

Izvečki

6 • 2016



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

6

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

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

Prodaja strokovne literature

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

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

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

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku – Junij 2016

V seznamu so bibliografski podatki o novih slovenskih nacionalnih standardih, ki so objavljeni v prilogi Sporočil Objave 2016-06. Cene posameznih dokumentov so označene s črko, ki označuje cenovni razred iz veljavnega cenika SIST. Izveček iz cenika in naročilnica sta dosegljiva na koncu tega seznama, lahko pa si ogledate cenik tudi na naši spletni strani pod zavihkom Prodaja ali uporabite spletno naročilnico.

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST EN ISO 17827-1:2016 SIST EN 15149-1:2011
2016-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Trdna biogoriva - Določevanje porazdelitve velikosti delcev za nestisnjena goriva - 1. del: Metoda z nihajočim sitom z odprtini 3,15 mm ali več (ISO 17827-1:2016)

Solid Biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above (ISO 17827-1:2016)

Osnova: EN ISO 17827-1:2016

ICS: 75.160.40

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

SIST EN ISO 17830:2016 SIST EN 16126:2012
2016-06 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Trdna biogoriva - Določevanje porazdelitve velikosti delcev peletiziranih materialov (ISO 17830:2016)

Solid biofuels - Determination of particle size distribution of material within pellets (ISO 17830:2016)

Osnova: EN ISO 17830:2016

ICS: 75.160.40

Ta mednarodni standard opisuje metodo za ugotavljanje velikosti delcev razdrobljenih peletov. Peleti se raztopijo v vodi in posušijo, nato pa se delci presejejo. Na podlagi tega je mogoče določiti velikost delcev, iz katerih so sestavljeni peleti.

SIST/TC AKU Akustika

SIST EN ISO 16283-3:2016

SIST EN ISO 140-14:2005

SIST EN ISO 140-14:2005/AC:2009

SIST EN ISO 140-5:1999

2016-06 (po) (en) 46 str. (I)

Akustika - Terenska merjenja zvočne izolirnosti v stavbah in stavbnih elementih - 3. del: Izolirnost fasade (ISO 16283-3:2016)

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 3: Façade sound insulation (ISO 16283-3:2016)

Osnova: EN ISO 16283-3:2016

ICS: 17.140.01, 91.120.20

Ta del standarda ISO 16283 določa postopke za določevanje izolirnosti fasadnih elementov (elementne metode) in celotnih fasad (globalne metode) pred zvokom v zraku na podlagi meritev zvočnega tlaka. Ti postopki so namenjeni prostorom s prostornino 10–250 m³ v frekvenčnem območju 50–5000 Hz.

Rezultate preskusa je mogoče uporabiti za kvantifikacijo, ovrednotenje in primerjavo izolirnosti pred zvokom v zraku v neopremljenih ali opremljenih prostorih, kjer je zvočno polje lahko podobno razpršenemu polju ali pa ne. Izmerjena izolirnost pred zvokom v zraku je odvisna od frekvence in jo je mogoče pretvoriti v količino, označeno z eno številko, za opredelitev akustičnih lastnosti na podlagi ocenjevalnih postopkov v standardu ISO 717-1.

Elementne metode so namenjene za oceno zvočne izolirnosti fasadnega elementa, npr. okna. Najnatančnejša elementna metoda uporablja zvočnik kot umetni vir zvoka. Druge manj natančne elementne metode uporabljajo razpoložljiv hrup prometa. Globalne metode po drugi strani so namenjene za oceno razlike v ravni zvoka na prostem/v zaprtih prostorih pri dejanskih razmerah v prometu. Najnatančnejše globalne metode uporabljajo dejanski promet kot vir zvoka. Kadar je raven hrupa prometa v zaprtem prostoru nezadostna, se lahko kot umetni vir zvoka uporabi zvočnik. Pregled metod je podan v preglednici 1.

Elementna metoda z zvočnikom poda privzeto gradbeno zvočno izolirnost, ki jo je mogoče v določenih okoliščinah primerjati z zvočno izolirnostjo, izmerjeno v laboratorijih v skladu s standardom ISO 10140. Ta metoda je priporočljiva, kadar je namen meritve ocena zmogljivosti določenega fasadnega elementa glede na njegovo zmogljivost v laboratoriju.

