

Izvečki

4 • 2017



SIST

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

4

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

odprto 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

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov – april 2017

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN ISO 18134-2:2017

SIST EN ISO 18134-2:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Trdna biogoriva - Določevanje vlage - Metoda sušenja v peči - 2. del: Celotna vlaga - Poenostavljena metoda (ISO 18134-2:2017)

Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 2: Total moisture - Simplified method (ISO 18134-2:2017)

Osnova: EN ISO 18134-2:2017

ICS: 75.160.40

Ta dokument opisuje metodo določevanja celotne vsebnosti vlage v preskusnem vzorcu trdnih biogoriv s sušenjem v peči in se uporablja, kadar pri določevanju vsebnosti vlage ni potrebna najvišja raven natančnosti (npr. pri rutinski kontroli proizvodnje na mestu uporabe). Metoda, opisana v standardu ISO 18134 (vsi deli), se uporablja za vsa trdna biogoriva. Navedena vsebnost vlage v trdnih biogorivih (pri dobavi) vedno temelji na skupni masi preskusnega vzorca (mokra osnova).

SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton

SIST EN 1766:2017

SIST EN 1766:2002

2017-04 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij - Preskusne metode - Referenčni betoni za preskušanje

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Reference concretes for testing

Osnova: EN 1766:2017

ICS: 91.100.30, 91.080.40

Ta evropski standard določa sestavo, lastnosti in postopek priprave referenčnih betonskih podlag, namenjenih za uporabo v preskusnih metodah za merjenje učinkovitosti proizvodov ter sistemov za popravilo in zaščito betonskih konstrukcij.

Določbe tega standarda se uporabljajo za beton z največjo velikostjo agregata 16/20 mm ali 8/10 mm.

SIST/TC DPN Delo pod napetostjo

SIST EN 60855-1:2017

SIST EN 60855:2001

2017-04 (po) (en) 35 str. (H)

Delo pod napetostjo - Izolacijske s peno polnjene cevi in polne palice - 1. del: Cevi in palice s krožnim prerezom

Live working - Insulating foam-filled tubes and solid rods - Part 1: Tubes and rods of a circular cross-section

Osnova: EN 60855-1:2017

ICS: 13.260

Ta del standarda IEC 60855 se uporablja za *izolacijske s peno polnjene cevi* in polne palice s krožnim prerezom, ki so izdelane iz sintetičnih materialov z ojačanimi steklenimi vlakni in namenjene za

uporabo v proizvodnji ter pri izdelavi orodja, naprav in opreme za izvajanje del na električnih sistemih, ki delujejo pri napetostih nad 1 kV.

S peno polnjene cevi in polne palice, ki nimajo krožnega prereza in/ali niso izdelane iz sintetičnega materiala z ojačanimi steklenimi vlakni, niso zajete v tem delu standarda IEC 60855.

SIST/TC DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 1909:2017

SIST EN 1909:2005

2017-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Varnostne zahteve za žičniške naprave za prevoz oseb - Izpraznitev in reševanje

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - Recovery and evacuation

Osnova: EN 1909:2017

ICS: 45.100

Ta dokument določa varnostne zahteve, ki se uporabljajo za izpraznitev vozil in reševanje potnikov iz žičniških naprav za prevoz oseb, z izjemo vlečnic. Ta standard se uporablja za različne vrste naprav, pri čemer se upoštevajo okolja njihove uporabe.

Ta dokument vzpostavlja zahteve glede metod in opreme, namenjene za zagotavljanje varnosti potnikov v žičniških napravah v primeru dolgotrajnejše zaustavitve naprave.

Zajema le okoliščine, nastale zaradi imobilizacije potnikov, tudi če ti niso v neposredni nevarnosti.

Ne zajema posebnih postopkov v primeru nesreče.

Vključuje zahteve glede preprečevanja nesreč pri delu in varnosti delavcev, brez poseganja v uporabo nacionalnih predpisov v gradbeništvu, zakonodajnih določb ali določb, namenjenih za zagotavljanje varnosti določenih skupin ljudi.

Ne uporablja se za žičniške naprave za prevoz blaga ali dvigala.

Standard ne obravnava zahtev glede zasnove žičniških naprav.

SIST/TC EAL Električni alarmi

SIST EN 50134-7:2017

SIST-TS CLC/TS 50134-7:2004

2017-04 (po) (en;fr) 15 str. (D)

Alarmni sistemi - Socialni alarmni sistemi - 7. del: Navodila za uporabo

Alarm systems - Social alarm systems - Part 7: Application guidelines

Osnova: EN 50134-7:2017

ICS:

13.520

Ta standard se uporablja za zagotavljanje storitev v okviru socialnih alarmnih sistemov in njihove ponudnike s plačanim ali prostovoljnim osebjem. Ne obravnava uporabe socialnih alarmnih sistemov za spodbujanje neformalnih dogovorov med posamezniki ter njihovimi tesnimi prijatelji in družinskimi člani za zagotavljanje pomoči, lahko pa ponuja nasvete glede zadev, ki bi jih ti posamezniki morda morali upoštevati.

Ta standard določa zahteve za ponudnike storitev v okviru socialnih alarmnih sistemov za uspešno in učinkovito upravljanje, politiko ter postopke za:

- a) splošne zahteve,
- b) trženje,
- c) prodajo in napotitev,
- d) ocenjevanje,
- e) namestitvev,
- f) nadzor alarmov,
- g) razporeditev odzivov,
- h) operativne zapise,
- i) servis in vzdrževanje,
- j) obvladovanje tveganja,

- k) uvajanje in izboljševanje storitev,
- l) delovno silo.

Opomba: Učinkovitost storitve v okviru socialnih alarmnih sistemov je odvisna predvsem od upravljanja sistema in njegove integracije z drugimi storitvami.

SIST-TS CLC/TS 50131-2-11:2017

2017-04 (po) (en) **41 str. (I)**

Alarmni sistemi - Sistemi za javljanje vloma in ropa - 2-11. del: Javljalniki vloma - ALDDR
Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-11: Intrusion detectors - ALDDR

Osnova: CLC/TS 50131-2-11:2017

ICS: 15.310, 15.320

Ta tehnična specifikacija se uporablja za enote ALDDR v zgradbah in določa štiri varnostne razrede (1–4 (glej standard EN 50131-1)), specifične ali nespecifične žične ali brezžične enote ALDDR ter okoljske razrede od I do IV (glej standard EN 50130-5).

Enota ALDDR izpolnjuje vse zahteve določenega razreda.

Enota ALDDR zazna prisotnost morebitnega vlomilca v vnaprej določenem območju.

Ta standard obravnava enote ALDDR, ki uporabljajo lasersko tehnologijo z impulznimi ali neprekinjenimi valovi v skladu z načelom LIDAR (zaznavanje svetlobe in oddaljenosti). Druge tehnologije, tj. lasersko delovanje na podlagi Dopplerjeve metode, uporaba dodatnih retroodsevni predmetov ali video tehnologije, niso zajeti v tem standardu.

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

Ta tehnična specifikacija se ne uporablja za povezave sistema.

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

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 55025:2017

SIST EN 55025:2009

2017-04 (po) (en) **155 str. (P)**

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

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

Osnova: EN 55025:2017

ICS: 33.100.99, 33.060.20

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

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

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

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

SIST EN 61000-4-10:2017

SIST EN 61000-4-10:1997

SIST EN 61000-4-10:1997/A1:2002

2017-04 (po) (en) 44 str. (I)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 4-10. del: Preskusne in merilne tehnike - Preskus odpornosti proti magnetnemu polju dušenega nihanja

Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test

Osnova: EN 61000-4-10:2017

ICS: 33.100.20

Ta del standarda IEC 61000 določa zahteve glede odpornosti, preskusne metode in obseg priporočenih preskusnih ravni za opremo, izpostavljeno motnjam zaradi magnetnega polja dušenega nihanja v povezavi s srednje- in visokonapetostnimi razdelilnimi transformatorskimi postajami.

V tem standardu opredeljen preskus se uporablja za opremo, ki je namenjena za vgradnjo na lokacijah, izpostavljenih temu pojavu, kot je določeno v točki 4.

Ta standard ne določa motenj zaradi kapacitivnih ali induktivnih spojk v kabljih ali drugih delih inštalacije. Te vidike zajema standard IEC 61000-4-18, ki obravnava prevajane motnje.

Namen tega standarda je določiti skupno in ponovljivo osnovo za vrednotenje zmogljivosti električne ter elektronske opreme za srednje- in visokonapetostne razdelilne transformatorske postaje, izpostavljene motnjam zaradi magnetnih polj dušenega nihanja.

Preskus se v glavnem uporablja za elektronsko opremo, predvideno za vgradnjo v visokonapetostne razdelilne transformatorske postaje.

Ta standard se lahko uporablja tudi za elektrarne, stikalne naprave in sisteme v pametnih omrežjih v skladu z odločitvami tehničnih odborov.

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

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

Ta standard določa:

- obseg preskusnih ravni;
- opremo za preskušanje;
- postavitev za preskušanje;
- preskusne postopke.

SIST EN 61000-4-30:2015/AC:2017

2017-04 (po) (en,fr) 4 str. (AC)

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 4-30. del: Preskusne in merilne tehnike - Metode merjenja kakovosti napetosti - Popravek AC

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods

Osnova: EN 61000-4-30:2015/AC:2017-01

ICS: 33.100.01

Popravek k standard SIST EN 61000-4-30:2015.

Ta del standarda IEC 61000-4 določa metode za merjenje in interpretacijo rezultatov za parametre kakovosti napetosti v napajalnih sistemih z izmeničnim tokom in deklarirano osnovno napetostjo 50/60 Hz.

Za vsak ustrezen parameter so opisane merilne metode, ki zagotavljajo zanesljive in ponovljive rezultate ne glede na uvedbo posamezne metode. Ta standard obravnava merilne metode za meritve na mestu uporabe.

Meritve parametrov, ki jih zajema ta standard, so omejene na vodene pojave v napajalnih sistemih. Parametri kakovosti napetosti, obravnavani v tem standardu, so omrežna frekvenca, magnituda

napajalne napetosti, nihanja, napetostni upadi in udari, motnje napetosti, prehodne napetosti, neravnovesje napajalne napetosti, napetostni harmoniki in medharmoniki, napetostni signali v omrežju, nenadne spremembe napetosti in meritve toka. Emisije v razponu 2–150 kHz so obravnavane v dodatku C (informativne vrednosti), odkloni navzgor in navzdol pa so obravnavani v dodatku D (informativne vrednosti). Odvisno od namena meritev se lahko izmerijo vrednosti vseh pojavov ali izbranega podnabora pojavov na tem seznamu.

OPOMBA 1: Preskusne metode za preverjanje skladnosti s tem standardom so navedene v standardu IEC 62586-2.

OPOMBA 2: Učinki pretvornikov, nameščenih med napajalni sistem in instrument, so v tem standardu upoštevani, vendar niso podrobno obravnavani. Smernice glede učinkov pretvornikov so navedene v standardu IEC TR 61869-103.

SIST EN 61000-4-31:2017

2017-04 (po) (en) **46 str. (I)**

Elektromagnetna združljivost (EMC) - 4-31. del: Preskusne in merilne tehnike - Preskus odpornosti konektorjev izmeničnega napajanja proti širokopasovnim motnjam po vodnikih

Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-31: Testing and measurement techniques - AC mains ports broadband conducted disturbance immunity test

Osnova: EN 61000-4-31:2017

ICS: 35.100.20

Ta del standarda IEC 61000 se nanaša na prevodno odpornost električne in elektronske opreme na elektromagnetne motnje, ki jih povzročajo predvideni in/ali nepredvideni viri širokopasovnih signalov v frekvenčnem območju od 150 kHz do 80 MHz.

Namen tega standarda je določiti skupno referenco za vrednotenje odpornosti električne in elektronske opreme, izpostavljene prevodnim motnjam, ki jih povzročajo predvideni in/ali nepredvideni viri širokopasovnih signalov pri konektorjih izmeničnega napajanja. Preskusna metoda, dokumentirana v tem standardu, opisuje skladno metodo za oceno odpornosti opreme ali sistema proti opredeljenemu pojavu.

Oprema, ki ne vključuje vsaj enega konektorja izmeničnega napajanja, ni zajeta. Napajalni konektorji, ki niso namenjeni za povezavo z razdelilnimi omrežji izmeničnega napajanja, se ne obravnavajo kot »konektorji izmeničnega napajanja« in so zato izključeni.

Ta standard se uporablja samo za enofazno opremo z nazivnim vhodnim tokom ≤ 16 A in ne obravnava učinkov širokopasovnih motenj na večfazno opremo in/ali opremo z nazivnim vhodnim tokom > 16 A.

OPOMBA: Ta standard je osnovna objava o elektromagnetni združljivosti, ki jo uporabljajo tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije (IEC), kot je opisano v vodilu 107 Mednarodne elektrotehniške komisije. Poleg tega je v vodilu 107 navedeno, da so tehnični odbori v okviru Mednarodne elektrotehniške komisije odgovorni za določitev morebitne uporabe tega standarda s preskusom odpornosti, v primeru uporabe pa so odgovorni za določitev ustreznih preskusnih ravni in meril učinkovitosti. Odbor TC 77 in njegovi pododbori so pripravljene za sodelovanje s tehničnimi odbori pri vrednotenju posameznih preskusov odpornosti za ustrezne izdelke.

SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

SIST EN ISO 8611-2:2013/A1:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Paleta za ravnanje z materiali - Ravne palete - 2. del: Izvedbene zahteve in izbira preskusov - Dopolnilo A1 (ISO 8611-2:2011/Amd 1:2016)

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 2: Performance requirements and selection of tests (ISO 8611-2:2011/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 8611-2:2012/A1:2016

ICS: 55.180.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN ISO 8611-2:2015.

Ta del standarda ISO 8611 podaja izvedbene zahteve za določanje nazivne obremenitve za nove ravne palete. Določa tudi zahtevane preskuse za nove ravne palete v različnih delovnih okoljih in izvedbene zahteve za preskuse z obremenitvijo. Ni namenjen za palete s fiksno nadgradnjo ali za trdne, samonosilne posode, ki se lahko mehanično pritrdijo na paletu in pripomorejo k trdnosti palete.

SIST/TC EVA Električne varovalke

SIST EN 60691:2017

SIST EN 60691:2004
SIST EN 60691:2004/A1:2007
SIST EN 60691:2004/A2:2010

2017-04 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Termični taljivi vložki - Zahteve in navodilo za uporabo (IEC 60691:2015 + popravek COR1:2016)
Thermal-links - Requirements and application guide (IEC 60691:2015 + COR1:2016)

Osnova: EN 60691:2016

ICS: 29.120.50

Ta mednarodni standard se uporablja za termične taljive vložke, namenjene za vgradnjo v električne naprave in elektronsko opremo ter njihove sestavne dele, ki so običajno predvideni za notranjo uporabo, z namenom zagotavljanja zaščite pred prekomernimi temperaturami v izrednih razmerah. OPOMBA 1: Oprema ni zasnovana za ustvarjanje toplote.

OPOMBA 2: Učinkovitost zaščite pred prekomernimi temperaturami je seveda odvisna od položaja in načina vgradnje termičnega taljivega vložka ter toka, ki ga prevaja.

Ta standard se lahko uporablja za termične taljive vložke, namenjene za uporabo pri pogojih, ki ne vključujejo notranje uporabe, pod pogojem, da so podnebne in druge razmere v neposredni okolici bližini takih termičnih taljivih vložkov primerljive z razmerami, opisanimi v tem standardu.

Ta standard se lahko uporablja za termične taljive vložke v najosnovnejši obliki (npr. taljivi trakovi ali žice) pod pogojem, da staljeni materiali, ki se izločijo v primeru uporabe vložkov, ne vplivajo škodljivo na varno uporabo opreme, zlasti pri ročni ali prenosni opremi, ne glede na svoj položaj.

Priloga H tega standarda se uporablja za sklope termičnih taljivih vložkov, predhodno odobrenih za uporabo v skladu s tem standardom, ki so vstavljeni v kovinsko ali nekovinsko ohišje in vključujejo priključke/žične vodnike.

Ta standard se uporablja za termične taljive vložke z nazivno napetostjo največ 690 V izmenične ali enosmerne napetosti in nazivnim tokom največ 63 A.

Namen tega standarda je:

- vzpostaviti enotne zahteve za termične taljive vložke,
- določiti preskusne metode,
- podati uporabne informacije za uporabo termičnih taljivih vložkov v opremi.

Ta standard se ne uporablja za termične taljive vložke, ki se uporabljajo v ekstremnih pogojih, kot so korozivne ali eksplozivne atmosfere.

Ta standard se ne uporablja za termične taljive vložke, predvidene za uporabo v vezjih izmenične napetosti s frekvenco manj kot 45 Hz ali več kot 62 Hz.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 14986:2017

SIST EN 14986:2007

2017-04 (po) (en;fr;de) 52 str. (J)

Načrtovanje ventilatorjev za delovanje v potencialno eksplozivnih atmosferah
Design of fans working in potentially explosive atmospheres

Osnova: EN 14986:2017

ICS: 29.260.20, 23.120

1.1 Ta evropski standard določa konstrukcijske zahteve za ventilatorje, izdelane za skupino II G (v okviru eksplozijskih skupin II A, II B in vodika) kategorij 1, 2 in 3 ter skupino II D kategorij 2 in 3, ki so namenjeni za uporabo v eksplozivnih atmosferah.

OPOMBA: Pogoji delovanja za različne kategorije ventilatorjev, ki se uporabljajo v tem evropskem standardu, so določeni v točki 4.

1.2 Ta evropski standard se ne uporablja za ventilatorje skupine I (ventilatorji za uporabo v rudarstvu), hladilne ventilatorje ali rotorje pri rotacijskih električnih strojih in hladilne ventilatorje ali rotorje pri motorjih z notranjim izgorevanjem.

OPOMBA 1: Zahteve za ventilatorje skupine I so podane v standardu EN 1710.

OPOMBA 2: Zahteve za električne dele so zajete s sklici na standarde za električno opremo.

1.3 Ta evropski standard določa zahteve za načrtovanje, izdelavo, preskušanje in označevanje zaključenih ventilatorskih enot, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah plinov, hlapov, meglic in/ali prahu v zraku. Take atmosfere lahko obstajajo znotraj (prevajana tekočina), zunaj ali znotraj in zunaj ventilatorja.

1.4 Ta evropski standard se uporablja za ventilatorje, ki delujejo v okoljskih atmosferah z vrednostmi absolutnega tlaka od 0,8 bara do 1,1 bara, temperaturami od -20 °C do -60 °C, največjim prostorninskim deležem vsebnosti kisika 21 % ter pri vhodnih pogojih (tlak od 0,8 bara do 1,1 bara, temperature od -20 °C do 60 °C) in porastu aerodinamične energije manj kot 25 kJ/kg.

OPOMBA 1: 25 kJ/kg je enako 30 kPa pri vhodni gostoti 1,2 kg/m³.

OPOMBA 2: Ta evropski standard je lahko uporaben tudi pri načrtovanju, izdelavi, preskušanju in označevanju ventilatorjev za uporabo v atmosferah z vrednostmi zunaj zgoraj navedenega validativnega obsega ali v primerih potrebne uporabe drugih vezav materialov. V tem primeru mora biti ustreznost opreme za potencialne pogoje delovanja ventilatorja jasno izražena in prikazana z oceno tveganja za vžig, razpoložljivo zaščito pred vžigom, dodatnim preskušanjem (po potrebi), označbami proizvajalca, tehnično dokumentacijo in navodili za uporabnika.

OPOMBA 3: Ta evropski standard se ne uporablja za ventilatorje, ki so sestavni deli elektromotorjev.

OPOMBA 4: V primeru uporabe nedatiranih sklicevanj v besedilu standarda se uporablja najnovejša izdaja.

SIST EN 1839:2017

SIST EN 14756:2007

SIST EN 1839:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Ugotavljanje mej eksplozivnosti plinov in hlapov ter ugotavljanje mejne koncentracije kisika (LOC) za vnetljive pline in pare

Determination of explosion limits of gases and vapours and determination of the limiting oxygen concentration (LOC) for flammable gases and vapours

Osnova: EN 1839:2017

ICS: 13.230

Ta evropski standard določa dve preskusni metodi (metodo T in metodo B) za ugotavljanje mej eksplozivnosti plinov, hlapov in njihovih mešanic, zmešanih z zrakom. Namesto zraka je kot oksidant mogoče uporabiti mešanico zraka in inertnega plina (delež prostornine kisika < 21 %). Izraz »zrak« v tem evropskem standardu vključuje take mešanice zraka/inertnega plina. Ta evropski standard se uporablja za pline, hlapove in njihove mešanice pri atmosferskem tlaku in temperaturah do 200 °C.

Ta evropski standard določa tudi metodo za ugotavljanje mejne koncentracije kisika pri mešanicah vnetljivih plinov ali hlapov, zraka in inertnega plina pri atmosferskem tlaku in temperaturah od temperature okolja do 200 °C.

OPOMBA: Ta metoda je bila predhodno določena v standardu EN 14756.

SIST EN 60079-29-1:2017

SIST EN 60079-29-1:2008

2017-04 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Eksplozivne atmosfere - 29-1. del: Javljalniki plina - Zahteve za delovanje javljalnikov vnetljivih plinov (IEC 60079-29-1:2016, spremenjen)

Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases (IEC 60079-29-1:2016, modified)

Osnova: EN 60079-29-1:2016

ICS: 13.320, 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079-29 določa splošne zahteve za izdelavo, preskušanje in delovanje ter opisuje preskusne metode, ki se uporabljajo za prenosno, premično in fiksno opremo za zaznavanje in merjenje koncentracij vnetljivih plinov ali hlapov z zrakom. Oprema ali njeni deli so namenjeni za uporabo v eksplozivnih atmosferah in rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu. Ta del standarda IEC 60079-29 se uporablja za opremo za zaznavanje vnetljivih plinov z merilnim obsegom do katerega koli prostorninskega deleža, ki ga navede proizvajalec, ki je namenjena za javljanje, opozarjanje ali uporabo druge izhodne funkcije za namene označevanja morebitne nevarnosti eksplozije in (v nekaterih primerih) za sprožitev samodejnih ali ročnih varnostnih ukrepov.

Za namene tega dela standarda IEC 60079-29 izraz »označevanje prostorninskega deleža do X % ali X % LFL« vključuje opremo z zgornjo omejitvijo merilnega območja, ki je največ X % ali X % LFL.

Ta del standarda IEC 60079-29 se uporablja za opremo, vključno s sistemi vzorčenja kot sestavnimi deli sesalne opreme, namenjeno za komercialno, industrijsko in nestanovanjsko varnostno uporabo.

Ta del standarda IEC 60079-29 se ne uporablja za zunanje sisteme vzorčenja, laboratorijsko/znanstveno opremo ali opremo, ki se uporablja samo za namene spremljanja in/ali nadziranja procesov. Prav tako se ne uporablja za javljalnike z odprto merilno potjo (linijo pogleda), ki spadajo na področje uporabe standarda IEC 60079-29-4. Področje uporabe tega standarda zajema samo opremo z zelo kratkimi optičnimi potmi, namenjeno za uporabo v primerih, ko je koncentracija enakomerno razporejena prek optične poti.

Pri opremi, ki se uporablja za zaznavanje prisotnosti več plinov, se ta del standarda IEC 60079-29 uporablja le za zaznavanje vnetljivih plinov ali hlapov.

Ta del standarda IEC 60079-29 dopolnjuje in spreminja splošne zahteve standarda IEC 60079-0. Kadar je zahteva iz tega standarda v nasprotju z zahtevo iz standarda IEC 60079-0, ima prednost zahteva iz standarda IEC 60079-29-1.

OPOMBA 1: Standard IEC 60079-29-1 je namenjen za dobavo opreme, pri čemer določa ravni varnosti in

zmogljivosti, primerne za splošno uporabo. Za posebne načine uporabe lahko potencialni kupec (ali ustrezen organ) dodatno zahteva posredovanje opreme v posebno preskušanje ali odobritev.

Na primer uporaba opreme skupine I (tj. oprema za uporabo v rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu) morda ne bo dovoljena brez dodatne, predhodne odobritve ustreznega organa, pristojnega za rudarski sektor.

Tovrstne posebne preskuse/odobritve je treba obravnavati kot dodatek k določbam zgoraj navedenih standardov in ločeno od njih, ti preskusi/odobritve pa ne izključujejo overitve ali skladnosti v zvezi s temi standardi.

OPOMBA 2: Ni mogoče pričakovati, da bo vsa oprema, umerjena pri uporabi posebnih plinov ali hlapov, pravilno delovala v primeru drugih plinov ali hlapov.

SIST EN ISO/IEC 80079-38:2017

SIST EN 1710:2006+A1:2008

SIST EN 1710:2006+A1:2008/AC:2010

2017-04 (po) (en) 62 str. (K)

Eksplozivne atmosfere - 38. del: Oprema in komponente, namenjene za uporabo v eksplozivnih atmosferah v podzemnih rudnikih (ISO/IEC 80079-38:2016)

Explosive atmospheres - Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines (ISO/IEC 80079-38:2016)

Osnova: EN ISO/IEC 80079-38:2016

ICS: 75.100.50, 29.260.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za zaščito pred eksplozijami za načrtovanje, izdelavo, ocenjevanje in podajanje informacij za uporabo (vzdrževanje, popravila, označbe) opreme v obliki posamezne enote ali sklopa. To vključuje stroje in sestavne dele, ki jih postavi na tržišče posamezen dobavitelj in ki so namenjeni za uporabo v rudnikih, izpostavljenih jamskemu eksplozivnemu plinu in/ali gorljivemu prahu. Standardni atmosferski pogoji (povezani z eksplozijskimi značilnostmi atmosfere), pod katerimi se lahko sklepa, da je mogoče električno opremo uporabljati, so:

- temperatura od -20 °C do 60 °C;
- tlak od 80 kPa (0,8 bara) do 110 kPa (1,1 bara);
- zrak z normalno vsebnostjo kisika, običajno 21 % V/V.

Ta mednarodni standard se uporablja za opremo in sestavne dele v skladu z ravnmi zaščite EPL Mb, namenjene za uporabo v eksplozivnih atmosferah, ki vsebujejo jamski eksplozivni plin in/ali vnetljiv prah.

SIST/TC FGA

Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 50593:2017

2017-04 (po) (en) **28 str. (G)**

Električni pomivalni stroji za komercialno uporabo - Preskusne metode za merjenje lastnosti
Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance

Osnova: EN 50593:2017

ICS: 97.040.40

Ta standard se uporablja za podpultne pomivalne stroje za ročno nalaganje z eno posodo in s pokrovom za eno posodo za pomivanje krožnikov, posode, steklene posode, jedilnega pribora in podobnih izdelkov.

Ti stroji se uporabljajo v profesionalnih kuhinjah, npr. v restavracijah, menzah in bolnišnicah, ter v obrtnih enotah, kot so pekarnice, mesnice itd.

Ta standard se ne uporablja za komercialne pomivalne stroje s tračnim sistemom (tračni in komorni pomivalni stroji) ter pomivalne stroje za jedilni pribor.

Ta standard se ne uporablja za podpultne pomivalne stroje z menjavo vode.

Ta standard se ne uporablja za naprave, zasnovane izključno za industrijsko uporabo.

Namen tega standarda je navesti in opredeliti glavne značilnosti delovanja električnih pomivalnih strojev za profesionalno uporabo ter opisati standardne metode merjenja teh značilnosti.

Ta standard ne obravnava varnostnih zahtev.

SIST EN 60312-1:2017

SIST EN 60312-1:2015

2017-04 (po) (en) **93 str. (M)**

Sesalniki za uporabo v gospodinjstvu - 1. del: Sesalniki za suho čiščenje - Metode za merjenje lastnosti

Vacuum cleaners for household use - Part 1: Dry vacuum cleaners - Methods for measuring the performance

Osnova: EN 60312-1:2017

ICS: 97.080

Ta mednarodni standard se uporablja za merjenje zmogljivosti sesalnikov za suho čiščenje za gospodinjstvo uporabo pod pogoji, ki ustrezajo ali so podobni pogojem v gospodinjstvih.

Namen tega standarda je določiti glavne lastnosti delovanja sesalnikov za suho čiščenje, ki zanimajo uporabnike, ter opisati metode za merjenje teh lastnosti.

SIST EN 60704-2-13:2017

SIST EN 60704-2-13:2011

2017-04 (po) (en) **19 str. (E)**

Gospodinjski in podobni električni aparati - Preskuševalni kod za ugotavljanje zvočnega hrupa v zraku - 2-13. del: Posebne zahteve za kuhinjske nape in druge kuhinjske odsesovalnike par

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Osnova: EN 60704-2-13:2017

ICS: 97.040.20, 17.140.20

Te posebne zahteve se uporabljajo za električne kuhinjske nape in druge kuhinjske odsesovalnike par za gospodinjstvo in podobno uporabo, namenjene za filtriranje zraka v prostoru ali odvajanje zraka iz prostora, vključno z njihovo dodatno opremo in sestavnimi deli. Uporablja se tudi za

kuhinjske odsesovalnike par z zunanjim ventilatorjem, ki je lahko nameščen znotraj ali zunaj prostora s kuhinjsko napo, ali sistemom podvleke, ki je nameščen poleg, za ali pod kuhalno površino.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60598-2-20:2015/AC:2017

2017-04 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Svetilke - 2-20. del: Posebne zahteve - Svetlobni nizi (IEC 60598-2-20:2014/COR1:2016) - Popravek AC

Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains (IEC 60598-2-20:2014/COR1:2016)

Osnova: EN 60598-2-20:2015/AC:2017-01

ICS: 29.140.40

Popravek k standardu SIST EN 60598-2-20:2015.

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za svetlobne nize, opremljene z zaporedno, vzporedno ali kombinirano zaporedno/vzporedno vezanimi svetlobnimi viri za notranjo ali zunanjo uporabo z napajalno napetostjo največ 250 V.

Za kombinacije, ki vključujejo viseče svetilke (znane tudi kot zaprti svetlobni nizi), glej standard IEC 60598-2-21.

Ta standard zajema svetlobne nize s priloženimi fiksnimi ali odstranljivimi pritrdili (npr. za okrasne ali dekorativne namene).

Za svetlobne nize s potisnimi okovi za sijalke se uporabljajo ustrezne zahteve tega standarda.

OPOMBA 1: Svetlobni niz za osvetlitev božičnega drevesa je primer svetlobnega niza, opremljenega z zaporedno ali zaporedno/vzporedno vezanimi sijalkami. Niz za osvetlitev smučišč ali sprehajališč je primer svetlobnega niza, opremljenega z vzporedno vezanimi sijalkami.

Za svetlobne nize z nestandardiziranimi sijalkami (npr. potisne sijalke) se sijalke obravnavajo kot del svetlobnega niza in so zato vključene v postopek preskušanja.

OPOMBA 2: Za proizvode, pri katerih je svetlobni niz trajno pritrjen na okvir ali predhodno osvetljeno božično drevo, se lahko uporabljajo tudi ustrezne točke standardov IEC 60598-2-4 in/ali IEC 60598-2-7.

OPOMBA 3: V nekaterih državah se namesto izraza »niz« uporabljata izraz »veriga«.

OPOMBA 4: Svečne svetilke so preskušene v skladu s standardom IEC 60598-2-4.

SIST EN 60598-2-21:2015/AC:2017

2017-04 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Svetilke - 2-21. del: Posebne zahteve - Viseče svetilke (IEC 60598-2-21:2014/COR1:2016) - Popravek AC

Luminaires - Part 2-21: Particular requirements - Rope lights (IEC 60598-2-21:2014/COR1:2016)

Osnova: EN 60598-2-21:2015/AC:2017-01

ICS: 29.140.40

Popravek k standardu SIST EN 60598-2-21:2015.

Ta del standarda IEC 60598 določa zahteve za viseče svetilke (zaprte svetlobne nize), opremljene z nezamenljivimi zaporedno, vzporedno ali kombinirano zaporedno/vzporedno vezanimi svetlobnimi viri za notranjo ali zunanjo uporabo z napajalno napetostjo največ 250 V.

OPOMBA 1: V nekaterih državah se namesto izraza »viseča svetilka« uporabljata izraz »zaprti svetlobni niz«.

OPOMBA 2: Za proizvode, pri katerih je viseča svetilka pritrjena na okvir ali drug predmet kot okrasek (kot je božiček, snežak ali podoben predmet), se lahko uporabljajo ustrezne točke standardov IEC 60598-2-4 in/ali IEC 60598-2-7.

Ta standard zajema viseče svetilke s fiksnimi ali odstranljivimi dodatki različnih vrst, kot so na primer okrasni elementi v začasnih dekorativnih postavitvah na festivalih, praznovanjih itd. ali v dvo- ali tridimenzionalnih ponazoritvah oseb ali živali (dejanskih ali namišljenih).

SIST EN 62922:2017

2017-04 (po) (en) **28 str. (G)**

Plošče z organskimi svetlečimi diodami (OLED) za splošno razsvetljavo - Zahtevane lastnosti (IEC 62922:2016)

Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements (IEC 62922:2016)

Osnova: EN 62922:2017

ICS: 29.140.99

Ta dokument določa zahtevane lastnosti za ploščice in plošče OLED za uporabo z enosmerno napajalno napetostjo do 120 V ali izmenično napajalno napetostjo do 50 V pri frekvenci 50 Hz ali 60 Hz za notranjo osvetlitev in podobne namene splošne razsvetljave.

OPOMBA: Ta trenutna izdaja ne obravnava življenjske dobe (čas delovanja in ohranjene vrednosti). Ta bo predvidoma zajeta v novem dopolnilu.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 10152:2017

SIST EN 10152:2009

SIST EN 10152:2009/AC:2012

2017-04 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Elektrolizno cinkani hladno valjani ploščati izdelki iz jekla za hladno preoblikovanje - Tehnični dobavni pogoji

Electrolytically zinc coated cold rolled steel flat products for cold forming - Technical delivery conditions

Osnova: EN 10152:2017

ICS: 77.140.50

Ta evropski standard določa zahteve za trajno elektrolizno cinkane hladno valjane ploščate izdelke iz jekla z nizko vsebnostjo ogljika, primerne za hladno preoblikovanje v skladu s preglednico 1, z valjano širino vsaj 600 mm in debelino od 0,35 mm do vključno 3 mm, dobavljene v obliki traka (zvitki), pločevine, razrezanega traka ali narezanih dolžin iz razrezanega traka oziroma pločevine.

