

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

7/8

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov – Julij/avgust 2016

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN ISO 17827-2:2016

SIST EN 15149-2:2011

2016-07

(po)

(en;fr;de)

17 str. (E)

Trdna biogoriva - Določevanje porazdelitve velikosti delcev za nekomprimirana goriva - 2. del: Metoda z vibracijskim sitom z odprtini 3,15 mm in manj (ISO 17827-2:2016)

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuel- Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below (ISO 17827-2:2016)

Osnova: EN ISO 17827-2:2016

ICS: 75.160.40

Ta mednarodni standard opisuje metodo za določanje porazdelitve velikosti delcev biogoriv z metodo z vodoravno nihajočim sitom. Uporablja se za nestisnjena goriva z nazivno zrnatostjo vsaj 1 mm, kot so lesni sekanci, drobljenci, olivne koščice itd. Vzorec se preseje skozi vodoravno nihajoča sita, ki mehansko razvrstijo delce po velikosti od največjih do najmanjših. Sejanje mora potekati z vodoravno nihajočim premikanjem (eno- ali dvodimenzionalno) in uporabo ustrezne frekvence sunkov skladno z vrsto materiala. Število sit in velikosti njihovih odprtini je treba izbrati v skladu s specifikacijo velikosti dejanskega vzorčnega materiala.

SIST/TC AKU Akustika

SIST ISO 1996-1:2016

2016-07

(po)

(en)

53 str. (J)

Akustika - Opis, merjenje in ocena hrupa v okolju - 1. del: Osnovne veličine in ocenjevalni postopki
Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 1: Basic quantities and assessment procedures

Osnova: ISO 1996-1:2016

ICS: 17.140.01, 13.140

Ta del standarda ISO 1996 opredeljuje osnovne veličine, ki se uporabljajo za opis hrupa v bivalnem okolju, in opisuje osnovne postopke ocenjevanja. Določa tudi metode za ocenjevanje okoljskega hrupa in podaja navodila za napovedovanje možnega odziva skupnosti na motnjo s hrupom pri dolgoročni izpostavljenosti različnim vrstam okoljskega hrupa. Zvočni viri lahko delujejo ločeno ali v različnih kombinacijah. Uporaba metode za napovedovanje odziva na motnjo s hrupom je omejena na območja, kjer bivajo ljudje, in z njimi povezano dolgoročno uporabo prostora.

Odziv skupnosti na hrup zvočnih virov, ki dosegajo enake zvočne ravni, je lahko različen. Ta del standarda ISO 1996 opisuje popravke zvokov, ki imajo različne značilnosti. Izraz »ocenjena raven« se uporablja za opis fizikalnih napovedi zvoka ali za meritve, ki jim je bil dodan vsaj eden popravek. Na podlagi ocenjenih ravni je mogoče oceniti dolgoročni odziv skupnosti.

Zvoki so ocenjeni posamezno ali v kombinaciji, kar po potrebi omogoča, da pristojni organi upoštevajo posebne značilnosti impulznosti, tonalitete in zastopanosti nizkih frekvenc ter različne značilnosti hrupa cestnega prometa, drugih oblik prevoza (na primer letalski hrup) in industrijskega hrupa.

Ta del standarda ISO 1996 ne določa mejnih vrednosti za okolijski hrup.

OPOMBA 1: V akustiki je več različnih fizikalnih kazalnikov, ki opisujejo zvok, izražen v decibelih (npr. raven zvočnega tlaka, najvišja raven zvočnega tlaka in enakovredna neprekinjena raven zvočnega tlaka). Ravni, ki ustrezajo tem fizikalnim kazalnikom, se za isto vrsto zvoka običajno razlikujejo. To pogosto vodi do zmede.

Zato je treba opredeliti osnovne fizikalne veličine (npr. raven zvočnega tlaka, najvišjo raven zvočnega tlaka in enakovredno neprekinjeno raven zvočnega tlaka).

OPOMBA 2: V tem delu standarda ISO 1996 so veličine izražene kot ravni v decibelih. Vendar v nekaterih državah je uveljavljeno izražanje z osnovnimi fizikalnimi veličinami, kot sta najvišja raven zvočnega tlaka v paskalih ali zvočna izpostavljenost v paskalkvadrat sekundah.

OPOMBA 3: Standard ISO 1996-2 obravnava določanje ravni zvočnega tlaka.

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

SIST EN 60728-5:2016

SIST EN 60728-5:2008

2016-07 (po) (en;fr;de) 97 str. (M)

Kabelska omrežja za televizijske in zvokovne signale ter interaktivne storitve - 5. del: Oprema glavne sprejemne postaje

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 5: Headend equipment

Osnova: EN 60728-5:2016

ICS: 33.060.40

Ta del standarda IEC 60728 določa značilnosti opreme, ki se uporablja za glavne sprejemne postaje prizemnih radiodifuzijskih in satelitskih sprejemnih sistemov (brez zunanjih satelitskih enot in tistih širokopasovnih ojačevalnikov v glavni sprejemni postaji, kot so opisani v standardu IEC 60728-5). Zunanje satelitske enote za fiksne satelitske sisteme (FSS) so opisane v standardu ETSI ETS 300 158, tiste za radiodifuzijske satelitske sisteme (BSS) pa v standardu ETSI ETS 300 249. Preskusne metode za obe vrsti (fiksni in radiodifuzijski satelitski sistemi) zunanjih satelitskih enot so določene v standardu ETSI ETS 300 457.

Ta del standarda IEC 60728

- a) zajema frekvenčno območje od 5 MHz do 3000 MHz;
- b) opredeljuje zahteve glede učinkovitosti za določene parametre;
- c) določa zahteve za objavo podatkov za določene parametre;
- č) določa metode za merjenje;
- d) uvaja minimalne zahteve, ki opredeljujejo kakovostne razrede (K-razredi).

Ta del standarda IEC 60728 določa splošne značilnosti signalov navzgornejega/navzdolnjega prenosa med zunanjimi viri/odtoki (npr. antene, sistemi zaključevanja kabelskih modemov itd.) ter sistemskim vmesnikom kabelskega omrežja. V primeru modularnih sistemov glavnih sprejemnih postaj so opisani tudi posamezni elementi opreme, kot so modulatorji, pretvorniki itd. Prekinitveni sistemi kabelskih modemov, kodirniki, dekodirniki itd. niso opisani v tem delu standarda IEC 60728. Če je takšna oprema uporabljena v glavnih sprejemnih postajah, morajo biti izpolnjeni ustrezni parametri za radiofrekvenčne, video, zvočne in podatkovne vmesnike.

V skladu z definicijami iz točke 3.1 so glavne sprejemne postaje razdeljene v naslednje tri kakovostne razrede:

- 1. razred: osrednja glavna sprejemna postaja;
- 2. razred: razdelilna glavna sprejemna postaja ali razdelilna postaja;
- 3. razred: glavna sprejemna postaja MATV/glavna sprejemna postaja za posamezni sprejem.

SIST EN 62087-1:2016

SIST EN 62087:2012

2016-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Avdio, video in pripadajoča oprema - Ugotavljanje porabe energije - 1. del: Splošno (IEC 62087-1:2015)

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 1: General (IEC 62087-1:2015)

Osnova: EN 62087-1:2016

ICS: 33.160.01

Ta del standarda IEC 62087 določa splošne zahteve za ugotavljanje porabe energije avdio, video in sorodne opreme. Zahteve za posebne vrste opreme so določene v dodatnih delih te skupine standardov in morda presegajo zahteve, določene v tem standardu.

Poleg tega ta del standarda IEC 62087 opredeljuje različne načine delovanja, ki so primerni za ugotavljanje porabe energije.

Ta standard se uporablja le za opremo, ki se lahko napaja prek zunanjšega vira napajanja. Oprema, ki vključuje neodstranljivo glavno baterijo, ni obravnavana v tem standardu. Oprema lahko vključuje poljubno število pomožnih baterij.

Za namene ocenjevanja skladnosti določenega modela opreme z navedeno vrednostjo je podan vzorčen postopek preverjanja.

Merilni pogoji iz tega standarda predstavljajo običajno uporabo opreme in se lahko razlikujejo od posebnih pogojev, kot so npr. določeni v varnostnih standardih.

SIST EN 62087-3:2016

SIST EN 62087:2012

2016-07 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Avdio, video in pripadajoča oprema - Ugotavljanje porabe energije - 3. del: Televizijski sprejemnik (IEC 62087-3:2015)

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption – Part 3: Television sets (IEC 62087-3:2015)

Osnova: EN 62087-3:2016

ICS: 35.160.25, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62087 določa ugotavljanje porabe energije in sorodnih značilnosti televizijskih sprejemnikov. Televizijski sprejemniki med drugim zajemajo sprejemnike s katodno cevjo (CRT), z zaslonom s tekočimi kristali (LCD), s prikazovalniki s plazmo (PDP), s prikazovalniki z organskimi svetlečimi diodami (OLED) ali s projekcijskimi tehnologijami.

Načini delovanja in funkcije, ki se uporabljajo izključno za televizijske sprejemnike, so podrobno opredeljeni v tem delu standarda IEC 62087.

Ta standard je omejen na televizijske sprejemnike, ki se lahko povežejo z zunanjim virom napajanja. Televizijski sprejemniki, ki vključujejo neodstranljivo glavno baterijo, niso obravnavani v tem standardu. Televizijski sprejemniki lahko vključujejo poljubno število pomožnih baterij.

Merilni pogoji iz tega standarda predstavljajo običajno uporabo opreme in se lahko razlikujejo od posebnih pogojev, kot so npr. določeni v varnostnih standardih.

SIST EN 62087-4:2016

SIST EN 62087:2012

2016-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Avdio, video in pripadajoča oprema - Ugotavljanje porabe energije - 4. del: Oprema za video snemanje (IEC 62087-4:2015)

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 4: Video recording equipment (IEC 62087-4:2015)

Osnova: EN 62087-4:2016

ICS: 35.160.40, 17.220.20

Ta del standarda IEC 62087 določa metode za merjenje porabe energije opreme za video snemanje z odstranljivimi nosilci podatkov. Določa različne načine delovanja, ki so primerni za merjenje porabe energije.

Metode za merjenje se uporabljajo le za opremo, ki se lahko priključi na električno omrežje.

Merilni pogoji iz tega standarda predstavljajo običajno uporabo opreme in se lahko razlikujejo od posebnih pogojev, kot so npr. določeni v varnostnih standardih.

SIST EN 62087-5:2016

SIST EN 62087:2012

2016-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Audio, video in pripadajoča oprema - Ugotavljanje porabe energije - 5. del: Vhodni prilagoditveni procesor (IEC 62087-5:2015)

Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 5: Set-top-boxes (STB) (IEC 62087-5:2015)

Osnova: EN 62087-5:2016

ICS: 17.220.20, 35.160.01

Ta del standarda IEC 62087 določa metode za merjenje porabe energije vhodnih prilagoditvenih procesorjev (STB). Določa različne načine delovanja, ki so primerni za merjenje porabe energije. Metode za merjenje se uporabljajo le za opremo, ki se lahko priključi na električno omrežje. Merilni pogoji iz tega standarda predstavljajo običajno uporabo opreme in se lahko razlikujejo od posebnih pogojev, kot so npr. določeni v varnostnih standardih.

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

SIST EN 196-10:2016

SIST EN 196-10:2006

2016-07 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Metode preskušanja cementa - 10. del: Določevanje vodotopnega kroma (VI) v cementu

Methods of testing cement - Part 10: Determination of the water-soluble chromium (VI) content of cement

Osnova: EN 196-10:2016

ICS: 91.100.10

Ta del standarda EN 196 določa metodo za ugotavljanje vodotopnega kroma (VI) v cementu. Opisana je referenčna metoda, sestavljena iz dveh stopenj – postopka izločanja in analize filtriranega izvlečka. Podana so navodila glede drugih postopkov izločanja, ki so primerni za presejalne preskuse, kontrolo proizvodnje v obratu ali druge namene, vendar se v primeru spora ali neizpolnjevanja predpisane omejitve uporabi le referenčna metoda. Za referenčno metodo obstajajo alternativne možnosti, pri čemer je filtrirani izvleček lahko izpostavljen oksidaciji ali pa ne. Opređeljena so merila, po katerih se izbere ustrezen postopek. Za analizo filtriranega izvlečka se lahko uporabljajo drugi instrumentalni postopki, če so umerjeni glede na analizo filtriranega izvlečka z uporabo referenčnega postopka. V primeru spora se uporabi le referenčna metoda. Dodatek A opredeljuje normativni postopek, ki ga je treba upoštevati, če se ta preskusna metoda uporablja kot osnova za vrednotenje skladnosti cementa s predpisano omejitvijo v Uredbi (ES) št. 1907/2006.

Ta del standarda EN 196 opisuje metodo, ki se uporablja za cement. Ima lahko široko uporabnost, vendar bi bilo treba to preveriti s preskušanjem vsakega izdelka posebej. Navodila o možni uporabi tega evropskega standarda za ugotavljanje vodotopnega kroma (VI) v cementnih pripravkih so podana v dodatku B.

Dodatka C in D vsebujeta informacije o drugih preskusnih metodah, ki temeljijo na izločevanju paste in se tako odmikajo od zmogljivosti cementa v običajnih pogojih njegove uporabe. Izvedene so lahko s postopkom oksidacije ali brez njega. Uporabniki naj bi se zavedali, da se lahko rezultati, pridobljeni z uporabo teh metod, precej razlikujejo od tistih, ki so pridobljeni z referenčno metodo. V primeru spora ali neizpolnjevanja predpisane omejitve se uporabi le referenčna metoda.

Dodatek E vsebuje navodila o metodi za ugotavljanje prekomerne vsebnosti reducentov v cementu, kot se uporablja v sistemu notranje kontrole proizvodnje v nekaterih državah. Proizvajalci, ki uporabljajo takšno metodo notranje kontrole, naj bi se prepričali o ustreznosti njenih rezultatov v primerjavi s preskušanjem z referenčno metodo.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50310:2016

SIST EN 50310:2011

2016-07 (po) (en)

47 str. (I)

Izenačitev potencialov in ozemljevanje v stavbah z opremo informacijske tehnologije
Telecommunications bonding networks for buildings and other structures

Osnova: EN 50310:2016

ICS: 35.020, 91.140.50

Ta evropski standard določa zahteve in podaja priporočila za načrtovanje in namestitvev priključkov (spojev) med različnimi električno prevodnimi elementi v stavbah in drugih konstrukcijah med njihovo izgradnjo ali obnovo z namenom namestitve informacijske tehnologije (IT) in na splošno telekomunikacijske opreme, da bi:

a) zmanjšali tveganje električnih nevarnosti za pravilno delovanje tovrstne opreme in kabelske povezave na najnižjo raven;

b) zagotovili namestitev telekomunikacijske opreme z zanesljivo signalno referenco, ki lahko izboljša odpornost proti elektromagnetnim motnjam (EMI).

Zahteve tega evropskega standarda se uporabljajo za stavbe in druge konstrukcije v območjih, ki so obravnavana v standardu EN 50174-2 (npr. stanovanjski, poslovni, industrijski in podatkovni centri), vendar so lahko informacije iz tega evropskega standarda v pomoč pri drugih vrstah stavb in konstrukcij.

OPOMBA: Telekomunikacijski centri (upravljalne stavbe) so obravnavani v standardu ETSI/EN 300 253. Ta evropski standard se ne uporablja za distribucijo napajanja z napetostjo prek 1000 V pri izmeničnem toku. Zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) in varnostne zahteve za napajalno inštalacijo niso zajete v tem evropskem standardu, temveč so obravnavane v drugih standardih in predpisih. Vendar informacije v tem evropskem standardu lahko pripomorejo k izpolnjevanju zahtev teh standardov in predpisov.

SIST EN 61140:2016

SIST EN 61140:2002

SIST EN 61140:2002/A1:2007

2016-07 (po) (en)

58 str. (J)

Zaščita pred električnim udarom - Skupni vidiki za inštalacijo in opremo

Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment

Osnova: EN 61140:2016

ICS: 91.140.50, 13.260

Ta mednarodni standard je osnovna varnostna publikacija, ki je namenjena tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51.

Ta standard ni namenjen samostojni uporabi.

V skladu z načeli vodila IEC 104 morajo tehnični odbori pri pripravi, dopolnitvi ali reviziji publikacij uporabiti katero koli osnovno varnostno publikacijo, kot je standard IEC 61140. Ta mednarodni standard se uporablja za zaščito oseb in živali pred električnim udarom. Namen je podati temeljna načela in zahteve, ki so skupne električnim inštalacijam, sistemom in opremam ali so potrebne za njihovo uskladitev, brez omejitev glede razpona napetosti ali toka oz. vrste toka in frekvenc do 1000 Hz.

Nekatere točke v tem standardu se nanašajo na nizko- in visokonapetostne sisteme, inštalacije ter opreme. V tem standardu je nizka napetost vsaka nazivna napetost do vključno 1000 V pri izmeničnem toku ali 1500 V pri enosmernem toku, visoka napetost pa vsaka nazivna napetost nad 1000 V pri izmeničnem toku ali 1500 V pri enosmernem toku. Opozoriti je treba, da je za učinkovito zasnovo in izbiro zaščitnih ukrepov treba upoštevati vrste napetosti, do katerih lahko pride, in njihove valovne oblike, tj. napetost pri izmeničnem ali enosmernem toku, sinusni, fazno nadzorovani in dodani enosmerni tok ter možno kombinacijo teh oblik. Inštalacije ali oprema lahko vplivajo na valovno obliko napetosti, npr. prek razsmernikov ali pretvornikov. Tokovi, ki tečejo pri običajnih delovnih pogojih in med motnjami, so odvisni od opisane napetosti.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55016-1-3:2007/A1:2016

2016-07 (po) (en) 10 str. (C)

Specifikacija za merilne naprave in metode za merjenje radijskih motenj in odpornosti - 1-5. del: Merilne naprave za merjenje radijskih motenj in odpornosti - Pomožna oprema - Moč motenj - Dopolnilo A1

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power

Osnova: EN 55016-1-3:2006/A1:2016

ICS: 17.220.20, 53.100.20

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 55016-1-3:2007.

Ta del standarda CISPR 16 je osnovni standard, ki določa lastnosti in umerjanje absorbirnih klešč za merjenje moči radijskih motenj v frekvenčnem območju med 30 MHz in 1 GHz.

SIST/TC EPR Električni pribor

SIST EN 60320-1:2015/AC:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)

Aparatne spojke za gospodinjstva in podobne splošne namene - 1. del: Splošne zahteve

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements

Osnova: EN 60320-1:2015/AC:2016

ICS: 29.120.50

Popravek k standardu SIST EN 60320-1:2015.

Ta del standarda IEC 60320 določa splošne zahteve za aparatne spojke za dva pola in dva pola z ozemljitvijo ter povezavo električnih naprav za gospodinjstve in podobne namene z napajalnim omrežjem.

Ta del standarda IEC 60320 se uporablja tudi za vhode/izhode aparatov, ki so vgrajeni v aparate oziroma jih ti vključujejo.

Nazivna napetost ne presega 250 V (pri izmeničnem toku) in nazivni tok ne presega 16 A. Aparatne spojke v skladu s tem delom standarda IEC 60320 so primerne za običajno uporabo pri temperaturah okolja, ki običajno ne presegajo 40 °C, vendar njihovo povprečje v 24-urnem obdobju ne presega 35 °C, pri čemer je spodnja meja temperature okoljskega zraka -5 °C. Aparatne spojke niso primerne za:

- uporabo namesto vtičnih naprav v skladu s standardom IEC 60884-1;

- uporabo namesto naprav za priključitev svetilk (DCL) v skladu s standardom IEC 61995 ali spojk za podporo svetilk (LSC).

OPOMBA: Zahteve za enosmerni tok se ne uporabljajo.

SIST EN 61009-1:2013/A12:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Odklopniki na preostali (residualni) tok z vgrajeno nadtokovno zaščito za gospodinjstvo in podobno rabo (RCBO's) - 1. del: Splošna pravila

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules

Osnova: EN 61009-1:2012/A12:2016

ICS: 29.120.50

Dopolnilo A12:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61009-1:2013.

Ta mednarodni standard se uporablja za odklopnike na preostali (residualni) tok z vgrajeno nadtokovno zaščito, ki so funkcionalno neodvisni ali odvisni od linijske napetosti, za gospodinjstvo in podobno rabo (v nadaljnjem besedilu: RCBO), za nazivne napetosti do vključno 440 V

izmenične napetosti, pri čemer nazivna frekvenca dosega 50 Hz, 60 Hz ali 50/60 Hz, nazivni tok ne presega 125 A, nazivne kratkostične zmogljivosti pa ne presegajo 25000 A med delovanjem pri 50 Hz ali 60 Hz. Te naprave so namenjene zaščiti oseb pred posrednim stikom, pri čemer so izpostavljeni prevodni deli inštalacije povezani z ustreznim ozemljilom, in zaščiti napeljav stavb in podobnih aplikacij pred nadtoki. Uporabljajo se lahko za zaščito pred požarom zaradi stalnega ozemljitvenega okvarnega toka brez naprave za nadtokovno zaščito. Tudi odklopniki na preostali (residualni) tok z vgrajeno nadtokovno zaščito (RCBO) z nazivnim preostalim operativnim tokom do vključno 30 mA se uporabljajo kot dodatna zaščita v primeru odpovedi zaščitnega sredstva pred električnim udarom. Ta standard se uporablja za naprave, ki hkrati izvajajo funkcije zaznavanja preostalega (residualnega) toka, primerjanja vrednosti tega toka s preostalo operativno vrednostjo in odprta zaščitenega tokokroga, kadar preostali tok presega to vrednost, ter tudi funkcijo ustvarjanja, prenosa in prekinitve nadtokov pod določenimi pogoji. Odklopniki RCBO splošnega tipa se ne morejo po nesreči odklopiti, tudi kadar previsoka napetost (zaradi prehodnih preklapljanj ali udara strele) povzroči obremenilne tokove v inštalaciji brez nastanka preboja. Odklopniki RCBO tipa S naj bi v zadostni meri ščitili pred neželenim odklopom, celo kadar previsoka napetost povzroči preboj in nastane nadaljnji tok. Odklopniki RCBO so primerni za izolacijo. Odklopniki RCBO, ki so skladni s tem standardom, razen odklopnikov z neprekinjeno nevtralno točko, so primerni za uporabo v sistemih IT. Posebni zaščitni ukrepi (npr. prenapetostni odvodniki) so lahko potrebni, kadar lahko na strani dobave nastane prekomerna prenapetost (na primer v primeru dobave prek nadzemnih vodov) (glejte standard 60364-4-44). Ta standard se uporablja tudi za odklopnike RCBO, ki se pridobijo z montažo naprave s prilagodljivim preostalim (residualnim) tokom z odklopnikom. Mehansko montažo izvede proizvajalec v tovarni ali se opravi na kraju samem, v tem primeru pa se uporabljajo zahteve Dodatka G. Uporablja se tudi za odklopnike RCBO z več kot enim nazivnim tokom, če sredstvo za spreminjanje nazivnega toka ni na voljo med običajnim delovanjem in se nazivni tok ne more spremeniti brez uporabe orodja. Dodatne zahteve so lahko potrebne za vtične odklopnike RCBO. Posebne zahteve so potrebne za odklopnike RCBO, vgrajene v ali namenjene le uporabi v vtiči in vtičnicami ali s spojkami naprave za gospodinjsko in podobno splošno rabo in če so namenjeni uporabi pri frekvencah, ki niso 50 Hz ali 60 Hz. Ta standard se ne uporablja za: – odklopnike RCBO, namenjene zaščiti motorjev; – odklopnike RCBO, katerih trenutno nastavitev je mogoče prilagoditi s sredstvi, ki so uporabniku na voljo med običajnim delovanjem. Zahteve tega standarda se uporabljajo za običajne okoljske pogoje. Dodatne zahteve so lahko potrebne za odklopnike RCBO, ki se uporabljajo na lokacijah z neugodnimi okoljskimi pogoji. Ta standard ne zajema odklopnikov RCBO z akumulatorji. V Dodatku F so zajeta navodila za usklajevanje odklopnikov RCBO z varovalkami.

SIST EN 61242:1997/A2:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Električni pribor - Kabelski bobni za gospodinjske in podobne namene (IEC 61242:1995/A2:2015)
Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes (IEC 61242:1995/A2:2015)

Osnova: EN 61242:1997/A2:2016

ICS: 29.120.99, 55.060

Dopolnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61242:1997.

SIST HD 62640:2015/A11:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 3 str. (A)

Naprave na preostali (diferenčni) tok z nadtokovno zaščito ali brez nje za vtičnice za gospodinjsko in podobno rabo

Residual current devices with or without overcurrent protection for socket-outlets for household and similar uses

Osnova: HD 62640:2015/A11:2016

ICS: 29.120.50

Dopolnilo A11:2016 je dodatek k standardu SIST HD 62640:2015.

Standard IEC 62640:2011 se uporablja za naprave na preostali (diferenčni) tok (RCD), ki so vgrajene v vtičnice z ozemljitvenim priključkom za gospodinjsko in podobno rabo (SRCD: naprave

na preostali (diferenčni) tok za vtičnice) ali so namenjene izključno za uporabo z njimi. V skladu s tem standardom so naprave na preostali (diferenčni) tok za vtičnice namenjene za uporabo v enofaznih sistemih, kot je napajanje med faznim in nevtralnim, med faznim in faznim ali med faznim in ozemljenim srednjim vodnikom. Naprave na preostali (diferenčni) tok za vtičnice so namenjene za zagotavljanje dodatne zaščite le od teh naprav naprej. Naprave na preostali (diferenčni) tok za vtičnice so namenjene za uporabo v tokokrogih, kjer je okvarna zaščita (zaščita pred neposrednim dotikom) že zagotovljena pred temi napravami.

SIST/TC EVA Električne varovalke

SIST EN 60127-7:2016

SIST EN 60127-7:2015

2016-07 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Miniaturne varovalke - 7. del: Miniaturni taljivi vložki za posebne namene (IEC 60127-7:2015)

Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications (IEC 60127-7:2015)

Osnova: EN 60127-7:2016

ICS: 29.120.50

Ta del standarda IEC 60127 zajema zahteve za miniaturne taljive vložke za posebno uporabo. Ta del standarda IEC 60127 se uporablja za taljive vložke z nazivno napetostjo, ki ne presega 1000 V, nazivnim tokom, ki ne presega 20 A, in nazivno zmogljivostjo prekinitve, ki ne presega 50 kA. Ne uporablja se za varovalke, ki so v celoti obravnavane v nadaljnjih delih standarda IEC 60269-1. Ne uporablja se za miniaturne taljive vložke za aparate, namenjene za uporabo pod posebnimi pogoji, npr. v korozivni ali eksplozivni atmosferi.

Ta del standarda IEC 60127 se poleg tega uporablja za zahteve iz standarda IEC 60127-1. Za miniaturne taljive vložke za posebno uporabo ni predvideno, da jih zamenja končni uporabnik električnega/elektronskega aparata.

Namen tega dela standarda IEC 60127 je vzpostaviti enotne preskusne metode za miniaturne taljive vložke za posebno uporabo, tako da se omogoči preverjanje vrednosti (na primer čas taljenja in vrednosti zmogljivosti prekinitve), ki jih določi proizvajalec.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN ISO 80079-20-2:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Eksplozivne atmosfere - 20-2. del: Lastnosti materiala - Metode preskušanja gorljivega prahu (ISO/IEC 80079-20-2:2016)

Explosive atmospheres - Part 20-2: Material characteristics - Combustible dusts test methods (ISO/IEC 80079-20-2:2016)

Osnova: EN ISO/IEC 80079-20-2:2016

ICS: 15.220.40, 15.230

Ta standard opisuje preskusne metode za ugotavljanje, ali so za material značilne lastnosti, ki se upoštevajo kot gorljiv prah, in za ugotavljanje lastnosti gorljivih prahov.

Ta preskusna metoda se uporablja za določanje in razvrščanje območij, v katerih so prisotne eksplozivne prašne atmosfere in gorljive plasti prahu, da se omogoči ustrezna ocena potencialnih virov vžiga opreme, ki jih je treba uporabljati pri konstrukciji in uporabi opreme, ki se uporablja v prisotnosti gorljivega prahu.

Opređeljene preskusne metode se ne uporabljajo za:

- znane eksplozive, smodnik, dinamit ali snovi ali mešanice snovi, ki lahko v nekaterih okoliščinah delujejo podobno; ali
- prah eksplozivov, ki za gorenje ne potrebuje atmosferskega kisika, ali piroforne snovi.

SIST EN ISO 80079-36:2016

SIST EN 13463-1:2009

2016-07 (po) (en)

93 str. (M)

Eksplzivne atmosfere - 36. del: Neelektrična oprema za potencialno eksplozivne atmosfere - Osnovne metode in zahteve (ISO 80079-36:2016)

Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for use in explosive atmospheres - Basic methods and requirements (ISO 80079-36:2016)

Osnova: EN ISO 80079-36:2016

ICS: 13.230, 29.260.20

Ta mednarodni standard določa osnovno metodo in zahteve za načrtovanje, konstrukcijo, preskušanje in označevanje neelektrične opreme, ki je namenjena za uporabo v eksplozivnih atmosferah plinov, hlapov, meglic in prahu v zraku. Takšne atmosfere lahko obstajajo tudi znotraj opreme. Poleg tega lahko zunanja atmosfera prodira v opremo prek naravnega dihanja, ki nastane kot posledica nihanja notranjega delovnega tlaka opreme in/ali temperature.

SIST EN ISO 80079-37:2016

SIST EN 13463-5:2011

SIST EN 13463-6:2005

SIST EN 13463-8:2005

2016-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Eksplzivne atmosfere - 37. del: Neelektrična oprema za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah - Neelektrična vrsta zaščite s konstrukcijsko varnostjo "c", kontrolo virov vžiga "b", s potopitvijo v tekočino "k" (ISO 80079-37:2016)

Explosive atmospheres - Part 37: Non-electrical equipment for use in explosive atmospheres - Non-electrical type of protection constructional safety 'c', control of ignition sources 'b', liquid immersion 'k' (ISO 80079-37:2016)

Osnova: EN ISO 80079-37:2016

ICS: 13.230, 29.260.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za načrtovanje in konstrukcijo neelektrične opreme, ki je namenjena za uporabo v eksplozivnih atmosferah in je zaščitena z vrstami zaščite s konstrukcijsko varnostjo, kontrolo virov vžiga in potopitvijo v tekočino.

Ta standard dopolnjuje zahteve iz standarda IEC 80079-36, katerega vsebina se prav tako v celoti uporablja za opremo, izdelano v skladu s tem standardom.

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 50193-2-1:2016

2016-07 (po) (en;fr)

27 str. (G)

Električni pretočni grelniki vode - 2-1. del: Metode za merjenje lastnosti - Večfunkcijski električni pretočni grelniki vode

Electric instantaneous water heaters - Part 2-1: Methods for measuring the performance - Multifunctional electric instantaneous water heaters

Osnova: EN 50193-2-1:2016

ICS: 97.100.01, 91.140.65

Ta evropski standard se uporablja za električne pretočne grelnike vode, ki so zasnovani za delovanje kot večfunkcijske naprave z nazivno električno močjo > 2 kW.

Ta evropski standard določa preskuse za oceno zmogljivosti.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 16482-1:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Veziva za barve in lake - Določevanje nehlapnega urejenega vodnega kolofona s smolo disperzije - 1. del: Metoda s pečjo (ISO 16482-1:2015)

Binders for paints and varnishes - Determination of the non-volatile-matter content of aqueous rosin-resin dispersions - Part 1: Oven method (ISO 16482-1:2015)

Osnova: EN ISO 16482-1:2016

ICS: 87.060.20

Ta del standarda ISO 16482 1 določa metodo za ugotavljanje masnega deleža nehlapnega urejenega vodnega kolofona s smolo disperzije z uporabo peči.

Ta metoda se uporablja za smole disperzije z zmehčiščem med 60 °C in 100 °C, ki so izmerjene v skladu s standardom ISO 4625 1 (metoda prstana in kroglice).

SIST EN ISO 16482-2:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Veziva za barve in lake - Določevanje nehlapnega urejenega vodnega kolofona s smolo disperzije - 2. del: Mikrovalovna metoda (ISO 16482-2:2015)

Binders for paints and varnishes - Determination of the non-volatile-matter content of aqueous rosin-resin dispersions - Part 2: Microwave method (ISO 16482-2:2015)

Osnova: EN ISO 16482-2:2016

ICS: 87.060.20

Ta del standarda ISO 16482 določa metodo za ugotavljanje masnega deleža nehlapnega urejenega vodnega kolofona s smolo disperzije z uporabo mikrovalovne peči.

Ta metoda se uporablja za smole disperzije z zmehčiščem med 60 °C in 100 °C, ki so izmerjene v skladu s standardom ISO 4625-1 (metoda prstana in kroglice).

SIST EN ISO 16773-1:2016

SIST EN ISO 16773-1:2007

2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Barve in laki - Elektrokemijska impedančna spektroskopija (EIS) premazanih in nepremazanih kovinskih vzorcev - 1. del: Izrazi in definicije (ISO 16773-1:2016)

Paints and varnishes - Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens - Part 1: Terms and definitions (ISO 16773-1:2016)

Osnova: EN ISO 16773-1:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 16773 določa pogoje za elektrokemijsko impedančno spektroskopijo (EIS) za uporabo v drugih delih standarda ISO 16773.

