih specifikacij, obsega elektromagnetno okolje na krovu ladij, kot je opredeljeno v standardu IEC EN 60945 [i.5].

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

SIST EN 301 843-5 V2.2.1:2018**2018-01 (po) (en) 18 str. (E)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost - 5. del: Posebni pogoji za srednjefrekvenčne in visokofrekvenčne (MF/HF) radiotelefone oddajnike in sprejemnike
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard for electromagnetic compatibility - Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers

Osnova: ETSI EN 301 843-5 V2.2.1 (2017-11)

ICS: 47.020.70, 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 843-1 [1] zajema oceno radiotelefonskih oddajnikov in sprejemnikov, ki delujejo v frekvenčnih pasovih MF/HF, za pomorske mobilne storitve ter pomožne opreme v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju pomorskih radiotelefonskih oddajnikov ter sprejemnikov. Take tehnične specifikacije so navedene v sorodnih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za radiotelefone oddajnike ter sprejemnike za pomorske mobilne storitve in povezano pomožno opremo.

Primeri vrst radiotelefonskih oddajnikov in sprejemnikov MF/HF za pomorske mobilne storitve, ki so zajeti v tem dokumentu, so podani v dodatku A.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 843-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Elektromagnetno okolje, ki je bilo v tem standardu uporabljeno za oblikovanje tehničnih specifikacij, obsega elektromagnetno okolje na krovu ladij, kot je opredeljeno v standardu IEC EN 60945 [i.5].

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

SIST EN 301 843-6 V2.2.1:2018**2018-01 (po) (en) 21 str. (F)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost - 6. del: Posebni pogoji za zemeljske postaje na ladjah, delujoče v frekvenčnih pasovih nad 3 GHz
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard for electromagnetic compatibility - Part 6: Specific conditions for Earth Stations on board Vessels operating in frequency bands above 3 GHz

Osnova: ETSI EN 301 843-6 V2.2.1 (2017-11)

ICS: 47.020.70, 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 843-1 [1] zajema oceno zemeljskih postaj na ladjah (ESV), ki oddajajo v pasu nad 3 GHz v fiksni satelitski storitvi (FSS), kot je opredeljeno v dodatku A, ter pomožne opreme v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju zemeljskih postaj na ladjah. Take tehnične specifikacije so navedene v sorodnih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za zemeljske postaje na ladjah ter povezano pomožno opremo.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 843-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta. Elektromagnetno okolje, ki je bilo v tem standardu uporabljeno za oblikovanje tehničnih specifikacij, obsega elektromagnetno okolje na krovu ladij, kot je opredeljeno v standardu IEC EN 60945 [i.2].

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

SIST EN 301 843-7 V1.1.1:2018**2018-01 (po) (en) 14 str. (D)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost - 7. del: Posebni pogoji za pomorsko širokopasovno radijsko opremo

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard for electromagnetic compatibility - Part 7: Specific conditions for Maritime Broadband Radiolink equipment

Osnova: ETSI EN 301 843-7 V1.1.1 (2017-11)

ICS: 47.020.70, 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 843-1 [1] zajema oceno pomorske širokopasovne radijske opreme (MBR) za pomorske mobilne storitve in pomožne opreme v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskih vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju pomorske širokopasovne radijske opreme. Take tehnične specifikacije so navedene v sorodnih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za opremo MBR za pomorske mobilne storitve ter povezano pomožno opremo.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 843-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Elektromagnetno okolje, ki je bilo v tem standardu uporabljeno za oblikovanje tehničnih specifikacij, obsega elektromagnetno okolje na krovu ladij, kot je opredeljeno v standardu IEC EN 60945 [i.1].

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.1b Direktive 2014/53/EU [i.2] je podano v dodatku A.

SIST EN 301 925 V1.5.1:2018**2018-01 (po) (en) 60 str. (J)**

Radiotelefonski oddajniki in sprejemniki za pomorske mobilne storitve, ki delujejo v pasovih VHF - Tehnične karakteristike in merilne metode

Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands - Technical characteristics and methods of measurement

Osnova: ETSI EN 301 925 V1.5.1 (2017-10)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

Ta dokument določa minimalne zahteve za stacionarne ladijske radijske oddajnike in sprejemnike, ki delujejo v frekvenčnih pasovih VHF med 156 MHz in 174 MHz, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo tako kanal 25 kHz, kot tudi 12,5 kHz in znotraj globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema omogočajo komunikacijo prek radiotelefonijske in digitalnega selektivnega klica. Ta dokument vsebuje zahteve zadevnih resolucij Mednarodne pomorske organizacije (IMO) in je v prvi vrsti namenjen določitvi opreme, primerne za ladje, skladne z uredbami Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS) [i.2] in spremenjeno Direktivo Sveta 2014/90/EU [i.3] z dne 23. julija 2014 o pomorski opremi (Evropska direktiva o pomorski opremi).

Ta dokument se ne nanaša na preskušanje samostojno stoječe dodatne opreme, tj. ločeno od uporabljene radijske opreme.

SIST EN 302 617 V2.2.1:2018**2018-01 (po) (en) 38 str. (H)**

Talni UHF radijski oddajniki, sprejemniki in sprejemniki-oddajniki za UHF aeronavtično mobilno storitev, ki uporablja amplitudno modulacijo - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 617 V2.2.1 (2017-11)

ICS: 49.090, 33.060.20

Ta dokument določa tehnične lastnosti in metode merjenja za talne oddajnike DSB AM, sprejemnike in sprejemnike-oddajnike, ki delujejo v celotnem aeronavtičnem frekvenčnem pasu med 225 MHz in 399,975 MHz ali kateremkoli njegovem delu.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU [i.1] pod pogoji iz dodatka A.

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta lahko uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena Direktive 2014/53/EU [i.1], in tudi bistvene zahteve iz Uredbe o interoperabilnosti enotnega evropskega neba 552/2004 [i.5] ter zadevna izvedbena pravila in/ali bistvene zahteve iz osnovne Uredbe EASA št. 216/2008 [i.5], kakor je bila spremenjena z Uredbo št. 1108/2009 [i.6].

SIST EN 303 276 V1.1.1:2018**2018-01 (po) (en) 26 str. (F)**

Pomorske širokopasovne radijske povezave, ki delujejo v pasovih od 5852 MHz do 5872 MHz in/ali od 5880 MHz do 5900 MHz, za ladje in priobalne objekte pri usklajevanju dejavnosti -

Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU
Maritime Broadband Radiolink operating within the bands 5 852 MHz to 5 872 MHz and/or 5 880 MHz to 5 900 MHz for ships and off-shore installations engaged in coordinated activities - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 276 V1.1.1 (2017-11)

ICS: 33.060.99, 47.020.70

Cilj je oblikovati usklajen standard za sisteme in opremo, opisane v standardu ETSI TR 103 109, pri čemer se upošteva rezultate izmenjave študij v okviru konference CEPT. Predvideva se, da so zahtevana usmerjenost antene opreme MBR in povezane prilagoditve usmerjenosti (npr. da se izniči vpliv premikanja ladje), pri čemer so vključene tako prilagoditve azimuta kot višine, posebne tehnične zahteve, ki jih je, poleg drugih zahtev, morda treba opisati v usklajenem evropskem standardu.

SIST EN 60793-1-33:2018

SIST EN 60793-1-33:2004

2018-01 (po) (en) 43 str. (I)

Optična vlakna - 1-33. del: Metode merjenja in preskusni postopki - Dovzetnost za napetostno korozijo (IEC 60793-1-33:2017)

Optical fibres - Part 1-33: Measurement methods and test procedures - Stress corrosion susceptibility (IEC 60793-1-33:2017)

Osnova: EN 60793-1-33:2017

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 vsebuje opise petih glavnih preskusnih metod za določevanje parametrov za občutljivost na napetostno korozijo.

Namen tega dokumenta je vzpostaviti enotne zahteve za mehanske lastnosti občutljivosti na napetostno korozijo kremenovih vlaken. Preskusi dinamične in statične utrujenosti se uporabljajo za določevanje (dinamične) vrednosti *nd* in (statične) vrednosti *ns* parametrov za občutljivost na napetostno korozijo. Trenutno se v primerjavi s specifikacijami ocenjuje samo vrednost *nd*.

Izmerjene vrednosti, višje od 18, na podlagi tega postopka prikazujejo vrednost *nd* kremenca, ki je približno 20. Višje vrednosti ne nakazujejo na dokazano izboljšano odpornost na utrujenost.

Mehanski preskusi kremenovih vlaken določajo lastnosti zloma pod obremenitvijo in utrujenosti pod pogoji, ki so kar najbolj podobni pogojem pri praktični uporabi. Naslednje preskusne metode se uporabljajo za določevanje občutljivosti na napetostno korozijo:

- A: dinamična vrednost *nd* z osno napetostjo;
- B: dinamična vrednost *nd* z dvotočkovnim upogibanjem;
- C: statična vrednost *ns* z osno napetostjo;
- D: statična vrednost *ns* z dvotočkovnim upogibanjem;
- E: statična vrednost *ns* z enotnim upogibanjem;

Te metode so primerne za večrodna vlakna A1, A2 in A3, enorodna vlakna razreda B ter spojena enorodna vlakna razreda C.

Ti preskusi zagotavljajo vrednosti parametra napetostne korozije *n*, ki se lahko uporablja za izračune zanesljivosti v skladu s standardom IEC TR 62048 [18]1.

Informacije, skupne vsem metodam, so navedene v točkah 1 do 10, pri čemer so informacije v zvezi z vsako posamezno preskusno metodo navedene v dodatkih A, B, C, D in E.

Dodatka F in G podajata dodatne opombe glede izračunov dinamičnih in statičnih parametrov občutljivosti na napetostno korozijo, dodatek H pa dodatne opombe glede različnih preskusnih metod za parametre občutljivosti na napetostno korozijo.

SIST EN 60793-2-10:2018

SIST EN 60793-2-10:2016

2018-01

(po)

(en;fr;de)

49 str. (I)

Optična vlakna - 2-10. del: Specifikacije izdelka - Področna specifikacija za večrodna vlakna kategorije A1 (IEC 60793-2-10:2017)

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres (IEC 60793-2-10:2017)

Osnova: EN 60793-2-10:2017

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60793 se uporablja za podkategorije optičnih vlaken A1a, A1b in A1d. Ta vlakna se uporabljajo ali jih je mogoče vgraditi v opremo za prenos informacij in optične kable.

Podkategorija A1a se uporablja za vlakno z zveznim lomnim likom 50/125 µm. Kot modeli so opredeljene štiri stopnje pasovne širine: A1a.1, A1a.2, A1a.3 in A1a.4. Vsaka od teh stopenj je določena za dve ravni odpornosti na makropregibe, ki ju ločujemo s priponama »a« ali »b«. Modeli s pripono »a« ustrezajo ravnemu običajni odpornosti na makropregibe. Modeli s pripono »b« ustrezajo ravnemu izboljšani odpornosti na makropregibe (tj. večja odpornost). Model A1a.4 podpira sisteme za prenos prek ene valovne dolžine ali sisteme za prenos prek več valovnih dolžin na razdalji od 850 nm do 950 nm.

Podkategorija A1b se uporablja za vlakno z zveznim lomnim likom 62,5/125 µm in podkategorija A1d se uporablja za vlakno z zveznim lomnim likom 100/140 µm.

Drugi načini uporabe med drugim vključujejo: povezave kratkega dosega, sisteme z visoko bitno hitrostjo na področju telefonije, distribucijska in lokalna omrežja, prenos podatkov, glasovne in/ali video storitve; napeljave vlaken za povezave znotraj enega objekta in med več objekti na mestu uporabe, vključno s podatkovnimi centri, lokalna omrežja (LAN), pomnilniška omrežja (SAN), zasebna telefonska omrežja (PBX), video storitve, različne uporabe multipleksiranja, uporabo zunanje telefonske kableske opreme ter razne povezane načine uporabe.

Za ta vlakna veljajo tri vrste zahtev:

- splošne zahteve, kot so opredeljene v standardu IEC 60793-2;
- posebne zahteve, ki so skupne večrodnim vlaknom kategorije A1 iz tega dokumenta in so navedene v točki 5;
- posebne zahteve, ki veljajo za posamezne podkategorije in modele vlaken ali posebne načine uporabe in so opredeljene v normativnih dodatkih o specifikaciji.

SIST EN 60794-2:2018

SIST EN 60794-2:2004

2018-01 (po) (en)

17 str. (E)

Optični kabli - 2. del: Notranji optični kabli - Področna specifikacija (IEC 60794-2:2017)

Optical fibre cables - Part 2: Indoor optical fibre cables - Sectional specification (IEC 60794-2:2017)

Osnova: EN 60794-2:2017

ICS: 33.180.10

Ta del standarda IEC 60794 je področna specifikacija. Podaja zahteve, ki se uporabljajo za optične kabke za notranjo uporabo v komunikacijskih omrežjih. Ta dokument lahko obravnava tudi druge načine uporabe, ki zahtevajo podobne vrste kablov.

SIST EN 61169-59:2018

2018-01 (po) (en)

35 str. (H)

Radiofrekvenčni konektorji - 59. del: Področna specifikacija za navojne večpolne radiofrekvenčne konektorje vrste L32-4 in L32-5 (IEC 61169-59:2017)

Radio-frequency connectors - Part 59: Sectional specification for type L32-4 and L32-5 threaded multi-pin radio-frequency connectors (IEC 61169-59:2017)

Osnova: EN 61169-59:2017

ICS: 33.120.30

Ta del standarda IEC 61169, ki je področna specifikacija (SS), podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij (DS) za radiofrekvenčne konektorje tipa L32-4 in L32-5 z navojem in več nožicami, mehanizmom za preprečevanje nepravilnega stikanja ter nazivno impedanco 50 Ω. Frekvenčno območje delovanja vsakega kanala je do 4 GHz. Ti konektorji so se uporabljali v sistemih za mobilno komunikacijo, kot sta TD-SCDMA in TD-LTE, in se lahko uporabljajo v nekateri podobni opremi.

Določa tudi prednje mere stikanja za splošne konektorje razreda 2, informacije o merjenju in preskuse, izbrane iz standarda IEC 61169-1, ki se uporabljajo za vse podrobne specifikacije v zvezi s konektorji tipa L32-4 in L32-5 z več nožicami.

Ta področna specifikacija podaja informacije in določa pravila za pripravo podrobnih specifikacij za konektorje tipa L32-4 in L32-5 z več nožicami skupaj s pro forma okvirno podrobno specifikacijo.

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

OPOMBA: Izvirne mere so podane v metričnih merah.

Vse nedimenzionirane slikovne konfiguracije so podane samo v referenčne namene.

SIST EN 61745:2018

2018-01 (po) (en)

43 str. (I)

Postopek analize čelne slike za umerjanje pribora za preskušanje geometrije optičnih vlaken (IEC 61745:2017)

End-face image analysis procedure for the calibration of optical fibre geometry test sets (IEC 61745:2017)

Osnova: EN 61745:2017

ICS: 33.180.10

Ta dokument opisuje kalibracijo kompletov preskusov, ki izvajajo analizo čelne slike, imenovano tudi analiza bližnjega polja (»near-field«) oziroma analiza lestvice sivih tonov (»grey-scale«). Načela se lahko uporabijo za različne vrste kompletov preskusov.

Opisane postopke izvajajo kalibracijski laboratoriji in proizvajalci ali uporabniki geometrijskih kompletov preskusov za namene kalibriranja geometrijskih kompletov preskusov in ocenjevanja negotovosti pri meritvah, izvedenih v okviru kalibriranih kompletov preskusov. Dokument ne zajema kalibracije kompletov preskusov za premaz vlaken ali meritve kablov.

SIST EN 61753-121-2:2018

SIST EN 61753-121-2:2010

2018-01 (po) (en)

22 str. (F)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Tehnični standardi - 121-2. del: Simpleksne in dupleksne vrvice z enorodnim optičnim vlaknom ter cilindričnimi tulčastimi konektorji za kategorijo C - Nadzorovano okolje (IEC 61753-121-2:2017)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standards - Part 121-2: Simplex and duplex cords with singlemode fibre and cylindrical ferrule connectors for category C - Controlled environment (IEC 61753-121-2:2017)

Osnova: EN 61753-121-2:2017

ICS: 33.180.20

Standard IEC 61753-121-2:2010(E) določa preskusne zahteve za dokončane kabelske sklope, ki se uporabljajo kot stikalni kabli, kabli na delovnem območju in kabli opreme za uporabo v nadzorovanem (C) območju skladno s standardom IEC 61753-1, pri čemer so konektorji skladni z zahtevami kategorije C standarda IEC 61753-1. Sklopi so sestavljeni iz simpleksnih in dupleksnih optičnih kablov, ki so na vsaki strani zaključeni z nekotnimi (PC) ali kotnimi (APC) enorodnimi optičnimi konektorji s cilindričnimi tulkami. Delovna valovna dolžina je med 1260 nm in 1625 nm.

SIST EN 62343:2018

SIST EN 62343:2015

2018-01 (po) (en)

27 str. (G)

Dinamični moduli - Splošno in navodilo (IEC 62343:2017)

Dynamic modules - General and guidance (IEC 62343:2017)

Osnova: EN 62343:2017

ICS: 33.180.01

Standard IEC 62343 se uporablja za vse optične dinamične module in naprave, ki so na voljo na tržišču. Opisuje izdelke, ki jih zajema skupina standardov IEC 62343-X, določa terminologijo, glavne dejavnike in osnovne pristope.

Namen tega dokumenta je:

- vzpostaviti enotne zahteve za delovanje, zanesljivost in okoljske lastnosti dinamičnih modulov (DM), ki bodo vključene v ustrezne standarde modulov DM; in
- zagotoviti pomoč kupcu pri izbiri izdelkov DM z dosledno visoko kakovostjo za njegov način uporabe in ustreznih standardov za module DM.

Ta dokument zajema predloge delovanja, standarde delovanja, kvalifikacijske zahteve glede zanesljivosti, vmesnike strojne in programske opreme ter povezane preskusne metode.

Ker dinamični modul vključuje optični modul/napravo, tiskano vezje ter programsko/strojno opremo, bodo standardi, razviti v tej seriji, posnemali ustrezne obstoječe standarde. Ker pa je »dinamični modul« relativno nova kategorija izdelka, obstoječe prakse ne bodo zavezujoče za skupine standardov za dinamični modul, kjer se zahteve razlikujejo.

Varnostni standardi, povezani z dinamičnimi moduli, obravnavajo zlasti optično moč, kar zajema standard IEC TC 76: Varnost pri optičnem sevanju in laserska oprema.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 13277-8:2018

2018-01 (po) (en;fr;de)

16 str. (D)

Varovalna oprema za borilne športe - 8. del: Dodatne zahteve in preskusne metode za ščitnike obraza pri karateju

Protective equipment for martial arts - Part 8: Additional requirements and test methods for karate face protectors

Osnova: EN 13277-8:2017

ICS: 97.220.30, 13.540.20

Ta evropski standard določa dodatne preskusne metode in zahteve za ščitnike za obraz, ki se uporabljajo pri treningu karateja.

Ta evropski standard se ne uporablja za drugo športno opremo in ščitnike, ker so preskusne metode in zahteve oblikovane posebej za ščitnike za obraz za karate in niso skladne z lastnostmi ščitnikov za obraz za druge športe.

SIST EN 342:2018

SIST EN 342:2004
SIST EN 342:2004/AC:2008

2018-01 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Varovalna obleka - Oblačila in kompleti za zaščito pred mrazom

Protective clothing - Ensembles and garments for protection against cold

Osnova: EN 342:2017

ICS: 15.340.10

Ta dokument določa zahteve in preskusne metode za učinkovitost kompletov oblačil (tj. dvodelna obleka ali kombinezon) in kosov oblačil za zaščito proti vplivom mrzlih okolij (glej dodatek B). TI vplivi vključujejo nizke temperature zraka, vlažnost in hitrost vetra. Prodor vode ni obravnavan v tem standardu, vendar lahko prisotnost vode močno vpliva na izolacijo oblačila. V primerih, ko se lahko vpliv vode predvidi, morajo biti oblačila ocenjena skladno s standardom EN 343.

Zaščitni vplivi in zahteve za obutev, rokavice in ločena pokrivala ne spadajo na področje uporabe tega standarda. Za te vplive se uporabljajo standardi za posamezne izdelke.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN 1451-1:2018

SIST EN 1451-1:1999

2018-01 (po) (en;fr;de) **51 str. (J)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za nizko- in visokotemperaturne odvodne sisteme v zgradbah - Polipropilen (PP) - 1. del: Specifikacije za cevi, fittinge in sistem

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polypropylene (PP) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Osnova: EN 1451-1:2017

ICS: 23.040.20, 91.140.80

Ta del standarda EN 1451 določa zahteve za polipropilenske (PP) cevi in fittinge v trdnih stenah ter sisteme za:

- (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v zgradbah (koda območja uporabe »B«);
- (nizko- in visokotemperaturne) odvodne sisteme v zgradbah in sisteme, vkopane v zemljo znotraj stavbne konstrukcije (koda območja uporabe »BD«).

Ta del standarda EN 1451 se uporablja tudi za polipropilenske cevi in fittinge ter sistem za:

- prezračevalne dele sistema cevi, povezanega z odvodnim sistemom;
- sistem cevi za deževnico v zgradbi.

Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode, navedene v tem standardu.

Ta standard zajema širok nabor nazivnih velikosti ter serij cevi in fittingov ter podaja priporočila glede barve.

Uporablja se za cevi in fittinge, označene z oznako »B«, ki se namestijo v notranje ali zunanje stene zgradbe.

Ta standard se uporablja za naslednje vrste polipropilenskih cevi in fittingov:

- z ravnim zaključkom;
 - s celovitimi elastomernimi tesnilnimi obroči;
 - za soležno taljene spoje,
- pri čemer so fittingi izdelani z vbrizgavanjem oziroma iz cevi in/ali oblikovancev.