OPOMBA 1: Ta evropski standard se lahko uporablja tudi za trajno elektrolizno cinkane ploščate izdelke iz:

- jekla v skladu s standardom EN 10139 (hladno valjan trak v valjanih širinah < 600 mm),
- jekla, ki ga poleg parametrov oblikovalnosti običajno opredeljujejo najmanjše vrednosti meje tečenja ali natezne trdnosti, npr. 1) jekla z visoko mejo tečenja in izboljšano oblikovalnostjo v skladu s standardom EN 10268 (hladno valjani ploščati izdelki), 2) večfazna jekla (hladno valjana ali vroče valjana) v skladu s standardom prEN 10338, 3) jekla za gradnjo v skladu z nacionalnimi ali regionalnimi standardi (glej npr. DIN 1623).

OPOMBA 2: Ta evropski standard je mogoče po dogovoru v času povpraševanja in naročila uporabiti za trajno elektrolizno cinkane vroče valjane ploščate izdelke (npr. v skladu s standardi EN 10025-1 in -2, EN 10111, EN 10149-1 do EN 10149-5 itd.).

OPOMBA 3: Ker je masa nanesenega cinkovega premaza sorazmerno majhna, material ni namenjen za uporabo na prostem brez dodatne kemične obdelave in barvanja.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 490:2012+A1:2017

SIST EN 490:2012

2017-04 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Betonski strešniki in fazonski kosi za prekrivanje streh in oblaganje sten - Specifikacije za izdelek
Concrete roofing tiles and fittings for roof covering and wall cladding - Product specifications

Osnova: EN 490:2011+A1:2017

ICS: 91.060.20, 91.100.50

Ta evropski standard določa zahteve za betonske strešnike in fazonske kose za obloge za poševne strehe ter zunanje in notranje stenske obloge.

Betonski strešniki in fazonski kosi lahko vključujejo površinske premaze in lepljene betonske sestavne dele.

OPOMBA 1: Informacije o značilnostih površine semen so podane v dodatku A.

OPOMBA 2: Informacije o lastnostih strešnih in stenskih sestavov so podane v dodatku B.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN 60556:2007/A1:2017

2017-04 (po) (en) 23 str. (F)

Giromagnetne snovi za uporabo pri mikrovalovnih frekvencah - Merilne metode za določene lastnosti - Dopolnilo A1

Gyromagnetic materials intended for application at microwave frequencies Measuring methods for properties

Osnova: EN 60556:2006/A1:2016

ICS: 29.100.10

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 60556:2007.

Ta mednarodni standard opisuje metode za merjenje lastnosti, ki se uporabljajo za določitev polikristalnih mikrovalovnih feritov v skladu s standardom IEC 60392 in za splošno uporabo v tehnologiji feritov. Te merilne metode so namenjene za preiskave materialov, ki se običajno imenujejo feriti, za uporabo pri mikrovalovnih frekvencah.

SIST EN 61332:2017

SIST EN 61332:2006

2017-04 (po) (en) 13 str. (D)

Klasifikacija mehkoferitnih materialov

Soft ferrite material classification

Osnova: EN 61332:2017

ICS: 29.030

Ta dokument določa pravila za klasifikacijo mehkoferitnih materialov, ki se uporabljajo v indukcijskih sestavnih delih (dušilke in transformatorji) ter izpolnjujejo zahteve industrije elektronske opreme.

Ta dokument obravnava naslednja vprašanja za dobavitelje in uporabnike feritov:

- navzkrižno sklicevanje med materiali več dobaviteljev;
- pomoč strankam pri razumevanju objavljenih tehničnih podatkov v katalogih med primerjavo več dobaviteljev;
- smernice za stranke pri izbiri najprimernejšega materiala za posamezen primer uporabe;
- določitev poimenovanja za standarde IEC v zvezi s feritom;
- določitev enotnih meril za učinkovitost dobaviteljev pri razvoju novih materialov.

Številске vrednosti, podane v tem dokumentu, so tipične vrednosti parametrov (lastnosti) povezanih materialov. Neposreden prevod iz specifikacije materiala v osnovno specifikacijo ni vedno preprost ali mogoč.

Uporabnik in proizvajalec se morata dogovoriti o uporabi vsake podrobne specifikacije materiala in osnovne specifikacije.

SIST EN 61605:2017

SIST EN 61605:2006

2017-04 (po) (en) 15 str. (D)

Fiksne dušilke za elektronsko in telekomunikacijsko opremo - Označevalne kode

Fixed inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Marking codes

Osnova: EN 61605:2017

ICS: 29.180, 01.070

Ta dokument določa označevalne kode za fiksne dušilke.

Barvna koda, podana v točki 3, določa označevalno kodo za fiksne dušilke. Namenjena je za uporabo z vrednostmi niza od E3 do E24, kot je določeno v standardu IEC 60063.

Koda, podana v točki 4, določa sistem za označevanje vrednosti induktivnosti s številkami in črkami.

Koda, podana v točki 5, določa sistem za označevanje tolerance pri vrednostih induktivnosti s črkami.

Koda, podana v točki 6, določa sistem za označevanje datumskih kod pri fiksnih dušilkah s številkami in črkami.

SIST EN 62317-12:2017

2017-04 (po) (en) **18 str. (E)**

Feritna jedra - Mere - 12. del: Obročasta jedra

Ferrite cores - Dimensions - Part 12: Ring cores

Osnova: EN 62317-12:2016

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 62317 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost prednostnega razpona obročastih jeder, imenovanih tudi toroidna jedra, in dejanske vrednosti parametrov, ki se uporabljajo pri izračunih, povezanih s temi jedri.

Izbira velikosti jeder za ta dokument temelji na načelu vključevanja velikosti, ki predstavljajo industrijske standarde, kar pomeni, da so del vsesplošne uporabe v industriji. Za več podrobnosti glede načela izbiranja velikosti jeder, ki bodo vključena v standard, glej standard IEC 62317-1.

SIST/TC INIR Neionizirna sevanja

SIST EN 50527-1:2017

SIST EN 50527-1:2010

2017-04 (po) (en) **34 str. (H)**

Postopek ocenjevanja izpostavljenosti delavcev z aktivnimi medicinskimi vsadki elektromagnetnim poljem - 1. del: Splošno

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 1: General

Osnova: EN 50527-1:2016

ICS: 13.280, 13.100, 11.040.40

Ta evropski standard določa postopek za oceno tveganja za delavce, ki imajo enega ali več aktivnih medicinskih vsadkov, v povezavi z izpostavljenostjo električnim, magnetnim in elektromagnetnim poljem na delovnem mestu. Opisuje način izvajanja splošnega ocenjevanja tveganja in določa, ali je treba izvesti podrobno ocenjevanje tveganja.

OPOMBA 1: Ta evropski standard ne zajema posrednih vplivov, ki jih povzročajo neaktivni vsadki.

OPOMBA 2: Obravnavano je tveganje izpostavljenosti osebe elektromagnetnemu polju, ki je izključno posledica okvare aktivnega medicinskega vsadka. Možnosti aktivnega medicinskega vsadka za povečanje tveganja, npr. lokalne spremembe porazdelitve elektromagnetnega polja, ki jih povzroči zunanji vir, ali ustvarjanje lastnega elektromagnetnega polja, so zajete v ustreznih standardih za aktivne medicinske vsadke. Na podlagi posameznih standardov za delovna mesta je mogoče ugotoviti, ali so za namene skladnosti z določbami Direktive 2013/35/EU potrebni preventivni ukrepi/dejanja. Zajete delovne razmere se obravnavajo kot običajni delovni pogoji, vključno z običajnim delovanjem, vzdrževanjem, čiščenjem in drugimi okoliščinami, ki so del običajnega opravljanja dela.

Zajet frekvenčni razpon je od 0 Hz do 300 GHz.

Direktiva 2013/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta bo prenesena v nacionalno zakonodajo vseh držav članic EU. Priporočljivo je, da uporabniki tega standarda upoštevajo nacionalno zakonodajo, povezano s tem prenosom, ter se seznanijo z nacionalni predpisi in zahtevami. Ti nacionalni predpisi in zahteve lahko vključujejo dodatne zahteve, ki niso zajete v tem standardu, in imajo prednost.

OPOMBA 3: Zahtevane lastnosti v zvezi z aktivnimi medicinskimi vsadki so izključene s področja uporabe tega standarda in so opredeljene v ustreznih standardih za aktivne medicinske vsadke.

Ocena tveganja, opisana v tem standardu, je zahtevana samo, če je prisoten uporabnik aktivnega medicinskega vsadka.

Aktivne medicinske vsadke (AIMD) ureja Direktiva 90/385/EGS in njena dopolnila.

OPOMBA 4: Standard za proizvode EN 45502-1 in skupina standardov EN 45502-2-X opisujejo zahteve za različne vrste aktivnih medicinskih vsadkov. Različne vrste aktivnih medicinskih vsadkov so npr. srčni spodbujevalnik (EN 45502-2-1), kardioverter defibrilatorji za vsaditev (EN 45502-2-2), polžasti vsadki (EN 45502-2-3), nevrostimulatorji za vsaditev (ISO 14708-3), infuzijske črpalke za vsaditev (ISO 14708-4).

Če ocena tveganja v skladu s tem standardom ne privede do zaključka, so v posameznih standardih za ustrezne aktivne medicinske vsadke podane dodatne določbe za oceno izpostavljenosti delavcev za te vrste aktivnih medicinskih vsadkov (glej sliko 1).

SIST EN 50527-2-1:2017

SIST EN 50527-2-1:2011

2017-04 (po) (en;fr)

70 str. (K)

Postopek ocenjevanja izpostavljenosti delavcev z aktivnimi medicinskimi vsadki elektromagnetnim poljem - 2-1. del: Specifično ocenjevanje delavcev s srčnimi spodbujevalniki

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-1: Specific assessment for workers with cardiac pacemakers

Osnova: EN 50527-2-1:2016

ICS: 15.100, 17.240, 11.040.40

Ta evropski standard določa postopek za specifično ocenjevanje v skladu s standardom EN 50527-1:2016, dodatek A, za delavce z vsajenimi srčnimi spodbujevalniki. Ponuja različne pristope za izvedbo ocenjevanja tveganja, uporabiti pa je treba najprimernejšega. Če delavec dodatno uporablja druge aktivne medicinske vsadke, mora biti ocenjen ločeno.

Namen specifičnega ocenjevanja je določiti tveganje za delavce z vsajenimi srčnimi spodbujevalniki zaradi izpostavljenosti elektromagnetnim poljem na delovnem mestu. Ocena vključuje verjetnost klinično pomembnih vplivov in upošteva tako prehodno kot dolgotrajno izpostavljenost v določenih območjih delovnega mesta.

OPOMBA 1: Ta standard ne obravnava tveganj zaradi kontaktnih tokov.

Tehnike, opisane v okviru različnih pristopov, se lahko uporabijo tudi za ocenjevanje javno dostopnih območij.

Upoštevaní frekvenčni razpon je od 0 Hz do 3 GHz. Nad vrednostjo 3 GHz ne pride do motenj delovanja srčnega spodbujevalnika, če mejne vrednosti za izpostavljenost niso presežene.

OPOMBA 2: Utemeljitev za omejevanje razpona na 3 GHz lahko najdete v standardu ISO 14117:2012, točka 5.

SIST EN 62209-1:2017

SIST EN 62209-1:2006

2017-04 (po) (en)

228 str. (S)

Izpostavljenost ljudi elektromagnetnemu sevanju brezžičnih komunikacijskih naprav, ki se držijo v roki ali pritrdijo na telo, modeli človeka, instrumenti in postopki - 1. del: Postopki za ugotavljanje stopnje specifične absorpcije (SAR) za naprave, ki se uporabljajo v bližini ušesa (frekvenčno območje od 300 MHz do 6 GHz)

Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices human models, instrumentation, and procedures - Part 1: Procedure to determine the specific absorption rate (sar) for devices used next to the ear (frequency range of 300 mhz to 6 ghz)

Osnova: EN 62209-1:2016

ICS: 33.070.01, 13.280

Ta del standarda IEC 62209 določa protokole in preskusne postopke za merjenje najvišje prostorsko-povprečne stopnje specifične absorpcije znotraj poenostavljenega modela glave z določeno ponovljivostjo. Uporablja se za nekatere prenosne naprave z elektromagnetnim poljem (EMF), ki so nameščene ob ušesu, pri čemer so sevajoči deli naprave v neposredni bližini uporabnikove glave, kot so mobilni telefoni, brezžični telefoni, nekateri tipi slušalk, itd. Ti protokoli in preskusni postopki zagotavljajo previdno oceno z omejeno negotovostjo glede najvišje prostorske stopnje specifične absorpcije, do katere bi prišlo v glavi za veliko večino uporabnikov naprave med običajno uporabo te naprave. Uporablja se frekvenčni razpon od 300 MHz do 6 GHz.

SIST EN 62226-3-1:2008/A1:2017

2017-04 (po) (en) **7 str. (B)**

Izpostavljenost električnim in magnetnim poljem v nizkem in srednjem frekvenčnem obsegu - Metode za izračunavanje trenutne gostote in notranjega induciranelega električnega polja v človeškem telesu - 3-1. del: Izpostavljenost električnim poljem - Analitični in numerični 2D modeli
Exposure to electric or magnetic fields in the low and intermediate frequency range - Methods for calculating the current density and internal electric field induced in the human body - Part 3-1: Exposure to electric fields - Analytical and 2D numerical models

Osnova: EN 62226-3-1:2007/A1:2017

ICS: 17.220.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62226-3-1:2008.

Ta del standarda IEC 62226 se uporablja za frekvenčni obseg, za katerega mejne vrednosti izpostavljenosti temeljijo na indukciji napetosti ali tokov v človeškem telesu, izpostavljenem električnim poljem. Ta del podrobno določa faktor sklopa K, predstavljen v skupini standardov IEC 62226 za oceno izpostavljenosti v zapletenih primerih izpostavljenosti (na primer pri neenakomernem magnetnem polju ali motenem električnem polju), za primer preprostih modelov človeškega telesa, izpostavljenega enakomernemu električnemu polju. Faktor sklopa K vključuje različne fizikalne razlage glede na to, ali gre za električno ali magnetno polje izpostavljenosti. Gre za tako imenovani »oblikovni faktor za električno polje«. Ta del standarda IEC 62226 se lahko uporablja, kadar se lahko električno polje obravnava kot enakomerno, za frekvence do vsaj 100 kHz. Do te izpostavljenosti »enakomernemu« električnemu polju običajno pride v bližini nadzemnih visokonapetostnih omrežnih sistemov. Zaradi tega so slike v tem delu standarda podane za omrežne frekvence (50 Hz in 60 Hz).

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

SIST EN 1253-5:2017

SIST EN 1253-5:2004

2017-04 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Odtoki v stavbah - 5. del: Odtoki z zaporo lahkih tekočin
Gullies for buildings - Part 5: Gullies with light liquids closure

Osnova: EN 1253-5:2017

ICS: 91.140.80

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve za načrtovanje, izdelavo, učinkovitost, uporabo in označevanje ter preskusne metode za tovarniško izdelane odtoke z zaporo lahkih tekočin za stavbe. Zaporo lahkih tekočin za stavbe je treba uporabiti za preprečevanje nenadzorovanega izpusta lahkih tekočin v kanalizacijske sisteme v nujnih primerih.

Ta osnutek evropskega standarda se ne uporablja za naprave za ločevanje lahkih tekočin, zajete v standardu EN 858-1.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 13206:2017

SIST EN 13206:2002

2017-04 (po) (en;fr;de) **52 str. (J)**

Polimerni materiali - Prekrivne plastomerne folije za uporabo v kmetijstvu in vrtnarstvu - Zahteve in preskusne metode, pogoji za namestitve, uporabo in odstranjevanje
Plastics - Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture - Requirements and test methods, conditions for installation, use and removal

Osnova: EN 13206:2017

ICS: 85.140.10, 65.040.50

Ta evropski standard določa zahteve v zvezi z dimenzionalnimi, mehanskimi, optičnimi in toplotnimi lastnostmi plastomernih folij za prekrivanje stalnih ali začasnih rastlinjakov in nizkih tunelov ter zastirk, ki se uporabljajo za pospeševanje rasti in klitje zelenjave, sadja ter cvetja.

Ta evropski standard zajema tudi plosko ležeče prekrivne folije.

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

Ta evropski standard določa tudi preskusne metode za določanje vsebnosti klora in žvepla v folijah, ki so predmet uporabe.

Ta evropski standard se uporablja za plastomerne prekrivne folije za uporabo v kmetijstvu in vrtnarstvu v Evropi z razponom debeline od 20 ěm do več kot 250 ěm na osnovi polietilenskih in/ali etilenskih kopolimernih materialov naslednjih vrst: atermične folije, termične prosojne folije in termične difuzne folije.

Ta evropski standard določa tudi smernice za namestitvev, uporabo in odlaganje prekrivnih folij. Opredeljuje običajno pričakovano življenjsko dobo in pravila za ocenjevanje preostalih možnosti uporabe v primeru poškodbe pred običajnim datumom konca uporabe.

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

SIST EN 15416-1:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Lepila (razen fenolnih ali aminskih) za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 1. del: Dolgoročna preskusna napetostna obremenitev pravokotno na vezavo pri različnih podnebnih razmerah s preskušanci pravokotno na lepilno linijo (preskus Glasshouse)

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 1: Long-term tension load test perpendicular to the bond line at varying climate conditions with specimens perpendicular to the glue line (Glasshouse test)

Osnova: EN 15416-1:2017

ICS: 91.080.20, 85.180

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje odpornosti lepil proti dolgotrajni obremenitvi navpično na linije lepila. Uporablja se za lepila za nosilne lesene konstrukcije.

Metoda se uporablja:

- a) za oceno skladnosti lepil s standardoma EN 15425 in EN 16254;
- b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije;
- c) za oceno vpliva na sprijemno trdnost, ki je posledica dolgotrajne obremenitve pri cikličnih klimatskih pogojih.

Ta metoda je namenjena zlasti za pridobivanje podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih.

Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje podatkov za konstrukcijsko zasnovo, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN 15416-3:2017

SIST EN 15416-3:2008+A1:2010

2017-04 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Lepila (razen fenolnih ali aminskih) za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 5. del: Preskus deformacij lezenja v cikličnih klimatskih pogojih s preskušanci pod upogibno-strižno obremenitvijo

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 3: Creep deformation test at cyclic climate conditions with specimens loaded in bending shear

Osnova: EN 15416-3:2017

ICS: 91.080.20, 85.180

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje lezenja zlepljenih preskušancev pod upogibno strižno obremenitvijo. Uporablja se za lepila za nosilne lesene konstrukcije.

Metoda se uporablja:

- a) za oceno skladnosti lepil s standardoma EN 15425 in EN 16254;
- b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije.

Ta preskus je namenjen zlasti za pridobivanje podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih.

Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje podatkov za konstrukcijsko zasnovu, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN 15416-4:2017

SIST EN 15416-4:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Lepila (razen fenolnih ali aminskih) za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 4. del:

Ugotavljanje odprtega časa pri referenčnih pogojih

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 4: Determination of open assembly time under referenced conditions

Osnova: EN 15416-4:2017

ICS: 91.080.20, 85.180

Ta evropski standard določa laboratorijsko metodo za določanje odprtega časa montaže v standardni atmosferi [20/65].

Ta evropski standard je namenjen za določanje odprtega časa montaže z določenim postopkom za pridobivanje zanesljive podlage za primerjavo odprtega časa montaže med lepili pri referenčnih pogojih.

Z metodo se pridobi rezultat, ki ga ni mogoče uporabiti za varno proizvodnjo lesenih konstrukcij brez upoštevanja vplivov dejavnikov, kot so gostota lesa, vsebnost vlage, tovarniška temperatura in relativna vlažnost zraka.

SIST EN 15416-5:2017

SIST EN 15416-5:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Lepila (razen fenolnih ali aminskih) za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 5. del:

Ugotavljanje najkrajšega časa stiskanja pri referenčnih pogojih

Adhesives for load bearing timber structures other than phenolic and aminoplastic - Test methods - Part 5: Determination of minimum pressing time under referenced conditions

Osnova: EN 15416-5:2017

ICS: 91.080.20, 85.180

Ta evropski standard določa laboratorijsko metodo za ugotavljanje najkrajšega časa stiskanja za dve debelini lepljenega stika (0,2 mm ali 0,3 mm), pri treh vrednostih temperature in vsebnosti vlage v lesu.

Ta evropski standard je namenjen za določanje najkrajšega časa stiskanja z določenim postopkom za pridobivanje zanesljive podlage za primerjavo najkrajšega časa stiskanja med lepili pri referenčnih pogojih.

Z metodo se pridobi rezultat, ki ga ni mogoče uporabiti za varno proizvodnjo lesenih konstrukcij brez upoštevanja različnih vplivov dejavnikov, kot so gostota lesa, vsebnost vlage, tovarniška temperatura in relativna vlažnost zraka.

SIST EN 302-8:2017

SIST EN 15416-2:2008

2017-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Lepila za nosilne lesene konstrukcije - Preskusne metode - 8. del: Preskus statične obremenitve

preskušancev z več lepljenimi spoji pri tlačni strižni obremenitvi

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear

Osnova: EN 302-8:2017

ICS: 91.080.20, 85.180

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje odpornosti lepil proti statični obremenitvi. Uporablja se za lepila za nosilne lesene konstrukcije.

Metoda se uporablja:

- a) za oceno skladnosti lepil s standardi EN 301, EN 15425 in EN 16254;
- b) za oceno ustreznosti in kakovosti lepil za nosilne lesene konstrukcije;

c) za oceno vpliva na sprejemno trdnost, ki je posledica neprekinjene obremenitve pri različnih podnebnih razmerah.

Ta metoda je namenjena zlasti za pridobivanje podatkov o lastnostih za razvrstitev lepil za nosilne lesene konstrukcije glede na njihovo ustreznost za uporabo v opredeljenih podnebnih okoljih.

Ta metoda ni namenjena za zagotavljanje podatkov za konstrukcijsko zasnovano, pri čemer ne predstavlja nujno lastnosti zlepljenega elementa v uporabi.

SIST EN ISO 177:2017 SIST EN ISO 177:2000
2017-04 **(po)** **(en;fr;de)** **12 str. (C)**
Polimerni materiali - Določevanje migracije mehčal (ISO 177:2016)
Plastics - Determination of migration of plasticizers (ISO 177:2016)
Osnova: EN ISO 177:2017
ICS: 85.080.01

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje težnje mehčal k migraciji iz polimernih materialov, ki vsebujejo ta mehčala, v druge materiale ali polimerne materiale, ko pridejo v stik z njimi.

OPOMBA 1: Površine, v katere se lahko nadaljuje migracija, lahko vključujejo tudi organske površinske premaze, kot so laki.

Ta preskus je primeren:

a) za vrednotenje težnje polimernih materialov, zlasti v obliki folij in listov, k izgubi nekaterih tekočih sestavin, ko pridejo v stik z materiali, ki so sprejemljivi z mehčali, in b) za preučevanje težnje k migraciji mehčal v smoli ali naboru smol v eni ali več koncentracijah.

V primeru b) so standardne spojine pripravljene na podlagi ustrezno označene smole z ustrezno določenimi razmerji med mehčalom in smolo.

OPOMBA 2: Če vpojni listi sami vsebujejo snov, ki omogoča migracijo, lahko pride do sočasnih migracij iz preskušancev v vpojne liste in obratno.

Na rezultate lahko vpliva tudi migracija drugih sestavin polimernega materiala (npr. oligomerov) ali izguba morebitnih hlapnih sestavin, ki niso mehčala, iz polimernega materiala ali vpojne plasti.

SIST EN ISO 6134:2017 SIST EN ISO 6134:2005
2017-04 **(po)** **(en)** **19 str. (E)**
Gumene cevi in cevni priključki za nasičeno paro - Specifikacija (ISO 6134:2017)
Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam - Specification (ISO 6134:2017)
Osnova: EN ISO 6134:2017
ICS: 25.040.70

Ta dokument določa zahteve za dve vrsti cevi in cevni priključkov (nizkotlačni z največjim delovnim tlakom 6 barov in visokotlačni z največjim delovnim tlakom 18 barov), izdelanih iz gume, in za cevne fitinge, izdelane iz kovine, ki so namenjeni za odvajanje nasičene pare in kondenzirane vroče vode.

Vsaka vrsta je razdeljena v dva razreda, ki vključujeta pokrov, ki je ali ni odporen proti olju.

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN ISO 14405-3:2017
2017-04 **(po)** **(en;fr;de)** **30 str. (G)**
Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Tolerance dimenzij - 3. del: Velikosti kotov (ISO 14405-3:2016)
Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 3: Angular sizes (ISO 14405-3:2016)
Osnova: EN ISO 14405-3:2017
ICS: 17.040.40, 17.040.10

Ta del standarda ISO 14405 vzpostavlja privzeti operator specifikacij za velikosti kotov in opredeljuje število posebnih operatorjev specifikacij za lastnosti veličin z velikostjo kotov (npr. klini ali stožci). Ta del ISO standarda 14405 določa tudi specifikacijske modifikatorje in risalne označbe za te velikosti kotov.

SIST EN ISO 1660:2017 SIST EN ISO 1660:2000
2017-04 (po) (en;fr;de) **55 str. (J)**
Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Toleriranje geometrijskih veličin - Toleriranje profilov (ISO 1660:2017)
Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Profile tolerancing (ISO 1660:2017)
Osnova: EN ISO 1660:2017
ICS: 17.040.40, 17.040.10, 01.100.01

Ta dokument podaja pravila za geometrijske specifikacije sestavnih in izpeljanih lastnosti z značilnimi simboli linijskih in površinski profilov, kot je opredeljeno v standardu ISO 1101.

SIST EN ISO 16610-30:2017
2017-04 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**
Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Filtriranje - 30. del: Robustni filtrni profil: osnovni pojmi (ISO 16610-30:2015)
Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 30: Robust profile filters: Basic concepts (ISO 16610-30:2015)
Osnova: EN ISO 16610-30:2017
ICS: 17.040.40, 17.040.20

Ta del standarda ISO 16610 določa osnovne koncepte robustnih filtrnih profilov.

SIST EN ISO 1938-2:2017
2017-04 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**
Specifikacija geometrijskih veličin izdelka (GPS) - Oprema za merjenje dimenzij - 2. del: Referenčne mere diskov (ISO 1938-2:2017)
Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional measuring equipment - Part 2: Reference disk gauges (ISO 1938-2:2017)
Osnova: EN ISO 1938-2:2017
ICS: 17.040.40, 17.040.30

Ta del standarda ISO 1938 določa najpomembnejše meroslovne in oblikovne značilnosti referenčnih diskovnih merilnikov. Ta del standarda ISO 1938 obravnava linearne velikosti merilnikov do 500 mm.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 15876-1:2017 SIST EN 15876-1:2010+A1:2012
2017-04 (po) (en;fr;de) **130 str. (O)**
Elektronsko pobiranje pristojbin - Vrednotenje skladnosti opreme v vozilu in v občestni napravi s standardom EN 15509 - 1. del: Zgradba preskuševalnega niza in namen preskušanja
Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to EN 15509 - Part 1: Test suite structure and test purposes
Osnova: EN 15876-1:2016
ICS: 43.040.15, 03.220.20, 35.240.60

Namen tega dokumenta je zagotoviti podlago za preskuse skladnosti za opremo DSRC (oprema v vozilu in obcestnih napravah) za zagotavljanje interoperabilnosti različne opreme različnih proizvajalcev.

SIST EN 15876-2:2017

SIST EN 15876-2:2011

2017-04 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Vrednotenje skladnosti opreme v vozilu in v obcestni napravi s standardom EN 15509 - 2. del: Abstraktni preskuševalni niz

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN 15509 - Part 2: Abstract test suite

Osnova: EN 15876-2:2016

ICS: 43.040.15, 03.220.20, 35.240.60

Ta evropski standard določa abstraktni preskuševalni niz (ATS) za vrednotenje skladnosti opreme v vozilu (OBE) in obcestnih napravah (RSE) v skladu s standardom EN 15509 skladno z zgradbo preskuševalnega niza in namenom preskušanja, kot je opredeljeno v standardu EN 15876-1:2016. Namen tega dokumenta je zagotoviti podlago za preskuse skladnosti za opremo DSRC (oprema v vozilu in obcestnih napravah) za zagotavljanje interoperabilnosti različne opreme različnih proizvajalcev.

SIST EN ISO 13140-1:2017

SIST-TS CEN ISO/TS 13140-1:2011

2017-04 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Vrednotenje skladnosti opreme v vozilu in obcestni napravi s standardom ISO 13141 - 1. del: Zgradba preskuševalnega niza in namen preskušanja (ISO 13140-1:2016)

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 13141 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13140-1:2016)

Osnova: EN ISO 13140-1:2016

ICS: 43.040.15, 35.240.60, 03.220.20

Ta dokument določa zgradbo preskuševalnega niza (TSS) in namen preskušanja (TP) za vrednotenje skladnosti opreme v vozilu (OBU) in obcestnih napravah (RSE) v skladu s standardom EN 13141.

Zagotavlja podlago za preskuse skladnosti za namensko komunikacijsko opremo kratkega dosega (DSRC) (oprema v vozilu in obcestnih napravah) za zagotavljanje interoperabilnosti različne opreme različnih proizvajalcev.

SIST EN ISO 13140-2:2017

SIST-TS CEN ISO/TS 13140-2:2012

2017-04 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti opreme v vozilu in obcestni napravi s standardom EN ISO 13141 - 2. del: Abstraktni preskuševalni niz (ISO 13140-2:2016)

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to EN ISO 13141 - Part 2: Abstract test suite (ISO 13140-2:2016)

Osnova: EN ISO 13140-2:2016

ICS: 43.040.15, 35.240.60, 03.220.20

Ta dokument določa abstraktni preskuševalni niz (ATS) za vrednotenje skladnosti opreme v vozilu (OBE) in obcestnih napravah (RSE) v skladu s standardom ISO 13141:2015 skladno z zgradbo preskuševalnega niza in namenom preskušanja, kot je opredeljeno v standardu ISO 13140-1:2016. Zagotavlja podlago za preskuse skladnosti za namensko komunikacijsko opremo kratkega dosega (DSRC) (oprema v vozilu in obcestnih napravah) za zagotavljanje interoperabilnosti različne opreme različnih proizvajalcev.

OPOMBA: Oprema v vozilu (OBE) in obcestnih napravah (RSE) je predmet dodatnega preskušanja za namene zagotavljanja, da izpolnjuje bistvene zahteve za radio, opredeljene v evropskih direktivah, kar je predpogoj za pridobitev oznake CE in trženje na evropskem tržišču. Poleg tega bodo

najverjetneje izvedeni dodatni preskusi za fizično ali okoljsko vzdržljivost, zagotavljanje kakovosti, nadzor pri proizvodnji in integracijo plačilne točke kot del tovarniškega, lokacijskega in systemskega preskušanja skladnosti. Definicija teh preskusov ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 13143-1:2017

SIST-TS CEN ISO/TS 13143-1:2011

2017-04 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti opreme v vozilu in obcestni napravi s standardom ISO 12813 - 1. del: Zgradba preskuševalnega niza in namen preskušanja (ISO 13143-1:2016)

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 1: Test suite structure and test purposes (ISO 13143-1:2016)

Osnova: EN ISO 13143-1:2016

ICS: 45.040.15, 35.240.60, 05.220.20

Ta evropski standard določa zgradbo preskuševalnega niza (TSS) in namen preskušanja (TP) za vrednotenje skladnosti enot v vozilu (OBU) in obcestnih naprav (RSE) kot dodatek k standardu ISO 12813:2015.

Zagotavlja podlago za preskuse skladnosti za namensko komunikacijsko opremo kratkega dosega (DSRC) (oprema v vozilu in obcestnih napravah) za zagotavljanje interoperabilnosti različne opreme različnih proizvajalcev.

SIST EN ISO 13143-2:2017

SIST-TS CEN ISO/TS 13143-2:2011

2017-04 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Ugotavljanje skladnosti opreme v vozilu in obcestni napravi s tehnično specifikacijo ISO 12813 - 2. del: Abstraktni preskuševalni niz (ISO 13143-2:2016)

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 - Part 2: Abstract test suite (ISO 13143-2:2016)

Osnova: EN ISO 13143-2:2016

ICS: 45.040.15, 35.240.60, 05.220.20

Ta dokument določa abstraktni preskuševalni niz (ATS) za vrednotenje skladnosti opreme v vozilu (OBE) in obcestnih napravah (RSE) v skladu s standardom ISO 12813 skladno z zgradbo preskuševalnega niza in namenom preskušanja, kot je opredeljeno v standardu ISO 13143-1:2016.

Zagotavlja podlago za preskuse skladnosti za namensko komunikacijsko opremo kratkega dosega (DSRC) (oprema v vozilu in obcestnih napravah) za zagotavljanje interoperabilnosti različne opreme različnih proizvajalcev. Poleg tega bo oprema v vozilu (OBE) in obcestnih napravah (RSE) najverjetneje predmet dodatnega tovarniškega, lokacijskega in systemskega preskušanja skladnosti (za fizično ali okoljsko vzdržljivost, zagotavljanje kakovosti, nadzor pri proizvodnji in integracijo plačilne točke), ki ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

OPOMBA: Znotraj evropskega tržišča so na primer bistvene zahteve za radio določene v evropskih direktivah, skladnost s katerimi je predpogoj za pridobitev oznake CE in trženje na evropskem tržišču.