SIST EN ISO 16773-2:2016

SIST EN ISO 16773-2:2007

2016-07 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Barve in laki - Elektrokemijska impedančna spektroskopija (EIS) premazanih in nepremazanih kovinskih vzorcev - 2. del: Zbiranje podatkov (ISO 16773-2:2016)

Paints and varnishes - Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens - Part 2: Collection of data (ISO 16773-2:2016)

Osnova: EN ISO 16773-2:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 16773 podaja navodila za optimizacijo zbirke podatkov elektrokemijske impedančne spektroskopije s poudarkom na visokoimpedančnih sistemih. V okviru nepoškodovanih premazov se visoka impedanca nanaša na sisteme z impedanco, višjo od 109

$\Omega \cdot \text{cm}^2$. To ne izključuje meritev v sistemih z nižjo impedanco. Dodatne informacije o nepremazanih vzorcih so podane v standardu ISO/TR 16208.

Ta del standarda ISO 16773 obravnava naslednje:

- priprava instrumentov: zahteve in nevarnosti;
- potrjevanje podatkov: preverjanje merilnega obsega in točnosti podatkov;
- izvajanje merjenja z elektrokemijsko impedančno spektroskopijo: upoštevanje vzorcev in parametrov instrumentov;
- rezultati preskusa: različne metode predstavitve podatkov elektrokemijske impedančne spektroskopije.

Ta navodila so namenjena za zagotavljanje pridobivanja podatkov elektrokemijske impedančne spektroskopije, ki se lahko uporabijo za preučevanje zmogljivosti vzorca. Ta del standarda ISO 16773 ne podaja navodil za razlago podatkov.

SIST EN ISO 16773-3:2016

SIST EN ISO 16773-3:2009

2016-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Barve in laki - Elektrokemijska impedančna spektroskopija (EIS) premazanih in nepremazanih kovinskih vzorcev - 3. del: Obdelava in analiza podatkov iz preskusnih celic (ISO 16773-3:2016)
Paints and varnishes - Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on coated and uncoated metallic specimens - Part 3: Processing and analysis of data from dummy cells (ISO 16773-3:2016)

Osnova: EN ISO 16773-3:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 16773 določa postopek za vrednotenje priprave preskusa, ki se uporablja za izvajanje elektrokemijske impedančne spektroskopije na visokoimpedančnih premazanih vzorcih. Za ta namen so za simuliranje visokoimpedančnih premazanih vzorcev uporabljene preskusne celice. Na podlagi opisanih enakovrednih tokokrogov ta del standarda ISO 16773 podaja navodila za uporabo preskusnih celic za povečanje zaupanja v preskusni protokol, vključno z izvajanjem meritev, prileganjem krivulje izvedenim meritvam in predstavitvijo podatkov.

OPOMBA: Zaradi narave meritev je preiskovanje visokoimpedančnih premazanih vzorcev dozvetnejše za artefakte, ki izhajajo iz elektromagnetnih motenj. Zato ta del standarda ISO 16773 upošteva vidike za merjenje visokoimpedančnih vzorcev z uporabo ustreznih preskusnih celic v Faradayevi kletki. Vendar večina proizvajalcev ponuja dopolnilne preskusne celice v nizkem in srednjem impedančnem območju. To omogoča preverjanje priprave v ustreznem nizkem impedančnem območju.

SIST EN ISO 2811-1:2016

SIST EN ISO 2811-1:2011

2016-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Barve in laki - Ugotavljanje gostote - 1. del: Metoda s piknometrom (ISO 2811-1:2016)
Paints and varnishes - Determination of density - Part 1: Pycnometer method (ISO 2811-1:2016)

Osnova: EN ISO 2811-1:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 2811 določa metodo za ugotavljanje gostote barv, lakov in sorodnih izdelkov z uporabo kovinskega ali Gay-Lussacovega piknometra.

Metoda je omejena na materiale z nizko ali srednjo viskoznostjo pri preskusni temperaturi. Hubbardov piknometer (glej standard ISO 3507) se lahko uporablja za materiale z visoko viskoznostjo.

SIST EN ISO 4624:2016

SIST EN ISO 4624:2004

2016-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Barve in laki - Preskušanje oprijema z odtrganjem filma (ISO 4624:2016)
Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion (ISO 4624:2016)

Osnova: EN ISO 4624:2016

ICS: 87.040

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

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

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

SIST EN ISO 7784-1:2016

SIST EN ISO 7784-1:2006

SIST ISO 7784-1:1998

2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti obrabi - 1. del: Metoda z brusilnim papirjem na vrteči plošči in rotacijskim preskusnim preskušancem (ISO 7784-1:2016)

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 1: Method with abrasive-paper covered wheels and rotating test specimen (ISO 7784-1:2016)

Osnova: EN ISO 7784-1:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 7784 določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti obrabi za premaze, pri čemer dve prosto vrteči se, vendar ekscentrično premikajoči se plošči z brusilnim papirjem vplivata na premaz rotacijskih preskusnih preskušancev.

SIST EN ISO 7784-2:2016

SIST EN ISO 7784-2:2006

SIST ISO 7784-2:1998

2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti obrabi - 2. del: Metoda z vrtečo abrazivno gumeno ploščo in rotacijsko preskusno panelno ploščo (ISO 7784-2:2016)

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 2: Method with abrasive rubber wheels and rotating test panel (ISO 7784-2:2016)

Osnova: EN ISO 7784-2:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 7784 določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti obrabi za premaze, pri čemer dve prosto vrteči se, vendar ekscentrično premikajoči se abrazivni gumeni plošči vplivata na premaz rotacijskega preskusnega preskušanca.

SIST EN ISO 7784-3:2016

SIST EN ISO 7784-3:2006

2016-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti proti obrabi - 3. del: Metoda prekritega kolesa z abrazivnim papirjem in linearno izmenjajočo se preskusno ploščo (ISO 7784-3:2016)

Paints and varnishes - Determination of resistance to abrasion - Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test panel (ISO 7784-3:2016)

Osnova: EN ISO 7784-3:2016

ICS: 87.040

Ta del standarda ISO 7784 določa metodo za ugotavljanje odpornosti proti obrabi za premaze, pri čemer togo kolo, prekrto z brusilnim papirjem, vpliva na premaz linearno izmenjajočega se preskušanca.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60601-2-27:2016

2016-07 (po) (en) **76 str. (L)**

Medicinska električna oprema - 2-27. del: Posebne varnostne zahteve, vključno z bistvenimi lastnostmi za elektrokardiografsko nadzorno opremo (IEC 60601-2-27:2011)

Medical electrical equipment - Part 2-27: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment (IEC 60601-2-27:2011)

Osnova: EN 60601-2-27:2014

ICS: 11.040.55, 11.040.50

Ta standard se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI ELEKTROKARDIOGRAFSKE (ECG) NADZORNE OPREME, kot je določeno v 201.3.63 (v nadaljevanju tudi: MEDICINSKA ELEKTRIČNA OPREMA). Ta standard se uporablja za MEDICINSKO ELEKTRIČNO OPREMO, ki se uporablja v bolnišnicah in zunaj njih, npr. v reševalnih vozilih in zračnem prometu. Ta standard se uporablja tudi za ELEKTROKARDIOGRAFSKE telemetrične sisteme, ki se uporabljajo v bolnišnicah. MEDICINSKA ELEKTRIČNA OPREMA, ki je namenjena za uporabo v izrednih ali nenadzorovanih vremenskih razmerah zunaj bolnišnic, npr. v reševalnih vozilih ali zračnem prometu, mora biti v skladu s tem standardom. Za MEDICINSKO ELEKTRIČNO OPREMO v tovrstnih okoljih se lahko uporabljajo dodatni standardi. Ta standard se ne uporablja za elektrokardiografsko nadzorno opremo, namenjeno za domačo uporabo. Vendar PROIZVAJALCI morajo upoštevati ustrezna določila tega standarda glede na PREDVIDENO UPORABO. Nadzorna oprema v reševalnih vozilih (»Holter«), nadzorna oprema srčnega utripa zarodka, pletizmografske naprave za merjenje pulza in druga elektrokardiografska oprema za beleženje niso zajete v tem standardu.

SIST/TC IESV Električne svetilke

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

2016-07 (po) (en) **3 str. (AC)**

Svetilke - 2-22. del: Posebne zahteve - Svetilke za zasilno razsvetljavo - Popravek AC

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

Osnova: EN 60598-2-22:2014/AC:2016-05

ICS: 91.160.10, 29.140.40

Popravek k standardu SIST EN 60598-2-22:2015.

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za svetilke za zasilno razsvetljavo za uporabo z zasilnimi napajalnimi sistemi, ki ne presegajo napetosti 1000 V. Ta del ne zajema učinkov zmanjšanja napetosti v primerih, ki niso nujni, na visokotlačne razelektrilne svetilke. Ta del določa splošne zahteve za opremo za zasilno razsvetljavo. V tem delu se še vedno uporablja izraz »svetilka«, ki zajema tudi »vir(e) svetlobe«, kjer je to ustrezno.

SIST EN 62722-2-1:2016

2016-07 (po) (en) **23 str. (F)**

Tehnične lastnosti svetilk - 2-1. del: Posebne zahteve za LED-svetilke (IEC 62722-2-1:2014)

Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires (IEC 62722-2-1:2014)

Osnova: EN 62722-2-1:2016

ICS: 29.140.40

Ta del standarda IEC 62722 določa zahteve glede zmogljivosti za svetilke LED skupaj s preskusnimi metodami in pogoji, ki so potrebni za preverjanje skladnosti s tem standardom. Uporablja se za svetilke LED za namene splošnega osvetljevanja.

Opredeljene so naslednje vrste svetilk LED.

– Vrsta A: svetilke, ki uporabljajo module LED, če je zagotovljena skladnost s standardom IEC 627171.

– Vrsta B: svetilke, ki uporabljajo module LED, če ni zagotovljena skladnost s standardom IEC 627171.

– Vrsta C: svetilke, ki uporabljajo sijalko LED, in so obravnavane v standardu IEC 62722-1.

Zahteve iz tega standarda se nanašajo samo na tipsko preskušanje.

Ta standard ne obravnava svetilk vrste C.

Ta standard ne obravnava niti svetilk LED, ki namenoma proizvajajo barvno svetlobo, niti svetilk, ki uporabljajo diode OLED (organske diode LED).

Te zahteve glede zmogljivosti so dodane k zahtevam iz standarda IEC 62722-1,

točke od 1 do 9, razen kadar so v tem delu 2-1 določene druge metode merjenja ali omejitve.

Glede na to, da se je ta standard razvijal in urejal hkrati s standardom za module LED, se lahko skladnost modulov LED z določili iz standarda IEC 62717 upošteva za celotno svetilko, kjer je potrebno.

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. Zaradi tega sprejetje ali zavrnitev proizvajalčevih trditev o življenjski dobi nad 25 % nazivne življenjske dobe (z največ 6000 urami) ni zajeto v tem standardu.

Namesto preverjanja veljavnosti življenjske dobe ta standard določa kategorije vzdrževanja lumnov pri opredeljenem končnem preskusnem času. Zato številka kategorije ne predvideva napovedi dosegljive življenjske dobe. Kategorije 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 je potrebna ekstrapolacija podatkov preskusa. Presoja se splošna metoda projiciranja podatkov meritev zunaj omejenega preskusnega časa.

Za razlago meritev priporočene življenjske dobe glej standard IEC 62717, dodatek C.

Pričakuje se lahko, da svetilke LED, ki so skladne s tem standardom, na začetku delujejo zadovoljivo pri napetosti med 92 % in 106 % nazivne napetosti ter pri temperaturi zraka v okolici v obsegu, ki ga je določil proizvajalec.

Presoja se vrednotenje količine oddane svetlobe (LOR) za svetilke LED.

SIST/TC IHPV Hidravlika in pnevmatika

SIST EN 12760:2016

SIST EN 12760:2000

2016-07 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Industrijski ventili - Notranji varilni nastavki za jeklene ventile

Industrial valves - Socket welding ends for steel valves

Osnova: EN 12760:2016

ICS: 25.060.01

Ta evropski standard določa mere notranjih varilnih nastavkov za jeklene ventile, ki so zasnovani za namestitve z varilnim nastavkom na standardizirane cevi v razponu od DN 6 do DN 65.

SIST EN 16668:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Industrijski ventili - Zahteve in preskušanje kovinskih ventilov kot tlačnega pribora

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

Osnova: EN 16668:2016

ICS: 25.060.01

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

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

Ta evropski standard se ne uporablja za

- varnostne ventile in razpočne membrane (začestni pripomočki)
- opazovalna oklepca z lastnim okvirjem (komponenta tlačne opreme)
- merilne komore,

vendar se lahko uporablja za tlačno obremenjene dele varnostnih pripomočkov, kot so ohišje in različni pokrovi.

OPOMBA 1: Varnostni pripomočki se nanašajo na naprave, ki so zasnovane za zaščito pred presežkom dovoljene mejne vrednosti tlačne opreme. Zahteve za varnostne naprave za zaščito pred čezmernim tlakom, kot so varnostni ventili, varnostne naprave z razpočnimi membranami, kombinacija varnostnih ventilov in varnostnih naprav z razpočnimi membranami ter sistemi za nadzorovano razbremenitev tlaka (CSPRS), so opredeljene v ustreznih standardih za varnostne pripomočke, kot sta npr. standarda EN ISO 4126 in EN 14129.

OPOMBA 2: Izraz »ventil«, uporabljen v ednini ali množini, se v nadaljevanju upošteva kot enakovreden vsem elementom, ki spadajo na področje uporabe tega evropskega standarda, kot je opisano zgoraj.

SIST EN 16767:2016

SIST EN 12354:2001

SIST EN 12354:2001/A1:2004

SIST EN 12354:2001/AC:2005

SIST EN 14341:2007

2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Industrijski ventili - Protipovratni ventili iz jeklenih litin

Industrial valves - Steel and cast iron check valves

Osnova: EN 16767:2016

ICS: 25.060.50

Ta evropski standard določa zahteve za protipovratne ventile iz litega železa ali jekla, ki so kovani, liti ali izdelani v ravnem, pravokotnem ali poševnem vzorcu (glej standard EN 736-2) s končnimi priključki, ki so prirobni ali ploščni, soležno varjeni, z notranjim varilnim nastavkom ali navojni. Ta evropski standard se uporablja za protipovratne ventile, ki se uporabljajo zlasti za industrijske in splošne namene. Vendar se lahko uporabljajo za druge namene, če so izpolnjene zahteve ustreznih standardov glede zmogljivosti.

Protipovratni ventili za preprečevanje povratnega pretoka niso zajeti v tem evropskem standardu.

Razpon nazivnih velikosti je:

• DN 8, DN 10; DN 12, DN 15; 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 1000.

Velikosti DN 8 in DN 12 se ne uporabljata za prirobne končne priključke z oznako PN.

Velikosti DN 8, DN 10 in DN 12 se ne uporabljajo za prirobne končne priključke z oznako razreda.

Velikost DN 750 se uporablja le za ventile z oznako razreda.

Ventili z notranjim varilnim nastavkom in navojni ventili so omejeni na velikost od DN 8 do DN 65.

Razpon oznak tlaka je:

a) za prirobna in ploščna ohišja iz litega železa:

- PN 2,5, PN 6, PN 10, PN 16, PN 25,
- razred 125, razred 250,

b) za prirobna, ploščna in soležno varjena ohišja iz jekla:

- PN 40, PN 63, PN 100,
- razred 150, razred 300, razred 600,

c) za ohišja z notranjim varilnim nastavkom iz jekla in ohišja z navojem iz jekla:

- PN 40, PN 63, PN 100,
- razred 600, razred 800.

OPOMBA: Razred 800 je pogosto uporabljena oznaka razreda za ventile z notranjim varilnim nastavkom in ventile z navojem.

komponenta tlačne opreme
ventile in razpon okvirjem

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 4254-14:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Kmetijski stroji - Varnost - 14. del: Zavite bale (ISO 4254-14:2016)

Agricultural machinery - Safety - Part 14: Bale wrappers (ISO 4254-14:2016)

Osnova: EN ISO 4254-14:2016

ICS: 65.060.50

Ta standard, ki se uporablja skupaj s standardom ISO 4254-1, določa varnostne zahteve in njihovo preverjanje za načrtovanje in konstrukcijo priklopnih, polpriklopnih in vlečenih zavitih bal za krmne bale. Poleg tega določa tudi vrsto informacij o varnih delovnih praksah, vključno z ostalimi tveganji, ki jih mora zagotoviti proizvajalec.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 12449:2016

SIST EN 12449:2012

2016-07 (po) (en;fr;de) **41 str. (I)**

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

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

Osnova: EN 12449:2016

ICS: 77.150.30, 23.040.15

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

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

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

SIST EN 754-1:2016

SIST EN 754-1:2008

2016-07 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Aluminij in aluminijeve zlitine - Hladno vlečene palice/drogovi in cevi - 1. del: Tehnični pogoji za pregled in dobavo

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Osnova: EN 754-1:2016

ICS: 77.150.10

Ta evropski standard določa tehnične pogoje za pregled in dobavo hladno vlečenih palic/drogov ter cevi iz aluminija in aluminijevih zlitin za splošno tehnično uporabo.

Ta dokument se uporablja za izdelke, ki so iztiskani in hladno vlečeni.

Ta dokument se ne uporablja za:

- material za kovanje (EN 603),
- izdelke, dobavljene v navojih (EN 13958),
- navojne cevi, razrezane po dolžini (EN 13958).

SIST EN 755-2:2016

SIST EN 755-2:2014

2016-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Aluminij in aluminijeve zlitine - Iztiskane palice/drogovi, cevi in profili - 2. del: Mehanske lastnosti
Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 2: Mechanical properties

Osnova: EN 755-2:2016

ICS: 77.150.10

Ta evropski standard določa omejitve mehanskih lastnosti, ki so posledica nateznega preskusa, ki se uporablja za iztiskane palice/drogove, cevi ter profile iz aluminija in aluminijevih zlitin. Tehnični pogoji za pregled in dobavo, vključno z zahtevami glede izdelkov in preskušanja, so določeni v standardu EN 755-1. Oznake za popuščanje so opredeljene v standardu EN 515. Omejitve kemijske sestave za te materiale so podane v standardu EN 573-5.

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

SIST EN 1253-3:2016

SIST EN 1253-3:2000

2016-07 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Odtoki v stavbah - 3. del: Vrednotenje skladnosti

Gullies for buildings - Part 3: Evaluation of conformity

Osnova: EN 1253-3:2016

ICS: 91.140.80

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve za vrednotenje skladnosti za talne odtoke, žlebove in pokrove za stavbe, da se zagotovi skladnost teh izdelkov s standardi EN 1253-1, EN 1253-2 in FprEN 1253-4.

SIST EN 1253-4:2016

SIST EN 1253-4:2000

2016-07 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Odtoki v stavbah - 4. del: Pokrovi

Gullies for buildings - Part 4: Access covers

Osnova: EN 1253-4:2016

ICS: 91.140.80

Ta osnutek evropskega standarda razvršča pokrove glede na njihovo obremenilno trdnost in določa zahteve glede njihovega načrtovanja, konstrukcije, označevanja, preskušanja in vrednotenja skladnosti.

Ta osnutek evropskega standarda razvršča in določa zahteve za industrijske pokrove, ki se uporabljajo za kanalizacijske sisteme v stavbah. Ta osnutek standarda se ne uporablja za pokrove, namenjene za zunanjo uporabo, ki so obravnavani v skupini standardov EN 124.

SIST EN 12671:2016

SIST EN 12671:2009

2016-07 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Klorov dioksid, proizveden na kraju samem
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chlorine dioxide generated in situ

Osnova: EN 12671:2016

ICS: 13.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja za klorov dioksid, proizveden mestu uporabe, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti klorovega dioksida ter določa sestavo in ustrezne preskusne metode v povezavi z njim. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode. Določa tudi pravila za varno ravnanje s klorovim dioksidom, proizvedenim na mestu uporabe, in njegovo uporabo.

SIST EN 12672:2016

SIST EN 12672:2009

2016-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Kalijev permanganat

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Potassium permanganate

Osnova: EN 12672:2016

ICS: 15.060.20, 71.100.80

Ta evropski standard se uporablja za kalijev permanganat, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti kalijevega permanganata ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Standard podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode. Poleg tega vsebuje splošne informacije o kalijevem permanganatu (glej dodatek A) ter določa pravila za varno ravnanje z njim in njegovo uporabo (glej dodatek B).

SIST EN 12678:2016

SIST EN 12678:2008

2016-07 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Kalijev peroksoomonosulfat

Chemical used for treatment of water intended for human consumption - Potassium peroxomonosulfate

Osnova: EN 12678:2016

ICS: 15.060.20, 71.100.80

Ta evropski standard se uporablja za kalijev peroksoomonosulfat, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti kalijevega peroksoomonosulfata ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode.

SIST EN 902:2016

SIST EN 902:2009

2016-07 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Vodikov peroksid

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Hydrogen peroxide

Osnova: EN 902:2016

ICS: 15.060.20, 71.100.80

Ta dokument se uporablja le za vodikov peroksid, in ne za mešanice z drugimi kemikalijami, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti vodikovega peroksida ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode. Določa tudi pravila za varno ravnanje in uporabo.

SIST EN 937:2016

SIST EN 937:2009

2016-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Klor

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Chlorine

Osnova: EN 937:2016

ICS: 15.060.20, 71.100.80

Ta evropski standard se uporablja za klor, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti klora ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode.

SIST EN 938:2016

SIST EN 938:2009

2016-07 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Natrijev klorit

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium chlorite

Osnova: EN 938:2016

ICS: 15.060.20, 71.100.80

Ta evropski standard se uporablja za natrijev klorit, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti natrijevega klorita ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Podaja informacije za njegovo uporabo pri pripravi vode.

SIST EN 939:2016

SIST EN 939:2009

2016-07 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Kemikalije, ki se uporabljajo za pripravo pitne vode - Klorovodikova kislina

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Hydrochloric acid

Osnova: EN 939:2016

ICS: 15.060.20, 71.100.80

Ta evropski standard se uporablja za klorovodikovo kislino, ki se uporablja za pripravo pitne vode. Opisuje lastnosti klorovodikove kisline ter določa zahteve in ustrezne preskusne metode zanj. Podaja informacije za njeno uporabo pri pripravi vode. Določa tudi pravila za varno ravnanje s klorovodikovo kislino in njeno uporabo.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN 14038-1:2016

SIST-TS CEN/TS 14038-1:2005

2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Elektrokemična realkalizacija in postopki kloridne ekstrakcije za armiran beton - 1. del:

Realkalizacija

Electrochemical realkalization and chloride extraction treatments for reinforced concrete - Part 1: Realkalization

Osnova: EN 14038-1:2016

ICS: 91.080.40

Ta dokument določa postopek za izvajanje elektrokemične realkalizacije karboniziranega armiranega betona z vzbujalnim tokom v obstoječih konstrukcijah. Uporablja se za ozračju izpostavljene dele konstrukcij z običajno betonsko ojačitvijo. Ta dokument se ne uporablja za beton z vsebnostjo jekla za prednapetje, ki je lahko med realkalizacijo izpostavljeno vodikovi krhkosti, ali beton z vsebnostjo galvanizirane ali z epoksi zaščito prevlečene ojačitve, ali če kontaminacija s kloridom prispeva h koroziji ojačitve. OPOMBA: V primeru naknadnega napetja prednapetega betona lahko ogrožene kabelske žice pred neželeno in/ali prekomerno polarizacijo v katodnem območju ter posledičnim zmanjšanjem vode zaščitijo kabelski vodi. Utemeljitev: tehnična specifikacija TS 14038-1, ki je trenutno na voljo, je pomemben pravni temelj za uporabo neporušitvenih sanacijskih tehnik pri vzdrževanju betona. Obravnava konstrukcije, manjše od parkirišč (npr. fasade, težave s korozijo zaradi lokalne karbonizacije), pri katerih se zdi, da katodna zaščita (kot je opisana v standardu EN ISO 12696) povzroča prekomeren dolgoročni napor. Tako kot druge neporušitvene sanacijske metode tudi ta standard pomaga pri ohranitvi okolja, in sicer s preprečitvijo hrupne in prašne zamenjave betona.

SIST EN ISO 10309:2016

SIST ISO 10309:1999

2016-07 (po) (en;fr;de) 8 str. (B)

Kovinske prevleke - Preskus ugotavljanja poroznosti - Preskus ferroxyl (ISO 10309:1994)

Metallic coatings - Porosity tests - Ferroxyl test (ISO 10309:1994)

Osnova: EN ISO 10309:2016

ICS: 25.220.40

Ta mednarodni standard določa metodo odkrivanja por ali drugih prekinitev pri preskušanju kovinskih prevlek, na katere med preskusnim obdobjem nimajo vidnega vpliva fericianidni in kloridni ioni, ki delujejo katodno na železo in jeklo. Ta metoda je zlasti uporabna za debele prevleke iz trdega kroma, ki se uporabljajo za odpornost na obrabo.

OPOMBA 1: Med 10-minutnim obdobjem uporabe nekaterih prevlečnih materialov (glej točko 5.2.3) raztopina natrijevega klorida povzroči raztopitev zelo tanke plasti. Zaradi te raztopitve se možna porozivnost oz. pore, ki jih prekrijejo zelo tanke plasti, včasih znova pojavijo. Izkušnje so pokazale, da se ta možna porozivnost pogosto znova pojavi med dejansko uporabo.

SIST EN ISO 14647:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Kovinske prevleke - Ugotavljanje poroznosti v zlatih prevlekah na kovinskih podlagah - Preskus s hlapi dušikove kisline (ISO 14647:2000)

Metallic coatings - Determination of porosity in gold coatings on metal substrates - Nitric acid vapour test (ISO 14647:2000)

Osnova: EN ISO 14647:2016

ICS: 25.220.40

Ta mednarodni standard določa opremo in metodo za uporabo hlapov dušikove kisline pri ugotavljanju poroznosti v zlatih prevlekah, zlasti v galvanskih prevlekah in ploščah, prevlečenih s kovino, ki se uporabljajo za električne kontakte.

Ta metoda je zasnovana tako, da pokaže, ali je raven poroznosti manjša ali večja od določene vrednosti, ki na podlagi uporabnikovih izkušenj velja kot sprejemljiva za predvideno uporabo.

Primerna je za vložke ali obloge z vsebnostjo 75 % ali več zlata, galvanske prevleke z vsebnostjo 95 % ali več zlata ali podlage iz bakra, niklja in njunih zlitin, ki se pogosto uporabljajo za električne kontakte.

Preizkus s hlapi dušikove kisline na zlatih prevlekah z debelino, manjšo od 0,6 µm, je prezahteven. Prav tako ni primeren za prevleke, ki so manj plemenite kot zlato ali platina, npr. paladij in njegove zlitine ali z zlatom prevlečen paladij in njegove zlitine.

V standardu ISO 10308 in literaturi (glej bibliografijo [1] in [2]) je opisanih več drugih metod preskušanja poroznosti.

SIST EN ISO 15730:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Kovinske in druge anorganske prevleke - Elektropoliranje kot sredstvo za glajenje in neaktivnost nerjavnega jekla (ISO 15730:2000)

Metallic and other inorganic coatings - Electropolishing as a means of smoothing and passivating stainless steel (ISO 15730:2000)

Osnova: EN ISO 15730:2016

ICS: 77.140.20, 25.220.20

Ta mednarodni standard določa informacije, ki jih mora kupec zagotoviti končnemu obdelovalcu, ter zahteve in preskusne metode za elektropoliranje kot sredstvo za glajenje in pasiviranje zlitin nerjavnega jekla serij S2XXXX, S3XXXX in S4XXXX ter izločevalno utrjenih zlitin (za informacije o sestavi glej standard ISO/TR 15510).

SIST EN ISO 2178:2016

SIST EN ISO 2178:1999

2016-07 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Nemagnetne prevleke na magnetnih osnovah - Merjenje debeline prevleke - Magnetna metoda (ISO 2178:2016)

Non-magnetic coatings on magnetic substrates - Measurement of coating thickness - Magnetic method (ISO 2178:2016)

Osnova: EN ISO 2178:2016

ICS: 25.220.50, 25.220.40, 17.040.20

Ta mednarodni standard določa metodo za neporušitvene meritve debeline nemagnetnih prevlek na magnetnih osnovnih kovinah.

Meritve, izvedene na običajnih prevlekeh, so otipne in neporušitvene. Sondo ali instrument z vgrajeno sondo se položi neposredno na prevleko, ki se meri. Na instrumentu se prikaže debelina prevleke.

V tem mednarodnem standardu se izraz »prevleka« uporabljata za materiale, kot so barve in laki, elektrolitske prevleke, emajlirane prevleke, plastične prevleke, praškaste prevleke in obloge.

OPOMBA: Ta metoda se lahko uporablja tudi za merjenje magnetnih prevlek na nemagnetnih osnovnih kovinah ali drugih materialih (glej standard ISO 2361).

SIST EN ISO 2179:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Elektrolitske prevleke iz kositer-nikljevih zlitin - Specifikacija in preskusne metode (ISO 2179:1986)

Electroplated coatings of tin-nickel alloy - Specification and test methods (ISO 2179:1986)

Osnova: EN ISO 2179:2016

ICS: 25.220.40

Ta mednarodni standard določa zahteve za elektrolitske prevleke intermetalne spojine SnNi, ki je sestavljena iz približno 65 % (m/m) kositra in 35 % (m/m) niklja.

Ne uporablja se za

- a) navojne komponente,
- b) prevleke na ploščah, trakovih ali žicah v nepredelani obliki ali na iz njih narejenih izdelkih,
- c) prevleke na vijačnih vzmeteh,
- d) galvaniziranje jekel z natezno trdnostjo, večjo od 1000 MPa₁ (ali z ustrezno trdoto), ker so takšna jekla izpostavljena vodikovi krhkosti (glej točko 8.2).

SIST EN ISO 4519:2016

SIST ISO 4519:1999

2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Galvansko nanašanje kovinskih in sorodnih prevlek - Naključno vzorčenje za kontrolo kakovosti (ISO 4519:1980)

Electrodeposited metallic coatings and related finishes - Sampling procedures for inspection by attributes (ISO 4519:1980)

Osnova: EN ISO 4519:2016

ICS: 25.220.40

Ta mednarodni standard vzpostavlja načrte in postopke vzorčenja za kontrolo galvanskih nanosov kovinskih prevlek po opisnih spremenljivkah. Uporablja se lahko za sorodne prevleke po dogovoru med dobaviteljem in kupcem. Temelji na standardu ISO 2859 (glej tudi dodatek 1 k standardu ISO 2859). Načrti vzorčenja v tem mednarodnem standardu se med drugim uporabljajo za kontrolo končnih izdelkov, komponent ter materialov v predelanih in končnih skladiščenih izdelkih. Načrti so namenjeni predvsem za uporabo v trajnih sklopih serij, vendar se lahko uporabljajo tudi za kontrolo izoliranih sklopov. Vendar je zagotovilo za izolirane sklope manjše od tistega za trajne sklope serij.

Ta mednarodni standard se ne uporablja za vzorčenje in preskušanje mehanskih veznih elementov z galvanskim nanosom kovinskih ali sorodnih prevlek v vseh okoliščinah, katerih postopki za te komponente so določeni v standardu ISO 3269.

Načrti vzorčenja v tem mednarodnem standardu temeljijo na 1,5- in 4-odstotni prevzemni meji kakovosti¹). Druge prevzemne meje kakovosti se lahko uporabljajo, če so določene v specifikaciji izdelka, pri čemer je treba upoštevati standard ISO 2859 in dodatek 1 tega standarda.

Poleg tega je načrte vzorčenja mogoče oblikovati tudi na podlagi kontrole po številskih spremenljivkah.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 14814:2016

SIST EN 14814:2007

2016-07 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Lepila za plastomerne cevne sisteme za tekočine pod tlakom - Specifikacije

Adhesives for thermoplastic piping systems for fluids under pressure - Specifications

Osnova: EN 14814:2016

ICS: 25.040.20, 85.180

Ta evropski standard določa funkcionalne zahteve in preskusne metode za lepila, ki se uporabljajo za spajanje komponent plastomernih cevni sistemov iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U), kloriranega polivinilklorida (PVC-C) in akrilonitril butadien stirena (ABS) za tekočine pod tlakom. Vsebuje vrednotenje skladnosti lepila za potrebe tega standarda EN.

SIST EN ISO 1043-1:2012/A1:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Polimerni materiali - Simboli in kratice - 1. del: Osnovni polimeri in njihove značilnosti (ISO 1043-1:2011/Amd 1:2016)

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 1: Basic polymers and their special characteristics (ISO 1043-1:2011/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 1043-1:2011/A1:2016

ICS: 01.075, 85.080.01

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 1043-1:2012.

Ta del standarda ISO 1043 opredeljuje kratice za osnovne polimere, ki se uporabljajo za izdelavo polimernih materialov, simbole za sestavne dele teh kratic in simbole za posebne značilnosti polimernih materialov. Zajema le tiste kratice, ki se splošno uporabljajo, pri čemer je cilj standarda preprečiti pojav več kot ene kratice za posamezen polimerni material in pojav več pomenov za posamezno kratico.