SIST EN ISO 11173:2018

SIST EN 1411:1997

2018-01 (po) (en)

11 str. (C)

Plastomerne cevi - Določanje odpornosti proti zunanjim udarcem - Metoda stopnjevanja (ISO 11173:1994)

Thermoplastics pipes - Determination of resistance to external blows - Staircase method (ISO 11173:1994)

Osnova: EN ISO 11173:2017

ICS: 25.040.20

Določa metodo za določevanje odpornosti na zunanje udarce plastomernih cevi s krožnim prerezom (metoda stopnjevanja). Uporablja se lahko za posamezne serije cevi, ki se preskušajo pri 0 °C.

SIST EN ISO 13254:2018

SIST EN 1055:1997

2018-01 (po) (en)

9 str. (C)

Plastomerni cevni sistemi, ki delujejo po težnostnem principu - Metoda za preskus vodotesnosti (ISO 13254:2010)

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for watertightness (ISO 13254:2010)

Osnova: EN ISO 13254:2017

ICS: 25.040.20

Standard ISO 13254:2010 določa preskusno metodo za vodotesnost plastomernih izdelkov, ki so izdelani iz več kot enega kosa in delujejo po težnostnem principu, ter spojev plastomernih cevni sistemov, ki delujejo po težnostnem principu.

SIST EN ISO 13255:2018

SIST EN 1054:1997

2018-01 (po) (en)

10 str. (C)

Plastomerni cevni sistemi za odpadno vodo in kanalizacijo v stavbah - Metoda za preskus zrakotesnosti spojev (ISO 13255:2010)

Thermoplastics piping systems for soil and waste discharge inside buildings - Test method for airtightness of joints (ISO 13255:2010)

Osnova: EN ISO 13255:2017

ICS: 91.140.80, 25.040.20

Standard ISO 13255:2010 določa metodo za preskušanje zračne tesnosti spojev plastomernih cevni odvodnih sistemov v zgradbah.

SIST EN ISO 13257:2018

SIST EN 1055:1997

2018-01 (po) (en)

13 str. (D)

Plastomerni cevni sistemi, ki delujejo po težnostnem principu - Metoda za preskus odpornosti proti zvišani temperaturi (ISO 13257:2010)

Thermoplastics piping systems for non-pressure applications - Test method for resistance to elevated temperature cycling (ISO 13257:2010)

Osnova: EN ISO 13257:2017

ICS: 25.040.20

Standard ISO 13257:2010 določa metodo za preskušanje odpornosti plastomernih cevni odvodnih sistemov v zgradbah (območje uporabe »B«) ali vkopanih v zemljo znotraj stavbne konstrukcije (območje uporabe »BD« ali »UD«), ko so izpostavljeni 1500 ciklom krožeče povišane temperature.

SIST EN ISO 15262:2018

SIST EN 1979:2000

2018-01 (po) (en)

9 str. (C)

Plastomerni cevni sistemi za odpadno vodo in kanalizacijo, položeni v zemljo, ki delujejo po težnostnem principu - Plastomerne cevi s spiralno strukturirano steno cevi - Ugotavljanje nateznih trdnosti spojev (ISO 15262:2010)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -

Thermoplastics spirally-formed structured-wall pipes - Determination of the tensile strength of a seam (ISO 15262:2010)

Osnova: EN ISO 15262:2017

ICS: 93.050, 91.140.80, 23.040.20

Standard ISO 15262:2010 določa metodo za določanje natezne trdnosti šiva v spiralni plastomerni cevi. Uporablja se za vse take termoplastične cevi, ne glede na njihovo uporabo.

SIST EN ISO 15263:2018

SIST EN 12061:2000

2018-01 (po) (en)

9 str. (C)

Plastomerni cevni sistemi za odpadno vodo in kanalizacijo, položeni v zemljo, ki delujejo po težnostnem principu - Plastomerni fittingi - Preskusna metoda za udarno trdnost (ISO 15263:2010)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -

Thermoplastics fittings - Test method for impact strength (ISO 15263:2010)

Osnova: EN ISO 15263:2017

ICS: 93.050, 91.140.80, 23.040.45

Standard ISO 15263:2010 določa metodo za preskušanje odpornosti na udarce fittingov, tako da se jih spušča na trdno površino. Za fittinge s tesnilnimi komponentami, kot so tesnilni pokrovi ali obroči, metoda vključuje ocenjevanje vodotesnosti fittingov, ko so zaznane motnje pri učinkovitosti pritrdilnih elementov, ki so posledica preskusa.

Uporablja se za fittinge iz plastomernih materialov za podzemno in nadzemno uporabo.

SIST EN ISO 15264:2018

SIST EN 12256:1999

2018-01 (po) (en)

12 str. (C)

Plastomerni cevni sistemi za odpadno vodo in kanalizacijo, položeni v zemljo, ki delujejo po težnostnem principu - Plastomerni fittingi - Preskusna metoda za mehansko trdnost ali fleksibilnost fabriciranih fittingov (ISO 15264:2010)

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -

Thermoplastics fittings - Test method for mechanical strength or flexibility of fabricated fittings (ISO 15264:2010)

Osnova: EN ISO 15264:2017

ICS: 93.050, 91.140.80, 23.040.45

Standard ISO 15264:2010 določa metodo za preskušanje mehanske trdnosti ali prožnosti izdelanega plastomernega fittinga za podzemno uporabo v sistemih, ki delujejo po težnostnem principu.

SIST EN ISO 2507-1:2018

SIST EN 727:1997

2018-01 (po) (en)

10 str. (C)

Plastomerne cevi in fittingi - Temperatura zmehčiča po Vicatu - 1. del: Splošna preskusna metoda (ISO 2507-1:1995)

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 1: General test method (ISO 2507-1:1995)

Osnova: EN ISO 2507-1:2017

ICS: 23.040.45, 23.040.20

Določena metoda temelji na določevanju temperature, pri kateri preskusna konica pod silo $50 \text{ N} \pm 1 \text{ N}$ prodre 1 mm v površino preskusnega dela, izrezanega iz stene cevi ali fittinga, pri čemer se

temperatura viša z enakomerno hitrostjo. Uporablja se samo za plastomerne materiale, za katere je mogoče izmeriti temperaturo, pri kateri se začne material hitro mehčati. Temelji na standardu ISO 306:1994, ki se uporablja za materiale v obliki plošč.

SIST EN ISO 2507-2:2018

SIST EN 727:1997

2018-01 (po) (en) 10 str. (C)

Plastomerne cevi in fittingi - Temperatura zmečičišča po Vicatu - 2. del: Preskusni pogoji za cevi in fittinge iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U) ali kloriranega polivinilklorida (PVC-C) ter za cevi iz visoko na udar odpornega polivinilklorida (PVC-HI) (ISO 2507-2:1995)

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 2: Test conditions for unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) or chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes and fittings and for high impact resistance poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipes (ISO 2507-2:1995)

Osnova: EN ISO 2507-2:2017

ICS: 23.040.45, 23.040.20

Določa posebne preskusne pogoje za določevanje temperature zmečičišča Vicat cevi in fittingov PVC-U in PVC-C ter cevi PVC-HI (splošna preskusna metoda je podana v standardu ISO 2507-1). Podaja tudi ustrezne osnovne specifikacije za informativne namene.

SIST EN ISO 2507-3:2018

SIST EN 727:1997

2018-01 (po) (en) 9 str. (C)

Plastomerne cevi in fittingi - Temperatura zmečičišča po Vicatu - 3. del: Preskusni pogoji za cevi in fittinge iz akrilonitril/butadien/stirena (ABS) in akrilonitril/stiren/akril estra (ASA) (ISO 2507-3:1995)

Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature - Part 3: Test conditions for acrylonitrile/butadiene/styrene (ABS) and acrylonitrile/styrene/acrylic ester (ASA) pipes and fittings (ISO 2507-3:1995)

Osnova: EN ISO 2507-3:2017

ICS: 23.040.45, 23.040.20

Določa posebne preskusne pogoje za določevanje temperature zmečičišča Vicat cevi ter fittingov ABS in ASA (splošna preskusna metoda je podana v standardu ISO 2507-1). Podaja tudi ustrezne osnovne specifikacije za informativne namene.

SIST EN ISO 3127:2018

SIST EN 744:1997

2018-01 (po) (en) 16 str. (D)

Plastomerne cevi - Določanje odpornosti proti zunanjim udarcem - Metoda s postopkom rotiranja (round-the-clock method) (ISO 3127:1994)

Thermoplastics pipes - Determination of resistance to external blows - Round-the-clock method (ISO 3127:1994)

Osnova: EN ISO 3127:2017

ICS: 23.040.20

Razveljavlja in nadomešča prvo izdajo (1980). Določa metodo za določevanje odpornosti na zunanje udarce plastomernih cevi s krožnim prerezumom (metoda s postopkom rotiranja). Ta metoda se uporablja za posamezne serije cevi, ki se preskušajo pri 0 °C.

SIST EN ISO 9852:2018

SIST EN 580:2005

2018-01 (po) (en) 14 str. (D)

Cevi iz nemehčanege polivinilklorida (PVC-U) - Odpornost proti diklorometanu pri določeni temperaturi (DCMT) - Preskusna metoda (ISO 9852:2007)

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes - Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT) - Test method (ISO 9852:2007)

Osnova: EN ISO 9852:2017

ICS: 23.040.20

Standard ISO 9852:2007 določa metodo za določevanje odpornosti cevi iz nemehčanege polivinilklorida (PVC-U) na diklorometan pri določeni temperaturi (DCMT).

Uporablja se za vse cevi PVC-U, ne glede na njihovo uporabo.

Metoda se lahko uporablja za hiter način nadzora kakovosti med izdelavo.

SIST-TS CEN/TS 15223:2018

SIST-TS CEN/TS 15223:2008

2018-01 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Cevni sistemi iz polimernih materialov - Veljavni parametri za načrtovanje plastomernih cevni sistemov, položenih v zemljo

Plastics piping systems - Validated design parameters of buried thermoplastics piping systems

Osnova: CEN/TS 15223:2017

ICS: 23.040.20

Ta tehnična specifikacija zajema potrjene parametre zasnove za plastomerne cevne sisteme, vkopane v zemljo, za funkcionalno in strukturno načrtovanje naslednjih sistemov:

– tlačnih sistemov (razen cevni sistemov za plinaste tekočine in industrijskih cevni sistemov);
– sistemov, ki delujejo po težnostnem principu.

Funkcionalno načrtovanje temelji na ustreznih standardih in običajno uporabljenih praksah.

Odvisno od parametrov projekta je lahko postopek strukturnega načrtovanja

– določen na podlagi dolgotrajnih izkušenj (v okviru določenih omejitev); ali

– izračunan skladno s standardom CEN/TR 1295-2, pri čemer se uporabijo lastnosti in merila za načrtovanje, povezana s plastomernim materialom za cevi.

OPOMBA: Postopek je prikazan na diagramu, podanem na slikah 1 in 4.1.

Ker v praksi podrobnosti o vrsti tal in pogojih namestitve niso vedno na voljo v fazi načrtovanja, je izbira predpostavk pri načrtovanju prepuščena presoji načrtovalca/določevalca. Zato lahko ta priročnik podaja samo splošne smernice in nasvete.

SIST/TC PIP Pigmenti in polnila

SIST EN ISO 787-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Splošne metode preskušanja pigmentov in polnil - 1. del: Primerjava barve pigmentov (ISO 787-1:1982)

General methods of test for pigments and extenders - Part 1: Comparison of colour of pigments (ISO 787-1:1982)

Osnova: EN ISO 787-1:2017

ICS: 87.060.10

Postopek za primerjavo barve pigmenta z dogovorjenim vzorcem. Postopki, opisani v tem dokumentu, so sprejemljivi, vendar je metoda z uporabo samodejnega mlina referenčna metoda. Vezivo ni določeno. O njem se dogovorita zainteresirani strani. Če dogovor glede veziva ni dosežen, se uporabi laneno olje, ki je skladno s specifikacijami standarda ISO 150. – Nadomešča standard ISO/R 787/1:1968.

SIST EN ISO 787-17:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Splošne metode preskušanja pigmentov in polnil - 17. del: Primerjava moči posvetlitve belih pigmentov (ISO 787-17:2002)

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO 787-17:2002)

Osnova: EN ISO 787-17:2017

ICS: 87.060.10

Ta del standarda ISO 787 določa splošno metodo preskušanja za primerjavo moči posvetlitve (reduciranja) belega pigmenta s primerjavo moči posvetlitve dogovorjenega vzorca iste vrste. Opisana sta dva postopka (A in B). Postopek A je hitrejši od postopka B in je primeren za preskušanje enega vzorca pigmenta. Postopek B je boljši za preskušanje več vzorcev, še zlasti za preskušanje pigmenta z neznano močjo posvetlitve.

SIST EN ISO 787-21:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Splošne metode preskušanja pigmentov in polnil - 21. del: Primerjava toplotne obstojnosti pigmentov z uporabo toplotnega medija (ISO 787-21:1979)

General methods of test for pigments and extenders - Part 21: Comparison of heat stability of pigments using a stoving medium (ISO 787-21:1979)

Osnova: EN ISO 787-21:2017

ICS: 87.060.10

Metoda je namenjena za primerjavo toplotne obstojnosti z določitvijo temperatur ogrevanja in časa ogrevanja. Lahko se uporablja tudi za določanje toplotne odpornosti pigmenta. Primerjava toplotne obstojnosti se izvede s primerjavo z dogovorjenim vzorcem.

SIST EN ISO 787-22:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Splošne metode preskušanja pigmentov in polnil - 22. del: Primerjava odpornosti pigmentov proti bledenju (ISO 787-22:1980)

General methods of test for pigments and extenders - Part 22: Comparison of resistance to bleeding of pigments (ISO 787-22:1980)

Osnova: EN ISO 787-22:2017

ICS: 87.060.10

Ta standard določa metodo za primerjavo odpornosti pigmentov proti bledenju z dogovorjenim vzorcem. Ta metoda je bila določena, ker gre v bistvu za praktični preskus, in ima kot taka verjetno večjo splošno vrednost kot druge metode.

SIST EN ISO 787-4:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Splošne metode preskušanja pigmentov in polnil - 4. del: Določevanje kislosti ali bazičnosti vodnega ekstrakta (ISO 787-4:1981)

General methods of test for pigments and extenders - Part 4: Determination of acidity or alkalinity of the aqueous extract (ISO 787-4:1981)

Osnova: EN ISO 787-4:2017

ICS: 87.060.10

Načelo metode predstavlja vroča ekstrakcija materiala v skladu s postopkom, ki je določen v standardu ISO 787/3, do stopnje pridobivanja povsem čistega filtrata. Določanje se izvede z indikatorsko raztopino (metoda A). Če je raztopina z rdečim indikatorjem metila rumena (alkalna), jo titrirajte z raztopino klorovodikove kisline do oranžne končne točke. Če je raztopina z rdečim indikatorjem metila rdeča (kislina), jo titrirajte z raztopino natrijevega ali kalijevega

hidroksida do oranžne končne točke. Druga metoda (metoda B) je potenciometrično določevanje. Vzemite 100 ml preskusne raztopine, vstavite elektrode naprave za merjenje vrednosti pH in odčitajte vrednost pH.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 16905-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Toplotna črpalka s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem - 1. del: Izrazi in definicije
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions

Osnova: EN 16905-1:2017

ICS: 27.080

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode in preskusne pogoje za ocenjevanje in izračun zmogljivosti klimatskih naprav in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, s kompresorji s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem, kadar se uporabljajo za segrevanje, ohlajanje in hlajenje, v nadaljevanju »naprava GEHP«.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave z največjo grelno močjo (na podlagi neto kalorične vrednosti), ki ne presega 70 kW pri standardnih pogojih za določanje moči.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave iz kategorij I2H, I2E, I2Er, I2R, I2E(S)B, I2L, I2LL, I2ELL, I2E(R)B, I2ESi, I2E(R), I3P, I3B, I3B/P, II2H3+, II2Er3+, II2H3B/P, II2L3B/P, II2E3B/P, II2ELL3B/P, II2L3P, II2H3P, II2E3P in II2Er3P v skladu s standardom EN 457.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave:

- s plinsko gnanimi motorji z notranjim zgorevanjem, ki jih nadzirajo povsem samodejni krmilni sistemi;

- s hladilnimi tokokrogi z zaprtim sistemom, pri katerih hladilno sredstvo ne pride v neposreden stik s tekočino, ki se ohlaja ali segreva;

- pri katerih temperatura tekočine za prenos toplote ogrevalnega sistema (ogrevalno vodovodno omrežje) pri običajnem delovanju ne presega 105 °C;

- pri katerih najvišji obratovalni tlak v:

- ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 6 barov;

- gospodinjskem ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 10 barov.

Ta evropski standard se uporablja za naprave samo, če se uporablja za segrevanje, ohlajanje ali hlajenje prostora z rekuperacijo toplote ali brez nje.

Ta evropski standard ne zajema naprav, katerih kondenzator se hladi z zrakom in izhlapevanjem zunanje dodatne vode.

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

Zgornje naprave imajo lahko eno ali več primarnih ali sekundarnih funkcij.

Ta evropski standard se uporablja za vse naprave, za katere se izvaja tipski preskus. Zahteve za naprave, za katere se ne izvaja tipski preskus, bi bilo treba dodatno proučiti.

Pri pakiranih enotah (sestavljanih iz več kosov) se ta evropski standard uporablja samo za tiste, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket.

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

SIST EN 16905-3:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Toplotna črpalka s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem - 3. del: Preskusni pogoji
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions

Osnova: EN 16905-3:2017

ICS: 27.080

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode in preskusne pogoje za ocenjevanje in izračun zmogljivosti klimatskih naprav in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, s kompresorji s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem, kadar se uporabljajo za segrevanje, ohlajanje in hlajenje, v nadaljevanju »naprava GEHP«.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave z največjo grelno močjo (na podlagi neto kalorične vrednosti), ki ne presega 70 kW pri standardnih pogojih za določanje moči.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave iz kategorij I2H, I2E, I2Er, I2R, I2E(S)B, I2L, I2LL, I2ELL, I2E(R)B, I2ESi, I2E(R), I3P, I3B, I3B/P, II2H3+, II2Er3+, II2H3B/P, II2L3B/P, II2E3B/P, II2ELL3B/P, II2L3P, II2H3P, II2E3P in II2Er3P v skladu s standardom EN 437.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave:

- s plinsko gnanimi motorji z notranjim zgorevanjem, ki jih nadzirajo povsem samodejni krmilni sistemi;
- s hladilnimi tokokrogi z zaprtim sistemom, pri katerih hladilno sredstvo ne pride v neposreden stik s tekočino, ki se ohlaja ali segreva;
- pri katerih temperatura tekočine za prenos toplote ogrevalnega sistema (ogrevalno vodovodno omrežje) pri običajnem delovanju ne presega 105 °C;
- pri katerih najvišji obratovalni tlak v:
 - ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 6 barov;
 - gospodinjskem ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 10 barov.

Ta evropski standard se uporablja za naprave samo, če se uporablja za segrevanje, ohlajanje ali hlajenje prostora z rekuperacijo toplote ali brez nje.

Ta evropski standard ne zajema naprav, katerih kondenzator se hladi z zrakom in izhlapevanjem zunanje dodatne vode.

Ta evropski standard zajema pakirane enote in sisteme z enim ali več razcepi. Ta evropski standard zajema enote z enojnim in dvojnim vodom.

Zgornje naprave imajo lahko eno ali več primarnih ali sekundarnih funkcij.

Ta evropski standard se uporablja za vse naprave, za katere se izvaja tipski preskus. Zahteve za naprave, za katere se ne izvaja tipski preskus, bi bilo treba dodatno proučiti.

Pri pakiranih enotah (sestavljени iz več kosov) se standard uporablja samo za tiste, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket.

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

SIST EN 16905-4:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 95 str. (M)

Toplotna črpalka s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem - 4. del: Preskusne metode
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 4: Test methods

Osnova: EN 16905-4:2017

ICS: 27.080

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode in preskusne pogoje za ocenjevanje in izračun zmogljivosti klimatskih naprav in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, s kompresorji s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem, kadar se uporabljajo za segrevanje, ohlajanje in hlajenje, v nadaljevanju »naprava GEHP«.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave z največjo grelno močjo (na podlagi neto kalorične vrednosti), ki ne presega 70 kW pri standardnih pogojih za določanje moči.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave iz kategorij I2H, I2E, I2Er, I2R, I2E(S)B, I2L, I2LL, I2ELL, I2E(R)B, I2ESi, I2E(R), I3P, I3B, I3B/P, II2H3+, II2Er3+, II2H3B/P, II2L3B/P, II2E3B/P, II2ELL3B/P, II2L3P, II2H3P, II2E3P in II2Er3P v skladu s standardom EN 437.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave:

- s plinsko gnanimi motorji z notranjim zgorevanjem, ki jih nadzirajo povsem samodejni krmilni sistemi;
- s hladilnimi tokokrogi z zaprtim sistemom, pri katerih hladilno sredstvo ne pride v neposreden stik s tekočino, ki se ohlaja ali segreva;
- pri katerih temperatura tekočine za prenos toplote ogrevalnega sistema (ogrevalno vodovodno omrežje) pri običajnem delovanju ne presega 105 °C;
- pri katerih najvišji obratovalni tlak v:
 - ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 6 barov;
 - gospodinjskem ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 10 barov.

Ta evropski standard se uporablja za naprave samo, če se uporablja za segrevanje, ohlajanje ali hlajenje prostora z rekuperacijo toplote ali brez nje.

Ta evropski standard ne zajema naprav, katerih kondenzator se hladi z zrakom in izhlapevanjem zunanje dodatne vode.

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

Zgornje naprave imajo lahko eno ali več primarnih ali sekundarnih funkcij.

Ta evropski standard se uporablja za vse naprave, za katere se izvaja tipski preskus. Zahteve za naprave, za katere se ne izvaja tipski preskus, bi bilo treba dodatno proučiti.

Pri pakiranih enotah (sestavljenih iz več kosov) se ta evropski standard uporablja samo za tiste, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket.