Elementna metoda s cestnim prometom se uporablja za enake namene kot elementna metoda z zvočnikom. Uporabna je zlasti, kadar elementne metode z zvočnikom ni mogoče uporabiti zaradi različnih praktičnih razlogov. Rezultati obeh metod se ponavadi nekoliko razlikujejo. Vrednosti zvočne izolirnosti pri metodi s cestnim prometom so običajno nižje kot pri metodi z zvočnikom. V dodatku D je ta metoda s cestnim prometom nadomeščena z ustreznimi metodami z letalskim in železniškim prometom. Rezultat globalne metode s cestnim prometom je dejanska zvočna izolirnost fasade na danem mestu glede na položaj 2 m stran od fasade. Ta metoda je priporočljiva, kadar je namen meritve ocena zmogljivosti celotne fasade, vključno z vsemi stranskimi potmi, v določenem položaju glede na bližnje ceste. Tega rezultata ni mogoče primerjati z rezultati laboratorijskih meritev. Rezultat globalne metode z zvočnikom je dejanska zvočna izolirnost fasade glede na položaj 2 m stran od fasade. Ta metoda je uporabna zlasti, kadar dejanskega vira ni mogoče uporabiti zaradi praktičnih razlogov, vendar pa rezultata ni mogoče primerjati z rezultati laboratorijskih meritev.

SIST EN ISO 389-3:2016

SIST EN ISO 389-3:1999

2016-06 (po) (en)

21 str. (F)

Akustika - Referenčna ničla za umerjanje avdiometrov - 3. del: Referenčne ekvivalentne ravni za prag vibracijske sile za čiste tone in za kostne vibratorje (vzbujevalnike kostnih vibracij) (ISO 389-3:2016)

Acoustics - Reference zero for the calibration of audiometric equipment - Part 3: Reference equivalent threshold vibratory force levels for pure tones and bone vibrators (ISO 389-3:2016)

Osnova: EN ISO 389-3:2016

ICS: 17.140.01, 13.140

Ta del standarda ISO 389 določa naslednje podatke, ki se uporabljajo za umerjanje kostnih vibratorjev za avdiometrijo s kostno prevodnostjo čistih tonov:

- a) referenčne ekvivalentne ravni za prag vibracijske sile (RETVFL), ki ustrezajo pragu sluha pri mladostnikih brez težav s sluhom na podlagi avdiometrije s kostno prevodnostjo;
- b) bistvene lastnosti kostnega vibratorja ter metode pritrjevanja na preskušanca in na mehanski spojnik;
- c) bistvene lastnosti maskirnega hrupa in izhodiščne ravni maskirnega hrupa, ki mu je izpostavljeno uho v nepreskusnih pogojih.

Napotki za praktično uporabo tega dela standarda ISO 389 pri umerjanju avdiometrov so podani v dodatku B.

RETVFL je raven vibracijske sile, prenesene na mehanski spojnik s podanimi karakteristikami prek vibratorja, pri uporabi z mehanskim spojnikom v navedenih preskusnih pogojih in napajanju prek napetostne ravni, ki ustreza običajnemu pragu sluha za lokacijo na mastoidnem odrastku.

OPOMBA 1: Vrednosti razlik pri referenčnih ekvivalentnih ravneh za prag vibracijske sile med lokacijama ob čelu in na mastoidu so vključene kot informativne vrednosti v dodatku C.

OPOMBA 2: Priporočeni postopki za opravljanje avdiometrije s kostno prevodnostjo so podani v standardu ISO 8253-1.

SIST/TC CAA Mineralna veziva in zidarstvo

SIST EN 1052-2:2016

SIST EN 1052-2:2000

2016-06 (po) (en;fr;de)

11 str. (C)

Metode preskušanja za zidovje - 2. del: Ugotavljanje upogibne trdnosti

Methods of test for masonry - Part 2: Determination of flexural strength

Osnova: EN 1052-2:2016

ICS: 91.080.50

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje upogibne trdnosti manjših preskusnih vzorcev zidovja za dve glavni osi obremenitve. Podana so navodila o pripravi vzorcev, pogojih, ki morajo biti izpolnjeni pred preskušanjem, stroju za preskušanje, metodi preskusa, metodi izračuna in vsebini poročila o preskusu.

SIST EN 13914-1:2016

SIST EN 13914-1:2005

2016-06 (po) (en;fr;de)

61 str. (K)

Projektiranje, priprava in uporaba zunanjih in notranjih ometov - 1. del: Zunanji ometi

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering - Part 1:

External rendering

Osnova: EN 13914-1:2016

ICS: 91.100.10

Ta dokument določa zahteve in priporočila za projektiranje, pripravo in uporabo cementa, apna ali drugih mineralnih veziv in/ali njihovih kombinacij, zidarskega cementa in zunanjih ometov na podlagi veziva, modificiranega s polimeri, za vse običajne vrste podlag, tako za navpične stene kot tudi za vodoravne predele. Vključuje omete tako na novih kot starih podlagah ter vzdrževanje in popravilo obstoječih konstrukcij. Ometi z organskimi materiali kot glavnim vezivom ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Ta dokument podaja napotke o uporabi ometov, izdelanih na mestu uporabe, tovarniških ometov in nedokončanih tovarniških ometov. OPOMBA 1: Zaradi številnih različnih materialov in praks, ki se uporabljajo v evropskem prostoru, nekateri vidiki standarda ne morejo dovolj podrobno opredeliti zahtev, da bi bili v celoti uporabni za izvajalce v posamezni državi. Takšna priporočila, ki dopolnjujejo, vendar ne spreminjajo nobenih osnovnih evropskih priporočil, so podana v dokumentaciji, ki jo pripravi posamezna država. Smernice tega dokumenta, ki jih je morda treba dopolniti, so označene z opombo, ki se sklicuje na ta odstavek. Zaradi širokega obsega podnebnih razmer v Evropi ni mogoče podati priporočil za točen čas sušenja za podloge in ometne prevleke. Vsi navedeni časi so podani samo kot napotki. Ta dokument ne zajema naslednjega:

- a) uporaba in nanos posebnih ometov za konstrukcije za zadrževanje tekočin (npr. premazov) ter za podlage za opazne sisteme;
- b) popravilo betonskih konstrukcij;
- c) namestitev lastniških zunanjih sestavljenih toplotnoizolacijskih sistemov (ETICS);
- d) specifikacija in uporaba tesnilnih mas za zatesnitev spojev za uporabo pri ometih;
- e) uporaba zunanjih ometov iz mavca, vendar njihova uporaba je v nekaterih državah morda dovoljena; OPOMBA 2: Izdelki iz mavca se pri izpostavljenosti dolgotrajnim vlažnim pogojem zmečajo. Uporaba tovrstnih izdelkov na prostem je odvisna od podnebnih razmer, pri katerih se bo uporabljal omet, in lokalnih običajev pri gradnji objektov. Razen v nekaterih državah južne Evrope z bolj suhim podnebjem, ometi iz mavca na splošno niso priporočljivi za uporabo na prostem in zato ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Njihova uporaba je lahko lokalno dovoljena in nadzirana. f) projektiranje in namestitev obrob ob okenskih policah ali na drugih mestih. Različni deli tega dokumenta se sklicujejo na uporabo tesnil. Specifikacija tesnil in zasnove tovrstnih spojev ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN 15914-2:2016

SIST EN 15914-2:2005

2016-06

(po)

(en;fr;de)

37 str. (H)

Projektiranje, priprava in uporaba zunanjih in notranjih ometov - 2. del: Notranji ometi

Design, preparation and application of external rendering and internal plastering - Part 2: Internal plastering

Osnova: EN 15914-2:2016

ICS: 91.100.10

Ta standard obravnava smernice za projektiranje in osnovna načela za sisteme notranjih ometov ter njihovo uporabo. Standard v različnih delih podaja zahteve in priporočila za podrobnosti glede gradnje, projektiranja in materialov, izbiro mešanic in uporabo ometov iz mavca; omete iz mavca/apna; vnaprej zmešane lahke omete; anhidridne omete; apno/mavec; cement in omete na osnovi cementa/apna; omete na osnovi apna, silikatne omete; polimerne omete in omete, spremenjene s polimeri. Ta standard ne obravnava naslednjega:

- zunanje obloge;
- barvanje in/ali priprava;
- impregnacija;
- popravilo betonskih konstrukcij;
- obdelava z vlakneno sadro.

SIST EN 196-1:2016 SIST EN 196-1:2005
2016-06 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**
Metode preskušanja cementa - 1. del: Določanje trdnosti
Methods of testing cement - Part 1: Determination of strength
Osnova: EN 196-1:2016
ICS: 91.100.10

Ta del standarda EN 196 opisuje metodo za določanje tlačne in (izbirno) upogibne trdnosti cementne malte. Metoda se uporablja za običajne vrste cementa in druge vrste cementa in materialov, katerih standardi zahtevajo njeno uporabo. Morda se ne uporablja za druge vrste cementa, ki na primer vključujejo zelo kratek začetni čas vezanja.

Metoda se uporablja za ocenjevanje, ali je tlačna trdnost cementa skladna s svojo specifikacijo, in preskušanje standardnega peska CEN v skladu s standardom FprEN 196-1 ali druge opreme za utrjevanje.

Ta del standarda EN 196 opisuje referenčno opremo in postopek ter dovoljuje uporabo druge opreme za utrjevanje in postopkov pod pogojem, da so preverjeni v skladu z ustreznimi določbami v tem dokumentu. V primeru spora se uporabljajo le referenčna oprema in postopek.