SIST EN ISO 1043-4:2000/A1:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Polimerni materiali - Simboli in kratice - 4. del: Zaviralci gorenja (ISO 1043-4:1998/Amd 1:2016)

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:1998/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 1043-4:1999/A1:2016

ICS: 01.075, 85.080.01

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 1043-4:2000.

Vsebuje enotne simbole za zaviralce gorenja, ki so dodani polimernim materialom. Simboli so zapisani s kratico »FR« in eno ali več zaporednimi kodami, podanimi v točki 5. Uporabljajo se poleg simbolov za polimerne materiale, opise polimernih materialov ter prepoznavanje in označevanje polimernih izdelkov.

SIST EN ISO 4892-1:2016

SIST EN ISO 4892-1:2001

2016-07 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Polimerni materiali - Metode izpostavljanja laboratorijskim virom svetlobe - 1. del: Splošna navodila (ISO 4892-1:2016)

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 1: General guidance (ISO 4892-1:2016)

Osnova: EN ISO 4892-1:2016

ICS: 85.080.01

Ta del standarda ISO 4892 vsebuje informacije ter splošna navodila o izbiri in delovanju metod izpostavljanja, ki so podrobno opisane v naslednjih delih. Poleg tega opisuje splošne zahteve glede zmogljivosti za naprave, ki se uporabljajo za izpostavljanje polimernih materialov laboratorijskim

virom svetlobe. Informacije v zvezi z zahtevami glede zmogljivosti so namenjene proizvajalcem naprav za umetno pospešeno vremensko vplivanje ali umetno pospešeno obsevanje.

OPOMBA: V tem delu standarda ISO 4892 se izraz »svetlobni vir« nanaša na vire sevanja, ki oddajajo ultravijolično sevanje, ali kakršno koli kombinacijo teh vrst sevanja.

Ta del standarda ISO 4892 vsebuje tudi informacije o razlagi podatkov v zvezi z izpostavljenostjo umetnemu pospešenemu vremenskemu vplivanju ali umetnemu pospešenemu obsevanju. Podrobnejše informacije o metodah za ugotavljanje sprememb lastnosti polimernih materialov po izpostavljenosti in poročanju rezultatov so podane v standardu ISO 4582.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 62877-1:2016

2016-07 (po) (en) 15 str. (D)

Elektrolit in voda za oddušne svinčeve akumulatorje - 1. del: Zahteve za elektrolit

Electrolyte and water for vented Lead Acid accumulators - Part 1: Requirements for electrolyte

Osnova: EN 62877-1:2016

ICS: 29.220.20

Ta del standarda IEC 62877 se uporablja za elektrolite in njihove komponente, ki se uporabljajo za polnjenje oddušnih svinčevih baterij, npr. suho polnjene celice ali baterije, in za zamenjavo elektrolita ali prilagoditev gostote elektrolita v delujočih baterijah.

Ta mednarodni standard opredeljuje sestavo, čistost in lastnosti elektrolita, ki se uporablja, če ni na voljo podrobnejših informacij proizvajalca baterije.

SIST EN 62877-2:2016

2016-07 (po) (en) 11 str. (C)

Elektrolit in voda za oddušne svinčeve akumulatorje - 2. del: Zahteve za vodo

Electrolyte and water for vented Lead Acid accumulators - Part 2: Requirements for water

Osnova: EN 62877-2:2016

ICS: 29.220.20

Ta del standarda IEC 62877 se uporablja za vodo, ki se uporablja z oddušnimi svinčevimi celicami in baterijami, tj. voda za pripravo elektrolita in za dolivanje celicam ali baterijam.

Čistost dolivanja vode mora izpolnjevati višje zahteve v primerjavi s polnjenjem elektrolita, ker se z običajnim dodajanjem vode količina nečistoč v delujočem elektrolitu postopoma večja.

Ta mednarodni standard določa zahteve za sestavo, čistost in lastnosti vode, kadar ni posebnih priporočil proizvajalca.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 10360-10:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Preskusi sprejemljivosti in ponovnega preverjanja strojev za merjenje koordinat - 10. del: Laserski 3D merilniki za merjenje razdalj točka-točka (ISO 10360-10:2016)

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring machines (CMS) - Part 10: Laser trackers for measuring point-to-point distances (ISO 10360-10:2016)

Osnova: EN ISO 10360-10:2016

ICS: 31.260, 17.040.40, 17.040.50

Ta del standarda ISO 10360 določa preskuse sprejemljivosti za preverjanje delovanja laserskega 3D merilnika z merjenjem dolžin umerjenega preskusa, kot jih navaja proizvajalec. Določa tudi preskuse ponovnega preverjanja, ki uporabniku omogočajo redno ponovno preverjanje delovanja

laserskega 3D merilnika. Preskusi sprejemljivosti in ponovnega preverjanja, podani v tem delu standarda ISO 10360, veljajo samo za laserske 3D merilnike, ki uporabljajo retroreflektor kot sondirni sistem. Z uporabo tega dela standarda ISO 10360 se lahko preverijo laserski 3D merilniki, ki uporabljajo interferometrijo (IFM), absolutno merjenje dolžin (ADM) ali oboje.

Čeprav se ta standard izrecno ne uporablja za merilne sisteme, ki ne uporabljajo sferičnega koordinatnega okvirja, ali sisteme, ki uporabljajo druge sondirne pripomočke, se lahko zainteresirane strani dogovorijo, da bodo ta del standarda 10360 uporabile za take sisteme.

Ta mednarodni standard določa:

- zahteve za delovanje, ki jih lahko določi proizvajalec ali uporabnik laserskega 3D merilnika,
- način izvedbe preskusov sprejemljivosti in ponovnega preverjanja za prikaz navedenih zahtev,
- pravila za preverjanje skladnosti ter
- vrste uporabe, za katere se lahko uporabijo preskusi sprejemljivosti in ponovnega preverjanja.

SIST EN ISO 25178-1:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Tekstura površine: ravna - 1. del: Označevanje površinskih tekstur (ISO 25178-1:2016)

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 1: Indication of surface texture (ISO 25178-1:2016)

Osnova: EN ISO 25178-1:2016

ICS: 17.040.40, 17.040.20

Ta del standarda ISO 25178 določa pravila za označevanje površinskih tekstur v tehnični dokumentaciji izdelkov (npr. risbe, specifikacije, pogodbe, poročila) z grafičnimi simboli.

SIST EN ISO 3040:2016

SIST EN ISO 3040:2012

2016-07 (po) (en) **32 str. (G)**

Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Dimenzioniranje in toleriranje - Konusi (ISO 3040:2016)

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensioning and tolerancing - Cones (ISO 3040:2016)

Osnova: EN ISO 3040:2016

ICS: 17.040.10, 17.040.40, 01.100.20

Ta mednarodni standard določa grafične oznake za konuse (pravokotne krožne konuse), s katerimi se določi dimenzioniranje ali toleriranje.

V tem mednarodnem standardu se izraz »konus« nanaša samo na pravokotne krožne konuse (vsak presek z ravnino pravokotno na os nominalnega konusa je krog).

OPOMBA 1: Zaradi poenostavitve so v tem mednarodnem standardu predstavljeni samo skrajšani konusi, vendar se lahko standard uporablja za katero koli vrsto konusa, ki spada v njegovo področje uporabe.

OPOMBA 2: Ta mednarodni standard ne preprečuje uporabe drugih načinov dimenzioniranja in toleriranja.

SIST/TC ISS EIT.NZG Naprave za gospodinjstvo

SIST EN 60730-1:2016

SIST EN 60730-1:2012

2016-07 (po) (en)

Avtomatske električne krmilne naprave za uporabo v gospodinjstvu in za podobno uporabo - 1. del: Splošne zahteve

Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements

Osnova: EN 60730-1:2016

ICS: 97.120

Ta del standarda IEC 60730 se na splošno uporablja za avtomatske električne krmilne naprave, ki se uporabljajo v opremi za gospodinjstvo in podobno uporabo, na njej ali v povezavi z njo. Za

opremo se lahko samostojno ali v kombinaciji uporabljajo električna, plin, nafta, trdno gorivo, sončna toplotna energija itd.

OPOMBA 1: Beseda »oprema« v tem standardu vključuje »naprave in opremo«.

PRIMER 1: Krmiljenje naprav v okviru standarda IEC 60335.

Ta mednarodni standard se uporablja za krmiljenje sistemov za avtomatizacijo stavb v okviru standarda ISO 16484.

Ta standard se uporablja tudi za avtomatske električne krmilne naprave za opremo za javno uporabo, kot je oprema, namenjena za uporabo v trgovinah, pisarnah, bolnišnicah, na kmetijah ter za komercialno in industrijsko uporabo.

PRIMER 2: Krmiljenje komercialne opreme za pripravo in dostavo hrane, ogrevanje in klimatizacijo. Ta standard se uporablja tudi za posamezne naprave, ki se uporabljajo kot del krmilnega sistema, ali naprave, ki so mehansko integrirane v večfunkcijske krmilne naprave brez električnih izhodov.

PRIMER 3: Dodatno nameščeni ventili za vodo, krmilne naprave v sistemih pametnega omrežja in krmiljenje sistemov za avtomatizacijo stavb v okviru standarda ISO 16484-2.

Ta standard se uporablja tudi za releje, kadar se uporabljajo za krmiljenje naprav iz standarda IEC 60335. Dodatne zahteve za varnost in delovne vrednosti relejev, kadar se uporabljajo za krmiljenje naprav iz standarda IEC 60335, so podane v dodatku U.

OPOMBA 2: Te zahteve so navedene v standardu IEC 61810-1.

OPOMBA 3: Ta standard je namenjen za uporabo pri preizkušanju katerega koli samostojnega releja, ki se uporablja za krmiljenje naprave v skladu s standardom IEC 60335-1. Ni namenjen uporabi za kateri koli drug samostojni rele ali kot zamenjava skupine standardov IEC 61810.

Ta standard se ne uporablja za avtomatske električne krmilne naprave, namenjene izključno za industrijsko uporabo, razen če ni to izrecno navedeno v ustreznem 2. delu ali standardu za opremo.

SIST EN 60730-1:2016/A1:2016

2016-07 (po) (en)

Avtomatske električne krmilne naprave - 1. del: Splošne zahteve

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

Osnova: EN 60730-1:2016/A1:2016

ICS: 97.120

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60730-1:2016.

Ta del standarda IEC 60730 se na splošno uporablja za avtomatske električne krmilne naprave, ki se uporabljajo v opremi za gospodinjstvo in podobno uporabo, na njej ali v povezavi z njo. Za opremo se lahko samostojno ali v kombinaciji uporabljajo električna, plin, nafta, trdno gorivo, sončna toplotna energija itd.

OPOMBA 1: Beseda »oprema« v tem standardu vključuje »naprave in opremo«.

PRIMER 1: Krmiljenje naprav v okviru standarda IEC 60335.

Ta mednarodni standard se uporablja za krmiljenje sistemov za avtomatizacijo stavb v okviru standarda ISO 16484.

Ta standard se uporablja tudi za avtomatske električne krmilne naprave za opremo za javno uporabo, kot je oprema, namenjena za uporabo v trgovinah, pisarnah, bolnišnicah, na kmetijah ter za komercialno in industrijsko uporabo.

PRIMER 2: Krmiljenje komercialne opreme za pripravo in dostavo hrane, ogrevanje in klimatizacijo.

Ta standard se uporablja tudi za posamezne naprave, ki se uporabljajo kot del krmilnega sistema, ali naprave, ki so mehansko integrirane v večfunkcijske krmilne naprave brez električnih izhodov.

PRIMER 3: Dodatno nameščeni ventili za vodo, krmilne naprave v sistemih pametnega omrežja in krmiljenje sistemov za avtomatizacijo stavb v okviru standarda ISO 16484-2.

Ta standard se uporablja tudi za releje, kadar se uporabljajo za krmiljenje naprav iz standarda IEC 60335. Dodatne zahteve za varnost in delovne vrednosti relejev, kadar se uporabljajo za krmiljenje naprav iz standarda IEC 60335, so podane v dodatku U.

OPOMBA 2: Te zahteve so navedene v standardu IEC 61810-1.

OPOMBA 3: Ta standard je namenjen za uporabo pri preizkušanju katerega koli samostojnega releja, ki se uporablja za krmiljenje naprave v skladu s standardom IEC 60335-1. Ni namenjen uporabi za kateri koli drug samostojni rele ali kot zamenjava skupine standardov IEC 61810. Ta standard se ne uporablja za avtomatske električne krmilne naprave, namenjene izključno za industrijsko uporabo, razen če ni to izrecno navedeno v ustreznem 2. delu ali standardu za opremo.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN ISO 16278:2016

SIST EN 15521:2008

2016-07

(po)

(en;fr)

25 str. (F)

Zdravstvena informatika - Kategorijska struktura za terminologijo človeške anatomije (ISO 16278:2016)

Health informatics - Categorical structure for terminologies systems of human anatomy (ISO 16278:2016)

Osnova: EN ISO 16278:2016

ICS: 35.240.80, 01.020

Namen predlagane delovne postavke je razviti mednarodni standard za določanje lastnosti kategorijske strukture za človeško anatomijo, ki se bo uporabljal v terminoloških sistemih na področju zdravstva, z minimalnimi domenskimi omejitvami, s katerimi morajo biti skladne, za povezavo teh terminologij z informacijskim modelom EHR z namenom podpore izmenjave pomembnih informacij med različnimi elektronskimi zdravstvenimi zapisi (EHR), ki uporabljajo različne zdravstvene terminološke sisteme s človeško anatomijo in z različnimi nacionalnimi jeziki.

Kategorijske strukture podpirajo medoperabilnost, tako da zagotavljajo splošne okvirje za

- a) razvoj terminoloških sistemov, ki se lahko med seboj povežejo, ter za
- b) analizo lastnosti različnih terminoloških sistemov, da se vzpostavi razmerje med njimi.

Ta standard se uporablja za:

– organizacije, ki se ukvarjajo z razvojem ali vzdrževanjem terminoloških sistemov, kot je določeno v standardu ISO 17115 2007 ter na podlagi človeške anatomije, in sicer za večnamenske kodirne sisteme na nacionalni ali mednarodni ravni;

– organizacije, ki razvijajo in vzdržujejo orodja programske opreme, ki omogočajo analizo izrazov v naravnem kliničnem jeziku ter generiranje in preslikavo v glavne obstoječe zdravstvene terminološke sisteme.

Evropski standard EN 15521 2007 se bo uporabljal kot izhodiščni dokument v povezavi z lastno revizijo v okviru CEN TC 251. Namenjen je za uporabo kot integriran del računalniških aplikacij in za elektronski zdravstveni zapis. Standard ni primeren oziroma namenjen za uporabo s strani posameznih zdravnikov ali upravnikov bolnišnic.

SIST EN ISO 17575-1:2016

SIST-TS CEN ISO/TS 17575-1:2010

SIST-TS CEN ISO/TS 17575-1:2010/AC:2014

2016-07

(po)

(en;fr;de)

48 str. (I)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Definicija aplikacijskega vmesnika za avtonomne sisteme - 1. del: Zaračunavanje (ISO 17575-1:2016)

Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 1: Charging (ISO 17575-1:2016)

Osnova: EN ISO 17575-1:2016

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta del standarda ISO 17575 določa format in semantiko izmenjave podatkov med čelnim delom (OBE in izbirni strežnik proxy) ter ustreznimi zalednimi deli v avtonomnih ureditvah za pobiranje cestnine. Določa podatkovne elemente za izdelavo poročil o zaračunavanju, ki vsebujejo informacije o uporabi cest za posamezno vozilo v določenem časovnem intervalu, poslani iz čelnega v zaledni del. Določa tudi podatke, ki jih je mogoče uporabiti za ponovno konfiguriranje

tekočega procesa zbiranja informacij o zaračunavanju v čelnem delu. Področje uporabe je prikazano na sliki 1.

Sestava poročila o zaračunavanju je odvisna od konfiguracijskih podatkov, ki so predvidoma prisotni v čelnem delu. Sestavljanje poročil o zaračunavanju je mogoče konfigurirati za vsako posamezno ureditev za pobiranje cestnine v skladu z lokalnimi potrebami. Poročila o zaračunavanju, ustvarjena v skladu s tem delom standarda ISO 17575, ustrezajo zahtevam, izpeljanim iz arhitekturnega koncepta, ki je opredeljen v standardu ISO 17575:2010.

Definicije v tem delu standarda ISO 17575 zajemajo:

- sporočene podatke, tj. podatke za prenos podatkov o uporabi cest iz čelnega v zaledni del, vključno z odzivom iz zalednega dela v čelni del;
- podatke za podporo varnostnih mehanizmov;
- pogodbene podatke, tj. podatke za identifikacijo subjektov, bistvenih za pogodbeno razmerje;
- podatke o uporabi cest, tj. podatke za sporočanje količinske uporabe cest;
- podatke o računu za upravljanje plačilnega računa;
- podatke o različicah in
- podatke o preverjanju skladnosti, tj. podatke, uvožene iz standarda ISO 12813:2015, ki so potrebni pri komunikaciji preverjanja skladnosti.

Dodatek A vsebuje specifikacije podatkovne vrste z oznako ASN.1.

Proforma formalne izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS) je podana v dodatku B.

Dodatek C vsebuje grafično predstavitev strukture podatkovnih elementov, opisanih v točki 7.

Dodatek D vsebuje informacije o tem, kako je mogoče ta del standarda ISO 17575 uporabiti v okolju EETS in kako so v tem standardu obravnavane zahteve, podane v Sklepu EU 2009/750.

SIST EN ISO 17575-2:2016

SIST-TS CEN ISO/TS 17575-2:2010

2016-07

(po)

(en;fr;de)

38 str. (H)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Definicija aplikacijskega vmesnika za avtonomne sisteme - 2. del: Komunikacija in povezovanje z nižjimi plastmi (ISO 17575-2:2016)

Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 2: Communication and connection to the lower layers (ISO 17575-2:2016)

Osnova: EN ISO 17575-2:2016

ICS: 35.240.60, 05.220.20

Ta del standarda ISO 17575 določa, kako prenesti celotno strukturo podatkovnega elementa, določenega v drugih delih standarda ISO 17575, (ali dele te strukture) prek katerega koli komunikacijskega odvodnika in medija, primerne za to vrsto uporabe. Uporablja se predvsem za mobilne komunikacijske povezave (čeprav lahko žične povezave, npr. zaledne povezave, uporabljajo enako metodologijo).

Za vzpostavitev povezave do sekvence storitvenih klicev, ki inicializirajo komunikacijski kanal, sta potrebna obravnava sprejema sporočila in posredovanje koristne vsebine. Definicija v tem delu standarda ISO 17575 vključuje zahtevane neodvisne storitve komunikacijskega medija, ki jih predstavlja abstraktni programski vmesnik (API).

Komunikacijski vmesnik je implementiran kot programski vmesnik v izbranem programskem okolju za čelni (FE) sistem. Specifikacija zalednega (BE) programskega vmesnika ne spada v področje uporabe tega dela standarda ISO 17575.

Natančnejša definicija tega programskega vmesnika ne spada v področje uporabe tega dela standarda ISO 17575. Ta del standarda ISO 17575 določa abstraktni programski vmesnik, ki opredeljuje semantiko dejanskega programskega vmesnika, kot prikazuje slika 3, in njegovo proformo formalne izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS) (glej dodatek B). Primer dejanskega programskega vmesnika je predstavljen v dodatku C. Kadar se ne razlikuje med abstraktnim in dejanskim komunikacijskim programskim vmesnikom, se lahko uporablja izraz »komunikacijski programski vmesnik« ali samo »programski vmesnik«.

SIST EN ISO 17575-3:2016

SIST-TS CEN ISO/TS 17575-3:2011
SIST-TS CEN ISO/TS 17575-3:2011/AC:2014

2016-07 (po) (en;fr;de) 128 str. (O)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Definicija aplikacijskega vmesnika za avtonomne sisteme - 3. del: Podatki iz sobesedila (ISO 17575-3:2016)

Electronic fee collection - Application interface definition for autonomous systems - Part 3: Context data (ISO 17575-3:2016)

Osnova: EN ISO 17575-3:2016

ICS: 35.240.60, 03.220.20

Ta del standarda ISO 17575 določa vsebino, semantiko in format izmenjave podatkov med čelnim delom (oprema, vgrajena v vozilo, in izbirni strežnik proxy) ter ustreznim zalednim delom v avtonomnih sistemih cestninjenja. Določa podatkovne elemente, ki se uporabljajo za določanje in opisovanje podrobnosti iz sobesedila o cestninah. Podatki iz sobesedila se prenesejo iz zalednega dela v čelni del, kjer se konfigurirajo za postopke zaračunavanja povezanega sobesedila o cestninah.

V standardu ISO 17575 so podatki iz sobesedila opis lastnosti enega primerka sobesedila elektronskega pobiranja pristojbin (EFC). Ta primerek sobesedila EFC deluje skladno z enim od osnovnih principov cestninjenja, kot so

- zaračunavanje uporabe cestnih odsekov,
- območno zaračunavanje (glede na prevoženo razdaljo ali čas vožnje) in
- »cordon« zaračunavanje.

Podatki iz sobesedila EFC zajemajo nabor pravil za zaračunavanje, vključno z opisom omrežja, za katerega se zaračunavajo pristojbine, principov zaračunavanja, vozil, ki morajo plačani pristojbino, ter definicijo zahtevane vsebine poročila o zaračunavanju.

Ta nabor pravil je določen posamezno za vsako sobesedilo EFC v skladu z lokalnimi potrebami.

Podatki in s tem povezani postopki, ki so določeni v tem delu standarda ISO 17575:

- podatki, ki vsebujejo pregled sobesedila o cestninah;
- podatki, ki vsebujejo informacije o tarifah (vključno z definicijami obveznih determinant za tarife, kot so

parametri vozila, časovni razred itd.);

- podatki, ki vsebujejo informacije o postavitvi sobesedila;
- podatki, ki vsebujejo informacije o pravilih za poročanje.

Ta del standarda ISO 17575 prav tako podaja zahtevane definicije in specifikacije podatkov, ki jih je treba uporabiti, kadar je eno sobesedilo o cestninah razdeljeno v več kot eno particijo sobesedila o cestninah. To velja za primere, v katerih ene ureditve EFC in uporabljenih pravil ni mogoče opisati z enim naborom podatkov iz sobesedila.

Dodatek A vsebuje specifikacijo podatkovne vrste z oznako ASN.1.

Proforma formalne izjave o skladnosti izvedbe protokola (PICS) je podana v dodatku B. Dodatek C vsebuje grafično predstavitev strukture podatkov iz sobesedila o cestninah.

Dodatki D, E in F vsebujejo dodatne informacije in opise, ki so lahko v pomoč pri razumevanju in uveljavitvi pravil iz tega dela standarda ISO 17575.

Dodatek G vsebuje informacije o tem, kako se lahko ta del standarda ISO 17575 uporablja v evropskem sistemu elektronskega cestninjenja (EETS) skladno s Sklepom EU 2009/750.

SIST-TP CEN/TR 12896-9:2016

SIST EN 12896:2006

2016-07 (po) (en) 458 str. (2B)

Javni prevoz - Referenčni podatkovni model - 9. del: Informativna dokumentacija

Public transport - Reference data model - Part 9: Informative documentation

Osnova: CEN/TR 12896-9:2016

ICS: 35.240.60

To tehnično poročilo vsebuje dodatne informacije v zvezi z deli 1, 2 in 3 različice 6 evropskega standarda EN 12896 (»Javni prevoz – referenčni podatkovni model« (Transmodel)). To tehnično poročilo bo razširjeno in znova objavljeno z dodatnimi informacijami, ko bodo objavljeni deli 4, 5, 6, 7 in 8 Transmodela.

Različni deli tega dokumenta vključujejo:

- celoten slovar podatkov (združevanje in razširjanje informacij iz posameznih delov standarda, ki je bil objavljen do tega datuma) [poglavje 2];
- pregled celotnega Transmodela, da se zagotovi razumevanje strukture modela in načina povezave posameznih modelov komponent z drugimi komponentami [poglavje 3];
- nabor pogostih vprašanj kot pomoč novim uporabnikom Transmodela pri razumevanju osnov referenčnega podatkovnega modela [poglavje 4];
- pregled glavnih vprašanj, ki so obravnavana v ločeni spletni vadnici (ki bo občasno posodobljena na podlagi povratnih informacij uporabnikov standarda) [poglavje 5];
- dodatek, ki vsebuje tabelo s prikazom razvoja izrazov, uporabljenih v Transmodelu različice 6, iz prejšnjega Transmodela različice 5.1 in evropskih standardov IFOPT ter iz tehnične specifikacije NeTEx [dodatek A].

SIST-TS CEN ISO/TS 17426:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**

Inteligentni transportni sistemi - Kooperativni sistemi - Kontekstualne hitrosti (ISO/TS 17426:2016)

Intelligent transport systems - Cooperative systems - Contextual speeds (ISO/TS 17426:2016)

Osnova: CEN ISO/TS 17426:2016

ICS: 35.240.60, 05.220.01

Z zagotavljanjem kontekstualnih hitrosti uporabnikom cest se lahko izboljša cestna varnost, omogoči podpora za upravljanje prometa in zmanjšajo emisije toplogrednih plinov.

V skupnem okolju ITS so kontekstualne hitrosti odvisne od konteksta (npr. vremenskih pogojev) ter dovoljenih hitrosti glede na čas vožnje in cestni odsek. To so lahko predpisane in/ali priporočene omejitve hitrosti, za katere veljajo lokalni predpisi.

Ta dokument podrobno določa in opredeljuje »kontekstualne hitrosti«, vključno s primeri uporabe. Določa tudi splošne storitvene zahteve za podporo te funkcije in podaja priporočila za definicijo profilov uporabe.

SIST-TS CEN/TS 16614-3:2016

2016-07 (po) (en) **627 str. (2E)**

Javni prevoz - Izmenjava omrežnih in voznorednih podatkov (NeTEx) - 3. del: Format za izmenjavo informacij o vozovnicah

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 3: Public transport fares exchange format

Osnova: CEN/TS 16614-3:2016

ICS: 05.220.01, 35.240.60

1.1 Splošno

NeTEx je namenjen izmenjavi rednih podatkov (omrežnih in voznorednih informacij ter informacij o vozniinah). Temelji na Transmodelu različice 5.1 (EN 12986), IFOPT (EN 28701) in SIRI (CEN/TS 15531-4, CEN/TS 15531-5 in EN 15531-1, EN 15531-2, EN 15531-3) ter podpira izmenjavo za potnike pomembnih informacij o storitvah javnega prevoza in za delovanje avtomatskih nadzornih sistemov za vozila (AVMS).

OPOMBA: NeTEx je izboljšava ter izvedba Transmodela in IFOPT; definicije in razlage teh konceptov so pridobljene neposredno iz zadevnega standarda ter znova uporabljene v standardu NeTEx, včasih s prilagoditvami, da ustrezajo kontekstu standarda NeTEx. Čeprav je izmenjava podatkov NeTEx namenjena predvsem posredovanju podatkov iz sistemov razporedov prevoza informacijskim sistemom za potnike in avtomatskim nadzornim sistemom za vozila, ni omejena le na to dejavnost; NeTEx je lahko učinkovita rešitev v številnih drugih primerih izmenjave podatkov o prevozu.

1.2 Področje uporabe za voznine

Ta 3. del standarda NeTEx posebej obravnava izmenjavo struktur voznin in podatkov o vozninah z uporabo podatkovnih modelov, povezanih z osnovnim modelom omrežja in modelom voznega reda, ki sta določena v 1. in 2. delu, ter z modelom za pobiranje voznine, določenim v

Transmodelu različice 5.1. Za celotno področje uporabe 3. dela glej primere uporabe, navedene spodaj. Če povzamemo, so obravnavani podatki za naslednje namene:

(i) Opis različnih možnih struktur voznin, ki se pojavljajo v javnem prevozu (npr. fiksne voznine, conske voznine, časovno določene voznine, voznine glede na razdaljo, voznine za določeno obdobje, sprotne voznine, sezonske vozovnice itd.).

(ii) Opis izdelkov voznin, ki se lahko kupijo s temi strukturami voznin, in opis pogojev, ki lahko veljajo za posamezne voznine, na primer veljavnost za določene skupine uporabnikov ali časovne omejitve. Ti pogoji so lahko kompleksni.

(iii) Zagotovitev izmenjave dejanskih podatkov o cenah. Opomba: NeTEEx ne določa algoritmov za določanje cen oziroma načina za izračun voznin. To je domena sistemov upravljanja voznin. Lahko se uporablja za izmenjavo različnih parametrov, potrebnih za izračune cen, s katerimi se pojasnjuje ali upravičuje voznina.

(iv) Vključitev atributov in besedilnih opisov, potrebnih za predstavitev voznin ter njihovih pogojev prodaje in uporabe javnosti.

NeTEEx je treba obravnavati kot »nadgradnjo« sistemov za plačila na drobno, saj omogoča upravljanje podatkov o vozninah ter njihovo integracijo z načrtovanjem poti in omrežnimi podatki v javnih informacijskih sistemih. Ustrezno dopolnjuje in se razlikuje od »nižjih« sistemov za preverjanje vozovnic in plačila na drobno, prek katerih se prodajajo voznine, ter od nadzornih sistemov, ki preverjajo njihovo uporabo. Za več informacij o omejitvah standarda NeTEEx v okviru sistemov upravljanja voznin glejte »Izveti primeri uporabe« v nadaljevanju.

1.3 Načini transporta

NeTEEx upošteva vse načine množičnega javnega prevoza, kar vključuje vlake, avtobuse, potniške vagoni, metroje, tramvaje, trajekte in njihove podnačine. Možen je opis letališč, potovanj z letalom in letalskih voznin, vendar dodatne zahteve, ki veljajo posebej za letalski prevoz, niso posebej obravnavane.

1.4 Združljivost z obstoječimi standardi in priporočili

Celoten pristop k določanju voznin v okviru 3. dela standarda NeTEEx sledi pristopu, ki ga uporablja Transmodel različice 5.1, in sicer določanje pravic za dostop namesto zgolj izdelkov.

Ta pristop, uporabljen v Transmodelu različice 5.1 (podatkovni model za pobiranje voznine), s katerim se določijo pravice za dostop v zvezi z mestnim javnim prevozom (za vse mestne načine), je bil razširjen tako, da zajema pravice za dostop za medkrajevni železniški prevoz.

OPOMBA: Koncepti iz Transmodela različice 5.1 in IFOPT, ki se uporabljajo in/ali spreminjajo v standardu NeTEEx, so vključeni v Transmodel različice 6, s čimer se zagotovita združljivost in ujemanje standardov.

SIST-TS CEN/TS 16920:2016

2016-07 (po) (en) 19 str. (E)

Metodologija preskušanja vplivov na okolje med operativno uporabo evropskih sistemov ABC
Environmental influence testing methodology for operational deployments of European ABC systems

Osnova: CEN/TS 16920:2016

ICS: 19.040, 35.240.15

Namen tega dokumenta, ob upoštevanju vseh okoliščin, je podati preskusno metodologijo ISO/IEC CD 29197 za evropske sisteme ABC. Ta specifikacija bo zajemala naslednje vidike:

- okoljske pogoje, ki vplivajo na biometrične modalitete, ki se uporabljajo za evropske sisteme ABC, tj. temperatura, vlažnost, osvetlitev in hrup;
- specifične ocenjevalne pogoje za analizo (tj. specifične vrednosti okoljskih pogojev za analizo), ki ustrezajo pričakovanemu operativnemu okolju evropskih sistemov ABC;
- določene karakteristike evropskih sistemov ABC v skladu s priporočili dobre prakse za to vrsto sistemov v primeru evropskih izvedb.

Predlagani dokument bo posledično vključeval naslednje vidike:

- specifične zahteve za načrtovanje in izvedbo ocenjevanj okoljskega preskušanja za evropske sisteme ABC na podlagi projekta ISO/IEC CD 29197;
- določitev posebnih okoljskih parametrov in njihovih ustreznih merilnih točk za analizo z upoštevanjem obeh biometričnih modalitet, ki se uporabljata za evropske sisteme ABC in njihovo predvideno okolje;

- specifične zahteve za vzpostavitev in merjenje takšnih ocenjevalnih pogojev ter vzpostavitev osnovne učinkovitosti;
- specifikacijo ocenjevanja biometrične učinkovitosti, vključno z zahtevami glede preskusne populacije, preskusnih protokolov, podatkov za beleženje in rezultatov preskusov, skladnih z operativnimi razmestitvami evropskih sistemov ABC.

SIST-TS CEN/TS 16921:2016

2016-07 (po) (en) **17 str. (E)**

Osebna identifikacija - Omejitve in zakonski profili za uporabo pravnega pregona za mobilne biometrične identifikacijske sisteme

Personal identification - Borders and law enforcement application profiles for mobile biometric identification systems

Osnova: CEN/TS 16921:2016

ICS: 35.240.15

Ta tehnična specifikacija se osredotoča predvsem na biometrične vidike prenosnih sistemov preverjanja in identifikacije za organe pregona in mejne kontrole. Podana priporočila bodo izravnala potrebe glede varnosti, enostavnega dostopa in zaščite podatkov.

ISO/IEC je objavil skupino standardov, ki obravnava biometrično kodiranje podatkov, vmesnike, preskuse izvedbe in preskuse skladnosti. Za namene medoperabilnosti je uporaba teh standardov v evropskih izvedbah ključnega pomena. Vendar standardi ISO/IEC ne upoštevajo nacionalnih ali regionalnih značilnosti; zlasti ne upoštevajo uredbe o varovanju zasebnosti in varstvu podatkov Evropske unije ter zahtev glede dostopnosti in uporabnosti.