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

SIST EN 16905-5:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)

Toplotna črpalka s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem - 5. del: Izračun sezonske zmogljivosti za ogrevanje in hlajenje

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode

Osnova: EN 16905-5:2017

ICS: 27.080

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode in preskusne pogoje za ocenjevanje in izračun zmogljivosti klimatskih naprav in toplotnih črpalk, ki uporabljajo zrak, vodo ali slanico kot medij za prenos toplote, s kompresorji s plinsko gnanim motorjem z notranjim zgorevanjem, kadar se uporabljajo za segrevanje, ohlajanje in hlajenje, v nadaljevanju »naprava GEHP«.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave z največjo grelno močjo (na podlagi neto kalorične vrednosti), ki ne presega 70 kW pri standardnih pogojih za določanje moči.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave iz kategorij I2H, I2E, I2Er, I2R, I2E(S)B, I2L, I2LL, I2ELL, I2E(R)B, I2ESi, I2E(R), I3P, I3B, I3B/P, II2H3+, II2Er3+, II2H3B/P, II2L3B/P, II2E3B/P, II2ELL3B/P, II2L3P, II2H3P, II2E3P in II2Er3P v skladu s standardom EN 437.

Ta evropski standard se uporablja samo za naprave:

- s plinsko gnanimi motorji z notranjim zgorevanjem, ki jih nadzirajo povsem samodejni krmilni sistemi;
- s hladilnimi tokokrogi z zaprtim sistemom, pri katerih hladilno sredstvo ne pride v neposreden stik s tekočino, ki se ohlaja ali segreva;
- pri katerih temperatura tekočine za prenos toplote ogrevalnega sistema (ogrevalno vodovodno omrežje) pri običajnem delovanju ne presega 105 °C;
- pri katerih najvišji obratovalni tlak v:
 - ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 6 barov;
 - gospodinjskem ogrevalnem vodovodnem omrežju (če je nameščeno) ne presega 10 barov.

Ta evropski standard se uporablja za naprave samo, če se uporablja za segrevanje, ohlajanje ali hlajenje prostora z rekuperacijo toplote ali brez nje.

Ta evropski standard ne zajema naprav, katerih kondenzator se hladi z zrakom in izhlapevanjem zunanje dodatne vode.

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

Zgornje naprave imajo lahko eno ali več primarnih ali sekundarnih funkcij.

Ta evropski standard se uporablja za vse naprave, za katere se izvaja tipski preskus. Zahteve za naprave, za katere se ne izvaja tipski preskus, bi bilo treba dodatno proučiti.

Pri pakiranih enotah (sestavljenih iz več kosov) se ta evropski standard uporablja samo za tiste, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket.

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

SIST EN 304:2018

SIST EN 15034:2007
SIST EN 15034:2007/AC:2008
SIST EN 304:1997
SIST EN 304:1997/A1:1999
SIST EN 304:1997/A2:2004

2018-01 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)
Kotli za gretje - Preskušanje kotlov z razprševalnimi oljnimi gorilniki
Heating boilers - Test code for heating boilers for atomizing oil burners
Osnova: EN 304:2017
ICS: 97.100.40, 27.060.10

Preskusna koda se uporablja za določanje zmogljivosti kotlov za gretje, kombiniranih kotlov in grelnikov vode na tekoča goriva. Zahteve so določene v standardih EN 303-1 in EN 303-2.

Ta koda zajema zahteve in priporočila za izvajanje ter ocenjevanje postopka preskušanja kotlov in podrobnosti o tehničnih pogojih, pri katerih je treba izvajati preskuse.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 15882-1:2012+A1:2018

SIST EN 15882-1:2012

2018-01 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)
Razširjena uporaba rezultatov preskusov požarne odpornosti servisnih inštalacij - 1. del: Požarni kanali
Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 1: Ducts
Osnova: EN 15882-1:2011+A1:2017
ICS: 91.060.40, 13.220.50

Ta evropski standard določa parametre, ki vplivajo na požarno odpornost ventilacijskih kanalov. Določa tudi dejavnike, ki jih je treba upoštevati pri odločanju, ali je pri obravnavi požarne odpornosti nepreskušene različice stavbe mogoče razširiti ali zožiti parameter in za koliko.

Ta evropski standard vsebuje navodila o dodatnih preskusih, ki jih je treba izvesti za razširitev področja uporabe.

Ta evropski standard določa načela o tem, kako je mogoče doseči sklep o vplivu določenih parametrov/konstrukcijskih lastnosti v zvezi z zadevnimi merili (E, I, S).

Ta evropski standard se uporablja za kanale, preskušene v skladu s standardom EN 1366-1. Kanali, ki se ne uporabljajo za sisteme ogrevanja, hlajenja, prezračevanja in klimatizacije (HVAC), niso zajeti v ta evropski standard. Standard ne zajema kanalov, ki se uporabljajo za nadzor dima in so preskušeni v skladu s standardom EN 1366-8 ali EN 1366-9.

SIST/TC PPV Protivlomni in protipožarni vsebniki in zaklepni mehanizmi

SIST EN 14450:2018

SIST EN 14450:2005

2018-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)
Varnostne shranjevalne enote - Zahteve, klasifikacija in metode preskušanja protivlomne odpornosti - Varnostne omare
Secure storage units - Requirements, classification and methods of test for resistance to burglary - Secure safe cabinets
Osnova: EN 14450:2017
ICS: 35.220.99, 13.510

Ta dokument določa osnovo za preskušanje in klasifikacijo varnostnih omar.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 61970-452:2018

SIST EN 61970-452:2015

2018-01 (po) (en)

177 str. (R)

Aplikacijski programski vmesnik za sistem upravljanja z energijo (EMS-API) - 452. del: Profili CIM za statični model prenosnega omrežja

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles

Osnova: EN 61970-452:2017

ICS: 05.100.70, 29.240.50, 35.200

Ta dokument IEC je eden iz skupine od IEC 61970-450 do 499, ki kot celota na abstraktni ravni določa vsebino in mehanizme izmenjave, ki se uporabljajo za podatke, prenesene med nadzornimi centri in/ali njihovimi komponentami, kot so aplikacije energetskega sistema.

Namen tega dokumenta je določiti podmnožice razredov, atributov razredov in vlog v skupnem informacijskem modelu (CIM), potrebnih za izvedbo aplikacij ocenjevanja stanj in pretoka moči. Svet NERC (North American Electric Reliability Council), delovna skupina DEWG (Data Exchange Working Group) in skupina CPSM (Common Power System Modeling) so predložili izvirne podatkovne zahteve, ki so navedene v dodatku E. Te zahteve temeljijo na predhodnih industrijskih praksah za izmenjavo podatkov modela energetskega sistema za uporabo predvsem pri načrtovalnih študijah. Vendar pa je seznam zahtevanih podatkov razširjen, da je olajšana izmenjava modelov, ki zajema parametre, ki so običajni za odklopniške aplikacije. Po potrebi ta dokument določa konvencije, prikazane v točki 6, s katerimi mora biti v skladu podatkovna datoteka XML, da se šteje kot veljavna za izmenjavo modelov.

Ta dokument je namenjen dvema ločenima skupinama (proizvajalcem podatkom in prejemnikom podatkov) in se lahko tolmači z dveh vidikov.

S stališča programske opreme za izvažanje modelov, ki jo uporablja proizvajalec podatkov, dokument opisuje najmanjšo podmnožico razredov CIM, atributov in povezav, ki morajo biti prisotni v podatkovni datoteki v obliki zapisa XML za izmenjavo modela. Vendar pa ta standard ne narekuje oblikovanja omrežja. Določa samo, katere razrede, attribute in povezave se uporablja za opisovanje izvirnega modela, takega kot je.

Izbirne in zahtevane razrede, attribute in povezave je treba uvoziti, če so pred uvozom v datoteki z modelom. Če izbirni atribut ne obstaja v uvoženi datoteki, ga ni treba izvoziti, če se izvozi povsem enak nabor podatkov, tj. orodju ni treba samodejno zagotoviti tega atributa. V primeru manjkajočega obveznega atributa ali povezave izmenjani podatki niso veljavni. Posebni poslovni procesi lahko omilijo omejitve profila, vendar se take izmenjave ne štejejo kot skladne s standardom.

Poslovni procesi, ki urejajo različne izmenjave, lahko zahtevajo tudi obvezno izmenjavo nekaterih izbirnih atributov ali povezav.

Poleg tega lahko izvoznik po lastni presoji izdelava podatkovno datoteko XML z dodatnimi podatki o razredu, ki so opisani v shemi CIM RDF, vendar jih ta dokument ne zahteva, pod pogojem da so podatki v skladu s konvencijami v točki 6.

S stališča programske opreme za uvažanje modelov, ki jo uporablja prejemnik podatkov, dokument opisuje podmnožico razredov CIM, ki jih mora programska oprema za uvažanje znati interpretirati, da lahko uvozi izvožen model. Kot je navedeno zgoraj, lahko ponudniki podatkov presežejo minimalne zahteve, ki so opisane v tem dokumentu, če so njihove podatkovne datoteke v skladu s shemo CIM RDF in konvencijami, določenimi v točki 6. Zato dokument opisuje dodatne razrede in podatke razreda, ki jih bodo izvozniki zelo verjetno vključili v svoje podatkovne datoteke, čeprav niso zahtevani. Dodatni razredi in podatki so označeni kot zahtevani (kardinalnost 1..1) ali izbirni (kardinalnost 0..1), da jih je mogoče ločiti od potrebnih nasprotnih ustreznikov.

Upoštevajte, da uvozniki podatkov lahko prejmejo podatke, ki vsebujejo primere katerega koli in vseh razredov, ki jih opisuje shema CIM RDF.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 62788-1-5:2017/AC:2018

2018-01 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Merilni postopki za materiale, uporabljene v fotonapetostnih moduli - 1-5. del: Enkapsulanti - Merjenje sprememb linearnih dimenzij plošč materiala za enkapsulacijo zaradi toplotnih pogojev - Popravek AC

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-5: Encapsulants - Measurement of change in linear dimensions of sheet encapsulation material resulting from applied thermal conditions

Osnova: EN 62788-1-5:2016/AC:2017-11

ICS: 17.040.01, 27.160

Popravek k standardu SIST EN 62788-1-5:2017.

Ta del standarda IEC 62788 zagotavlja metodo za merjenje največje reprezentativne spremembe linearnih dimenzij plošč materiala za enkapsulacijo pri neomejeni izpostavljenosti toploti, ki se jo morda lahko opazi med proizvodnjo fotonapetostnih (PV) modulov. Standard ne upošteva posledičnih obremenitev, do katerih lahko pride zaradi omejenih sprememb dimenzij ali trenja med proizvodnjo modulov.

Podatke, pridobljene s to metodo, lahko proizvajalci materiala za enkapsulacijo uporabijo za nadzor kakovosti svojih materialov za enkapsulacijo in navedbe v tehničnih listih izdelkov. Podatke, pridobljene s to metodo, lahko proizvajalci fotonapetostnih modulov uporabijo za namene sprejemljivosti materiala, razvoj procesov, analizo zasnove ali analizo napak.

Ta metoda se lahko uporablja tudi za preverjanje drugih materialov, npr. nosilnih plasti in prednjih plasti, kot je opisano v standardu IEC 62788-2. Določene podrobnosti preskusa (vključno z velikostjo preskušanca in podlage) so za ta način uporabe določene v standardu 62788-2.

SIST EN 62805-1:2018

2018-01 (po) (en) 17 str. (E)

Metode za merjenje fotonapetostnega (PV) stekla - 1. del: Merjenje celotne zamegljenosti in spektralne porazdelitve zamegljenosti

Method for measuring photovoltaic (PV) glass - Part 1: Measurement of total haze and spectral distribution of haze

Osnova: EN 62805-1:2017

ICS: 27.160

Ta del standarda IEC 62805 določa metodo za merjenje in izračun celotne zamegljenosti in spektralne porazdelitve zamegljenosti stekla, ki se uporabljajo za fotonapetostne (PV) module.

Ta dokument se uporablja za steklo, ki se uporablja za fotonapetostne module, vključno s steklom s plastjo prevodnega in optično prosojnega oksida (TCO) ter drugimi vrstami stekla, ki se uporabljajo za fotonapetostne module.

SIST EN 62805-2:2018

2018-01 (po) (en) 15 str. (D)

Metode za merjenje fotonapetostnega (PV) stekla - 2. del: Merjenje transmittance in reflektance
Method for measuring photovoltaic (PV) glass - Part 2: Measurement of transmittance and reflectance

Osnova: EN 62805-2:2017

ICS: 27.160

Ta del standarda IEC 62805 določa metode za merjenje transmittance in reflektance stekla, ki se uporablja za fotonapetostne module, ter podaja navodila za izračun efektivne polkrožne transmittance in reflektance tega stekla.

Ta dokument se uporablja za fotonapetostno steklo, ki se uporablja za fotonapetostne module, vključno z ultraprozornim ornamentnim steklom, steklom z antirefleksivnim (AR) premazom,

prosojnim prevodnim steklom z oksidovim premazom (TCO) in drugimi vrstami fotonapetostnega stekla, ki se uporabljajo za fotonapetostne module.

Te preskusne metode so zasnovane za zagotavljanje ponovljivih podatkov, ki so primerni za primerjavo rezultatov med laboratoriji ali ob različnih časih v istem laboratoriju in za primerjavo podatkov, pridobljenih o različnih fotonapetostnih steklih.

Te preskusne metode so se izkazale kot uporabne za steklo z odsevnimi in razpršilnimi optičnimi lastnostmi.

SIST EN 62817:2015/A1:2018

2018-01 (po) (en) 6 str. (B)

Sledilniki sonca za fotonapetostne sisteme - Ocena zasnove - Dopolnilo A1

Photovoltaic systems - Design qualification of solar trackers

Osnova: EN 62817:2015/A1:2017

ICS: 27.160

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62817:2015.

Ta mednarodni standard je standard ocene zasnove, ki se uporablja za sledilnike sonca za fotonapetostne sisteme, vendar se lahko uporablja tudi za sledilnike pri drugih načinih uporabe sončne energije. Standard določa preskusne postopke za ključne sestavne dele in celoten sledilni sistem. V nekaterih primerih preskusni postopki opisujejo metode za merjenje in/ali izračun parametrov, navedenih v specifikaciji določenega sledilnika. V ostalih primerih je preskusni postopek uspešno/neuspešno opravljen.

Cilj tega standarda ocene zasnove je dvojen. Najprej ta standard zagotavlja uporabniku navedenega sledilnika, da so parametri v specifikaciji izmerjeni na podlagi doslednih in sprejetih industrijskih postopkov. To zagotavlja odjemalcem trdno osnovo za primerjanje in izbiro sledilnika, ki ustreza njihovim posebnim potrebam. Ta standard določa definicije in parametre v celotni industriji za sledilnike sonca. Vsak dobavitelj lahko oblikuje, zgradi ter določa funkcionalnost in točnost z enotno definicijo. To omogoča doslednost pri določanju zahtev za nakup, primerjavo produktov različnih dobaviteljev in preverjanje kakovosti produktov. Kot drugo, preskusi z merilom za uspešno/neuspešno opravljenost so zasnovani z namenom ločevanja zasnov sledilnikov, ki se lahko hitreje okvarijo, od tistih zasnov, ki so zanesljive in primerne za uporabo, kot jo določa proizvajalec. Mehansko in okoljsko preskušanje v tem standardu je zasnovano za oceno zmogljivosti sledilnika v različnih pogojih delovanja in preživetja izrednih razmer. Mehansko preskušanje ni namenjeno certificiranju strukturnih in temeljnih zasnov, ker je ta vrsta certificiranja odvisna od krajevne pristojnosti, vrste tal in ostalih krajevnih zahtev.

SIST EN 62979:2018

2018-01 (po) (en) 16 str. (D)

Fotonapetostni modul - Obvodna dioda - Preskus termičnega pobega

Photovoltaic module - Bypass diode - Thermal runaway test

Osnova: EN 62979:2017

ICS: 27.160

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje, ali je obvodna dioda, kot je vgrajena v modulu, dovzetna za termični pobeg, ali je na voljo dovolj hlajenja, da brez pregrevanja zdrži prehod iz delovanja z napetostjo v prevodni smeri v delovanje z napetostjo v zaporni smeri.

Ta preskusna metodologija je še zlasti primerna za preskušanje Schottkyjevih diod, za katere je značilno povečanje uhajavega toka kot funkcije napetosti v zaporni smeri pri visoki temperaturi, zato so bolj dovzetne za termični pobeg.

Preskusni vzorci, ki uporabljajo diode P/N kot obvodne diode, so izvzeti iz preskusa termičnega pobega, zahtevanega v tem dokumentu, ker je zmogljivost diod P/N, da vzdržijo napetost v zaporni smeri, dovolj visoka.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 60715:2018

SIST EN 60715:2002

2018-01 (po) (en) 32 str. (G)

Dimenzije nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - Standardizirana vgradnja stikalnih naprav, krmilnih naprav in dodatne opreme na nosilne natične letve za mehansko podporo (IEC 60715:2017)

Dimensions of low-voltage switchgear and controlgear - Standardized mounting on rails for mechanical support of switchgear, controlgear and accessories (IEC 60715:2017)

Osnova: EN 60715:2017

ICS: 29.150.20

Ta dokument določa dimenzijske in funkcionalne zahteve za združljivo vgradnjo stikalnih naprav, krmilnih naprav in dodatne opreme na nekatere vrste nosilnih natičnih letev.

Namen tega dokumenta je določiti dimenzije, ki so ključnega pomena za pravilno načrtovanje nosilnih natičnih letev in opreme.

Ta dokument vsebuje poglavja z naslednjimi prerezi:

- poglavje s prerezom »pokrivne letve«;
- poglavje s prerezom »C«;
- poglavje s prerezom »G«.

OPOMBA 1: Združljivost pri vgradnji ne pomeni funkcijske zamenljivosti.

V dodatkih so opisane posebne jeklene nosilne natične letve, ki ustrezajo zahtevam v tem dokumentu, in dodatni podatki o dimenzijah in obremenitvah, ki veljajo za take letve.

OPOMBA 2: Podrobna zasnova in material določenih jeklenih letev sta podana v dodatkih.

OPOMBA 3: Uporabijo se lahko druge oblike letev, ki so v skladu s tem dokumentom, toda niso našteje v dodatku A.

Nosilne natične letve, ki se uporabljajo kot zaščitni vodnik, ki uporabljajo prevodni priključek za priključitev na priključni blok zaščitnega vodnika, so podane v standardu IEC 60947-7-2. Za druge aplikacije, pri katerih je nosilna natična letev uporabljena kot ozemljitveni vodnik, se uporablja ustrezen standard za izdelek.

Ta dokument ima status usklajenega horizontalnega standarda v skladu z vodilom IEC 108:2006. Ta horizontalni standard je namenjen predvsem tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodila IEC 108. Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo horizontalne standarde, kadar je to primerno. Vsebina tega horizontalnega standarda se ne uporablja, razen če je izrecno navedena ali zajeta v ustreznih publikacijah.

SIST EN 62271-1:2018

SIST EN 62271-1:2009

SIST EN 62271-1:2009/A1:2011

2018-01 (po) (en) 130 str. (O)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 1. del: Skupne specifikacije za stikalne in krmilne naprave za izmenični tok (IEC 62271-1:2017)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear (IEC 62271-1:2017)

Osnova: EN 62271-1:2017

ICS: 29.150.10

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za stikalne in krmilne naprave za izmenični tok, zasnovane za namestitev v notranjih prostorih in/ali na prostem ter delovanje pri storitvenih frekvencah do in vključno z 60 Hz ter z nazivnimi napetostmi nad 1000 V.

Ta dokument se uporablja za vse visokonapetostne stikalne in krmilne naprave, razen če je za določen tip stikalnih in krmilnih naprav določeno drugače v ustreznih standardih IEC.

OPOMBA: V tem dokumentu je visoka napetost določena kot nazivna napetost nad 1000 V. Vseeno upoštevajte, da se izraz »srednja napetost« običajno uporablja v razdelilnih sistemih z napetostmi nad 1 kV do vključno do 52 kV.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 319 412-5 V2.2.1:2018

2018-01 (po) (en) 18 str. (E)

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Profili potrdil - 5. del: Izjave QC

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 5: QC Statements

Osnova: ETSI EN 319 412-5 V2.2.1 (2017-11)

ICS: 35.050, 05.080.99

Ta dokument določa posebno izjavo QC za razširitev izjav QC, kot je opredeljeno v dokumentu IETF RFC 3739 [2], točka 5.2.6, vključno z zahtevami za njihovo uporabo v kvalificiranih digitalnih potrdilih v EU. Nekatere od teh izjav QC je mogoče uporabljati za druge oblike potrdil.

Izjave QC, določene v tem dokumentu, se lahko uporabljajo v kombinaciji s katerim koli profilom certifikata, opredeljenim v standardih ETSI EN 319 412-2 [i.2], ETSI EN 319 412-3 [i.5] in ETSI EN 319 412-4 [i.6] ali drugje.

Izjave QC, določene v točki 4.3, se lahko uporabljajo za regulativna okolja zunaj EU. Druge zahteve iz točke 4 so specifične za Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.8], a se lahko prilagodijo tudi drugim regulativnim okoljem.

SIST-TS ETSI/TS 102 657 V1.18.1:2018

2018-01 (po) (en) 134 str. (O)

Zakonito prestrezanje (LI) - Ravnanje z zadržanimi podatki - Izročilni vmesnik za zahtevo in izročanje zadržanih podatkov

Lawful Interception (LI) - Retained data handling - Handover interface for the request and delivery of retained data

Osnova: ETSI TS 102 657 V1.18.1 (2017-04)

ICS: 35.200, 35.040.40

Ta dokument temelji na zahtevah standarda ETSI TS 102 656 [2].

Ta dokument zajema izročilne zahteve in izročilno specifikacijo za podatke, ki jih obravnavajo nacionalni zakoni o zadržanih podatkih.

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

Ta dokument določa elektronski vmesnik. Informativni dodatek opisuje, kako se lahko ta vmesnik prilagodi za ročne postopke. Ročni postopki v tem dokumentu niso obravnavani, razen v dodatku I.