SIST-TS CEN ISO/TS 14907-2:2017

SIST-TS CEN ISO/TS 14907-2:2011

2017-04 (po) (en;fr;de) 83 str. (M)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Postopki za preskušanje opreme - 2. del: Preskus skladnosti za aplikacijski vmesnik vgrajene enote za elektronsko cestninjenje (ISO/TS 14907-2:2016)

Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the on-board unit application interface (ISO/TS 14907-2:2016)

Osnova: CEN ISO/TS 14907-2:2016

ICS: 45.040.15, 35.240.60

Ta del standarda ISO/TS 14907 opisuje preskuse za preverjanje skladnosti opreme v vozilih (OBU) za uvajanje funkcij in podatkovnih struktur, kot je opredeljeno v izjavi o skladnosti izvedbe,

ki temelji na določbah standarda ISO 14906:2011/dopolnilo 1:2015 za elektronsko pobiranje pristojbin (EFC). Po preskusih posameznih podatkovnih elementov in funkcij (od C.2 do C.4) se poda primer za preskušanje celotne transakcije sistema za elektronsko pobiranje pristojbin (C.5).

Področje uporabe tega dela standarda ISO/TS 14907 zajema opredeljitve preskusov za ocenjevanje skladnosti opreme v vozilih za:

- osnovne sisteme namenske komunikacije kratkega dosega (DSRC);
- funkcije sistema elektronskega pobiranja pristojbin;
- attribute elektronskega pobiranja pristojbin (tj. informacije sistema elektronskega pobiranja cestnin);
- obravnavane postopke atributov sistema elektronskega pobiranja cestnin in sestavnih delov (strojne opreme) (npr. kartice z integriranim vezjem (ICC) in vmesniki človek-stroj (MMI));
- model transakcije elektronskega pobiranja pristojbin, ki določa skupne elemente in korake katere koli transakcije elektronskega pobiranja pristojbin; ter
- delovanje vmesnika za podporo interoperabilnosti na ravni aplikacijskega vmesnika za EFC-DSRC (glej sliko 1).

SIST-TS CEN/TS 16986:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 135 str. (O)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Interoperabilni profili aplikacije za informativno izmenjavo med ponudnikom storitve in operaterjem cestninjenja

Electronic Fee Collection - Interoperable application profiles for information exchange between Service Provision and Toll Charging

Osnova: CEN/TS 16986:2016

ICS: 35.240.60

Ta tehnična specifikacija opredeljuje definicijo aplikacijskega vmesnika z izbiro ustreznih možnosti iz osnovnega standarda ISO 12855:2015. Poleg tega določa mehanizme prenosa in podporne funkcije za zagotovitev interoperabilnosti med sistemi TC in TSP.

Ta tehnična specifikacija zajema:

- izmenjavo informacij med osrednjo opremo, povezano z dvema vlogama zagotavljanja storitve in zaračunavanja cestnine, kot so npr.
 - podatki, povezani z zaračunavanjem (sezname izjem, izjave o plačilu cestnine, podatki o obračunavanju in zahtevki za plačilo);
 - skrbniški podatki (zaupanja vredni objekti, kontekstni podatki EFC, kontaktni podatki za izvršbo ipd.);
 - podatki o potrditvi.
 - mehanizme prenosa in podporne funkcije;
 - semantiko podatkovnih elementov;
 - proformo izjave o skladnosti izvedbe (dodatek A) kot podlago za oceno skladnosti s to tehnično specifikacijo;
 - proformo izjave o interoperabilnosti (dodatek B) kot podlago za oceno transakcijske interoperabilnosti dveh tehničnih izvedb;
 - definicijo spletne storitve (dodatek C) za uporabo spletnih storitev kot komunikacijske tehnologije.
- Dokument ne zajema izvajanja sistemov povezanih zalednih pisarn in njihovih poslovnih procesov. Zato so zunaj področja uporabe zlasti:
- podrobnosti o tem, kako zagotoviti varnost z uporabo podatkovnih elementov overovitelja iz osnovnih standardov;
 - način opravljanja preverjanja skladnosti in izvršitvenega procesa;
 - komercialni vidiki;
 - definicija nefunkcijskih elementov, kot so indikatorji uspešnosti, npr. zahteve glede natančnosti, razpoložljivosti in poročanja.

Ta tehnična specifikacija dodatno določa oceno podpore EETS (dodatek D) in podaja pojasnilo, kako brati diagrame UML, ki se uporabljajo (dodatek E).

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 14362-1:2017

SIST EN 14362-1:2012

2017-04 (po) (sl;en;fr) 33 str. (H)

Tekstilije - Metode za določevanje nekaterih aromatskih aminov, izvirajočih iz azo barvil - 1. del: Zaznavanje prisotnosti določenih azo barvil, dostopnih z ekstrahiranjem vlaken in brez njega (ISO 24362-1:2017)

Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres (ISO 24362-1:2017)

Osnova: EN ISO 14362-1:2017

ICS: 59.080.01

Ta del standarda ISO 24362 opisuje postopek za zaznavanje prisotnosti določenih azo barvil, ki jih ni dovoljeno uporabljati pri proizvodnji ali obdelavi nekaterih izdelkov iz tekstilnih vlaken in ki so dostopna reducentom z ekstrahiranjem ali brez njega.

Azo barvila, reducentom dostopna brez ekstrahiranja, so tista barvila, ki se uporabljajo za barvanje:

- celuloznih vlaken (npr. bombaž, viskoza);
- proteinskih vlaken (npr. volna, svila);
- sintetičnih vlaken (npr. poliamidna, akrilna vlakna);

Azo barvila, reducentom dostopna z ekstrahiranjem, so tista barvila, ki se uporabljajo za barvanje kemičnih vlaken z disperznimi barvili. Kemična vlakna, ki se lahko barvajo z disperznimi barvili so naslednja: poliestrska, poliamidna, acetatna, triacetatna, akrilna, modakrilna in aramidna vlakna ter klorovlakna.

Pri nekaterih izdelkih iz mešanice celuloznih in/ali proteinskih vlaken ter kemičnih vlaken je najprej potrebna ekstrakcija barvila.

Metoda je primerna za vse vrste barvanega tekstila, npr. barvan, tiskan in prevlečen tekstil.

SIST EN ISO 14362-3:2017

SIST EN 14362-3:2012

2017-04 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Tekstilije - Metode za določevanje nekaterih aromatskih aminov, izvirajočih iz azo barvil - 3. del: Zaznavanje prisotnosti določenih azo barvil, ki lahko sproščajo 4-aminoazobenzen (ISO 14362-3:2017)

Textiles - Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants - Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene (ISO 14362-3:2017)

Osnova: EN ISO 14362-3:2017

ICS: 59.080.01

Iz azo barvil, ki lahko tvorijo 4-aminoazobenzen, pod pogoji iz standarda ISO 14362-1 nastaneta amina anilin in 1,4-fenilenediamin. Prisotnosti teh barvil iz 4-aminoazobenzena ni mogoče zanesljivo ugotoviti brez dodatnih informacij (npr. kemijske strukture uporabljenega barvila) ali posebnega postopka.

Ta dokument dopolnjuje standard ISO 14362-1 in opisuje poseben postopek za zaznavanje prisotnosti (pri izdelkih) nekaterih azo barvil, ki lahko sproščajo 4-aminoazobenzen in so:

- reducentom dostopna brez ekstrahiranja, zlasti pri tekstilijah iz celuloznih in proteinskih vlaken (npr. bombaž, viskoza, volna, svila); ter
- dostopna z ekstrakcijo vlaken (npr. poliester ali umetno usnje).

Za nekatere mešanice vlaken (z ekstrahiranjem ali brez njega) bo morda treba uporabiti točki 9.3 in 9.4.

Postopek omogoča tudi zaznavanje 4-aminoazobenzena (Solvent Yellow 1 – topilo rumena 1), ki je v izdelkih že razpoložljiv kot prosti amin brez predhodne obdelave z redukcijo.

Kvantitativno določevanje uporabe določenih azo barvil, ki lahko z redukcijsko cepitvijo svojih azo skupin sproščajo enega ali več drugih aromatskih aminov iz Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), razen 4-aminoazobenzena, s to metodo ni mogoče.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 61189-2-719:2017

2017-04 (po) (en) **23 str. (F)**

Preskusne metode za električne materiale, tiskana vezja in druge povezovalne strukture in sestave - 2-719. del: Preskusne metode za tiskana vezja in montažni material - Relativna permitivnost in tangenta izgub (500 MHz do 10 GHz)

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-719: Test methods for printed board and assembly materials - Relative permittivity and loss tangent (500MHz to 10GHz)

Osnova: EN 61189-2-719:2016

ICS: 31.190, 31.180

Ta del standarda IEC 61189 določa preskusno metodo za relativno permitivnost in tangento izgub tiskanih vezij in montažnega materiala, s pričakovano vrednostjo 2 do 10 za relativno permitivnost in 0,001 do 0,050 za tangento izgub pri 500 MHz do 10 GHz.

SIST EN 62739-2:2017

2017-04 (po) (en) **19 str. (E)**

Preskusna metoda za opremo za valovno spajkanje, ki uporablja staljeno spajkalno zlitino brez svinca - 2. del: Metoda z erozijskim preskušanjem kovinskih materialov s površinsko obdelavo

Test method for erosion of wave soldering equipment using molten lead-free solder alloy - Part 2: Erosion test method for metal materials with surface processing

Osnova: EN 62739-2:2016

ICS: 25.160.50

Ta del standarda IEC 62739 zajema preskusno metodo za erozijo kovinskih materialov s površinsko obdelavo, ki so namenjeni uporabi z opremo za valovno spajkanje, ki uporablja staljeno spajkalno zlitino brez svinca, in drugimi komponentami, ki so v stiku s staljeno spajkalno zlitino. Namenjen je preprečevanju nesreče ali požara s predvidevanjem priprave in trajanja ustreznega cikla vzdrževanja.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 4044:2017

SIST EN ISO 4044:2008

2017-04 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Usnje - Kemijski preskusi - Priprava vzorcev za kemijske preskuse (ISO 4044:2017)

Leather - Chemical tests - Preparation of chemical test samples (ISO 4044:2017)

Osnova: EN ISO 4044:2017

ICS: 59.140.50

Ta dokument določa način priprave preskusnega vzorca usnja za kemijsko analizo. Vzorec je lahko zmlet ali razrezan na majhne koščke. Uporabljena metoda je odvisna od velikosti vzorca usnja, ki je na voljo na preskušanje, razen če je v tem dokumentu določeno drugače.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 15481-2:2012+A1:2017

SIST EN 15481-2:2012

SIST EN 15481-2:2012/AC:2014

SIST EN 15481-2:2012/FprA1:2016

2017-04 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

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

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 2: Fastening systems for concrete sleepers

Osnova: EN 15481-2:2012+A1:2017

ICS: 93.100

Ta evropski standard se uporablja za pritrtilne sisteme v kategorijah A do E iz točke 3.1 standarda EN 15481-1:2012 za betonske prage pri zgornjem ustroju s tamponskim slojem z največjo osno obremenitvijo in najmanjšim krivinskim polmerom, kot je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1 – Merila za kategorije pritrjevanja

Kategorija

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

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

Zahteve se uporabljajo za:

- pritrtilne sisteme, ki delujejo na vzožje in/ali stojino tirnice, vključno z neposrednimi in posrednimi pritrtilnimi sistemi;
- pritrtilne sisteme z dinamično togostjo $kLFA$ najmanj 50 MN/m;
- pritrtilne sisteme za dele železnice iz standarda EN 15674-1 (razen 49E4) ali EN 15674-4.

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

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

SIST EN 15481-5:2012+A1:2017

SIST EN 15481-5:2012

SIST EN 15481-5:2012/kFprA1:2016

2017-04 (po) (en;fr;de) **19 str. (E)**

Železniške naprave - Zgornji ustroj - Zahteve za izdelavo pritrtilnih sistemov - 5. del: Pritrdilni sistemi za tir s tirnico na površini plošče ali s tirnico, vgrajeno v ploščo

Railway applications - Track - Performance requirements for fastening systems - Part 5: Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel

Osnova: EN 15481-5:2012+A1:2017

ICS: 93.100

Ta evropski standard se uporablja za pritrtilne sisteme v kategorijah A do D iz točke 3.1 standarda 15481-1:2012 za pritrlditev tirnic na zgornjo površino betonskih ali asfaltnih pragov in za vgrajene tirnice pri zgornjem ustroju brez tamponskega sloja z največjo osno obremenitvijo in najmanjšim krivinskim polmerom, kot je prikazano v preglednici 1.

Preglednica 1 – Merila za kategorije pritrjevanja

Kategorija

	Največja osna obremenitev	Najmanjši krivinski polmer
kN		
m		
A	150	40
B	180	80

C 260 150

D 260 400

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

Zahteve se uporabljajo za:

- pritrtilne sisteme, ki delujejo na vznožje in/ali stojino tirnice, vključno z neposrednimi in posrednimi pritrtilnimi sistemi;
- adhezivne in mehanske pritrtilne sisteme za vgrajene tirnice, pri čemer niso zajete tirnice, zalite v cestno površino.

Za zgornje ustroje, ki vključujejo prožno podprte betonske elemente z le enim podpornim elementom na tirnico (npr. bloki tirnice ali pragovi, vgrajeni v elastomernem ohišju), se šteje, da sta betonski element in njegova prožna podpora dela elastičnega pritrtilnega sistema. Če zgornji ustroj vključuje prožno podprte betonske elemente z več kot enim podpornim elementom na tirnico (npr. plavajoče plošče), se šteje, da so takšni betonski elementi in njihove prožne podpore deli plošče in ne pritrtilnega sistema.

Ta standard se uporablja le za pritrtilne sisteme za dele železnice iz standarda EN 13674-1 (razen 49E4) ali EN 13674-4. Ne uporablja se za pritrtilne sisteme za druge dele železnice, toge pritrtilne sisteme ali posebne pritrtilne sisteme, ki se uporabljajo pri zakovičenih spojih ali zlepljenih spojih. Ta standard naj se uporablja le za odobritev tipa celotnih pritrtilnih sistemov.

SIST/TC KAT Kakovost tal

SIST EN 1482-3:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Gnojila in sredstva za apnjenje - Vzorčenje in priprava vzorcev - 3. del: Vzorčenje statičnih kupov
Fertilizers and liming materials - Sampling and sample preparation - Part 3: Sampling of static heaps

Osnova: EN 1482-3:2016

ICS: 65.080

Ta dokument se uporablja za vzorčenje gnojil ali sredstev za apnjenje, ki so dobavljena oziroma pripravljena za dobavo tretjim osebam, v sklopu ali v manjših sklopih, pri čemer za takšno dobavo oziroma pripravljenost za dobavo veljajo zakonske zahteve.

Ta dokument določa načrte in metode vzorčenja sklopa trdnih gnojil ali sredstev za apnjenje, če vzorčenje v gibanju ni mogoče, za pridobitev vzorcev za kemijsko analizo iz statičnih kupov, s čimer se zagotovi skladnost z zakonskimi zahtevami, zlasti v povezavi s točnostjo obveznih oziroma dovoljenih uradnih izjav.

Dokument se uporablja za gnojila z enim hranilom, kompleksna gnojila in mleta ali granulirana sredstva za apnjenje.

Metode, opisane v tem dokumentu, niso primerne za vzorčenje mešanih gnojil.

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

SIST EN 14984:2017

SIST EN 14984:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Sredstva za apnjenje - Določevanje vpliva sredstva za apnjenje na pH tal - Inkubacijska metoda
Liming materials - Determination of product effect on soil pH - Soil incubation method

Osnova: EN 14984:2016

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa dve metodi merjenja vpliva dodajanja materialov z domnevnim učinkom apnjenja na tla z uporabo nekaterih osnovnih načel. Z metodo A se merijo spremembe vrednosti pH tal, ki so posledica dodajanja materialov z domnevnim učinkom apnjenja na standardna tla (izmerjeno v obdobju enega meseca). Z metodo B se ocenjuje učinkovitost materialov z domnevnim učinkom apnjenja na določena tla (izmerjeno v obdobju do največ 2,5 leta). Ti dve metodi omogočata primerjavo izdelkov v nadzorovanih okoljskih pogojih, vendar ne nadomeščata

eksperimentov na terenu. Metodi se ne uporabljata za mineralne izdelke iz delcev, večjih od 6,3 mm za metodo A oz. 20 mm za metodo B.

SIST EN 16170:2017

SIST-TS CEN/TS 16170:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Blato, obdelani biološki odpadki in tla - Določevanje elementov z optično emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/OES)

Sludge, treated biowaste and soil - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

Osnova: EN 16170:2016

ICS: 71.040.50, 15.050.20, 15.080.10

Ta evropski standard določa metodo za določevanje naslednjih elementov v zlatotopki, raztopini izvlečka dušikove kisline blata, obdelanih bioloških odpadkov in tal: aluminij (Al), antimon (Sb), arzen (As), barij (Ba), berilij (Be), bizmut (Bi), bor (B), kadmij (Cd), kalcij (Ca), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), galij (Ga), indij (In), železo (Fe), svinec (Pb), litij (Li), magnezij (Mg), mangan (Mn), živo srebro (Hg), molibden (Mo), nikelj (Ni), fosfor (P), kalij (K), selen (Se), silicij (Si), srebro (Ag), natrij (Na), stroncij (Sr), žveplo (S), talij (Tl), kositer (Sn), titan (Ti), volfram (W), uran (U), vanadij (V), cink (Zn) in cirkonij (Zr). Metoda je bila potrjena za elemente v preglednici A.1. Metoda se uporablja za druge zgoraj navedene elemente, če uporabnik preveri uporabnost.

SIST EN 16171:2017

SIST-TS CEN/TS 16171:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Blato, obdelani biološki odpadki in tla - Določevanje elementov z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/MS)

Sludge, treated biowaste and soil - Determination of elements using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)

Osnova: EN 16171:2016

ICS: 71.040.50, 15.050.20, 15.080.10

Ta evropski standard določa metodo za določevanje naslednjih elementov v zlatotopki ali izvlečku dušikove kisline blata, obdelanih bioloških odpadkov in tal:

aluminij (Al), antimon (Sb), arzen (As), barij (Ba), berilij (Be), bizmut (Bi), bor (B), kadmij (Cd), kalcij (Ca), cerij (Ce), cezij (Cs), krom (Cr), kobalt (Co), baker (Cu), disprozij (Dy), erbij (Er), evropij (Eu), gadolinij (Gd), galij (Ga), germanij (Ge), zlato (Au), hafnij (Hf), holmij (Ho), indij (In), iridij (Ir), železo (Fe), lantan (La), svinec (Pb), litij (Li), lutecij (Lu), magnezij (Mg), mangan (Mn), živo srebro (Hg), molibden (Mo), neodim (Nd), nikelj (Ni), paladij (Pd), fosfor (P), platina (Pt), kalij (K), prazeodim (Pr), renij (Re), rodij (Rh), rutenij (Ru), samarij (Sm), skandij (Sc), selen (Se), silicij (Si), srebro (Ag), natrij (Na), stroncij (Sr), žveplo (S), telurij (Te), terbij (Tb), talij (Tl), torij (Th), tulij (Tm), kositer (Sn), titan (Ti), volfram (W), uran (U), vanadij (V), iterbij (Yb), itrij (Y), cink (Zn) in cirkonij (Zr).

Delovni razpon je odvisen od matrice in motenj, ki se pojavijo.

Meja detekcije te metode za večino elementov je med 0,1 in 2,0 mg/kg suhe snovi. Meja detekcije bo višja v primerih, ko obstaja možnost motnje določevanja (glej točko 4), ali v primeru spominskih učinkov (glej npr. točko 8.3 standarda EN ISO 17294-1:2006).

Metoda je bila potrjena za elemente v preglednicah A.1 (blato), A.2 (kompost) in A.3 (tla). Metoda se uporablja za druge zgoraj navedene elemente, če uporabnik preveri uporabnost.

SIST EN 16175-1:2017

SIST-TS CEN/TS 16175-1:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Blato, obdelani biološki odpadki in tla - Določevanje živega srebra - 1. del: Metoda atomske absorpcijske spektrometrije s tehniko hladnih par (CV-AAS)

Sludge, treated biowaste and soil - Determination of mercury - Part 1: Cold-vapour atomic absorption spectrometry (CV-AAS)

Osnova: EN 16175-1:2016

ICS: 71.040.50, 15.050.20, 15.080.10

Ta evropski standard določa metodo za določevanje živega srebra v zlatotopki ali izvlečku dušikove kisline blata, obdelanih bioloških odpadkov in tal, pridobljenega v skladu s standardom EN 16175 ali EN 16174, z uporabo metode atomske absorpcijske spektrometrije s tehniko hladnih par (CV-AAS). Spodnja meja delovnega razpona je 0,05 mg/kg (suha osnova).

SIST EN 16175-2:2017

SIST-TS CEN/TS 16175-2:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Blato, obdelani biološki odpadki in tla - Določevanje živega srebra - 2. del: Metoda atomske fluorescenčne spektrometrije s tehniko hladnih par (CV-AFS)

Sludge, treated biowaste and soil - Determination of mercury - Part 2: Cold-vapour atomic fluorescence spectrometry (CV-AFS)

Osnova: EN 16175-2:2016

ICS: 71.040.50, 15.050.20, 15.080.10

Ta evropski standard določa metodo za določevanje živega srebra v zlatotopki ali izvlečku dušikove kisline blata, obdelanih bioloških odpadkov in tal, pridobljenega v skladu s standardom EN 16175 ali EN 16174, z uporabo metode atomske fluorescenčne spektrometrije s tehniko hladnih par (CV-AFS). Spodnja meja delovnega razpona je 0,005 mg/kg (suha osnova).

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN 16720-1:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Karakterizacija blata - Fizikalna konsistenca - 1. del: Določanje sipkosti - Metoda brizganja s cevniimi aparati

Characterization of sludges - Physical consistency - Part 1: Determination of flowability - Method by extrusion tube apparatus

Osnova: EN 16720-1:2016

ICS: 15.050.20

Ta del evropskega standarda določa metodo za določanje sipkosti blata z brizganjem s cevniimi aparati, kot je opredeljeno v standardu CEN/TR 15463 [1].

Ta del tega evropskega standarda se uporablja za blato in suspenzije blata iz:

- sistemov za zbiranje deževnice;
- zbiralnih sistemov za komunalno odpadno vodo;
- čistilnih naprav za komunalno odpadno vodo;
- naprav za čiščenje industrijske odpadne vode na podoben način kot komunalne odpadne vode (kot je opredeljeno v Direktivi 91/271/EGS);
- čistilnih naprav v sistemih oskrbe z vodo.

Ta metoda se uporablja tudi za blato in suspenzije blata drugega izvora.

SIST EN ISO 7027-1:2017

SIST EN ISO 7027:2000

2017-04 (po) (en;de) 17 str. (E)

Kakovost vode - Ugotavljanje motnosti - 1. del: Kvantitativne metode (ISO 7027-1:2016)

Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016)

Osnova: EN ISO 7027-1:2016

ICS: 13.060.60

Ta del standarda ISO 7027 določa dve kvantitativni metodi za ugotavljanje motnosti vode z uporabo optičnih turbidimetrov ali nefelometrov:

- a) nefelometrija, postopek za merjenje razpršenega sevanja, ki se uporablja za vodo z nizko motnostjo (npr. pitno vodo);
- b) turbidimetrija, postopek za merjenje slabljenja toka sevanja, ki se pogosteje uporablja za vode z visoko motnostjo (npr. odpadne vode ali druge motne vode).

Motnosti, izmerjene s prvo metodo, so predstavljene kot nefelometrične enote motnosti

(NTU). Rezultati se običajno gibljejo med $< 0,05$ in 400 NTU. Glede na zasnovu instrumenta se lahko uporabljajo tudi za vode z visoko motnostjo. Nefelometrične enote motnosti (NTU) in formazinske nefelometrične enote (FNU) so številsko enakovredne. Motnost, izmerjena z drugo metodo, je izražena v enotah FAU (Formazin Attenuation Units). Rezultati se običajno gibljejo med 40 in 4000 FAU.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST-TP CEN/TR 17052:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Smernice za izvajanje EN 1090-1:2009+A1:2011: Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 1. del: Zahteve za ugotavljanje skladnosti sestavnih delov konstrukcij

Guidelines on implementing EN 1090-1:2009+A1:2011, Execution of steel structures and aluminium structures - Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components

Osnova: CEN/TR 17052:2017

ICS: 91.080.15, 91.080.17

Področje uporabe standarda EN 1090-1:2009+A1:2011 določa, da standard zajema sestavne dele konstrukcij in komplete (v tem dokumentu »konstrukcijski izdelki«). V tem tehničnem poročilu so podane informacije, ki razjasnjujejo, kdaj je konstrukcijski izdelek vključen v področje uporabe standarda EN 1090-1:2009+A1:2011, in navajajo primere (ne)vključenih izdelkov.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 18465:2017

2017-04 (po) (en) 22 str. (F)

Mikrobiologija v prehranski verigi - Kvantitativno določanje emetičnih toksinov (cereulide) z uporabo LC-MS/MS (ISO 18465:2017)

Microbiology of the food chain - Quantitative determination of emetic toxin (cereulide) using LC-MS/MS (ISO 18465:2017)

Osnova: EN ISO 18465:2017

ICS: 07.100.50

V tem dokumentu je opisana kvantitativna analiza emetičnih toksinov (cereulide) z uporabo tekočinske kromatografije visoke ločljivosti (HPLC) ali tekočinske kromatografije ultra visoke ločljivosti (UHPLC) v povezavi s tandemskim masnim spektrometrom (LC-MS/MS).

Ta dokument se uporablja za analizo toksinov v izdelkih, namenjenih za prehrano ljudi.

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

SIST EN 62052-21:2005/A1:2017

2017-04 (po) (en) 16 str. (D)

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

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

Osnova: EN 62052-21:2004/A1:2017

ICS: 17.220.20, 91.140.50

Dopnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62052-21:2005.

Ta del standarda IEC 62052 določa splošne zahteve za tipsko preskušanje novo proizvedene notranje opreme za krmiljenje tarif in bremen, kot so elektronski zvočno frekvenčni omrežni sprejemniki in

časovna stikala, ki se uporabljajo za krmiljenje električnih obremenitev, večtarifnih registrov ter indikatorjev maksimuma.

V tem standardu niso podane zahteve za konstrukcijske podrobnosti opreme za krmiljenje tarif in bremen.

Kadar je funkcija krmiljenja tarif in bremen vgrajena v večfunkcijsko opremo za merjenje električne energije, veljajo ustrezni deli tega standarda.

Ta standard ne obravnava preskusov sprejemljivosti in skladnosti. Kljub temu je primer preskusa sprejemljivosti podan v dodatku F.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

SIST EN 62053-11:2004/A1:2017

2017-04 (po) (en) **7 str. (B)**

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 11. del:

Elektromehanski števcji delovne energije (razredi 0,5, 1 in 2) - Dopolnilo A1

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)

Osnova: EN 62053-11:2003/A1:2017

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62053-11:2004.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene elektromehanske števcje delovne energije razredov natančnosti 0,5, 1 in 2 za merjenje delovne električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števcjev.

Uporablja se le za elektromehanske števcje delovne energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multienergijski števcji) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

Ne uporablja se za:

– števcje delovne energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števcje večfaznih sistemov);

– prenosne števcje;

– podatkovne vmesnike, povezane v register števca.

Osnovna smernica glede preskusov sprejemljivosti je podana v standardu IEC 60514.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

SIST EN 62053-21:2004//A1:2017

2017-04 (po) (en) **7 str. (B)**

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 21. del: Statični števcji delovne energije (razreda 1 in 2) - Dopolnilo A1

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)

Osnova: EN 62053-21:2003/A1:2017

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62053-21:2004.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene statične števcje delovne energije razredov natančnosti 1 in 2 za merjenje delovne električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števcjev.

Uporablja se le za statične števcje delovne energije za notranjo in zunanjo montažo, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multienergijski števcji) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

Ne uporablja se za:

- števec delovne energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števec večfaznih sistemov);
- prenosne števice;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- referenčne števice.

Osnovna smernica glede preskusov sprejemljivosti je podana v standardu IEC 61358.

Vidik zanesljivosti je zajet v standardih iz skupine IEC 62059.

SIST EN 62053-22:2004/A1:2017

2017-04 (po) (en) **7 str. (B)**

Oprema za merjenje električne energije (izmenični tok) - Posebne zahteve - 22. del: Statični števeci delovne energije (razreda 0,2 S in 0,5 S) - Dopolnilo A1

Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)

Osnova: EN 62053-22:2003/A1:2017

ICS: 91.140.50, 17.220.20

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62053-22:2004.

Ta del standarda IEC 62053 se uporablja le za novo proizvedene statične števice delovne energije razredov natančnosti 0,2 S in 0,5 S za merjenje delovne električne energije pri izmeničnem toku v omrežju 50 Hz ali 60 Hz ter se uporablja le za tipsko preskušanje teh števcov.

Uporablja se le za statične števice delovne energije za notranjo in zunanjo montažo, ki jih upravljajo transformatorji, sestavljene iz merilnega elementa in zapisovalnika, priloženega v merilnem ohišju. Uporablja se tudi kot indikator obratovanja in preskusni izhod. Če ima števec merilni element za več vrst energije (multienergijski števeci) ali če so drugi funkcionalni elementi, kot so indikatorji maksimuma, elektronski tarifni registri, časovna stikala, kontrolni prejemniki nihanj, podatkovni komunikacijski vmesniki itd., priloženi v merilno ohišje, se uporabljajo tudi ustrezni standardi za te elemente.

OPOMBA: V standardu IEC 60044-1 so opisani transformatorji z merilnim obsegom 0,01 do 1,2 I_n , 0,05 do 1,5 I_n ali 0,05 do 2 I_n ter transformatorji z merilnim obsegom 0,01 do 1,2 I_n za razreda natančnosti 0,2 S in 0,5 S. Ker se morajo merilni obsegi števca in z njim povezanih transformatorjev ujemati in ker imajo le transformatorji razredov 0,2 S in 0,5 S potrebno natančnost za delovanje števcov v tem standardu, bo merilni obseg števca 0,01 do 1,2 I_n .

Ne uporablja se za:

- števice delovne energije, pri katerih napetost v povezovalnih priključkih presega 600 V (medlinijska napetost za števec večfaznih sistemov);
- prenosne števice in števice za uporabo na prostem;
- podatkovne vmesnike, povezane v register števca;
- referenčne števice.

Vidik zanesljivosti je zajet v dokumentih iz skupine standardov IEC 62059.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 220-1 V3.1.1:2017

2017-04 (po) (en) **74 str. (L)**

Naprave kratkega dosega (SRD), ki delujejo v frekvenčnem območju od 25 MHz do 1000 MHz - 1. del: Tehnične karakteristike in merilne metode

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 1: Technical characteristics and methods of measurement

Osnova: ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

ICS: 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument določa tehnične karakteristike in preskusne metode za ocenjevanje skladnosti naprav kratkega dosega v frekvenčnem območju od 25 MHz do 1 GHz.

SIST EN 300 220-2 V3.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 33 str. (H)

Naprave kratkega dosega (SRD), ki delujejo v frekvenčnem območju od 25 MHz do 1000 MHz - 2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU za nespecifično radijsko opremo

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment

Osnova: ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

ICS: 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za vrste opreme iz kategorije nespecifičnih naprav kratkega dosega.

Kategorija nespecifičnih naprav kratkega dosega je z odločbo Komisije 2013/752/EU [i.3] opredeljena kot:

»Kategorija nespecifičnih naprav kratkega dosega zajema vse vrste radijskih naprav, ne glede na njihovo uporabo ali namen, ki izpolnjujejo tehnične pogoje, opredeljene za dani frekvenčni pas. Značilna uporaba vključuje telemetrijo, daljinsko vodenje, alarme, prenose podatkov v splošnem in druge vrste uporabe.«

Ta dokument obravnava opremo, namenjeno za fiksno, mobilno in nomadsko uporabo, kar vključuje:

- samostojno radijsko opremo;
- vtične radijske naprave za uporabo z različnimi gostiteljskimi sistemi ali v njih;
- vtične radijske naprave za uporabo v sestavljenih sistemih.

SIST EN 300 220-3-2 V1.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 19 str. (E)

Naprave kratkega dosega (SRD), ki delujejo v frekvenčnem območju od 25 MHz do 1000 MHz - 3-2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - Brezžične alarmne naprave, ki delujejo na namenjenih frekvenčnih pasovih LDC/HR od 868,60 MHz do 868,70 MHz, od 869,25 MHz do 869,40 MHz, od 869,65 MHz do 869,70 MHz

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 3-2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz

Osnova: ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02)

ICS: 15.520, 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za brezžično alarmno opremo vrste LDC/HR:

kategorija LDC/HR je z odločbo Komisije 2013/752/EU [i.2] opredeljena kot:

»Kategorija naprav z nizkim obratovalnim ciklusom/visoko zanesljivostjo zajema radijske naprave, ki se zanašajo na nizko porabo celotnega spektra in pravila glede dostopa do spektra z nizkim obratovalnim ciklusom za zagotovitev visoko zanesljivega dostopa do spektra in prenosov v skupnih pasovih. Značilna uporaba vključuje alarmne sisteme, ki uporabljajo radio.«

Ta dokument obravnava opremo, namenjeno za fiksno, mobilno in nomadsko uporabo, npr.:

- samostojno radijsko opremo;
- vtične radijske naprave za uporabo z različnimi gostiteljskimi sistemi ali v njih;
- vtične radijske naprave za uporabo v sestavljenih sistemih.

SIST EN 300 220-4 V1.1.1:2017**2017-04 (po) (en) 21 str. (F)**

Naprave kratkega dosega (SRD), ki delujejo v frekvenčnem območju od 25 MHz do 1000 MHz - 4. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - Merilna oprema, ki deluje na namenjenem pasu od 169,400 MHz do 169,475 MHz

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Part 4:

Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz

Osnova: ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02)

ICS: 35.100.01, 35.060.20

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za vrste opreme v kategoriji merilne opreme:

- kategorija merilne opreme je z odločbo Komisije 2013/752/EU [i.2] opredeljena kot:
»Kategorija merilne opreme zajema radijske naprave, ki so del sistemov za dvosmerno radijsko komunikacijo, kar omogoča oddaljeno spremljanje, merjenje in prenos podatkov v infrastrukturah pametnih omrežij, kot so elektrika, plin in voda.«

Ta dokument obravnava opremo, namenjeno za fiksno, mobilno in nomadsko uporabo, npr.:

- samostojno radijsko opremo;
- vtične radijske naprave za uporabo z različnimi gostiteljskimi sistemi ali v njih;
- vtične radijske naprave za uporabo v sestavljenih sistemih.