Ta tehnična specifikacija razširja standarde ISO s poudarjanjem specifičnih evropskih potreb (na primer Direktiva EU o varstvu podatkov 95/46/ES in dostop do evropskih zbirk podatkov). Tehnična specifikacija sistematično obravnava vprašanja, ki jih je treba upoštevati pri načrtovanju, izvedbi in uporabi prenosnih sistemov preverjanja identitete, ter daje priporočila za tiste vrste sistemov, ki so ali bodo uporabljeni v Evropi.

Komunikacija, nadgradljivost infrastrukture in vidiki varnosti, ki niso povezani z biometrijo, niso vključeni. Ta dokument prav tako ne obravnava zahtev glede strojne opreme in varnosti biometrične opreme ter ne daje priporočil glede splošnih identifikacijskih postopkov.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 13719:2016

SIST EN 13719:2002

SIST EN 13719:2002/AC:2005

2016-07 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Geotekstilije in geotekstilijam sorodni proizvodi - Ugotavljanje učinkovitosti dolgotrajne zaščite geotekstilij v primeru geotekstilnih ovir

Geotextiles and geotextile-related products - Determination of the long term protection efficiency of geotextiles in contact with geosynthetic barriers

Osnova: EN 13719:2016

ICS: 59.080.70

Ta evropski standard je pokazateljski preskus, s katerim se ugotavlja učinkovitost zaščite, ki jo geotekstilije oz. geotekstilijam sorodni proizvodi zagotavljajo za geotekstilno oviro ali drugo kontaktno površino ob dolgotrajni mehanski statični točkovni obremenitvi.

Preskus se izvede na geotekstilijah oz. geotekstilijam sorodnih proizvodih v izolaciji. S tem preskusom se izmerijo deformacije geotekstilij oz. geotekstilijam sorodnih proizvodov ob stiku z deformljivo oblogo.

OPOMBA: Druge lastnosti v zvezi z zaščito geotekstilnih ovir pred različnimi dejavniki so zajete v drugih standardih (npr. dinamična perforacija je zajeta v standardu EN 918).

Soroden preskus učinkovitosti s simulacijo specifičnih pogojev mesta uporabe je opisan v dodatku B.

SIST EN 14065:2016

SIST EN 14065:2005

2016-07 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Tekstilije - Tekstilije v postopku pranja - Sistem kontrole biokontaminacije

Textiles - Laundry processed textiles - Biocontamination control system

Osnova: EN 14065:2016

ICS: 59.080.01, 07.100.99

Ta evropski standard opisuje pristop obvladovanja tveganja, t.i. analizo tveganosti in nadzor biokontaminacije (RABC), s katerim lahko pralnice zagotovijo stalno mikrobiološko kakovost tekstilij v postopku pranja. Ta pristop se uporablja za tržne sektorje pralnic, v katerih je potreben nadzor biokontaminacije, npr. v farmacevtski industriji ter na področju medicinskih pripomočkov, živilske industrije, zdravstva in kozmetike. Pristop ne vključuje vidikov, ki zadevajo varnost delavcev in sterilnost končnega izdelka.

SIST EN 16812:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Tekstilije in tekstilni izdelki - Tekstilije, ki prevajajo elektriko - Ugotavljanje linearne električne upornosti prevodnih prog

Textiles and textile products - Electrically conductive textiles - Determination of the linear electrical resistance of conductive tracks

Osnova: EN 16812:2016

ICS: 59.080.01

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za ugotavljanje linearne električne upornosti prevodnih prog za tekstilne konstrukcije oziroma namenjene za uporabo v tekstilijah, npr. preje, tiskane ali prevlečene proge, vrvi, trakove in mreže.

Ta evropski standard je zasnovan za materiale, ki kažejo značilnosti ohmskega obnašanja.

Ta evropski standard je zasnovan za prevodne proge, pri katerih obstaja možnost električnega stika med merilnimi elektrodami in prevodno progo.

SIST EN ISO 18254:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Tekstilije - Metoda za odkrivanje in določevanje alkilfenoletoksilatov (APEO) (ISO 18254:2016)

Textiles - Method for the detection and determination of alkylphenolethoxylates (APEO) (ISO 18254:2016)

Osnova: EN ISO 18254-1:2016

ICS: 59.080.01

Ta del standarda ISO 18254 opisuje analize za ugotavljanje izločljivih alkilfenol etoksilatov (nonilfenol etoksilatov in oktilfenol etoksilatov) v tekstilnih izdelkih. Ta dokument določa metodo, ki uporablja tehniko tekoče kromatografije (LC) z masno spektrometrijo (MS) za ugotavljanje in kvantifikacijo alkilfenol etoksilatov določene dolžine verige etoksilatov.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem**SIST EN 62526-20:2016****2016-07 (po) (en) 52 str. (J)**

Plošče tiskanih vezij - 20. del: Tiskana vezja za visoko sijave svetleče diode

Printed boards - Part 20: Printed circuit board for high-brightness LEDs

Osnova: EN 62526-20:2016

ICS: 51.180

Ta del standarda IEC 62526 določa lastnosti tiskanih vezij za visoko sijave svetleče diode. Številne lastnosti tiskanih vezij za visoko sijave svetleče diode so enake lastnostim običajnih tiskanih vezij, zato so v tem standardu zajete tudi splošne lastnosti.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 14270:2016

SIST EN ISO 14270:2002

2016-07

(po)

(en;fr;de)

25 str. (F)

Uporovno varjenje - Porušitveno preskušanje zvarov - Mere preskušancev in postopek za mehanizirano luščilno preskušanje uporovnih točkovnih, kolutnih in bradavičnih zvarov (ISO 14270:2016)

Resistance welding - Destructive testing of welds - Specimen dimensions and procedure for mechanized peel testing resistance spot, seam and embossed projection welds (ISO 14270:2016)

Osnova: EN ISO 14270:2016

ICS: 25.160.40

Ta mednarodni standard določa mere preskušancev in postopek za mehanizirano luščilno preskušanje enotočkovnih, kolutnih in bradavičnih zvarov, v prekrivajočih se slojih, v katerem koli kovinskem materialu debeline 0,5 do 3 mm, pri čemer je največji premer zvarov $7 \cdot t$ (t je debelina sloja v mm).

Kadar se za zware s premerom med $5 \cdot t$ in $7 \cdot t$ uporabljajo priporočene dimenzije preskušancev, so lahko pridobljene vrednosti za odpornost proti luščenju nižje od pričakovanih, ker je širina preskušancev zasnovana za zware s premerom največ $5 \cdot t$.

Cilj mehaniziranega luščilnega preskušanja je določiti moč luščenja, ki jo lahko preskušaneč prenese.

SIST EN ISO 14272:2016

SIST EN ISO 14272:2002

2016-07

(po)

(en;fr;de)

18 str. (E)

Mere vzorcev in postopek za križno natezno preskušanje uporovnih točkovnih in bradavičnih zvarov (ISO 14272:2016)

Specimen dimensions and procedure for cross tension testing resistance spot and embossed projection welds (ISO 14272:2016)

Osnova: EN ISO 14272:2016

ICS: 25.160.40

Ta mednarodni standard določa mere vzorcev in postopek za križno natezno preskušanje točkovnih in bradavičnih zvarov, v prekrivajočih se slojih, v katerem koli kovinskem materialu debeline 0,5 do 3 mm, pri čemer je največji premer zvarov $7 \cdot t$ (t je debelina sloja v mm).

Cilj križno nateznega preskušanja je določiti natezno silo, ki jo lahko preskusni vzorec prenese.

SIST EN ISO 14273:2016

SIST EN ISO 14273:2002

2016-07

(po)

(en;fr;de)

16 str. (D)

Mere vzorcev in postopek za strižno preskušanje uporovnih točkovnih, kolutnih in bradavičnih zvarov (ISO 14273:2016)

Specimen dimensions and procedure for shear testing resistance spot, seam and embossed projection welds (ISO 14273:2016)

Osnova: EN ISO 14273:2016

ICS: 25.160.40

Ta mednarodni standard določa mere vzorcev in postopek za natezno strižno preskušanje točkovnih in bradavičnih zvarov, v prekrivajočih se slojih, v katerem koli kovinskem materialu debeline 0,5 do 10 mm, pri čemer je največji premer zvarov $7 \cdot t$ (t je debelina sloja v mm).

Cilj natezno strižnega preskušanja je določiti natezno strižno silo, ki jo lahko preskusni vzorec prenese.

SIST EN ISO 15614-8:2016

SIST EN ISO 15614-8:2003

2016-07 (po) (en;de) 29 str. (G)

Specifikacija in kvalifikacija varilnih postopkov za kovinske materiale - Preskus varilnega postopka - 8. del: Varjenje cevi na cevne plošče (ISO 15614-8:2016)

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 8: Welding of tubes to tube-plate joints (ISO 15614-8:2016)

Osnova: EN ISO 15614-8:2016

ICS: 25.160.10

Ta del standarda ISO 15614 določa zahteve za kvalifikacijsko preskušanje varilnih postopkov za obločno varjenje cevi na cevne plošče v kovinskih materialih z ročnimi, delno mehaniziranimi, v celoti mehaniziranimi ali samodejnimi postopki.

Ta del standarda ISO 15614 je del skupine standardov. Podrobnosti o tej skupini so podane v standardu ISO 15607, dodatek A.

Kvalifikacija s preskusi varjenja cevi na cevne plošče se lahko uporablja za vse spoje, tudi če so polno obremenjeni ali samo zatesnjeni, kot to zahtevajo standardi za vrsto uporabe.

Ta del standarda ISO 15614 se uporablja za talilno varjenje cevi na cevne plošče v kovinskih materialih, pri čemer je med cevjo in cevno ploščo prostor za nekaj dolžine debeline cevne plošče.

Ta del standarda ISO 15614 se ne uporablja za cevne stene s kovanimi zaključnimi povezavami z varjenimi cevmi (zvari z zunanjo/notranjo izvrtino).

Za varjenje cevi na cevne plošče z mehansko razširitvijo, ki je nosilna, je treba določiti preskus postopka. Za druge vrste uporabe in/ali zahteve se lahko ta del standarda ISO 15614 uporablja, če to zahteva specifikacija. Pri preskusu postopka varjenja je treba upoštevati reparaturno varjenje.

SIST EN ISO 17662:2016

SIST EN ISO 17662:2005

2016-07 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Varjenje - Umerjanje, preverjanje in validacija opreme za varjenje, vključno s pomožnimi dejavnostmi (ISO 17662:2016)

Welding - Calibration, verification and validation of equipment used for welding, including ancillary activities (ISO 17662:2016)

Osnova: EN ISO 17662:2016

ICS: 25.160.30

Ta mednarodni standard določa zahteve za umerjanje, preverjanje in validacijo opreme, ki se uporablja za:

– nadzor procesnih spremenljivk med izdelavo in

– nadzor lastnosti opreme, ki se uporablja za varjenje in sorodne procese,

kjer rezultatov procesov ni mogoče zlahka ali ekonomično dokumentirati s poznejšim nadzorom, pregledom in preskušanjem. To vključuje procesne spremenljivke, ki vplivajo na primernost za predvideni namen in zlasti na varnost izdelka.

OPOMBA 1: Ta mednarodni standard temelji na seznamih procesnih spremenljivk, navedenih v mednarodnih standardih za specifikacijo varilnih postopkov, zlasti (vendar ne izključno) v skupini standardov ISO 15609.

V prihodnjih revizijah teh mednarodnih standardov so lahko dodani ali izbrisani parametri, ki jih je treba določiti. V dodatku A so podane dodatne smernice glede zahtev za umerjanje, preverjanje in validacijo kot del preskušanja ustreznosti opreme, ki se uporablja za varjenje oz. sorodne procese. Zahteve za umerjanje, preverjanje in validacijo kot del pregleda, preskušanja, neporušitvenega preskušanja ali merjenja končnih varjenih izdelkov, ki se izvede za potrditev skladnosti izdelka, niso zajete v tem mednarodnem standardu.

Ta mednarodni standard se omejuje na umerjanje, preverjanje in validacijo opreme po namestitvi, kot del dejavnosti v delavnicah in na mestu uporabe za namene vzdrževanja in/ali delovanja.

Treba je poudariti, da ta mednarodni standard ne zajema proizvodnje in namestitve opreme za varjenje. Zahteve za novo opremo so ustrezno navedene v direktivah in kodah (standardih) za izdelke.

Dodatek C vsebuje informacije o tem, ali so v dejavnosti umerjanja, preverjanja in validacije vpletene druge osebe.

SIST EN ISO 17916:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**

Varnost strojev za toplotno rezanje (ISO 17916:2016)

Safety of thermal cutting machines (ISO 17916:2016)

Osnova: EN ISO 17916:2016

ICS: 25.160.30

Ta standard določa varnostne zahteve in ukrepe za stroje v zvezi z zasnovo, konstrukcijo, proizvodnjo, transportom, namestitvijo, delovanjem, vzdrževanjem in prekinitvijo uporabe. Ta standard se uporablja za stroje, ki izvajajo postopke toplotnega rezanja, kot so plamensko, plazemsko in lasersko rezanje. Ta standard se uporablja za stroje, katerih podnožje je oblikovano kot stroj z odprtim portalom oziroma katerih tirnice so vključene v rezalno mizo ali ohišje. Tveganja zaradi laserskega sevanja niso zajeta v tem standardu (razen tveganja, ki jih povzročajo laserji za določanje položaja). Stroji za rezanje s kombiniranim postopkom rezanja so delno zajeti v tem standardu. Dodatno se lahko uporabljajo standardi v zvezi s postopkom.

SIST EN ISO 669:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)**

Uporovno varjenje - Oprema za uporovno varjenje - Mehanske in električne zahteve (ISO 669:2016)

Resistance welding - Resistance welding equipment - Mechanical and electrical requirements (ISO 669:2016)

Osnova: EN ISO 669:2016

ICS: 25.160.30

Ta mednarodni standard opredeljuje in določa [splošne] električne in mehanske lastnosti za opremo, ki se uporablja za: točkovno uporovno varjenje, bradavično varjenje, kolutno uporovno varjenje in soležno uporovno varjenje. Ta standard vsebuje informacije za navedbo v specifikacijah opreme in določa preskusne metode za merjenje teh lastnosti. Ta mednarodni standard se uporablja za opremo za uporovno varjenje, pištole z vgrajenim transformatorjem in celotno premično opremo za varjenje. Vključene so naslednje vrste: – enofazna oprema z izmeničnim varilnim tokom; – enofazna oprema z usmerjenim varilnim tokom z rektifikacijo izhoda varilnega transformatorja; – enofazna oprema z inverterskim varilnim transformatorjem; – trifazna oprema z usmerjenim varilnim tokom z rektifikacijo izhoda varilnega transformatorja; – trifazna oprema s tokovno rektifikacijo v vhodu varilnega transformatorja (včasih imenovana frekvenčni pretvornik); – trifazna oprema z inverterskim varilnim transformatorjem. Ta standard se ne uporablja za varilne transformatorje, ki niso del opreme. Električne varnostne zahteve za opremo za uporovno varjenje so zajete v standardu IEC 62135-1.

SIST-TS CEN ISO/TS 18166:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**

Numerična simulacija varjenja - Izvedba in dokumentacija (ISO/TS 18166:2016)

Numerical welding simulation - Execution and documentation (ISO/TS 18166:2016)

Osnova: CEN ISO/TS 18166:2016

ICS: 25.160.01

Ta standard zajema osnovni pristop k izvedbi in dokumentaciji numerične simulacije varjenja, namenjene za računalniško predstavitev samega postopka varjenja in njegovega vpliva na lastnosti varjene konstrukcije. Predstavljena je relevantna splošno veljavna konstrukcija, ki je neodvisna od metode rešitve in dejanske programske opreme. Zagotavlja pomoč uporabnikom pri izbiri ustrezne metode glede na postopek varjenja (kot je navedeno v standardu EN ISO 4063), ki jo treba izračunati, in pri doseganju zelenega rezultata simulacije. Poleg tega predstavlja osnovo za seznanjanje z numerično simulacijo varjenja v različnih vejah industrije in v skladu s tem navaja zadevne primere v podrejeni (sekundarni) dokumentaciji. Uporablja se lahko tudi za pripravo specifikacij zahtev ali oddajanje ponudb ter omogoča tako strankam kot ponudnikom, da določijo obseg dobave in storitev.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15230-1:2016

SIST EN 15230-1:2009

2016-07 (po) (en)

37 str. (H)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Betonski pragi in kretniški betonski pragi - 1. del:
Splošne zahteve

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 1: General requirements

Osnova: EN 15230-1:2016

ICS: 45.080, 91.100.50

Ta del standarda EN 15230 določa tehnične kriterije in kontrolne postopke, ki jih morajo izpolnjevati sestavni materiali ter končni betonski pragi in kretniški betonski pragi, npr. montažni betonski pragi, kretniški betonski pragi za kretnice in križišča ter posebne oblike pragov za železniške proge.

Glavna zahteva za betonske prage in kretniške betonske prage je prenos navpičnih, stranskih in vzdolžnih obremenitev s tračnic na gramozno gredo ali drugo podporo. Med uporabo so izpostavljeni tudi poškodbam zaradi zmrzovanja in vlage, kar lahko povzroči škodljive kemične reakcije v betonskem pragu.

V tem standardu so določeni mehanski preskusi, s katerimi se lahko zagotovita odpornost betonskih pragov in kretniških betonskih pragov proti ponavljajočim se obremenitvam ter zadostna vzdržljivost. Prav tako se izvaja kontrola proizvodnih postopkov in preskusov, s čimer se zagotovi, da ne pride do uničenja betona zaradi kemičnih reakcij in poškodb zaradi zmrzovanja.

SIST EN 15230-2:2016

SIST EN 15230-2:2009

2016-07 (po) (en)

25 str. (F)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Betonski pragi in kretniški betonski pragi - 2. del:
Enodelni prednapeti betonski pragi

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 2: Prestressed monoblock sleepers

Osnova: EN 15230-2:2016

ICS: 45.080, 91.100.50

Ta del standarda EN 15230 določa dodatne tehnične kriterije in kontrolne postopke v zvezi s proizvodnjo in preskušanjem enodelnih prednapetih betonskih pragov.

SIST EN 15230-3:2016

SIST EN 15230-3:2009

2016-07 (po) (en)

28 str. (G)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Betonski pragi in kretniški betonski pragi - 3. del:
Dvodelni armiranobetonski pragi

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 3: Twin-block reinforced sleepers

Osnova: EN 15230-3:2016

ICS: 45.080, 91.100.50

Ta del standarda EN 15230 določa tehnične kriterije in kontrolne postopke za proizvodnjo in preskušanje dvodelnih armiranobetonskih pragov.

SIST EN 15230-4:2016

SIST EN 15230-4:2009

2016-07 (po) (en)

21 str. (F)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Betonski pragi in kretniški betonski pragi - 4. del:
Prednapeti betonski pragi za kretnice in križišča

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 4: Prestressed bearers for switches and crossings

Osnova: EN 15230-4:2016

ICS: 45.080, 91.100.50

Ta del standarda EN 13230 določa dodatne tehnične kriterije in kontrolne postopke ter meje dovoljenih odstopanj v zvezi s proizvodnjo in preskušanjem prednapetih betonskih pragov za kretnice in križišča z največjo dolžino 8,5 m.

Kretniški betonski pragi z dolžino, ki presega 8,5 m, se obravnavajo kot posebne oblike pragov in morajo biti v skladu s standardom prEN 13230-5:2014.

SIST EN 13230-5:2016

SIST EN 13230-5:2009

2016-07 (po) (en) 8 str. (B)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Betonski pragi in kretniški betonski pragi - 5. del:

Posebne oblike pragov

Railway applications - Track - Concrete sleepers and bearers - Part 5: Special elements

Osnova: EN 13230-5:2016

ICS: 45.080, 91.100.30

Ta del standarda EN 13230 določa dodatne tehnične kriterije in kontrolne postopke za proizvodnjo in preskušanje posebnih oblik pragov.

SIST EN 16727-2-2:2016

2016-07 (po) (en) 22 str. (F)

Železniške naprave - Zgornji ustroj proge - Protihrupne ovire in pripadajoče naprave, ki vplivajo na širjenje zvoka v zraku - Neakustične lastnosti - 2-2. del: Mehanske lastnosti pri dinamičnih obremenitvah zaradi mimo vozečih vlakov - Izračun

Railway applications - Track - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Non-acoustic performance - Part 2-2: Mechanical performance under dynamic loadings caused by passing trains - Calculation method

Osnova: EN 16727-2-2:2016

ICS: 95.100, 17.140.30

Ta evropski standard določa obremenitev, ustrezna mesta obremenitve in notranje sile protihrupnih ovir, ki jih povzroča val zračnega tlaka mimo vozečih vlakov na podlagi standarda EN 1991-2 (Evrokod 1), točka 6.6.2. Upoštevani so bili navpična in vodoravna oblika vala zračnega tlaka in dinamični učinki. Izračun, opisan v tem evropskem standardu, je bil razvit za protihrupne ovire s konstrukcijo iz stebrov in panelov, ki imajo pilotne temelje, ter se lahko uporablja tudi za obloge, pritrjene na togih konstrukcijah. Za konstrukcije s pilotnim temeljem je v dodatku A podana empirična formula za določevanje naravne frekvence, v dodatku B pa je naveden primer uporabe.

SIST EN 16729-1:2016

2016-07 (po) (en) 40 str. (H)

Železniške naprave - NDT na progi - 1. del: Zahteve za ultrazvočni pregled in merila za ovrednotenje

Railway applications - NDT on rails in track - Part 1: Requirements for ultrasonic inspection and evaluation principles

Osnova: EN 16729-1:2016

ICS: 95.100

Ta dokument se uporablja za preskušanje tračnic, nameščenih na progi, da se ugotovijo notranje okvare tračnic. Dokument se uporablja za merilno opremo, ki je nameščena na namenskih vozilih ali vozičkih za preskušanje. Ta standard ne določa zahtev za prevzem vozila. Ta dokument ne zajema proizvodnega preskušanja tračnic v proizvodnem obratu. Ta dokument določa zahteve za merilne principe in sisteme, da se zagotovijo primerljivi rezultati preskusa v zvezi z lokacijo, vrsto in velikostjo okvar tračnic. Namen tega standarda ni podajanje smernic za upravljanje rezultatov ultrazvočnega preskusa tračnic.

SIST/TC KAT Kakovost tal

SIST EN 16318:2013+A1:2016

SIST EN 16318:2013/oprA1:2015

SIST EN 16318:2015

2016-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Gnojila in sredstva za apnjenje - Določevanje kroma (VI) s fotometrijo (metoda A) in z ionsko kromatografijo s spektrofotometrijsko detekcijo (metoda B)

Fertilizers and liming materials - Determination of chromium(VI) by photometry (method A) and by ion chromatography with spectrophotometric detection (method B)

Osnova: EN 16318:2013+A1:2016

ICS: 71.040.50, 65.080

Ta evropski standard določa dve metodi za določevanje vsebnosti topnega kromata v gnojilih in sredstvih za apnjenje.

Metoda A določa določevanje kromata po vodni ekstrakciji s fotometrijo. Ta metoda se lahko uporablja za določevanje masnih deležev Cr(VI), višjih od 1 mg/kg, v trdnih snoveh.

Metoda B določa določevanje kromata z alkalnim razklopom in ionsko kromatografijo s spektrofotometrijsko detekcijo. Ta metoda se lahko uporablja za določevanje masnih deležev Cr(VI), višjih od 0,1 mg/kg, v trdnih snoveh.

OPOMBA 1: V primeru zmanjšanja ali oksidacije matrice gnojila ni mogoče poročati o veljavni vsebnosti Cr(VI).

OPOMBA 2: Izraz »gnojilo« se uporablja v celotnem glavnem delu tega evropskega standarda in vključuje sredstva za apnjenje, če ni navedeno drugače.

SIST/TC KON.005 Lesene konstrukcije – EC 5

SIST EN 16737:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Konstruktivni les - Vizualno razvrščanje tropskega lesa po trdnosti

Structural timber - Visual strength grading of tropical hardwood

Osnova: EN 16737:2016

ICS: 79.040

Ta dokument določa metodo vizualnega razvrščanja tropskega lesa po trdnosti za uporabo pri konstrukcijah. Ta metoda je primerna samo za kose lesa s pravokotnim prečnim prerezom, ki je stalen po njihovi dolžini.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 16889:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Higiena živil - Priprava in dostava toplih napitkov iz naprav za tople napitke - Higienске zahteve, migracijski preskus

Food hygiene - Production and dispense of hot beverages from hot beverage appliances - Hygiene requirements, migration test

Osnova: EN 16889:2016

ICS: 97.040.50, 67.160.01

Ta evropski standard določa higienске zahteve kot predpogoj za proizvodnjo toplih napitkov, kot so kava in kavni napitki, čaj, kakav ter mlečni napitki iz naprav za tople napitke za komercialno in domačo uporabo v skladu s predpisi glede higiene živil ter za uvrščanje na trg. Ta standard zajema samopostrežne naprave.

Za ta namen ta standard določa splošne higienске zahteve za izdelavo, material in delovanje zadevnih naprav. Vključuje zlasti zahteve za higienško in strokovno delovanje, čiščenje, razkuževanje in odstranjevanje vodnega kamna, kot tudi zahteve za migracijski preskus.

Ta evropski standard se uporablja za naprave, ki še niso na voljo na trgu (nove naprave), in vključuje informativni dodatek za naprave, ki so že v uporabi (glej dodatek A).

Ta evropski standard ne obravnava zahtev glede varnosti pri delu. Ta evropski standard ne obravnava zahtev glede električne varnosti niti glede zmogljivosti. Za naprave za komercialno uporabo je treba uporabljati standarda EN 60335-2-15 in EN 60335-2-75. Metode za merjenje zmogljivosti električnih gospodinjskih aparatov za pripravo kave za domačo uporabo so podane v standardu EN 60661.

SIST EN ISO 662:2016

SIST EN ISO 662:2001

2016-07 (po) (en)

14 str. (D)

Rastlinske in živalske maščobe in olja - Določevanje vlage in hlapnih snovi (ISO 662:2016)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of moisture and volatile matter content (ISO 662:2016)

Osnova: EN ISO 662:2016

ICS: 67.200.10

Ta evropski standard določa higienske zahteve kot predpogoj za proizvodnjo toplih napitkov, kot so kava in kavni napitki, čaj, kakav ter mlečni napitki iz naprav za tople napitke za komercialno in domačo uporabo v skladu s predpisi glede higiene živil ter za uvrščanje na trg. Ta standard zajema samopostrežne naprave.

Za ta namen ta standard določa splošne higienske zahteve za izdelavo, material in delovanje zadevnih naprav. Vključuje zlasti zahteve za higieniko in strokovno delovanje, čiščenje, razkuževanje in odstranjevanje vodnega kamna, kot tudi zahteve za migracijski preskus.

Ta evropski standard se uporablja za naprave, ki še niso na voljo na trgu (nove naprave), in vključuje informativni dodatek za naprave, ki so že v uporabi (glej dodatek A).

Ta evropski standard ne obravnava zahtev glede varnosti pri delu. Ta evropski standard ne obravnava zahtev glede električne varnosti niti glede zmogljivosti. Za naprave za komercialno uporabo je treba uporabljati standarda EN 60335-2-15 in EN 60335-2-75. Metode za merjenje zmogljivosti električnih gospodinjskih aparatov za pripravo kave za domačo uporabo so podane v standardu EN 60661.

SIST EN ISO 8968-4:2016

SIST EN ISO 8968-4:2002

SIST EN ISO 8968-4:2002/AC:2012

SIST EN ISO 8968-5:2002

2016-07 (po) (en)

20 str. (E)

Mleko in mlečni proizvodi - Določevanje vsebnosti dušika - 4. del: Določevanje vsebnosti beljakovinskega in nebeljakovinskega dušika ter izračun dejanske vsebnosti beljakovin (referenčna metoda) (ISO 8968-4:2016)

Milk and milk products - Determination of nitrogen content - Part 4: Determination of protein and non-protein nitrogen content and true protein content calculation (Reference method) (ISO 8968-4:2016)

Osnova: EN ISO 8968-4:2016

ICS: 67.100.10

Ta del standarda ISO 8968|IDF 20 določa metodo za neposredno in posredno določevanje beljakovinskega dušika v tekočem, polnomastnem in posnetem mleku.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 433 V2.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **45 str. (I)**

Radijska oprema CB - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Citizens' Band (CB) radio equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 433 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.060.01

Ta dokument zajema tehnične zahteve za oddajnike in sprejemnike, ki se uporabljajo v postajah radijske opreme CB s kotno modulacijo, dvobočnim (DSB) in/ali enobočnim (SSB) prenosom, ki deluje v celotnem frekvenčnem pasu ali v delu frekvenčnega pasu od 26,960 do 27,410 MHz z razmikom 10 kHz med kanali ter je namenjena za analogni govor in/ali prenos podatkov.

Delovanje radijske opreme CB je v skladu s Sklepom Odbora za elektronske komunikacije (11)05 o usklajeni uporabi frekvenc za radijsko opremo CB [i.2].

Ta dokument se lahko uporablja za katero koli opremo, ki upošteva nacionalne predpise o CB, ki dovoljujejo uporabo kanalov zunaj frekvenc nosilcev, navedenih v tabeli 1, v frekvenčnem območju od 26 do 28 MHz.

Ta dokument zajema naslednje vrste opreme:

- bazno postajo (oprema z antenskim priključkom);
- mobilno postajo (oprema z antenskim priključkom);
- prenosne postaje:

a) z antenskim priključkom; ali

b) brez zunanje antenskega priključka, vendar s stalnim ali začasnim notranjim 50-ohmskim radijsko frekvenčnim (RF) priključkom, ki omogoča dostop do izhoda oddajnika in vhoda sprejemnika.

Ta dokument ne zajema prenosne opreme brez zunanjega ali notranjega radijsko frekvenčnega priključka in brez možnosti namestitve začasnega notranjega 50-ohmskega priključka (vgrajene antene).

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj«, ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere«.

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta 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 301 839 V2.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **52 str. (J)**

Aktivni medicinski vsadki ultra majhnih moči (ULP-AMI) in pripadajoče periferne naprave (ULP-AMI-P), ki delujejo v frekvenčnem območju od 402 MHz do 405 MHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Ultra Low Power Active Medical Implants (ULP-AMI) and associated Peripherals (ULP-AMI-P) operating in the frequency range 402 MHz to 405 MHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 839 V2.1.1 (2016-04)

ICS: 11.040.40, 33.060.20

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednjih vrst:

- aktivni medicinski vsadki ultra majhnih moči (ULP-AMI)
- pripadajoče periferne naprave (ULP-AMI-P)

Ta dokument zajema tehnične karakteristike za radijsko opremo za medicinske vsadke majhnih moči in pripadajoče periferne naprave, ki je obravnavana tudi v standardu ERC/DEC (01)17 [i.1].

Uporablja se za medicinske vsadke majhnih moči in pripadajoče periferne naprave, ki delujejo v frekvenčnem pasu od 402 do 405 MHz:

- za daljinsko vodenje in telemetrijo do/od medicinskega vsadka majhnih moči v bolnikovem telesu do pripadajoče periferne naprave; ali
- za daljinsko vodenje in telemetrijo do/od medicinskega vsadka majhnih moči do drugega medicinskega vsadka majhnih moči v človeškem telesu.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da so medicinski vsadki majhnih moči in pripadajoče periferne naprave, ki se uporabljajo v komunikacijski storitvi medicinskih vsadkov (MICS), »... sestavljeni tako, da učinkovito uporabljajo in tudi podpirajo učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« (člen 3.2 Direktive 2014/53/EU) [i.2]. Ne vključuje nujno vseh karakteristik, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega možnega delovanja.

SIST EN 301 908-11 V11.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **32 str. (G)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 11. del: Ponavljalniki s CDMA z neposrednim razprševanjem ("Direct Spread") (UTRA FDD)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 11: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Repeaters

Osnova: ETSI EN 301 908-11 V11.1.1 (2016-05)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo naslednje vrste:

1) ponavljalniki za IMT-2000 CDMA z neposrednim razprševanjem (»Direct Spread«) (UTRA FDD)

Ta dokument zajema zahteve za ponavljalnike UTRA FDD iz izdaj 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 in 11. To vključuje zahteve za pasove, v katerih deluje ponavljalnik iz izdaje 12 standarda 3GPP. Poleg tega ta dokument zajema zahteve za ponavljalnike UTRA, ki delujejo v pasovih, določenih v dokumentu ETSI TS 102 735 [i.9].