SIST-TS ETSI/TS 102 657 V1.19.1:2018

2018-01 (po) (en) 133 str. (O)

Zakonito prestrezanje (LI) - Ravnanje z zadržanimi podatki - Izročilni vmesnik za zahtevo in izročanje zadržanih podatkov

Lawful Interception (LI) - Retained data handling - Handover interface for the request and delivery of retained data

Osnova: ETSI TS 102 657 V1.19.1 (2017-08)

ICS: 35.200, 35.040.40

Ta dokument temelji na zahtevah standarda ETSI TS 102 656 [2].

Ta dokument zajema izročilne zahteve in izročilno specifikacijo za podatke, ki jih obravnavajo nacionalni zakoni o zadržanih podatkih.

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

Ta dokument določa elektronski vmesnik. Informativni dodatek opisuje, kako se lahko ta vmesnik prilagodi za ročne postopke. Ročni postopki v tem dokumentu niso obravnavani, razen v dodatku I.

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 1176-1:2018

SIST EN 1176-1:2008

2018-01 (po) (en;fr;de) 102 str. (N)

Oprema in podloge otroških igrišč - 1. del: Splošne varnostne zahteve in preskusne metode
Playground equipment and surfacing - Part 1: General safety requirements and test methods

Osnova: EN 1176-1:2017

ICS: 97.200.40

Ta del standarda EN 1176 določa splošne varnostne zahteve za trajno vgrajeno javno opremo in podloge otroških igrišč

. Dodatne varnostne zahteve za določene dele opreme za otroška igrišča so opredeljene v nadaljnjih delih tega standarda. Ta del standarda EN 1176 zajema opremo za otroška igrišča za vse otroke. Pripravljen je bil z upoštevanjem potrebe po nadzoru majhnih otrok in manj sposobnih ali manj zmožnih otrok.

Namen tega dela standarda EN 1176 je zagotoviti ustrezno raven varnosti med igranjem v ali na opremi ali okoli nje ter hkrati spodbujati dejavnosti in lastnosti, za katere je znano, da koristijo otrokom, ker ponujajo dragocene izkušnje, ki jim bodo pomagale pri reševanju situacij izven otroškega igrišča.

Ta del standarda EN 1176 se uporablja za opremo otroških igrišč, ki je namenjena za individualno in skupinsko rabo otrok, vendar ne zajema doživljajskih igrišč. Uporablja se tudi za opremo in enote, ki so nameščene kot oprema za otroška igrišča, čeprav niso izdelane za ta namen, vendar ne zajema elementov, ki so opredeljeni kot igrače v standardu EN 71 in direktivi o varnosti igrač.

OPOMBA: Doživljajska igrišča so ograjena, zavarovana igrišča, ki jih vodi osebje v skladu s splošno sprejetimi načeli, ki spodbujajo razvoj otrok in pogosto uporabljajo opremo, ki jo zgradimo sami, z izjemo komercialnih elementov. Ta del standarda EN 1176 določa zahteve, ki bodo otroka zaščitile pred nevarnostmi, ki jih morda ne more predvideti med uporabo opreme v skladu z njeno predvideno uporabo ali na način, ki ga je mogoče razumno pričakovati.

Uporaba elektrike pri igralni opremi – kot igralna dejavnost ali kot pogonska moč – ne sodi na področje uporabe tega standarda. Pri uporabi elektrike morajo biti uporaba le-te v skladu z evropskimi in lokalnimi nacionalnimi standardi in predpisi.

SIST EN 1176-2:2018

SIST EN 1176-2:2008

2018-01 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Oprema in podloge otroških igrišč - 2. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za viseče gugalnice

Playground equipment and surfacing - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings

Osnova: EN 1176-2:2017

ICS: 97.200.40

Ta del standarda EN 1176 določa dodatne varnostne zahteve za trajno nameščene viseče gugalnice za otroke. Če glavna igralna funkcija ni guganje, se lahko (če je to primerno) uporabijo ustrezne zahteve v tem delu standarda EN 1176.

OPOMBA: Priporočila glede konstrukcije in mesta postavitve gugalnic in so podana v dodatku A.

SIST EN 1176-3:2018

SIST EN 1176-3:2008

2018-01 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Oprema in podloge otroških igrišč - 3. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za tobogane

Playground equipment and surfacing - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for slides

Osnova: EN 1176-3:2017

ICS: 97.200.40

Ta del standarda določa dodatne varnostne zahteve za trajno nameščene tobogane za otroke. Namen je zaščititi uporabnika pred morebitnimi nevarnostmi med uporabo.

Ta del standarda se ne uporablja za vodne tobogane, kotalkališča ali drsalne objekte, pri katerih se uporablja dodatna oprema, kot so podloge ali sani. Ta del standarda se ne uporablja za nagnjene površine, ki ne vsebujejo in ne usmerjajo uporabnika, npr. stopniščne ograje.

SIST EN 1176-4:2018 SIST EN 1176-4:2008
2018-01 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Oprema in podloge otroških igrišč - 4. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za vrvne proge

Playground equipment and surfacing - Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways

Osnova: EN 1176-4:2017

ICS: 97.200.40

Ta evropski standard se uporablja za vrvne proge, pri katerih se otroci pomikajo po ali vzdolž vrvi s pomočjo gravitacije. Ta standard določa dodatne varnostne zahteve za trajno nameščene vrvne proge za otroke.

SIST EN 1176-6:2018 SIST EN 1176-6:2008
2018-01 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Oprema in podloge otroških igrišč - 6. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za oporne gugalnice

Playground equipment and surfacing - Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment

Osnova: EN 1176-6:2017

ICS: 97.200.40

Ta dokument se uporablja za oporne gugalnice, ki se uporabljajo kot oprema za otroška igrišča, kot je določeno v točki 5.1. Če glavna igralna funkcija ni guganje na oporni gugalnici, se lahko (če je to primerno) uporabijo ustrezne zahteve v tem dokumentu.

Ta dokument določa dodatne varnostne zahteve za opremo za nihanje in guganje za trajno namestitve za otroke.

Namenjen je zaščititi uporabnika pred morebitnimi nevarnostmi med uporabo.

OPOMBA: Smernice za ocenjevanje varnosti drugih oblik opreme za nihanje/guganje so v dodatku A.

SIST EN 15865:2017/AC:2018
2018-01 (po) (en;fr;de) **2 str. (AC)**

Podloge za športne dejavnosti - Ugotavljanje obnašanja žoge pri odboju pod kotom - Tenis

Surfaces for sports areas - Determination of angled ball behaviour - Tennis

Osnova: EN 15865:2017/AC:2017

ICS: 97.220.10

Popravek k standardu SIST EN 15865:2017.

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje obnašanja teniške žoge pri odboju pod kotom od športne podloge.

SIST EN 16869:2018
2018-01 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Načrtovanje zavarovane plezalne poti (via ferrata)

Design/construction of Via Ferrata

Osnova: EN 16869:2017

ICS: 97.220.40

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 TLP Tlačne posode

SIST EN 15480-1:2018 SIST EN 15480-1:2012
2018-01 **(po)** **(en;fr;de)** **18 str. (E)**
Kovinski industrijski cevovodi - 1. del: Splošno
Metallic industrial piping - Part 1: General
Osnova: EN 15480-1:2017
ICS: 25.040.10, 77.140.75

Ta evropski standard določa zahteve za industrijske cevne sisteme in nosilce, vključno z varnostnimi sistemi, iz kovinskih materialov za zagotavljanje varnega obratovanja.

Ta evropski standard se uporablja za nadzemne kovinske cevi, cevi v kanalih ali vkopane cevi, ne glede na tlak.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- cevovode in povezano dodatno opremo;
- visokopretočne vodne poti, kot so dovodni kanali, tlačni predori, tlačni jaški za hidroelektrične napeljave in z njimi povezane posebne armature;
- cevovode za vozila, ki so zajeti v postopkih EGS-homologacije, kot jih določajo direktive 70/156/EGS [1], 74/150/EGS [2] in 92/61/EGS [3];
- opremo, posebej načrtovano za jedrsko uporabo, pri kateri lahko napaka povzroči oddajanje radioaktivnosti;
- opremo za nadziranje vrtin, ki se uporablja v naftni, plinski ali geotermični raziskovalni in črpalni panogi ter v podzemnih skladiščih, namenjenih zadrževanju in/ali nadziranju tlaka vrtin, vključno s cevovodi;
- cevovode plavžev, vključno s sistemom za hlajenje peči, rekuperatorje vročega zraka, izločevalnike prahu in izparilnike izpušnih plinov plavža ter kupolke za direktno redukcijo, vključno s hlajenjem peči, plinskimi izmenjevalci, vakuumskimi pečmi in lonci za taljenje, pretaljevanje, razplinjevanje ter ulivanje jekla in barvnih kovin;
- ogrodje za visokonapetostno električno opremo, kot so stikalne in kontrolne naprave ter transformatorji;
- tlačne cevovode za vsebovanje sistemov za prenašanje, na primer električne energije, in telefonske kable;
- trajno nameščene cevovode za ladje, rakete, zrakoplove in mobilne enote na vodi;
- notranje cevovode v medicinskih pripomočkih iz Direktive 93/142/EGS [4] o medicinskih pripomočkih;
- notranje cevovode kotlov za gretje in cevi, ki so sestavni del tlačnih posod.

SIST EN 15480-2:2018 SIST EN 15480-2:2012/oprA10:2016
SIST EN 15480-2:2012/oprA8:2017
SIST EN 15480-2:2012/oprA9:2017
SIST EN 15480-2:2012
SIST EN 15480-2:2012/A1:2015
SIST EN 15480-2:2012/A2:2017
2018-01 **(po)** **(en;fr;de)** **83 str. (M)**
Kovinski industrijski cevovodi - 2. del: Materiali
Metallic industrial piping - Part 2: Materials
Osnova: EN 15480-2:2017
ICS: 77.140.75, 25.040.20

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za materiale (vključno s kovinskimi materiali za prevleke) za industrijske cevovode in nosilce iz standarda EN 15480-1, ki so izdelani iz kovinskih materialov. Trenutno je omejen na jekla z ustrežno duktilnostjo. Ta del tega evropskega standarda se ne uporablja za materiale v območju tečenja.

OPOMBA: Drugi materiali bodo dodani naknadno z dopolnili.

Določa zahteve za izbiranje, pregled, preskušanje in označevanje kovinskih materialov za izdelavo industrijskih cevovodov.

SIST EN 13480-3:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Kovinski industrijski cevovodi - 3. del: Konstruiranje in izračun - Dopolnilo A1
Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

Osnova: EN 13480-3:2012/A1:2017

ICS: 77.140.75

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13480-3:2012.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za konstruiranje in izračun industrijskih kovinskih cevni sistemov, vključno z nosilci, iz standarda EN 13480.

SIST EN 13480-3:2018

SIST EN 13480-3:2012

SIST EN 13480-3:2012/A1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 363 str. (Z)

Kovinski industrijski cevovodi - 3. del: Konstruiranje in izračun
Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

Osnova: EN 13480-3:2017

ICS: 77.140.75, 25.040.10

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za konstruiranje in izračun industrijskih kovinskih cevni sistemov, vključno z nosilci, iz standarda EN 13480.

SIST EN 13480-4:2012/A5:2018

SIST EN 13480-4:2012

2018-01 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Kovinski industrijski cevovodi - 4. del: Proizvodnja in vgradnja - Dopolnilo A5
Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Osnova: EN 13480-4:2012/A5:2017

ICS: 77.140.75

Dopolnilo A5:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13480-4:2012.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za proizvodnjo in vgradnjo cevni sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardom EN 13480-3:2012.

SIST EN 13480-4:2018

SIST EN 13480-4:2012

SIST EN 13480-4:2012/A1:2013

SIST EN 13480-4:2012/A2:2016

SIST EN 13480-4:2012/A3:2017

SIST EN 13480-4:2012/A4:2017

SIST EN 13480-4:2012/A5:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)

Kovinski industrijski cevovodi - 4. del: Proizvodnja in vgradnja
Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Osnova: EN 13480-4:2017

ICS: 77.140.75, 25.040.20

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za proizvodnjo in vgradnjo cevni sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardom EN 13480-3:2017.

SIST EN 15480-5:2018

SIST EN 15480-5:2012/oprA4:2017
SIST EN 15480-5:2012
SIST EN 15480-5:2012/A1:2015
SIST EN 15480-5:2012/A2:2017
SIST EN 15480-5:2012/A3:2017

2018-01 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Kovinski industrijski cevovodi - 5. del: Pregled in preskušanje

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing

Osnova: EN 15480-5:2017

ICS: 23.040.20, 77.140.75

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za pregled in preskušanje industrijskih cevovodov, kot določa standard EN 15480-1:2017, ki ju je treba izvesti na posameznih navitjih cevni sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardoma EN 15480-3:2017 in EN 15480-6:2017 (če je to potrebno) ter izdelani in vgrajeni v skladu s standardom EN 15480-4:2017.

SIST EN 15480-6:2018

SIST EN 15480-6:2012
SIST EN 15480-6:2012/A1:2017

2018-01 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Kovinski industrijski cevovodi - 6. del: Dodatne zahteve za vkopane cevovode

Metallic industrial piping - Part 6: Additional requirements for buried piping

Osnova: EN 15480-6:2017

ICS: 77.140.75, 23.040.20

Ta dokument določa zahteve za industrijske cevovode, ki so v celoti vkopani ali delno vkopani in tečejo v oklopih ali podobni zaščiti. Uporablja se skupaj z ostalimi šestimi deli standarda EN 15480. Če so vkopane cevi iz tega standarda povezane s cevmi, ki so vgrajene pod drugo pristojnostjo, kot so cevovodi, naj bi se pri zaključnem elementu naredil prehod, npr. izolacijski ali regulacijski ventil, ki ločuje odseka. Ventil naj bi bil blizu meje industrijske strani, vendar je lahko znotraj ali zunaj meje. Obratovalna temperatura je največ 75 °C.

OPOMBA: Referenčni standard za višje temperature je standard EN 15941+A1:2010, vendar je treba upoštevati, da standard CEN/TC 107 obravnava samo izolirane cevovode s temperaturami do 140 °C in premeri do 800 mm, kar predstavlja naj sodobnejše izdelke.

SIST EN 15480-8:2018

SIST EN 15480-8:2012
SIST EN 15480-8:2012/A1:2014
SIST EN 15480-8:2012/A2:2015

2018-01 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Kovinski industrijski cevovodi - 8. del: Dodatne zahteve za cevovode iz aluminija in aluminijevih zlitin

Metallic industrial piping - Part 8: Additional requirements for aluminium and aluminium alloy piping

Osnova: EN 15480-8:2017

ICS: 23.040.20, 77.140.75, 77.150.10

Ta del standarda EN 15480 poleg splošnih zahtev za industrijske cevovode v skladu s serijo standardov EN 15480 in standardom CEN/TR 15480-7 določa zahteve za industrijske cevne sisteme iz aluminija ali aluminijevih zlitin.

SIST-TP CEN/TR 15480-7:2018

SIST CEN/TR 15480-7:2002

2018-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Kovinski industrijski cevovodi - 7. del: Navodila za ugotavljanje skladnosti

Metallic industrial piping - Part 7: Guidance on the use of conformity assessment procedures

Osnova: CEN/TR 15480-7:2017

ICS: 23.040.10, 77.140.75

To tehnično poročilo podaja smernice glede uporabe postopkov ugotavljanja skladnosti za industrijske cevovode v povezavi s standardom EN 13480.

SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli

SIST EN ISO 13567-1:2018

SIST EN ISO 13567-1:2005

2018-01 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Tehnična dokumentacija izdelkov - Organizacija in poimenovanje plasti pri računalniškem projektiranju (CAD) - 1. del: Pregled in načela (ISO 13567-1:2017)

Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD - Part 1: Overview and principles (ISO 13567-1:2017)

Osnova: EN ISO 13567-1:2017

ICS: 35.240.10, 01.110

Ta dokument določa splošna načela za strukturiranje plasti pri računalniško projektiranih datotekah (CAD). Plasti se uporabljajo za nadzorovanje vidnosti in upravljanje ter komunikacijo podatkov v računalniško projektiranih datotekah. Imena plasti se uporabljajo za predstavitev te strukture.

Načela veljajo za vse strani, ki sodelujejo pri pripravi in uporabi tehnične dokumentacije v računalniških sistemih. Čeprav so ta načela v prvi vrsti namenjena uporabnikom, se od razvijalcev računalniško projektiranih sistemov pričakuje, da bodo zagotovili programska orodja, ki bodo sposobna izvajati in podpirati ta dokument. Pomembna vrsta uporabe je tudi strukturiranje podatkov v knjižnicah sestavnih delov, ki jih ponujajo tretje strani.

SIST EN ISO 13567-2:2018

SIST EN ISO 13567-2:2005

2018-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Tehnična dokumentacija izdelkov - Organizacija in poimenovanje plasti pri računalniškem projektiranju (CAD) - 2. del: Pojmi, format in oznake, uporabljene v gradbeni dokumentaciji (ISO 13567-2:2017)

Technical product documentation - Organization and naming of layers for CAD - Part 2: Concepts, format and codes used in construction documentation (ISO 13567-2:2017)

Osnova: EN ISO 13567-2:2017

ICS: 91.010.01, 35.240.10, 01.110

Ta dokument zajema organizacijo in dodeljevanje plasti za računalniško projektiranje gradbenih projektov za namene komunikacije in upravljanja.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10993-4:2018

SIST EN ISO 10993-4:2009

SIST EN ISO 10993-4:2017

2018-01 (po) (en) 83 str. (M)

Biološko ovrednotenje medicinskih pripomočkov - 4. del: Izbira preskusov za ugotavljanje interakcij s krvjo (ISO 10993-4:2017)

Biological evaluation of medical devices - Part 4: Selection of tests for interactions with blood (ISO 10993-4:2017)

Osnova: EN ISO 10993-4:2017

ICS: 11.100.20

Standard ISO 10993-4:2017 določa splošne zahteve za ovrednotenje interakcij medicinskih pripomočkov s krvjo.

Opisuje:

- a) razvrstitev medicinskih pripomočkov, namenjenih za uporabo v stiku s krvjo, na podlagi predvidene uporabe in trajanja stika, kot je opredeljeno v standardu ISO 10993-1;
- b) temeljna načela za ovrednotenje interakcije pripomočkov s krvjo;
- c) utemeljitev strukturirane izbire preskusov v skladu s posebnimi kategorijami skupaj z načeli in znanstveno osnovo teh preskusov.

Podrobnih zahtev za preskušanje ni mogoče določiti zaradi omejitev pri poznavanju in natančnosti preskusov za ovrednotenje interakcij pripomočkov s krvjo. Ta dokument opisuje biološko ovrednotenje s splošnimi izrazi in morda ne podaja zadostnih smernic za preskusne metode za določen pripomoček. Spremembe v tem dokumentu ne pomenijo, da so preskusi, opravljeni v skladu s prejšnjimi različicami tega dokumenta, neveljavni. Za tržene pripomočke z zgodovino varne klinične uporabe dodatno preskušanje v skladu s to revizijo ni priporočeno.

SIST-TP CEN/TR 16955:2018

2018-01 (po) (en) 23 str. (F)

Medicinske rokavice za enkratno uporabo - Smernice za izbiro

Medical gloves for single use - Guidance for selection

Osnova: CEN/TR 16955:2017

ICS: 13.340.40, 11.140

To tehnično poročilo podaja informacije za tiste, ki izbirajo ali uporabljajo sterilne in nesterilne rokavice za medicinsko uporabo na podlagi ocene tveganja. Obravnava rokavice, ki se nosijo predvsem za zaščito bolnika in uporabnika rokavic pred biološko navzkrižno kontaminacijo.

OPOMBA: Rokavice, ki se nosijo izključno za zaščito uporabnika rokavic pred npr. kemičnimi in biološkimi nevarnostmi, so zajete v direktivi EU o osebni zaščitni opremi (PPE) in povezanih standardih npr. EN 16523 1, EN 374-2, EN 374-4, EN ISO 374-1 in EN ISO 374-5.

Ta dokument opisuje utemeljitev za zahteve v skupini standardov EN 455 in preučuje možne kompromise pri izbiri rokavic v povezavi z različnimi dejavniki, ki vplivajo na rokavice, kot so fizične lastnosti, biološka združljivost, udobje in občutljivost. Preučene so tudi prednosti in pomanjkljivosti različnih alternativnih materialov za rokavice in morebitne biološke nevarnosti zaradi njihove uporabe.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 13588:2018

SIST EN 13588:2008

2018-01 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Bitumen in bitumenska veziva - Določanje kohezijskih lastnosti bitumenskih veziv s preskusom z nihalom

Bitumen and bituminous binders - Determination of cohesion of bituminous binders with pendulum test

Osnova: EN 13588:2017

ICS: 75.140, 91.100.50

Ta evropski standard določa metodo merjenja kohezijskih lastnosti bitumenskih veziv pri nanašanju na površine pri temperaturah od (-10 °C) do (+80 °C) in za izražanje razmerja med kohezijskimi lastnostmi in temperaturo.

Ta metoda se uporablja za čisti, modificirani in raztopljeni bitumen. Pri raztopljenem bitumnu se lahko preskus opravi z vezivom, ki vsebuje fluksant, ali vezivom, iz katerega je bilo odstranjeno topilo. Pri bitumenskih emulzijah je treba preskus opraviti z ostankom veziva, ki je pridobljeno po obnovi, in poročati o metodi, uporabljeni za pridobivanje veziva.

OPOZORILO: Uporaba tega standarda lahko vključuje nevarne materiale, postopke in opremo. Ta evropski standard ne obravnava vseh varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega evropskega standarda.

SIST/TC VZD Vzdrževanje in obvladovanje premoženja

SIST EN 17007:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 75 str. (L)

Proces vzdrževanja in z njim povezani kazalniki
Maintenance process and associated indicators

Osnova: EN 17007:2017

ICS: 05.080.10

Vzdrževanje je postopek, ker je sestavljeno iz organiziranih, usklajenih opravil z uporabo virov in ga za pridobitev rezultata izvaja več akterjev. Ta predlog ponuja splošen opis postopka vzdrževanja, ki omogoča razumevanje dejanj in interakcij med postopki. Veljati bi moral za vse sisteme in organizacije, zato mora biti sestavljen brez osredotočanja na določeno organizacijo ali predlaganja take organizacije.