SIST EN 300 330 V2.1.1:2017**2017-04 (po) (en) 77 str. (L)**

Naprave kratkega dosega (SRD) - Radijska oprema v frekvenčnem območju od 9 kHz do 25 MHz in sistemi z indukcijsko zanko v frekvenčnem območju od 9 kHz do 30 MHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz -

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

Osnova: ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 35.100.01, 35.060.20

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za naslednje glavne vrste naprav kratkega dosega:

- 1) generične naprave kratkega dosega, vključno z oddajniki in sprejemniki za uporabo v območju od 9 kHz do 25 MHz; ter
- 2) oddajnike in sprejemnike z indukcijsko zanko za uporabo v območju od 9 kHz do 30 MHz, vključno z radiofrekvenčno identifikacijo (RFID), komunikacijo kratkega dosega (NFC) in elektronskim nadzorom blaga (EAS), ki delujejo v območjih nizke in visoke frekvence.

Ta dokument obravnava tudi fiksne, mobilne in prenosne postaje.

OPOMBA: Če sistem vključuje transponderje, se ti izmerijo skupaj z oddajnikom.

SIST EN 300 338-1 V1.4.1:2017**2017-04 (po) (en) 41 str. (I)**

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

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

Osnova: ETSI EN 300 338-1 V1.4.1 (2017-02)

ICS: 47.020.70, 35.060.20

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

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

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

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

Te zahteve vključujejo zadevne določbe Pravilnika o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze [i.17] in priporočil ITU-R, Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS) [i.16] ter zadevne resolucije Mednarodne pomorske organizacije (IMO). Naprave za generiranje, oddajanje in sprejemanje digitalnih selektivnih klicev so zasnovane v skladu z naslednjimi razredi naprav:

- Razred A: vključuje vse zmogljivosti, opredeljene v dodatku 1 priporočila ITU-R M.493-14 [2], ter je v skladu z zahtevami za prevoz v okviru globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS) Mednarodne pomorske organizacije za namestitve v pasovih srednje/visoke frekvenca in/ali zelo visoke frekvenca.
- Razred B: zagotavlja minimalne zmogljivosti za naprave na ladjah, za katere se ne zahteva uporaba naprav razreda A, ter je v skladu z minimalnimi zahtevami za prevoz v okviru globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS) Mednarodne pomorske organizacije za namestitve v pasovih srednje/visoke frekvenca in/ali zelo visoke frekvenca.

Te naprave morajo zagotavljati:

- zmogljivosti za opozarjanje, potrjevanje in prenos za zasilne namene;
- klicanje in potrjevanje za namene splošne komunikacije; ter
- klicanje v povezavi s polavtomatskimi/avtomatskimi storitvami, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-R M.493-14 [2], dodatek 2, točka 3.
- Razred D: zagotavlja minimalne zmogljivosti za zasilno, nujno in varnostno digitalno selektivno klicanje v pasovih zelo visoke frekvenca ter rutinsko klicanje in sprejemanje po priporočilu iz MSC/Circ.803 [i.2] Mednarodne pomorske organizacije za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema.
- Razred E: zagotavlja minimalne zmogljivosti za zasilno, nujno in varnostno digitalno selektivno klicanje v pasovih srednje in/ali visoke frekvenca ter rutinsko klicanje in sprejemanje po priporočilu iz MSC/Circ.803 [i.2] Mednarodne pomorske organizacije za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema.
- Razred H: zagotavlja minimalne zmogljivosti za ročno zasilno, nujno in varnostno digitalno selektivno klicanje v pasovih zelo visoke frekvenca ter rutinsko klicanje in sprejemanje po priporočilu iz MSC/Circ.803 [i.2] Mednarodne pomorske organizacije za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema.
- Razred M: zagotavlja minimalne zmogljivosti za naprave za pomoč pri padcu človeka v vodo v pasovih zelo visoke frekvenca, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-R M.493-14 [2].

OPOMBA 1: Naprave razredov A in B lahko podpirajo izbirno polavtomatsko/avtomatsko storitev v skladu s priporočili ITU-R M.689-3 [4], M.1082-1 [5] in M.493-14 [2], preglednici 4.10.1 in 4.10.2, kar se tudi spodbuja.

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

SIST EN 300 338-2 V1.4.1:2017

2017-04 (po) (en) 49 str. (I)

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 2. del: Digitalni selektivni klic razreda A/B

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 2: Class A/B DSC

Osnova: ETSI EN 300 338-2 V1.4.1 (2017-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

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

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

Ta dokument je 2. del večdelnega dokumenta, ki obravnava zahteve, ki jih morajo izpolnjevati naprave, vgrajene v oddajniku in/ali sprejemniku, oziroma samostojne naprave s terminalom za digitalno selektivno klicanje naslednjih razredov:

- Razred A: vključuje vse zmogljivosti, opredeljene v dodatku 1 priporočila ITU-R M.493-14 [3], ter je v skladu z zahtevami za prevoz v okviru globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS) Mednarodne pomorske organizacije za namestitve v pasovih srednje/visoke frekvence in/ali zelo visoke frekvence;

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

Te naprave morajo zagotavljati:

- zmogljivosti za opozarjanje, potrjevanje in prenos za zasilne namene;
- klicanje in potrjevanje za namene splošne komunikacije; ter
- klicanje v povezavi s polavtomatskimi/avtomatskimi storitvami, kot je opredeljeno v priporočilu ITU-R M.493-14 [3], dodatek 2, točka 3.

Te zahteve vključujejo zadevne določbe Pravilnika o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze [2] in priporočil ITU-R, Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS) ter zadevne resolucije Mednarodne pomorske organizacije (IMO).

SIST EN 300 338-3 V1.2.1:2017

2017-04 (po) (en) 43 str. (I)

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 5. del: Digitalni selektivni klic razreda D

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 3: Class D DSC

Osnova: ETSI EN 300 338-3 V1.2.1 (2017-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve za splošno komunikacijo z ladijskimi stacionarnimi napravami, ki uporabljajo digitalno selektivno klicanje razreda D.

Digitalno selektivno klicanje razreda D je namenjeno za uporabo v pasu zelo visoke frekvence pomorske mobilne storitve (MMS) za zasilno, nujno in varnostno komunikacijo ter splošno komunikacijo z uporabo telefonije za naknadno komunikacijo.

Ta dokument je 5. del večdelnega dokumenta, ki obravnava zahteve, ki jih morajo izpolnjevati naprave, vgrajene v oddajniku in/ali sprejemniku, oziroma samostojne naprave s terminalom za digitalno selektivno klicanje.

Te zahteve vključujejo zadevne določbe in smernice Mednarodne pomorske organizacije, kot je opredeljeno v MSC/Circ.805 [i.1] za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema, ter odločbe Komisije z dne 4. septembra 2005 (2004/71/ES [i.5]).

SIST EN 300 338-4 V1.2.1:2017**2017-04 (po) (en) 44 str. (I)**

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 4. del: Digitalni selektivni klic razreda E

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 4: Class E DSC

Osnova: ETSI EN 300 338-4 V1.2.1 (2017-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve za splošno komunikacijo z ladijskimi stacionarnimi napravami, ki uporabljajo digitalno selektivno klicanje razreda E.

Digitalno selektivno klicanje razreda E je namenjeno za uporabo v pasovih srednje in/ali visoke frekvence pomorske mobilne storitve (MMS) za zasilno, nujno in varnostno komunikacijo ter splošno komunikacijo z uporabo telefonije za naknadno komunikacijo.

Ta dokument je 4. del večdelnega dokumenta, ki obravnava zahteve, ki jih morajo izpolnjevati naprave, vgrajene v oddajniku in/ali sprejemniku, oziroma samostojne naprave s terminalom za digitalno selektivno klicanje.

Te zahteve vključujejo zadevne določbe in smernice Mednarodne pomorske organizacije, kot je opredeljeno v MSC/Circ.803 [i.1] za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema, ter odločbe Komisije z dne 4. septembra 2003 (2004/71/ES [i.3]).

SIST EN 300 338-5 V1.2.1:2017**2017-04 (po) (en) 43 str. (I)**

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 5. del: Ročne postaje VHF z digitalnim selektivnim klicem razreda H

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 5: Handheld VHF Class H DSC

Osnova: ETSI EN 300 338-5 V1.2.1 (2017-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve za splošno komunikacijo z ročnimi radijski postajami VHF, ki uporabljajo ladijsko digitalno selektivno klicanje razreda H.

Digitalno selektivno klicanje razreda H se lahko uporablja v pomorski mobilni storitvi (MMS) zelo visoke frekvence pomorske mobilne storitve (MMS) za zasilno, nujno in varnostno komunikacijo ter splošno komunikacijo z uporabo telefonije za naknadno komunikacijo.

Ta dokument je 5. del večdelnega dokumenta, ki obravnava zahteve, ki jih morajo izpolnjevati naprave, vgrajene v ročnem oddajniku-sprejemniku.

Te zahteve vključujejo zadevne določbe in smernice Mednarodne pomorske organizacije, kot je opredeljeno v MSC/Circ.803 [i.1] za plovila, ki niso zajeta z Mednarodno konvencijo o varstvu človeškega življenja na morju ter so del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema.

SIST EN 300 338-6 V1.1.1:2017**2017-04 (po) (en) 13 str. (D)**

Tehnične karakteristike in merilne metode za naprave, ki generirajo, oddajajo in sprejemajo digitalni selektivni klic (DSC) v pomorski mobilni storitvi, ki deluje v območju MF, MF/HF oziroma VHF - 6. del: Digitalni selektivni klic razreda M

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 6: Class M DSC

Osnova: ETSI EN 300 338-6 V1.1.1 (2017-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve za naprave, ki uporabljajo digitalno selektivno klicanje razreda M za pomoč pri padcu človeka v vodo (MOB). Ta dokument določa zahteve za opremo, ki uporablja digitalno selektivno klicanje za opozarjanje in pošiljanje signalov v pasovih pomorske mobilne storitve ter zlasti za zasilne in varnostne kanale Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju. Namen takšnih naprav ni zagotavljanje naknadne komunikacije ali telefonije. Ta dokument je 6. del večdelnega dokumenta, ki obravnava pravila glede dostopa do kanalov in tehnične zahteve za takšne naprave.

SIST EN 300 422-2 V2.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 63 str. (K)

Brezžični mikrofoni - Avdio PMSE na frekvencah do 3 GHz - 2. del: Sprejemniki razreda B - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Wireless Microphones - Audio PMSE up to 3 GHz - Part 2: Class B Receivers - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 422-2 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 35.160.50

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za naslednje vrste opreme:

- a) podporne slušne pripomočke (ALD);
- b) radijske mikrofone;
- c) slušno-monitorne sisteme;
- d) brezžične večkanalske zvočne sisteme (WMAS);
- e) sisteme za vodene ogledje;

s sprejemniki razreda B, ki imajo zmanjšane zahteve glede učinkovitosti v zvezi z občutljivostjo, selektivnostjo sosednjega kanala in blokiranjem sprejemnika v primerjavi s sprejemniki razreda A. Ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

Oprema s sprejemniki razreda B bo podpirala delovanje manjšega števila brezžičnih avdio kanalov v danem spektru kot sprejemniki razreda A.

Ta dokument se uporablja za opremo, ki deluje na radijskih frekvencah do 3 GHz (kot je prikazano v preglednici 1), z uporabo analogne in digitalne modulacije ter hibridne modulacije, ki uporablja tako analogno kot digitalno modulacijo.

Priporočena največja moč za opremo, ki je zajeta v tem večdelnem dokumentu, je 250 mW za radijske mikrofone in 10 mW za podporne slušne pripomočke.

Izjema so javni slušni aparati, opredeljeni v poročilu CEPT 004 [i.7] ter odločbah ES 2005/928/ES [i.9] in 2006/771/ES [i.8] glede nekdanjega pasu ERMES (od 169,4 MHz do 169,8125 MHz), kjer je opredeljena moč 500 mW.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU pod pogoji iz dodatka A. Ta dokument zajema tudi radijske mikrofone, ki se uporabljajo v pasu od 865 MHz do 865 MHz z največjo močjo 10 mW.

Zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) obravnava dokument ETSI EN 301 489-9 [i.4].

Nacionalni predpisi, ki zajemajo:

- 1) največjo izhodno moč;
- 2) licenčni status;

imajo prednost, ali tisti predpisi, ki so vključeni v najnovejše različice:

- odločbe ES 2005/928/ES [i.9];
- odločbe ECC/DEC/(05)02 [i.10];
- odločbe ES SRD [i.8] ali
- dodatka 10 k priporočilu CEPT/ERC/REC 70-05 [i.6] (glej <http://www.ero-docdb.dk/>);
- odločbe ES 2014/641/EU [i.11].

Za radijske mikrofone so morda potrebne posebne licence, razen če je določeno drugače v odločbi ES SRD, odločbi ECC ali nacionalnih vmesnikih.

SIST EN 300 422-3 V2.1.1:2017**2017-04 (po) (en) 62 str. (K)**

Brezžični mikrofoni - Avdio PMSE na frekvencah do 3 GHz - 3. del: Sprejemniki razreda C - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Wireless Microphones - Audio PMSE up to 3 GHz - Part 3: Class C Receivers - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 422-3 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 35.160.50

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za naslednje vrste opreme:

- 1) podporne slušne pripomočke;
- 2) radijske mikrofone;
- 3) slušno-monitorne sisteme;
- 4) brezžične večkanalske zvočne sisteme (WMAS);
- 5) sisteme za vodene ogledje;

s sprejemniki razreda C, ki imajo bistveno zmanjšane zahteve glede učinkovitosti v zvezi z občutljivostjo, selektivnostjo sosednjega kanala in blokiranjem sprejemnika v primerjavi s sprejemniki razreda A. Ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja. Oprema s sprejemniki razreda C bo podpirala delovanje manjšega števila brezžičnih avdio kanalov v danem spektru kot sprejemniki razreda A ali razreda B.

Ta dokument se uporablja za opremo, ki deluje na radijskih frekvencah do 3 GHz (kot je prikazano v preglednici 1), z uporabo analogne in digitalne modulacije ter hibridne modulacije, ki uporablja tako analogno kot digitalno modulacijo.

Priporočena največja moč za opremo, ki je zajeta v tem večdelnem dokumentu, je 250 mW za radijske mikrofone in 10 mW za podporne slušne pripomočke.

Izjema so javni slušni aparati, opredeljeni v poročilu CEPT 004 [i.7] ter odločbah ES 2005/928/ES [i.9] in 2006/771/ES [i.8] glede nekdanjega pasu ERMES (od 169,4 MHz do 169,8125 MHz), kjer je opredeljena moč 500 mW.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU pod pogoji iz dodatka A. Ta dokument zajema tudi radijske mikrofone, ki se uporabljajo v pasu od 865 MHz do 865 MHz z največjo močjo 10 mW.

Zahteve za elektromagnetno združljivost (EMC) obravnava dokument ETSI EN 301 489-9 [i.4].

Nacionalni predpisi, ki zajemajo:

- 1) največjo izhodno moč;
- 2) licenčni status;

imajo prednost, ali tisti predpisi, ki so vključeni v najnovejše različice:

- odločbe ES 2005/928/ES [i.9];
- odločbe ECC/DEC/(05)02 [i.10];
- odločbe ES SRD [i.8] ali
- dodatka 10 k priporočilu CEPT/ERC/REC 70-05 [i.6] (glej <http://www.ero-docdb.dk/>);
- odločbe ES 2014/641/EU [i.11].

Za radijske mikrofone so morda potrebne posebne licence, razen če je določeno drugače v odločbi ES SRD, odločbi ECC ali nacionalnih vmesnikih.

SIST EN 301 091-1 V2.1.1:2017**2017-04 (po) (en) 18 str. (E)**

Naprave kratkega dosega - Transportna in prometna telematika (TTT) - Radarska oprema, ki deluje v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 1. del: Talni radar na vozilu

Short Range Devices - Transport and Traffic Telematics (TTT) - Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 1: Ground based vehicular radar

Osnova: ETSI EN 301 091-1 V2.1.1 (2017-01)

ICS: 35.240.60, 35.060.99

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za radarsko opremo, ki se uporablja v talnih vozilih v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz. Zajema integrirane oddajnike in sprejemnike ter ločene oddajne/sprejemne module.

Ta dokument prav tako določa zahteve za naprave kratkega dosega (SRD), namenjene za uporabo v talnih vozilih. Primeri uporabe so: prilagodljivi tempomat (ACC), opozorilo pred trkom, sistemi za preprečevanje trkov (AC), zaznavanje ovir, ustavljanje in speljevanje, zaznavanje mrtvega kota, pomoč pri parkiranju, pomoč pri vzratni vožnji in druge prihodnje uporabe.

OPOMBA 1: Definicija »talnega vozila« med drugim vključuje osebna vozila, avtobuse, tovornjake, vlake, ladje in letala.

OPOMBA 2: Visoke varnostne ocene (npr. Euro NCAP) je mogoče pridobiti le, če so takšni radarski varnostni sistemi nameščeni v vozilu.

OPOMBA 3: Organizacija Euro NCAP organizira preskuse trčenja ter avtomobilskim potrošnikom zagotavlja realistično in neodvisno oceno varnostne učinkovitosti za nekatera najbolj priljubljena vozila, ki so naprodaj v Evropi.

Organizacija Euro NCAP je bila ustanovljena leta 1997. Sestavlja jo sedem evropskih vlad ter avtomobilske in potrošniške organizacije iz vsake evropske države.

Ta dokument vključuje tehnične karakteristike in preskusne metode za talno radarsko opremo na vozilu z vgrajenimi antenami, ki deluje v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz, ter sklice iz priporočila CEPT/ERC/ECC 70-05 [i.1] in sklepa Komisije 2013/752/EU [i.2].

Ta dokument ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 305 396 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

SIST EN 301 091-2 V2.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 16 str. (D)

Naprave kratkega dosega - Transportna in prometna telematika (TTT) - Radarska oprema, ki deluje v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU - 2. del: Vgrajena infrastrukturna radarska oprema *Short Range Devices - Transport and Traffic Telematics (TTT) - Radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU - Part 2: Fixed infrastructure radar equipment*

Osnova: ETSI EN 301 091-2 V2.1.1 (2017-01)

ICS: 35.060.99, 35.240.60

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za radarsko opremo, ki se uporablja v transportni in prometni telematici (TTT) vgrajene infrastrukture v frekvenčnem območju od 76 GHz do 77 GHz. Zajema integrirane oddajnike in sprejemnike ter ločene oddajne/sprejemne module. Ta dokument ne vključuje nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

SIST EN 301 489-1 V2.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 42 str. (I)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU in bistvene zahteve člena 6 direktive 2014/50/EU - 1. del: Splošne tehnične zahteve *ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of the Directive 2014/30/EU - Part 1: Common technical requirements*

Osnova: ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 35.060.01, 35.100.01

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU [i.1] in člena 6 direktive 2014/50/EU [i.2] za radijsko opremo in povezano pomožno opremo, razen sprejemnikov, v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

Kjer se ta dokument uporablja za vrednotenje delovanja elektromagnetne združljivosti »združene radijske in neradijske opreme«, so v dokumentu ETSI EG 203 367 [i.3] podana navodila glede uporabe različnih harmoniziranih standardov, vključno s tem dokumentom, ki se lahko uporabljajo za takšno opremo.

Ureditve, odvisne od izdelkov, ki so potrebne za izvajanje preskusov elektromagnetne združljivosti na ustreznih vrstah opreme za radijske komunikacije, in vrednotenje rezultatov preskusov so podrobneje opisani v ustreznih delih skupine standardov ETSI EN 301 489 [i.13], ki se nanašajo na zadevno radijsko tehnologijo.

Kjer se to zahteva, ta dokument in del, ki se nanaša na zadevno radijsko tehnologijo, določata ustrezne preskuse elektromagnetne združljivosti, merilne metode, omejitve ter merila učinkovitosti za radijsko opremo in povezano pomožno opremo. Če se 1. del skupine standardov ETSI EN 301 489 [i.13] in del skupine standardov ETSI EN 301 489 [i.13], ki se nanaša na zadevno radijsko tehnologijo, razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), ima prednost del, ki se nanaša na zadevno radijsko tehnologijo.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom radijske opreme in sevanjem iz vhoda na ohišju radijske opreme ter kombinacijami radijske opreme in povezane pomožne opreme. Take tehnične specifikacije so običajno navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Okoljska razvrstitev iz tega dokumenta se nanaša na okoljsko razvrstitev iz:

- CENELEC EN 61000-6-3 [i.4] in CENELEC EN 61000-6-1 [i.5] za stanovanjska, poslovna in manj zahtevna industrijska okolja; ali
- CENELEC EN 61000-6-2 [i.15] in CENELEC EN 61000-6-4 [i.14] za industrijska okolja; ali
- ETSI TR 101 651 [i.6] za okolja telekomunikacijskih centrov; ali
- ISO 7637-2 [8] za avtomobilska okolja.

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

Ta dokument morda ne obravnava primerov, ko je trajno prisoten možen vir motenj, ki ustvarja individualno ponavljajoče se prehodne pojave ali stalen pojav, npr. radar ali oddajno mesto v bližini. V takem primeru je morda treba zagotoviti posebno zaščito za vir motenj ali moten del ali oba.

Če nobeden od obstoječih zadevnih delov radijske tehnologije ne zajema zahtevanih pogojev za določeno radijsko opremo/storitev, npr. v primeru začetne uvedbe nove radijske storitve ali posebne vrste uporabe, se ta dokument lahko uporablja za namene preskušanja zahtev glede elektromagnetne združljivosti iz tega dokumenta.

V vseh primerih, pri katerih radijski izdelek spada na področje uporabe določenega zadevnega dela radijske tehnologije v okviru standarda, prevlada zadevni del radijske tehnologije.

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

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

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

SIST EN 301 489-17 V3.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 20 str. (E)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 17. del: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

ICS: 33.100.01, 33.060.01

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] določa tehnične karakteristike in merilne metode za širokopasovne sisteme za prenos podatkov, kot je opredeljeno v dodatku B.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju radijske opreme. Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za širokopasovne podatkovne komunikacijske sisteme.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 489-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Okoljska razvrstitev ter zahteve glede sevanja in odpornosti iz tega dokumenta so navedene v standardu ETSI EN 301 489-1 [1], razen posebnih pogojev iz tega dokumenta.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU [i.1] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 489-33 V2.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 25 str. (F)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 33. del: Posebni pogoji za ultra širokopasovne (UWB) naprave - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 33: Specific conditions for Ultra-WideBand (UWB) devices - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 489-33 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 33.060.20, 33.100.01

Ta dokument skupaj s standardom ETSI EN 301 489-1 [1] določa tehnične karakteristike in merilne metode za ultra širokopasovne (UWB) radijske naprave v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC).

Ta dokument se uporablja za fiksne, mobilne ali prenosne ultra širokopasovne naprave, npr.:

- samostojno radijsko opremo s pripadajočimi določbami o nadzoru ali brez;
- vtične radijske naprave za uporabo z različnimi gostiteljskimi sistemi, npr. v kabelskih in brezžičnih sistemih, ki se uporabljajo v različnih okoljih, npr. v avtomobilih, letalcih, plovilih, ročnih radijskih napravah za uporabo
- vtične radijske naprave za uporabo v sestavljenih sistemih, npr. kabelskih modemih, komunikatorjih, dostopnih točkah itd.;
- sestavljene sisteme ali kombinacijo vtične radijske naprave in posebne vrste gostiteljske opreme;
- opremo, ki se uporablja v cestnih in železniških vozilih;
- radarsko opremo za sondiranje tal in zidov;
- opremo za sondiranje nivoja v rezervoarjih;
- zaznavala snovi.

OPOMBA: Če sistem vključuje transponderje, se ti izmerijo skupaj z oddajnikom, in primeri ultra širokopasovne opreme so podani v ustreznih harmoniziranih standardih člena 3.2 direktive 2014/53/EU [i.1].

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju ultra širokopasovne opreme. Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za ultra širokopasovno opremo in povezano pomožno opremo.

Primeri ultra širokopasovne opreme so podani v ustreznih harmoniziranih standardih.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 489-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Okoljska razvrstitev ter zahteve glede sevanja in odpornosti iz tega dokumenta so navedene v standardu ETSI EN 301 489-1 [1], razen posebnih pogojev iz tega dokumenta.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.1b direktive 2014/53/EU [i.1] pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 489-4 V3.1.1:2017**2017-04 (po) (en) 21 str. (F)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 4. del: Posebni pogoji za fiksne radijske povezave in pomožno opremo - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 489-4 V3.1.1 (2017-02)

ICS: 35.100.01, 35.060.20

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za analogne in digitalne fiksne radijske povezave, ki delujejo kot fiksni sistemi točka-točka in točka-več točk, kot je opredeljeno v dodatku B, vključno s povezano pomožno opremo.

OPOMBA: Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom na radijski opremi. Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 489-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

V tem dokumentu so obravnavani obdelava in zaščitno stikalo, (de)modulator, oddajnik, sprejemnik, radiofrekvenčni filtri (RF), razvejane mreže in glavni dovodni kabli. Elementi multipleksiranja in/ali demultipleksiranja so zajeti, če so del oddajnika, sprejemnika in/ali oddajnika-sprejemnika.

Okoljska razvrstitev ter zahteve glede sevanja in odpornosti iz tega dokumenta so navedene v standardu ETSI EN 301 489-1 [1], razen posebnih pogojev iz tega dokumenta.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU pod pogoji iz dodatka A.

SIST EN 301 489-50 V2.1.1:2017**2017-04 (po) (en) 52 str. (G)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 50. del: Posebni pogoji za ponavljalniško (repetitorsko) in pomožno opremo celičnih komunikacijskih baznih postaj (BS) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 50: Specific conditions for Cellular Communication Base Station (BS), repeater and ancillary equipment - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 301 489-50 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 35.100.01, 35.060.01

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za naslednje vrste opreme:

- 1) digitalno opremo celičnih baznih postaj;
- 2) ponavljalnike;
- 3) povezano pomožno opremo.

Vključuje posamezne elemente in kombinacije elementov:

- UTRA, WCDMA (IMT-2000 Direct Spread, W-CDMA, UMTS)
- E-UTRA, LTE (IMT-2000 in IMT Advanced)
- GSM (IMT-2000 SC, tehnologija GSM/EDGE)
- MSR (IMT-2000 in IMT Advanced, kombinacija zgornjih tehnologij)
- OFDMA WMAN (IMT-2000 OFDMA, OFDMA WMAN)
- CDMA (CDMA2000 - IMT MC, CDMA2000 1X)

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju radijske opreme (bazna postaja (BS) in ponavljalniki). Takšne tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

Primeri opreme baznih postaj, ki je zajeta v tem dokumentu, so podani v dodatku A.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 489-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, opredelitev, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

Okoljska razvrstitev ter zahteve glede sevanja in odpornosti iz tega dokumenta so navedene v standardu ETSI EN 301 489-1 [1], razen posebnih pogojev iz tega dokumenta.

Ta dokument zajema bistvene zahteve člena 3.1(b) direktive 2014/53/EU pod pogoji iz dodatka A. Tehnične specifikacije v zvezi z antenskim vhodom radijske opreme in sevanjem iz vhoda na ohišju radijske opreme ter kombinacijami radijske opreme in povezane pomožne opreme so podane v harmoniziranem standardu za izdelek ETSI EN 301 908-1 [28] ali ETSI EN 301 502 [8] na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

SIST EN 302 194 V2.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 56 str. (J)

Navigacijski radar za uporabo na celinskih vodnih poteh - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Navigation radar used on inland waterways - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 194 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 47.020.70, 33.060.99

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za naslednjo opremo:

1) radar v pasu X in z njim povezan glavni navigacijski prikazovalnik, namenjen za plovbo plovil na celinskih vodnih poteh, za katerega veljajo zahteve Centralne komisije za plovbo po Renu (CCNR) in Donavske komisije (DC).

Ta dokument vsebuje minimalne tehnične, operativne in funkcionalne zahteve ter opisuje preskuse in pogoje izvajanja teh preskusov, s katerimi se ugotavlja, ali oprema izpolnjuje minimalne zahteve. Dodatne zmogljivosti, ki jih lahko vključuje ta oprema, npr. celinske funkcije ECDIS, avtomatsko krmiljenje ali dodatni vmesniki, niso zajete v tem dokumentu, zato se lahko uporabljajo drugi ustrezni standardi.

Za namestitvev radarske opreme, namenjene za navigacijo na celinskih vodnih poteh, veljajo dodatni pogoji, opisani v dodatku E.

SIST EN 302 480 V2.1.2:2017

2017-04 (po) (en) 50 str. (I)

Sistemi mobilnih komunikacij v letalih (MCOBA) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 480 V2.1.2 (2017-02)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste opreme:

1) ladijski oddajno-sprejemni sistem (OBTS), ki podpira komunikacijski protokol GSM, UMTS ali LTE, vključno z določenimi funkcijami za omejevanje oddajne moči MS ali UE v povezavi s sistemom OBTS;

2) omrežno krmilno enoto (NCU), ki preprečuje neposredno povezavo ladijskih mobilnih terminalov z mobilnimi omrežji na kopnem z dvigom šumnega praga v kabini.

Uporablja se za opremo za neprekinjen in prekinjen prenos podatkov in digitalnega govora.

Ta dokument se uporablja samo za radijsko opremo, ki uporablja namensko oddajno anteno, zasnovano kot nepogrešljiv del sistema za uporabo na krovu letala.

V Evropski uniji sistem, ki je zajet v tem dokumentu, deluje v skladu z operativnimi zahtevami, opredeljenimi v odločbi Komisije 2015/654/EU [i.3].

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da je radijska oprema izdelana tako, da učinkovito uporablja in podpira učinkovito rabo radijskega spektra z namenom preprečevanja škodljivega motenja.

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

Ta dokument ne zajema skladnosti opreme z ustreznimi predpisi civilnega letalstva. Tako sta montaža in delovanje sistema MCOBA na krovu letala predmet dodatnih zahtev nacionalnega ali mednarodnega civilnega letalstva za potrjevanje plovnosti, na primer EUROCAE ED-14G [i.6].

SIST EN 302 571 V2.1.1:2017

2017-04 (po) (en) 49 str. (I)

Inteligentni transportni sistemi (ITS) - Radiokomunikacijska oprema, ki deluje v frekvenčnem pasu od 5855 MHz do 5925 MHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Intelligent Transport Systems (ITS) - Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 571 V2.1.1 (2017-02)

ICS: 35.240.60, 35.060.01

Ta dokument določa tehnične karakteristike in merilne metode za radijske oddajnike in sprejemnike, ki delujejo v frekvenčnem območju od 5855 MHz do 5925 MHz. Pogoji uporabe spektra so določeni v odločbi ECC (08)01 [i.1] za frekvenčno območje od 5875 MHz do 5925 MHz (pri čemer se 5905 MHz do 5925 MHz obravnava kot prihodnja razširitev ITS) in priporočilu ECC (08)01 [i.2] za frekvenčno območje od 5855 MHz do 5875 MHz. Odločba Komisije 2008/671/ES [i.3] predpisuje usklajeno uporabo frekvenčnega pasu od 5875 MHz do 5905 MHz, namenjenega za z varnostjo povezane vrste uporabe ITS v državah članicah Evropske unije. V preglednici 1 je prikazana segmentacija frekvenčnega pasu 5 GHz ITS.

SIST EN 60153-1:2016/AC:2017

2017-04 (po) (en) 1 str. (AC)

Votli kovinski valovodi - 1. del: Splošne zahteve in merilne metode - Popravek AC

Hollow metallic waveguides - Part 1: General requirements and measuring methods

Osnova: EN 60153-1:2016/AC:2017-02

ICS: 35.120.10

Popravek k standardu SIST EN 60153-1:2016.

Ta del standarda IEC 60153 določa ravne votle kovinske cevi, ki se uporabljajo kot valovodi v elektronski opremi.

Zajema:

- a) potrebne podrobnosti za zagotovitev združljivosti in, kolikor je nujno, medsebojne zamenljivosti;
- b) preskusne metode;
- c) enotne zahteve za električne in mehanske lastnosti.

Opozoriti je treba, da niso podana priporočila glede materialov, ki se uporabljajo za valovode. Izbira materiala je odvisna od dogovora med kupcem in proizvajalcem.

SIST EN 60153-2:2016/AC:2017

2017-04 (po) (en) 1 str. (AC)

Votli kovinski valovodi - 2. del: Ustrezne specifikacije za navadne pravokotne valovode - Popravek AC

Hollow metallic waveguides - Part 2: Relevant specifications for ordinary rectangular waveguides

Osnova: EN 60153-2:2016/AC:2017-02

ICS: 35.120.10

Popravek k standardu SIST EN 60153-2:2016.

Ta del standarda IEC 60153 določa ravne votle kovinske cevi navadnega pravokotnega valovoda, namenjene za uporabo kot valovodi v elektronski opremi.

Cilj tega standarda je za votle kovinske valovode določiti:

- a) potrebne podrobnosti za zagotovitev združljivosti in, kolikor je nujno, medsebojne zamenljivosti;
- b) preskusne metode;
- c) enotne zahteve za električne in mehanske lastnosti.

Opozoriti je treba, da niso podana priporočila glede materialov, ki se uporabljajo za valovode. Izbira materiala je odvisna od dogovora med kupcem in proizvajalcem. Ta dokument bi se naj bral v povezavi s standardom IEC 60153-1, ki določa splošne zahteve in preskusne metode.

SIST EN 60966-2-5:2017

SIST EN 60966-2-5:2009

2017-04 (po) (en) 10 str. (C)

Kabelski sestavi - 2-5. del: Podrobna specifikacija za kabelske sestave za radijske in TV sprejemnike - Konektorji IEC 61169-2 za frekvenčno območje od 0 do 1000 MHz (IEC 60966-2-5:2016)

Cable assemblies - Part 2-5: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 1 000 MHz, IEC 61169-2 connectors (IEC 60966-2-5:2016)

Osnova: EN 60966-2-5:2017

ICS: 35.120.10

Ta dokument je podrobna specifikacija, ki se uporablja za upogljive koaksialne kable, opisane v skupini standardov IEC 61196. Nanaša se na kabelske sestave za radijske in TV sprejemnike ter zlasti na kabelske sestave podskupine 9,52 (glej standard IEC 61169-2). Uporaba teh kabelskih sestavov je opisana v standardu IEC 60728-4.