SIST EN 772-5:2016 SIST EN 772-5:2002
2016-06 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**
Metode preskušanja zidakov - 5. del: Določevanje vodotopnih soli v opečnih zidakah
Methods of test for masonry units - Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units
Osnova: EN 772-5:2016
ICS: 91.100.25

Ta evropski standard določa metodo za določevanje vodotopnih soli v opečnih zidakah.

SIST EN 846-9:2016 SIST EN 846-9:2001
2016-06 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**
Metode preskušanja dodatnih komponent zidovja - 9. del: Ugotavljanje upogibne in strižne nosilnosti preklad
Methods of test for ancillary components for masonry - Part 9: Determination of flexural resistance and shear resistance of lintels
Osnova: EN 846-9:2016
ICS: 91.080.30

Ta evropski standard določa metode za določevanje upogibne in strižne odpornosti ter lastnosti upogibanja pod obremenitvijo posameznih obokanih, enotnih ali sestavljenih preklad, ki se uporabljajo za podporo za enakomerno porazdeljena bremena prek odprtih v zidanih konstrukcijah.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-16:2016 SIST EN 12697-16:2004
2016-06 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**
Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 16. del: Obraba zaradi gum ježevk
Bituminous mixtures - Test methods - Part 16: Abrasion by studded tyres
Osnova: EN 12697-16:2016
ICS: 93.080.20

Ta dokument opisuje preskusni metodi (metodo A in metodo B) za določevanje obrabe zaradi gum ježevk, preskušanih na cilindričnih vzorcih bitumenskih zmesi.

OPOMBA 1: Metoda A je osnovana na podlagi »Prallove« metode, ki je bila izboljšana z obsežnim raziskovalnim delom. Metoda je v korelaciji z obrabo na terenu v skladu z švedskim raziskovalnim delom. Metoda B je osnovana na podlagi finskih standardov in je v korelaciji z obrabo na terenu.

OPOMBA 2: V skladu z nordijskimi standardi korelacija med laboratorijem in obrabo na terenu ni vzpostavljena, kadar se uporablja bitumen, modificiran s polimeri, ali kavčuk itd.

SIST EN 12697-35:2016

SIST EN 12697-35:2005+A1:2007

2016-06 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 35. del: Laboratorijska zmes

Bituminous mixtures - Test methods - Part 35: Laboratory mixing

Osnova: EN 12697-35:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard opisuje laboratorijske zmesi iz bitumenskih materialov za izdelavo vzorcev. Standard določa referenčne inštalacijske temperature za zmesi na podlagi cestnogradbenih lastnosti veziva.

Za asfaltne zmesi, pri katerih se uporabljajo penasti bitumen ali bitumenske emulzije, se uporablja dodatek A ali točka A.5.6.

Po izdelavi zmesi je treba pripraviti vzorce litega asfalta v skladu s točko B.3.

SIST-TS CEN/TS 12697-50:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 34 str. (H)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 50. del: Odpornost proti površinski obrabi

Bituminous mixtures - Test methods - Part 50: Resistance to scuffing

Osnova: CEN/TS 12697-50:2016

ICS: 93.080.20

Ta evropska tehnična specifikacija določa preskusno metodo za določevanje odpornosti proti površinski obrabi asfaltnih zmesi, ki se uporabljajo v površinskih plasteh in so izpostavljene strižnim napetostim v cestah ali letaliških stezah. Te strižne napetosti nastajajo v območju stika med pnevmatiko in površinsko plastjo in so lahko posledica zavijanja vozila. Zaradi teh strižnih napetosti pride na površini teh plasti do izgube materiala. Preskus se običajno opravi na asfaltnih plasteh z visoko vsebnostjo zraka (npr. porozni asfalt), lahko pa se uporabi tudi za druge asfaltne zmesi. Uporabijo se preskusni vzorci, ki so izdelani v laboratoriju ali izrezani iz vozišč.

OPOMBA: Preskus je namenjen za določevanje odpornosti proti površinski obrabi za protihrupne površinske plasti, pri katerih je normativni kriterij za poškodbe cefranje. Preskus se lahko opravi tudi za druge površinske zmesi z visoko ravno odpornosti na trajno deformacijo. Če je raven odpornosti zmesi na trajno deformacijo nizka, lahko pri preskusu nastanejo kolesnice. To lahko vpliva na rezultate preskusa.