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 301 908-12 V7.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **26 str. (F)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 12. del: Ponavljalniki s CDMA z več nosilnimi frekvencami ("Multi-Carrier") (CDMA2000)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 12: CDMA Multi-Carrier (cdma2000) Repeaters

Osnova: ETSI EN 301 908-12 V7.1.1 (2016-05)

ICS: 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo naslednje vrste:

1) ponavljalniki za IMT-2000 CDMA z več nosilnimi frekvencami (cdma2000)

Ponavljalniki za IMT-2000 CDMA z več nosilnimi frekvencami (cdma2000) lahko podpirajo:

1) delovanje v sistemih razširjenega spektra cdma2000, kot je opisano v 3GPP2 C.S0002-F [i.5]; v tem besedilu: delovanje v sistemih cdma2000 tipa 1; ali

2) delovanje v paketnih podatkovnih sistemih z visoko stopnjo prenosa, kot je opisano v TIA-856 [i.6]; v tem besedilu: delovanje v sistemih cdma2000 tipa 2.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 301 908-14 V11.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 85 str. (M)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 14. del: Bazne postaje za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA)
IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS)

Osnova: ETSI EN 301 908-14 V11.1.1 (2016-05)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednje vrste:

1) bazna postaja za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA)

Ta dokument zajema zahteve za bazne postaje E-UTRA iz izdaj 8, 9, 10 in 11 standarda 3GPP. To vključuje

zahteve za pasove, v katerih deluje bazna postaja E-UTRA, in pasove, v katerih deluje E-UTRA CA iz izdaje 12 standarda 3GPP.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 301 908-15 V11.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 37 str. (H)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 15. del: Ponavljalniki za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA FDD)
IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 15: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA FDD) Repeaters

Osnova: ETSI EN 301 908-15 V11.1.1 (2016-05)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo naslednje vrste:

1) ponavljalniki za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA FDD)

Ta dokument zajema zahteve za ponavljalnike E-UTRA iz izdaj 8, 9, 10 in 11. To vključuje zahteve za pasove, v katerih deluje ponavljalnik E-UTRA, in pasove, v katerih deluje E-UTRA CA iz izdaje 12 standarda 3GPP.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 301 908-19 V6.3.1:2016**2016-07 (po) (en) 39 str. (H)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 19. del: Uporabniška oprema TDD OFDMA TDD WMAN (mobilni WiMAX™)
IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 19: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAX™) TDD User Equipment (UE)

Osnova: ETSI EN 301 908-19 V6.3.1 (2016-05)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednje vrste:

- uporabniška oprema za IMT-2000 OFDMA TDD WMAN (mobilni WiMAX™), ki deluje v načinu TDD. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj. Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive o radijski opremi 2014/53/EU [i.2].

SIST EN 301 908-20 V6.3.1:2016**2016-07 (po) (en) 37 str. (H)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 20. del: Bazne postaje TDD OFDMA TDD WMAN (mobilni WiMAX™)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 20: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAX™) TDD Base Stations (BS)

Osnova: ETSI EN 301 908-20 V6.3.1 (2016-05)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednje vrste:

- bazne postaje za IMT-2000 OFDMA TDD WMAN (mobilni WiMAX™), ki delujejo v načinu TDD

Zahteve v tem dokumentu veljajo za bazne postaje širokega območja in lokalne bazne postaje, razen če ni navedeno drugače.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive o radijski opremi 2014/53/EU [i.2].

SIST EN 301 908-21 V6.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 38 str. (H)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 21. del: Uporabniška oprema FDD OFDMA TDD WMAN (mobilni WiMAX™)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 21: OFDMA TDD WMAN (Mobile WiMAX™) FDD User Equipment (UE)

Osnova: ETSI EN 301 908-21 V6.1.1 (2016-05)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednje vrste:

- uporabniška oprema FDD IMT-OFDMA TDD WMAN (mobilni WiMAX™)

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive o radijski opremi 2014/53/EU [i.2].

SIST EN 301 908-3 V11.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 63 str. (K)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 3. del: Bazne postaje s CDMA z neposrednim razprševanjem ("Direct Spread") (UTRA FDD)

IMT cellular networks - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 3: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Base Stations (BS)

Osnova: ETSI EN 301 908-3 V11.1.1 (2016-05)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za opremo naslednje vrste:

1) postaje za IMT 2000 CDMA z neposrednim razprševanjem («Direct Spread») (UTRA FDD)

Ta dokument zajema zahteve za bazne postaje UTRA FDD iz izdaj 99, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 in 11 standarda 3GPP. To vključuje zahteve za pasove baznih postaj iz izdaje 12 standarda 3GPP. Poleg tega ta dokument zajema zahteve za bazne postaje UTRA FDD, ki delujejo v frekvenčnih pasovih, določenih v standardu ETSI TS 102 735 [i.4].

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 303 098 V2.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 45 str. (I)**

Pomorski osebni javljalniki lokacije majhne moči z uporabo AIS - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Maritime low power personal locating devices employing AIS - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 098 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 47.020.70, 33.100.01, 33.060.99

Ta dokument določa najmanjše zahteve za pomorske osebne javljalnike lokacije majhne moči z uporabo AIS. Ta dokument ne zajema zahtev za vgrajeni sprejemnik GNSS, ki zagotavlja funkcijo javljanja lokacije.

Ta dokument zajema ustrezne določbe Pravilnika o radiokomunikacijah [i.4] Mednarodne zveze za telekomunikacije (ITU), vključene v Priporočilo ITU-R M.1371-5 [1].

Pri takšni uporabi sta oddajna moč in časovno obdobje delovanja zmanjšana, da se omogoči uporaba ustrezno majhne opreme, ki jo je mogoče udobno nositi, ter da se razpon delovanja omeji na lokalno območje.

Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj« [i.1].

SIST EN 303 204 V2.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 81 str. (M)**

Omrežne naprave kratkega dosega (SRD) - Radijska oprema, ki se uporablja v frekvenčnem območju od 870 MHz do 876 MHz z močnostnimi nivoji do največ 500 mW - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Network Based Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 870 MHz to 876 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW -

Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 204 V2.1.1 (2016-04)

ICS: 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednjih vrst:

1) omrežne naprave kratkega dosega (SRD), namenjene za delovanje v povezavi z drugimi napravami kratkega dosega, da se oblikujejo omrežne topologije, ki podpirajo predvideno vrsto uporabe

2) omrežne relejne točke, tj. specifične omrežne naprave kratkega dosega, ki podpirajo medsebojno povezovanje omrežja naprav kratkega dosega z zunanjim omrežjem ali storitvijo

OPOMBA 1: Razpoložljivost frekvenčnega pasu v tabeli 1a v državah Evropske unije in CEPT je mogoče pridobiti iz sistema obveščanja o frekvencah (EFIS – <http://www.efis.dk/>) ter je prav tako navedena v dodatkih 1 in 3 dokumenta REC 70-03 [i.2].

OPOMBA 2: V posameznih državah so lahko na voljo drugi frekvenčni pasovi za omrežne naprave kratkega dosega. Za dodatne smernice glejte nacionalne radijske vmesnike (NRI).

OPOMBA 3: Za neharmonizirane parametre lahko nacionalne uprave postavijo določene pogoje, kot so vrsta modulacije, frekvenca, medkanalski/frekvenčni razmiki, največja sevana moč oddajnika, obratovalni cikel ter vključitev naprave za samodejni izklop oddajnika, kot pogoj za izdajo pravic posameznikov za uporabo spektra ali splošnega pooblastila ali kot pogoj za uporabo na podlagi »oprostitve licence«, saj v večini primerov velja za naprave kratkega dosega.

Ta dokument zajema opremo, namenjeno za uporabo na stalni lokaciji, opremo, ki je običajno nameščena v vozilu, in opremo, namenjeno za prenašanje ali pritrditev.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 303 213-6-1 V2.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 24 str. (F)**

Napredni sistem za vodenje in nadzor gibanja po zemlji (A-SMGCS) - 6. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU za aktivno zaznavalo radarja za površinsko gibanje - 1. poddel: Zaznavala, ki delujejo v frekvenčnem pasu X (10,525 GHz), z impulznimi signali in oddajno močjo do 100 kW

Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS) - Part 6: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU for deployed surface movement radar sensors - Sub-part 1: X-band sensors using pulsed signals and transmitting power up to 100 kW

Osnova: ETSI EN 303 213-6-1 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 49.090, 03.220.50

Ta dokument velja za zaznavala radarja v frekvenčnem pasu X za nadzor prometa na letaliških površinah, ki ima naslednje značilnosti:

- Delovanje v enem ali obeh frekvenčnih območjih v nadaljevanju:
 - od 9000 do 9200 MHz in od 9300 do 9500 MHz z uporabo moduliranih ali nemoduliranih pulzov.
- Oddajnik Peak Envelope Power do 100 kW.
- Antena oddajno-sprejemne naprave uporablja votel pravokoten kovinski valovod.
- Antena se pasivno vrti glede na valovod.
- Na izhodu oddajno-sprejemne naprave je uporabljena radiofrekvenčna obtočna črpalka.

OPOMBA 1: Ker sta oddajno-sprejemna naprava in antena votel kovinski pravokoten valovod, je frekvenčno območje za meritve od 6,56 do 26 GHz. Nižja spodnja vrednost tega frekvenčnega območja se dobi kot mejna frekvenca kombinacije zoženega dela obtočne črpalke WR112/R84 in valovoda WR90/R100, kot je določeno v standardu IEC 60153-2 [i.3]. Zgornja meja ustreza zgornji meji, navedeni v priporočilu ERC 74-01 [i.5].

OPOMBA 2: Ker je na izhodu oddajno-sprejemne naprave uporabljena radiofrekvenčna obtočna črpalka, se predvideva, da so značilnosti oddajno-sprejemne naprave neodvisne od antene.

OPOMBA 3: Za radarje za površinsko gibanje na letališču, ki so zajeti v tem dokumentu, se pričakuje uporaba pasov od 9000 do 9200 MHz in/ali od 9300 do 9 500 MHz. Glede na člen 5 Pravilnika o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze [i.6] je pas med 9000 in 9200 MHz namenjen zlasti aeronavtičnim radionavigacijskim službam, pas med 9300 in 9500 MHz pa je prvotno namenjen radionavigacijskim službam.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj« [i.1].

Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive o radijski opremi 2014/53/EU [i.1], ter tudi bistvene zahteve iz Uredbe o interoperabilnosti enotnega evropskega neba (ES) 552/2004 [i.9] in zadevna izvedbena pravila in/ali bistvene zahteve iz Uredbe EASA 216/2008 [i.12].

SIST EN 303 340 V1.1.1:2016**2016-07 (po) (en) 33 str. (H)**

Digitalni prizemni radiodifuzijski sprejemniki - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 340 V1.1.1 (2016-05)

ICS: 33.160.25

Ta dokument se uporablja za digitalne prizemne radiodifuzijske sprejemnike z zunanjim antenskim vhodom (vrata uglasovalnika), ki lahko sprejemajo signale DVB-T in/ali DVB-T2. Sprejemniki brez zunanjega antenskega priključka, sprejemniki z diverziteto in sprejemniki, namenjeni za mobilno ali samodejno sprejemanje, niso zajeti v tem dokumentu.

Ta dokument vsebuje zahteve za digitalne prizemne radiodifuzijske sprejemnike za izpolnjevanje bistvenih zahtev člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.3], kjer je navedeno, da radijska oprema

učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

Ta dokument vključuje predvidene motnje iz prenosov LTE v pasovih 700 MHz in 800 MHz ter prenose DTT v pasu UHF IV. Zahteve glede namestitvenega sistema (antena, napajalni kabel, ojačevalniki itd.) niso obravnavane.

V posameznih državah obstajajo razlike v uporabi frekvenc za digitalne prizemne radiodifuzijske sprejemnike in druge uporabnike, kot je širokopasovna mobilna tehnologija.

Preskusi v tem dokumentu veljajo le, če sprejemnik DTT podpira zeleno konfiguracijo signalov, ki se uporablja pri zadevnem preskusu. Preskusi, ki se uporabljajo, so povzeti v dodatku E (tabela E.1).

SIST EN 303 372-2 V1.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **14 str. (D)**

Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES) - Oprema za sprejemanje satelitske radiodifuzije - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 2. del:

Notranja enota

Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Satellite broadcast reception equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 2:

Indoor unit

Osnova: ETSI EN 303 372-2 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 33.070.40, 33.170

Ta dokument se uporablja za notranje enote (IDU) za sprejemanje satelitske radiodifuzije. Notranja enota dobi prek vhodnega vmesnika signal, ki je bil sprejet iz satelita in ga je obdelala zunanja enota (ODU). Izvede izbiro nosilca, demodulacijo ter avdio in video dekodiranje.

Del funkcionalnosti notranje enote se lahko vključi v zunanjo enoto. V tem primeru se ta dokument uporablja za takšen del funkcionalnosti, kot tudi za preostali del v notranji enoti.

Notranja enota se lahko vključi v televizijski sprejemnik za domačo uporabo. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 50290-2-33:2016

2016-07 (po) (en) **8 str. (B)**

Komunikacijski kabli - 2-33. del: Skupna pravila načrtovanja in konstrukcija - Polietilenska izolacija za večelementne kovinske podatkovne kable za notranjo uporabo

Communication cables - Part 2-33: Common design rules and construction - Polyethylene insulation for multi element metallic data cables for indoor application

Osnova: EN 50290-2-33:2016

ICS: 29.035.20, 33.120.10

Ta 2-33. del standarda EN 50290 določa posebne zahteve za polietilenske (PE) zmesi, ki se uporabljajo za večelementne kovinske podatkovne kable za notranjo uporabo.

Standard se uporablja v povezavi s standardom EN 50290-2-20, standardom za izdelke EN 50288 in drugimi veljavnimi standardi za izdelke. Z uporabo podatkov o zmesi in tipskem preskušanju, kot je opisano v tem standardu, bo imel dobavitelj zmesi dovolj podatkov, da dokaže skladnost in jamči, da je material ustrezen za opredeljeno uporabo.

SIST EN 50290-2-37:2016

2016-07 (po) (en) **10 str. (C)**

Komunikacijski kabli - 2-37. del: Skupna pravila načrtovanja in konstrukcija - Polietilenska izolacija za koaksialne kable

Communication cables - Part 2-37: Common design rules and construction - Polyethylene insulation for coaxial cables

Osnova: EN 50290-2-37:2016

ICS: 33.120.10, 29.035.20

Ta 2-37. del standarda EN 50290 določa posebne zahteve za polietilenske (PE) zmesi, ki se uporabljajo za izolacijo koaksialnih kablov.

Standard se uporablja v povezavi s standardoma EN 50290-2-20 in EN 50117 ter drugimi veljavnimi standardi za izdelke.

Z uporabo podatkov o surovini in tipskem preskušanju, kot je opisano v tem standardu, bo imel dobavitelj surovin dovolj podatkov, da dokaže skladnost in jamči, da je material ustrezen za opredeljeno uporabo.

SIST EN 50290-2-38:2016

2016-07 (po) (en) **8 str. (B)**

Komunikacijski kabli - 2-38. del: Skupna pravila načrtovanja in konstrukcija - Polipropilenska izolacija za koaksialne kable

Communication cables - Part 2-38: Common design rules and construction - Polypropylene insulation for coaxial cables

Osnova: EN 50290-2-38:2016

ICS: 35.120.10, 29.035.20

Ta 2-38. del standarda EN 50290 določa posebne zahteve za polipropilenske (PP) zmesi, ki se uporabljajo za izolacijo koaksialnih kablov. Standard se uporablja v povezavi s standardoma EN 50290-2-20 in EN 50117 ter drugimi veljavnimi standardi za izdelke.

Razreda PP-S1 in PP-F1 vključujeta materiale, ki so navedeni v prejšnji različici standarda 50290 2-25. Te relativno mehke polipropilenske zmesi se dobro obnesejo pri nizkih temperaturah in so zelo stabilne.

Razreda PP-S2 in PP-F2 združujeta lastnosti, ki so značilnejše za polipropilen, ter sta zasnovana za splošno koaksialno uporabo, kjer se zahtevajo visoka odpornost proti zmečkanju in izjemne dielektrične lastnosti.

Z uporabo podatkov o surovini in tipskem preskušanju, kot je opisano v tem standardu, bo imel dobavitelj surovin dovolj podatkov, da dokaže skladnost in jamči, da je material ustrezen za opredeljeno uporabo.

SIST EN 60794-3-70:2016

2016-07 (po) (en) **18 str. (E)**

Optični kabli - 3-70. del: Rodovna specifikacija za kable iz optičnih vlaken za zunanjo montažo za hitro/večkratno namestitvev (IEC 60794-3-70:2016)

Optical Cables - Part 3.70: Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment (IEC 60794-3-70:2016)

Osnova: EN 60794-3-70:2016

ICS: 35.180.10

Ta del standarda IEC 60794 je rodovna specifikacija, ki zajema kable iz optičnih vlaken za zunanjo montažo, namenjene za hitro/večkratno namestitvev na razgibanem območju. Izboljšane mehanske in okoljske lastnosti ter zaščita proti vdoru omogočajo uporabo teh kablov kjerkoli, kjer je potrebna hitra ali večkratna namestitvev (npr. enote za mobilno oddajanje, službe za ukrepanje ob nesrečah, robotsko gibanje na prostem itd.).

SIST EN 61753-381-6:2016

2016-07 (po) (en) **25 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Tehnični standard - 381-6. del: Ciklično razporejeni valovodi za kategorijo O - Nenadzorovano okolje (IEC 61753-381-6:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 381-6: Cyclic Arrayed Waveguide Grating for category O - Uncontrolled environment (IEC 61753-381-6:2016)

Osnova: EN 61753-381-6:2016

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61753 vključuje minimalne zahteve in stopnje zahtevnosti glede začetnega preskusa ter meritev, ki jih mora izpolnjevati ciklično razporejeni valovod (AWG) s profilom Gaussovega prepustnega pasu za enorodne dvosmerne oddajne sisteme, da je lahko kategoriziran kot oprema, ki izpolnjuje zahteve standarda IEC 61753-1 za kategorijo O (nenadzorovano okolje). Ta standard se nanaša na omrežje valovno-dolžinskega multipleksiranja (WDM) z uporabo več spektralnih pasov. Ta standard vključuje zahteve cikličnih razporejenih valovodov (AWG) z lastnostmi prostega spektralnega območja (FSR), da se zagotovi zmogljivost oddajanja v več spektralnih pasovih. Zahteve zajemajo naprave z enorodnimi zaključnimi kabli brez konektorjev in brez plošče z vezji.

SIST EN 61754-31:2016

2016-07 (po) (en) **21 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Vmesniki optičnih konektorjev - 31. del:

Konektorska serija vrste N-FO

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 31: Type N-FO connector family

Osnova: EN 61754-31:2016

ICS: 35.180.20

Ta del standarda IEC 61754 določa standardne dimenzije vmesnikov konektorjev za dvosmerno in štirismerno konektorsko serijo vrste N-FO.

SIST EN 62153-4-7:2016/AC:2016

2016-07 (po) (en) **3 str. (AC)**

Preskusne metode za kovinske komunikacijske kable - 4-7. del: Elektromagnetna združljivost (EMC) - Preskusna metoda za meritve prehodne impedance ZT in zaslonskega slabljenja aS ali sklopnega slabljenja aC konektorjev in sestavov do in nad 3 GHz - Metoda "cev v cevi" - Popravek AC

Metallic communication cable test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of transfer impedance ZT and screening attenuation as or coupling attenuation ac of connectors and assemblies up to and above 3 GHz - Triaxial tube in tube method

Osnova: EN 62153-4-7:2016/AC:2016-05

ICS: 35.100.01, 35.120.10

Popravek k standardu SIST EN 62153-4-7:2016.

Ta triosna metoda je primerna za določevanje površinske prehodne impedance in/ali zaslonskega slabljenja in sklopnega slabljenja spojnih zaslonskih konektorjev (vključno s povezavo med kablom in konektorjem) ter kablskih sestavov. S to metodo je mogoče določiti tudi prehodno impedanco ter sklopno oz. zaslonsko slabljenje simetričnih ali večpolnih konektorjev in večjedrnih kablskih sestavov. Za merjenje prehodne impedance in zaslonskega oz. sklopnega slabljenja je potrebna le ena priprava preskusa.

SIST EN 62343-4-1:2016

2016-07 (po) (en) **33 str. (H)**

Dinamični moduli - Programska in strojna oprema za vmesnike - 4-1. del: 1x9-valvnodolžinska selektivna stikala (IEC 62343-4-1:2016)

Dinamični moduli - Programska in strojna oprema za vmesnike - 4-1. del 1x9-valvnodolžinska selektivna stikala (IEC 62343-4-1:2016)

Osnova: EN 62343-4-1:2016

ICS: 35.200, 35.180.20

Ta del standarda IEC 62343 opisuje in podaja specifikacije za programsko in strojno opremo za vmesnike za 1x9-valvnodolžinska selektivna stikala.

Ta stikala je mogoče upravljati z vdelano programsko opremo s tem vmesnikom. Ta standard obravnava konfiguracijo in delovanje za upravljanje valvnodolžinskih selektivnih stikal. Ta

vmesnik omogoča uporabniku ali gostitelju, da pridobi stanje stikala in/ali prilagodi ustrezno stikalo in nastavitve slabljenja.

SIST ES 201 468 V1.4.1:2016

2016-07 (po) (en) **32 str. (G)**

Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM) - Dodatne zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) in odpornost telekomunikacijske opreme za povečano razpoložljivost storitve v posebnih oblikah uporabe

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Additional ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements and resistibility requirements for telecommunications equipment for enhanced availability of service in specific applications

Osnova: ETSI ES 201 468 V1.4.1 (2014-03)

ICS: 35.060.99, 35.100.01

Revizija: Posodobite reference z datumom Uskladite preskus prenapetosti za zunanje signalne linije v skladu s standardom EN 300386 različice 1.6.1 Uskladite zahteve glede upada napetosti v vratih AC na »mestih, ki niso telekomunikacijski centri« s standardom EN 300386 in najnovjšim standardom EN 61000-4-11

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 60534-2-3:2016

SIST EN 60534-2-3:1998

2016-07 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Regulacijski ventili za industrijske procese - 2-3. del: Kapaciteta pretoka - Preskusni postopki (IEC 60534-2-3:2015)

Industrial-process control valves – Part 2-3: Flow capacity - Test procedures (IEC 60534-2-3:2015)

Osnova: EN 60534-2-3:2016

ICS: 25.040.40, 25.060.40

Ta del standarda IEC 60534 se uporablja za regulacijske ventile za industrijske procese in podaja preskusne postopke kapacitete pretoka za naslednje spremenljivke, ki se uporabljajo v enačbi, podani v standardu IEC 60534-2-1:

- a) koeficient pretoka C;
- b) faktor rekuperacije tlaka tekočine brez pritrjenih fittingov FL;
- c) kombiniran faktor rekuperacije tlaka tekočine in faktor geometrije cevi regulacijskega ventila s pritrjenimi fittingi FLP;
- d) faktor geometrije cevi FP;
- e) faktorja razmerja med diferenčnim tlakom xT in xTP ;
- f) modifikator sloga ventila Fd ;
- g) faktor Reynoldsovega števila FR.

SIST EN 60534-8-4:2016

SIST EN 60534-8-4:2007

2016-07 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Regulacijski ventili za industrijske procese - 8-4. del: Obravnava šuma - Predvidevanje šuma, ki ga proizvaja hidrodinamični pretok (IEC 60534-8-4:2015)

Industrial-process control valves - Part 8-4: Noise considerations - Prediction of noise generated by hydrodynamic flow (IEC 60534-8-4:2015)

Osnova: EN 60534-8-4:2015

ICS: 25.040.40, 25.060.40, 17.140.20

Ta del standarda IEC 60534 določa metodo za predvidevanje šuma, ki ga v regulacijskem ventilu proizvaja hidrodinamični pretok, in nastale ravni šuma, izmerjene v smeri toka v ventilu in zunaj cevi. Šum lahko proizvajata običajna turbulenca in kavitacija tekočine v ventilu. Deli metode temeljijo na temeljnih načelih akustike, mehanike tekočin in mehanike. Metodo potrjujejo rezultati preskusov.

SIST EN 61804-4:2016

SIST-TP CLC/TR 61804-4:2007

2016-07 (po) (en;fr;de) 125 str. (O)

Funkcijski bloki (FB) za nadzor procesov in opisni jezik za elektronske naprave (EDDL) - 4. del: Interpretacija EDD (IEC 61804-4:2015)

Function blocks (FB) for process control and Electronic Device Description Language (EDDL) - Part 4: EDD interpretation (IEC 61804-4:2015)

Osnova: EN 61804-4:2016

ICS: 35.060, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61804 določa interpretacijo EDD za aplikacije EDD in EDD-je za podporo interoperabilnosti EDD. Ta dokument zagotavlja, da razvijalci področnih naprav dosledno uporabljajo konstrukte EDDL in da imajo aplikacije EDD enake interpretacije EDD-ja. Dopolnjuje specifikacijo EDDL za spodbujanje interoperabilnosti aplikacije EDDL in izboljšanje prenosljivosti EDD med aplikacijami EDDL.

SIST EN 61987-22:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Merjenje in nadzor industrijskega procesa - Strukture podatkov in elementi v katalogih procesne opreme - 22. del: Seznam lastnosti ventilskih sestavov za elektronsko izmenjavo podatkov (IEC 61987-22:2015)

Industrial-Process Measurement and Control - Data Structures and Elements in Process Equipment Catalogues - Part 22: Lists of Properties (LOP) of valve body assemblies for electronic data exchange (IEC 61987-22:2015)

Osnova: EN 61987-22:2016

ICS: 01.110, 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61987 zajema:

- operativne sezname lastnosti (OLOP) za opis operativnih parametrov in zbirko zahtev za ventilske sestave in procesne regulatorje;
- sezname lastnosti naprav (DLOP) za opis različnih vrst ventilskih sestavov in procesnih regulatorjev.

Strukture OLOP in DLOP so v skladu s splošnimi strukturami, določenimi v standardih IEC 61987-11 in IEC 61987-21, in z osnovami za konstrukcijo LOP-ov, določenimi v standardu IEC 61987-10. DLOP-i so dodatno v skladu z določili, določenimi v standardu IEC 60534-7. Knjižnice lastnosti in blokov, uporabljenih v LOP-ih, so navedene v dodatkih A in B.

SIST EN 61987-23:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Merjenje in nadzor industrijskega procesa - Strukture podatkov in elementi v katalogih procesne opreme - 23. del: Seznam lastnosti dajalnikov za elektronsko izmenjavo podatkov (IEC 61987-23:2015)

Industrial-Process Measurement and Control - Data Structures and Elements in Process Equipment Catalogues - Part 23: Lists of Properties (LOP) of actuators for electronic data exchange (IEC 61987-23:2015)

Osnova: EN 61987-23:2016

ICS: 01.110, 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61987 zajema:

- operativne sezname lastnosti (OLOP) za opis operativnih parametrov in zbirko zahtev za ventilske dajalnike;
- sezname lastnosti naprav (DLOP) za ventilske dajalnike.

Strukture OLOP in DLOP so v skladu s splošnimi strukturami, določenimi v standardih IEC 61987-11 in IEC 61987-21, in z osnovami za konstrukcijo LOP-ov, določenimi v standardu IEC 61987-10. DLOP-ji so dodatno v skladu z določili, določenimi v standardu IEC 60534-7. Knjižnice lastnosti in blokov, uporabljenih v LOP-ih, so navedene v dodatkih A in B.

SIST EN 61987-24-1:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Merjenje in nadzor industrijskega procesa - Strukture podatkov in elementi v katalogih procesne opreme - 24-1. del: Seznam lastnosti dajalnikov pozicije za elektronsko izmenjavo podatkov (IEC 61987-24-1:2015)

Industrial-Process Measurement and Control - Data Structures and Elements in Process Equipment Catalogues - Part 24-1: Lists of Properties (LOP) of positioners for electronic data exchange (IEC 61987-24-1:2015)

Osnova: EN 61987-24-1:2016

ICS: 01.110, 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61987 zajema:

- operativne sezname lastnosti (OLOP) za opis operativnih parametrov in zbirko zahtev za pripomočke za ventile/dajalnike, ki jih je mogoče uporabljati za vsak pripomoček za ventil/dajalnik;
- sezname lastnosti naprav (DLOP) za dajalnike pozicije in pretvornike I/P. Strukture OLOP in DLOP so v skladu s splošnimi strukturami, določenimi v standardih IEC 61987-11 in IEC 61987-21, in z osnovami za konstrukcijo LOP-ov, določenimi v standardu IEC 61987-10. DLOP-ji so dodatno v skladu z določili, določenimi v standardu IEC 60534-7.

Knjižnice lastnosti in blokov, uporabljenih v LOP-ih, so navedene v dodatkih A in B.

SIST EN 62264-4:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 90 str. (M)**

Integracija sistemov za upravljanje podjetij - 4. del: Predmeti in značilnosti za integracijo poslovnega vodenja proizvodnje (IEC 62264-4:2015)

Enterprise-Control System Integration - Part 4: Objects and attributes for manufacturing operations management integration IEC 62264-4:2015)

Osnova: EN 62264-4:2016

ICS: 35.240.50, 25.040.01, 05.100.01

Ta del opredeljuje predmetne module in attribute, izmenjane med aktivnostmi poslovnega vodenja proizvodnje 3. ravni, določenimi v standardu IEC 62264-3.

SIST/TC OCE Oprema za ceste**SIST EN 1793-5:2016**

SIST-TS CEN/TS 1793-5:2004

2016-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Protihrupne ovire za cestni promet - Preskusna metoda za ugotavljanje akustičnih lastnosti - 5. del: Bistvene lastnosti - Terenske vrednosti odboja zvoka z uporabo usmerjenega zvočnega polja

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 5: Intrinsic characteristics - In situ values of sound reflection under direct sound field conditions

Osnova: EN 1793-5:2016

ICS: 95.080.50, 17.140.50

Ta dokument opisuje preskusno metodo za merjenje količine, ki predstavlja bistvene lastnosti na področju odboja zvoka od protihrupnih ovir za cestni promet: indeks odboja.

Preskusna metoda je namenjena:

- ugotavljanju bistvenih lastnosti na področju odboja zvoka od obcestnih protihrupnih ovir, ki se merijo na običajnih mestih namestitve ob cesti ali na ustreznem vzorčnem delu;
- ugotavljanju bistvenih lastnosti na področju odboja zvoka od protihrupnih ovir med dejansko uporabo na mestu uporabe;
- primerjavi specifikacij zasnove s podatki o dejanskih lastnostih po koncu izgradnje;
- preverjanje dolgoročnih lastnosti protihrupnih ovir (z večkratno izvedbo metode).

Preskusna metoda ni namenjena:

- ugotavljanju bistvenih lastnosti za odboj zvoka od protihrupnih naprav za namestitve v odmevnih pogojih, npr. v predorih.

Rezultati so izraženi kot funkcija frekvence v tretjinskih oktavnih pasovih med 100 Hz in 5 kHz. Če ni mogoče dobiti veljavnih rezultatov meritev za celo opredeljeno frekvenčno območje, se rezultati navedejo za omejeno frekvenčno območje, razlogi za omejitve območja pa se jasno opredelijo.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST-TP CEN ISO/TR 8124-8:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Varnost igrac - 8. del: Smernice za določitev starosti (ISO/TR 8124-8:2016)

Safety of toys - Part 8: Age determination guidelines (ISO/TR 8124-8:2016)

Osnova: CEN ISO/TR 8124-8:2016

ICS: 97.200.50

To tehnično poročilo podaja smernice za določitev najnižje starosti, pri kateri se otroci začnejo igrati z igračami posameznih podkategorij, ki ga primarno uporabljajo proizvajalci in agencije, ki ocenjujejo skladnost igrac z varnostnimi standardi.

To tehnično poročilo se lahko uporablja tudi kot referenca pri ugotavljanju primernosti igrac v povezavi z najnižjo starostjo uporabnikov. Uporabljajo ga lahko distributerji, ustanove in organizacije, ki se ukvarjajo z otroško igro, ter tudi pediatrične ustanove, učitelji, drugi strokovnjaki, ki uporabljajo igrače pri svojih dejavnostih, in potrošniki.

Starost, pri kateri otroci razvijejo različne sposobnosti, je odvisna od posameznega otroka. Te smernice prikazujejo starostne skupine, v katerih otrok običajno razvije določene sposobnosti. Čeprav je pri določanju primernosti za določeno starostno skupino upoštevana tudi varnost, te smernice ne zajemajo specifičnih varnostnih zahtev. Specifične varnostne zahteve za igrače so zajete v skupini standardov ISO 8124 za varnost igrac (ter v ostalih regionalnih standardih in predpisih za varnost igrac). Takšni standardi na primer omejujejo prisotnost majhnih delcev in majhnih kroglic pri igračah, namenjenih za določeno starostno skupino, zaradi nevarnosti zadušitve.

Te smernice za določanje starosti temeljijo na nasvetih strokovnjakov in tradicionalnih vzorcih igre

otrok; lahko se razlikujejo od nacionalnih ali regionalnih predpisov ali direktiv, ki klasificirajo igračo ali kategorijo igrac, primernih za različne starosti.

Dodatek B določa podrobnosti, kako so podatki o elektronskih igračah in elektroniki v igračah upoštevani pri razvoju teh smernic za določanje starosti.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 14749:2016

SIST EN 14749:2006

2016-07 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Pohištvo - Shranjevalne enote za domačo uporabo in kuhinje ter kuhinjske delovne plošče - Varnostne zahteve in preskusne metode

Furniture - Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 14749:2016

ICS: 97.140, 97.040.10

Ta evropski standard podaja varnostne zahteve za vse vrste shranjevalnih enot za kuhinje in kopalnice ter shranjevalnega pohištva za domačo uporabo, ki so povsem sestavljeni in pripravljene za uporabo, vključno s kuhinjskimi delovnimi površinami, nepremičnimi sestavnimi deli in steklenimi sestavnimi deli.