SIST EN 60966-2-6:2017

SIST EN 60966-2-6:2009

2017-04 (po) (en) 11 str. (C)

Kabelski sestavi - 2-6. del: Podrobna specifikacija za kabelske sestave za radijske in TV sprejemnike - Konektorji IEC 61169-24 za frekvenčno območje od 0 do 3000 MHz (IEC 60966-2-6:2016)

Cable assemblies - Part 2-6: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range 0 MHz to 3 000 MHz, IEC 61169-24 connectors (IEC 60966-2-6:2016)

Osnova: EN 60966-2-6:2017

ICS: 35.120.10

Ta dokument je podrobna specifikacija, ki se uporablja za koaksialne kable, opisane v skupini standardov IEC 61196. Nanaša se na kabelske sestave za radijske in televizijske sprejemnike ter zlasti na kabelske sestave podskupine F (glej standard IEC 61169-24). Uporaba teh kabelskih sestavov je opisana v standardu IEC 60728-4.

SIST EN 62129-1:2017

SIST EN 62129:2006

2017-04 (po) (en) 57 str. (J)

Umerjanje valovno-dolžinskih/optično-frekvenčnih merilnih instrumentov - 1. del: Analizatorji optičnega spektra (IEC 62129-1:2016)

Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments - Part 1: Optical spectrum analyzers (IEC 62129-1:2016)

Osnova: EN 62129-1:2016

ICS: 17.180.50, 53.180.01

Ta del standarda IEC 62129 določa postopke za umerjanje analizatorja optičnega spektra, razvitega za uporabo v komunikacijah po optičnih vlaknih in zasnovanega za merjenje distribucije električne energije optičnega spektra. Ne uporablja se za optični merilnik valovnih dolžin, ki meri le osrednje valovne dolžine, Fabry-Perotov interferometer ali monokromator brez prikazne enote.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 62368-1:2014/A11:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) **3 str. (A)**

Oprema za avdio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo - 1. del: Varnostne zahteve (IEC 62368-1:2014, spremenjen)

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, modified)

Osnova: EN 62368-1:2014/A11:2017

ICS: 35.020, 35.160.01

Dopolnilo A11 je dodatek k standardu SIST EN 62368-1:2014.

Standard EN IEC 62368 se uporablja za varnost električne in elektronske opreme na področju avdio, video, informacijske in komunikacijske tehnologije ter poslovnih in pisarniških strojev z nazivno napetostjo pod 600 V. Ta standard ne vključuje zahtev za značilnosti delovanja ali funkcijske značilnosti opreme. Ta del standarda ISO 62368 se ne uporablja za: – komponente in podsestave, namenjene vgradnji v to opremo. Skladnost takih komponent in podsestavov z vsako zahtevo iz standarda ni potrebna, če je skladna celotna oprema, ki vključuje take komponente in podsestave; – zunanje napajalne enote, namenjene napajanju druge opreme znotraj področja uporabe tega dela standarda IEC 62368; – dodatke, namenjene uporabi z opremo znotraj področja uporabe tega dela standarda IEC 62368. Ta del standarda IEC 62368 se ne uporablja za napajalne sisteme, ki niso sestavni del opreme, kot so motorni-generatorski kompleti, baterijski pomožni sistemi in distribucijski transformatorji. Ta del standarda IEC 62328 podaja varnostne ukrepe za navadne, poučene in usposobljene osebe. Dodatne zahteve se lahko uporabljajo za opremo, ki je jasno zasnovana ali namenjena za uporabo otrok ali je zlasti privlačna za otroke. Ta standard predvideva višino 2000 m, če proizvajalec ne določi drugače. Ta del standarda IEC 62368 ne velja za opremo, ki se uporablja na mokrih območjih. Uporabljajo se lahko dodatne zahteve. Dodatne zahteve za opremo, namenjeno postavitvi na prostem, so podane v standardu IEC 60950-22. Ta del standarda IEC 62368 ne obravnava: – proizvodnih procesov, razen preskušanja varnosti; – škodljivih učinkov plinov, sproščenih med toplotnim razkrajanjem ali zgorevanjem; – procesov odstranjevanja; – učinkov prevoza (razen učinkov, navedenih v tem standardu); – učinkov hranjenja materialov, komponent ali same opreme; – verjetnosti poškodb zaradi sevanja delcev, kot so delci alfa in beta; – verjetnosti toplotne poškodbe zaradi sevanja toplotne energije ali toplotne energije, prenesene s konvekcijo; – verjetnosti poškodbe zaradi vnetljivih tekočin; – uporabe opreme v s kisikom obogatenih ali eksplozivnih atmosferah; – izpostavljenosti kemikalijam poleg kemikalij, navedenih v točki 7; – primerov elektrostatične izpraznitve; – okoljskih vidikov; – zahtev glede funkcionalne varnosti.

SIST/TC OGS Ogrevanje stavb

SIST EN 14037-1:2017

SIST EN 14037-1:2004

2017-04 (po) (en) **32 str. (G)**

Prosto viseče grelne in hladilne površine za vodo s temperaturo do 120 °C - 1. del: Predizdelane stropne sevalne plošče za ogrevanje prostora - Tehnične specifikacije in zahteve

Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120 °C - Part 1: Pre-fabricated ceiling mounted radiant panels for space heating - Technical specifications and requirements

Osnova: EN 14037-1:2016

ICS: 91.140.10

Definicija tehničnih specifikacij in zahtev za predizdelane sevalne plošče, ki se iz oddaljenega vira toplote polnijo z vodo s temperaturo do 120 °C, in definicija dodatnih skupnih podatkov, ki jih mora proizvajalec zagotoviti za pravilno uporabo izdelkov. Ta dokument se ne uporablja za samostojne ogrevalne naprave.

SIST EN 14037-2:2017

SIST EN 14037-2:2004

2017-04 (po) (en)

36 str. (H)

Prosto viseče grelne in hladilne površine za vodo s temperaturo do 120 °C - 2. del: Predizdelane stropne sevalne plošče za ogrevanje prostora - Metoda preskušanja toplotne moči

Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120 °C - Part 2: Prefabricated ceiling mounted radiant panels for space heating - Test method for thermal output

Osnova: EN 14037-2:2016

ICS: 91.140.10

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo in preskusno napravo za določevanje toplotne moči predizdelanih stropnih sevalnih plošč v skladu s specifikacijami v standardu EN 14037-1:2016, 3.3.1.

SIST EN 14037-3:2017

SIST EN 14037-3:2004

2017-04 (po) (en)

8 str. (B)

Prosto viseče grelne in hladilne površine za vodo s temperaturo do 120 °C - 3. del: Predizdelane stropne sevalne plošče za ogrevanje prostora - Metoda razvrščanja in vrednotenja sevalne toplotne moči

Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120 °C - Part 3:

Prefabricated ceiling mounted radiant panels for space heating - Rating method and evaluation of radiant thermal output

Osnova: EN 14037-3:2016

ICS: 91.140.10

Ta evropski standard opisuje postopek za določevanje nazivne toplotne moči (•) in povprečne temperature površine (trp). Stropne sevalne plošče izmenjujejo toploto predvsem s sevanjem.

Preskusne metode za določevanje toplotne moči stropnih sevalnih plošč, kot so opisane v standardu EN 14037-2, zagotavljajo zanesljive rezultate za primerjavo različnih izdelkov, vendar so ti rezultati nižji od moči pri dejanskih obratovalnih pogojih.

SIST EN 14037-4:2017

2017-04 (po) (en)

16 str. (D)

Prosto viseče grelne in hladilne površine za vodo s temperaturo do 120 °C - 4. del: Predizdelane stropne sevalne plošče - Metoda preskušanja hladilne moči

Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120 °C - Part 4: Prefabricated ceiling mounted radiant panels - Test method for cooling capacity

Osnova: EN 14037-4:2016

ICS: 91.140.10

Ta evropski standard opredeljuje tehnične specifikacije in zahteve za definicijo hladilne moči stropnih sevalnih plošč v skladu s specifikacijami prEN 14037-1:2011, 3.3.1. Preskus po tem standardu zahteva merjenje toplotne moči v skladu s standardom EN 14037-2 modela.

SIST EN 14037-5:2017

2017-04 (po) (en)

21 str. (F)

Prosto viseče grelne in hladilne površine za vodo s temperaturo do 120 °C - 5. del: Odprte ali zaprte stropne grelne površine - Metoda preskušanja toplotne moči

Free hanging heating and cooling surfaces for water with a temperature below 120 °C - Part 5: Open or closed heated ceiling surfaces - Test method for thermal output

Osnova: EN 14037-5:2016

ICS: 91.140.10

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo in preskusno napravo za določevanje toplotne moči stropnih grelnih površin v skladu s specifikacijami prEN 14037-1:2011, 3.3.2, 3.3.3 in 3.3.4.

Ta del se uporablja za določitev toplotne moči, kadar se ohlajeni stropi v skladu s standardom EN 14240 uporabljajo tudi za ogrevanje.

OPOMBA Rezultatov preskusov, pridobljenih v skladu s tem delom, ni mogoče primerjati z rezultati, pridobljenimi v skladu s standardom EN 14037-2, ker so pri odprtih stropih, konvekcijskih sestavnih delih in grelnih površinah brez zgornje izolacije podane velike neskladnosti.

SIST EN 16282-2:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Oprema za profesionalne kuhinje - Sestavni deli za prezračevanje v kuhinjah - 2. del: Kuhinjske prezračevalne nape - Projektiranje in varnostne zahteve
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 2: Kitchen ventilation hoods; design and safety requirements

Osnova: EN 16282-2:2016

ICS: 91.140.30, 97.040.99

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, izdelavo in delovanje kuhinjskih prezračevalnih nap, vključno s tehnično varnostjo, ergonomičnostjo in higieničnostjo.

Ta evropski standard se uporablja za prezračevalne sisteme v kuhinjah, povezane prostore in druge naprave za predelavo živil, namenjenih komercialni uporabi. Kuhinje in povezani prostori so posebni prostori, namenjeni za pripravo jedi, pranje in čiščenje jedilnega pribora in opreme, shranjevanje hrane ter odlaganje živilskih odpadkov.

Ta evropski standard se ne uporablja za nape, ki se uporabljajo v hišnih gospodinjstvih.

Podana je tudi metoda za preverjanje posamezne zahteve. Če ni drugače določeno, se zahteve tega standarda preverjajo s pregledom in/ali meritvami.

OPOMBA Upoštevajte morebitne dodatne ali alternativne lokalne nacionalne predpise o namestitvi, zahtevah glede aparatov ter o pregledu, vzdrževanju in obratovanju.

SIST EN 16282-3:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Oprema za profesionalne kuhinje - Sestavni deli za prezračevanje v kuhinjah - 3. del: Prezračevanje kuhinjskih stropov - Projektiranje in varnostne zahteve
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 3: Kitchen ventilation ceilings; design and safety requirements

Osnova: EN 16282-3:2016

ICS: 91.140.30, 97.040.99

Ta evropski standard določa zahteve za projektiranje, izdelavo in delovanje sistemov prezračevanja kuhinjskih stropov, vključno s tehnično varnostjo, ergonomičnostjo in higieničnostjo.

Ta evropski standard se uporablja za prezračevalne sisteme v kuhinjah, povezane prostore in druge naprave za predelavo živil, namenjenih komercialni uporabi. Kuhinje in povezani prostori so posebni prostori, namenjeni za pripravo jedi, pranje in čiščenje jedilnega pribora in opreme ter shranjevanje hrane.

Ta evropski standard se ne uporablja za prezračevalne sisteme v hišnih gospodinjstvih.

Podana je tudi metoda za preverjanje posamezne zahteve.

Če ni drugače določeno, se zahteve tega standarda preverjajo s pregledom in/ali meritvami.

OPOMBA Upoštevajte morebitne dodatne ali alternativne lokalne nacionalne predpise o namestitvi, zahtevah glede aparatov ter o pregledu, vzdrževanju in obratovanju.

SIST EN 16282-4:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Oprema za profesionalne kuhinje - Sestavni deli za prezračevanje v kuhinjah - 4. del: Dovodi in odvodi zraka - Projektiranje in varnostne zahteve
Equipment for commercial kitchens - Components for ventilation in commercial kitchens - Part 4: Air inlets and outlets; design and safety requirements

Osnova: EN 16282-4:2016

ICS: 91.140.30, 97.040.99

Ta evropski standard določa zahteve, ki zajemajo izdelavo in delovanje sestavnih delov sistemov za dovod in odvod zraka, vključno s tehnično varnostjo, ergonomičnostjo in higieničnostjo.

Ta evropski standard se uporablja za prezračevalne sisteme v kuhinjah, povezane prostore in druge naprave za predelavo živil, namenjenih komercialni uporabi. Kuhinje in povezani prostori so posebni prostori, namenjeni za pripravo jedi, pranje in čiščenje jedilnega pribora in opreme ter shranjevanje hrane.

Ta evropski standard se ne uporablja za prezračevalne sisteme v hišnih gospodinjstvih.

Podana je tudi metoda za preverjanje posamezne zahteve.

Ta standard predpisuje zahteve, ki zajemajo izdelavo in delovanje, vključno s tehnično varnostjo, ergonomičnostjo in higieničnostjo ter preskušanjem.

Če ni drugače določeno, se zahteve tega standarda preverjajo s pregledom in/ali meritvami.

OPOMBA Upoštevajte morebitne dodatne ali alternativne nacionalne predpise o namestitvi, zahtevah glede aparatov ter o pregledu, vzdrževanju in obratovanju.

SIST EN 16573:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 60 str. (J)

Prezračevanje stavb - Preskušanje lastnosti sestavnih delov za stanovanjske stavbe - Večnamenske uravnotežene prezračevalne enote za posamična stanovanja, vključno s toplotnimi črpalkami
Ventilation for Buildings - Performance testing of components for residential buildings - Multifunctional balanced ventilation units for single family dwellings, including heat pumps

Osnova: EN 16573:2017

ICS: 91.140.30

Ta standard določa laboratorijske preskusne metode in preskusne zahteve za aerodinamične, energetske in akustične lastnosti večnamenskih uravnoteženih enot za uporabo v eni stanovanjski enoti.

Pri enotah, sestavljenih iz več delov, se ta standard uporablja samo za tiste enote, ki so projektirane in dostavljene kot celoten paket z navodili za montažo.

Zajema enote, ki v enem ali več ohišjih vsebujejo vsaj:

- dovodne in odvodne zračne ventilatorje,
- zračne filtre,
- običajni nadzorni sistem.

In enega ali več dodatnih sestavnih delov:

- zračno/vodno toplotno črpalko,
- zračno toplotno črpalko,
- zračni izmenjevalnik toplote,

razen enot, vključno z zračnim izmenjevalnikom toplote in/ali odvodnim zrakom za oskrbo zračne toplotne črpalke, ki so že zajete v standardu EN 13141-7.

Neizčrpen seznam možnih konfiguracij večnamenskih enot, zajetih v tem standardu, je podan v točki 5.

Standard ne zajema toplotnih vidikov prenosa vlage v zračnem izmenjevalniku toplote.

Ta standard ne obravnava brezkanalnih enot na strani za dovod in odvod zraka.

Ta standard ne obravnava kolektivnih enot (centralizirani ali polcentralizirani sistemi).

Te večnamenske uravnotežene enote je mogoče povezati s talnim izmenjevalnikom toplote za predhodno segrevanje zraka, sončni zbiralnik ali druge ogrevalne sisteme. Ta standard ne zajema preskušanja teh dodatnih sestavnih delov.

Ta standard ne zajema enot, vključno s kompresijskimi toplotnimi črpalkami, ki jih poganja motor z notranjim izgorevanjem, ter absorpcijskimi in adsorpcijskimi toplotnimi črpalkami.

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST EN 16120:2015+A2:2017

SIST EN 16120:2015+A1:2014/kprA2:2016
SIST EN 16120:2015+A1:2014

2017-04 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Izdelki za otroke - Otroški sedeži, ki se pritrdijo na stol (vključno z dopolnilom A2)

Child use and care articles - Chair mounted seat

Osnova: EN 16120:2012+A2:2016

ICS: 97.190, 97.140

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za otroške sedeže, ki se pritrdijo na stol za odrasle in povišajo sedeči položaj otroka, da lahko sedi brez nadzora odraslih. Uporablja se za otroke do 36 mesecev z največjo težo do 15 kg.

V ta evropski standard niso vključene blazine, obloge in izdelki, ki so namenjeni samo za zadrževanje otroka na stolu in ne povišajo njegovega sedečega položaja.

SIST EN 71-12:2017

SIST EN 71-12:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)

Varnost igrač - 12. del: N-nitrozamini in N-nitrozabilne snovi

Safety of toys - Part 12: N-Nitrosamines and N-nitrosatable substances

Osnova: EN 71-12:2016

ICS: 97.200.50

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za N-nitrozamine in N-nitrozabilne snovi za:

- igrače in dele igrač, izdelane iz elastomerov in namenjene uporabi s strani otrok, mlajših od 36 mesecev;
- igrače in dele igrač, izdelane iz elastomerov in namenjene vstavljanju v usta;
- prstne barve za otroke, mlajše od 36 mesecev.

PRIMERI Igrače, ki so narejene iz elastomerov, so baloni in grizala.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fitingi in ventili

SIST EN ISO 15876-1:2017

SIST EN ISO 15876-1:2004
SIST EN ISO 15876-1:2004/A1:2007

2017-04 (po) (en) 17 str. (E)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za napeljave z vročo in hladno vodo - Polibuten (PB) - 1. del: Splošno (ISO 15876-1:2017)

Plastics pipings systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 1: General (ISO 15876-1:2017)

Osnova: EN ISO 15876-1:2017

ICS: 23.040.20, 91.140.60

Ta del standarda EN ISO 15876 določa splošne vidike cevni sistemov iz polibutena-1 (PB-1), ki se uporabljajo za napeljave z vročo in hladno vodo za prenos pitne in nepitne vode v stavbah (gospodinjiski sistemi), ter za sisteme ogrevanja glede na predvidene tlake in temperature v skladu z razredom uporabe (glej preglednico 1).

Zaradi poenostavitve se poimenovanje polibuten v tem dokumentu uporablja skupaj s kratico PB.

Ta standard zajema različne pogoje uporabe (razrede uporabe) ter razrede predvidenih tlakov in dimenzij cevi. Ta standard se ne uporablja za vrednosti TD, Tmaks in Tmal, ki presegajo vrednosti iz preglednice 1.

OPOMBA: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje. Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega standarda. ISO 15876 je referenčni standard za izdelke. Uporablja se za cevi, fitinge, njihove spoje ter tudi za spoje s sestavnimi deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah z vročo in hladno

vodo. Ta del standarda ISO 15876 je namenjen uporabi skupaj z vsemi ostalimi deli standarda ISO 15876.

SIST EN ISO 15876-2:2017

SIST EN ISO 15876-2:2004

SIST EN ISO 15876-2:2004/A1:2007

2017-04 (po) (en) 24 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za napeljave z vročo in hladno vodo - Polibuten (PB) - 2. del: Cevi (ISO 15876-2:2017)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 2: Pipes (ISO 15876-2:2017)

Osnova: EN ISO 15876-2:2017

ICS: 91.140.60, 23.040.20

Ta del standarda EN ISO 15876 določa splošne vidike cevnih sistemov iz polibutena-1 (PB-1), ki se uporabljajo za napeljave z vročo in hladno vodo za prenos pitne in nepitne vode v stavbah (gospodinjski sistemi), ter za sisteme ogrevanja glede na predvidene tlake in temperature, ki ustrezajo razredu uporabe (glej EN ISO 15876-1). Zaradi poenostavitve se v tem dokumentu poimenovanje polibuten uporablja skupaj s kratico PB.

Ta standard zajema različne pogoje uporabe (razrede uporabe) ter razrede predvidenih tlakov in dimenzij cevi. Ta standard se ne uporablja za vrednosti TD, Tmaks in Tmal, ki presegajo vrednosti iz preglednice 1.

OPOMBA: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje. Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega standarda.

ISO 15876 je referenčni standard za izdelke. Uporablja se za cevi, fittinge, njihove spoje ter tudi za spoje s sestavnimi deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah z vročo in hladno vodo. Ta del standarda ISO 15876 je namenjen uporabi skupaj z vsemi ostalimi deli standarda ISO 15876.

Uporablja se za cevi z zaščitnim slojem ali brez njega.

SIST EN ISO 15876-3:2017

SIST EN ISO 15876-3:2004

2017-04 (po) (en) 22 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za napeljave z vročo in hladno vodo - Polibuten (PB) - 3. del: Fitingi (ISO 15876-3:2017)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings (ISO 15876-3:2017)

Osnova: EN ISO 15876-3:2017

ICS: 91.140.60, 23.040.45

Ta del standarda EN ISO 15876 določa značilnosti fittingov za cevne sisteme iz polibutena-1 (PB-1), ki se uporabljajo za napeljave z vročo in hladno vodo za prenos pitne in nepitne vode v stavbah (gospodinjski sistemi), ter za sisteme ogrevanja glede na predvidene tlake in temperature v skladu z razredom uporabe (glej EN ISO 15876-1). Zaradi poenostavitve se poimenovanje polibuten v tem dokumentu uporablja skupaj s kratico PB. Ta standard zajema različne pogoje uporabe (razrede uporabe) in razrede predvidenih tlakov. Ta standard se ne uporablja za vrednosti TD, Tmaks in Tmal, ki presegajo vrednosti iz preglednice 1 standarda EN ISO 15876-1. OPOMBA: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje. Določa tudi parametre za preskusne metode iz tega standarda. ISO 15876 je referenčni standard za izdelke. Uporablja se za cevi, fittinge, njihove spoje ter tudi za spoje s sestavnimi deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah z vročo in hladno vodo. Ta del standarda ISO 15876 je namenjen uporabi skupaj z vsemi ostalimi deli standarda ISO 15876. Ta standard se uporablja za naslednje vrste fittingov: – varilni fittingi z vtiči, – elektrofuzijski fittingi, – mehanski fittingi, – fittingi z vstavki

SIST EN ISO 15876-5:2017

SIST EN ISO 15876-5:2004

2017-04 (po) (en) 16 str. (D)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za napeljave z vročo in hladno vodo - Polibuten (PB) - 5. del: Ustreznost sistema namenu (ISO 15876-5:2017)

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15876-5:2017)

Osnova: EN ISO 15876-5:2017

ICS: 23.040.20, 91.140.60

Ta del standarda EN ISO 15876 določa značilnosti ustreznosti namenu za cevne sisteme iz polibutena-1 (PB-1), ki se uporabljajo za napeljave z vročo in hladno vodo za prenos pitne in nepitne vode v stavbah (gospodinjski sistemi), ter za sisteme ogrevanja glede na predvidene tlake in temperature v skladu z razredom uporabe (glej preglednico 1 standarda EN ISO 15876-1:2003).

Zaradi poenostavitve se poimenovanje polibuten v tem dokumentu uporablja skupaj s kratico PB.

Ta standard zajema različne pogoje uporabe (razrede uporabe) in razrede predvidenih tlakov. Ta standard se ne uporablja za vrednosti TD, Tmaks in Tmal, ki presegaajo vrednosti iz standarda EN ISO 15876-1.

OPOMBA: Za ustrezno izbiro teh vidikov je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse pomembne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje. Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega standarda.

ISO 15876 je referenčni standard za izdelke. Uporablja se za cevi, fitinge, njihove spoje ter tudi za spoje s sestavnimi deli iz drugih polimernih in nepolimernih materialov, namenjene uporabi v napeljavah z vročo in hladno vodo. Ta del standarda ISO 15876 je namenjen uporabi skupaj z vsemi ostalimi deli standarda ISO 15876.

SIST-TS CEN/TS 12200-2:2017

SIST-TS CEN/TS 12200-2:2005

2017-04 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvod padavinskih voda za zunanjo uporabo - Nemehčan polivinilklorid (PVC-U) - 2. del: Smernice za ugotavljanje skladnosti

Plastics rainwater piping systems for above ground external use - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 12200-2:2017

ICS: 23.040.05

Ta del standarda EN 12200 vsebuje navodila za ugotavljanje skladnosti formulacij, izdelkov, spojev in sestavov s standardom EN 12200 1:2016, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja, ki ga izvajajo tretje osebe.

OPOMBA V pomoč bralcem dodatek A vsebuje osnovno preskusno matriko.

Ta dokument se v povezavi s standardom EN 12200 1:2016 uporablja za cevne sisteme iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U), ki so namenjeni za uporabo kot nadzemni zunanji sistemi za padavinske vode, ter za fitinge in nosilce iz akrilnih materialov, ki se lahko uporabljajo skupaj s cevmi.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 15203-4:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Plinske gospodinjske naprave za pripravo tople sanitarne vode - 4. del: Ocenjevanje porabe energije plinskih naprav za soproizvodnjo tople vode in elektrike (mCHP)

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity

Osnova: EN 15203-4:2016

ICS: 91.140.65

Ta evropski standard se uporablja za plinske naprave za sproizvodnjo tople vode in elektrike (mCHP). Električna energija se proizvaja v procesu, povezanim s proizvodnjo uporabne toplote. Uporablja se za vse naprave mCHP, ki so na trgu na voljo kot ena enota ali kot paket in pri katerih po navedbah proizvajalca:

- toplotna moč plina ne presega 70 kW;
- električna moč ne presega 50 kW in
- prostornina za vročo vodo ne presega 500 l.

Standard EN 13203 1 v kakovostnem in količinskem smislu določa zmogljivost za pripravo tople sanitarne vode za različne namene. Zajema tudi sistem za predstavitev informacij uporabniku.

Ta dokument določa metodo za ocenjevanje energetske učinkovitosti plinskih naprav mCHP. Določa število dnevnih ciklov izpuščanja za vsako uporabo gospodinske tople vode, kuhinjo, prho, kad in njihove kombinacije, skupaj z ustreznimi preskusnimi postopki, za omogočanje energetske zmogljivosti različnih plinskih naprav za primerjavo in uskladitev s potrebami uporabnika.

Ko generator mCHP ne dobavlja tople sanitarne vode v poletnem obdobju, se trenutni standard ne uporablja. Za oceno zmogljivosti takšnih generatorjev se bo uporabljal standard EN 13203 2.

SIST/TC POD Prenapetostni odvodniki

SIST EN 61643-351:2017

2017-04 (po) (en) 29 str. (G)

Sestavni deli za nizkonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 351. del:

Zahtevane lastnosti in metode preskušanja za izolacijske transformatorje (SIT) v telekomunikacijskih in signalnih omrežjih

Components for lowvoltage surge protective devices - Part 351: Performance requirements and test methods for telecommunications and signalling network surge isolation transformers (SIT)

Osnova: EN 61643-351:2017

ICS: 29.240.10, 33.040.99

Izolacijski transformatorji (SIT) se uporabljajo v signalnih transformatorjih pri ravneh signalov do 400 V od vršne vrednosti do vršne vrednosti. Izolacijski transformatorji so transformatorji z zaslonom notranjega navitja ali brez njega, z nazivno zdržno udarno napetostjo, ki je višja od temenske napetosti pričakovanega običajnega načina okolja prednapetostnega udara. Izolacijski transformatorji se uporabljajo kot komponente za zaščito pred prenapetostnimi udari v primeru posrednih in neposrednih učinkov strele ali drugih prehodnih prenapetosti. Izolacijski transformatorji se uporabljajo za širjenje običajnega načina napetostnih udarov. Ta del standarda IEC 61643 opredeljuje preskusne tokokroge in preskusne metode za ugotavljanje in preverjanje prednapetostnih parametrov izolacijskih transformatorjev. Podane so preferenčne vrednosti lastnosti za ključne parametre. Ta del standarda IEC 61643 ne zajema delovanja izolacijskih transformatorjev v pogojih diferencialnega načina napetostnega udara.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 62351-11:2017

2017-04 (po) (en) 41 str. (I)

Upravljanje elektroenergetskega sistema in pripadajoča izmenjava informacij - Varnost podatkov in komunikacij - 11. del: Varnost datotek XML

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 11: Security for XML files

Osnova: EN 62351-11:2017

ICS: 35.240.50, 29.240.50

Ta del standarda IEC 62351 določa shemo, postopke in algoritme za zaščito dokumentov XML, ki se uporabljajo na področju uporabe IEC, in dokumentov XML, ki se uporabljajo v drugih domenah (npr. IEEE, lastniški itd.). Ta del je namenjen sklicevanju v standardih, ko so zahtevane varne

izmenjave, če ni sklenjen dogovor med strankami o uporabi drugih priznanih mehanizmov varne izmenjave.

Ta del standarda IEC 62351 uporablja dobro poznane standarde W3C za varnost dokumentov XML in zagotavlja profiliranje teh standardov in dodatnih razširitev. Razširitve standarda IEC 62351-11 omogočajo naslednje:

- Glava: glava vsebuje informacije, pomembne za pripravo zaščitenega dokumenta, kot sta datum in ura nastanka standarda IEC 62351-11.
- Izbira enkapsulacije izvirnega dokumenta XML v šifrirano (Encrypted) ali nešifrirano (nonEncrypted) obliko. Če je izbrano šifriranje, je na voljo mehanizem za izražanje informacij, potrebnih za dejansko izvajanje šifriranja na interoperabilen način (EncryptionInfo).
- AccessControl: mehanizem za izražanje informacij o dostopnem krmiljenju, ki se nanašajo na informacije v izvirnem dokumentu XML.
- Telo: vsebuje izvirni dokument XML, ki je enkapsuliran.
- Podpis: podpis, ki se lahko uporablja za namene preverjanja pristnosti in odkrivanja nedovoljenega poseganja.

Ukrepi, opisani v tem dokumentu, se uveljavijo, ko so sprejeti in sklicevani v samih specifikacijah. Ta dokument je napisan, da se omogoči ta postopek.

Posledično je ta del standarda IEC 62351 namenjen razvijalcem proizvodov, ki uvajajo te specifikacije.

Deli tega dela standarda IEC 62351 lahko pomagajo tudi direktorjem in vodjem pri razumevanju namena in zahtev dela.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 61215-2:2017

SIST EN 61215:2005

2017-04 (po) (en)

49 str. (I)

Prizemni fotonapetostni (PV) moduli - Ocena zasnove in odobritev tipa - 2. del: Preskusni postopki
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

Osnova: EN 61215-2:2017

ICS: 27.160

Ta skupina mednarodnih standardov določa zahteve IEC glede ocene zasnove in tipske odobritve prizemnih fotonapetostnih modulov, primernih za dolgotrajno uporabo v običajnih okoljih na prostem, kot je opredeljeno v standardu IEC 60721-2-1. Ta del standarda IEC 61215 je namenjen za uporabo za vse materiale ploščatih prizemnih modulov, kot so vrste modulov iz kristalnega silicija in tankoplastni moduli. Ta standard se ne uporablja za module za uporabo s koncentrirano sončno svetlobo, lahko pa se uporablja za nizkokoncentracijske module (1 do 3 sončni viri). Za nizkokoncentracijske module se vsi preskusi izvedejo s tokovno, napetostno in močnostno ravno, ki so pričakovane pri načrtovani koncentraciji.

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

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 62271-212:2017

SIST EN 50532:2010

2017-04 (po) (en)

77 str. (L)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 212. del: Kompaktni sestavi opreme za distribucijske podpostaje (CEADS) (IEC 62271-212:2016)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assemblies for Distribution Substation (CEADS) (IEC 62271-212:2016)

Osnova: EN 62271-212:2017

ICS: 29.130.10

Ta del standarda IEC 62271 določa pogoje delovanja, naznačene karakteristike, splošne strukturne zahteve in preskusne metode ustrezno medsebojno povezanih sestavov glavnih električnih funkcijskih enot visokonapetostne/niskonapetostne distribucijske podpostaje za naznačene izmenične napetosti nad 1 kV do vključno 52 kV na strani z visoko napetostjo in za frekvenco delovanja 50 Hz ali 60 Hz. Ta sestav se priključi na omrežje s kablom in je namenjen za namestitvev v notranjem ali zunanem zaprtem območju električnega delovanja.

Kompakten sestav opreme za distribucijske podpostaje (CEADS), kot je opredeljeno v tem dokumentu, je zasnovan in preizkušen kot en izdelek z enotno serijsko številko in enim naborom dokumentacije.

Funkcije kompaktnih sestavov opreme za distribucijske podpostaje so:

- preklapljanje in nadzor delovanja visokonapetostnih tokokrogov;
- zaščita funkcijskih enot visokonapetostnih/niskonapetostnih transformatorjev;
- transformacija visoke/nizke napetosti;
- preklapljanje ter nadzor delovanja in zaščite niskonapetostnih napajalnih vodov. Vendar pa zadevne določbe tega dokumenta veljajo tudi za zasnove, kjer vse te funkcije ne obstajajo (npr. oprema, ki obsega samo transformacijo visoke/nizke napetosti ter preklapljanje in nadzor delovanja in zaščite niskonapetostnih napajalnih vodov ali oprema brez preklapljanja in nadzora delovanja visokonapetostnih tokokrogov).

OPOMBA: Za namene tega dokumenta se samozaščiten transformator ne šteje za kompakten sestav opreme za distribucijske podsestave, ampak kot funkcijska enota, zasnovana in tipsko preskušena v skladu z lastnim standardom IEC 60076-13:2006 za izdelke.

SIST/TC TOP Toplota

SIST EN 12976-1:2017

SIST EN 12976-1:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Industrijsko izdelani sistemi - 1. del: Splošne zahteve
Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements

Osnova: EN 12976-1:2017

ICS: 27.160

Ta evropski standard določa zahteve za trajnost, zanesljivost in varnost industrijsko izdelanih sončnih ogrevalnih sistemov. Standard vključuje tudi določbe za ocenjevanje skladnosti s temi zahtevami.

Zahteve tega standarda se uporabljajo za tovarniško izdelane sončne sisteme kot izdelke. Sama montaža teh sistemov ni obravnavana, vendar so podane zahteve glede dokumentacije za monterja in uporabnika, ki je priložena sistemu (glej tudi 4.6).