SIST/TC ELI Niskonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST HD 60364-5-551:2010/A11:2016

2016-06 (po) (en;fr) 9 str. (C)

Niskonapetostne električne inštalacije - 5-55. del: Izbira in namestitvev električne opreme - Druga oprema - 551. točka: Niskonapetostni generatorji (IEC 60364-5-55:2001/A2:2008 (Točka 551)) - Dopolnilo A11

Low-voltage electrical installations - Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment - Other equipment - Clause 551: Low-voltage generating sets

Osnova: HD 60364-5-551:2010/A11:2016

ICS: 29.160.40, 91.140.50

Dopolnilo A11:2016 je dodatek k standardu SIST HD 60364-5-551:2010.

Velja za niskonapetostne in posebno niskonapetostne napeljave, ki vsebujejo generatorje, namenjene za neprekinjeno ali občasno dobavo in za celotno ali del napeljave. Ne velja za neodvisne predmete posebno niskonapetostne električne opreme, ki vsebujejo vir energije in obremenitev, ki porablja energijo in za katere obstaja določen standard proizvoda, ki vključuje zahteve za električno varnost.

SIST HD 60364-7-712:2016

SIST HD 60364-7-712:2005

2016-06 (po) (en;fr) 27 str. (G)

Električne inštalacije zgradb - 7-712. del: Zahteve za posebne inštalacije ali lokacije - Sončna fotonapetostna napajalna omrežja

Low-voltage electrical installations - Part 7-712: Requirements for special installations or locations - Photovoltaic (PV) systems

Osnova: HD 60364-7-712:2016

ICS: 91.140.50, 27.160

Ta razdelek se uporablja za električno inštalacijo fotonapetostnega generatorja za napajanje celotne napeljave (ali njenega dela) in prenos elektrike v javno omrežje ali lokalno distribucijo.

V tem razdelku je električna oprema fotonapetostnega generatorja (kot kateri koli drugi del električne opreme) zajeta le toliko, kolikor je to povezano z njeno izbiro in uporabo v inštalaciji.

Električna inštalacija fotonapetostnega generatorja se začne pri fotonapetostnem modulu ali naboru zaporednih fotonapetostnih modulov s kabli, ki ga/jih zagotovi proizvajalec fotonapetostnih modulov, vse do uporabniške inštalacije ali točke oskrbe z napajanjem.

Zahteve tega dokumenta se uporabljajo za:

- fotonapetostne generatorje za napajanje inštalacije, ki ni povezana s sistemom za distribucijo električne energije v javnih omrežjih;
- fotonapetostne generatorje za napajanje inštalacije, vzporedno povezane s sistemom za distribucijo električne energije v javnih omrežjih;
- fotonapetostne generatorje za napajanje inštalacije kot alternative sistemu za distribucijo električne energije v javnih omrežjih;
- ustrezno kombinacijo zgoraj omenjenih možnosti.

Upoštevajo se zahteve za fotonapetostne generatorje z baterijami ali drugimi viri shranjevanja energije.

SIST-TP CLC/TR 50600-99-1:2016**2016-06 (po) (en) 56 str. (J)**

Informacijska tehnologija - Naprave in infrastruktura podatkovnih centrov - 99-1. del: Priporočene prakse za gospodarjenje z energijo

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management

Osnova: CLC/TR 50600-99-1:2016

ICS: 27.015, 35.110

To tehnično poročilo vsebuje zbirko priporočenih praks za izboljšanje upravljanja z energijo (tj. zmanjšanje porabe energije in/ali povečanje energetske učinkovitosti) podatkovnih centrov.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost**SIST EN 55011:2016**

SIST EN 55011:2010

SIST EN 55011:2010/A1:2010

2016-06 (po) (en) 95 str. (M)

Industrijska, znanstvena in medicinska oprema - Karakteristike občutljivosti za radijske motnje - Mejne vrednosti in merilne metode

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

Osnova: EN 55011:2016

ICS: 33.100.10

Ta mednarodni standard se uporablja za industrijsko, znanstveno in medicinsko električno opremo, ki deluje v frekvenčnem območju od 0 Hz do 400 GHz, ter za gospodinjske in podobne naprave, zasnovane za proizvodnjo in/ali lokalno uporabo radiofrekvenčne energije.

Ta standard obravnava zahteve glede oddajanja motenj v povezavi z radiofrekvenčnimi (RF) motnjami v frekvenčnem območju od 9 kHz do 400 GHz. Meritve je treba opraviti samo v frekvenčnih obsegih, za katere so podane omejitve v točki 6.

Za načine uporabe ISM RF s pomenom definicije iz Pravidnika o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze (glej definicijo 3.15) ta standard obravnava zahteve glede oddajanja motenj v povezavi z radiofrekvenčnimi motnjami v frekvenčnem območju od 9 kHz do 18 GHz.