V dodatku A (normativni) določa dodatne preskusne metode.

Ne uporablja se za shranjevalno pohištvo za javno rabo, shranjevalno pohištvo za pisarne, industrijsko shranjevalno pohištvo, opremo za pripravo in dostavo hrane, opremo trgovskih prostorov ter za omarice na zaklep.

Ne uporablja se za enote, ki jih obravnavata standarda EN 71-1, Varnost igrač – 1. del: Mehanske in fizikalne lastnosti, ter EN 60065, Avdio, video in podobni elektronski aparati – Varnostne zahteve.

Ne vključuje zahtev za električno varnost.

Če ima pohištvo dodatne funkcije, je pomembno, da izpolnjuje varnostne zahteve ustreznega evropskega varnostnega standarda za vsebovano funkcijo.

Varnost, odvisna od konstrukcije stavbe, ni vključena, npr. trdnost visečih enot na steni vključuje samo omarice in njene sestavne dele. Stene in stenski pritrditveni elementi niso vključeni.

Ta evropski standard ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadanju in vnetljivosti.

Dodatek A (normativni) vsebuje dodatne preskusne metode.

Dodatek B (normativni) vsebuje smernice za preskušanje v skladu s tem dokumentom.

Dodatek C (informativni) vsebuje primer obremenitve za viseče enote na steni.

Dodatek D (informativni) vsebuje razmerje med varnostnimi zahtevami, skupno maso in položajem težišča.

SIST-TS CEN/TS 16611:2016

SIST-TS CEN/TS 16611:2014

2016-07 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Pohištvo - Ocenjevanje odpornosti površine proti mikrorazenju

Furniture - Assessment of the surface resistance to microscratching

Osnova: CEN/TS 16611:2016

ICS: 97.140

Ta tehnična specifikacija določa metodo za ocenjevanje odpornosti površine proti mikrorazenju in se nanaša na trdne površine vseh končanih izdelkov ne glede na material.

Metoda A je primerna za vse vrste površinskih premazov in oblog, razen za lake z bisernim ali kovinskim učinkom.

Metoda B je primerna za vse vrste površin.

Ne velja za zaključke iz usnja in blaga.

Preskus naj bi se izvedel na delu končanega kosa pohištva, lahko pa se izvede tudi na preskusnih ploščah iz istega materiala, ki so obdelane na identičen način kot dokončani izdelek in dovolj velike, da ustrezajo zahtevam preskusa.

Pomembno je, da se preskus izvede na nerabljenih površinah.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 16735:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Preskusi odziva gradbenih proizvodov na ogenj - Ugotavljanje dovzetnosti gradbenih proizvodov za neprekinjeno tlenje

Reaction to fire tests for building products - Determination of a building product's propensity to undergo continuous smouldering

Osnova: EN 16735:2016

ICS: 13.220.50

Ta standard določa preskusno metodo za ugotavljanje dovzetnosti gradbenih proizvodov za neprekinjeno tlenje, ko so izpostavljeni odprtim plamenom pod vplivom naravnega konvekcijskega pretoka zraka. Namenjen je za vse gradbene proizvode, klasificirane v skladu s standardom EN 13501-1. Podrobnosti o načinu namestitve in pritrditve proizvodov za ta preskus so podane v ustreznem standardu za proizvod. Področje uporabe rezultatov preskusa mora biti opredeljeno v standardu za proizvod.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

IST EN 61968-8:2016

2016-07 (po) (en) **61 str. (K)**

Združevanje aplikacij v elektropodjetjih - Sistemski vmesniki za upravljanje distribucije - 8. del:
Standard vmesnika za podporo končnim uporabnikom

*Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 8:
Interface standard for customer support*

Osnova: EN 61968-8:2016

ICS: 29.240.50, 35.200

Ta del standarda IEC 61968 določa informacijsko vsebino nabora vrst sporočil, ki jih je mogoče uporabiti za podporo številnih poslovnih funkcij v zvezi s podporo končnim uporabnikom. Običajni primeri uporabe vrste sporočil vključujejo zahtevo za storitev, pogodbo s končnim uporabnikom in upravljanje težav. Namen tega dela standarda IEC 61968 je opredelitev standarda za vključevanje podpore končnim uporabnikom (CS), ki zajema storitve za končne uporabnike, upravljanje težav in komponente, povezane s prodajnim mestom, ki so povezani z drugimi sistemi in poslovnimi funkcijami v okviru standarda IEC 61968. Področje uporabe tega standarda je izmenjava informacij med podporo končnim uporabnikom in drugimi sistemi znotraj podjetja.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 60947-3:2009/A2:2016

2016-07 (po) (en) **27 str. (G)**

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 5. del: Stikala, ločilniki, ločilna stikala in stikalni aparati z varovalkami - Dopolnilo A2

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

Osnova: EN 60947-3:2009/A2:2015

ICS: 29.150.20

Dopolnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST HD 60364-5-551:2010.

Ta del standarda IEC 60947 se uporablja za stikala, ločilnike, ločilna stikala in stikalne aparate z varovalkami, ki so namenjeni uporabi v razdelilnih tokokrogih in motorskih tokokrogih, pri čemer nazivna napetost ne presega 1000 V izmenične napetosti ali 1500 V enosmerne napetosti. Proizvajalec mora določiti vrsto, mejne vrednosti in značilnosti vseh vključenih varovalk v skladu z ustreznim standardom. Ta del se ne uporablja za opremo, ki spada v področje uporabe standardov IEC 60947-2, IEC 60947-4-1 in IEC 60947-5-1; vendar morajo biti stikala in stikalni aparati z varovalkami, ki bodo spadali v področje uporabe tega dela in se običajno uporabljajo za zagon, pospeševanje in/ali ustavljanje posameznega motorja, prav tako skladni z dodatnimi zahtevami iz dodatka A. Zahteve za tripolna stikala z enim samim priključnim polom so zajete v dodatku C. Pomožna stikala, pritrjena na opremo, ki spada v področje uporabe tega dela, morajo biti skladna z zahtevami standarda IEC 60947-5-1. Ta del ne zajema dodatnih zahtev, potrebnih za električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere.

SIST EN 62683:2016

SIST EN 62683:2015

2016-07 (po) (en) **113 str. (N)**

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - Podatki o izdelku in njegovih lastnostih za izmenjavo informacij

Low-voltage switchgear and controlgear - Product data and properties for information exchange

Osnova: EN 62683:2015

ICS: 29.150.20

Ta mednarodni standard določa referenčni slovar s splošnim opisom razredov nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav na podlagi opredeljenih lastnosti. Ta slovar omogoča izmenjavo podatkov v elektronski obliki za opis nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav.

Ta standard podaja jasne in nedvoumne definicije omejenega števila lastnosti in razredov, ki se običajno uporabljajo za predstavitev, izbiro in identifikacijo izdelkov, še posebej v elektronskih katalogih.

Vsaka lastnost ima nedvoumno opredeljen pomen in poimenovanje ter opredeljen vrednostni seznam, opredeljeno obliko in opredeljeno enoto (kjer je ustrezno). Zajemanje posebnih lastnosti proizvajalca ni del namena tega standarda.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 319 102-1 V1.1.1:2016

2016-07 (po) (en) 74 str. (L)

Elektronski podpis in infrastruktura (ESI) - Postopki za oblikovanje in validacijo digitalnih podpisov AdES - 1. del: Oblikovanje in validacija

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures - Part 1: Creation and Validation

Osnova: ETSI EN 319 102-1 V1.1.1 (2016-05)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa postopke za:

- oblikovanje digitalnih podpisov AdES (določenih v standardih ETSI EN 319 122-1 [i.2], ETSI EN 319 132-1 [i.4], ETSI EN 319 142-1 [i.6]);

- ugotavljanje, ali je digitalni podpis AdES tehnično veljaven;

kadar koli digitalni podpis AdES temelji na kriptografiji javnih ključev in je podprt z digitalnimi potrdili javnih ključev. Za izboljšanje berljivosti tega dokumenta je namesto izraza »digitalni podpis AdES« uporabljen izraz »podpis«.

OPOMBA 1: Uredba (EU) št. 910/2014 [i.15] opredeljuje izraze elektronski podpis, napredni elektronski podpis, elektronski žigi in napredni elektronski žig. Ti podpisi in žigi so običajno oblikovani s tehnologijo za digitalne podpise. Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.15] za oblikovanje in validacijo naprednih elektronskih podpisov ter žigov, ko se uporabljajo kot digitalni podpisi AdES.

Ta dokument uvaja splošna načela, objekte in funkcije pri oblikovanju ali validaciji podpisov, ki temeljijo na omejitvah pri oblikovanju in validaciji podpisov, ter opredeljuje splošne razrede podpisov, ki omogočajo preverljivost v daljšem časovnem obdobju.

Področje uporabe ne zajema naslednjih vidikov:

- ustvarjanje in distribucija podatkov za ustvarjanje podpisa (ključi itd.) ter izbor in uporaba kriptografskih algoritmov;

- oblika, skladnja ali kodiranje vključenih podatkovnih objektov, še posebej oblika ali kodiranje za dokumente, ki jih je treba podpisati, ali za oblikovane podpise; in

- pravna razlaga podpisov, še posebej pravna veljavnost podpisa.

OPOMBA 2: Postopki za oblikovanje in validacijo podpisov, podani v tem dokumentu, zagotavljajo več možnosti. Razlog za številne možnosti so politika oblikovanja podpisov, politika razširitve podpisov ali politika validacije podpisov. Pravne zahteve so lahko podane v določenih politikah, npr. v kontekstu kvalificiranih elektronskih podpisov, kot je opredeljeno v Uredbi (EU) 910/2014 [i.15].

SIST EN 319 132-1 V1.1.1:2016

2016-07 (po) (en) 69 str. (K)

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

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

Osnova: ETSI EN 319 132-1 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa digitalne podpise XAdES. Podpisi XAdES temeljijo na digitalnih podpisih XML [1] z vključitvijo podpisanih in nepodpisanih kvalificiranih lastnosti, ki izpolnjujejo določene

splošne zahteve (kot je na primer dolgoročna veljavnost digitalnih podpisov) v številnih primerih uporabe. Ta dokument določa definicije sheme XML za zgoraj omenjene kvalificirane lastnosti in tudi mehanizme za njihovo vključevanje v podpise XAdES. Ta dokument določa specifične formate za izhodiščne podpise XAdES, ki zagotavljajo osnovne funkcije, zaradi katerih se lahko različni poslovni in vladni primeri uporabe za elektronske postopke in komunikacijo uporabijo za širok nabor skupnosti, kadar obstaja jasna potreba po interoperabilnosti digitalnih podpisov, uporabljenih v elektronskih dokumentih.

V tem dokumentu so določene štiri ravni izhodiščnih podpisov XAdES, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti podpisov, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh. Vsaka raven zahteva prisotnost določenih kvalificiranih lastnosti XAdES, ki ustrezno zmanjšujejo možnost izbire v kar največji možni meri. Postopki izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov XAdES v tem dokumentu niso zajeti ter so določeni v standardu ETSI EN 319 102-1 [i.6]. Smernice glede izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov XAdES, vključno z uporabo različnih lastnosti, določenih v tem dokumentu, so podane v standardu ETSI TR 119 100 [i.11]. Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za elektronske podpise v različnih regulativnih okvirjih.

OPOMBA: Namen digitalnih podpisov XAdES, določenih v tem dokumentu, je zlasti (vendar ne izključno) zagotavljanje podpore za elektronske podpise, napredne elektronske podpise, kvalificirane elektronske podpise, elektronske žige, napredne elektronske žige in kvalificirane elektronske žige skladno z Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.1].

SIST EN 319 132-2 V1.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **20 str. (E)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Digitalni podpisi XAdES - 2. del: Razširjeni podpisi XAdES

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - XAdES digital signatures - Part 2: Extended XAdES signatures

Osnova: ETSI EN 319 132-2 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa digitalne podpise XAdES. Podpisi XAdES temeljijo na digitalnih podpisih XML [i.4] z vključitvijo podpisanih in nepodpisanih kvalificiranih lastnosti, ki izpolnjujejo določene splošne zahteve (kot je na primer dolgoročna veljavnost digitalnih podpisov) v številnih primerih uporabe.

V tem dokumentu je določenih več ravni podpisov XAdES, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti podpisov, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh. Ti razširjeni podpisi XAdES nudijo večjo možnost izbire kot izhodiščni podpisi XAdES iz standarda ETSI EN 319 132-1 [1].

Postopki izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov XAdES v tem dokumentu niso zajeti ter so določeni v standardu ETSI EN 319 102-1 [i.7]. Smernice glede izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov XAdES, vključno z uporabo različnih lastnosti, so podane v standardu ETSI TR 119 100 [i.6]. Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za elektronske podpise v različnih regulativnih okvirjih.

OPOMBA: Namen digitalnih podpisov XAdES, določenih v tem dokumentu, je zlasti (vendar ne izključno) zagotavljanje podpore za elektronske podpise, napredne elektronske podpise, kvalificirane elektronske podpise, elektronske žige, napredne elektronske žige in kvalificirane elektronske žige skladno z Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.1].

SIST EN 319 162-1 V1.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **32 str. (G)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Pripadajoči vsebniki podpisov (ASiC) - 1. del: Gradniki in izhodiščni vsebniki ASiC

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Associated Signature Containers (ASiC) - Part 1: Building blocks and ASiC baseline containers

Osnova: ETSI EN 319 162-1 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa pripadajoče vsebnike podpisov (ASiC), ki se povezujejo v en sam digitalni vsebnik na podlagi ZIP [5] (samostojni digitalni podpisi ali časovne izjave) s številom datotečnih objektov (npr. dokumenti, strukturirani podatki XML, preglednica, večpredstavnostna vsebina), za katere se uporabljajo.

Ta dokument določa gradnike vsebnikov ASiC za splošno uporabo in omejen nabor izhodiščnih vsebnikov.

Vsebnik ASiC podpira naslednje formate podpisov in časovnih izjav:

- objekt CADES, ki vsebuje podpise CADES (ETSI EN 319 122-1 [1] in ETSI EN 319 122-2 [11]);
- podpisi XAdES (ETSI EN 319 132-1 [2] in ETSI EN 319 132-2 [12]);
- standard IETF RFC 3161 [5] in posodobitev z žetoni časovnega žiga IETF RFC 5816 [13] ter
- evidenčni podatki IETF RFC 4998 [8] ali IETF RFC 6285 [9].

OPOMBA 1: časovne izjave, ki so uporabljene v podpisih CADES ali XAdES, nimajo omejitev.

Gradniki, opredeljeni v tem dokumentu, podpirajo dodatne funkcije, ki jih navedeni formati ne podpirajo, kot so časovno žigosanje, podpisovanje več vsebin CADES in vzporedni podpisi XAdES, ki jih je mogoče uporabiti v drugih kontekstih.

Ta dokument opredeljuje izhodiščne vsebnike, ki zagotavljajo osnovne funkcije, zaradi katerih se lahko različni poslovni in vladni primeri uporabe za elektronske postopke in komunikacijo uporabijo za širok nabor skupnosti, kadar obstaja jasna potreba po interoperabilnosti.

Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za pripadajoče vsebnike podpisov v različnih regulativnih okvirjih.

OPOMBA 2: Namen pripadajočih vsebnikov podpisov ESiC, določenih v tem dokumentu, je zlasti (vendar ne izključno) zagotavljanje podpore za elektronske podpise in elektronske žige skladno z Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.3].

V tem dokumentu so opredeljene štiri ravni izhodiščnih vsebnikov ASiC, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju razpoložljivosti in celovitosti vsebnikov ter ustrezno zmanjšujejo možnost izbire, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, že obravnavane na njenih podravneh.

Ta dokument ne obravnava opredelitve politike potrjevanja za preverjanje vsebnika, ki vključuje časovne izjave.

SIST EN 319 162-2 V1.1.1:2016

2016-07 (po) (en) **13 str. (D)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Pripadajoči vsebniki podpisov (ASiC) -2. del: Dodatni vsebniki ASiC

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI)-Associated Signature Containers (ASiC)-Part 2: Additional ASiC containers

Osnova: ETSI EN 319 162-2 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

Za določene skupnosti ali primere uporabe lahko veljajo dodatne zahteve, ki jih izhodiščni vsebniki, opredeljeni v delu 1 [2] (ASiC), ne obravnavajo, in jih je mogoče ustvariti z gradniki, določenimi v tem dokumentu, ali z dodatnimi gradniki. Ta dokument se sklicuje na takšno posebno dodatno uporabo vsebnikov ASiC in je namenjen uporabi za vsebnike, ki zbirajo elektronske dokumente, vključno s podporo OCF, ODF in UCF, pri čemer je opisana uporaba teh formatov vsebnikov za povezovanje digitalnih podpisov s katerim koli podatkovnim objektom v vsebniku.

SIST ES 201 873-10 V4.5.1:2016

2016-07 (po) (en) **26 str. (F)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmilnih preskusov - 10. del: Specifikacija komentiranja dokumentacije TTCN-3

Methods for Testing and Specification (MTS)- The Testing and Test Control Notation version 3 - Part 10: TTCN-3 Documentation Comment Specification

Osnova: ETSI ES 201 873-10 V4.5.1 (2013-04)

ICS: 35.040.01

V tem dokumentu je opredeljena dokumentacija izvorne kode TTCN-3 s posebnim komentiranjem dokumentacije. Dokumentacijo izvorne kode je nato mogoče samodejno ustvariti iz temeljnega jezika TTCN-3, npr. v obliki spletnih strani s hiperbesedili.

SIST ES 201 873-5 V4.6.1:2016

2016-07 (po) (en) **91 str. (M)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmilnih preskusov - 5. del: Vmesnik za čas izvajanja (TRI) TTCN-3

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - Part 5: TTCN-3 Runtime Interface (TRI)

Osnova: ETSI ES 201 873-5 V4.6.1 (2014-06)

ICS: 33.040.01

SIST ES 201 873-7 V4.5.1:2016

2016-07 (po) (en) **59 str. (J)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmilnih preskusov - 7. del: Uporaba ASN.1 pri TTCN-3

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - Part 7: Using ASN.1 with TTCN-3

Osnova: ETSI ES 201 873-7 V4.5.1 (2013-04)

ICS: 33.040.01

V tem dokumentu je opredeljen normativni način uporabe ASN.1 pri TTCN-3, kot je opredeljeno v priporočilih ITU-T X.680 [2], X.681 [3], X.682 [4] in X.683 [5]. Ta dokument ne zajema harmonizacije ostalih jezikov z jezikom TTCN-3.

SIST ES 201 873-8 V4.5.1:2016

2016-07 (po) (en) **30 str. (G)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica zapisa preskušanja in krmilnih preskusov - 8. del: Preslikava IDL v TTCN-3

Methods for Testing and Specification (MTS) - The Testing and Test Control Notation version 3 - Part 8: The IDL to TTCN-3 Mapping

Osnova: ETSI ES 201 873-8 V4.5.1 (2013-04)

ICS: 33.040.01

V tem dokumentu so opredeljena pravila preslikave za CORBA IDL (kot je opredeljeno v poglavju 3 v [4]) v TTCN-3 (kot je opredeljeno v standardu ES 201 873-1 [1]) za omogočanje preskušanje sistemov, ki temeljijo na jeziku CORBA. Načela preslikave jezika CORBA IDL v TTCN-3 se lahko uporabijo tudi pri preslikavi jezikov specifikacije vmesnika v druge tehnologije na osnovi objektov/komponent.

Specifikacija ostalih preslikav ne spada v področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 202 740 V1.3.2:2016

2016-07 (po) (en) **52 str. (J)**

Kakovost prenosa govora in večpredstavnih vsebin (STQ) - Prenosne zahteve za širokopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP glede na kakovost storitev (QoS), kot jih dojema uporabnik

Speech and multimedia Transmission Quality (STQ) - Transmission requirements for wideband VoIP loudspeaking and handsfree terminals from a QoS perspective as perceived by the user

Osnova: ETSI ES 202 740 V1.3.2 (2010-09)

ICS: 33.040.35

V tem dokumentu so podane zahteve glede učinkovitosti prenosa govora za 8 kHz širokopasovne zvočniške in prostoročne terminale VoIP; obravnava vse vrste terminalov na podlagi IP, vključno z brezžičnimi terminali, programskimi telefoni in terminali za skupinske zvočne klice.

V nasprotju z ostalimi standardi, ki opredeljujejo minimalne zahteve glede učinkovitosti, je namen tega dokumenta določiti zahteve za terminalsko opremo, ki proizvajalcem in ponudnikom storitev omogočajo, da zagotavljajo dobro kakovost govora od začetka do konca, kot jo dojemata uporabnik.

Poleg osnovnih preskusnih postopkov ta dokument opisuje napredne preskusne postopke, ki upoštevajo še druge parametre kakovosti, kot jih dojemata uporabnik.

OPOMBA: Ta dokument ne zadeva naglavnih terminalov.

SIST ES 202 782 V1.2.1:2016

2016-07 (po) (en) **35 str. (H)**

Metode za preskušanje in specificiranje (MTS) - 3. različica preskušanja in zapisa krmilnih preskusov - Razširitev nabora jezikov TTCN-3: Zmogljivosti TTCN-3 in realnočasovno preskušanje *Methods for Testing and Specification (MTS)- The Testing and Test Control Notation version 3 - TTCN-3 Language Extensions: TTCN-3 Performance and Real Time Testing*

Osnova: ETSI ES 202 782 V1.2.1 (2014-06)

ICS: 35.060

V tem dokumentu je opredeljen paket za podporo realnočasovnem preskušanju in preskušanju zmogljivosti TTCN-3. TTCN-3 je mogoče uporabiti za specifikacijo vseh vrst reaktivnih sistemskih preskusov v okviru različnih komunikacijskih vrat. Običajna področja uporabe so preskušanje protokolov (vključno z mobilnimi in internetnimi protokoli), preskušanje storitev (vključno z dopolnilnimi storitvami), preskušanje modulov, preskušanje platform na osnovi OMG CORBA, programski vmesniki (API) itd. TTCN-3 ni omejen na preskušanje skladnosti in se lahko uporabi za številne druge vrste preskušanja, vključno s preskušanjem interoperabilnosti, robustnosti, regresije, sistema in

integracije. Specifikacija preskuševalnih nizov za protokole fizične plasti ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Paketi TTCN-3 so namenjeni določitvi dodatnih pojmov TTCN-3, ki niso obvezni kot pojmi v temeljnem jeziku TTCN-3, ampak so izbirni kot del paketa, ki je primeren za namenske aplikacije in/ali načine uporabe jezika TTCN-3.

Zasnova paketa TTCN-3 upošteva skladnost kombinirane uporabe temeljnega jezika z več paketi, vendar pa dejanske uporabe tega paketa in smernice zanj v kombinaciji z drugimi paketi ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST ES 203 215 V1.2.1:2016

2016-07 (po) (en) **23 str. (F)**

Okoljski inženiring (EE) - Merilne metode in mejne vrednosti za porabo električne energije v opremi za širokopasovna telekomunikacijska omrežja

Environmental Engineering (EE)- Measurement Methods and Limits for Power Consumption in Broadband Telecommunication Networks Equipment

Osnova: ETSI ES 203 215 V1.2.1 (2011-08)

ICS: 35.040.01, 19.040

Ta dokument obravnava mejne vrednosti za porabo električne energije, metodologijo in preskusne pogoje za merjenje porabe električne energije v opremi za širokopasovna fiksna telekomunikacijska omrežja.

Mejne vrednosti za porabo električne energije so večinoma v skladu z evropskim kodeksom ravnanja za širokopasovno opremo različice 3 [i.1], deloma pa so v skladu tudi s smernicami za cilje glede električne energije.

V tem dokumentu so obravnavane vrste tehnologij širokopasovnega dostopa, ki so splošno razširjene na datum objave. Ta dokument trenutno obravnava opremo DSLAM DSL, MSAN, GPON OLT in opremo OLT točka-točka. Druge tehnologije dostopa se lahko vključijo v poznejše različice tega dokumenta.

Poleg stanja polne pripravljenosti so obravnavana tudi energijsko varčna stanja, kot so določena v standardih DSL [i.2] in [i.3]. Ta dokument se osredotoča na omrežno opremo. Oprema za končnega uporabnika bo obravnavana v drugem dokumentu.

SIST ES 283 035 V2.7.1:2016

2016-07 (po) (en) **28 str. (G)**

Omrežne tehnologije (NTECH) - Omrežne priključitve - Vmesnik e2 na podlagi protokola DIAMETER

Network Technologies (NTECH) - Network Attachment - e2 interface based on the DIAMETER protocol

Osnova: ETSI ES 283 035 V2.7.1 (2014-07)

ICS: 35.040.01, 35.200

Ta dokument določa uporabo protokola Diameter za uporabo med funkcijo za lokacijo naročnikov (CLF) in funkcijo aplikacije (AF).

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 12503-2:2016

SIST EN 12503-2:2002

SIST EN 12503-2:2002/AC:2005

2016-07 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Športne blazine - 2. del: Blazina za skok s palico in skok v višino, varnostne zahteve
Sports mats - Part 2: Pole vault and high jump mats, safety requirements

Osnova: EN 12503-2:2016

ICS: 97.220.30

Ta evropski standard določa varnostne zahteve (vključno z zahtevami glede zmogljivosti) za 3 vrste blazin za skok s palico in skok v višino, ki se uporabljajo v šolah, na treningih in tekmovanjih (glej točko 4).

Zahteve glede zmogljivosti in varnosti zajemajo absorpcijo udarcev in protizdrsnе karakteristike podlage.

OPOMBA: Za posebne zahteve uradnih mednarodnih tekmovanj glej ustrezne mednarodne predpise.

SIST EN 12503-4:2016

SIST EN 12503-4:2015

2016-07 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Športne blazine - 4. del: Ugotavljanje ublažitve udarca
Sports mats - Part 4: Determination of shock absorption

Osnova: EN 12503-4:2016

ICS: 97.220.30

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje ublažitve udarca tipov športnih blazin od 1 do 8 v skladu s standardom EN 12503-1:2015, od 9 do 11 v skladu s standardom prEN 12503-2:2015 in 12 v skladu s standardom EN 12503-3:2001.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 16652-1:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) 29 str. (G)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Delavnice za motorna vozila na UNP - 1. del: Delovna območja in postopki

LPG equipment and accessories - Automotive LPG vehicles workshops - Part 1: Working areas and procedures

Osnova: EN 16652-1:2016

ICS: 25.020.20, 43.180

Ta evropski standard določa zahteve za delovna območja in postopke za naslednje vrste del ali dejavnosti:

a) opremljanje vozil za uporabo utekočinjenega naftnega plina s trajno nameščenimi vsebniki LPG;

b) vzdrževanje, servisiranje in popravila sistemov LPG, nameščenih v vozilih;

c) vzdrževanje, servisiranje in popravila na vozilih, ki ne vključujejo sistema LPG.

Postopki, opisani v točkah a) in b) zgoraj, se izvajajo v posebnih delovnih območjih za LPG, postopki iz točke c) pa v splošnih delovnih območjih.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 18556:2016

2016-07 (po) (en) 12 str. (C)

Zobozdravstvo - Intraoralne spatule (ISO 18556:2016)

Dentistry - Intraoral spatulas (ISO 18556:2016)

Osnova: EN ISO 18556:2016

ICS: 11.060.20

Ta mednarodni standard se uporablja za intraoralne spatule (npr. kovinske Heidemann spatule) ter določa zahteve in preskusne metode za oblike in dimenzije ter informacije o označevanju.

SIST EN ISO 2157:2016

SIST EN ISO 2157:2000

2016-07 (po) (en) 12 str. (C)

Zobozdravstvo - Nazivni premeri in številke oznake vrtilnih instrumentov (ISO 2157:2016)

Dentistry - Nominal diameters and designation code numbers for rotary instruments (ISO 2157:2016)

Osnova: EN ISO 2157:2016

ICS: 11.060.25

Ta mednarodni standard določa nazivne premere delujočih delov dentalnih vrtilnih instrumentov, na primer svedrov, laboratorijskih svedrov, brusilnih instrumentov, diamantnih instrumentov, nosilcev, in ustrezne označbe.

Premeri endodontskih instrumentov in konic za čiščenje niso zajeti.

2016-07 (po) (en) 191 str. (R)

Sistemi napeljav za medicinske pline - 1. del: Sistemi napeljav za stisnjene medicinske pline in podtlak (ISO 7396-1:2016)

Medical gas pipeline systems - Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum (ISO 7396-1:2016)

Osnova: EN ISO 7396-1:2016

ICS: 11.040.10

Ta del standarda ISO 7396 določa zahteve za zasnovo, namestitvev, delovanje, zmogljivost, preskušanje, zagon in dokumentacijo sistemov napeljav, ki se uporabljajo v zdravstvenih ustanovah za naslednje:

- kisik;
- dušikov oksid;
- medicinski zrak;
- ogljikov dioksid;
- mešanica kisika/dušikovega oksida (glej opombo 1);
- mešanica helija/kisika;
- (*) kisik 93;
- plini in plinske zmesi, klasificirane kot medicinski pripomoček, plini, ki se dovajajo v medicinske pripomočke ali se uporabljajo za zdravstvene namene, ter plini in plinske zmesi za medicinsko uporabo, ki ni navedena zgoraj;
- zrak za pogon kirurških instrumentov;
- dušik za pogon kirurških instrumentov;
- podtlak.

OPOMBA 1: Regionalni ali nacionalni predpisi morda prepovedujejo distribucijo mešanic kisika/dušikovega oksida v sistemih napeljav za medicinske pline.

OPOMBA 2: Sisteme za odstranjevanje anestezijskih plinov in hlapov obravnava standard ISO 7396-2.

Ta del standarda ISO 7396 vključuje zahteve za sisteme oskrbe, distribucijske sisteme napeljav, krmilne sisteme, nadzorne in alarmne sisteme ter nezmožnost zamenljivosti med komponentami različnih sistemov za pline/podtlak.

Ta del standarda ISO 7396 določa varnostne zahteve za sisteme napeljav, ki se uporabljajo v zdravstvenih ustanovah, tako javnih kot zasebnih. Uporablja se za vse ustanove, ki nudijo zdravstvene storitve, ne glede na vrsto, velikost, lokacijo ali obseg storitev, ki med drugim vključujejo tudi:

- zdravstvene ustanove za akutno oskrbo;
- zdravstvene ustanove za stalno oskrbo notranjih pacientov;
- ustanove za dolgotrajno oskrbo;
- ponudnike oskrbe v skupnosti;
- ambulantne in zunajbolnišnične klinike (npr. dnevna kirurgija, endoskopske klinike in zdravniške ordinacije).

OPOMBA 3: Ta del standarda ISO 7396 se lahko uporablja tudi kot referenca za sisteme napeljav za medicinske pline in podtlak, ki so namenjeni za namestitvev v ustanovah, ki niso zdravstvene.

Ta del standarda ISO 7396 se uporablja za naslednje različne vrste sistemov za oskrbo s kisikom:

- sistemi napeljav, pri katerih vsi viri dovajajo kisik; v tem primeru je koncentracija kisika večja od 99 %;
- sistemi napeljav, pri katerih vsi viri dovajajo kisik 93; v tem primeru je koncentracija kisika med 90 in 96 %;

OPOMBA 4: Mešanico kisika 93 in kisika lahko dovaja sistem za oskrbo z medicinskimi plini. V tem primeru je koncentracija plina med 90 in >99 %.

Ta del standarda ISO 7396 se uporablja tudi za:

- razširitve obstoječih distribucijskih sistemov napeljav;
- spremembe obstoječih distribucijskih sistemov napeljav;
- spremembe in zamenjave sistemov ali virov oskrbe.

Naprave za koncentriranje kisika za uporabo na domu niso zajete v tem delu standarda ISO 7396.

OPOMBA 5: Zahteve za naprave za koncentriranje kisika za uporabo na domu so določene v standardu ISO 80601-2-69.

(*) Standard EN 14931 opredeljuje dodatne zahteve za hiperbarično uporabo, zlasti za pretoke in tlake stisnjenega zraka, potrebnega za ustvarjanje nadtlaka v hiperbarični komori in za izvajanje ostalih povezanih storitev. Vključene so tudi zahteve za kisik in druge pline za zdravljenje, ki jih prejema pacient.

Ta del standarda ISO 7396 se ne uporablja za podtlačne sisteme, ki so namenjeni uporabi v zobozdravstvu.

Ta del standarda ISO 7396 se ne uporablja za polnilne sisteme za premične jeklenke in sisteme sklopov premičnih jeklenk.

SIST EN ISO 7787-1:2016

SIST EN 27787-1:2000

SIST EN 27787-1:2000/AC1:2000

2016-07 (po) (en)

16 str. (D)

Zobozdravstvo - Laboratorijska rezila - 1. del: Jeklena laboratorijska rezila (ISO 7787-1:2016)

Dentistry - Laboratory cutters - Part 1: Steel laboratory cutters (ISO 7787-1:2016)

Osnova: EN ISO 7787-1:2016

ICS: 11.060.20

Ta del standarda ISO 7787 določa zahteve glede mer in druge zahteve za devet najpogosteje uporabljenih jeklenih rezil, ki se uporabljajo predvsem v dentalnem laboratoriju.

Druge značilnosti laboratorijskih rezil, na primer spiralnih ali prečnih rezil, niso zajete v tem delu standarda ISO 7787.

OPOMBA: Ta rezila se uporabljajo tudi v podiatriji.