Zunanje pomožne naprave za segrevanje vode, ki so nameščene zaporedno v industrijsko izdelanem sistemu, se ne štejejo za del sistema. Cevi za hladno vodo iz omrežja hladne vode do sistema in cevi iz sistema do zunanjega pomožnega grelca ali do izpustnih točk se ne štejejo za del sistema. Cevi med sestavnimi deli industrijsko izdelanega sistema se štejejo za del sistema. Morebitni vgrajeni izmenjevalnik toplote ali cevi za ogrevanje prostora (glej Uvod, Opomba 5) se ne štejejo za del sistema.

SIST EN 12976-2:2017

SIST EN 12976-2:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) 75 str. (L)

Toplotni sončni sistemi in sestavni deli - Industrijsko izdelani sistemi - 2. del: Preskusne metode
Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods

Osnova: EN 12976-2:2017

ICS: 27.160

Ta evropski standard določa preskusne metode za preverjanje zahtev za industrijsko izdelane sončne ogrevalne sisteme, kot je določeno v standardu EN 12976-1. Standard vključuje tudi dve preskusni metodi za opredelitev toplotne učinkovitosti s pomočjo preskušanja celotnega sistema.

SIST EN 16809-2:2017**2017-04 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi, izdelani na mestu vgradnje iz nevezanih in vezanih kroglic iz ekspaniranega polistirena (EPS) - 2. del: Specifikacija za nevezane in vezane proizvode po vgradnji

Thermal insulation products of buildings - In-situ formed products from loose-fill expanded polystyrene (EPS) beads and bonded expanded polystyrene beads - Part 2: Specification for the bonded and loose-fill products after installation

Osnova: EN 16809-2:2017

ICS: 91.100.60

Ta evropski standard določa zahteve za kroglice iz ekspaniranega polistirena (EPS) in lepilo, ki se po vgradnji uporabljajo za toplotno izolacijo stavb. Kroglice iz ekspaniranega polistirena in lepilo se zmešajo in obdelajo na mestu uporabe.

Ta standard ne določa zahtevane ravni določene lastnosti, ki jo mora proizvod doseči, da se dokaže njegova primernost za namen za posamezno vrsto uporabe. Zahtevane ravni za posamezno uporabo so določene v uredbah ali standardih, ki niso v nasprotju s tem standardom.

Ta standard ne zajema tovarniško izdelanih izolacijskih proizvodov v obliki predizdelanih oblik ali plošč iz vezanih kroglic iz ekspaniranega polistirena.

Proizvodi z deklarirano toplotno upornostjo, nižjo od 0,25 (m_e x K)/W, ali deklarirano toplotno prevodnostjo, višjo od 0,1 W/(m x K) pri 10 °C, v tem standardu niso zajeti.

SIST/TC TRM Terminologija**SIST IEC 60050-161:1999/A5:2017****2017-04 (po) (en,fr) 3 str. (A)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 161. del: Elektromagnetna združljivost - Dopolnilo A5
Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 161: Electromagnetic compatibility

Osnova: IEC 60050-161-am3

ICS: 33.100.01, 29.020, 01.040.29

Dopolnilo A5 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-161:1999.

Nadomešča standard IEC 60050(902) (1973). Ima status horizontalnega standarda v skladu z vodilom 108 Mednarodne elektrotehniške komisije.

SIST IEC 60050-161:1999/A4:2017**2017-04 (po) (en,fr) 4 str. (A)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 161. del: Elektromagnetna združljivost - Dopolnilo A4
Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 161: Electromagnetic compatibility

Osnova: IEC 60050-161-am4

ICS: 01.040.29, 33.100.01, 29.020

Dopolnilo A4 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-161:1999.

Nadomešča standard IEC 60050(902) (1973). Ima status horizontalnega standarda v skladu z vodilom 108 Mednarodne elektrotehniške komisije.

SIST IEC 60050-161:1999/A5:2017**2017-04 (po) (en,fr) 3 str. (A)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 161. del: Elektromagnetna združljivost - Dopolnilo A5
Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 161: Electromagnetic compatibility

Osnova: IEC 60050-161-am5

ICS: 33.100.01, 29.020, 01.040.29

Dopolnilo A5 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-161:1999.

Nadomešča standard IEC 60050(902) (1973). Ima status horizontalnega standarda v skladu z vodilom 108 Mednarodne elektrotehniške komisije.

SIST IEC 60050-300:2008/A1:2017

2017-04 (po) (en,fr) 3 str. (A)

Mednarodni elektrotehniški slovar - Električne in elektronske meritve in merilni instrumenti - 312. del: Splošni izrazi, povezani z električnimi meritvami - Dopolnilo A1

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Electrical and electronic measurements and measuring instruments - Part 312: General terms relating to electrical measurements

Osnova: IEC 60050-300-am1

ICS: 29.020, 17.220.20, 01.040.17

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-300:2008.

IEC 60050-300 vsebuje splošne izraze povezane z meritvami, električnimi meritvami in izraze, povezane s tipom instrumenta. V teh delih mednarodnega slovarja so izrazi in definicije podani v francoskem in angleškem jeziku, poleg teh pa so navedeni tudi izrazi v kitajskem (cn), nemškem (de), španskem (es), japonskem (ja), poljskem (pl), portugalskem (pt) in švedskem (sv) jeziku.

SIST IEC 60050-300:2008/A2:2017

2017-04 (po) (en,fr) 3 str. (A)

Mednarodni elektrotehniški slovar - Električne in elektronske meritve in merilni instrumenti - 314. del: Posebni izrazi, povezani s tipom instrumenta - Dopolnilo A2

Amendment 1 - International electrotechnical vocabulary - Electrical and electronic measurements and measuring instruments - Part 314: Specific terms according to the type of instrument

Osnova: IEC 60050-300 Amd. 2 Ed. 1.0

ICS: 29.020, 01.040.17, 17.220.20

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-300:2008.

IEC 60050-300 vsebuje splošne izraze povezane z meritvami, električnimi meritvami in izraze, povezane s tipom instrumenta. V teh delih mednarodnega slovarja so izrazi in definicije podani v francoskem in angleškem jeziku, poleg teh pa so navedeni tudi izrazi v kitajskem (cn), nemškem (de), španskem (es), japonskem (ja), poljskem (pl), portugalskem (pt) in švedskem (sv) jeziku.

SIST IEC 60050-411:1999/A1:2017

2017-04 (po) (en,fr) 37 str. (H)

Mednarodni elektrotehniški slovar - 411. del: Rotacijski stroji - Dopolnilo A1

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 411: Rotating machinery

Osnova: IEC 60050-411-am1

ICS: 29.160.01, 01.040.29

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-411:1999.

SIST IEC 60050-426:2008/A1:2017

2017-04 (po) (en,fr) 3 str. (A)

Mednarodni elektrotehniški slovar - 426. del: Oprema za eksplozivne atmosfere - Dopolnilo A1

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 426: Equipment for explosive atmospheres

Osnova: IEC 60050-426-am1

ICS: 29.260.20, 01.040.29

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-426:2008.

Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 1990. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja je vključevala naslednje pomembne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo: Izrazi in definicije so bili revidirani ter usklajeni z izrazi in definicijami, uporabljenimi v dokumentih, ki so navedeni v zvezah s standardi. Ima status horizontalnega standarda v skladu z vodilom 108 Mednarodne elektrotehniške komisije.

SIST IEC 60050-441:2017

2017-04 (po) (en,fr,ru) **59 str. (SJ)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 441. del: Stikalne in krmilne naprave ter varovalke

International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 441: Switchgears, controlgears and fuses

Osnova: IEC 60050-441

ICS: 29.120.50, 01.040.29

Glosar izrazov z definicijami v angleščini, francoščini in ruščini, ki se uporablja v elektroinženiringu. Enakovredni izrazi brez definicij so podani v nizozemščini, nemščini, italijanščini, poljščini, švedščini in španščini. Za vsakega od devetih jezikov je podano ločeno kazalo.

SIST IEC 60050-441:2017/A1:2017

2017-04 (po) (en,fr) **15 str. (D)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 441. del: Stikalne in krmilne naprave ter varovalke - Dopolnilo A1

International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 441: Switchgears, controlgears and fuses

Osnova: IEC 60050-441-am1

ICS: 29.120.50, 01.040.29

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-441:2017.

SIST IEC 60050-461:2017

SIST IEC 60050(461):1997

2017-04 (po) (en,fr) **176 str. (R)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 461. del: Električni kabli

International Electrotechnical Vocabulary - Part 461: Electric cables

Osnova: IEC 60050-461 Ed. 2.0

ICS: 01.040.29, 29.060.20

Ta del standarda IEC 60050 zajema izraze in definicije, ki se uporabljajo na področju uporabe TC 20 »Električni kabli«.

SIST IEC 60050-471:2017

SIST IEC 60050-471:1997

2017-04 (po) (en,fr) **58 str. (J)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 471. del: Izolatorji

International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 471: Insulators

Osnova: IEC 60050-471 Ed. 2.0

ICS: 01.040.29, 29.080.10

V nekaterih primerih je bilo treba v del IEV vključiti koncept iz drugega dela IEV ali iz drugega dokumenta z veljavno terminologijo (VIM, ISO/IEC 2382 itd.), v obeh primerih s spremembo definicije (in po možnosti tudi izraza) ali brez nje. To je označeno z navedbo tega vira, svetlo natisnjeno v oglatih oklepajih na koncu definicije.

Primer: [151-05-13 MOD]

(MOD označuje, da je definicija spremenjena)

Izrazi v dodatnih jezikih IEV Ti izrazi so navedeni na koncu vnosa v ločenih vrsticah (ena vrstica za vsak jezik), za kodo alfa-2 za jezik, kot je opredeljeno v standardu ISO 639, in v abecednem vrstnem redu te kode. Sopomenke so ločene s podpičji.

SIST IEC 60050-471:2017/A1:2017

2017-04 (po) (en,fr) **3 str. (A)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 471. del: Izolatorji - Dopolnilo A1

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 471: Insulators

Osnova: IEC 60050-471-am1

ICS: 29.080.10, 01.040.29

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-471:2017.

V nekaterih primerih je bilo treba v del IEV vključiti koncept iz drugega dela IEV ali iz drugega dokumenta z veljavno terminologijo (VIM, ISO/IEC 2382 itd.), v v obeh primerih s spremembo definicije (in po možnosti tudi izraza) ali brez nje.

To je označeno z navedbo tega vira, svetlo natisnjenim v oglatih oklepajih na koncu definicije.

Primer: [131-05-13 MOD]

(MOD označuje, da je definicija spremenjena)

Izrazi v dodatnih jezikih IEV

Ti izrazi so navedeni na koncu vnosa v ločenih vrsticah (ena vrstica za vsak jezik), za kodo alfa-2 za jezik, kot je opredeljeno v standardu ISO 639, in v v abecednem vrstnem redu te kode. Sopomenke so ločene s podpičji.

SIST IEC 60050-603:1997/A1:2017

2017-04 (po) (en,fr) **17 str. (E)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 603. del: Proizvodnja, prenos in distribucija električne energije. Načrtovanje in vodenje elektroenergetskih sistemov - Dopolnilo A1

International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 603: Generation, transmission and distribution of electricity - Power systems planning and management

Osnova: IEC 60050-603 Amd. 1 Ed. 1.0

ICS: 01.040.29, 29.240.01

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-603:1997.

SIST IEC 60050-845:2017

2017-04 (po) (en,fr,de,ru) **378 str. (Z)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - Poglavlje 845: Razsvetljava

International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 845: Lighting

Osnova: IEC 60050-845

ICS: 91.160.01, 01.040.91

Obsega približno 950 izrazov in definicij za pospeševanje mednarodne standardizacije pri uporabi količin, enot, simbolov in terminologije na področju razsvetljave. Je tudi Objava CIE 17.4: Mednarodni slovar razsvetljave. Ima status horizontalnega standarda v skladu z vodilom 108 Mednarodne elektrotehniške komisije.

SIST IEC 60050-903:2016/A1:2017

2017-04 (po) (en,fr) **9 str. (C)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 903. del: Ocenjevanje tveganja - Dopolnilo A1

International Electrotechnical Vocabulary - Part 903: Risk assessment

Osnova: IEC 60050-903-am1

ICS: 29.020, 01.040.29

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-903:2016.

Ta del standarda IEC 60050 vsebuje splošno terminologijo s področja ocenjevanja tveganja. Ima status usklajenega horizontalnega standarda v skladu z vodilom IEC 108, Smernice za zagotavljanje usklajenosti publikacij IEC – uporaba horizontalnih standardov.

Ta terminologija je skladna s terminologijo, razvito v drugih specializiranih delih standarda IEV. Ta horizontalni standard je namenjen predvsem tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu

z načeli vodila IEC 108. Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo horizontalne standarde, kadar je to primerno. Vsebina tega horizontalnega standarda se ne uporablja, razen če je izrecno navedena ali zajeta v ustreznih publikacijah.

SIST IEC 60050-903:2016/A2:2017

2017-04 (po) (en,fr) **3 str. (A)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - 903. del: Ocenjevanje tveganja - Dopolnilo A2
Amendment 2 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 903: Risk assessment

Osnova: IEC 60050-903-am2

ICS: 29.020, 01.040.29

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST IEC 60050-903:2016.

Ta del standarda IEC 60050 vsebuje splošno terminologijo s področja ocenjevanja tveganja. Ima status usklajenega horizontalnega standarda v skladu z vodilom IEC 108, Smernice za zagotavljanje usklajenosti publikacij IEC – uporaba horizontalnih standardov.

Ta terminologija je skladna s terminologijo, razvito v drugih specializiranih delih standarda IEC. Ta horizontalni standard je namenjen predvsem tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodila IEC 108. Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo horizontalne standarde, kadar je to primerno. Vsebina tega horizontalnega standarda se ne uporablja, razen če je izrecno navedena ali zajeta v ustreznih publikacijah.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN 868-2:2017

SIST EN 868-2:2009

2017-04 (po) (en;fr;de) **23 str. (F)**

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 2. del: Sterilizacijski embalažni materiali za zavijanje - Zahteve in preskusne metode

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Sterilization wrap - Requirements and test methods

Osnova: EN 868-2:2017

ICS: 55.040, 11.080.50

Ta osnutek evropskega standarda podaja preskusne metode in vrednosti za materiale za sterilne pregradne sisteme in/ali sisteme embalaže, ki so namenjeni za vzdrževanje sterilnosti končno steriliziranih medicinskih pripomočkov do njihove uporabe.

Potrebo po zaščitni embalaži lahko določita proizvajalec in uporabnik.

Ta del standarda EN 868 le uvaja zahteve delovanja in preskusne metode, ki se uporabljajo za proizvode, zajete v tem delu standarda EN 868, vendar ne dodaja ali spreminja splošnih zahtev, podanih v standardu EN ISO 11607-1.

Posebne zahteve iz točke 4.2 se lahko uporabljajo za dokazovanje skladnosti z eno ali več zahtevami, vendar ne z vsemi zahtevami standarda EN ISO 11607-1.

Ko se znotraj sterilnega pregradnega sistema uporabljajo dodatni materiali za lažjo organizacijo, sušenje ali aseptičnost (npr. notranji ovoj, filtrirni vsebnik, kazalniki, embalažni listi, podloge, kompleti organizatorjev za inštrumente, obloge za pladnje ali dodatni ovoj okoli medicinskega pripomočka), se lahko uporabljajo druge zahteve, vključno z ugotavljanjem sprejemljivosti teh materialov med preverjanjem.

Materiali, podani v točkah od 4.2.2.1 do 4.2.2.3 tega dela standarda EN 868, so namenjeni za enkratno uporabo, materiali, podani v točki 4.2.2.4 pa so namenjeni za ponovno uporabo.

SIST EN 868-3:2017

SIST EN 868-3:2009

2017-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 3. del: Papir za izdelavo papirnatih vrečk (specifikacija EN 868-4) in papir za izdelavo vrečk in zvitkov (specifikacija EN 868-5) - Zahteve in preskusne metode

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 3: Paper for use in the manufacture of paper bags (specified in EN 868-4) and in the manufacture of pouches and reels (specified in EN 868-5) - Requirements and test methods

Osnova: EN 868-3:2017

ICS: 55.080, 11.080.30

Ta osnutek evropskega standarda podaja preskusne metode in vrednosti za papir za izdelavo papirnatih vrečk (specifikacija EN 868-4) ter papir za izdelavo vrečk in zvitkov (specifikacija EN 868-5), ki se uporablja kot sterilni pregradni sistemi in/ali sistemi embalaže, ki so namenjeni za vzdrževanje sterilnosti končno steriliziranih medicinskih pripomočkov do njihove uporabe.

Potrebo po zaščitni embalaži lahko določita proizvajalec in uporabnik.

Ta del standarda EN 868 le uvaja zahteve delovanja in preskusne metode, ki se uporabljajo za proizvode, zajete v tem delu standarda EN 868, vendar ne dodaja ali spreminja splošnih zahtev, podanih v standardu EN ISO 11607-1.

Posebne zahteve iz točke 4.2 se lahko uporabljajo za dokazovanje skladnosti z eno ali več zahtevami, vendar ne z vsemi zahtevami standarda EN ISO 11607-1.

Ko se znotraj sterilnega pregradnega sistema uporabljajo dodatni materiali za lažjo organizacijo, sušenje ali aseptičnost (npr. notranji ovoj, filtrirni vsebniki, kazalniki, embalažni listi, podloge, kompleti organizatorjev za inštrumente, obloge za pladnje ali dodatni ovoj okoli medicinskega pripomočka), se lahko uporabljajo druge zahteve, vključno z ugotavljanjem sprejemljivosti teh materialov med preverjanjem.

Materiali, določeni v tem delu standarda ISO 868, so namenjeni le enkratni uporabi.

OPOMBA Ustrezne sterilizacijske metode določa proizvajalec.

SIST EN 868-4:2017

SIST EN 868-4:2009

2017-04 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 4. del: Papirnate vrečke - Zahteve in preskusne metode

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 4: Paper bags - Requirements and test methods

Osnova: EN 868-4:2017

ICS: 55.080, 11.080.30

Ta osnutek evropskega standarda podaja preskusne metode in vrednosti za papirnate vrečke, izdelane iz papirja, določenega v standardu EN 868-3, ki se uporabljajo kot sterilni pregradni sistemi in/ali sistemi embalaže, ki so namenjeni za vzdrževanje sterilnosti končno steriliziranih medicinskih pripomočkov do njihove uporabe.

Potrebo po zaščitni embalaži lahko določita proizvajalec in uporabnik.

Ta del standarda EN 868 le uvaja zahteve delovanja in preskusne metode, ki se uporabljajo za proizvode, zajete v tem delu standarda EN 868, vendar ne dodaja ali spreminja splošnih zahtev, podanih v standardu EN ISO 11607-1.

Posebne zahteve iz točk od 4.2 do 4.6 se lahko uporabljajo za dokazovanje skladnosti z eno ali več zahtevami, vendar ne z vsemi zahtevami standarda EN ISO 11607-1.

Materiali, določeni v tem delu standarda ISO 868, so namenjeni le enkratni uporabi.

Ko se znotraj sterilnega pregradnega sistema uporabljajo dodatni materiali za lažjo organizacijo, sušenje ali aseptičnost (npr. notranji ovoj, filtrirni vsebnik, kazalniki, embalažni listi, podloge, kompleti organizatorjev za inštrumente, obloge za pladnje ali dodatni ovoj okoli medicinskega pripomočka), se lahko uporabljajo druge zahteve, vključno z ugotavljanjem sprejemljivosti teh materialov med preverjanjem.

SIST EN 868-6:2017

SIST EN 868-6:2009

2017-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Embalaza za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 6. del: Papir za sterilizacijske procese z nizko temperaturo - Zahteve in preskusne metode

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 6: Paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods

Osnova: EN 868-6:2017

ICS: 55.040, 11.080.30

Ta osnutek evropskega standarda določa preskusne metode in vrednosti za papir za izdelavo za predoblikovanih sterilnih pregradnih sistemov in/ali sistemov embalaže, ki so namenjeni za vzdrževanje sterilnosti končno steriliziranih medicinskih pripomočkov do njihove uporabe.

Potrebo po zaščitni embalaži lahko določita proizvajalec in uporabnik.

Ta del standarda EN 868 le uvaja zahteve delovanja in preskusne metode, ki se uporabljajo za proizvode, zajete v tem delu standarda EN 868, vendar ne dodaja ali spreminja splošnih zahtev, podanih v standardu EN ISO 11607-1.

Posebne zahteve iz točk od 4.2 do 4.3 se lahko uporabljajo za dokazovanje skladnosti z eno ali več zahtevami, vendar ne z vsemi zahtevami standarda EN ISO 11607-1.

Papir, podan v tem delu skupine standardov EN 868, je namenjen za delno ali celotno izdelavo vrečk, oblike ter polnil in pokrovov za pakete.

OPOMBA 1 Papir, podan v tem delu skupine standardov EN 868, je primeren za izdelavo sterilnih pregradnih sistemov za procese sterilizacije z etilenoksidom, obsevanjem ali paro in formaldehidom pri nizki temperaturi ter izdelavo premazanega papirja v skladu s standardom EN 868-7.

OPOMBA 2 Papir v skladu s standardom EN 868-5 se lahko uporabi tudi za te procese sterilizacije.

Materiali, določeni v tem delu standarda ISO 868, so namenjeni le enkratni uporabi.

Ko se znotraj sterilnega pregradnega sistema uporabljajo dodatni materiali za lažjo organizacijo, sušenje ali aseptičnost (npr. notranji ovoj, filtrirni vsebniki, kazalniki, embalažni listi, podloge, kompleti organizatorjev za inštrumente, obloge za pladnje ali dodatni ovoj okoli medicinskega pripomočka), se lahko uporabljajo druge zahteve, vključno z ugotavljanjem sprejemljivosti teh materialov med preverjanjem.

SIST EN 868-7:2017

SIST EN 868-7:2009

2017-04 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Embalaza za končno sterilizirane medicinske pripomočke - 7. del: Papir, oplemeniten z lepilom, za sterilizacijske procese z nizko temperaturo - Zahteve in preskusne metode

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 7: Adhesive coated paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods

Osnova: EN 868-7:2017

ICS: 55.040, 11.080.30

Ta osnutek evropskega standarda podaja preskusne metode in vrednosti za papir, oplemeniten z lepilom in izdelan iz papirja v skladu s standardom EN 868-6, ki se uporablja kot sterilni pregradni sistemi in/ali sistemi embalaže, ki so namenjeni za vzdrževanje sterilnosti končno steriliziranih medicinskih pripomočkov do njihove uporabe. Materiali, določeni v tem delu, so namenjeni uporabi za sterilizacijo z etilenoksidom ali obsevanjem.

Potrebo po zaščitni embalaži lahko določita proizvajalec in uporabnik.

Ta del standarda EN 868 le uvaja zahteve delovanja in preskusne metode, ki se uporabljajo za proizvode, zajete v tem delu standarda EN 868, vendar ne dodaja ali spreminja splošnih zahtev, podanih v standardu EN ISO 11607-1.

Posebne zahteve iz točk od 4.2 do 4.3 se lahko uporabljajo za dokazovanje skladnosti z eno ali več zahtevami, vendar ne z vsemi zahtevami standarda EN ISO 11607-1.

Ko se znotraj sterilnega pregradnega sistema uporabljajo dodatni materiali za lažjo organizacijo, sušenje ali aseptičnost (npr. notranji ovoj, filtrirni vsebnik, kazalniki, embalažni listi, podloge, kompleti organizatorjev za inštrumente, obloge za pladnje ali dodatni ovoj okoli medicinskega

pripomočka), se lahko uporabljajo druge zahteve, vključno z ugotavljanjem sprejemljivosti teh materialov med preverjanjem.

Materiali, določeni v tem delu standarda ISO 868, so namenjeni le enkratni uporabi.

SIST EN ISO 13485:2016/AC:2017

2017-04 (po) (en) **4 str. (AC)**

Medicinski pripomočki - Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za zakonodajne namene (ISO 13485:2016)

Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016)

Osnova: EN ISO 13485:2016/AC:2016

ICS: 11.020.01, 03.100.70

SIST EN ISO 5832-3:2017

SIST EN ISO 5832-3:2012

2017-04 (po) (en) **15 str. (D)**

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Kovinski materiali - 3. del: Titanova 6-aluminijeva 4-vanadijeva zlitina (ISO 5832-3:2016)

Implants for surgery - Metallic materials - Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy (ISO 5832-3:2016)

Osnova: EN ISO 5832-3:2016

ICS: 11.040.40

Določa lastnosti in zadevne preskusne metode za kovano titanovo zlitino, znano kot titanova 6-aluminijeva 4-vanadijeva zlitina (zlitina Ti 6-Al 4-V), iz katere izdelujejo vsadke za kirurgijo.

SIST EN ISO 7199:2017

SIST EN ISO 7199:2014

2017-04 (po) (en) **27 str. (G)**

Vsadki (implantati) za srce in ožilje ter umetni organi - Izmenjevalniki krvnih plinov (oksidatorji) (ISO 7199:2016)

Cardiovascular implants and artificial organs - Blood-gas exchangers (oxygenators) (ISO 7199:2016)

Osnova: EN ISO 7199:2017

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa zahteve za sterilne zunajtelesne izmenjevalnike krvnih plinov za enkratno uporabo, ki so namenjeni za dovajanje kisika in odvajanje ogljikovega dioksida iz človeške krvi. Ta dokument se uporablja tudi za izmenjevalnike toplote in arterijske filtre, ki so sestavni deli oksidatorja.

Ta dokument se uporablja tudi za zunanjo opremo, edinstveno za uporabo oksidatorja.

Ta dokument se ne uporablja za

- vsajene oksidatorje,
- tekoče oksidatorje,
- zunajtelesne obtoke (cevke za kri),
- ločene izmenjevalnike toplote,
- ločene pomožne pripomočke in
- ločene arterijske filtre.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 15651-1:2017

SIST EN 15651-1:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na površinah za pešce - 1. del: Tesnilne mase za fasade

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 1: Sealants for facade elements

Osnova: EN 15651-1:2017

ICS: 91.060.10, 91.100.50

Ta evropski standard določa definicije in zahteve za nekonstrukcijske tesnilne mase za fasade, ki so namenjene za tesnjenje stikov zunanjih zidov, oken in vrat pri gradnji stavb, vključno z notranjo fasado.

OPOMBA Določila o ocenjevanju in preverjanju stalnosti delovanja – AVCP (tj. določevanje tipa izdelka in kontrola proizvodnje v obratu) ter označevanju teh izdelkov so podana v standardu EN 15651-5.

Ta evropski standard se ne uporablja za nekonstrukcijske tesnilne mase, ki niso v obliki paste, tesnilne mase, ki se uporabljajo v notranjih zidovih in/ali zaščitnih ploščah, ter kite na osnovi olja.

SIST EN 15651-2:2017

SIST EN 15651-2:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na površinah za pešce - 2. del: Tesnilne mase za zasteklitve

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 2: Sealants for glazing

Osnova: EN 15651-2:2017

ICS: 91.100.50

Ta evropski standard določa definicije in zahteve za nekonstrukcijske elastične tesnilne mase, ki se uporabljajo za zasteklitve pri gradnji stavb.

Zajema stike zasteklitve od 7° vodoravno. Glavna področja uporabe so:

- steklo na steklo;
- steklo na ogrodje;
- steklo na porozno podlago.

Ne vključuje akvarijev, strukturnega spajanja/zasteklitve, notranjega in zunanjega tesnjenja za izdelovanje izoliranih zastekljenih enot, vodoravne zasteklitve (pod 7°), organskega stekla (npr. polikarbonat, PMMA itd.).

SIST EN 15651-3:2017

SIST EN 15651-3:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na površinah za pešce - 3. del: Tesnilne mase za stike v sanitarijah

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 3: Sealants for sanitary joints

Osnova: EN 15651-3:2017

ICS: 91.140.70, 91.100.50

Ta evropski standard določa definicije in zahteve za tesnilne mase, ki se uporabljajo za tesnjenje stikov na sanitarnih območjih znotraj stavb, ki so izpostavljena vodi, ki ni pod tlakom.

Zajema stike v:

- kopalnicah;
- straniščih;
- tuš kabinah;
- domačih kuhinjah;
- montažnih elementih na sanitarnih površinah (npr. tuš kabine).

Industrijska uporaba, uporaba s pitno vodo, podvodna uporaba (bazeni, kanalizacija itd.), uporaba s hrano in tesnjenje steklo-keramičnih kuhalnih plošč (štedilniki, keramične kuhalne plošče) ne spadajo na področje uporabe tega standarda.

Ta evropski standard ne podaja meril ali priporočil za projektiranje stikov in nameščanje tesnilnih mas pri sanitarni uporabi.

OPOMBA Določila o ocenjevanju in preverjanju stalnosti delovanja – AVCP (tj. določevanje tipa izdelka in kontrola proizvodnje v obratu) ter označevanju teh izdelkov so podana v standardu EN 15651-5.

Ta evropski standard se ne uporablja za nekonstrukcijske tesnilne mase, ki niso v obliki paste, tesnilne mase, ki se uporabljajo v sanitarnih stikih, ter kite na osnovi olja.

SIST EN 15651-4:2017

SIST EN 15651-4:2015

2017-04 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na površinah za pešce - 4. del: Tesnilne mase za površine za pešce

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 4: Sealants for pedestrian walkways

Osnova: EN 15651-4:2017

ICS: 91.100.50

Ta evropski standard določa definicije in zahteve za hladno nanesene nekonstrukcijske elastične tesnilne mase, ki se uporabljajo za premikajoče stike na tleh pri gradnji stavb za notranjo in zunanjo uporabo.

Področja uporabe so: talni stiki za sprehajalne površine, javne površine, premikajoči se stiki med betonskimi ploščami, površine z obremenitvijo pešcev, površine, na katerih se uporabljajo vozički, pohodna tla, balkoni, terase, skladišča.

OPOMBA Določila o ocenjevanju in preverjanju stalnosti delovanja – AVCP (tj. določevanje tipa izdelka in kontrola proizvodnje v obratu) ter označevanju teh izdelkov so podana v standardu EN 15651-5.

Hramba kemikalij, hladno nanesene tesnilne mase za stik betonskih površin na cestah, letalskih stezah in v napravah za čiščenje odplak, obodne tesnilne mase ter tesnilne mase na lesenih talnih oblogah niso vključene.

Ta evropski standard se ne uporablja za nekonstrukcijske tesnilne mase, ki niso v obliki paste in tesnilne mase, ki se uporabljajo na sprehajalnih površinah.

SIST EN 15651-5:2017

SIST EN 15651-5:2012

2017-04 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na površinah za pešce - 5. del: Ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti, označevanje in etiketiranje

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Part 5: Assessment and verification of constancy of performance, marking and labelling

Osnova: EN 15651-5:2017

ICS: 91.100.50

Ta evropski standard določa postopke za ocenjevanje in preverjanje nespremenljivosti lastnosti tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na sprehajalnih površinah.

SIST-TP CEN/TR 17068:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Tesnilne mase za nekonstrukcijske stike v stavbah in na površinah za pešce - Navodilo za CE-označevanje in izjava o lastnostih

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways - Guidance for CE marking and Declaration of Performance (DoP)

Osnova: CEN/TR 17068:2017

ICS: 91.100.50

To tehnično poročilo podaja navodila za CE-označevanje in izjavo o lastnostih tesnilnih mas za stike v stavbah.

SIST/TC VPK Vlaknine, papir, karton in izdelki

SIST ISO 2470-1:2017

SIST ISO 2470-1:2015

2017-04 (po) (en) 16 str. (D)

Papir, karton in lepenka - Merjenje faktorja razpršene odsevnosti v modrem - 1. del: Pogoji osvetlitve v prostoru (belina po ISO)

Paper, board and pulps – Measurement of diffuse blue reflectance factor – Part 1: Indoor daylight conditions (ISO brightness)

Osnova: ISO 2470-1:2016

ICS: 85.060, 85.040

Ta del standarda ISO 2470 določa metodo za merjenje faktorja razpršene odsevnosti v modrem (belina po ISO) pri lepenki, papirju in kartonu.

Področje uporabe tega dela standarda ISO 2470 je lepenka, papir in karton bele ali skoraj bele barve. Meritev se lahko izvede samo z instrumentom, v katerem je bila raven energije ultravijolične osvetlitve prilagojena tako, da ustreza vrsti svetlobe CIE C[6], pri čemer je treba uporabiti referenčni standard za fluorescenco.

Vrsta svetlobe CIE C je značilna za notranjo dnevno svetlobo, ker vsebuje primeren delež UV-sevanja.[9]

OPOMBA: Lastnost, imenovana svetlost D65, se meri z instrumentom, ki ustreza CIE-standardiziranemu iluminantu D65[4], ki ima veliko večjo vsebnost žarkov UV, kot je določeno v tem delu standarda ISO 2470. Meritev svetlosti D65 je opisana v standardu ISO 2470-2.[2]

SIST-TS 1190:2017

2017-04 (izv) (sl) 19 str. (SE)

Papir, karton, lepenka in valoviti karton (PKL) – Arhivska kakovost za pripravo zapisa, dokumenta, knjige in za zaščito dokumentnega gradiva na papirju

Paper and board (paperboard, cardboard and corrugated board) – Archive quality for preparation of the record, document, books, and for protection of document materials on paper

Osnova:

ICS: 97.195, 85.060

Dokument opredeljuje vrste papirja in kartona (kartona, lepenke in valovitega kartona), ki so arhivske kakovosti za pripravo zapisa, dokumenta, knjige in za zaščito arhivskega gradiva na papirju ter se uporabljajo za ohranjanje dediščine na papirju.

SIST/TC ZEM Zemeljska dela

SIST-TS CEN/TS 17006:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Zemeljska dela - Kontinuirana kontrola zgoščanja (CCC)

Earthworks - Continuous Compaction Control (CCC)

Osnova: CEN/TS 17006:2016

ICS: 93.020

Te tehnične specifikacije ponujajo smernice, opise in zahteve za uporabo kontinuirane kontrole zgoščanja (CCC) kot metode zagotavljanja kakovosti zemeljskih del s pomočjo sistemov dinamičnega merjenja in dokumentiranja, vgrajenih v valjar.

Metoda kontinuirane kontrole zgoščanja je primerna za zemljo, sipke materiale in skalnate materiale, ki jih je mogoče utrditi z vibracijskimi valjarji.