OPOMBA: Zahteve glede oddajanja motenj za induksijske kuhalnike so podane v standardu CISPR 14-1 [1]1. Ta standard zajema zahteve za opremo za razsvetljavo ISM RF in UV-iradiatorje, ki delujejo pri frekvencah znotraj frekvenčnih pasov ISM, določenih v Pravidniku o radiokomunikacijah Mednarodne telekomunikacijske zveze.

Oprema, zajeta v drugih standardih CISPR o oddajanju motenj izdelkov in skupin izdelkov, ne spada na področje uporabe tega standarda.

SIST EN 55013:2013/A1:2016**2016-06 (po) (en) 10 str. (C)**

Zvokovni in radiodifuzijski sprejemniki s pripadajočo opremo - Karakteristike občutljivosti za radijske motnje - Mejne vrednosti in merilne metode - Dopolnilo A1

Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

Osnova: EN 55013:2013/A1:2016

ICS: 33.100.99, 33.160.20

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 55013:2013.

Ta mednarodni standard se uporablja za proizvodnjo elektromagnetne energije iz zvočnih in televizijskih prejemnikov za sprejem oddajanih in podobnih prenosov ter iz povezane opreme. Zajet

frekvenčni razpon je od 9 kHz do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih omejitev, ni treba opraviti meritev. Sistemi za sprejem za skupni sprejem, zlasti: – glavne sprejemne postaje kabelskih omrežij (Community Antenna Television, CATV); – sprejemni sistemi skupnosti (Master Antenna Television, MATV), so zajeti v standardu IEC 60728-2. Sprejemniki za digitalne signale so zajeti v prilogi A in prilogi B. Oprema informacijske tehnologije (ITE) je izključena, tudi če naj bi bila povezana s televizijskim sprejemnikom. Telekomunikacijska vrata sprejemnikov, ki so namenjena povezavi s telekomunikacijskim omrežjem, so zajeta v standardu CISPR 22. Poleg tega so merjenja pri telekomunikacijskih vratih izvedena s funkcijami sprejemanja oddajanja, ki so neodvisne od telekomunikacijske funkcije, onemogočene med merjenjem. Kartice sprejemnika za osebne računalnike se merijo v skladu z ustreznimi točkami tega standarda. Ta standard opisuje metode merjenja, ki se uporabljajo za zvočne in televizijske sprejemnike ali povezano opremo, ter določa omejitve za nadzor motenj, ki jih povzroči takšna oprema. Za multifunkcijsko opremo, ki hkrati spada pod različne točke tega standarda in/ali drugih standardov, so podrobnosti navedene pod točko 4.1.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 60079-14:2014/AC:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 5 str. (AC)

Eksplzivne atmosfere - 14. del: Načrtovanje, izbira in namestitve električnih inštalacij
Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection

Osnova: EN 60079-14:2014/AC:2016

ICS: 91.140.50, 29.260.20

Popravek k standardu SIST EN 60079-14:2014.

Standard EN IEC 60079-14 vsebuje posebne zahteve za načrtovanje, izbiro, namestitve in začetni pregled električnih inštalacij v eksplozivnih atmosferah ali v povezavi z njimi. Kadar je potrebna oprema za izpolnjevanje drugih okoljskih razmer, na primer zaščita pred vdorom vode in odpornost proti koroziji, so morda potrebne dodatne zahteve. Zahteve tega standarda se nanašajo samo na uporabo opreme v standardnih atmosferskih pogojih, kot so opredeljeni v standardu IEC 60079-0. Za druge pogoje so morda potrebni dodatni varnostni ukrepi. Oprema naj bi bila certificirana za te pogoje. Na primer večina vnetljivih materialov in številni materiali, ki se običajno obravnavajo kot nevnnetljivi, močno gorijo ob dodajanju kisika. Te zahteve so dodatne k zahtevam za inštalacije v nenevarnih območjih. Ta standard se uporablja za vso električno opremo, vključno s fiksno, prenosno, premično in osebno, ter za stalne ali začasne inštalacije. Ta standard se ne uporablja za -električne inštalacije v rudnikih, ki so občutljive na eksplozivni jamski plin. V tem standardu niso zajete nevarnosti zastrupitve, ki so povezane z vnetljivimi plini, tekočinami in prahom v koncentracijah, ki so običajno precej pod spodnjo mejo eksplozivnosti. Na mestih, kjer je osebje lahko izpostavljeno morebitnim toksičnim koncentracijam vnetljivega materiala, je treba upoštevati ustrezne previdnostne ukrepe. Ti ukrepi niso zajeti v tem standardu.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika – Hidravlične turbine