Namen razčlenitve v postopke in predstavitev njihovih medsebojnih razmerij je pomagati vzdrževalnemu osebju in še zlasti vodstvu:

- jasno opredeliti ukrepe, ki jih je treba sprejeti za izpolnitev splošnih ciljev, ki jih je za vzdrževanje določilo vodstvo. Zagotavlja razčlenitev postopka vzdrževanja na več ravni, kar omogoča jasn prikaz dejavnosti, ki jih je treba opraviti na ustrezni ravni podrobnosti:
- dodeliti odgovornosti, ki zagotavljajo uresničitev opredeljenih ukrepov z zahtevano stopnjo učinkovitosti;
- za vsak postopek jasno določiti:
- potrebne surovine in njihov izvor;
- potrebne rezultate in njihovo predvideno uporabo; in na ta način določiti vse povezave, ki združujejo procese in omogočajo uresničitev celotnega postopka;
- omogočiti določanje kazalnikov in sistemov kazalnikov v zvezi s standardom EN 15341 za merjenje uresničevanja vsakega postopka in spremljanje njegove učinkovitosti.

Ta opis postopka vzdrževanja bo upravniku ponudil način za primerjavo organizacije z opisano generično predstavitvijo in odkrivanje nezadostnih ukrepov, nedodeljenih odgovornosti in/ali slabo vzpostavljenih povezav.

SIST/TC VZK Vodenje in zagotavljanje kakovosti

SIST EN ISO 15378:2018

SIST EN ISO 15378:2015

2018-01 (po) (en;fr;de) 93 str. (M)

Primarni embalažni materiali za zdravila - Posebne zahteve za uporabo ISO 9001:2015 v povezavi z dobro proizvodno prakso (DPP) (ISO 15378:2017)

Primary packaging materials for medicinal products - Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP) (ISO 15378:2017)

Osnova: EN ISO 15378:2017

ICS: 55.040, 11.040.01, 03.120.10

Ta dokument, poleg standarda ISO 9001, določa zahteve za dobro proizvodno prakso, ki se uporabljajo za primarne embalažne materiale v sistemu vodenja kakovosti v primerih, ko mora organizacija izkazati svojo zmožnost dobave primarnih embalažnih materialov za zdravila, ki dosledno izpolnjujejo zahteve strank ter zakonodajne zahteve.

V tem dokumentu je večkrat uporabljen izraz »če je primerno«. Kadar je v zahtevi dodana fraza »če je primerno«, se šteje, da je zahtevo treba upoštevati, razen če lahko organizacija dokumentira drugo utemeljitev.

Ta dokument je aplikacijski standard za načrtovanje, izdelavo in dobavo primarnih embalažnih materialov za zdravila.

SIST ISO 10006:2018

SIST ISO 10006:2004

2018-01 (po) (en;fr)

40 str. (H)

Sistemi vodenja kakovosti - Smernice za vodenje kakovosti projektov
Quality management - Guidelines for quality management in projects

Osnova: ISO 10006:2017

ICS: 03.100.70, 03.120.10

Ta dokument podaja smernice za vodenje kakovosti projektov.

Uporablja se za organizacije, ki se ukvarjajo z različno zapletenimi projekti, majhnimi ali velikimi, kratkoročnimi ali dolgoročnimi, ki so posamezen projekt ali del programa ali portfelja projektov, v različnih okoljih in ne glede na vrsto izdelka/storitve ali procesa, z namenom izpolnjevanja pričakovanj strani, zainteresiranih za projekt, z uvajanjem vodenja kakovosti v projekte. Zato se lahko zgodi, da je napotek treba prilagoditi potrebam posameznega projekta.

Ta dokument ni vodilo za vodenje projekta. Podaja napotke za vodenje kakovosti pri vodenju projektov. Napotki za vodenje projektov in povezanih procesov so zajeti v standardu ISO 21500.

Ta dokument obravnava koncepta »vodenje kakovosti v projektih« in »sistemi vodenja kakovosti v projektih«. Razlikujeta se tako, da sta obravnavana ločeno z naslednjimi temami in točkami:

- vodenje kakovosti v projektih zajema: sisteme vodenja kakovosti v projektih (točka 4); odgovornost vodstva v projektih (točka 5); vodenje virov v projektih (točka 6); izvedba izdelkov/storitev v projektih (točka 7); ter meritve, analiza in izboljšave projektov (točka 8).
- sistemi vodenja kakovosti v projektih zajemajo: značilnosti projekta (4.1); načela vodenja kakovosti v projektih (4.2); postopke vodenja kakovosti v projektu (4.3); in načrt kakovosti za projekt (4.4).

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50126-1:2018

SIST EN 50126-1:2001

SIST EN 50126-1:2001/AC:2015

2018-01 (po) (en)

103 str. (N)

Železniške naprave - Specifikacija in prikaz zanesljivosti, razpoložljivosti, vzdrževalnosti in varnosti (RAMS) - 1. del: Generični procesi RAMS

Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process

Osnova: EN 50126-1:2017

ICS: 03.120.01, 45.020

Del 1 standarda EN 50126:

* obravnava RAMS, kar pomeni zanesljivost, razpoložljivost, vzdrževalnost in varnost ter njihove interakcije;

* obravnava splošne vidike življenjskega cikla RAMS. Vodilo v tem delu se še vedno uporablja za določene standarde;

* določa:

– proces, ki temelji na življenjskem ciklu sistema in opravih v njegovem okviru, za upravljanje RAMS;

– sistematični proces, ki ga je mogoče prilagoditi vrsti in velikosti zadevnega sistema, za določanje zahtev za RAMS in dokazovanje, da so zahteve izpolnjene;

* obravnava posebnosti železniških naprav;

* omogoča učinkovit nadzor in upravljanje nasprotij med elementi RAMS;

* ne določa:

– ciljev, količin, zahtev ali rešitev RAMS za določene železniške naprave;

– pravil ali procesov, ki se nanašajo na certificiranje železniških proizvodov na podlagi zahtev tega standarda;

– procesa odobritve varnostnega organa;

* ne določa zahtev za zagotavljanje varnosti sistema.

1. del standarda EN 50126 se uporablja za:

* specifikacijo in prikaz RAMS za vse uporabe železniških naprav in na vseh ravneh take uporabe, kot je ustrezno, od celotnih železniških sistemov do večjih sistemov in posameznih ter združenih podsistemov in komponent v teh večjih sistemih, vključno s tistimi, ki vsebujejo programsko opremo; še zlasti:

- pri novih sistemih;
- pri novih sistemih, ki so vgrajeni v obstoječe sisteme, sprejete pred nastankom tega standarda, vendar le v obsegu in v kolikor gre za vgradnjo novega sistema z novo funkcionalnostjo. V nasprotnem primeru se ne uporablja za noben nespremenjen vidik obstoječega sistema;
- v kolikor je smiselno, pri spremembah in razširitvah obstoječih sistemov, sprejetih pred nastankom tega standarda, vendar le v obsegu in v kolikor gre za spremembo obstoječih sistemov. V nasprotnem primeru se ne uporablja za noben nespremenjen vidik obstoječega sistema;
- * v vseh ustreznih fazah življenjskega cikla uporabe;
- * za uporabo s strani nosilcev dolžnosti in dobaviteljev v železniškem prometu.

Uporaba tega standarda ni zahtevana za obstoječe sisteme, vključno s sistemi, ki so že v skladu s katero koli različico prejšnjega standarda EN 50126, ki ostanejo nespremenjeni. Izraz »železniške naprave« zajema upravljanje, vodenje, signaliziranje, vozna sredstva in nepremične naprave. Procesi za specifikacijo in prikaz zahtev RAMS so podlaga tega standarda. Ta evropski standard spodbuja splošno razumevanje in pristop k upravljanju RAMS.

Postopek, ki ga določa ta evropski standard, predvideva, da imajo nosilci dolžnosti in dobavitelji v železniškem prometu poslovne programe, ki obravnavajo kakovost, zmogljivost in varnost. Pristop, ki je določen v tem standardu, je skladen z uporabo zahtev za vodenje kakovosti, ki so zajete v standardu ISO 9001.

SIST EN 50126-2:2018

SIST-TP CLC/TR 50126-2:2007

2018-01 (po) (en)

77 str. (L)

Železniške naprave - Specifikacija in prikaz zanesljivosti, razpoložljivosti, vzdrževalnosti in varnosti (RAMS) - 2. del: Sistemski pristop k varnosti

Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: Systems Approach to Safety

Osnova: EN 50126-2:2017

ICS: 05.120.01, 45.020

2. del standarda EN 50126:

- * obravnava splošne varnostne vidike življenjskega cikla RAMS. Vodilo v tem delu se še vedno uporablja za določene standarde;
- * določa metode in orodja, ki so neodvisni od dejanske tehnologije sistemov in podsistemov;
- * podaja:
 - uporabniku standarda pojasnila systemskega pristopa k varnosti, kar je ključni koncept standarda EN 50126;
 - metode za izpeljavo varnostnih zahtev in zahtev glede varnostne celovitosti sistema ter za njihovo porazdelitev med podsisteme;
 - metode za izpeljavo stopnje varnostne celovitosti (SIL) za elektronske funkcije, povezane z varnostjo. Upoštevajte, da ta standard ne dovoljuje dodeljevanja stopnje varnostne celovitosti neelektronskim funkcijam;
- * podaja smernice in metode za naslednja področja:
 - življenjski cikli sistema;
 - zagotavljanje varnosti sistema;
 - proces ocene tveganja;
 - proces upravljanja tveganja;
 - uporaba načel in meril sprejemljivosti tveganja;
 - koncept varnostne celovitosti;
- * uporabniku zagotavlja metode za zagotavljanje varnosti v povezavi z obravnavanim sistemom in njegovimi medsebojnimi vplivi;
- * podaja smernice glede opredelitve obravnavanega sistema, vključno z identifikacijo vmesnikov in interakcij tega sistema z njegovimi podsistemi ali drugimi sistemi za izvedbo analize tveganja;
- * obravnava posebnosti železniških naprav;
- * ne določa:

– ciljev, količin, zahtev ali rešitev RAMS za določene železniške naprave;
– pravil ali procesov, ki se nanašajo na certificiranje železniških proizvodov na podlagi zahtev tega standarda;

– procesa odobritve organa za varnost;

* ne določa zahtev za zagotavljanje varnosti sistema.

2. del standarda EN 50126 se uporablja za:

* vse obravnavane sisteme (v povezavi z varnostjo) v okviru celotnega železniškega sistema in vpletenih interesnih strani;

* specifikacijo in prikaz varnosti za vse uporabe železniških naprav in na vseh ravneh take uporabe, kot je ustrezno, od celotnih železniških sistemov do večjih sistemov in posameznih ter združenih podsistemov in komponent v teh večjih sistemih, vključno s tistimi, ki vsebujejo programsko opremo; še zlasti:

– pri novih sistemih;

– pri novih sistemih, ki so vgrajeni v obstoječe sisteme, sprejete pred nastankom tega standarda, vendar le v obsegu in v kolikor gre za vgradnjo novega sistema z novo funkcionalnostjo. V nasprotnem primeru se ne uporablja za noben nespremenjen vidik obstoječega sistema;

– v kolikor je smiselno, pri spremembah in razširitvah obstoječih sistemov, sprejetih pred nastankom tega standarda, vendar le v obsegu in v kolikor gre za spremembo obstoječih sistemov. V nasprotnem primeru se ne uporablja za noben nespremenjen vidik obstoječega sistema;

– vse ustrezne faze življenjskega cikla uporabe;

– za uporabo s strani nosilcev dolžnosti in dobaviteljev v železniškem prometu.

Uporaba tega standarda ni zahtevana za obstoječe sisteme, vključno s sistemi, ki so že v skladu s katero koli različico prejšnjega standarda EN 50126, ki ostanejo nespremenjeni. Izraz »železniške naprave« zajema upravljanje, vodenje, signaliziranje, vozna sredstva in nepremične naprave.

SIST EN 50155:2018

SIST EN 50155:2007

SIST EN 50155:2007/AC:2012

2018-01 (po) (en) 105 str. (N)

Železniške naprave - Vozna sredstva - Elektronska oprema

Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock

Osnova: EN 50155:2017

ICS: 45.060.01

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za vso elektronsko opremo za nadzor, regulacijo, zaščito, diagnosticiranje napajanje itd., ki je nameščena na železniška vozila.

Za namene tega osnutka evropskega standarda je elektronska oprema definirana kot oprema, sestavljena predvsem iz polprevodniških naprav in priznanih pripadajočih sestavnih delov. Ti sestavni deli se bodo namestili predvsem na tiskana vezja. Ta standard zajema tipala (za tok, napetost, hitrost itd.) in sestave plošč tiskanih vezij sprožilnih enot za močnostne naprave. Celoten seznam sprožilnih enot in močnostnih elektronskih tokokrogov je podan v standardu EN 61287-1.

Ta osnutek evropskega standarda zajema pogoje za obratovanje, zahteve za načrtovanje, dokumentacijo in preskušanje elektronske opreme ter osnovne zahteve glede strojne in programske opreme, ki se obravnavajo kot nujne za skladno in zanesljivo opremo.

Posebne zahteve v zvezi s praksami, ki so potrebne za zagotovitev določenih ravni funkcionalne varnosti, bodo določene v skladu z ustreznimi železniškimi varnostnimi standardi.

Ob upoštevanju zgornjega odstavka programska oprema spada na področje uporabe tega standarda, dokler ni na voljo ustreznega standarda za programsko opremo na voznih sredstvih.

OPOMBA: Standard za programsko opremo na voznih sredstvih (razen programske opreme za nadzor in zaščito vlakov) je v pripravi.

SIST EN 50343:2014/A1:2018

2018-01 (po) (en) 3 str. (A)

Železniške naprave - Vozna sredstva - Pravila za inštaliranje kablov

Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of cabling

Osnova: EN 50343:2014/A1:2017

ICS: 45.060.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 50343:2014.

EN 50343 določa zahteve za inštaliranje kablov na železniških vozilih in v električnih ohišjih na železniških vozilih, vključno z vlaki na magnetni blazini in trolejbusi. Ta evropski standard zajema kable za ustvarjanje električnih vezav med predmeti električne opreme, vključno s kabli, zbiralnimi vodili, terminali in napravami z vtičem/vtičnico. Ne vključuje vodnikov za posebne učinke, kot so kabli optičnih vlaken ali votli vodniki (valovodi). Kriteriji za izbiro materiala v tem standardu veljajo za kable z bakrenimi vodniki. Ta evropski standard se ne uporablja za: - vozila za posebne namene, kot so stroji za polaganje tirnic, odstranjevalci balasta in vozila za prevoz osebja; - vozila za zabavo na sejmih; - vozila za uporabo v rudnikih; električna vozila; - vzpenjače. Ker kable v vozilih obravnava tudi standard za proizvajalce kablov, standard navaja serije EN 50264, EN 50306, EN 50382 in EN 50355. Ta evropski standard se uporablja v povezavi z ustreznim izdelkom in standardi namestitve. Morda so potrebne strožje zahteve od zahtev iz tega evropskega standarda.

SIST EN 50463-1:2018

SIST EN 50463-1:2015

2018-01 (po) (en)

23 str. (F)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 1. del: Splošno

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 1: General

Osnova: EN 50463-1:2017

ICS: 45.060.10

Ta osnutek evropskega standarda opisuje primarni namen sistema EMS, ki je merjenje porabe energije za obračunavanje in ponujanje zbranih podatkov o obračunavanju energije (CEBD) DCS-ju. Sistem EMS se lahko uporablja tudi za druge namene, npr. upravljanje energije. Poleg tega ta osnutek evropskega standarda opisuje tudi primarni namen DCS-ja in njegovih interakcij s sistemom upravljanja z energijo (EMS) in poravnanim sistemom.

Ta del standarda EN 50463:

- določa zahteve za celoten sistem merjenja energije in tudi zahteve za vse naprave, ki opravljajo eno ali več funkcij sistema merjenja energije;
- se uporablja za na novo proizvedene sisteme merjenja energije za uporabo na vlakih, ki se napajajo z izmenično in/ali enosmerno napajalno napetostjo, kot je navedeno v standardu EN 50163;
- se ne uporablja za prenosne sisteme merjenja energije.

SIST EN 50463-2:2018

SIST EN 50463-2:2015

2018-01 (po) (en)

93 str. (M)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 2. del: Merjenje energije

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measuring

Osnova: EN 50463-2:2017

ICS: 45.060.10

Ta osnutek evropskega standarda zajema zahteve za funkcijo merjenja energije (EMF) sistema merjenja energije (EMS), ki se uporablja na vlakovnih kompozicijah za merjenje energije, dovajane neposredno iz sistema kontaktnega vodnika ali vanj.

Ta osnutek evropskega standarda določa tudi zahteve za funkcijo merjenja toka (npr. tokovni senzor), funkcijo merjenja napetosti (npr. napetostni senzor) in funkcijo izračuna energije (npr. števec energije).

V tem dokumentu so navedeni tudi načini ugotavljanja skladnosti funkcije merjenja napetosti, funkcije merjenja toka, funkcije izračuna energije in celotne funkcije merjenja energije.

Standard je bil pripravljen ob upoštevanju dejstva, da se lahko pri nekaterih načinih uporabe funkcije merjena energije izvaja zakonit metrološki nadzor. Ta del zajema vse zadevne metrološke vidike.

Slika 2 prikazuje pretok med funkcionalnimi bloki funkcije merjena energije. Prikazane so samo povezave med funkcionalnimi bloki, ki jih zahteva ta standard.

SIST EN 50463-3:2018

SIST EN 50463-3:2015

2018-01 (po) (en)

38 str. (H)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 3. del: Ravnanje s podatki

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 3: Data handling

Osnova: EN 50463-3:2017

ICS: 45.060.10

Ta osnutek evropskega standarda zajema zahteve za sistem ravnanja s podatki (DHS) sistema merjenja energije.

Ta dokument vključuje tudi osnovne zahteve za storitev zbiranja podatkov na tleh v zvezi s pridobivanjem, hranjenjem in z izvažanjem zbranih podatkov o obračunavanju energije.

V tem dokumentu so določeni načini ugotavljanja skladnosti sistema ravnanja s podatki in DCS-ja.

Poravnalni sistem ne spada na področje uporabe tega standarda, ravno tako pa na področje uporabe tega standarda ne spada specifikacija vmesnika med DCS-jem in poravnalnim sistemom.

SIST EN 50463-4:2018

SIST EN 50463-4:2015

2018-01 (po) (en)

165 str. (P)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 4. del: Komunikacija

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 4: Communication

Osnova: EN 50463-4:2017

ICS: 45.060.10

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za komunikacijske storitve na vlaku ter med vlakom in tlemi, in sicer zajema podatkovno komunikacijo prek digitalnih vmesnikov:

a) med funkcijami, ki se izvajajo v sistemu merjenja energije;

b) med funkcijo sistema merjenja energije in drugimi podsistemi na vlaku;

c) med sistemom merjenja energije in komunikacijskimi storitvami na tleh.

Podatkovne komunikacijske storitve sistema merjenja energije na vlaku zajemajo izmenjavo podatkov med funkcijami sistema merjenja energije ter izmenjavo podatkov med sistemom merjenja energije in drugimi enotami na vlaku, kadar se podatki izmenjujejo s komunikacijskim protokolarnim skladom prek za to namenjenega fizičnega vmesnika ali skupnega komunikacijskega omrežja.

Komunikacijske storitve med vlakom in tlemi zajemajo brezžično podatkovno komunikacijo med sistemom ravnanja s podatki in strežnikom na tleh.

Ta dokument vključuje tudi zahteve glede ugotavljanja skladnosti.

SIST EN 50463-5:2018

SIST EN 50463-5:2015

2018-01 (po) (en)

24 str. (F)

Železniške naprave - Merjenje energije na vlaku - 5. del: Ugotavljanje skladnosti

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 5: Conformity assessment

Osnova: EN 50463-5:2017

ICS: 05.120.20, 45.060.10

Ta osnutek evropskega standarda določa načine ugotavljanja skladnosti novih sistemov merjenja energije, nameščenih na vlakovni kompoziciji. To vključuje ugotavljanje skladnosti integracije in ugotavljanje skladnosti namestitve. Ta dokument določa tudi postopke ugotavljanja skladnosti za menjavo naprav in pomožnih sestavnih delov (npr. zaradi poškodb med delovanjem), pri čemer še naprej velja periodično preverjanje ugotavljanja skladnosti sistema merjenja energije.

Ta osnutek evropskega standarda ne vključuje elementov v zvezi z vidiki ugotavljanja skladnosti, razen pregleda zasnove in določb o preskušanju navedenih proizvodov, postopkov ali storitev. Zato ta del ne preklicuje, spreminja ali razlaga splošnih zahtev za postopke ugotavljanja skladnosti in slovarja iz standarda EN/ISO/IEC 17000.

Ta osnutek evropskega standarda ne zajema shem ugotavljanja skladnosti, za katere je v skladu z notranjimi predpisi CENELEC pooblaščen odbor za politiko ISO »Odbor za ugotavljanje skladnosti« (ISO/CASCO).

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

SIST EN 62386-301:2018

2018-01 (po) (en) 24 str. (F)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 301. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Tipke (IEC 62386-301:2017)

Digital addressable lighting interface - Part 301: Particular requirements - Input devices - Push buttons (IEC 62386-301:2017)

Osnova: EN 62386-301:2017

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom DC napajalnih enot.

Ta dokument se uporablja samo s standardoma IEC 62386-103:2014 in IEC 62386103:2014/AMD1:-

vhodne naprave, ki omogočajo upravljanje sistema za krmiljenje razsvetljave s tipkami.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

SIST EN 62386-302:2018

2018-01 (po) (en) 24 str. (F)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 302. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Absolutne vhodne naprave (IEC 62386-302:2017)

Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices (IEC 62386-302:2017)

Osnova: EN 62386-302:2017

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom DC napajalnih enot.