OPOMBA Na voljo je tudi tehnologija kontinuirane kontrole zgoščanja, ki temelji na stopnji pogonske energije, potrebne za premagovanje odpornosti na valjanje, in jo je mogoče uporabljati kot metodo nadzora kakovosti zemeljskih del. Pogonska moč kompaktorja podaja oceno togosti materiala in se meri kot funkcija hitrosti vožnje stroja, naklona in kotalnega upora. Ta metoda ni vključena v tem dokumentu.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50121-1:2017 SIST EN 50121-1:2015
2017-04 (po) (en) **13 str. (D)**
Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 1. del: Splošno
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General
Osnova: EN 50121-1:2017
ICS: 45.020, 33.100.01

Ta evropski standard opisuje strukturo in vsebino celotnega sklopa. Določa merila zmogljivosti za celotno skupino standardov. Točka 5 podaja informacije o upravljanju elektromagnetne združljivosti.

Ta del sam ne zadostuje za domnevo o skladnosti z bistvenimi zahtevami Direktive o elektromagnetni združljivosti in ga je treba uporabljati v povezavi z drugimi deli tega standarda. V dodatku A so opisane značilnosti železniškega sistema, ki vplivajo na vedenje elektromagnetne združljivosti (EMC).

Pojavi, ki so izključeni iz sklopa, so jedrski elektromagnetni impulz, neobičajni obratovalni pogoji (npr. okvare) in induktivni učinki neposrednega udara strele.

Mejne vrednosti emisij na meji železniškega sistema se ne uporabljajo za namenske oddajnike v mejah železniškega sistema,

Ti standardi ne obravnavajo varnostnih napotkov.

Biološki učinki neionizirajočega sevanja in tudi aparati za medicinsko pomoč, kot so spodbujevalniki, v tem dokumentu niso obravnavani.

SIST EN 50121-2:2017 SIST EN 50121-2:2015
2017-04 (po) (en) **25 str. (F)**
Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 2. del: Sevanje celotnega železniškega sistema v okolje
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world
Osnova: EN 50121-2:2017
ICS: 45.020, 33.100.10

Ta evropski standard je namenjen opredelitvi elektromagnetnega okolja celotnega železniškega sistema, vključno z mestnim množičnim prevozom in lahkim železniškim sistemom. Opisuje merilno metodo za preverjanje sevanja in podaja kartografske vrednosti polj, ki se pojavljajo najpogosteje.

Ta evropski standard določa mejne vrednosti sevanja celotnega železniškega sistema v okolje.

Parametri sevanja se nanašajo na posebne merilne točke, opredeljene v točki 5. Za sevanje se šteje, da obstaja na vseh točkah v navpičnih ravninah, ki so 10 m od osi zunanjih elektrificiranih železniških tirov ali 10 m od ograje podpostaje.

Tudi na območja nad in pod železniškim sistemom lahko vpliva elektromagnetno sevanje, pri čemer je treba določene primere obravnavati posamično.

Te posebne določbe je treba uporabljati v povezavi s splošnimi določbami standarda EN 50121-1.

Pri obstoječih železniških progah se predpostavlja, da bo izpolnjevanje zahtev standardov EN 50121-3-1, EN 50121-3-2, EN 50121-4 in EN 50121 5 glede sevanja zagotovilo skladnost z vrednostmi sevanja, podanimi v tem delu.

Pri na novo zgrajenih železniških sistemih je najboljša praksa zagotoviti skladnost z mejnimi vrednostmi sevanja, podanimi v tem delu standarda (kot je opredeljeno v načrtu elektromagnetne združljivosti v skladu s standardom EN 50121-1).

SIST EN 50121-3-1:2017

SIST EN 50121-3-1:2015

2017-04 (po) (en)

20 str. (E)

Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 3-1. del: Vozna sredstva - Vlak in celotno vozilo
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

Osnova: EN 50121-3-1:2017

ICS: 45.060.01, 53.100.01

Ta evropski standard določa zahteve glede sevanja in odpornosti za vse vrste voznih sredstev. Zajema vlečna vozna sredstva in vlakovne garniture, vključno z urbanimi vozili za uporabo na mestnih ulicah. Ta evropski standard določa mejne vrednosti sevanja voznih sredstev v okolje.

Področje uporabe tega dela standarda se konča pri vmesniku voznega sredstva z ustrezno vhodno in izhodno energijo. Pri lokomotivah, vlakovnih garniturah, tramvajih itd. je to tokovni odjemnik (odjemnik toka). Pri vlečnih voznih sredstvih je to pomožni električni napajalnik za izmenični ali enosmerni tok. Ker je trenutni odjemnik del vlečnega voznega sredstva, ni mogoče v celoti izključiti učinkov tega vmesnika na napajalni prog. Za zmanjšanje teh učinkov je bil zasnovan preskus počasnega premikanja.

Obstajajo lahko dodatne zahteve glede združljivosti železniškega sistema, opredeljene v načrtu elektromagnetne združljivosti (npr. kot je določeno v standardu EN 50238).

V osnovi morajo vse naprave, ki se vgrajujejo v vozilo, izpolnjevati zahteve standarda EN 50121-3-2. V izjemnih primerih, kjer naprava izpolnjuje drug standard elektromagnetne združljivosti, vendar popolna skladnost s standardom EN 50121-3-2 ni prikazana, se elektromagnetna združljivost zagotovi z ustrezno vgradnjo naprave v sistem vozil in/ali z ustrezno analizo elektromagnetne združljivosti in preskusi, ki utemeljujejo odstopanje od standarda EN 50121-3-2.

Elektromagnetne motnje, ki zadevajo železniški sistem kot celoto, so obravnavane v standardu EN 50121-2.

Te posebne določbe je treba uporabljati v povezavi s splošnimi določbami standarda EN 50121-1.

Obravnavan frekvenčni razpon je od 0 Hz do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih zahtev, ni treba opraviti meritev.

SIST EN 50121-3-2:2017

SIST EN 50121-3-2:2015

2017-04 (po) (en)

24 str. (F)

Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 3-2. del: Vozna sredstva - Naprave
Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus

Osnova: EN 50121-3-2:2016

ICS: 45.060.01, 53.100.01

Ta evropski standard se uporablja za vidike sevanja in odpornosti elektromagnetne združljivosti za električne in elektronske naprave, namenjene za uporabo v železniških vozilih. Standard EN 50121-3-2 se uporablja za integracijo naprav v voznih sredstvih.

Obravnavan frekvenčni razpon je od DC do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih zahtev, ni treba opraviti meritev.

Uporaba preskusov je odvisna od določenih naprav, njihovih konfiguracij, vrat, tehnologije in obratovalnih pogojev.

Ta standard upošteva notranje okolje železniškega vozila in zunanje okolje železnice ter motnje v napravah zaradi opreme, kot so ročni radijski oddajniki.

Če so vrata namenjena oddajanju ali sprejemanju za radijsko komunikacijo (namenski radiatorji, npr. sistemi transponderjev), se zahteva glede sevanja v tem standardu ne uporablja za namensko oddajanje radijskega oddajnika, kot je opredeljeno v ITU.

Omejitve odpornosti ne veljajo za pasove izključenosti, kakor je opredeljeno v ustreznem standardu glede elektromagnetne združljivosti za radijsko opremo.

Ta standard se ne uporablja za prehodno sevanje pri zagonu ali zaustavitvi naprave.

Cilj tega standarda je opredeliti mejne vrednosti in preskusne metode za zahteve glede elektromagnetnega sevanja in preskusa odpornosti v zvezi z prevodnimi in sevanimi motnjami.

Te mejne vrednosti in preskusi predstavljajo osnovne zahteve elektromagnetne združljivosti.

Zahteve glede sevanja so izbrane tako, da zagotavljajo, da motnje, ki jih proizvedejo naprave pri običajnem delovanju v železniških vozilih, ne presežejo ravni, ki bi lahko drugim napravam

preprečila delovanje, za katerega so namenjene. Mejne vrednosti sevanja, podane v tem standardu, imajo prednost pred zahtevami glede sevanja posameznih naprav v voznem sredstvu, ki so podane v drugih standardih.

Prav tako so zahteve glede odpornosti izbrane tako, da zagotavljajo ustrezno raven odpornosti naprav v voznih sredstvih.

Vendar stopnje ne zajemajo vseh primerov, ki se lahko z zelo majhno verjetnostjo zgodijo na kateri koli lokaciji. Določiti je treba posebne zahteve, ki odstopajo od tega standarda.

Preskusne zahteve so določene za vsaka obravnavana vrata.

Te posebne določbe je treba uporabljati v povezavi s splošnimi določbami standarda EN 50121-1.

SIST EN 50121-4:2017

SIST EN 50121-4:2015

2017-04 (po) (en)

17 str. (E)

Železniške naprave - Elektromagnetna združljivost - 4. del: Sevanje in odpornost signalnih in telekomunikacijskih naprav

Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus

Osnova: EN 50121-4:2016

ICS: 45.020, 53.100.01

Ta evropski standard se uporablja za signalne in telekomunikacijske naprave, nameščene v železniškem okolju. Signalne in telekomunikacijske naprave, vgrajene v vozila, so zajete v standardu FprEN 50121 3 2:2016, signalne in telekomunikacijske naprave, nameščene v podpostaji in opremi, priključeni na podpostajo, so zajete v standardu FprEN 50121 5:2016.

Ta evropski standard določa mejne vrednosti sevanja in odpornosti ter podaja merila učinkovitosti za signalne in telekomunikacijske (S&T) naprave (vključno z napajalnimi sistemi, ki pripadajo S&T), ki lahko vplivajo na druge naprave v železniškem okolju ali povečajo skupno sevanje v železniškem okolju ter tako tvegajo povzročitev elektromagnetnih vplivov (EMI) na naprave zunaj železniškega sistema.

Zahteve, določene v tem standardu, se uporabljajo za:

- ključno opremo, kot so sistemi za spajanje in izvajanje ukazov ter kontrolni sistemi;
- naprave znotraj območja 5 m;
- vrata naprav znotraj območja 10 m s povezavo znotraj območja 5 m;
- vrata naprav znotraj območja 10 m z dolžino kabla > 30 m;

Druge naprave, ki niso zajete v vsaj enem od podanih primerov, morajo biti skladne s standardom EN 61000 6 2.

Če so vrata namenjena oddajanju ali sprejemanju za radijsko komunikacijo (namenski oddajniki, npr. sistemi transponderjev), se zahteva glede sevanja v tem standardu ne uporablja za namensko oddajanje radijskega oddajnika, kot je opredeljeno v ITU.

Omejitve odpornosti ne veljajo za pasove izključenosti, kakor je opredeljeno v ustreznem standardu glede elektromagnetne združljivosti za radijsko opremo.

Standard ne določa osnovnih osebnih varnostnih zahtev za naprave, kot so zaščita pred električnim udarom, nevarno delovanje, koordinacija izolacije in povezani dielektrični preskusi. Zahteve so bile oblikovane in se uporabljajo za ta sklop naprav, kadar te delujejo pri običajnih pogojih. Motnje naprav se ne upoštevajo.

Obravnavan frekvenčni razpon je od DC do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih zahtev, ni treba opraviti meritev.

Za izdelke v okviru standardov EN 61000 3 2, EN 61000 3 3, EN 61000 3 11 ali EN 61000 3 12 veljajo tudi zahteve teh standardov.

Te posebne določbe je treba uporabljati v povezavi s splošnimi določbami standarda FprEN 50121 1:2016.

Stopnje odpornosti in sevanja same po sebi ne zagotavljajo, da bo integracija naprave nujno zadovoljiva. Standard ne more zajeti vseh možnih konfiguracijah naprave, vendar preskusne ravni zadoščajo za zadovoljivo elektromagnetno združljivost v večini primerov.

SIST EN 50122-1:2011/A2:2017**2017-04 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)**

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Električna varnost, ozemljitev in povratni tokokrog - 1. del: Zaščitni ukrepi proti električnemu udaru

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

Osnova: EN 50122-1:2011/A2:2016

ICS: 15.260, 29.280

Dopolnilo A2 je dodatek k standardu SIST EN 50122-1:2011.

Ta evropski standard določa zahteve za zaščitne ukrepe v zvezi z električno varnostjo pri stabilnih napravah električne vleke na izmenični in/ali enosmerni tok in pri vseh inštalacijah, ki jih lahko ogroža napajanje sistema za vleko. Velja tudi za vse vidike stabilnih naprav, potrebnih za zagotavljanje električne varnosti med vzdrževalnim delom v električnih sistemih vleke. Ta evropski standard velja za vse nove vode in za vse večje prenove obstoječih vodov za naslednje električne sisteme vleke: a) železnice; b) vodene sisteme množičnega prevoza, kot so 1) tramvajske proge, 2) nadzemne in podzemne železnice, 3) gorske železnice, 4) trolejbusni sistemi in 5) sistemi z magnetnim lebdjenjem, ki uporabljajo sistem voznih vodov, c) sisteme za prevoz materiala. Ta evropski standard ne velja za: d) rudniške vlečne sisteme v podzemnih rudnikih; e) žerjave, prenosne platforme in podobno opremo za prevoz po tirih,časne strukture (npr. razstavne strukture), če niso napajane neposredno ali preko transformatorjev s sistema voznih vodov in jih ne ogroža napajanje sistema za vleko; f) viseče kabinske žičnice; g) vzpenjače. Ta evropski standard ne določa delovnih pravil za vzdrževanje.

SIST EN 50152-3-1:2017

SIST EN 50152-3-1:2004

2017-04 (po) (en) 19 str. (E)

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Posebne zahteve za stikalne naprave za izmenični tok - 3-1. del: Merilne, krmilne in zaščitne naprave za izključno uporabo v izmeničnih vlečnih sistemih - Naprave

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-1: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Devices

Osnova: EN 50152-3-1:2017

ICS: 29.130.99, 29.280

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja za nove nizkonapetostne naprave za merjenje, krmiljenje in zaščito, ki se:

- uporabljajo za notranje ali zunanje nameščene naprave v vlečnih sistemih in
- uporabljajo v povezavi z visokonapetostno opremo z izmenično napetostjo in frekvenco, kot je navedeno v standardu EN 50163.

OPOMBA: Standard EN 50163 določa vlečne sisteme z izmenično napetostjo 15 kV pri 16,7 Hz in 25 kV pri 50 Hz.

Ta osnutek evropskega standarda se uporablja tudi za merilne, krmilne in zaščitne naprave, ki niso nizkonapetostne naprave in niso zajete v posebnem standardu za železniške izdelke, v smiselno mogočem obsegu. Prednost imajo zahteve tega dokumenta.

SIST EN 50152-3-2:2017

SIST EN 50152-3-2:2002

2017-04 (po) (en) 11 str. (C)

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Posebne zahteve za stikalne naprave za izmenični tok - 3-2. del: Merilne, krmilne in zaščitne naprave za izključno uporabo v izmeničnih vlečnih sistemih - Tokovni transformatorji

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-2: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Current transformers

Osnova: EN 50152-3-2:2016

ICS: 29.130.99, 29.280

Ta standard EN 50152-3-2 se uporablja za nove tokovne transformatorje, ki se

- uporabljajo za notranje ali zunanje nameščene naprave v vlečnih sistemih in
- uporabljajo z izmenično napetostjo in frekvenco, kot je navedeno v standardu EN 50163.

OPOMBA 1: Standard EN 50163 določa vlečne sisteme z izmenično napetostjo 15 kV pri 16,7 Hz in 25 kV pri 50 Hz.

Ker so tiri vlečnih sistemov z izmeničnim tokom ozemljeni in vključeni v pot povratnega toka, bodo vsi vodniki do ozemljitve v mejah toka, ki so določene v standardu EN 50163. Kljub temu so lahko napetosti med vodniki višje kot na primer v sistemih z avtotransformatorji.

Tokovni transformatorji se uporabljajo predvsem z

- merilnimi instrumenti,
- zaščitnimi napravami.

Ta standard EN 50152-3-2 se uporablja tudi za tokovne transformatorje, ki niso induktivni, v smiselno mogočem obsegu. Prednost imajo zahteve tega standarda EN 50152-3-2.

OPOMBA 2: Kombinacije tokovnih in napetostnih transformatorjev se običajno ne uporabljajo v stabilnih napravah električne vleke.

SIST EN 50152-3-3:2017

SIST EN 50152-3-3:2002

2017-04 (po) (en)

12 str. (C)

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Posebne zahteve za stikalne naprave za izmenični tok - 3-3. del: Merilne, krmilne in zaščitne naprave za izključno uporabo v izmeničnih vlečnih sistemih - Napetostni transformatorji

Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 3-3: Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems - Single-phase inductive voltage transformers

Osnova: EN 50152-3-3:2016

ICS: 29.130.99, 29.280

Ta standard EN 50152-3-3 se uporablja za nove napetostne transformatorje, ki se

- uporabljajo za notranje ali zunanje nameščene naprave v vlečnih sistemih in
- uporabljajo z izmenično napetostjo in frekvenco, kot je navedeno v standardu EN 50163.

OPOMBA 1 Standard EN 50163 določa vlečne sisteme z izmenično napetostjo 15 kV pri 16,7 Hz in 25 kV pri 50 Hz.

Ker so tiri vlečnih sistemov z izmeničnim tokom ozemljeni in vključeni v pot povratnega toka, bodo vsi vodniki do ozemljitve v mejah toka, ki so določene v standardu EN 50163. Kljub temu so lahko napetosti med vodniki višje kot na primer v sistemih z avtotransformatorji.

Napetostni transformatorji se uporabljajo predvsem z

- merilnimi instrumenti,
- zaščitnimi napravami.

Ta standard EN 50152-3-3 se uporablja tudi za napetostne transformatorje, ki niso induktivni, v smiselno mogočem obsegu. Prednost imajo zahteve tega standarda EN 50152-3-3.

OPOMBA 2 Kombinacije tokovnih in napetostnih transformatorjev ter tudi kapacitivnih napetostnih transformatorjev se običajno ne uporabljajo v stabilnih napravah električne vleke.

SIST EN 50367:2012/A1:2017

2017-04 (po) (en)

7 str. (B)

Železniške naprave - Sistemi za odjem toka - Tehnični kriteriji za interaktivnost med odjemnikom toka in kontaktnim vodnikom (za doseganje prostega dostopa)

Railway applications - Current collection systems - Technical criteria for the interaction between pantograph and overhead line (to achieve free access)

Osnova: EN 50367:2012/A1:2016

ICS: 29.280

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 50367:2012.

Ta evropski standard določa zahteve za interaktivnost med odjemniki toka in kontaktnimi vodniki, da se doseže interoperabilnost. Ta evropski standard opisuje parametre in vrednosti za vse

načrtovane proge in prihodnje proge. V dodatku B so navedeni nekateri parametri za obstoječe proge (informativno).

SIST EN 50592:2017

2017-04 (po) (en) **24 str. (F)**

Železniške naprave - Preskušanje elektromagnetne združljivosti voznih sredstev s števcem osi
Railway applications - Testing of rolling stock for electromagnetic compatibility with axle counters

Osnova: EN 50592:2016

ICS: 35.100.01, 45.060.01

Ta evropski standard opredeljuje metode merjenja in ocenjevanja sevanja voznih sredstev za prikaz združljivosti za namene zagotavljanja združljivosti voznih sredstev s sistemi števcem osi. Določene mejne vrednosti za združljivost so opredeljene kot jakost magnetnega polja, ki lahko moti detektorje števila osi kot dele sistema števca osi.

V ustreznem frekvenčnem razponu detektorjev števila osi je jakost magnetnega polja dominantna in se upošteva samo ta vrsta polja. Izkušnje kažejo, da so vplivi električnih polj zanemarljivi in se zato ne upoštevajo.

OPOMBA 1: Za sisteme števcem osi, pri katerih mejne vrednosti niso opredeljene v okviru magnetnih polj na ravni detektorja,

se uporabljajo nacionalni predpisi, če obstajajo (za več podrobnosti glej tudi točko 4.1).

OPOMBA 2: Vplivi kovinskih delov ali induktivno spojenih resonančnih tokokrogov na vozilo, zavore na vrtnične tokove ali magnetne zavore so zunaj področja uporabe tega standarda EN. Združljivost se vzpostavi na podlagi posameznega preskušanja v skladu s skupino standardov EN 50238 ali nacionalnimi tehničnimi pravili.

SIST EN 61375-2-3:2016/AC2:2017

2017-04 (po) (en) **12 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:2016-11

ICS: 45.060.01, 35.240.60

Popravek2 k standard 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 62580-1:2017

2017-04 (po) (en) **77 str. (L)**

Železniške elektronske naprave - Kabinski multimedijski in telematski podsistemi za železnice - 1. del: Splošna arhitektura

Electronic railway equipment - On-board multimedia and telematic subsystems for railways - Part 1: General Architecture

Osnova: EN 62580-1:2016

ICS: 35.160.99, 45.060.01

Ta del standarda IEC 62580 določa splošno arhitekturo kabinskih multimedijskih in telematskih podsistemov (OMTS), ki vključuje štiri kategorije multimedijskih in telematskih podsistemov, opredeljenih kot:

A Video nadzorni sistem/CCTV

B Storitve, namenjene voznikom in posadki

C Storitve, namenjene potnikom

D Storitve, namenjene upravljavcem in vzdrževalcem vlakov

Ta del vzpostavlja:

- mejo med OMTS in komunikacijskim sistemom v vozilu, kakor je opisano v skupini standardov IEC 61375
- metodologijo za opis OMTS v okviru abstraktnega modela
- splošna načela in osnovne zahteve za določanje storitev, ki jih zagotavlja/zahteva posamezna kategorija
- pristop za zagotavljanje interoperabilnosti med storitvami

Ta del podaja smernice za:

- razvrstitev OMTS
- funkcionalno razčlenitveno strukturiranje
- sistemsko razčlenitveno strukturiranje
- formalno specifikacijo OMTS

Ta del se uporablja za vse vrste vlakov, npr. odprte vlake, vlake z več enotami in zaprte vlake.

OPOMBA: Splošna arhitektura zagotavlja skupno podlago za kategorije uporabe, opredeljene v 2. delu, in morebitne prihodnje dele te skupine standardov. Zato je pristop enoten za vse multimedijske in telematske podsisteme, ki so obravnavani v tej skupini standardov.

SIST EN 62625-1:2014/AC1:2017

2017-04 (po) (en,fr) **3 str. (AC)**

Železniške elektronske naprave - Sistem registriranja podatkov o vožnji vlaka - 1. del: Specifikacija sistema

Electronic railway equipment - On board driving data recording system - Part 1: System specification

Osnova: EN 62625-1:2013/AC:2016-10

ICS: 05.220.50, 45.020

Popravek1 k standardu SIST EN 62625-1:2014.

Ta del standarda IEC 62625 obravnava specifikacijo vgrajenega sistema za zapisovanje podatkov o vožnji za namene evidentiranja podatkov o upravljanju vlaka. Te podatki obravnavajo tako vedenje voznika kot vedenje vgrajenih sistemov za podporo sistematičnega nadzora varnosti za preprečevanje nezgod in nesreč. Podatki se shranjujejo na način, ki je primeren za ugotavljanje vzroka in, če je mogoče, posledice, tako da so podatki primerni za: – uporabo v preiskavah v primeru nezgod in nesreč; – spremljanje ustreznosti ravnanja voznikov. Postopek izvajanja preskusov skladnosti bo v prihodnosti obravnavan v skupini standardov IEC 62625. Ta standard določa vse zahteve za univerzalni sistem zapisovanja podatkov, ki se uporablja za vse vrste železniških vozil. Zahteve in odgovornosti za upravljanje in hrambo podatkov, da se zagotovi njihova celovitost po njihovi pridobitvi iz naprav za beleženje, niso zajete v tem standardu. Uporaba tega standarda je podredna odgovornosti organa za transport in pristojnega upravnega organa za varnost ter posebnim zakonom in uredbam, kadar se uporablja vgrajen sistem za zapisovanje podatkov o vožnji (ODDRS).

SIST EN 62625-2:2017**2017-04 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)****Železniške elektronske naprave - Sistem registriranja podatkov o vožnji vlaka - 2. del: Preskušanje skladnosti*****Electronic railway equipment - On board driving data recording system - Part 2: Conformity testing***

Osnova: EN 62625-2:2016

ICS: 45.020, 03.220.30

Ta del standarda IEC 62625 zajema standardizirane preskusne metode za preverjanje skladnosti uvajanja sistema registriranja podatkov o vožnji vlaka z zahtevami, določenimi v standardu IEC 62625-1.

Poleg tega zajema merila za preskušanje skladnosti zasnovanih in izdelanih sistemov registriranja podatkov o vožnji vlaka.

Ta del standarda IEC 62625 vključuje seznam zahtev, določenih v standardu IEC 62625-1, in pogoje ustreznosti za sisteme registriranja podatkov o vožnji vlaka v fazi pregleda zasnove, tipskega preskušanja in rutinskega preskušanja. Za fazo pregleda zasnove na ravni vlaka in preskušanja na ravni vlaka ta del zagotavlja smernice za skladnost preskusnih metod, ki se uporabljajo za sisteme registriranja podatkov o vožnji vlaka, ki so nameščeni na vlaku.

Ta del ne zajema shem ugotavljanja skladnosti, za katere je v skladu z direktivami ISO/IEC, 2. del pooblaščen odbor za pravilnike ISO »Odbor za ugotavljanje skladnosti« (ISO/CASCO). Zato ta del ne vključuje elementov v zvezi z vidiki ugotavljanja skladnosti, razen pregleda zasnove in določb o preskušanju navedenih proizvodov, postopkov ali storitev, ki izvajajo zahteve, določene v standardu IEC 62625-1.

Zato ta del ne preklicuje, spreminja ali razlaga splošnih zahtev za postopke ugotavljanja skladnosti in terminologijo iz standarda ISO/IEC 17000.

SIST EN 62864-1:2017**2017-04 (po) (en) 62 str. (K)****Železniške naprave - Vozna sredstva - Napajanje s sistemom za shranjevanje energije na vozilu - 1. del: Serija hibridnega sistema*****Railway applications - Rolling stock - Power supply with onboard energy storage system - Part 1: Series hybrid system***

Osnova: EN 62864-1:2016

ICS: 45.060.01

Ta del standarda IEC 62864 se uporablja za serijo hibridnih sistemov (galvansko povezanih) za shranjevanje energije na vozilu (v nadaljevanju: hibridni sistem).

Hibridni sistem ima dva (ali več) virov napajanja, vključno s sistemom za shranjevanje energije (EES) na vozilu, za doseganje naslednjih funkcij s kombinacijo pretvornika in motorjev ter izvajanjem kontrole upravljanja z energijo:

- izboljšanje energetske učinkovitosti in učinkovitosti porabe goriva, izboljšanje značilnosti pospeševanja, povečanje vozne razdalje in podaljšanje neprekinjenega obratovanja v primeru izgube primarnega vira napajanja (PPS) z uporabo sistema EES poleg primarnega vira napajanja pod pogoji, kjer sta moč in zmogljivost vira napajanja, vključno z regenerativno močjo, omejeni, ter posledično odpravljanje teh omejitev;

- zmanjšanje porabe goriva, zmanjšanje emisij (npr. CO₂, NO_x, trdnih delcev itd.);

- zmanjšanje okoljskih vplivov (npr. vidnih ovir, hrupa itd.).

Z razširitvijo so v tem standardu obravnavani tudi sistemi, ki imajo samo EES na vozilu brez drugih PPS.

Ta standard določa naslednje osnovne zahteve, značilnosti, funkcije in preskusne metode hibridnih sistemov:

- upravljanje z energijo za nadzor napajanja med primarnim virom napajanja, sistemom za shranjevanje energije in močnostnimi pretvorniki;

- poraba energije, energetska učinkovitost in regenerirana energija;

- značilnosti vozila zaradi sistema za shranjevanje energije;

- preskusne metode za kombinirane preskuse in

- preskusne metode za dokončana vozila na podlagi preskusov v tovarni (stacionarni) in na terenu (med obratovanjem).

OPOMBA: Pretvornik v tem standardu pomeni kombinirano opremo, ki je sestavljena iz enega ali več pretvornikov (npr. razsmernik, inverter, razsekalnik itd.).

Zajeti so vmesniki med naslednjimi viri napajanja:

- zunanje električno napajanje;
- sistemi za shranjevanje energije na vozilu (vključno s čistim shranjevanjem energije na vozilu);
- gorivne celice, dizelski električni generator in
- drugi viri napajanja.

Pri kombinaciji inverterjev in motorjev se ta standard uporablja za asinhronske ali sinhronske motorje, ki se napajajo prek inverterjev vira napetosti.

Sistemi virov napajanja ter kombinacije inverterjev in motorjev niso omejene na zgoraj navedeni seznam, temveč se lahko ta standard uporablja tudi za prihodnje sisteme.

Ta del standarda IEC 62864 zajema električno povezane sisteme (serijski hibrid) in ne sisteme, ki mehansko prenašajo pogonsko silo (vzporedni hibrid).

SIST-TP CLC/TR 50542-2:2017

2017-04 (po) (en) **13 str. (D)**

Železniške naprave - Krmilnik vlakovnega prikazovalnika v strojevodjevem prostoru (TDC) - 2. del: Sistemi za prikazovanje (FIS)

Railway applications - Driver's cab Train Display Controller (TDC) - Part 2: Display systems FIS

Osnova: CLC/TR 50542-2:2016

ICS: 45.020, 35.240.60

Področje uporabe tega tehničnega poročila je definicija funkcijskega vmesnika med TDC in DMI-ji. Glej sliko 1 – Funkcijski vmesnik TDC DMI.

DMI-ji so opredeljeni in obravnavani v standardu CLC/TR 50542-1.

TDC je opredeljen v standardu CLC/TR 50542-1.

OPOMBA: Pretvorba fizičnih signalov v signale v številske označbe je zunaj področja uporabe.

SIST-TP CLC/TR 50542-3:2017

2017-04 (po) (en) **11 str. (C)**

Železniške naprave - Krmilnik vlakovnega prikazovalnika v strojevodjevem prostoru (TDC) - 3. del: Drugi vlakovni sistemi (FIS)

Railway applications - Driver's cab train Display Controller (TDC) - Part 3: Other train systems FIS

Osnova: CLC/TR 50542-3:2016

ICS: 45.020, 35.240.60

Področje uporabe tega dokumenta je definicija funkcijskega vmesnika med TDC in drugimi vlakovnimi sistemi. Ti drugi vlakovni sistemi so vlakovni sistemi (ki se razlikujejo od ETCS (podskupina 121) in DMI-jev) z vidika TDC.

Funkcijski vmesnik obravnava izmenjavo podatkov med TDC in temi vlakovnimi sistemi.

TDC je opredeljen v dokumentu CLC/TR 50542-1.

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

SIST EN 60695-8-1:2017

SIST EN 60695-8-1:2008

2017-04 (po) (en) **29 str. (G)**

Preskušanje požarne ogroženosti - 8-1. del: Oddajanje toplote - Splošno navodilo (IEC 60695-8-1:2016)

Fire hazard testing - Part 8-1: Heat release - General guidance (IEC 60695-8-1:2016)

Osnova: EN 60695-8-1:2017

ICS: 29.020, 13.220.40

Standard IEC 60695-8-1 zagotavlja smernice za merjenje in interpretacijo oddajanja toplote iz elektrotehničnih izdelkov in materialov, iz katerih so ti izdelki izdelani. Podatki o oddani toploti se lahko uporabljajo za oceno nevarnosti požara in v inženiringu požarne varnosti, kot bo opisano v prihodnjem standardu IEC 60695-1-10 in IEC 60695-1-11. Ta osnovna varnostna publikacija je namenjena tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51. Glavne spremembe glede na prvo različico so naslednje: – uredniške spremembe v celotnem besedilu, – revidirani pogoji in definicije, – novo besedilo, ki zadeva merjenje z bombnim kalorimetrom, – revidirana preglednica 1a, – nova točka 5 – Parametri, ki se uporabljajo za poročanje podatkov o oddani toploti, in uvedba lestvice požarnih preskusov.

SIST EN 61005:2017

SIST EN 61005:2005

2017-04 (po) (en) 56 str. (J)

Oprema za zaščito pred sevanjem - Merilniki ekvivalentne doze v prostoru za nevtronsko sevanje (IEC 61005:2014)

Radiation protection instrumentation - Neutron ambient dose equivalent (rate) meters (IEC 61005:2014)

Osnova: EN 61005:2017

ICS: 17.240, 13.280

Ta mednarodni standard se uporablja za sestave za merjenje ekvivalentne doze v prostoru zaradi nevtronskega sevanja v poljih, ki vsebujejo nevtrone z energijo, manjšo od 20 MeV, in ki vsebujejo vsaj:

- a) sestav za zaznavanje, ki je lahko sestavljen na primer iz detektorja termalnih nevtronov in nabora medijev za ublažitev in absorpcijo nevtronov, ki obdajajo detektor;
- b) merilni sestav z zaslonom za prikaz izmerjene količine, ki je lahko del enotnega sestava z detektorjem ali priključen nanj z upogljivim kablom.

Instrumenti z razponom energije do 20 MeV so zajeti v tem standardu. Če instrument zagotavlja tudi prikaz nevtronske doze, mora izpolnjevati zahteve glede nevtronske doze, ki so podane v tem standardu.

SIST EN 62282-6-200:2017

SIST EN 62282-6-200:2012

2017-04 (po) (en) 20 str. (E)

Tehnologija gorivnih celic - 6-200. del: Tehnologija mikro gorivnih celic - Preskusne metode delovanja (IEC 62282-6-200:2016)

Fuel cell technologies - Part 6-200: Micro fuel cell power systems - Performance test methods (IEC 62282-6-200:2016)

Osnova: EN 62282-6-200:2017

ICS: 27.070

Ta del standarda IEC 62282 določa preskusne metode za ocenjevanje delovanja napajalnih sistemov z mikro gorivnimi celicami za prenosne računalnike, mobilne telefone, osebne digitalne beležnice (PDA), brezžične gospodinjske aparate, televizijske kamere, avtonomne robote idr.

Ta standard opisuje preskusne metode delovanja za električne lastnosti in mehanično vzdržljivost napajalnih sistemov z mikro gorivnimi celicami, ki imajo izhodno napetost do 60 V DC in 240 VA. Funkcionalna razporeditev značilnega primera napajalnega sistema z mikro gorivnimi celicami, ki je ocenjena v skladu s tem dokumentom, je prikazana na sliki 1.