SIST EN 61400-13:2016

2016-06 (po) (en) 108 str. (N)

Vetrne turbine - 13. del: Meritve mehanskih obremenitev (IEC 61400-13:2015)
Wind turbines - Part 13: Measurement of mechanical loads (IEC 61400-13:2015)

Osnova: EN 61400-13:2016

ICS: 27.180

Ta del standarda IEC 61400 opisuje meritve temeljnih obremenitev konstrukcije pri vetrnih turbinah za namene preverjanja veljavnosti modela za simulacijo obremenitve. Standard predpisuje zahteve in priporočila za izbiro mesta uporabe, izbiro signalizacije, pridobivanje podatkov, umerjanje, preverjanje veljavnosti podatkov, primere meritvene obremenitve, metriko zajemanja, naknadno obdelavo, ugotavljanje negotovosti in poročanje. Vključeni so tudi informativni dodatki za boljše razumevanje preskusnih metod.

V tem dokumentu opisane metode se lahko uporabljajo tudi za meritve mehanskih obremenitev za druge namene, na primer za pridobivanje izmerjenih statističnih prikazov obremenitve, neposredne meritve projektnih obremenitev, preskušanje varnostnih in funkcionalnih lastnosti ali merjenje sestavnih obremenitev. Če se te metode uporabljajo za druge namene ali projektiranje nekonvencionalnih vetrnih turbin, je treba ovrednotiti potrebno signalizacijo, primere meritvene obremenitve, metriko zajemanja in metode naknadne obdelave ter jih po potrebi prilagoditi za te namene.

Te metode so namenjene za vetrne turbine z vodoravno osjo (HAWT) za proizvodnjo električne energije na kopnem z območji delovanja rotorja, katerih površina je večja kot 200 m². Vendar opisane metode se lahko uporabljajo za druge vetrne turbine (npr. male vetrne turbine, kanalne vetrne turbine ali vetrne turbine z navpično osjo).

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

SIST EN ISO 5167-5:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Merjenje pretoka fluida na osnovi tlačne razlike, povzročene z napravo, vstavljeno v polno zapolnjen vod s krožnim prerezom - 5. del: Stožčasta merila (ISO 5167-5:2016)

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 5: Cone meters (ISO 5167-5:2016)

Osnova: EN ISO 5167-5:2016

ICS: 17.120.10

Ta del standarda ISO 5167 določa geometrijo in metodo uporabe (namestitvev in pogoji delovanja) stožčastih meril, kadar so ta vstavljena v polno zapolnjen vod za ugotavljanje stopnje pretoka fluida skozi vod.

Ker je lahko stopnja negotovosti neumerjenega stožčastega merila previsoka za ustrezn način uporabe, se lahko umerjanje merilnika pretoka obravnava kot bistveno v skladu s točko 7.

Ta del standarda ISO 5167 podaja tudi dodatne informacije za izračunavanje stopnje pretoka in se uporablja skupaj z zahtevami, podanimi v standardu ISO 5167-1.

Ta del standarda ISO 5167 se uporablja samo za stožčasta merila, ki v predelu merjenja ohranjajo podzvočen pretok in pri katerih se lahko fluid obravnava kot enofazen. Neumerjena stožčasta merila se lahko uporabljajo samo v okviru določenih omejitev glede velikosti cevi, grobosti, koeficienta β in Reynoldsovega števila. Ta del standarda ISO 5167 se ne uporablja za merjenje utripajočega pretoka. Ne obravnava uporabe neumerjenih stožčastih meril v ceveh z velikostjo pod 50 mm ali nad 500 mm, ali pri katerih so Reynoldsova števila za cevi manj kot 8×10^4 ali več kot $1,2 \times 10^7$.

Stožčasto merilo je osnovna naprava, sestavljena iz stožčastega omejevalnika, ki je postavljen koncentrično v središču cevi, pri čemer je konica stožca obrnjena proti toku. Zasnova stožčastega merila, določenega v tem delu standarda ISO 5167, vključuje vsaj en tlačni odcep v steni (proti toku) in en tlačni odcep (v smeri toka) na zadnji strani stožca s povezavo do prenosnika diferencialnega tlaka v obliki odprtine skozi stožec do opornika in skozi opornik. Na voljo so tudi druge zasnove stožčastih meril, vendar v času pisanja ni zadostnih podatkov za ustrezno označevanje teh naprav. Zaradi tega je treba tovrstna merila umeriti v skladu s točko 7.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN 60401-3:2016

SIST EN 60401-3:2004

2016-06 (po) (en)

17 str. (E)