SIST-TS CEN/TS 16945:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese metabolomike v urinu, serumu in plazmi venske krvi

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for metabolomics in urine, venous blood serum and plasma

Osnova: CEN/TS 16945:2016

ICS: 11.100.10

Ta tehnična specifikacija zajema predanalizno fazo in vsebuje priporočila za obravnavo, dokumentiranje ter obdelavo urina, seruma in plazma venske krvi, ki so namenjeni za metabolomično analizo. Ta tehnična specifikacija se uporablja za metabolomične preiskave in je ključnega pomena za biomedicinske laboratorije, laboratorijske stranke, razvijalce in proizvajalce diagnostike »in vitro«, institucije in podjetja, ki izvajajo biomedicinske raziskave, biobanke ter regulativne organe.

Sprejetje opisanih postopkov za predanalizno fazo mogoča primerjavo in ocenjevanje rezultatov analize metaboličnega profiliranja.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50617-2:2015/AC:2016

2016-07 (po) (en) **1 str. (AC)**

Železniške naprave - Tehnični parametri sistemov za ugotavljanje lokacije vlakov, ki zagotavljajo medobratovalnost vseevropskega železniškega sistema - 2. del: Števci osi

Railway Applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters

Osnova: EN 50617-2:2015/AC:2016

ICS: 45.020

SIST EN 60310:2016

SIST EN 60310:2004

2016-07 (po) (en) 73 str. (L)

Železniške naprave - Transformatorji in dušilke vlečnih tokokrogov na vozniških sredstvih
Railway applications - Traction transformers and inductors on board rolling stock

Osnova: EN 60310:2016

ICS: 45.060.10, 29.180

Ta mednarodni standard se uporablja za transformatorje vlečnih tokokrogov in pomožne napajalne transformatorje, montirane na vozniških sredstvih, ter za različne vrste napajalnih dušilk, vstavljenih v vlečnih in pomožnih tokokrogih vozniških sredstev, pri suhih ali tekočinskih oblikah.

OPOMBA: Zahteve standarda IEC 60076 (vsi deli) se uporabljajo za transformatorje in dušilke, ko niso v nasprotju s tem standardom ali s specializiranimi standardi IEC, ki obravnavajo vlečne naprave.

Ta standard se lahko uporablja (po soglasju med kupcem in proizvajalcem) tudi za transformatorje vlečnih tokokrogov trifaznih pogonskih vozil ob progi na izmenično napetost in transformatorje v enofaznih ali večfaznih pomožnih tokokrogih vozil, razen za instrumentne transformatorje in transformatorje z nazivno izhodno močjo pod 1 kVA (enofazno) ali 5 kVA (večfazno). Ta standard ne zajema pripomočkov, kot so odcepni priklopniki, upori, izmenjevalniki toplote, ventilatorji itd. za pritrditve na transformatorje in dušilke, ki so preskušeni ločeno v skladu z ustreznimi pravili.

SIST EN 61375-2-3:2016/AC:2016

2016-07 (po) (en) 3 str. (AC)

Železniške elektronske naprave - Komunikacijsko omrežje vlaka (TCN) - 2-3. del: Komunikacijski profil TCN

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-3: TCN communication profile

Osnova: EN 61375-2-3:2015/AC:2016

ICS: 45.060.01, 35.240.60

Popravek k standardu SIST EN 61375-2-3:2016.

Ta del standarda IEC 61375 določa pravila za izmenjavo podatkov med sestavi vlaka. Združevanje teh pravil opredeljuje komunikacijski profil TCN.

Cilj komunikacijskega profila je zagotoviti interoperabilnost med sestavi posameznega vlaka z vidika izmenjave informacij. V ta namen opredeljuje vse postavke, potrebne za interoperabilnost komunikacije:

- arhitekturo z opredeljenimi smermi vlaka v povezavi z različnimi pogledi vlaka,
- koncept skupnega funkcionalnega naslavljanja,
- skupni komunikacijski protokol za izmenjavo podatkov med funkcijami,
- nabor storitev za nadzor komunikacije vlaka.

Ob tem velja omejitev, da mora biti komunikacijski profil skladen s tehnologijo ethernetnega hrbteničnega omrežja vlaka (ETB), ki je opredeljena v standardu IEC 61375-2-5. V primerjavi z omrežji sestavov vlaka je opredeljen abstraktnejši vmesnik, ki ne omejuje uporabe posamezne tehnologije omrežja sestavov vlaka, kot je

na primer MVB (IEC 61375-3-1), CANOpen (IEC 61375-3-3) ali ECN (IEC 61375-3-4). Komunikacijski profil ne zajema opredelitve vsebine podatkov aplikacije in njenega pomena (tj. skladnje in semantike). To spada k nalogam profilov aplikacij. Izrecno sta namreč podprta dva profila aplikacij, kot je prikazano na sliki 1: profil aplikacije TCMS, ki je opredeljen v standardu IEC 61375-2-4, in profili, povezani s storitvami večpredstavnosti v vozilu in telematike (OMTS), opredeljeni v družini standardov IEC 62580.

SIST EN 61377:2016

SIST EN 61377-1:2006
SIST EN 61377-2:2005
SIST EN 61377-5:2005

2016-07 (po) (en) **49 str. (I)**

Železniške naprave - Vozna sredstva - Kombinirano preskušanje motorjev in njihovega krmiljenja
Railway applications - Rolling stock - Combined-testing of motors and their control system

Osnova: EN 61377:2016

ICS: 45.060.01, 29.160.30

Ta mednarodni standard se uporablja za vlečni sistem, sestavljen (kadar je ustrezno) iz vlečnih motorjev, opreme za nadzor vleke, vključno s programsko opremo, transformatorjev, vhodnih filtrov, zavornih uporov, glavnih odklopnikov, opreme za hlajenje, pretvornikov, stikal itd. Tokovni odjemnik, mehanski zavorni sistemi in menjalnik so zunaj področja uporabe tega standarda.

Vrste motorjev, za katere se uporablja ta standard, so asinhroni motorji ali sinhroni motorji s trajnim magnetom (PMM) ali motorji na enosmerni tok (DC).

Pomožni pretvorniki so zajeti, kadar je pomožni pretvornik zaprt v vlečnem pretvorniku. Kadar sicer vlečni sistem napaja pomožni sistem izven vlečnega pretvornika, se lahko pomožni sistem zamenja z enako obremenitvijo. OPOMBA 1: Sistem za shranjevanje električne energije ni zajet v tem standardu, ker ni specifičnega standarda za tipski preskus sistema za shranjevanje električne energije.

OPOMBA 2: Preverjanje pomožnih obremenitev ni del tega standarda.

OPOMBA 3: Menjalnik je lahko del priprave preskusa, vendar ni del vlečnega sistema.

Cilj tega standarda je določiti tipski preskus za vlečni sistem, ki je sestavljen predvsem iz:

- preskusa lastnosti;
- preskusnih metod za preverjanje teh lastnosti.

Ta standard ne določa tipskega preskusa za vsako posamezno komponento.

Preskušani vlečni sistem vključuje vsaj eno celotno linijo za pretvarjanje vleke (vsaj en vlečni pretvornik in ustrezne obremenitve, en transformator v primeru napajanja z izmeničnim tokom ali vhodni filter v primeru napajanja z enosmernim tokom). Reprezentativnost preskušane vlečnega sistema v primerjavi z dejanskim vlečnim sistemom je dogovorjena med uporabnikom in proizvajalcem.

Preskušani vlečni sistem je opremljen z dvema komponentama, ki sta reprezentativni za proizvodno serijo.

Odstopanja so dovoljena na podlagi dogovora med uporabnikom in proizvajalcem ter so utemeljena na podlagi stališč pred preskusom. Uporaba enakih komponent ali delov je dovoljena, če ne pričakovanih večjih vplivov na rezultate preskusa.

SIST EN 62621:2016

SIST EN 50151:2004

2016-07 (po) (en) **31 str. (G)**

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Posebne zahteve za kompozitne izolatorje za vozne vode omrežij

Railway applications - Fixed installations - Electric traction - Specific requirements for composite insulators used for overhead contact line systems

Osnova: EN 62621:2016

ICS: 29.080.10, 29.280

Ta mednarodni standard določa značilnosti kompozitnih izolatorjev sistemov kontaktnega vodnika za nadzemno električno vleko pri železnicah, kot je opredeljeno v standardu IEC 60913. Izolatorji, določeni v tem standardu, se uporabljajo pri napajalnih napetostih električne vleke z nazivno napetostjo več kot 1000 V pri izmeničnem toku ali z nazivno napetostjo več kot 1500 V pri enosmernem toku. Posebni načini uporabe, kjer lahko pride do visokih vrtilnih obremenitev, niso zajeti v tem standardu; dobavitelj in odjemalec se dogovorita o posameznih preskusih glede predstavitve ureditev s kritično obremenitvijo.

Ta mednarodni standard se uporablja za kompozitne izolatorje, kot je opredeljeno v spodnji točki 3.1, in ne za druge polimerne izolatorje.

Določbe v tem standardu so namenjene za zasnovo in izdelavo novih sistemov kontaktnega vodnika za nadzemno električno vleko z izolatorji ali za popolno obnovo obstoječih vozniških vodov omrežij.

Ta standard podaja za kupca in proizvajalca številne preskuse, ki se uporabljajo za ocenjevanje primernosti izolatorjev za dano železniško okolje. Odjemalec lahko določi dodatne preskuse za izmero skladnosti izolatorja v določenih pogojih delovanja.

Standard določa karakteristike izdelka, preskusne metode in prevzemne kriterije. Cilj tega standarda je določiti določbe za zasnovo in zagotavljanje storitve, ki jih proizvajalec navede za kupca za namene uporabe v železniški infrastrukturi.

SIST EN 62718:2016

SIST EN 50311:2005

2016-07 (po) (en) 43 str. (I)

Železniške naprave - Vozna sredstva - Elektronska bremena za fluorescenčne svetilke, napajane z enosmerno napetostjo

Railway applications - Rolling stock - DC supplied electronic ballasts for lighting fluorescent lamps

Osnova: EN 62718:2016

ICS: 45.040, 29.140.99

Standard IEC 62718:2013 določa zahteve glede lastnosti in konstrukcije ter povezane preskuse za elektronska bremena za fluorescenčne svetilke za osvetljevanje na železniških vozniških sredstvih. Njegove zahteve nadomeščajo zahteve standarda IEC 61547 za vsa železniška vozna sredstva in dopolnjujejo zahteve standarda IEC 61547 za posebne potrebe pri železniških vozniških sredstvih.

SIST-TS CLC/TS 50459-2:2016

SIST-TS CLC/TS 50459-2:2006

2016-07 (po) (en) 101 str. (N)

Železniške naprave - Komunikacijski, signalni in procesni sistemi - Evropski sistem za vodenje železniškega prometa - Vmesnik človek-stroj - 2. del: Ergonomska razporeditev informacij GSM-R

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Driver-Machine Interface - Part 2: Ergonomic arrangements of GSM-R information

Osnova: CLC/TS 50459-2:2015

ICS: 35.240.60, 13.180, 03.220.30

Ta tehnična specifikacija opisuje način razporeditve in prikaza informacij sistema GSM-R z ergonomskega vidika. Podrobneje opisuje informacije, ki ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta ERA ERA_ERTMS_015560. Ta tehnična specifikacija navaja več ergonomskih podrobnosti kot trenutne specifikacije GSM-R.

Ta tehnična specifikacija opredeljuje ergonomijo vmesnika človek-stroj (DMI) za samostojne govorne radijske sisteme ERTMS/GSM-R.

SIST-TS CLC/TS 50459-3:2016

SIST-TP CLC/TR 50459-7:2007

SIST-TS CLC/TS 50459-3:2006

SIST-TS CLC/TS 50459-4:2006

SIST-TS CLC/TS 50459-5:2006

SIST-TS CLC/TS 50459-6:2006

2016-07 (po) (en) 75 str. (L)

Železniške naprave - Komunikacijski, signalni in procesni sistemi - Evropski sistem za vodenje železniškega prometa - Vmesnik človek-stroj - 3. del: Ergonomska razporeditev informacij, ki niso ETCS

Railway applications - Communication, signalling and processing systems - European Rail Traffic Management System - Driver-Machine Interface - Part 3: Ergonomic arrangements of non ETCS information

Osnova: CLC/TS 50459-3:2016

ICS: 35.240.60, 03.220.30, 13.180

Ta tehnična specifikacija opisuje način razporeditve in prikaza informacij, ki niso informacije sistema ETCS, v napravah CCD z ergonomskega vidika. Podrobneje opisuje informacije, ki ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta ERA ERA_ERTMS_015560.

Ta tehnična specifikacija navaja dve možni tehnologiji za uvedbo sistema ETCS DMI, in sicer zaslon na dotik in zaslonske tipke.

Ta specifikacija ne zajema nacionalnih sistemov, ki niso del sistema ETCS DMI.

Ta dokument ne zajema konceptov redundantnosti.

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

SIST EN 60695-1-20:2016

2016-07 (po) (en) **26 str. (F)**

Preskušanje požarne ogroženosti - 1-20. del: Navodilo za ocenjevanje požarne ogroženosti elektrotehničnih izdelkov - Vnetljivost - Splošno navodilo (IEC 60695-1-20:2016)

Fire hazard testing - Part 1-20: Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products - Ignitability - General guidance (IEC 60695-1-20:2016)

Osnova: EN 60695-1-20:2016

ICS: 13.220.40, 29.020

Ta del standarda IEC 60695 podaja smernice glede vnetljivosti elektrotehničnih izdelkov in materialov, iz katerih so izdelani. Standard podaja smernice glede:

- a) načel vnetljivosti;
- b) izbire ustreznih preskusnih metod; ter
- c) uporabe in interpretacije rezultatov.

Ta del standarda IEC 60695 je namenjen tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51. Ena od odgovornosti tehničnega odbora je, da pri pripravi publikacij uporablja osnovne varnostne publikacije (kjer je to primerno). Zahteve, preskusne metode ali preskusni pogoji iz te osnovne varnostne publikacije se ne uporabljajo, razen če so izrecno navedeni ali zajeti v ustreznih publikacijah.

SIST EN 61788-4:2016

SIST EN 61788-4:2011

2016-07 (po) (en) **35 str. (H)**

Superprevodnost - 4. del: Meritve razmerja preostale upornosti - Preostala upornost za superprevodnike iz kompozita Nb-Ti in Nb₃Sn (IEC 61788-4:2016)

Superconductivity - Part 4: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb-Ti and Nb₃Sn composite superconductors (IEC 61788-4:2016)

Osnova: EN 61788-4:2016

ICS: 17.220.20, 29.050

Ta del standarda IEC 61788 opredeljuje preskusno metodo za določanje razmerja preostale upornosti (RRR) za superprevodnike iz kompozita Nb-Ti in Nb₃Sn z matrico Cu, Cu-Ni, Cu/Cu-Ni in Al. Ta metoda je namenjena za uporabo z vzorci superprevodnikov z monolitno strukturo s pravokotnim in okroglim prerezom, vrednostjo RRR, manjšo od 350, in prečnim prerezom, manjšim od 3 mm². V primeru Nb₃Sn so vzorci toplotno obdelani.

SIST EN 62282-3-200:2016

SIST EN 62282-3-200:2012

2016-07 (po) (en) **77 str. (L)**

Tehnologije gorivnih celic - 3-200. del: Nepremični elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami - Preskusne metode zmogljivosti (IEC 62282-3-200:2015)

Fuel cell technologies - Part 3-200: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods (IEC 62282-3-200:2015)

Osnova: EN 62282-3-200:2016

ICS: 27.070

Ta del standarda IEC 62282 zajema obratovalne in okoljske vidike zmogljivosti nepremičnih elektroenergetskih sistemov z gorivnimi celicami. Preskusne metode se uporabljajo, kot sledi:

- izhodna moč pod navedenimi obratovalnimi in prehodnimi pogoji;
- učinkovitost ponovnega pridobivanja električne in toplotne energije pod navedenimi obratovalnimi pogoji;
- okoljske značilnosti, na primer emisije izpustov, hrupa, itn. pod navedenimi obratovalnimi in prehodnimi pogoji.

Ta standard ne zajema elektromagnetne združljivosti (EMC).

Ta standard se ne uporablja za majhne nepremične elektroenergetske sisteme z gorivnimi celicami z izhodno močjo električne energije, manjšo od 10 kW, ki so obravnavani v standardu IEC 62282-3-201.

Elektroenergetski sistemi z gorivnimi celicami imajo lahko različne podsisteme, kar je odvisno od tipov gorivnih celic in njihove uporabe, ter različne pretoke materiala in energije v sisteme ter iz njih.

Vendar za vrednotenje elektroenergetskega sistema z gorivnimi celicami sta določena diagram in meja splošnega sistema (glej sliko 1).

Za določanje sistemske meje elektroenergetskega sistema z gorivnimi celicami se upoštevajo naslednji pogoji:

- v sistemske mejo so vključeni vsi sistemi za energetske predelavo;
- vse vrste naprav za shranjevanje električne energije so zunaj sistemske meje;
- izračun vrednosti segrevanja vhodnega goriva (kot so zemeljski plin, propan in čisti vodik v plinastem stanju) temelji na pogojih goriva na meji elektroenergetskega sistema z gorivnimi celicami.

SIST EN 62841-2-11:2016

SIST EN 60745-2-11:2010

2016-07 (po) (en)

29 str. (G)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-11. del: Posebne zahteve za ročne povratne žage (vbodne in sabljaste žage) (IEC 62841-2-11:2015)

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws (jig and sabre saws) (IEC 62841-2-11:2015)

Osnova: EN 62841-2-11:2016

ICS: 25.140.20, 25.080.60

Ta standard se uporablja za povratne žage, kot so vbodne in sabljaste žage.

SIST EN ISO 80369-6:2016

2016-07 (po) (en)

Priključki z majhnim premerom za tekočine in pline za uporabo v zdravstvu - 6. del: Priključki za nevroaksialno uporabo (ISO 80369-6:2016)

Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 6: Connectors for neuraxial applications (ISO 80369-6:2016)

Osnova: EN ISO 80369-6:2016

ICS: 11.040.25

Ta del standarda ISO 80369 določa zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, namenjene za NEVROAKSIALNO UPORABO. Ta del standarda ISO 80369 ne določa zahtev za MEDICINSKE PRIPOMOČKE ali OPREMO, ki uporablja te PRIKLJUČKE. Takšne zahteve so podane v posameznih mednarodnih standardih za specifične MEDICINSKE PRIPOMOČKE ali OPREMO. OPOMBA: PROIZVAJALCEM se priporoča, da PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, ki so določeni v tem delu standarda ISO 80369, vključijo v MEDICINSKE PRIPOMOČKE, medicinske sisteme ali OPREMO, tudi če zadevni posamezni standardi za pripomočke tega trenutno ne zahtevajo. Predvideva se, da bodo ob reviziji zadevnih posameznih standardov za pripomočke vanje vključene zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, kot so določene v tem delu standarda ISO 80369. Poleg tega je znano, da bo treba razviti standarde za vse MEDICINSKE PRIPOMOČKE za NEVROAKSIALNO UPORABO.

SIST EN 60384-14:2014/AC:2016**2016-07 (po) (en) 3 str. (AC)**

Fiksni kondenzatorji za uporabo v elektronskih napravah - 14. del: Področna specifikacija - Fiksni kondenzatorji za dušenje elektromagnetnega motenja in za povezovanje z omrežnim napajanjem - Popravek AC

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

Osnova: EN 60384-14:2013/AC:2016-04

ICS: 31.060.10

Popravek k standardu SIST EN 60384-14:2014.

Ta del standarda IEC 60384 velja za kondenzatorje in kombinacije uporov/kondenzatorjev, ki se priključijo v izmenično napajalno omrežje ali drug vir napajanja z nazivno sistemsko napetostjo do 1000 V izmenične napetosti (efektivne izmenične napetosti) ali do 1000 V enosmerne napetosti in z nazivno frekvenco do 100 Hz.

SIST EN 60384-14-1:2016

SIST EN 60384-14-1:2006

SIST EN 60384-14-5:2005

2016-07 (po) (en) 17 str. (E)

Nespremenljivi kondenzatorji za uporabo v elektronski opremi - 14-1. del: Okvirna podrobna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji za dušenje elektromagnetnega motenja in priključevanje na omrežno napajanje - Raven ocenjevanja DZ

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14-1: Blank detail specification: Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains - Assessment level DZ

Osnova: EN 60384-14-1:2016

ICS: 31.060.10

Ta standard predstavlja podlago za enotni postopek dodelitve skupne mednarodne varnostne oznake. Uvaja program odobritve za varnostne preskuse iz standarda IEC 60384-14, zahteva pojasnilo k načrtovanju za parametre v zvezi z varnostjo ter navaja preskuse skladnosti, ki se morajo izvajati za vsako serijo pred izdajo in preskusi prekvalifikacije glede na spremembe navedene zasnove. Ta specifikacija vsebuje raven vrednotenja DZ (nič napak). Uporaba standarda IEC 60384-14-1 je morda bolj primerna za serijsko proizvedene komponente, medtem ko je uporaba standarda IEC 60384-14-2 (samo varnostni preskusi) morda potrebna v primerih, kjer preskusi za odobritev in prekvalifikacijo občutno povečajo stroške proizvoda. Okvirna podrobna specifikacija je dopolnilni dokument k področni specifikaciji ter vsebuje zahteve glede sloga, postavitve in minimalne vsebine v podrobni specifikaciji. Podrobnih specifikacij, ki niso v skladu s temi zahtevami, se ne sme šteti za skladne s specifikacijami IEC in se jih ne sme opisovati kot take. Pri pripravi podrobnih specifikacij je treba upoštevati vsebino točke 1.4 področne specifikacije.

SIST EN 60395-2:2016**2016-07 (po) (en) 30 str. (G)**

Potenciometri za elektronsko opremo - 2. del: Področna specifikacija - Potenciometri z vodilnim vijakom in vrtilni prednastavljivi potenciometri

Potentiometers for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Lead-screw actuated and rotary preset potentiometers

Osnova: EN 60395-2:2016

ICS: 31.040.20

Ta del standarda IEC 60395 se uporablja za potenciometre z vodilnim vijakom in vrtilne prednastavljive potenciometre (žične in nežične) za uporabo v elektronski opremi. Ti potenciometri so namenjeni predvsem uporabi v tokokrogih za namene nastavitve, kjer so potrebni redki popravki.

Ta del standarda IEC 60393 predpisuje prednostne vrednosti in lastnosti ter izbira primerne postopke za ovrednotenje kakovosti, preskuse in merilne metode iz standarda IEC 60393-1. Vsebuje splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip potenciometra. Ta standard podaja minimalne zahteve glede zmogljivosti in preskusne stopnje.

SIST EN 60393-5:2016

2016-07 (po) (en) **36 str. (H)**

Potenciometri za elektronsko opremo - 5. del: Področna specifikacija - Vrtilni žični in nežični potenciometri majhne moči z enim vrtljajem (IEC 60393-5:2015)

Potentiometers for use in electronic equipment - Part 5: Sectional specification - Single-turn rotary low-power wirewound and nonwirewound potentiometers (IEC 60393-5:2015)

Osnova: EN 60393-5:2016

ICS: 31.040.20

Ta del standarda IEC 60393 se uporablja za vrtilne žične in nežične potenciometre majhne moči z enim vrtljajem s hitrostjo odvajanja, nižjo od 10 W. Ti potenciometri so namenjeni predvsem uporabi v elektronski opremi.

Ta del standarda IEC 60393 predpisuje prednostne vrednosti in lastnosti ter izbira primerne postopke za ovrednotenje kakovosti, preskuse in merilne metode iz standarda IEC 60393-1. Vsebuje splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip potenciometra.

Ta standard podaja minimalne zahteve glede zmogljivosti in preskusne stopnje.

SIST EN 60393-6:2016

2016-07 (po) (en) **31 str. (G)**

Potenciometri za elektronsko opremo - 6. del: Področna specifikacija - Prednastavljeni potenciometri za površinsko montažo

Potentiometers for use in electronic equipment - Part 6: Sectional specification - Surface mount preset potentiometers

Osnova: EN 60393-6:2016

ICS: 31.040.20

Ta del standarda IEC 60393 se uporablja za prednastavljene potenciometre za površinsko montažo, ki se uporabljajo pri elektronski opremi.

Ta del standarda IEC 60393 predpisuje prednostne vrednosti in lastnosti, izbira primerne postopke za ovrednotenje kakovosti, preskuse in merilne metode iz standarda IEC 60393-1 ter podaja splošne zahteve glede zmogljivosti za ta tip potenciometra.

Ta standard podaja minimalne zahteve glede zmogljivosti in preskusne stopnje.

SIST EN 60603-7-81:2016

2016-07 (po) (en) **20 str. (E)**

Konektorji za elektronsko opremo - 7-81. del: Podrobna specifikacija za 8-polne, oklepljene, proste in pritrjene konektorje za prenos podatkov s frekvencami do 2000 MHz (IEC 60603-7-81:2015)

Connectors for electronic equipment - Part 7-81: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors, for data transmissions with frequencies up to 2 000 mhz (IEC 60603-7-81:2015)

Osnova: EN 60603-7-81:2016

ICS: 31.220.10

Ta del standarda IEC 60603 vključuje 8-polne, oklepljene, proste in pritrjene konektorje, se sklicuje na dimenzionalne, mehanske, električne in okoljske karakteristike ter preskuse iz standarda IEC 60603-7 ter določa zahteve glede električnega prenosa, vključno s tujerodnim (eksogenim) prisluhom, za frekvence do 2000 MHz.

Ti konektorji se običajno uporabljajo kot konektorji »kategorije 8.1« in kabelski sistemi »razreda I«, določeni v standardu ISO/IEC 11801.

Te konektorje je mogoče spojiti in souporabljati skupaj z drugimi konektorji iz skupine standardov IEC 60603-7, kot je opredeljeno v točki 2 standarda IEC 60603-7.

Ti konektorji so povratno združljivi z drugimi konektorji iz skupine standardov IEC 60603-7, razen s konektorji iz standardov IEC 60603-7-7 in IEC 60603-7-71.

OPOMBA: Kategorije učinkovitosti prenosa: v tem standardu se izraz »kategorija«, ko se sklicuje na učinkovitost prenosa, nanaša na kategorije, opredeljene v standardu ISO/IEC 11801.

SIST EN 60939-3:2016/AC:2016

2016-07 (po) (en) 3 str. (AC)

Pasivni filtri za dušenje elektromagnetnega motenja - 3. del: Enote pasivnih filtrov, za katere varnostni preskusi ustrezajo - Popravek AC

Passive filter units for electromagnetic interference suppression - Part 3: Passive filter units for which safety tests are appropriate

Osnova: EN 60939-3:2015/AC:2016-04

ICS: 31.160

Popravek k standardu SIST EN 60939-3:2016.

Specifikacija zajema pasivne filtre za slabenje neželenih radiofrekvenčnih signalov (kot so šum ali motnje), ki jih ustvarijo elektromagnetni viri. Ta specifikacija zajema tako enokanalne kot tudi večkanalne filtre v enem ohišju ali filtre, nameščene na tiskanem vezju, ki tvorijo kompaktno entiteto. Filtri, zgrajeni iz kapacitivnih elementov, pri katerih zgradba filtra zagotavlja induktivnost, so vključeni v obseg te specifikacije. Podobno so v obseg te specifikacije vključeni tudi filtri, zgrajeni iz induktivnih elementov, pri katerih zgradba filtra zagotavlja kapacitivnost. Proizvajalec se sam odloči, ali želi dano komponento označiti kot kondenzator, induktor ali filter. V filtre je mogoče vključiti tudi druge komponente, kot so upori in/ali varistorji ali podobne komponente. Ta specifikacija se uporablja za pasivne filtre za dušenje elektromagnetnih motenj, ki so podvrženi varnostnim preskusom. To pomeni, da se filtri, določeni v skladu s to specifikacijo, priključijo na omrežno napajanje, kadar je zahtevana skladnost z obveznimi preskusi iz preglednice 3, ali se uporabijo na drugih mestih v tokokrogu, za katera specifikacija opreme predpisuje, da so zahtevani nekateri ali vsi ti varnostni preskusi. Ta specifikacija se uporablja za pasivne filtre, ki se priključijo na izmenično omrežno napajanje ali drugo vrsto napajanja (enosmerno ali izmenično) z nazivno izmenično napetostjo, manjšo od 1000 V, in nazivno frekvenco, manjšo od 400 Hz, ali nazivno enosmerno napetostjo, manjšo od 1500 V. OPOMBA: Pri uporabi z izmenično napetostjo se standard IEC 60384-14 uporablja za kondenzatorje, ki se priključijo na izmenično omrežno napajanje z nazivno frekvenco, manjšo od 100 Hz.

Ta specifikacija zajema filtre za naprave (US), vendar ne zajema filtrov za sisteme, filtrov, priključenih s kablom, ali filtrov za neposredno priključitev. Ti filtri bodo obravnavani v drugi področni specifikaciji.

SIST EN 61162-450:2011/A1:2016

2016-07 (po) (en) 12 str. (C)

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 450. del: Več govorcev in poslušalcev - Mrežna povezava prek eterneta - Dopolnilo A1

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection

Osnova: EN 61162-450:2011/A1:2016

ICS: 33.060.01, 47.020.70

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61162-450:2011.

Ta del IEC 61162 določa zahteve za vmesnike in metode preskušanja visokohitrostne komunikacije med navigacijo na ladji in radiokomunikacijsko opremo ter med takimi sistemi in drugimi ladijskimi sistemi, ki so povezani z navigacijsko in radiokomunikacijsko opremo. Ta del IEC 61162 temelji na uporabi ustrezne zbirke obstoječih mednarodnih standardov in zagotavlja okvir za izvedbo prenosa podatkov med napravami v ethernetnem omrežju na ladji. Ta standard navaja alternativo z večjo hitrostjo in večjo zmogljivostjo kot standarda IEC 61162-1 in IEC 61162-2, hkrati pa ohranja osnovni format podatkov iz teh standardov. Ta standard zagotavlja večjo zmogljivost za podatke kot IEC 61162-3. Ta standard določa na eternetu nameščeno omrežje z vodili, kjer lahko vsak poslušalec sprejema sporočila od katerega koli pošiljatelja z naslednjimi lastnostmi. - Ta

standard vključuje določbe za večvrstno distribucijo informacij, formatiranih v skladu z IEC 61162-1, na primer pozicijskih navigacijskih točk in druge meritve, ter določbe za prenos splošnih podatkovnih sklopov (binarna slika), na primer med radarjem in VDR. - Ta standard je omejen na protokole za opremo (omrežne vozle), povezane z enojnim ethernetnim omrežjem, sestavljenim iz samo ene ravni OSI ali dveh naprav in kablov (omrežna infrastruktura). - Ta standard podaja zahteve samo za vmesnike za opremo. Z določitvijo protokolov za prenos zaporedij IEC 61162-1 in splošnih podatkov binarnih slik te zahteve zagotavljajo medobratovalnost med opremo, ki izvaja ta standard, in določeno raven varnega vedenja same opreme. - Ta standard omogoča, da si oprema, ki uporablja protokole, ki niso določeni v tem standardu, deli omrežno infrastrukturo, pod pogojem, da je na voljo z vmesniki, ki ustrezajo zahtevam, opisanim za ONF (glej 4.6). - Ta standard ne vsebuje sistemskih zahtev, razen tistih, ki se lahko ugotovijo iz vsote posamičnih zahtev za opremo. Za zagotavljanje sistemskih lastnosti, ki jih ni mogoče izpeljati iz zahtev za opremo, je potrebna dodatna analiza ali standardi. Še zlasti to velja za zahteve za vzdrževanje funkcionalnosti sistema pri enotočkovni odpovedi opreme ali omrežij. Informativni dodatek D vsebuje vodilo o obravnavi takih težav.

SIST EN 62047-1:2016

SIST EN 62047-1:2007

2016-07 (po) (en)

34 str. (H)

Polprevodniški elementi - Mikroelektromehanski elementi - 1. del: Izrazi in definicije (IEC 62047-1:2016)

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 1: Terms and definitions (IEC 62047-1:2016)

Osnova: EN 62047-1:2016

ICS: 01.040.31, 31.080.01

Ta del standarda IEC 62047 opredeljuje izraze za mikroelektromehanske elemente, vključno s postopkom proizvodnje takšnih elementov.

SIST EN 62047-26:2016

2016-07 (po) (en)

30 str. (G)

Polprevodniški elementi - Mikroelektromehanski elementi - 26. del: Opis in merilne metode za mikrokanalske in iglaste strukture

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 26: Description and measurement methods for micro trench and needle structures

Osnova: EN 62047-26:2016

ICS: 31.080.01

Ta del standarda IEC 62047 določa opise kanalske in iglaste strukture v velikosti mikrometra. Poleg tega vsebuje primere merjenja za geometrijo obeh struktur. Pri kanalskih strukturah se ta standard uporablja za strukture z globino od 1 μm do 100 μm ; zidove in kanale s širino od 5 μm do 150 μm ; in razmerje med višino in širino od 0,0067 do 20. Pri iglastih strukturah se ta standard uporablja za strukture s tremi ali štirimi ploskvami z višino, vodoravno širino in navpično širino vsaj 2 μm in z dimenzijami, ki se prilegajo notranjosti kocke s stranicami 100 μm .