Ta dokument se uporablja samo s standardoma IEC 62386-103:2014 in IEC 62386103:2014/AMD1:-

vhodne naprave, ki omogočajo upravljanje sistema za krmiljenje razsvetljave z absolutnimi vhodnimi napravami, kot so stikala ali drsniki. Absolutna vhodna naprava ima vedno deterministično stanje, kot je položaj med začetno in zaključno točko.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

SIST EN 62386-303:2018

2018-01 (po) (en) 25 str. (F)

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 303. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Tipalo zasedenosti (IEC 62386-303:2017)

Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor (IEC 62386-303:2017)

Osnova: EN 62386-303:2017

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom DC napajalnih enot. Ta dokument se uporablja samo s standardoma IEC 62386-103:2014 in IEC 62386103:2014/AMD1:-

2014/AMD1:-

vhodne naprave, ki sistemu za krmiljenje razsvetljave zagotavljajo podatke o zasedenosti s pomočjo gibanja ali zaznavanja prisotnosti.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

SIST EN 62386-304:2018**2018-01 (po) (en) 23 str. (F)**

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 304. del: Posebne zahteve - Vhodne naprave - Svetlobna tipala (IEC 62386-304:2017)

Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor (IEC 62386-304:2017)

Osnova: EN 62386-304:2017

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347, z dodatkom DC napajalnih enot. Ta dokument se uporablja samo s standardoma IEC 62386-103:2014 in IEC 62386-103:2014/AMD1:-

vhodne naprave, ki sistemu za krmiljenje razsvetljave zagotavljajo podatke o ravni razsvetljenosti s pomočjo zaznavanja ravni osvetljenosti.

OPOMBA: Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

SIST EN 50645:2018**2018-01 (po) (en) 10 str. (C)**

Zahteve za okoljsko primerno zasnovano majhnih močnostnih transformatorjev

Ecodesign requirements for small power transformers

Osnova: EN 50645:2017

ICS: 13.020.99, 29.180

Ta evropski standard določa zahteve za okoljsko primerno zasnovano majhnih močnostnih transformatorjev, ki so v skladu s skupino standardov EN 61558 v povezavi z Uredbo Komisije (EU) št. 548/2014 o izvajanju Direktive 2009/125/ES.

Ta evropski standard se uporablja za transformatorje z vhodom in izhodom 50 Hz AC z nazivno močjo 1 kVA ali več in napetostjo manj kot 1 kV, razen za tiste, ki so izključeni iz uredbe.

Za transformatorje z napetostmi 1-1,1 kV se ta standard lahko uporabi kot vodilo.

SIST EN 60286-1:2018

SIST EN 60286-1:2002

2018-01 (po) (en) 15 str. (D)

Pakiranje komponent za avtomatsko ravnanje - 1. del: Trakanje komponent z osnimi izvodi/priključki na neprekinjenih trakovih (IEC 60286-1:2017)

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes (IEC 60286-1:2017)

Osnova: EN 60286-1:2017

ICS: 55.060, 51.020

Ta del standarda IEC 60286 se uporablja za trakanje komponent z osnimi izvodi/priključki za uporabo v elektronski opremi. V splošnem se trak nanese na priključke komponent.

Standard zajema zahteve za tehnike tračnega pakiranja, ki se uporabljajo z opremo za izvedbo priključkov, samodejno upravljanje, vstavljanje in druge operacije, ter vključuje samo tiste dimenzije, ki so bistvene za tračno pakiranje komponent, ki se uporabljajo za zgoraj omenjene namene.

SIST EN 60679-1:2018

SIST EN 60679-1:2008

2018-01 (po) (en) 39 str. (H)

Piezoelektrični, dielektrični in elektrostatični oscilatorji ocenjene kakovosti - 1. del: Rodovna specifikacija (IEC 60679-1:2017)

Piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators of assessed quality - Part 1: Generic specification (IEC 60679-1:2017)

Osnova: EN 60679-1:2017

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 60679 določa splošne zahteve za piezoelektrične, dielektrične in elektrostatične oscilatorje ocenjene kakovosti, vključno z oscilatorji z dielektričnim resonatorjem (DRO) in oscilatorji, ki uporabljajo resonator FBAR (v nadaljevanju »oscilator«), ki vključujejo postopke za odobritev zmogljivosti ali kvalifikacije.

OPOMBA: Obravnavani so oscilatorji z dielektričnim resonatorjem (DRO) in oscilatorji, ki uporabljajo resonator FBAR.

SIST EN 60747-16-4:2005/A2:2018

2018-01 (po) (en) 7 str. (B)

Polprevodniški elementi - 16-4. del: Mikrovalovna integrirana vezja - Stikala - Dopnilo A2 (IEC 60747-16-4:2004/A2:2017)

Semiconductor devices - Part 16-4: Microwave integrated circuits - Switches (IEC 60747-16-4:2004/A2:2017)

Osnova: EN 60747-16-4:2004/A2:2017

ICS: 31.200, 31.080.01

Dopnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60747-16-4:2005.

Ta del standarda IEC 60747 določa nove merilne metode, terminologijo in črkovne simbole ter naznačene vrednosti in karakteristike za stikala mikrovalovnih integriranih vezij.

Na voljo je veliko kombinacij vrat RF v stikalih, kot so SPST (enopolno stikalo z enim priključkom), SPDT (preklopno stikalo), SP3T (enopolno stikalo s temi priključki), DPDT (križno stikalo) itd. Stikala v tem standardu temeljijo na preklopnih stikalih. Kljub temu se ta standard uporablja za druge vrste stikal.

SIST EN 60317-0-7:2018

SIST EN 60317-0-7:2012

2018-01 (po) (en) 27 str. (G)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 0-7. del: Splošne zahteve - Popolnoma izolirana in brezhizno lakirana okrogla bakrena žica (IEC 60317-0-7:2017)

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-7: General requirements - Fully insulated (FIW) zero-defect enamelled round copper wire (IEC 60317-0-7:2017)

Osnova: EN 60317-0-7:2017

ICS: 29.060.10

Ta del IEC 60317 določa splošne zahteve za popolnoma izolirane in brezhizno lakirane okrogle bakrene žice.

Razpon nazivnega premera prevodnika je naveden v ustrezni tehnični specifikaciji.

SIST EN 60317-56:2018

SIST EN 60317-56:2012

2018-01 (po) (en) 14 str. (D)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 56. del: Spajkljive, popolnoma izolirane in s poliuretanom brezhizno položene okrogle bakrene žice, razred 180 (IEC 60317-56:2017)

Specifications for particular types of winding wires - Part 56: Solderable fully insulated (FIW) zero-defect polyurethane enamelled round copper wire, class 180 (IEC 60317-56:2017)

Osnova: EN 60317-56:2017

ICS: 77.150.30, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za spajkljivo, popolnoma izolirano (FIW) in brezhizno lakirano okroglo bakreno žico, razreda 180, z enim samim premazom na osnovi poliuretanske smole, ki se lahko spremeni, če ohrani svojo kemijsko identiteto in izpolnjuje vse zahtevane tehnične specifikacije.

Razponi nazivnih premerov prevodnikov žic, ki jih zajema ta standard, so:

- razred FIW 4, 6, 8: 0,090 mm do največ 0,900 mm.

Nazivni premeri prevodnika so določeni v standardu IEC 60317-0-7-.

SIST EN 61788-22-1:2018**2018-01 (po) (en) 30 str. (G)**

Superprevodnost - 22-1. del: Superprevodne elektronske naprave - Splošna specifikacija za senzorje in javljalnike (IEC 61788-22-1:2017)

Superconductivity - Part 22-1: Superconducting electronic devices - Generic specification for sensors and detectors (IEC 61788-22-1:2017)

Osnova: EN 61788-22-1:2017

ICS: 17.220.20, 29.050

Ta del standarda IEC 61788-22-1 opisuje splošne elemente v zvezi s specifikacijami za superprevodne senzorje in javljalnike, ki so osnova za specifikacije, opredeljene v drugih delih standarda IEC 61788, za različne tipe senzorjev in javljalnikov. Opisani senzorji in javljalniki so v osnovi izdelani iz superprevodnih materialov in so odvisni od pojava superprevodnosti ali z njo povezanih pojavov. Predmeti za merjenje (merjene veličine) so magnetna polja, elektromagnetni valovi, fotoni z različnimi energijami, elektroni, ioni, delci α in drugi.

SIST EN 62282-3-201:2018

SIST EN 62282-3-201:2014

2018-01 (po) (en) 79 str. (L)

Tehnologije gorivnih celic - 3-201. del: Nepremični elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami - Metode za preskušanje zmogljivosti majhnih elektroenergetskih sistemov z gorivnimi celicami (IEC 62282-3-201:2017)

Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems (IEC 62282-3-201:2017)

Osnova: EN 62282-3-201:2017

ICS: 27.070

Ta del standarda IEC 62282 navaja preskusne metode za električno/toplotno zmogljivost in vplive na okolje majhnih nepremičnih elektroenergetskih sistemov z gorivnimi celicami, ki izpolnjujejo naslednje kriterije:

- izhodna moč: nazivna električna izhodna moč manj kot 10 kW;
 - izhodni način: omrežno napajanje/neodvisno delovanje ali samostojno delovanje z izhodom enofazne izmenične napetosti ali izhodom trifazne izmenične napetosti do 1000 V ali izhodom enosmerne napetosti do 1500 V;
- OPOMBA: Mejna vrednost 1000 V za izmenični tok je določena na podlagi definicije »nizke napetosti« v standardu IEC 60050-601:1985, 601-01-26.
- obratovalni tlak: največji dovoljeni delovni tlak manj kot 0,1 MPa (merilnik) za vode za gorivo in oksidante;
 - gorivo: plinasta goriva (zemeljski plin, utekočinjeni naftni plin, propan, butan, vodik itd.) ali tekoča goriva (kerozin, metanol itd.);
 - oksidant: zrak.

Ta dokument opisuje samo tipske preskuse in njihove preskusne metode. Rutinski preskusi niso potrebni ali določeni; v tem dokumentu ni določenih ciljev zmogljivosti.

Ta dokument obravnava elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami s primarnim namenom proizvodnje električne energije in sekundarnim namenom uporabe toplote. V skladu s tem sistemi z gorivnimi celicami, katerih primarni namen je uporaba toplote in sekundarni namen uporaba električne energije, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

Ta dokument obravnava vse sisteme z vgrajenimi akumulatorji. To vključuje sisteme, v katerih se akumulatorji polnijo notranje ali prek zunanjšega vira.

Ta dokument ne vključuje dodatnih pomožnih generatorjev toplote, ki proizvajajo toplotno energijo.

SIST EN 62765-1:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)**

Jedrskie elektrarne - Instrumenti in krmilje, pomembni za varnost - Upravljanje staranja senzorjev in oddajnikov - 1. del: Dajalniki tlaka (IEC 62765-1:2015)

Nuclear powers plants - Instrumentation and control important to safety - Management of ageing of sensors and transmitters - Part 1: Pressure transmitters (IEC 62765-1:2015)

Osnova: EN 62765-1:2017

ICS: 27.120.20

Ta del standarda IEC 62765 določa strategije, tehnične zahteve in priporočene prakse za upravljanje staranja, da se zagotovi prepoznavanje staranja dajalnikov tlaka, ki so pomembni za varnost v jedrskih elektrarnah (NPP), in da se izvedejo ustrezni ukrepi za odpravo pomanjkljivosti kot prikaz, da varnost elektrarne ni ogrožena. Ta standard je skladen s standardi IEC 62342, ki opredeljujejo smernice glede upravljanja staranja sistemov I&C, ki so pomembni za varnost jedrskih elektrarn. Standard IEC 62765-1 je prvi del o dajalnikih tlaka iz skupine standardov IEC 62765 o senzorjih in oddajnikih za tlačne, temperaturne, nevtronske in druge senzorje. Ta standard obravnava analogne elektronske dajalnike tlaka z električnim izhodnim signalom, ki je funkcija delovanja tlaka na del za zaznavanje, ki so zajeti v sistemih I&C, pomembnih za varnost v skladu s terminologijo IAEA.

Vsaka programska oprema, ki se uporablja za pridobivanje podatkov, kvalifikacijo podatkov ali analizo podatkov za preskušanje oddajnika ali sistem za nadzor stanja za dajalnik tlaka, se razvrsti v skladu s standardom IEC 62138, odvisno od njene funkcionalnosti, kot je določeno v standardu IEC 61226. Ustreznost programske opreme za digitalno obdelavo podatkov je izven področja uporabe tega standarda.

Dodatni sistem za nadzor stanja za upravljanje staranja dajalnikov tlaka se razvrsti v skladu s standardom IEC 61226 glede na funkcionalnost sistema. V primeru razvrstitve je programska oprema, ki je nameščena v sistem za nadzor, v skladu s standardom IEC 62138 za funkciji, razvrščeni kot B ali C.

Za okoljsko kvalifikacijo veljajo zahteve standarda IEC 60780. Za oceno zmogljivosti oddajnikov v kanalu instrumenta varnostnega sistema se uporabljajo metode standarda IEC 62385, zahteve standarda IEC 61888 in zahteve za nadzorno preskušanje standarda IEC 60671.

Meritve tlaka se lahko uporabijo za merjenje drugih parametrov, ki so lahko povezani s tlakom, npr. raven ali pretok. Vmesniki, ki vključujejo vode za zaznavanje, kondenzatorje in primarne (npr. pretočne) elemente med procesom in oddajniki, spadajo na področje uporabe tega standarda.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 4702-02:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)**

Aeronavtika - Spončni sistemi za hitro sprostitvev za nestrukturno uporabo in notranje obloge - 02.

del: Kombinacija vzmetna objemka-stojni vijak

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 02: Spring clamp stud combination

Osnova: EN 4702-02:2017

ICS: 49.030.20

Ta evropski standard opisuje sestavo komponentnega sistema iz skupine vzmetna objemka-stojni vijak za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter nestrukturnem ali sekundarnem strukturnem območju v aeronavtiki.

SIST EN 4702-03:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Aeronavtika - Spončni sistemi za hitro sprostitvev za nestrukturno uporabo in notranje obloge - 03. del: Stojni vijak - hitro sproščanje in zapiranje

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 03: Stud - quick-release and locking

Osnova: EN 4702-03:2017

ICS: 49.030.20

Ta evropski standard določa dimenzije, maso, tolerance in statične vrednosti stojnega vijaka za hitro sproščanje in zapiranje za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter nestrukturinem ali sekundarnem strukturinem območju.

SIST EN 4702-04:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)**

Aeronavtika - Spončni sistemi za hitro sprostitvev za nestrukturno uporabo in notranje obloge - 04. del: Vzmetna objemka

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 04: Spring clamp

Osnova: EN 4702-04:2017

ICS: 49.030.99

Ta standard opisuje dimenzije, maso, tolerance in statične vrednosti stojnih vijakov za hitro sproščanje in zapiranje za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter nestrukturinem ali sekundarnem strukturinem območju.

SIST EN 4702-05:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Aeronavtika - Spončni sistemi za hitro sprostitvev za nestrukturno uporabo in notranje obloge - 05. del: Zadrževalna podložka

Aerospace series - Quick release fastening systems for non-structural and lining applications - Part 05: Retaining washer

Osnova: EN 4702-05:2017

ICS: 49.030.50

Ta standard določa dimenzije in masne tolerance podložk za hitro sproščanje in zapiranje ter za uporabo v notranji opremi v trupu letala ter nestrukturinem ali sekundarnem strukturinem območju.

SIST EN 9117:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Aeronavtika - Delegirano preverjanje puščanja izdelka v uporabo

Aerospace series - Delegated Product Release Verification

Osnova: EN 9117:2017

ICS: 49.020

Ta standard določa zahteve za delegirano preverjanje oddaje izdelka v uporabo (DPRV) za oblikovanje skupnih zahtev za izdelek/storitev za uporabo na vseh ravneh dobavne verige. Ta standard se uporablja, ko se organizacija odloči za delegirano preverjanje oddaje izdelka v uporabo po pogodbenem toku vse do dobavitelja (referenčna standarda EN 9100 in EN 9110) za izvedbo sprejemljivost izdelka v svojem imenu.

Organizacija, ki delegira, mora uporabiti ta standard kot osnovo za oblikovanje postopka delegiranega preverjanja oddaje izdelka v uporabo,

čeprav lahko vključi dodatne pogodbene zahteve za dosego svojih posebnih potreb.

Ta standard je namenjen za organizacije, ki proizvajajo in/ali dobavljajo letalske, vesoljske in

obrambne izdelke, vključno z organizacijami, ki zagotavljajo vzdrževanje, nadomestne dele, materiale in storitve.

Poudariti je treba, da zahteve iz tega standarda dopolnjujejo (niso alternativna možnost) pogodbene in ustrezne zakonske ter regulativne zahteve. V primeru neskladnosti med zahtevami tega standarda in ustreznimi pogodbenimi, zakonskimi ali regulativnimi zahtevami imajo prednost ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST EN ISO 10848-2:2006	2018-01	SIST EN ISO 10848-2:2018
AKU	SIST EN ISO 10848-2:2006/AC:2007	2018-01	SIST EN ISO 10848-2:2018
AKU	SIST EN ISO 10848-4:2010	2018-01	SIST EN ISO 10848-4:2018
CES	SIST EN 12697-13:2002	2018-01	SIST EN 12697-13:2018
CES	SIST EN 12697-13:2002/AC:2002	2018-01	SIST EN 12697-13:2018
CES	SIST EN 12697-23:2004	2018-01	SIST EN 12697-23:2018
EAL	SIST EN 50133-1:1999	2018-01	SIST EN 60839-11-1:2013
EAL	SIST EN 50133-1:1999/A1:2003	2018-01	SIST EN 60839-11-1:2013
EAL	SIST EN 50133-2-1:2001	2018-01	SIST EN 60839-11-1:2013
EDO	SIST EN 61175:2006	2018-01	
EMC	SIST EN 55016-1-5:2005	2018-01	SIST EN 55016-1-5:2015
EMC	SIST EN 55016-1-5:2005/A1:2013	2018-01	SIST EN 55016-1-5:2015
EXP	SIST EN 60079-5:2008	2018-01	
IHPV	SIST EN 12627:2000	2018-01	SIST EN 12627:2018
IHPV	SIST EN 593:2009+A1:2014	2018-01	SIST EN 593:2018
IKER	SIST EN 12440:2008	2018-01	SIST EN 12440:2018
IOVO	SIST EN 1406:2009	2018-01	SIST EN 1406:2018
IPKZ	SIST EN ISO 9717:2014	2018-01	SIST EN ISO 9717:2018
IRUD	SIST ISO 14180:2000	2018-01	
IRUD	SIST ISO 15901-1:2006	2018-01	
IRUD	SIST ISO 647:1998	2018-01	
IRUD	SIST ISO 7404-4:1998	2018-01	
IRUD	SIST ISO 9033:2000	2018-01	
ISS EIT.ERE	SIST EN 50205:2002	2018-01	SIST EN 61810-3:2015
ISS EIT.ERE	SIST EN 61810-1:2008	2018-01	SIST EN 61810-1:2015