Ta dokument ne obravnava varnosti napajalnih sistemov z mikro gorivnimi celicami.

Ta dokument ne obravnava zamenljivosti napajalnih sistemov z mikro gorivnimi celicami.

SIST EN 62841-3-4:2016/AC:2017**2017-04 (po) (en) 3 str. (AC)**

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-4. del: Posebne zahteve za prenosne namizne brusilnike (IEC 62841-3-4:2016/COR1:2016) - Popravek AC
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders (IEC 62841-3-4:2016/COR1:2016)

Osnova: EN 62841-3-4:2016/AC:2017-01

ICS: 25.080.50, 25.140.20

Popravek k standard SIST EN 62841-3-4:2016.

Ta točka 1. dela se uporablja, razen kot sledi:

Dodatek:

Ta del standarda IEC 62841 se uporablja za prenosne namizne brusilnike, ki jih je mogoče opremiti z enim ali dvema od naslednjih priključkov:

– brusni koluti tipa 1 v skladu s standardom ISO 603-4:1999 s premerom največ 310 mm in debelino največ 55 mm;

– žične krtače s premerom največ 310 mm in debelino največ 55 mm;

– polirni koluti s premerom največ 310 mm;

pri čemer mora biti vrednost periferne hitrosti katerega koli priključka od 10 m/s do 50 m/s.

OPOMBA: polirni koluti se imenujejo tudi koluti za brušenje.

SIST ISO 50002:2017**2017-04 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)**Energetske presoje - Zahteve z navodili za uporabo
Energy audits - Requirements with guidance for use

Osnova: ISO 50002:2014

ICS: 05.100.70, 27.015

Ta mednarodni standard določa zahteve za postopek izvajanja energetske presoje v povezavi z energetske zmogljivostjo. Velja za vse vrste ustanov in organizacij ter vse vrste energije in uporabe energije.

Ta mednarodni standard določa načela za izvajanje energetskih presoj, zahteve za skupne postopke med energetskimi presojami in izsledke energetskih presoj.

Ta mednarodni standard ne obravnava zahtev za izbor organov, ki izvajajo energetske presoje, in ocenjevanje njihove usposobljenosti ter ne zajema presoje sistema za upravljanje z energijo organizacije, ker so te zahteve opisane v standardu ISO 50005.

Ta mednarodni standard podaja tudi informativne smernice za njegovo uporabo (glej dodatek A).

SIST EN 16992:2017**2017-04 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)**Usposobljenost carinskih zastopnikov
Competency for Customs Representatives

Osnova: EN 16992:2017

ICS: 05.160, 05.080.99

Cilj tega evropskega standarda je, da v skladu z zakonodajo EU zagotovi zahteve za usposobljenost carinskih zastopnikov.

SIST EN 60384-24:2015/AC:2017**2017-04 (po) (en) 5 str. (AC)**

Nespremenljivi kondenzatorji za elektronsko opremo - 24. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi tantalovi elektrolitski kondenzatorji s prevodnim polimernim trdim elektrolitom za površinsko montažo (IEC 60384-24:2015/COR1:2016) - Popravek AC

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 24: Sectional specification - Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte (IEC 60384-24:2015/COR1:2016)

Osnova: EN 60384-24:2015/AC:2017-01

ICS: 31.060.40

Popravek k standardu SIST EN 60384-24:2015.

Ta del standarda IEC 60384 velja za nespremenljive tantalove elektrolitske kondenzatorje s prevodnim polimernim trdnim elektrolitom za površinsko montažo, ki so namenjeni predvsem za enosmerno uporabo v elektronski opremi.

Nespremenljivi tantalovi elektrolitski kondenzatorji s trdnim (MnO₂) elektrolitom za površinsko montažo niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-5.

Ti kondenzatorji so namenjeni predvsem uporabi v elektronski opremi za namestitev neposredno na podloge za hibridne tokokroge ali na tiskana vezja.

Za kondenzatorje za uporabo za posebne namene so morda potrebne dodatne zahteve.

SIST EN 60404-1:2017**2017-04 (po) (en) 48 str. (I)**

Magnetni materiali - 1. del: Razvrstitev (IEC 60404-1:2016)

Magnetic materials - Part 1: Classification (IEC 60404-1:2016)

Osnova: EN 60404-1:2017

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 60404 je namenjen razvrstiti komercialnih magnetnih materialov. Izraz "magnetni materiali" označuje snovi, za uporabo katerih se zahteva prisotnost feromagnetnih ali ferimagnetnih lastnosti.

V tem dokumentu razvrstitev magnetnih materialov temelji na splošno priznanem obstoju dveh glavnih skupin izdelkov:

- mehkih magnetnih materialov (koercivnost ≤ 1000 A/m);
- trdih magnetnih materialov (koercivnost > 1000 A/m).

Znotraj teh glavnih skupin razvrstitev upošteva naslednje značilnosti, kjer je to potrebno:

- glavni legirni element in metalurško stanje ter fizične lastnosti materiala;
- če je mogoče in priročno, razvrstitev upošteva razmerje med temi značilnostmi.

Razvrstitve po posebnih področjih uporabe ni mogoče uporabiti za vse materiale, ker se različni materiali lahko zelo pogosto uporabljajo za isti namen, odvisno od zahtevanih značilnosti.

SIST EN 60700-1:2015/AC:2017**2017-04 (po) (en,fr) 4 str. (AC)**

Tiristorski ventili (elektronke) za visokonapetostni enosmerni prenos (HVDC) električne energije - 1. del: Električno preskušanje (IEC 60700-1:2015/COR1:2017) - Popravek AC

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing (IEC 60700-1:2015/COR1:2017)

Osnova: EN 60700-1:2015/AC:2017-02

ICS: 19.080, 31.080.20, 29.200

Popravek k standardu SIST EN 60700-1:2015.

Ta del standarda IEC 60700 velja za tiristorske elektronke s kovinskooksidnimi prenapetostnimi odvodniki, ki so neposredno povezani med priključki elektronke, za uporabo v vodovno komutiranih pretvornikih za visokonapetostni enosmerni prenos moči ali kot del povezave zaporedne vrste. Omejen je na električno vrsto in proizvodne preskuse.

Preskusi, določeni v tem standardu, temeljijo na zračno izoliranih elektronkah. Za druge vrste elektronk se lahko sklene dogovor glede zahtev preskusa in meril sprejemljivosti.

SIST EN 61094-3:2016/AC:2017

2017-04 (po) (en,fr) **3 str. (AC)**

Elektroakustika - Merilni mikrofoni - 3. del: Primarna metoda za kalibriranje laboratorijskih standardnih mikrofонов v prostem polju z recipročno tehniko (IEC 61094-3:2016/COR1:2016) - Popravek AC

Electroacoustics - Measurement microphones - Part 3: Primary method for free-field calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique (IEC 61094-3:2016/COR1:2016)

Osnova: EN 61094-3:2016/AC:2017-01

ICS: 35.160.50, 17.140.50

Popravek k standardu SIST EN 61094-3:2016.

Ta del standarda IEC 61094

- določa primarno metodo določanja zapletene občutljivosti laboratorijskih standardnih mikrofонов v prostem polju za vzpostavitev ponovljive in natančne podlage za merjenje zvočnega tlaka v pogojih prostega polja,
- se uporablja za laboratorijske standardne mikrofone, ki izpolnjujejo zahteve standarda IEC 610941,
- je namenjen za uporabo v laboratorijih z visoko usposobljenim osebjem in specializirano opremo. OPOMBA: Načelo kalibracije, opisano v tem delu standarda IEC 61094, se uporablja tudi za delujoče standardne mikrofone, ki se po možnosti uporabljajo brez zaščitne mrežice.

SIST EN 61240:2017

SIST EN 61240:2012

2017-04 (po) (en) **21 str. (F)**

Piezoelektrični elementi - Priprava tehničnih risb površinsko montiranega elementa (SMD) za frekvenčno regulacijo in filtriranje - Splošna pravila (IEC 61240:2016)

Piezoelectric devices - Preparation of outline drawings of surface-mounted devices (SMD) for frequency control and selection - General rules (IEC 61240:2016)

Osnova: EN 61240:2017

ICS: 31.140

Ta mednarodni standard postavlja splošna pravila za risanje dimenzionalnih in geometričnih karakteristik paketov površinsko montiranih piezoelektričnih elementov (v nadaljevanju SMD), da zagotovi mehanično zamenljivost vseh tehničnih risb površinsko montiranih piezoelektričnih elementov za frekvenčno regulacijo in filtriranje.

SIST EN 61975:2010/A1:2017

2017-04 (po) (en) **21 str. (F)**

Visokonapetostne enosmerne inštalacije (HVDC) - Sistemski preskusi (IEC 61975:2010/A1:2016) - Dopolnilo A1

High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests (IEC 61975:2010/A1:2016)

Osnova: EN 61975:2010/A1:2017

ICS: 29.130.10

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 61975:2010.

Ta mednarodni standard velja za sistemske preskuse za visokonapetostne enosmerne inštalacije (HVDC), ki so sestavljene iz terminala, kateri oddaja, in terminala, kateri sprejema, oba priključena na sistem izmenične napetosti. Preskusi, določeni v tem standardu, so osnovani na dvosmernih in bipolarnih visokonapetostnih enosmernih inštalacijah (HVDC), inštalacijah, ki so sestavljene iz terminala, ki oddaja in terminala, ki sprejema, oba priključena na sistem izmenične napetosti. Zahteve preskusa in merila sprejemljivosti za zaporedne inštalacije se morajo dogovoriti, medtem ko sistemi z več terminali in virnih pretvornikov napetosti niso zajeti v tem standardu. Standard velja za enopolne HVDC inštalacije, razen bipolarnih preskusov. Za posebne funkcije ali delovanja, ki so

lastna določenim načrtom, je potrebno dodati nekatere dodatne preskusne postavke, v skladu z zahtevami tehničnih specifikacij. Ta standard služi samo kot vodilo sistemskim preskusom za visokonapetostne enosmerne inštalacije (HVDC). Standard podaja vodila potencialna uporabnikom glede tega, kako načrtovati dejavnosti začetka obratovanja. Preskusi, opisani v vodilu, lahko ne veljajo za vse projekte, vendar predstavljajo razpon možnih preskusov, ki jih je treba upoštevati. Zato po možnosti organizacija, udeležena v projektu, vzpostavi program posamezni preskusni program, osnovan na tem standardu, in v naprej dodeli odgovornosti za različne opravila/preskuse med udeleženi organizacijami (npr. uporabnik, dobavitelj, proizvajalec, operater, kupec itd.) za vsak določen projekt.

SIST EN 62040-5-3:2017

2017-04 (po) (en) **68 str. (K)**

Sistemi za neprekinjeno napajanje (UPS) - 5-3. del: Enosmerni izhod UPS - Lastnosti in preskusne zahteve (IEC 62040-5-3:2016)

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 5-3: d.c. output UPS - Performance and test requirements (IEC 62040-5-3:2016)

Osnova: EN 62040-5-3:2017

ICS: 29.200

Ta del standarda IEC 62040 določa lastnosti in preskusne zahteve, ki se uporabljajo za premične, stacionarne in fiksne elektronske **sisteme za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom (DC UPS)**, ki

- se napajajo iz vira izmeničnega toka z napetostjo, ki ne presega 1000 V,
- dobavljajo enosmerni tok z napetostjo, ki ne presega 1500 V,
- vključujejo **napravo za shranjevanje električne energije** in
- vključujejo glavno funkcijo zagotavljanja neprekinjene dobave enosmerne toka porabnikom.

Ta dokument določa lastnosti in preskusne zahteve celotnega **sistema za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom** in ne posameznih **funkcijskih enot sistema**. Posamezne funkcijske enote **sistema za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom** so obravnavane v publikacijah IEC, ki so navedene v bibliografiji in se uporabljajo, če niso v nasprotju s tem dokumentom.

Sistemi za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom so bili razviti za širok razpon moči, od manj kot sto vatov do nekaj megavatov, da lahko izpolnjujejo zahteve glede razpoložljivosti in kakovosti energije za različne porabnike.

Glej dodatka A in B za informacije o tipičnih konfiguracijah in topologijah **sistema za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom**.

Ta dokument vsebuje tudi lastnosti in preskusne zahteve za morebitne **odklopnike**, ločilna stikala in povezovalna stikala, ki so sestavni del **sistema za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom**. Te komponente vzajemno delujejo z drugimi **funkcijskimi enotami sistema za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom** za vzdrževanje **neprekinjenega napajanja**.

Ta dokument ne zajema:

- konvencionalnih izmeničnih vhodnih razdelilnikov in z njimi povezanih stikal,
- konvencionalnih enosmerne razdelilnikov in z njimi povezanih stikal,
- konvencionalnih sistemov za neprekinjeno napajanje z izmeničnim tokom, ki so zajeti v standardu IEC 62040-5,
- nizkonapetostnih naprav za napajanje z enosmernim tokom, ki so zajete v določenih standardih za izdelek, na primer IEC 61204, in tistih, ki so zajete v določenih standardih za izdelek, na primer komunikacijskih standardih ITU, ter
- sistemov, ki **izhodno napetost** pridobivajo iz rotacijske naprave.

OPOMBA 1: Ta dokument navaja, da je zagotavljanje razpoložljivosti energije za opremo informacijske tehnologije (IT) eden od glavnih načinov uporabe sistemov za neprekinjeno napajanje. Namen lastnosti izhoda **sistema za neprekinjeno napajanje z enosmernim tokom**, ki so navedene v tem dokumentu, je zato tudi zagotavljanje združljivosti z zahtevami opreme IT. To ob upoštevanju kakršnih koli omejitev, navedenih v deklaraciji proizvajalca, vključuje zahteve za spreminjanje napetosti v stacionarnem stanju in **prehodne** napetosti ter za lastnosti uporne obremenitve in **obremenitve pri konstantni moči** opreme IT.

OPOMBA 2: Preskusne obremenitve, ki so navedene v tem dokumentu, simulirajo lastnosti uporne obremenitve in obremenitve pri konstantni moči.

Njihova uporaba je predpisana z namenom preverjanja zasnove in delovanja, ki ju navede proizvajalec, ter zmanjševanja kompleksnosti in porabe energije med preskusi.

SIST EN 62228-2:2017

2017-04 (po) (en) **43 str. (I)**

Integrirana vezja - Ocenjevanje elektromagnetne združljivosti (EMC) oddajnikov-sprejemnikov - 2. del: Oddajniki-sprejemniki za krajevno medvezalno omrežje (IEC 62228-2:2016)

Integrated circuit - EMC Evaluation of transceivers - Part 2: LIN transceivers (IEC 62228-2:2016)

Osnova: EN 62228-2:2017

ICS: 35.100.01, 31.200

Ta del standarda IEC 62228 določa preskusne in merilne metode za ocenjevanje elektromagnetne združljivosti integriranih vezij oddajnikov-sprejemnikov za krajevno medvezalno omrežje pri omrežnih pogojih. Opredeljuje konfiguracije preskusov, preskusne pogoje, preskusne signale, merila za neuspešno opravljen preskus, preskusne postopke, nastavitve preskusa in preskusne plošče. Uporablja se za standardna integrirana vezja oddajnikov-sprejemnikov za krajevno medvezalno omrežje in integrirana vezja z vgrajenim oddajnikom-sprejemnikom za krajevno medvezalno omrežje ter zajema

- oddajanje radiofrekvenčnih motenj,
- odpornost proti radiofrekvenčnim motnjam,
- odpornost proti impulzom in
- odpornost proti elektrostatični razelektritvi (ESD).

SIST EN 62320-2:2017

SIST EN 62320-2:2008

2017-04 (po) (en) **117 str. (N)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Sistemi za avtomatično identifikacijo (AIS) - 2. del: Postaje AIS AtoN (pomoč pri navigaciji) - Minimalne zahteve za delovanje in lastnosti, preskusne metode in zahtevani rezultati preskušanja (IEC 62320-2:2016)

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Automatic identification system (AIS) - Part 2: AIS AtoN Stations - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results (IEC 62320-2:2016)

Osnova: EN 62320-2:2017

ICS: 47.020.70

Ta del standarda IEC 62320 določa zahteve za delovanje in lastnosti, preskusne metode in zahtevane rezultate preskušanja postaj AIS AtoN skladno s standardi glede zmogljivosti, ki jih je sprejela Mednarodna pomorska organizacija v dodatku 5 k resoluciji MSC.74(69), Univerzalne bazne postaje AIS. Vključuje tehnične lastnosti neladijske opreme postaje AIS AtoN, vključene v priporočilu ITU-R M.1371 in priporočilu IALA A-126. Upošteva tudi Pravilnik o radiokomunikacijah ITU, kjer je to primerno. Ta standard upošteva druge povezane mednarodne standarde IEC in obstoječe nacionalne standarde, kakor je primerno. Ta dokument se uporablja za postaje s sistemom za avtomatično identifikacijo (AIS), ki se uporabljajo za pomoč pri navigaciji (AtoN).

SIST EN 62477-1:2012/A1:2017

2017-04 (po) (en) **22 str. (F)**

Varnostne zahteve za močnostno elektroniko pretvorniških sistemov in opreme - 1. del: Splošno (IEC 62477-1:2012/A1:2016) - Dopolnilo A1

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General (IEC 62477-1:2012/A1:2016)

Osnova: EN 62477-1:2012/A1:2017

ICS: 29.200

Dopolnilo A1 je dodatek k standardu SIST EN 62477-1:2012.

Ta del standarda IEC 62477 se nanaša na močnostne električne pretvorniške sisteme (PECS) in opremo, njihove dele za električno močnostno pretvorbo in električno močnostno preklapljanje,

vkjučno s sredstvi za njihov nadzor, zaščito, nadzorovanje in merjenje, kot z glavnim namenom za pretvorbo električne energije z ocenjenimi sistemskimi napetostmi, ki ne presegajo 1000 voltov izmenične napetosti ali 1500 voltov enosmerne napetosti. Ta dokument lahko uporabljajo kot referenčni standard odbori za izdelke, ki izdelujejo standarde izdelkov za: - električni sistemi pogonske moči (PDS) s prilagodljivo hitrostjo; - samostoječi brezprekinitveni napajalniški sistemi (UPS); - stabilizirani enosmerni napajalniki z nizko napetostjo. Ta standard določa minimalne zahteve za varnost za močnostne električne pretvorniške sisteme, ki nimajo določenega standarda izdelka. Ta del standarda IEC 62477 ima status publikacije skupinske varnosti, ki je v skladu z vodilom IEC Guide 104 za električne močnostne pretvorniške sisteme in opremo za energijske vire na osnovi sonca, vetra, plimovanja, valovanja, gorivnih celic ali podobnih virov. Glede na vodilo IEC Guide 104 je ena od dolžnosti tehničnih odborov, da pri pripravi standardov izdelkov uporabijo osnovne varnostne publikacije in/ali publikacije skupinske varnosti, kjer je to mogoče. Cilj tega mednarodnega standarda je: - uveljaviti enotno terminologijo za vidike varnosti močnostnih električnih pretvorniških sistemov in opreme; - uveljaviti minimalne zahteve za koordinacijo vidikov varnosti medsebojno povezanih delov znotraj močnostnih električnih pretvorniških sistemov; - določiti zahteve za zmanjšanje tveganja požara, elektrošoka, toplotnih, energijskih in mehaničnih tveganj med uporabo, delovanjem in, kjer je to navedeno, popravitom in vzdrževanjem; - določiti minimalne zahteve za zmanjšane tveganja pri opremi, ki se priklopi ali je stalno priključena, če je sestavljena iz ene ali več vzajemno povezanih enot, upoštevajoč namestitvev, uporabo in vzdrževanje opreme na način, ki ga je predpisal proizvajalec. Ta evropski standard ne pokriva: - telekomunikacijskih naprav, ki niso napajalniki teh naprav; - funkcionalne varnosti, ki jo pokriva na primer standard IEC 61508; - električne opreme in sistemov za uporabo železnic in za elektronska vozila.

SIST EN 62940:2017

2017-04 (po) (en) **57 str. (J)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Integrirani komunikacijski sistemi (ICS) - Zahteve za delovanje in lastnosti, preskusne metode in zahtevani rezultati preskušanja (IEC 62940:2016)

Maritime navigation and radiocommunication equipment equipment and systems - Integrated communication system (ICS) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results (IEC 62940:2016)

Osnova: EN 62940:2017

ICS: 47.020.70

Standard IEC 62940 določa zahteve za delovanje in lastnosti, preskusne metode in zahtevane rezultate preskušanja integriranih komunikacijskih sistemov (ICS), ki so zasnovani za zunanjo komunikacijo med ladjami, varnostno komunikacijo in komunikacijo v sili (GMDSS) ter usmerjanje teh komunikacij na krovu plovila. Standard upošteva sklep A.694(17) Mednarodne pomorske organizacije in se navezuje na standard IEC 60945. Če se zahteva iz tega dokumenta razlikuje od zahteve iz standarda IEC 60945, se uporablja zahteva iz tega dokumenta.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 12574-1:2017

SIST EN 12574-1:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) **24 str. (F)**

Nepremični zabojniki za odpadke - 1. del: Zabojniki s prostornino do 10 000 l z ravnim(-i) ali izbočenim(-i) pokrovom(-i) za iztresalnike s parom ali dvema paroma rok ali za iztresalnike z zatičem - Mere in oblika

Stationary waste containers - Part 1: Containers with a capacity up to 10 000 l with flat or dome lid(s), for trunnion, double trunnion or pocket lifting device - Dimensions and design

Osnova: EN 12574-1:2017

ICS: 15.050.40

Ta del standarda EN 12574 določa mere in zahteve nepremičnih zabojujnikov za odpadke (v besedilu tudi zabojujniki) s kolesci ali brez njih, ki se uporabljajo izključno za namene postavitve, z ravnim(-i) ali izbočenim(-i) pokrov(-i) in prostornino do 10.000 l za iztresalnike s parom ali dvema paroma rok ali za iztresalnike z zatičem.

SIST EN 12574-2:2017

SIST EN 12574-2:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Nepremični zabojujniki za odpadke - 2. del: Izvedbene zahteve in preskusne metode
Stationary waste containers - Part 2: Performance requirements and test methods

Osnova: EN 12574-2:2017

ICS: 15.050.40

Ta del standarda EN 12574 določa preskusne metode za nepremične zabojujnike za odpadke (v besedilu tudi zabojujniki), ki so skladne s standardom prEN 12574-1. Poleg tega določa tudi ciljne zahteve, ki naj bi bile dosežene med ali po preskusih.

SIST EN 12574-3:2017

SIST EN 12574-3:2006

2017-04 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Nepremični zabojujniki za odpadke - 3. del: Varnostne in zdravstvene zahteve
Stationary waste containers - Part 3: Safety and health requirements

Osnova: EN 12574-3:2017

ICS: 15.050.40

Ta del standarda EN 12574 določa bistvene varnostne in zdravstvene zahteve za nepremične zabojujnike za odpadke (v besedilu tudi zabojujniki), razen za posebne zabojujnike za nevarne odpadke. OPOMBA: Za lažje razumevanje zahteve niso razdeljene v ločene varnostne, ergonomske in zdravstvene razdelke, temveč v poglavja, ki zajemajo konstrukcijske enote.

SIST EN 3908:2017

2017-04 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Stožčaste mazalke, aksialne, iz korozijsko odpornega jekla, pasivirane
Aerospace series - Nipples, lubricating, axial type, in corrosion resisting steel, passivated

Osnova: EN 3908:2017

ICS: 49.055

Ta evropski standard določa zahtevane lastnosti in preskuse za aksialne pasivirane mazalke iz korozijsko odpornega jekla. V dodatku A (normativni) so navedene zahteve za razpoložljivi prostor za priklapljanje in odklapljanje mazalne pištole in največji dovoljeni premer tulca mazalne pištole ter zahteve za namestitveni navoj.

Mazalke iz tega evropskega standarda so namenjene za uporabo v aeronavtičnih sestavih, kjer je potrebno redno mazanje gibljivih delov.

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 VAZ Varovanje zdravja

SIST EN 16872:2016

2016-12 (pr) (sl) 26 str. (SF)

Zdravstvene storitve, ki jih opravljajo zdravniki z dodatno kvalifikacijo iz homeopatije - Zahteve za storitve zdravstvenega varstva, ki jih opravljajo zdravniki z dodatno kvalifikacijo iz homeopatije
Services of Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy (MDQH) - Requirements for health care provision by Medical Doctors with additional qualification in Homeopathy

Osnova: EN 16872:2016

ICS: 11.020.10

Datum prevoda: 2017-04

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za zdravnike z dodatno kvalifikacijo iz homeopatije in njihove zdravstvene storitve.

Ta evropski standard se ne uporablja za storitve, ki jih opravijo osebe, ki niso zdravniki, niti za pripravo homeopatskih zdravil, niti za metodologijo in izvedbo homeopatskih preizkusov.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AGO	SIST EN ISO 18134-2:2015	2017-04	SIST EN ISO 18134-2:2017
BBB	SIST EN 1766:2002	2017-04	SIST EN 1766:2017
DTN	SIST EN 1909:2005	2017-04	SIST EN 1909:2017
EMC	SIST EN 55016-2-1:2009/A1:2011	2017-04	SIST EN 55016-2-1:2014
EMC	SIST EN 55016-2-1:2009/A2:2013	2017-04	SIST EN 55016-2-1:2014
EXP	SIST EN 14756:2007	2017-04	SIST EN 1859:2017
EXP	SIST EN 14986:2007	2017-04	SIST EN 14986:2017
EXP	SIST EN 1710:2006+A1:2008	2017-04	SIST EN ISO/IEC 80079-38:2017
EXP	SIST EN 1710:2006+A1:2008/AC:2010	2017-04	SIST EN ISO/IEC 80079-38:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
EXP	SIST EN 1839:2013	2017-04	SIST EN 1839:2017
GIG	SIST EN ISO 19110:2006	2017-04	SIST EN ISO 19110:2017
GIG	SIST EN ISO 19110:2006/A1:2011	2017-04	SIST EN ISO 19110:2017
IEKA	SIST HD 603 S1:1998	2017-04	kSIST FprHD 603 S2:2016
IEKA	SIST HD 603 S1:1998/A1:2001	2017-04	kSIST FprHD 603 S2:2016
IEKA	SIST HD 603 S1:1998/A2:2004	2017-04	kSIST FprHD 603 S2:2016
IEKA	SIST HD 603 S1:1998/A3:2007	2017-04	kSIST FprHD 603 S2:2016
IFEK	SIST EN 10152:2009	2017-04	SIST EN 10152:2017
IFEK	SIST EN 10152:2009/AC:2012	2017-04	SIST EN 10152:2017
IKER	SIST EN 490:2012	2017-04	SIST EN 490:2012+A1:2017
IOVO	SIST EN 1253-5:2004	2017-04	SIST EN 1253-5:2017
IOVO	SIST EN 12566-1:2000	2017-04	SIST EN 12566-1:2017
IOVO	SIST EN 12566-1:2000/A1:2004	2017-04	SIST EN 12566-1:2017
IOVO	SIST EN 12566-3:2005+A2:2013	2017-04	SIST EN 12566-3:2017
IOVO	SIST EN 12566-4:2008	2017-04	SIST EN 12566-4:2017
IOVO	SIST EN 12566-6:2013	2017-04	SIST EN 12566-6:2017
IOVO	SIST EN 12566-7:2013	2017-04	SIST EN 12566-7:2017
IPMA	SIST EN 13206:2002	2017-04	SIST EN 13206:2017
IPMA	SIST EN 15416-2:2008	2017-04	SIST EN 502-8:2017
IPMA	SIST EN 15416-3:2008+A1:2010	2017-04	SIST EN 15416-3:2017
IPMA	SIST EN 15416-4:2006	2017-04	SIST EN 15416-4:2017
IPMA	SIST EN 15416-5:2006	2017-04	SIST EN 15416-5:2017
IPMA	SIST EN ISO 177:2000	2017-04	SIST EN ISO 177:2017
IPMA	SIST EN ISO 6134:2005	2017-04	SIST EN ISO 6134:2017
ISEL	SIST EN ISO 1101:2013	2017-04	SIST EN ISO 1101:2017
ISEL	SIST EN ISO 1660:2000	2017-04	SIST EN ISO 1660:2017
ISEL	SIST ISO 1660:1995	2017-04	
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 13143-2:2011	2017-04	SIST EN ISO 13143-2:2017
ITEK	SIST EN 14362-1:2012	2017-04	SIST EN ISO 14362-1:2017
ITEK	SIST EN 14362-3:2012	2017-04	SIST EN ISO 14362-3:2017
IUSN	SIST EN ISO 4044:2008	2017-04	SIST EN ISO 4044:2017
IVNI	SIST EN 61936-1:2011/AC:2012	2017-04	SIST EN 61936-1:2011/AC:2013
IVNT	SIST EN 61180-1:1998	2017-04	SIST EN 61180:2017
IVNT	SIST EN 61180-2:1998	2017-04	SIST EN 61180:2017
IŽNP	SIST EN 13481-2:2012	2017-04	SIST EN 13481-2:2012+A1:2017
IŽNP	SIST EN 13481-2:2012/AC:2014	2017-04	SIST EN 13481-2:2012+A1:2017
IŽNP	SIST EN 13481-5:2012	2017-04	SIST EN 13481-5:2012+A1:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
KAT	SIST EN 14984:2006	2017-04	SIST EN 14984:2017
KAT	SIST-TS CEN/TS 16170:2013	2017-04	SIST EN 16170:2017
KAT	SIST-TS CEN/TS 16171:2013	2017-04	SIST EN 16171:2017
KAT	SIST-TS CEN/TS 16175-1:2013	2017-04	SIST EN 16175-1:2017
KAT	SIST-TS CEN/TS 16175-2:2013	2017-04	SIST EN 16175-2:2017
KAV	SIST EN ISO 7027:2000	2017-04	SIST EN ISO 7027-1:2017
OGS	SIST EN 14037-1:2004	2017-04	SIST EN 14037-1:2017
OGS	SIST EN 14037-2:2004	2017-04	SIST EN 14037-2:2017
OGS	SIST EN 14037-3:2004	2017-04	SIST EN 14037-3:2017
OTR	SIST CR 14379:2002	2017-04	
OTR	SIST EN 16120:2013+A1:2014	2017-04	SIST EN 16120:2013+A2:2017
OTR	SIST EN 71-12:2013	2017-04	SIST EN 71-12:2017
PCV	SIST EN ISO 15876-1:2004	2017-04	SIST EN ISO 15876-1:2017
PCV	SIST EN ISO 15876-1:2004/A1:2007	2017-04	SIST EN ISO 15876-1:2017
PCV	SIST EN ISO 15876-2:2004	2017-04	SIST EN ISO 15876-2:2017
PCV	SIST EN ISO 15876-2:2004/A1:2007	2017-04	SIST EN ISO 15876-2:2017
PCV	SIST EN ISO 15876-3:2004	2017-04	SIST EN ISO 15876-3:2017
PCV	SIST EN ISO 15876-5:2004	2017-04	SIST EN ISO 15876-5:2017
PCV	SIST- TS CEN/TS 12200-2:2003	2017-04	SIST-TS CEN/TS 12200-2:2017
PVS	SIST EN 62116:2011	2017-04	SIST EN 62116:2014
SS EIT	SIST-TP CWA 45547:2007	2017-04	
TOP	SIST EN 12976-1:2006	2017-04	SIST EN 12976-1:2017
TOP	SIST EN 12976-2:2006	2017-04	SIST EN 12976-2:2017
TRM	SIST IEC 60050(461):1997	2017-04	SIST IEC 60050-461:2017
TRM	SIST IEC 60050-471:1997	2017-04	SIST IEC 60050-471:2017
UZO	SIST ISO 14004:2005	2017-04	
VAZ	SIST EN 868-2:2009	2017-04	SIST EN 868-2:2017
VAZ	SIST EN 868-5:2009	2017-04	SIST EN 868-5:2017
VAZ	SIST EN 868-4:2009	2017-04	SIST EN 868-4:2017
VAZ	SIST EN 868-6:2009	2017-04	SIST EN 868-6:2017
VAZ	SIST EN 868-7:2009	2017-04	SIST EN 868-7:2017
VAZ	SIST EN ISO 5852-5:2012	2017-04	SIST EN ISO 5852-5:2017
VAZ	SIST EN ISO 7199:2014	2017-04	SIST EN ISO 7199:2017
VGA	SIST EN 60335-2-31:2003	2017-04	SIST EN 60335-2-31:2015
VGA	SIST EN 60335-2-31:2003/A1:2006	2017-04	SIST EN 60335-2-31:2015
VGA	SIST EN 60335-2-31:2003/A2:2009	2017-04	SIST EN 60335-2-31:2015
VPK	SIST ISO 2470-1:2013	2017-04	SIST ISO 2470-1:2017

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ŽEN	SIST EN 50121-2:2007	2017-04	
SS EIT	SIST EN 60335-2-77:2010	2017-04	
SS EIT	SIST EN 60695-11-2:2004	2017-04	SIST EN 60695-11-2:2014
SS EIT	SIST-V CEN/CLC Guide 12:2009	2017-04	
SS EIT	SIST-V CLC Guide 1:2010	2017-04	
SS SPL	SIST CWA 15374:2016	2017-04	
SS SPL	SIST EN 12574-1:2006	2017-04	SIST EN 12574-1:2017
SS SPL	SIST EN 12574-2:2006	2017-04	SIST EN 12574-2:2017
SS SPL	SIST EN 12574-3:2006	2017-04	SIST EN 12574-3:2017
SS SPL	SIST EN 13291-1:2000	2017-04	SIST EN 16602-10:2017
SS SPL	SIST EN 15651-1:2013	2017-04	SIST EN 15651-1:2017
SS SPL	SIST EN 15651-2:2013	2017-04	SIST EN 15651-2:2017
SS SPL	SIST EN 15651-3:2013	2017-04	SIST EN 15651-3:2017
SS SPL	SIST EN 15651-4:2013	2017-04	SIST EN 15651-4:2017
SS SPL	SIST EN 15651-5:2012	2017-04	SIST EN 15651-5:2017
SS SPL	SIST-TS CEN/TS 16665:2014	2017-04	SIST EN 131-2:2010+A2:2017

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
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 4 /2017

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.