Ta standard se uporablja za strukturne zasnove MEMS in geometrično vrednotenje po postopkih MEMS.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 15269:2016

SIST EN 15269:2007

2016-07 (po) (en;fr;de)

23 str. (F)

Vzdrževanje - Smernice za pripravo pogodb o vzdrževanju

Maintenance - Guideline on preparation of maintenance contracts

Osnova: EN 15269:2016

ICS: 03.080.10

Ta evropski standard določa smernice za pripravo zasebnih pogodb o vzdrževanju.

Uporablja se lahko za

- čezmejna in tudi nacionalna razmerja med podjetjem in pogodbenikom za vzdrževanje,
- celoten nabor storitev vzdrževanja, vključno z načrtovanjem, upravljanjem in nadzorom poleg servisnih del,
- za vsak tip elementa, razen za računalniško programsko opremo, če vzdrževanje programske opreme ni sestavni del tehnične opreme.

Ne

- vključuje standardnih oblik pogodb o vzdrževanju,
- določa pravic in obveznosti med podjetjem ter pogodbenikom za vzdrževanje,
- vključuje pravil za sporazume z javnimi upravami.

SIST EN 14534:2016

SIST EN 14534:2004+A1:2007

SIST-TP CEN/TR 15369:2007

2016-07 (po) (en) 125 str. (O)

Poštne storitve - Kakovost storitev - Merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za masovno pošto

Postal services - Quality of service - Measurement of the transit time of end-to-end services for bulk mail

Osnova: EN 14534:2016

ICS: 05.240

Ta evropski standard določa metode za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve za domačo in čezmejno, prednostno in neprednostno masovno pošto, ki jo sprejemajo, obdelujejo in dostavljajo poštni operaterji seNice. Upošteva metode, ki uporabljajo reprezentativni vzorec vseh vrst naslovljene masovne pošte. Izraz »od sprejema do vročitve« je opredeljen kot od točke, kjer je pošta oddana v sprejemni sistem, za katerega so odgovorni poštni operaterji, do točke končne dostave, za katero so odgovorni poštni operaterji.

Za namene tega evropskega standarda lahko masovna pošta vključuje vse tipe naslovljene masovne pošte: poštne pošiljke, direktna pošta, revije in časopisi, če ni navedeno drugače. Rezultat splošne kakovosti se izrazi kot odstotek pošte, dostavljene v J + n dneh od sprejema do vročitve v skladu s Poštno direktivo ES ali kot odstotek pošte, dostavljene po, do ali med pričakovanimi datumi.

Meritev mora biti v celotnih dneh in se sme biti omejena s sklicem na specifičen čas v dnevu za dostavo. Ta kakovost indikatorja seNice ne meri splošne učinkovitosti poštnega operaterja na način, ki omogoča neposredno primerjavo poštnih operaterjev seNice, in ne vključuje kazalnikov učinkovitosti seNice, ki niso povezani s časom prenosa. Ta evropski standard ne meri, ali je čas sprejemov v skladu z zahtevami strank.

Evropski standard se lahko uporablja za ocenjevanje učinkovitosti poštnih operaterjev za specifične proizvode ali storitve seNice na nacionalni ravni ali za posamezno stranko ali skupino strank. Evropski standard se ne sme uporabljati za ocenjevanje splošne učinkovitosti skupine proizvodov ali storitev seNice, ki vsebujejo druge specifikacije seNice v smislu pričakovanega časa prenosa.

Določa sklop zahtev za zasnovo kakovosti sistema merjenja seNice za masovno pošto, vključno z izbiro in razpošiljanjem preskusnih pošiljk, ki jih pošiljajo in sprejemajo izbrani člani. Zasnova vzorca preskusnih pošiljk podaja specifikacije za pošto, ki je reprezentativna za realne toke pošte.

Ta evropski standard se nanaša na merjenje storitev seNice, ki so na voljo podjetjem, ki imajo v pisarnah sprejemne točke ali svojo pošto oddajo poštnim operaterjem seNice. Če kot poštni operater deluje tretji zastopnik, mora v meritev biti vključen tudi čas, v katerem zastopnik prejme pošto. Kjer zastopnik deluje kot pošiljatelj, se čas meritve šteje od trenutka, ko pošto prejme poštni operater.

Iz tehničnih razlogov ta evropski standard v vseh delih morda ni primeren za merjenje zelo majhnih količin pošte in za operaterje z omejeno pokritostjo. Ne uporablja se za merjenje časa prenosa od sprejema do vročitve posameznih pošiljk, ki zahtevajo drugačne sisteme merjenja. Evropski standard EN 13850 je bil razvit za posamične pošiljke prednostne pošte, standard EN 14508 pa za posamične pošiljke neprednostne pošte.

Ta evropski standard vključuje specifikacije za nadzor kakovosti in nadzor sistema za merjenje. V

določenih okoliščinah ta evropski standard omogoča izbiro med alternativami ali odstopanji, ki so predmet odobritve upravnega organa, ki izdaja predpise. Ta odobritev je potrebna le, če je proizvod ali seNice v okviru univerzalne obveznosti seNice.

SIST EN 16480:2016

2016-07 (po) (en) **74 str. (L)**
Črpalke - Minimalna zahtevana učinkovitost centrifugalnih vodnih črpalk
Pumps - Minimum required efficiency of rotodynamic water pumps
Osnova: EN 16480:2016
ICS: 23.080

Ta evropski standard vključuje tesnilne vodne črpalke za črpanje čiste vode, vključno z vgrajenimi črpalčkami v ostalih proizvodih. Črpalke, zasnovane in izdelane kot črpalke z nizko porabo za tlake do 16 barov pri sesalnih vodnih črpalkah in do 25 barov pri večstopenjskih črpalkah ter za temperature med -10 in 120 °C za čisto vodo pri vseh vrstah materialov.

SIST EN 16782:2016

2016-07 (po) (en) **23 str. (F)**
Ohranjanje kulturne dediščine - Čiščenje poroznih anorganskih materialov - Tehnike laserskega čiščenja, ki se uporabljajo pri kulturni dediščini
Conservation of cultural heritage - Cleaning of porous inorganic materials - Laser cleaning techniques for cultural heritage
Osnova: EN 16782:2016
ICS: 97.195

Ta evropski standard določa temeljne zahteve laserskih sistemov za čiščenje, smernice za izbiro ustrežnejšega sistema za posamezno intervencijo, metodologijo za določanje vrednosti parametrov delovanja, ki se uporabljajo pri posamezni intervenciji za namene optimizacije učinkovitosti in za preprečevanje škodljivih učinkov na površini, ki se bo čistila.
Ta standard se uporablja za čiščenje kamnitih materialov po oceni stanja.

SIST EN 9239:2016

2016-07 (po) (en;fr;de) **29 str. (G)**
Aeronavtika - Vodenje programov - Navodilo za obvladovanje tveganja
Aerospace series - Programme Management - Guide for the risk management
Osnova: EN 9239:2016
ICS: 49.020, 03.100.01

Ta dokument podaja odgovore na posebne potrebe na področju aeronavtike, čeprav ne predstavlja nobenih sektorskih značilnosti in se zato lahko uporablja na drugih področjih. Vendar specifičnost nekaterih področij lahko vodi do uporabe obstoječih sektorskih standardov, kot je EN ISO 17666, Vesoljski sistemi – Obvladovanje tveganja (ISO 17666:2005). Ta dokument:

- predlaga glavne korake za vzpostavitev okvira za obvladovanje tveganja znotraj programskega upravljanja. Ta smernica se uporablja kot osnova za pisanje specifikacije za obvladovanje tveganja;
- opisuje postopek za tveganja programskega upravljanja znotraj opredeljenih mej, ki se štejejo za sprejemljive. Ta postopek standarda se uporablja kot metodološki vodič pri pisanju programskih načrtov za obvladovanje tveganja;
- prepoznava potrebo po obvladovanju znanja v zvezi z obvladovanjem tveganja za kapitalizacijo in deljenje izkušenj, pridobljenih v drugih programih, ter po oceni zrelosti za obvladovanje tveganja;
- opredeljuje uporabne dokumente za obvladovanje tveganja;
- predlaga primer običajnega kontrolnega seznama za tveganja, povezana s programom; in
- obravnava priložnosti. Priložnost je negotov dogodek s pozitivnimi posledicami za program.

SIST EN ISO 10734:2016**2016-07 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Obutev - Preskusna metoda za zadrge - Trdnost drsnega dela (ISO 10734:2016)

Footwear - Test method for slide fasteners - Strength of slide fastener pullers (ISO 10734:2016)

Osnova: EN ISO 10734:2016

ICS: 61.060, 61.040

Ta standard določa preskusno metodo za oceno trdnosti drsnih delov zadrge pri obutvi. Ta metoda se uporablja se za vse vrste zadrge pri obutvi.

SIST EN ISO 10751:2016**2016-07 (po) (en) 13 str. (D)**

Obutev - Preskusne metode za zadrge - Odpornost proti ponavljajočemu se odpiranju in zapiranju (ISO 10751:2016)

Footwear - Test methods for slide fasteners - Resistance to repeated opening and closing (ISO 10751:2016)

Osnova: EN ISO 10751:2016

ICS: 61.060, 61.040

Ta standard opisuje metodo za določanje odpornosti zadrge proti ponavljajočemu se odpiranju in zapiranju. Metoda se uporablja za vse vrste zadrge, daljših od 80 mm.

SIST EN ISO 10764:2016**2016-07 (po) (en) 12 str. (C)**

Obutev - Preskusne metode za zadrge - Stranska trdnost (ISO 10764:2016)

Footwear - Test methods for slide fasteners - Lateral strength (ISO 10764:2016)

Osnova: EN ISO 10764:2016

ICS: 61.060, 61.040

Ta standard opisuje preskusno metodo za oceno stranske trdnosti zaprte zadrge pri obutvi. Ta metoda se uporablja se za vse vrste zadrge.

SIST EN ISO 17694:2016

SIST EN 13512:2004

2016-07 (po) (en) 13 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele in podloge - Odpornosti proti upogibanju (ISO 17694:2016)

Footwear - Test methods for uppers and lining - Flex resistance (ISO 17694:2016)

Osnova: EN ISO 17694:2016

ICS: 61.060

Ta evropski standard določa preskusno metodo za določanje odpornosti proti upogibanju zgornjih delov in podloge ne glede na material za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 17697:2016

SIST EN 13572:2004

2016-07 (po) (en,fr,de) 17 str. (E)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele, podloge in vložke - Trdnost šiva (ISO 17697:2016)

Footwear - Test methods for uppers, lining and insocks - Seam strength (ISO 17697:2016)

Osnova: EN ISO 17697:2016

ICS: 61.060

Ta evropski standard določa dve preskusni metodi za določanje trdnosti šiva na zgornjih delih, podlogi ali vložkih ne glede na material za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo. Ti dve metodi sta naslednji: Metoda A: perforacije igel. Za določanje sile, ki je potrebna za izvlečenje vrste igel skozi zgornji material v pravokotni smeri glede na vrsto. Metoda B: šivi. Za

določanje upogibne trdnosti šivov na zgornjih delih in podlogi obutve. Ta metoda se uporablja za šive, izrezane z obutve ali izdelane za simulacijo konstrukcije obutve.

SIST EN ISO 17698:2016

SIST EN 13514:2004

2016-07 (po) (en) 14 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele - Odpornost proti razslojevanju (ISO 17698:2016)

Footwear - Test methods for uppers - Delamination resistance (ISO 17698:2016)

Osnova: EN ISO 17698:2016

ICS: 61.060

Ta evropski standard določa preskusno metodo za določanje odpornosti proti razslojevanju zgornjih delov ne glede na material za namene ocenjevanja primernosti za končno uporabo.

SIST EN ISO 17701:2016

SIST EN 13517:2004

2016-07 (po) (en) 11 str. (C)

Obutev - Preskusne metode za zgornje dele, podloge in vložke - Migracija barve (ISO 17701:2016)

Footwear - Test methods for uppers, lining and insoles - Colour migration (ISO 17701:2016)

Osnova: EN ISO 17701:2016

ICS: 61.060

Ta evropski standard določa preskusno metodo za določanje nagnjenosti materiala k razbarvanju drugega materiala pri skupnem shranjevanju. Ta metoda se uporablja za vse materiale, ki se uporabljajo v tesnem stiku, in za lepila, s katerimi so zlepljeni.

SIST EN ISO 18403:2016

2016-07 (po) (en) 13 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za zadrge - Odpornost proti poškodbam med zapiranjem pri delovanju stranske sile (ISO 18403:2016)

Footwear - Test methods for slide fasteners - Resistance to damage during closure under a lateral force (ISO 18403:2016)

Osnova: EN ISO 18403:2016

ICS: 61.060, 61.040

Ta standard določa preskusno metodo za določanje največje stranske sile na zadrgo pri obutvi, pri kateri se bo zadruga zaprla brez okvare. Ta metoda se uporablja se za vse vrste zadrge.

SIST EN ISO 22649:2016

SIST EN 12746:2000

SIST EN 12746:2000/A1:2005

2016-07 (po) (en) 14 str. (D)

Obutev - Preskusne metode za notranjike in vložke - Absorpcija in desorpcija vode (ISO 22649:2016)

Footwear - Test methods for insoles and insoles - Water absorption and desorption (ISO 22649:2016)

Osnova: EN ISO 22649:2016

ICS: 61.060

Ta evropski standard določa dve preskusni metodi za določevanje absorpcije in desorpcije vode pri notranjkih in vložkih ne glede na material. Ti dve metodi sta naslednji: – Metoda A: določevanje absorpcije in desorpcije stoječe vode pri notranjkih in vložkih. – Metoda B: določevanje absorpcije in desorpcije tekoče vode pri notranjkih in vložkih.

SIST-TP CEN/TR 1030-2:2016

SIST CR 1030-2:2000

2016-07 (po) (en)

57 str. (J)

Vibracije dlan-roka - Smernice za zmanjšanje tveganja zaradi vibracij - 2. del: Organizacijski ukrepi na delovnem mestu

Hand-arm vibration - Guidelines for vibration hazards reduction - Part 2: Management measures at the workplace

Osnova: CEN/TR 1030-2:2016

ICS: 15.160

Ta osnutek tehničnega poročila opredeljuje uporabne ukrepe za zmanjšanje in nadzor tveganja za zdravje v zvezi z izpostavljenostjo vibracijam dlan-roka med delom. Dopolnjuje evropski »Vodič dobre prakse pri vibracijah dlan-roka« in omogoča praktično profesionalno pomoč organom v državah članicah za zdravje in varnost ali organom za delo, ki pišejo nacionalne smernice za upravnike, uradnike za zdravstvo in varnost, inženirje, osebe za načrtovanje in vzdrževanje itd.

Ta osnutek tehničnega poročila zajema naslednje osnovne vidike:

- identifikacija glavnih virov vibracij dlan-roka pri delu;
- zmanjšanje vibracij s ponovno obravnavo opravila, izdelka, postopka in zasnove;
- izbira nizkovibracijskih strojev, vključno s funkcijami za zmanjšanje vibracij, pomožno opremo za nadzor nad vibracijami;
- druge težave, npr. osebna zaščita in njene omejitve;
- ukrepi vodstva za nadzor izpostavljenosti vibracijam dlan-roka;
- nadzor zdravja.

Obvestilo o prevodih že sprejetih slovenskih nacionalnih standardov

S to objavo vas obveščamo, da so bili izdani prevodi naslednjih slovenskih nacionalnih standardov, ki so bili že sprejeti v tujem jeziku. Prevod pomeni le jezikovno različico predhodno izdanega slovenskega dokumenta. Standard je na voljo v standardoteki SIST.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN 50518-1:2010

2010-12 (pr) (sl)

22 str. (SF)

Nadzorni in sprejemni centri za alarme - 1. del: Zahteve za lokacijo in konstrukcijo

Monitoring and alarm receiving centre - Part 1: Location and construction requirements

Osnova: EN 50518-1:2010

ICS: 13.320

Ta prvi del EN 50518 določa minimalne zahteve za projektiranje, gradnjo in delovanje opreme za poslovne prostore, v katerih se nadzor, sprejem in obdelava (alarmnih) signalov iz alarmnih sistemov izvajajo kot sestavni del skupnega procesa varnosti in zavarovanosti. Zahteve veljajo za uporabo pri oddaljeni konfiguraciji, kjer več sistemov poroča enojnemu ali večkratnemu nadzornemu in sprejemnemu centru (VNC), ter za enojne lokalne sisteme, ki so namenjeni za nadzor in obdelavo alarmov, posredovanih iz enega ali več alarmnih sistemov, vgrajenih znotraj nadziranega območja na tej lokaciji.

SIST EN 50518-2:2010**2010-12 (pr) (sl) 13 str. (SD)**Nadzorni in sprejemni centri za alarme - 2. del: Zahteve za tehnične zmogljivosti
Monitoring and alarm receiving centre - Part 2: Requirements for technical facilities

Osnova: EN 50518-2:2010

ICS: 13.320

Ta del standarda EN 50518 določa tehnične zahteve za VNC. To vključuje tudi merila funkcionalne zmogljivosti in preverjanje zmogljivosti.

SIST EN 50518-3:2011**2011-05 (pr) (sl) 11 str. (SC)**Nadzorni in sprejemni centri za alarme - 3. del: Postopki in zahteve za delovanje
Monitoring and alarm receiving centre - Part 3: Procedures and requirements for operation

Osnova: EN 50518-3:2011

ICS: 13.320

Ta del EN 50518 določa minimalne postopke in zahteve za delovanje VNC.

SIST/TC EVA Električne varovalke**SIST EN 60269-1:2007****2010-12 (pr) (sl) 80 str. (SL)**

Nizkonapetostne varovalke – 1. del: Splošne zahteve (IEC 60269-1:2006)

Low-voltage fuses – Part 1: General requirements (IEC 60269-1:2006)

Osnova: EN 60269-1:2007

ICS: 29.120.50

Ta del IEC 60269 se uporablja za varovalke z zaprtimi tokovno-omejilnimi taljivimi vložki z naznačeno izklopno zmogljivostjo, ne manjšo od 6 kA, ki so namenjene za zaščito izmeničnih vezij z nazivnimi napetostmi, ne večjimi od 1 000 V, ali enosmernih vezij z nazivnimi napetostmi, ne večjimi od 1 500 V. Naslednji deli tega standarda, navedeni v tem dokumentu, zajemajo dodatne zahteve za varovalke, namenjene za posebne pogoje uporabe ali aplikacije.

Taljivi vložki, namenjeni vključitvi v varovalčne-stikalne kombinacije v skladu z IEC 60947-3, morajo tudi ustrezati naslednjim zahtevam.

OPOMBA 1: O podrobnih lastnostih taljivih vložkov "a" (glej 2.2.4) v enosmernih vezjih naj se dogovorita uporabnik in proizvajalec.

OPOMBA 2: Spremembe in dopolnitve tega standarda, potrebne za nekatere vrste varovalk za posebne namene, na primer za nekatere varovalke za tirna vozila ali varovalke za visokofrekvenčna vezja, bodo zajete z ločenimi standardi, če bo to potrebno.

OPOMBA 3: Ta standard se ne uporablja za miniaturne varovalke, ki jih obravnava standard IEC 60127.

Namen tega standarda je določiti lastnosti varovalk ali delov varovalk (podstavka varovalke, nosilca varovalke, taljivega vložka) tako, da jih je mogoče nadomestiti z drugimi varovalkami ali deli varovalk, ki imajo zagotovljene enake lastnosti in so glede dimenzij zamenljive. V ta namen se ta standard nanaša zlasti na:

- naslednje lastnosti varovalk;
 - njihove naznačene vrednosti,
 - njihovo izolacijo,
 - njihov dvig temperature v normalnem obratovanju,
 - njihovo izgubno moč in sprejemljivo izgubno moč,
 - njihove tokovno-časovne karakteristike,
 - njihovo izklopno zmogljivost,
 - njihove karakteristike odrezanih tokov in njihove karakteristike I^2t ;
- preskuse tipa za preverjanje lastnosti varovalk;
- označevanje varovalk.

SIST EN 60269-1:2007/A1:2009**2009-09 (pr) (sl) 16 str. (SD)**Nizkonapetostne varovalke – 1. del: Splošne zahteve (IEC 60269-1:2006/A1:2009) – Dopolnilo A1
Low-voltage fuses – Part 1: General requirements (IEC 60269-1:2006/A1:2009)

Osnova: EN 60269-1:2007A1:2009

ICS: 29.120.50

SIST EN 60269-1:2007/A2:2014**2014-12 (pr) (sl) 11 str. (SC)**Nizkonapetostne varovalke – 1. del: Splošne zahteve ((IEC 60269-1:2006/A2:2014)) – Dopolnilo A2
Low-voltage fuses – Part 1: General requirements ((IEC 60269-1:2006/A2:2014))

Osnova: EN 60269-1:2007A2:2014

ICS: 29.120.50

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AGO	SIST EN 15149-2:2011	2016-07	SIST EN ISO 17827-2:2016
AKU	SIST ISO 1996-1:2006	2016-07	
CAA	SIST EN 196-10:2006	2016-07	SIST EN 196-10:2016
EAL	SIST EN 50132-5-1:2012/AC:2012	2016-07	SIST EN 62676-1-2:2014 SIST EN 62676-2-1:2014
EAL	SIST EN 50132-5-2:2012/AC:2012	2016-07	SIST EN 62676-1-2:2014 SIST EN 62676-2-2:2014 SIST EN 62676-2-3:2014
ETC	SIST EN 60068-2-55:2001	2016-07	
ETC	SIST EN 60068-2-65:2001	2016-07	SIST EN 60068-2-65:2013
EXP	SIST EN 13463-1:2009	2016-07	SIST EN ISO 80079-36:2016
EXP	SIST EN 13463-5:2011	2016-07	SIST EN ISO 80079-37:2016
EXP	SIST EN 13463-6:2005	2016-07	SIST EN ISO 80079-37:2016
EXP	SIST EN 13463-8:2003	2016-07	SIST EN ISO 80079-37:2016
IBLP	SIST EN ISO 16773-1:2007	2016-07	SIST EN ISO 16773-1:2016
IBLP	SIST EN ISO 16773-2:2007	2016-07	SIST EN ISO 16773-2:2016
IBLP	SIST EN ISO 16773-3:2009	2016-07	SIST EN ISO 16773-3:2016
IBLP	SIST EN ISO 2811-1:2011	2016-07	SIST EN ISO 2811-1:2016
IBLP	SIST EN ISO 4624:2004	2016-07	SIST EN ISO 4624:2016
IBLP	SIST EN ISO 7784-1:2006	2016-07	SIST EN ISO 7784-1:2016
IBLP	SIST EN ISO 7784-2:2006	2016-07	SIST EN ISO 7784-2:2016
IBLP	SIST EN ISO 7784-3:2006	2016-07	SIST EN ISO 7784-3:2016

SIST/TC	Razveljavljani dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IBLP	SIST ISO 7784-1:1998	2016-07	SIST EN ISO 7784-1:2016
IBLP	SIST ISO 7784-2:1998	2016-07	SIST EN ISO 7784-2:2016
IESV	SIST EN 60598-2-12:2006	2016-07	SIST EN 60598-2-12:2013
IESV	SIST EN 60598-2-8:1998	2016-07	SIST EN 60598-2-8:2013
IESV	SIST EN 60598-2-8:1998/A1:2000	2016-07	SIST EN 60598-2-8:2013
IESV	SIST EN 60598-2-8:1998/A2:2008	2016-07	SIST EN 60598-2-8:2013
IHPV	SIST EN 12334:2001	2016-07	SIST EN 16767:2016
IHPV	SIST EN 12334:2001/A1:2004	2016-07	SIST EN 16767:2016
IHPV	SIST EN 12334:2001/AC:2003	2016-07	SIST EN 16767:2016
IHPV	SIST EN 12760:2000	2016-07	SIST EN 12760:2016
IHPV	SIST EN 14341:2007	2016-07	SIST EN 16767:2016
INEK	SIST EN 12449:2012	2016-07	SIST EN 12449:2016
INEK	SIST EN 754-1:2008	2016-07	SIST EN 754-1:2016
INEK	SIST EN 755-2:2014	2016-07	SIST EN 755-2:2016
IOVO	SIST EN 1253-3:2000	2016-07	SIST EN 1253-3:2016
IOVO	SIST EN 1253-4:2000	2016-07	SIST EN 1253-4:2016
IOVO	SIST EN 12671:2009	2016-07	SIST EN 12671:2016
IOVO	SIST EN 12672:2009	2016-07	SIST EN 12672:2016
IOVO	SIST EN 12678:2008	2016-07	SIST EN 12678:2016
IOVO	SIST EN 902:2009	2016-07	SIST EN 902:2016
IOVO	SIST EN 937:2009	2016-07	SIST EN 937:2016
IOVO	SIST EN 938:2009	2016-07	SIST EN 938:2016
IOVO	SIST EN 939:2009	2016-07	SIST EN 939:2016
IPKZ	SIST EN ISO 2178:1999	2016-07	SIST EN ISO 2178:2016
IPKZ	SIST ISO 10309:1999	2016-07	SIST EN ISO 10309:2016
IPKZ	SIST ISO 4519:1999	2016-07	SIST EN ISO 4519:2016
IPKZ	SIST-TS CEN/TS 14038-1:2005	2016-07	SIST EN 14038-1:2016
IPMA	SIST EN 14814:2007	2016-07	SIST EN 14814:2016
IPMA	SIST EN ISO 4892-1:2001	2016-07	SIST EN ISO 4892-1:2016
ISCB	SIST EN 61427:2006	2016-07	SIST EN 61427-1:2014
ISCB	SIST EN 62133:2004	2016-07	
ISEL	SIST EN ISO 3040:2012	2016-07	SIST EN ISO 3040:2016
ITC	SIST EN 12896:2006	2016-07	SIST-TP CEN/TR 12896-9:2016
ITC	SIST EN 15521:2008	2016-07	SIST EN ISO 16278:2016
ITC	SIST EN ISO/IEC 15415:2006/AC:2014	2016-07	

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 16403-1:2012	2016-07	
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 17575-1:2010/AC:2014	2016-07	SIST EN ISO 17575-1:2016
ITEK	SIST EN 13719:2002	2016-07	SIST EN 13719:2016
ITEK	SIST EN 13719:2002/AC:2005	2016-07	SIST EN 13719:2016
ITEK	SIST EN 14065:2003	2016-07	SIST EN 14065:2016
ITEL	SIST EN 50117-2-1:2005	2016-07	
ITEL	SIST EN 50117-2-2:2005	2016-07	
ITEL	SIST EN 62343-1-3:2007	2016-07	SIST EN 62343-1-3:2013
IVAR	SIST EN ISO 14270:2002	2016-07	SIST EN ISO 14270:2016
IVAR	SIST EN ISO 14272:2002	2016-07	SIST EN ISO 14272:2016
IVAR	SIST EN ISO 14273:2002	2016-07	SIST EN ISO 14273:2016
IVAR	SIST EN ISO 15614-8:2003	2016-07	SIST EN ISO 15614-8:2016
IVAR	SIST EN ISO 17662:2005	2016-07	SIST EN ISO 17662:2016
IVNT	SIST EN 61083-2:1998	2016-07	SIST EN 61083-2:2013
IŽNP	SIST EN 13230-1:2009	2016-07	SIST EN 13230-1:2016
IŽNP	SIST EN 13230-2:2009	2016-07	SIST EN 13230-2:2016
IŽNP	SIST EN 13230-3:2009	2016-07	SIST EN 13230-3:2016
IŽNP	SIST EN 13230-4:2009	2016-07	SIST EN 13230-4:2016
IŽNP	SIST EN 13230-5:2009	2016-07	SIST EN 13230-5:2016
KAT	SIST EN 16318:2013	2016-07	SIST EN 16318:2013+A1:2016
KŽP	SIST EN ISO 662:2001	2016-07	SIST EN ISO 662:2016
KŽP	SIST EN ISO 8968-4:2002	2016-07	SIST EN ISO 8968-4:2016
KŽP	SIST EN ISO 8968-4:2002/AC:2012	2016-07	SIST EN ISO 8968-4:2016
KŽP	SIST EN ISO 8968-5:2002	2016-07	SIST EN ISO 8968-4:2016
MEE	SIST EN 62056-61:2007	2016-07	SIST EN 62056-6-1:2013
MEE	SIST EN 62056-62:2007	2016-07	SIST EN 62056-6-2:2013
MOV	SIST EN 61557-10:2002	2016-07	SIST EN 61557-10:2013
MOV	SIST EN 62264-1:2008	2016-07	SIST EN 62264-1:2013
OCE	SIST-TS CEN/TS 1793-5:2004	2016-07	SIST EN 1793-5:2016
POH	SIST EN 14749:2006	2016-07	SIST EN 14749:2016
POH	SIST-TS CEN/TS 16611:2014	2016-07	SIST-TS CEN/TS 16611:2016
SKA	SIST CLC/TR 60890:2003	2016-07	
SKA	SIST EN 60439-2:2000/A1:2006	2016-07	
SKA	SIST EN 60439-4:2005	2016-07	SIST EN 61439-4:2013
SKA	SIST EN 61439-1:2010/AC:2013	2016-07	SIST EN 61439-1:2012

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SKA	SIST EN 62271-101:2006	2016-07	SIST EN 62271-101:2013
SKA	SIST EN 62271-101:2006/A1:2010	2016-07	SIST EN 62271-101:2013
SKA	SIST EN 62271-105:2003	2016-07	SIST EN 62271-105:2013
SKA	SIST EN 62271-110:2009	2016-07	SIST EN 62271-110:2013
SPO	SIST EN 12503-2:2002	2016-07	SIST EN 12503-2:2016
SPO	SIST EN 12503-2:2002/AC:2003	2016-07	SIST EN 12503-2:2016
SPO	SIST EN 12503-4:2013	2016-07	SIST EN 12503-4:2016
STV	SIST EN 13201-3:2004/AC:2007	2016-07	SIST EN 13201-3:2016
TLP	SIST EN 14512:2007	2016-07	
VAZ	SIST EN 27787-1:2000	2016-07	SIST EN ISO 7787-1:2016
VAZ	SIST EN 27787-1:2000/AC1:2000	2016-07	SIST EN ISO 7787-1:2016
VAZ	SIST EN ISO 2157:2000	2016-07	SIST EN ISO 2157:2016
VAZ	SIST EN ISO 7396-1:2007	2016-07	SIST EN ISO 7396-1:2016
VAZ	SIST EN ISO 7396-1:2007/A1:2010	2016-07	SIST EN ISO 7396-1:2016
VAZ	SIST EN ISO 7396-1:2007/A2:2010	2016-07	SIST EN ISO 7396-1:2016
VAZ	SIST EN ISO 7396-1:2007/A3:2013	2016-07	SIST EN ISO 7396-1:2016
ŽEN	SIST-TS CLC/TS 50459-3:2006	2016-07	SIST-TS CLC/TS 50459-3:2016
SS EIT	SIST EN 61747-2-1:2002	2016-07	SIST EN 61747-2-1:2013
SS EIT	SIST EN 62068-1:2004	2016-07	SIST EN 62068:2014
SS EIT	SIST HD 478.2.2 S1:2003	2016-07	SIST EN 60721-2-2:2013
SS EIT	SIST EN 60519-10:2005	2016-07	SIST EN 60519-10:2013
SS EIT	SIST EN 60695-2-10:2002	2016-07	SIST EN 60695-2-10:2013
SS EIT	SIST EN 60745-1:2009/A11:2010	2016-07	SIST EN 62841-1:2015
SS EIT	SIST EN 60974-2:2008	2016-07	SIST EN 60974-2:2013
SS EIT	SIST EN 60974-7:2005	2016-07	SIST EN 60974-7:2013
SS EIT	SIST EN 61029-1:2009/A11:2011	2016-07	SIST EN 62841-1:2015
SS EIT	SIST EN 62281:2004	2016-07	SIST EN 62281:2013
SS EIT	SIST EN 62282-6-200:2008	2016-07	SIST EN 62282-6-200:2012
SS EIT	SIST EN 62282-6-300:2010	2016-07	SIST EN 62282-6-300:2013
SS EIT	SIST EN 61076-3-110:2008	2016-07	SIST EN 61076-3-110:2012
SS EIT	SIST EN 61161:2008	2016-07	SIST EN 61161:2013
SS EIT	SIST EN 61587-3:2008	2016-07	SIST EN 61587-3:2013
SS SPL	SIST CR 1030-2:2000	2016-07	SIST-TP CEN/TR 1030-2:2016
SS SPL	SIST EN 12746:2000	2016-07	SIST EN ISO 22649:2016
SS SPL	SIST EN 12746:2000/A1:2005	2016-07	SIST EN ISO 22649:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST EN 13269:2007	2016-07	SIST EN 13269:2016
SS SPL	SIST EN 13512:2004	2016-07	SIST EN ISO 17694:2016
SS SPL	SIST EN 13514:2004	2016-07	SIST EN ISO 17698:2016
SS SPL	SIST EN 13517:2004	2016-07	SIST EN ISO 17701:2016
SS SPL	SIST EN 13572:2004	2016-07	SIST EN ISO 17697:2016
SS SPL	SIST EN 14534:2004+A1:2007	2016-07	SIST EN 14534:2016
SS SPL	SIST-TP CEN/TR 15369:2007	2016-07	SIST EN 14534:2016

CENIK SIST

Št. 1/2015, 1. 1. 2015

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	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)			Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	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.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 7-8/2016

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.