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ISTP	SIST EN 13126-8:2006	2018-01	SIST EN 13126-8:2018
ITC	SIST ENV 12537-1:2003	2018-01	
ITC	SIST-TP CEN/TR 15640:2009	2018-01	
ITC	SIST-TP CR 13694:2003	2018-01	
ITC	SIST-TS CEN/TS 15260:2006	2018-01	
iTEL	SIST EN 60793-1-43:2004	2018-01	SIST EN 60793-1-43:2015
ITIV	SIST EN 123600:2001	2018-01	
ITIV	SIST EN 123700:2001	2018-01	
ITIV	SIST EN 61191-2:2001	2018-01	SIST EN 61191-2:2014
KAT	SIST EN 13368-2:2013	2018-01	SIST EN 13368-2:2018
KAT	SIST EN 14069:2004	2018-01	SIST EN 14069:2018
KAT	SIST EN ISO 11508:2014	2018-01	SIST EN ISO 11508:2018
KAT	SIST ISO 11508:2002	2018-01	SIST EN ISO 11508:2018
KAV	SIST DIN 38409-20:2000	2018-01	
KAV	SIST ISO 9696:2010	2018-01	SIST EN ISO 9696:2018
KAZ	SIST EN 13284-1:2002	2018-01	SIST EN 13284-1:2018
KDS	SIST EN 12791:2016	2018-01	SIST EN 12791:2016+A1:2018
LES	SIST EN 13227:2003/AC:2007	2018-01	SIST EN 13227:2018
LLZ	SIST EN 13227:2003	2018-01	SIST EN 13227:2018
LLZ	SIST EN 14298:2005	2018-01	SIST EN 14298:2018
MOV	SIST EN 61010-2-081:2003	2018-01	
MOV	SIST EN 61010-2-081:2003/A1:2004	2018-01	
OVP	SIST EN 342:2004	2018-01	SIST EN 342:2018
OVP	SIST EN 342:2004/AC:2008	2018-01	SIST EN 342:2018
PCV	SIST EN 1053:1997	2018-01	SIST EN ISO 13254:2018
PCV	SIST EN 1054:1997	2018-01	SIST EN ISO 13255:2018
PCV	SIST EN 12061:2000	2018-01	SIST EN ISO 13263:2018
PCV	SIST EN 1411:1997	2018-01	SIST EN ISO 11173:2018
PCV	SIST EN 1451-1:1999	2018-01	SIST EN 1451-1:2018
PCV	SIST EN 1979:2000	2018-01	SIST EN ISO 13262:2018
PCV	SIST-TS CEN/TS 15223:2008	2018-01	SIST-TS CEN/TS 15223:2018
PLN	SIST EN 304:1997	2018-01	SIST EN 304:2018
PLN	SIST EN 304:1997/A1:1999	2018-01	SIST EN 304:2018
PLN	SIST EN 304:1997/A2:2004	2018-01	SIST EN 304:2018
POZ	SIST EN 15882-1:2012	2018-01	SIST EN 15882-1:2012+A1:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
PPV	SIST EN 14450:2005	2018-01	SIST EN 14450:2018
SPO	SIST EN 1176-1:2008	2018-01	SIST EN 1176-1:2018
SPO	SIST EN 1176-2:2008	2018-01	SIST EN 1176-2:2018
SPO	SIST EN 1176-3:2008	2018-01	SIST EN 1176-3:2018
SPO	SIST EN 1176-4:2008	2018-01	SIST EN 1176-4:2018
SPO	SIST EN 1176-6:2008	2018-01	SIST EN 1176-6:2018
TLP	SIST CEN/TR 13480-7:2002	2018-01	SIST-TP CEN/TR 13480-7:2018
TLP	SIST EN 13480-1:2012	2018-01	SIST EN 13480-1:2018
TLP	SIST EN 13480-2:2012	2018-01	SIST EN 13480-2:2018
TLP	SIST EN 13480-2:2012/A1:2013	2018-01	SIST EN 13480-2:2018
TLP	SIST EN 13480-2:2012/A2:2017	2018-01	SIST EN 13480-2:2018
TLP	SIST EN 13480-3:2012	2018-01	SIST EN 13480-3:2018
TLP	SIST EN 13480-3:2012/A1:2018	2018-01	SIST EN 13480-3:2018
TLP	SIST EN 13480-4:2012	2018-01	SIST EN 13480-4:2012/A5:2018 SIST EN 13480-4:2018
TLP	SIST EN 13480-4:2012/A1:2013	2018-01	SIST EN 13480-4:2018
TLP	SIST EN 13480-4:2012/A2:2016	2018-01	SIST EN 13480-4:2018
TLP	SIST EN 13480-4:2012/A3:2017	2018-01	SIST EN 13480-4:2018
TLP	SIST EN 13480-4:2012/A4:2017	2018-01	SIST EN 13480-4:2018
TLP	SIST EN 13480-4:2012/A5:2018	2018-01	SIST EN 13480-4:2018
TLP	SIST EN 13480-5:2012	2018-01	SIST EN 13480-5:2018
TLP	SIST EN 13480-5:2012/A1:2013	2018-01	SIST EN 13480-5:2018
TLP	SIST EN 13480-5:2012/A2:2017	2018-01	SIST EN 13480-5:2018
TLP	SIST EN 13480-5:2012/A3:2017	2018-01	SIST EN 13480-5:2018
TLP	SIST EN 13480-6:2012	2018-01	SIST EN 13480-6:2018
TLP	SIST EN 13480-6:2012/A1:2017	2018-01	SIST EN 13480-6:2018
TLP	SIST EN 13480-8:2012	2018-01	SIST EN 13480-8:2018
TLP	SIST EN 13480-8:2012/A1:2014	2018-01	SIST EN 13480-8:2018
TLP	SIST EN 13480-8:2012/A2:2015	2018-01	SIST EN 13480-8:2018
TRS	SIST EN ISO 13567-1:2003	2018-01	SIST EN ISO 13567-1:2018
TRS	SIST EN ISO 13567-2:2003	2018-01	SIST EN ISO 13567-2:2018
VAZ	SIST EN ISO 10993-4:2017	2018-01	SIST EN ISO 10993-4:2018
VLA	SIST EN 13588:2008	2018-01	SIST EN 13588:2018
VSN	SIST EN 27243:2001	2018-01	SIST EN ISO 7243:2018
VZK	SIST EN ISO 15378:2015	2018-01	SIST EN ISO 15378:2018
VZK	SIST ISO 10006:2004	2018-01	SIST ISO 10006:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS EIT	SIST EN 140100:2002	2018-01	SIST EN 140100:2008
SS EIT	SIST EN 140100:2002/A1:2002	2018-01	SIST EN 140100:2008

Objava javne obravnave za osnutke novih slovenskih nacionalnih standardov

Slovenski inštitut za standardizacijo (SIST) objavlja javno obravnavo za naslednje osnutke slovenskih nacionalnih standardov.

Vsi osnutki standardizacijskih dokumentov SIST v času javne obravnave brezplačno dosegljivi na spletni strani SIST. e-Portal. e-JAVNA OBRAVNAVA, kjer je mogoče oddati tudi pripombe.

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

oSIST prEN 1015-11:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Metode preskušanja zidarske malte - 11. del: Določevanje upogibne in tlačne trdnosti strjene malte
Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar

Osnova: prEN 1015-11

ICS: 91.100.10

Rok za pripombe: 2018-01-15

Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN 17193:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Keramična polnila za etažne plošče
Clay blocks for floor plates

Osnova: prEN 17193

ICS: 91.100.25

Rok za pripombe: 2018-01-15

Mag. Kiralj Edita

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

oSIST prEN 12405-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 106 str. (N)

Plinomeri - Korektorji - 1. del: Volumska korekcija

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion

Osnova: prEN 12405-1

ICS: 91.140.40

Rok za pripombe: 2018-02-02

Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC DTN

Dvigalne in transportne naprave

oSIST prEN 1175:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 94 str. (M)

Varnost vozil za talni transport - Električne/elektronske zahteve

Safety of industrial trucks - Electrical/electronic requirements

Osnova: prEN 1175

ICS: 53.060

Rok za pripombe: 2018-01-31

Mag. Krašovec Vrhovec Ana

oSIST prEN 1459-7:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Vozila za talni transport - Terenska vozila - Varnostne zahteve in preverjanje - 7. del: Preskusna metoda in določanje emisije hrupa

Rough-terrain trucks - Safety requirements and verification - Part 7: Test method and determination of noise emission

Osnova: prEN 1459-7

ICS: 17.140.30, 53.060

Rok za pripombe: 2018-01-22

Mag. Krašovec Vrhovec Ana

oSIST prEN 16307-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 2. del: Dodatne zahteve za vozila za talni transport z lastnim pogonom za dviganje s spremenljivim dosegom

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Supplementary requirements for self-propelled variable-reach trucks

Osnova: prEN 16307-2

ICS: 53.060

Rok za pripombe: 2018-01-22

Mag. Krašovec Vrhovec Ana

oSIST prEN 16307-3:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Vozila za talni transport - Varnostne zahteve in preverjanje - 3. del: Dodatne zahteve za tovornjake z dvignjenim položajem upravljavca in posebej zasnovane za vožnjo z dvignjenim bremenom (dodatne zahteve k EN 16307-1)

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3 Supplementary requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (additional requirements to EN 16307-1)

Osnova: prEN 16307-3

ICS: 53.060

Rok za pripombe: 2018-01-22

Mag. Krašovec Vrhovec Ana

SIST/TC ERS

Električni rotacijski stroji

oSIST IEC 60034-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 71 str. (L)

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

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance

Osnova: IEC 60034-1 Ed. 13.0

ICS: 29.160.01
Rok za pripombe: 2018-01-31

Mag. Krašovec Vrhovec Ana

SIST/TC EXP **Električni aparati za eksplozivne atmosfere**

oSIST prEN 1127-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **47 str. (I)**

Eksplozivne atmosfere - Protieksplzijska zaščita - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija
Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology

Osnova: prEN 1127-1

ICS: 13.230

Rok za pripombe: 2018-01-31

Mag. Krašovec Vrhovec Ana

SIST/TC IESV **Električne svetilke**

SIST EN 60188:2002/oprAA:2018 **13 str. (D)**

2018-01 (po) (en;fr;de)

Visokotlačne živosrebrne sijalke - Tehnične specifikacije
High-pressure mercury vapour lamps - Performance specifications

Osnova: EN 60188:2001/prAA:2017

ICS: 29.140.30

Rok za pripombe: 2018-01-01

Korošec_ST Mateja_ST

SIST EN 60662:2012/oprAA:2018

2018-01 (po) (en) **14 str. (D)**

Visokotlačne natrijeve sijalke - Tehnične specifikacije
High-pressure sodium vapour lamps - Performance specifications

Osnova: EN 60662:2012/prAA:2017

ICS: 29.140.30

Rok za pripombe: 2018-01-01

Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC IFEK **Železne kovine**

oSIST prEN 10253-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **149 str. (P)**

Cevni fittingi za soležne zveze - 2. del: Nelegirana in feritna legirana jekla s posebnimi zahtevami kontrole

Butt-welding pipe fittings - Part 2: Non alloy and ferritic alloy steels with specific inspection requirements

Osnova: prEN 10253-2

ICS: 77.140.20, 77.140.45, 23.040.40

Rok za pripombe: 2018-02-01

Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 10253-4:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **156 str. (P)**

Cevni fittingi za soležne zveze - 4. del: Kovna avstenitna in avstenitno-feritna (dupleksna) nerjavna jekla s posebnimi zahtevami kontrole

Butt-welding pipe fittings - Part 4: Wrought austenitic and austenitic-ferritic (duplex) stainless steels with specific inspection requirements

Osnova: prEN 10253-4

ICS: 77.140.20, 23.040.40
Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN ISO 4885:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**
Železove zlitine - Toplotna obdelava - Slovar (ISO/FDIS 4885:2017)
Ferrous materials - Heat treatments - Vocabulary (ISO/FDIS 4885:2017)

Osnova: prEN ISO 4885
ICS: 77.080.01, 25.200, 01.040.77
Rok za pripombe: 2018-01-24 Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC IKER Keramika

oSIST prEN 16140:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**
Preskušanje naravnega kamna - Ugotavljanje občutljivosti pri spremembi videza, nastalega pri termičnih ciklih
Natural stone test methods - Determination of sensitivity to changes in appearance produced by thermal cycles

Osnova: prEN 16140
ICS: 91.100.15
Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

kSIST FprCEN/TS 17171:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**
Vodenje opazovanih hidrometričnih podatkov - Priporočila
Management of observed hydrometric data - Recommendations

Osnova: FprCEN/TS 17171
ICS: 35.240.70, 07.060
Rok za pripombe: 2018-02-01 Mag. Lampič Mojca

SIST/TC INEK Neželezne kovine

oSIST prEN ISO 2085:2018

2018-01 (po) (en) **7 str. (B)**
Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Kontrola zveznosti tanke anodizirane plasti - Preskus z bakrovim sulfatom (ISO/DIS 2085:2017)
Anodizing of aluminium and its alloys - Check for continuity of thin anodic oxidation coatings - Copper sulfate test (ISO/DIS 2085:2017)

Osnova: prEN ISO 2085
ICS: 77.120.10, 25.220.20
Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 2376:2018

2018-01 (po) (en) **8 str. (B)**
Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Ugotavljanje električne prebojne napetosti (ISO/DIS 2376:2017)
Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of electric breakdown potential (ISO/DIS 2376:2017)

Osnova: prEN ISO 2376
ICS: 77.120.10, 25.220.20
Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 3211:2018

2018-01 (po) (en) 9 str. (C)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Ocenjevanje odpornosti anodiziranih plasti proti razpokanju zaradi deformacije (ISO/DIS 3211:2017)
Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation (ISO/DIS 3211:2017)

Osnova: prEN ISO 3211
ICS: 77.120.10, 25.220.20
Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 6581:2018

2018-01 (po) (en) 9 str. (C)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Primerjalno ugotavljanje obstojnosti barvnih anodnooksidiranih prevlek pri ultravijolični svetlobi in toploti (ISO/DIS 6581:2017)
Anodizing of aluminium and its alloys - Determination of the comparative fastness to ultraviolet light and heat of coloured anodic oxidation coatings (ISO/DIS 6581:2017)

Osnova: prEN ISO 6581
ICS: 77.120.10, 25.220.20
Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 8993:2018

2018-01 (po) (en) 16 str. (D)

Anodizacija aluminija in aluminijevih zlitin - Ocenjevalni sistem za vrednotenje jamičaste korozije - TABELARICNA METODA (ISO/DIS 8993:2017)
Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Chart method (ISO/DIS 8993:2017)

Osnova: prEN ISO 8993
ICS: 77.120.10, 25.220.20
Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC IOVO

Oskrba z vodo, odvod in čiščenje odpadne vode

kSIST-TP FprCEN/TR 17221:2018

2018-01 (po) (en) 40 str. (H)

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

Osnova: FprCEN/TR 17221
ICS: 91.140.70
Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC IPMA

Polimerni materiali in izdelki

oSIST prEN 14728:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Napake v plastomernih zvarih - Razvrstitev
Imperfections in thermoplastic welds - Classification

Osnova: prEN 14728
ICS: 83.080.01, 25.160.40
Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC ISEL

Strojni elementi

oSIST prEN ISO 5459:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **104 str. (N)**

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Geometrijsko toleriranje - Reference in sistemi referenc (ISO/DIS 5459.2:2017)

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Datums and datum systems (ISO/DIS 5459.2:2017)

Osnova: prEN ISO 5459

ICS: 17.040.40, 17.040.10

Rok za pripombe: 2018-01-15

Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC ISTP

Stavbno pohištvo

oSIST prEN 1527:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Stavbno okovje - Okovje za drsna in zgibna vrata - Zahteve in preskusne metode

Building hardware - Hardware for sliding doors and folding doors - Requirements and test methods

Osnova: prEN 1527

ICS: 91.190

Rok za pripombe: 2018-01-20

Mag. Kiralj Edita

SIST/TC ITC

Informacijska tehnologija

oSIST prEN ISO 12381:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Zdravstvena informatika - Časovni standardi za vprašanja, specifična za zdravstveno varstvo (ISO/DIS 12381:2017)

Health informatics - Time standards for healthcare specific problems (ISO/DIS 12381:2017)

Osnova: prEN ISO 12381

ICS: 35.240.80

Rok za pripombe: 2018-01-31

Mag. Krašovec Vrhovec Ana

SIST/TC ITEK

Tekstil in tekstilni izdelki

kSIST-TP FprCEN/TR 17222:2018

2018-01 (po) (en) **14 str. (D)**

Tekstilni proizvodi in nanotehnologije - Napotki za preskuse simulacije sproščanja nanodelcev - Izpostavljenost kože

Textile products and nanotechnologies - Guidance on tests to simulate nanoparticle release - Skin exposure

Osnova: FprCEN/TR 17222

ICS: 59.080.01, 07.120

Rok za pripombe: 2018-02-01

Mag. Lampič Mojca

SIST/TC IUSN

Usnje

oSIST prEN ISO 17226-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Usnje - Kemijsko določevanje formaldehida - 1. del: Metoda s tekočinsko kromatografijo z visoko ločljivostjo (ISO/DIS 17226-1:2017)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high performance liquid chromatography (ISO/DIS 17226-1:2017)

Osnova: prEN ISO 17226-1

ICS: 71.040.50, 59.140.30

Rok za pripombe: 2018-02-01 Mag. Lampič Mojca

oSIST prEN ISO 17226-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Usnje - Kemijsko določevanje formaldehida - 2. del: Analiza s kolorimetrijsko metodo (ISO/DIS 17226-2:2017)

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 2: Method using colorimetric analysis (ISO/DIS 17226-2:2017)

Osnova: prEN ISO 17226-2

ICS: 59.140.30

Rok za pripombe: 2018-02-01 Mag. Lampič Mojca

SIST/TC IZL

Izolatorji

oSIST prEN 65700:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Skoznjiki za enosmerne aplikacije

Bushings for DC application

Osnova: prEN 65700:2017

ICS: 29.080.20

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Krašovec Vrhovec Ana

SIST/TC IŽNP

Železniške naprave

oSIST prEN 14033-4:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Težka tirna mehanizacija za gradnjo in vzdrževanje - 4. del: Tehnične zahteve za pogon, obratovanje in delovanje mestne železnice

Railway applications - Track - Railbound construction and maintenance machines - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

Osnova: prEN 14033-4

ICS: 93.100, 45.120

Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

SIST EN 14067-4:2014/oprA1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Železniške naprave - Aerodinamika - 4. del: Zahteve in preskusni postopki za aerodinamiko na odprti progi

Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and test procedures for aerodynamics on open track

Osnova: EN 14067-4:2013/prA1:2017

ICS: 45.060.01

Rok za pripombe: 2018-01-18 Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC KAV

Kakovost vode

oSIST prEN 17204:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**
Kakovost vode - Navodilo za analizo mezozooplanktona v morskih in brakičnih vodah
Water quality - Guidance on analysis of mesozooplankton from marine and brackish water
Osnova: prEN 17204
ICS: 13.060.10, 13.060.70
Rok za pripombe: 2017-02-02 Ražem Lučovnik Neva

oSIST prEN 17211:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**
Water quality - Guidance on mapping of seagrasses and macroalgae in the eulittoral zone
Osnova: prEN 17211
ICS: 13.060.70, 07.060
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

oSIST prEN ISO 5815-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**
Kakovost vode - Določevanje biokemijske potrebe po kisiku po n dneh (BPKn) - 1. del: Metoda razredčevanja in cepljenja z dodatkom alitiosečnine (ISO/DIS 5815-1:2017)
Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO/DIS 5815-1:2017)
Osnova: prEN ISO 5815-1
ICS: 13.060.50
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC KAZ

Kakovost zraka

kSIST-TS FprCEN/TS 17198:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **57 str. (J)**
Emisije nepremičnih virov - PEMS - Uporabnost, izvedba in zagotavljanje kakovosti
Stationary source emissions - Predictive Emission Monitoring Systems (PEMS) - Applicability, execution and quality assurance
Osnova: FprCEN/TS 17198
ICS: 13.040.40
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

oSIST prEN 17199-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**
Workplace exposure - Measurement of dustiness of bulk materials that contain or release nano-objects or submicrometer particles - Part 2: Rotating drum method
Osnova: prEN 17199-2
ICS: 13.040.30
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC KŽP

Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

oSIST prEN 17194:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Krma: metode vzorčenja in analize - Določevanje deoksinivalenola, aflatoksina B1, fumonizina B1&B2, toksinov T-2 & HT-2, zearalenona in ohratoksina A v sestavinah krme in krmni mešanici z LC-MS/MS

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of Deoxynivalenol, Aflatoxin B1, Fumonisin B1&B2, T-2 & HT-2 toxins, Zearalenone and Ochratoxin A in feed materials and compound feed by LC-MS/MS

Osnova: prEN 17194

ICS: 65.120

Rok za pripombe: 2018-01-15

Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 17678:2018

2018-01 (po) (en) **30 str. (G)**

Mleko in mlečni proizvodi - Določevanje čistosti mlečne maščobe s plinsko kromatografsko analizo trigliceridov (referenčna metoda) (ISO/DIS 17678:2017)

Milk and milk products - Determination of milk fat purity by gas chromatographic analysis of triglycerides (Reference method) (ISO/DIS 17678:2017)

Osnova: prEN ISO 17678

ICS: 71.040.50, 67.100.10

Rok za pripombe: 2018-01-20

Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 9233-1:2018

2018-01 (po) (en) **19 str. (E)**

Sir, skorja sira in topljeni sir - Določevanje natamicina - 1. del: Molekularna absorpcijska spektrometrijska metoda za skorjo sira (ISO/FDIS 9233-1:2017)

Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content - Part 1: Molecular absorption spectrometric method for cheese rind (ISO/FDIS 9233-1:2017)

Osnova: prEN ISO 9233-1

ICS: 71.040.50, 67.100.30

Rok za pripombe: 2018-01-20

Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 9233-2:2018

2018-01 (po) (en) **17 str. (E)**

Sir, skorja sira in topljeni sir - Določevanje natamicina - 2. del: Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti za sir, skorjo sira in topljeni sir (ISO/FDIS 9233-2:2017)

Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content - Part 2: High-performance liquid chromatographic method for cheese, cheese rind and processed cheese (ISO/FDIS 9233-2:2017)

Osnova: prEN ISO 9233-2

ICS: 71.040.50, 67.100.30

Rok za pripombe: 2018-01-20

Mag. Kiralj Edita

SIST/TC MOC

Mobilne komunikacije

oSIST prEN 300 176-1 V2.3.0:2018

2018-01 (po) (en) **116 str. (N)**

Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Specifikacija preskusa - 1. del: Radio *Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Test specification - Part 1: Radio*

Osnova: ETSI EN 300 176-1 V2.3.0 (2017-10)

ICS: 33.070.30

Rok za pripombe: 2018-01-25

Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 300 328 V2.2.0:2018

2018-01 (po) (en) **105 str. (N)**

Širokopasovni prenosni sistemi - Oprema za prenos podatkov v frekvenčnem pasu 2,4 GHz ISM, ki uporablja širokopasovne modulacijske tehnike - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 300 328 V2.2.0 (2017-11)

ICS: 33.060.99

Rok za pripombe: 2018-02-01

Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 302 054 V2.2.0:2018

2018-01 (po) (en) **23 str. (F)**

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 400,15 MHz do 406 MHz z močnostnimi nivoji do največ 200 mW - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 302 054 V2.2.0 (2017-11)

ICS: 33.060.99, 07.060

Rok za pripombe: 2018-01-30

Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 302 454 V2.2.0:2018

2018-01 (po) (en) **23 str. (F)**

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 1668,4 MHz do 1690 MHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Meteorological Aids (Met Aids) - Radiosondes to be used in the 1 668,4 MHz to 1 690 MHz frequency range - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 302 454 V2.2.0 (2017-11)

ICS: 33.060.99, 07.060

Rok za pripombe: 2018-01-30

Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 303 316 V1.2.0:2018

2018-01 (po) (en) **35 str. (H)**

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

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

Osnova: ETSI EN 303 316 V1.2.0 (2017-11)

ICS: 33.120.40, 33.060.99

Rok za pripombe: 2018-02-01

Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC NAD

Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

oSIST prEN ISO 3104:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Naftni proizvodi - Prozorne in neprozorne tekočine - Določevanje kinematične viskoznosti in izračun dinamične viskoznosti (ISO/DIS 3104:2017)

Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity (ISO/DIS 3104:2017)

Osnova: prEN ISO 3104

ICS: 75.080

Rok za pripombe: 2018-02-01

Mag. Lampič Mojca

oSIST prEN ISO 3405:2018

2018-01 (po) (en) **41 str. (I)**

Naftni in sorodni proizvodi iz naravnih ali sintetičnih virov - Določevanje destilacijskih značilnosti pri atmosferskem tlaku (ISO/DIS 3405:2017)

Petroleum and related products from natural or synthetic sources - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure (ISO/DIS 3405:2017)

Osnova: prEN ISO 3405
ICS: 75.080
Rok za pripombe: 2018-02-01 Mag. Lampič Mojca

SIST/TC NES **Nevarne snovi**

kSIST-TS FprCEN/TS 17195:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Analiza anorganskih snovi v izlužkih
Construction Products - Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in eluates

Osnova: FprCEN/TS 17195
ICS: 13.020.99, 91.100.01
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

kSIST-TS FprCEN/TS 17196:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Razklop z zlatotopko za analizo anorganskih snovi

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Digestion by aqua regia for subsequent analysis of inorganic substances

Osnova: FprCEN/TS 17196
ICS: 13.020.99, 91.100.01
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

kSIST-TS FprCEN/TS 17197:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Analiza anorganskih snovi po razklopu in v izlužkih - Analiza z optično emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/OES)
Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)

Osnova: FprCEN/TS 17197
ICS: 91.100.01, 13.020.99
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

kSIST-TS FprCEN/TS 17200:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Analiza anorganskih snovi po razklopu in v izlužkih - Analiza z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/MS)
Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

Osnova: FprCEN/TS 17200
ICS: 13.020.99, 91.100.01
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

kSIST-TS FprCEN/TS 17201:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Gradbeni proizvodi - Ocenjevanje sproščanja nevarnih snovi - Določevanje anorganskih snovi - Metode za analizo po razklopu z zlatotopko
Construction products - Assessment of release of dangerous substances - Content of inorganic substances - Methods for analysis of aqua regia digests

Osnova: FprCEN/TS 17201
ICS: 13.020.99, 91.100.01
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC OCE

Oprema za ceste

oSIST prEN 12767:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **65 str. (K)**
Pasivna varnost nosilnih konstrukcij za opremo cest - Zahteve in preskusne metode
Passive safety of support structures for road equipment - Requirements and test methods
Osnova: prEN 12767
ICS: 93.080.30
Rok za pripombe: 2018-01-20 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC OGS

Ogrevanje stavb

oSIST prEN 12102-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**
Klimatske naprave, enote za hlajenje kapljevine, toplotne črpalke in razvlaževalniki z električnimi kompresorji - Določanje ravni zvočne moči - 2. del: Grelniki vode s toplotno črpalko
Air conditioners, liquid chilling packages, heat pumps and dehumidifiers with electrically driven compressors - Determination of the sound power level - Part 2: Heat pump water heaters
Osnova: prEN 12102-2
ICS: 91.140.65, 17.140.20, 27.080
Rok za pripombe: 2018-02-02 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC OTR

Izdelki za otroke

kSIST-TP FprCEN/TR 13387-2:2018

2018-01 (po) (en) **45 str. (I)**
Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 2. del: Nevarnosti zaradi kemijskih lastnosti
Child use and care articles - General safety guidelines - Part 2: Chemical hazards
Osnova: FprCEN/TR 13387-2
ICS: 97.190
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

kSIST-TP FprCEN/TR 13387-3:2018

2018-01 (po) (en) **64 str. (K)**
Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 3. del: Nevarnosti zaradi mehanskih lastnosti
Child use and care articles - General safety guidelines - Part 3: Mechanical hazards
Osnova: FprCEN/TR 13387-3
ICS: 97.190
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

kSIST-TP FprCEN/TR 13387-5:2018

2018-01 (po) (en) **10 str. (C)**
Izdelki za otroke - Smernice o splošni varnosti - 5. del: Informacije o izdelku
Child use and care articles - General safety guidelines - Part 5: Product information
Osnova: FprCEN/TR 13387-5
ICS: 97.190
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC OVP

Osebna varovalna oprema

SIST EN ISO 374-1:2017/oprA1:2018

2018-01 (po) (en) **6 str. (B)**

Varovalne rokavice za zaščito pred nevarnimi kemikalijami in mikroorganizmi - 1. del: Izrazje in zahtevane lastnosti za zaščito pred kemičnimi tveganji - Dopolnilo A1 (ISO 374-1:2016/DAmD 1:2017)

Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms - Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks - Amendment 1 (ISO 374-1:2016/DAmD 1:2017)

Osnova: EN ISO 374-1:2016/prA1

ICS: 01.040.13, 13.340.40

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC PCV

Polimerne cevi, fitingi in ventili

oSIST prEN 1519-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za nizko- in visokotemperaturne odvodne sisteme v stavbah - Polietilen (PE) - 1. del: Specifikacije za cevi, fitinge in sistem

Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Polyethylene (PE) - Part 1: Requirements for pipes, fittings and the system

Osnova: prEN 1519-1

ICS: 91.140.80, 23.040.01

Rok za pripombe: 2018-01-05 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN 17176-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 1. del: Splošno

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 1: General

Osnova: prEN 17176-1

ICS: 91.140.80, 93.030, 23.040.20

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN 17176-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 2. del: Cevi

Plastics piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 2: Pipes

Osnova: prEN 17176-2

ICS: 93.030, 91.140.80, 23.040.20

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN 17176-3:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 3. del: Fitingi

Plastic piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 3: Fittings

Osnova: prEN 17176-3

ICS: 91.140.80, 93.030, 23.040.45

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN 17176-5:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za oskrbo z vodo in za podzemne in nadzemne sisteme odvodnjavanja, kanalizacije ter namakanja pod tlakom - Orientiran nemehčan polivinilklorid (PVC-O) - 5. del: Ustreznost sistema namenu

Plastic piping systems for water supply and for buried and above ground drainage, sewerage and irrigation under pressure - Oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) - Part 5: Fitness for purpose of the system

Osnova: prEN 17176-5

ICS: 23.040.01, 93.030, 91.140.80

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 15494:2018

2018-01 (po) (en) **110 str. (N)**

Cevni sistemi iz polimernih materialov za uporabo v industriji - Polibuten (PB), polietilen (PE), polietilen s povišano temperaturno odpornostjo (PE-RT), zamreženi polietilen (PE-X), polipropilen (PP) - Metrične serije za zahteve za dele cevododa in cevni sistem (ISO 15494:2015)

Plastics piping systems for industrial applications - Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) - Metric series for specifications for components and the system (ISO 15494:2015)

Osnova: prEN ISO 15494

ICS: 23.040.01

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC PLN

Plinske naprave za dom

oSIST prEN 17175:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **164 str. (P)**

Stropna plinska tračna sevala in cevna sevala z več plinskimi gorilniki za nestanovanjske prostore - Varnost in energijska učinkovitost

Gas-fired overhead radiant strip heaters and multi-burner continuous radiant tube heater systems for non-domestic use - Safety and energy efficiency

Osnova: prEN 17175

ICS: 97.100.20

Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC POH

Pohištvo

oSIST prEN 1130:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **41 str. (I)**

Otroško pohištvo - Zibelke - Varnostne zahteve in preskusne metode

Children's Furniture - Cribs and cradles - Safety requirements and test methods

Osnova: prEN 1130

ICS: 97.190, 97.140

Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

oSIST prEN 17191:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **35 str. (H)**

Otroško pohištvo - Sedežno pohištvo za otroke - Varnostne zahteve in preskusne metode

Children's Furniture - Seating for children - Safety requirements and test methods

Osnova: prEN 17191

ICS: 97.190, 97.140

Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

oSIST prEN 17214:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Vizualno ocenjevanje površine pohištva

Visual assessment of furniture surfaces

Osnova: prEN 17214

ICS: 97.140

Rok za pripombe: 2017-02-05 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC POZ

Požarna varnost

oSIST prEN 14972-16:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Vgrajeni gasilni sistemi - Sistemi s pršečo vodo - 16. del: Protokol preskušanja sistemov z odprtimi šobami za požarno zaščito industrijskih cvrtnikov

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 16: Test protocol for industrial oil cookers for open nozzle systems

Osnova: prEN 14972-16

ICS: 13.220.10

Rok za pripombe: 2018-01-20 Mag. Kiralj Edita

SIST EN 16475-3:2016/oprA1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **4 str. (A)**

Dimovodne naprave - Oprema - 3. del: Regulatorji vleka, lopute z motornim pogonom in kombinirane lopute za sekundarni zrak - Zahteve in preskusne metode

Chimneys - Accessories - Part 3: Draught regulators, standstill opening devices and combined secondary air devices - Requirements and test methods

Osnova: EN 16475-3:2016/prA1

ICS: 91.060.40

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC SKA

Stikalni in krmilni aparati

oSIST prEN 50064:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - S plinom polnjena ohišja iz gnetljivega aluminija in aluminijevih zlitin

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled wrought aluminium and aluminium alloy enclosures

Osnova: prEN 50064:2017

ICS: 77.150.10, 29.130.10

Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 50068:2018

2018-01 (po) (en) **26 str. (F)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - S plinom polnjena ohišja iz gnetljivega jekla

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled wrought steel enclosures

Osnova: prEN 50068:2017

ICS: 77.080.20, 29.130.10

Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 50069:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - S plinom polnjena varjena kompozitna ohišja iz litih in gnetljivih aluminijevih zlitin

High-voltage switchgear and controlgear - Gas-filled welded composite enclosures of cast and wrought aluminium alloys

Osnova: prEN 50069:2017

ICS: 77.150.10, 29.130.10

Rok za pripombe: 2018-02-02 Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC SPN

Storitve in protokoli v omrežjih

oSIST prEN 300 132-1 V2.0.1:2018

2018-01 (po) (en) 31 str. (G)

Okoljski inženiring (EE) - Napajalni vmesnik na vhodu v informacijsko in komunikacijsko tehnološko opremo - 1. del: Obratovanje z izmenično napetostjo (ac) virov

Environmental Engineering (EE) - Power supply interface at the input to Information and Communication Technology (ICT) equipment - Part 1: Operated by Alternating Current (AC) source

Osnova: ETSI EN 300 132-1 V2.0.1 (2017-11)

ICS: 35.200, 19.040

Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 305 174-8 V1.1.0:2018

2018-01 (po) (en) 23 str. (F)

Dostop, terminali, prenos in multipleksiranje (ATTM) - Upravljanje uvajanja širokopasovnosti in življenjskega cikla virov - 8. del: Ravnanje z opremo IKT ob poteku njene življenjske dobe (odpadki IKT / konec življenjske dobe)

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) - Broadband Deployment and Lifecycle Resource Management - Part 8: Management of end of life of ICT equipment (ICT waste / end of life)

Osnova: ETSI EN 305 174-8 V1.1.0 (2017-10)

ICS: 35.020, 13.020.60

Rok za pripombe: 2018-01-24 Korošec_ST Mateja_ST

SIST/TC SPO

Šport

kSIST-TP FprCEN/TR 17207:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Otroška igrišča in območja za rekreacijo - Zahteve za kakovost pregledov in kompetence preglednikov

Playground and recreational areas - requirements for quality of inspections and competence of inspectors

Osnova: FprCEN/TR 17207

ICS: 97.200.40

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC TLP

Tlačne posode

oSIST prEN 15655:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Cevi, fittingi in pribor iz nodularne litine - Notranja poliuretanska prevleka cevi in fittingov - Zahteve in preskusne metode

Ductile iron pipes, fittings and accessories - Internal polyurethane lining for pipes and fittings - Requirements and test methods

Osnova: prEN 15655-1
ICS: 23.040.40, 23.040.10
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

oSIST prEN 16652-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Delavnice za motorna vozila na UNP - 2. del: Usposobljenost zaposlenih in izobraževanje
LPG equipment and accessories - Automotive LPG vehicles workshops - Part 2: Personnel competence and training

Osnova: prEN 16652-2
ICS: 03.100.30, 23.020.20, 43.180
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

SIST EN 13445-5:2014/oprA2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 5. del: Pregled in preskušanje - Dopolnilo A2
Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing

Osnova: EN 13445-5:2014/oprA2
ICS: 23.020.32
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

SIST EN 13480-1:2018/oprA1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Kovinski industrijski cevovodi - 1. del: Splošno - Dopolnilo A1
Metallic industrial piping - Part 1: General

Osnova: EN 13480-1:2017/oprA1:2017
ICS: 77.140.75, 23.040.10
Rok za pripombe: 2018-02-05 Ražem Lučovnik Neva

SIST/TC TOP Toplota

oSIST prEN 13495:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje oprijema kontaktnega fasadnega toplotnoizolacijskega sistema (ETICS) na podlago (preskus z blokom trde pene)
Thermal insulation products for building applications - Determination of the pull-off resistance of external thermal insulation composite systems (ETICS)(foam block test)

Osnova: prEN 13495
ICS: 91.100.60
Rok za pripombe: 2018-01-20 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 16536:2018

2018-01 (po) (en) 12 str. (C)

Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje dolgotrajnega vpijanja vode z difuzijo (ISO/DIS 16536:2017)
Thermal insulating products for building applications - Determination of long term water absorption by diffusion (ISO/DIS 16536:2017)

Osnova: prEN ISO 16536
ICS: 91.100.60
Rok za pripombe: 2018-01-25 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 29767:2018

2018-01 (po) (en) 13 str. (D)

Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje vpojnosti vode z metodo delne kratkotrajne potopitve (ISO/DIS 29767:2017)

Thermal insulating products for building applications - Determination of short term water absorption by partial immersion (ISO/DIS 29767:2017)

Osnova: prEN ISO 29767

ICS: 91.100.60

Rok za pripombe: 2018-01-05

Mag. Kiralj Edita

SIST EN ISO 12570:2001/oprA2:2018

2018-01 (po) (en) 4 str. (A)

Higrotermalne lastnosti gradbenih materialov in proizvodov - Ugotavljanje deleža vlage s sušenjem pri povišanih temperaturah - Dopolnilo A2 (ISO 12570:2000/FDAM 2:2017)

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of moisture content by drying at elevated temperature - Amendment 2 (ISO 12570:2000/FDAM 2:2017)

Osnova: EN ISO 12570:2000/prA2

ICS: 91.100.01

Rok za pripombe: 2018-01-05

Mag. Kiralj Edita

SIST/TC VAZ

Varovanje zdravja

kSIST-TP FprCEN/TR 17223:2018

2018-01 (po) (en) 86 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: FprCEN/TR 17223

ICS: 03.100.70, 11.020.01

Rok za pripombe: 2018-01-10

Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 11607-1:2018

2018-01 (po) (en) 52 str. (J)

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 1. del: Zahteve za materiale, sterilne pregradne sisteme in sisteme embalaže (ISO/DIS 11607-1:2017)

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems (ISO/DIS 11607-1:2017)

Osnova: prEN ISO 11607-1

ICS: 11.080.30

Rok za pripombe: 2018-01-05

Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 11607-2:2018

2018-01 (po) (en) 26 str. (F)

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 2. del: Zahteve za validacijo pri procesih oblikovanja, označevanja in sestavljanja (ISO/DIS 11607-2:2017)

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes (ISO/DIS 11607-2)

Osnova: prEN ISO 11607-2

ICS: 11.080.30

Rok za pripombe: 2018-01-05

Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 7886-4:2018

2018-01 (po) (en) 18 str. (E)

Sterilne podkožne injekcijske brizge za enkratno uporabo - 4. del: Injekcije, katerih značilnosti preprečujejo ponovno uporabo (ISO/DIS 7886-4:2017)

Sterile hypodermic syringes for single use - Part 4: Syringes with re-use prevention feature (ISO/DIS 7886-4:2017)

Osnova: prEN ISO 7886-4

ICS: 11.040.25
Rok za pripombe: 2018-01-10 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN ISO 80601-2-12:2018

2018-01 (po) (en) 128 str. (O)

Medicinska električna oprema - 2-12. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti ventilatorjev za intenzivno nego (ISO/DIS 80601-2-12:2017)

Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators (ISO/DIS 80601-2-12:2017)

Osnova: prEN ISO 80601-2-12

ICS: 11.040.10

Rok za pripombe: 2018-01-05 Mag. Kiralj Edita

SIST EN 13060:2015/oprA1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Mali parni sterilizatorji

Small steam sterilizers

Osnova: EN 13060:2014/prA1:2017

ICS: 11.080.10

Rok za pripombe: 2018-01-10 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC VLA

Vlaga

oSIST prEN 13375:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Hidroizolacijski trakovi - Hidroizolacija betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Priprava preskušancev

Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Specimen preparation

Osnova: prEN 13375

ICS: 91.100.30, 93.080.20, 91.100.50

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN 14695:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Hidroizolacijski trakovi - Ojačeni bitumenski trakovi za tesnjenje betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Definicije in lastnosti

Flexible sheets for waterproofing - Reinforced bitumen sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete - Definitions and characteristics

Osnova: prEN 14695

ICS: 91.100.30, 91.100.50

Rok za pripombe: 2018-01-15 Mag. Kiralj Edita

oSIST prEN 17190:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Hidroizolacijski trakovi - Indeks odbojnosti

Flexible sheets for waterproofing - Solar Reflectance Index

Osnova: prEN 17190

ICS: 91.100.50

Rok za pripombe: 2018-01-20 Mag. Kiralj Edita

SIST/TC VZK

Vodenje in zagotavljanje kakovosti

oSIST prEN ISO 20700:2018

2018-01 (po) (en) **35 str. (H)**
Smernice za svetovalne storitve na področju vodenja (ISO 20700:2017)
Guidelines for management consultancy services (ISO 20700:2017)
Osnova: prEN ISO 20700
ICS: 03.080.20
Rok za pripombe: 2018-02-01 Mag. Lampič Mojca

SS EIT

Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij

oSIST prEN 50436-4:2018

2018-01 (po) (en) **36 str. (H)**
Alkoholne zapore - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 4. del: Konektorji za električno povezavo med alkoholno zaporo in vozilom
Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 4: Connectors for the electrical connection between the alcohol interlock and the vehicle
Osnova: prEN 50436-4
ICS: 43.040.80, 13.200
Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

SS SPL

Strokovni svet SIST za splošno področje

oSIST prEN 1009-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **72 str. (L)**
Stroji za mehansko obdelavo mineralov in podobnih trdnih snovi - Varnost - 1. del: Splošne zahteve za nepopolno sestavljene stroje in predelovalne obrate
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 1: Common requirements for partly completed machinery and processing plants
Osnova: prEN 1009-1
ICS: 13.110, 91.220, 73.120
Rok za pripombe: 2018-01-18 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 1009-2:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**
Stroji za mehansko obdelavo mineralov in podobnih trdnih snovi - Varnost - 2. del: Posebne zahteve za nakladalne stroje in opremo za kontinuirni transport
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 2: Specific requirements for feeding machinery and continuous handling equipment
Osnova: prEN 1009-2
ICS: 13.110, 91.220, 73.120
Rok za pripombe: 2018-01-18 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 1009-3:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**
Stroji za mehansko obdelavo mineralov in podobnih trdnih snovi - Varnost - 3. del: Posebne zahteve za stroje za drobljenje in rezkanje
Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 3: Specific requirements for crushing and milling machinery
Osnova: prEN 1009-3
ICS: 13.110, 91.220, 73.120
Rok za pripombe: 2018-01-18 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 1009-4:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **30 str. (G)**

Stroji za mehansko obdelavo mineralov in podobnih trdnih snovi - Varnost - 4. del: Posebne zahteve za presejalne stroje

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 4: Specific requirements for screening machinery

Osnova: prEN 1009-4

ICS: 13.110, 91.220, 73.120

Rok za pripombe: 2018-01-18 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 1009-5:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **37 str. (H)**

Stroji za mehansko obdelavo mineralov in podobnih trdnih snovi - Varnost - 5. del: Posebne zahteve za stroje za čiščenje, recikliranje, sortiranje in obdelavo blata

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 5: Specific requirements for cleaning, recycling, sorting and mud treatment machinery

Osnova: prEN 1009-5

ICS: 13.110, 91.220, 73.120

Rok za pripombe: 2018-01-18 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 131-6:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Lestve - 6. del: Teleskopske lestve

Ladders - Part 6: Telescopic ladders

Osnova: prEN 131-6

ICS: 97.145

Rok za pripombe: 2018-01-25 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 13757-4:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **100 str. (M)**

Komunikacijski sistemi za števec - 4. del: Brežžično komuniciranje po M-vodilu

Communication systems for meters - Part 4: Wireless M-Bus communication

Osnova: prEN 13757-4

ICS: 35.100.20, 35.100.10, 33.200

Rok za pripombe: 2018-01-25 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 14175-3:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **22 str. (F)**

Digestoriji - 3. del: Metode preskusa tipa

Fume cupboards - Part 3: Type test methods

Osnova: prEN 14175-3

ICS: 71.040.10

Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 14243-1:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Snovi iz izrabljenih avtomobilskih gum - 1. del: Splošne definicije, povezane z metodami za določanje njihovih mer in nečistoč

Materials obtained from end of life tyres - Part 1: General definitions related to the methods for determining their dimension(s) and impurities

Osnova: prEN 14243-1

ICS: 13.030.50, 83.160.01

Rok za pripombe: 2018-02-08 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 17173:2018

2018-01 (po) (en;fr;de) **103 str. (N)**

Evropski slovar CBRNE

European CBRNE glossary

Osnova: prEN 17173

ICS: 13.310, 13.300, 01.040.13

Rok za pripombe: 2018-01-18 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN 17187:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**Ohranjanje kulturne dediščine - Značilnosti malt, ki se uporabljajo pri kulturni dediščini
Conservation of cultural heritage - Characterization of mortars used in cultural heritage

Osnova: prEN 17187

ICS: 91.100.10, 97.195

Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN ISO 19901-7:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 195 str. (R)**Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Posebne zahteve za naftne ploščadi - 7. del:
Sistemi za vzdrževanje postaj na plavajočih strukturah in premičnih enotah (ISO/DIS 19901-7:2017)
*Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 7:
Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units (ISO/DIS 19901-7:2017)*

Osnova: prEN ISO 19901-7

ICS: 75.180.10

Rok za pripombe: 2018-01-29 Korošec_ST Mateja_ST

oSIST prEN ISO 20504:2018**2018-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Mehanske lastnosti keramičnih kompozitov pri sobni temperaturi - Določanje tlačnih lastnosti (ISO/DIS 20504:2017)
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of compressive behaviour (ISO/DIS 20504:2017)

Osnova: prEN ISO 20504

ICS: 81.060.30

Rok za pripombe: 2018-02-01 Korošec_ST Mateja_ST

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 večuporabniških elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir	Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	Cena (EUR)
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)				20% popust Cena (EUR)		
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85	SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71	S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56	S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13	S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89	S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46	S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13	S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70	S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46	S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41	S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98	S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74	S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88	S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83	S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87	S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73	S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87	S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01	S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86	S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00	S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14					

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkraten nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 1/2018

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.