Pojmi in nomenklatura za jedra iz mehkomagnetnega ferita - 3. del: Smernice o velikosti podatkov, ki se pojavljajo v katalogih proizvajalcev jeder za transformatorje in tuljave

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 3: Guidelines on the format of data appearing in manufacturers' catalogues of transformer and inductor cores

Osnova: EN 60401-3:2016

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 60401 podaja smernice za enotno metodo predstavitve lastnosti materialov iz mehkomagnetnega ferita in pogojev merjenja, v katerih naj bi jih ugotavljali. Namenjen je za uporabo v katalogih proizvajalcev za jedra za transformatorje in tuljave, da bi se omogočila primerljivost tovrstnih podatkov. Vključuje dodatna navodila za uporabnike in proizvajalce glede preskušanja ter specifikacije zanesljivosti feritnih jeder in naprav, ki uporabljajo feritna jedra.

SIST EN 60424-1:2016

SIST EN 60424-1:2002

2016-06 (po) (en)

15 str. (D)

Feritna jedra - Smernice o mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 1. del: Splošna specifikacija

Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 1: General Specification

Osnova: EN 60424-1:2016

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 60424 podaja smernice o dovoljenih mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti feritnih jeder. Ta standard naj bi se obravnaval kot splošna specifikacija, uporabna za izmenjavo mnenj glede površinskih nepravilnosti med proizvajalci feritnih jeder in strankami.

SIST EN 60424-2:2016

SIST EN 60424-2:2002

2016-06 (po) (en)

15 str. (D)

Feritna jedra - Smernice o mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 2. del: RM-jedra

Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 2: RM-cores

Osnova: EN 60424-2:2016

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 60424 podaja smernice o dovoljenih mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti, ki se uporabljajo za RM-jedra v skladu z ustrezno splošno specifikacijo. Ta standard naj bi se obravnaval kot področna specifikacija, uporabna za sklepanje dogovorov glede površinskih nepravilnosti med proizvajalci feritnih jeder in strankami. Zveza z drugim standardom.

SIST EN 60424-4:2016

SIST EN 60424-4:2002

2016-06 (po) (en)

12 str. (C)

Feritna jedra - Smernice o mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti - 4. del: Obročasta jedra

Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 4: Ring-cores

Osnova: EN 60424-4:2016

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 60424 podaja navodila o dovoljenih mejnih vrednostih površinskih nepravilnosti, ki se uporabljajo za obročasta jedra v skladu z ustrezno splošno specifikacijo,

opredeljeno v standardu IEC 60424-1. Ta standard je področna specifikacija, uporabna za sklepanje dogovorov glede površinskih nepravilnosti med proizvajalci feritnih jeder in strankami.

SIST EN 62317-6:2016 SIST EN 61185:2005
2016-06 (po) (en) **17 str. (E)**
Feritna jedra - Mere - 6. del: ETD-jedra za uporabo v napajalnikih
Ferrite cores - Dimensions - Part 6: ETD-cores for use in power supplies
Osnova: EN 62317-6:2016
ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 62317 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost feritnih ETD-jeder, bistvene mere tuljave, ki se uporablja s temi jedri, in vrednosti efektivnih parametrov, ki se uporabljajo pri izračunih, povezanih z jedri.
Uporaba »izpeljanih« standardov, ki podajajo podrobnejše specifikacije o delih komponent in hkrati dovoljujejo skladnost s tem standardom, je obravnavana v dodatku A, ki vključuje tudi primer izpeljanega standarda za tuljave.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 16254:2014+A1:2016 SIST EN 16254:2014
SIST EN 16254:2014/kFprA1:2015
2016-06 (po) (en;fr;de) **20 str. (E)**
Lepila - Emulzijsko polimerizirani izocianat (EPI) za nosilne lesene konstrukcije - Razvrstitev in zahtevane lastnosti
Adhesives - Emulsion polymerized isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements
Osnova: EN 16254:2013+A1:2016
ICS: 91.080.20, 83.180

Ta evropski standard določa razvrstitev za lepila na osnovi emulzijsko polimeriziranega izocianata (EPI) v skladu z njihovo primernostjo za uporabo pri nosilnih lesenih konstrukcijah v določenih pogojih izpostavljenosti podnebnim razmeram in določa zahteve glede učinkovitosti za ta lepila, izključno za industrijsko izdelavo nosilnih lesenih konstrukcij.
Zahteve glede učinkovitosti v tem standardu se uporabljajo samo za lepila, ne za konstrukcije.
Ta evropski standard je namenjen predvsem za proizvajalce lepil in za uporabo pri lesenih konstrukcijah, vezanih z lepili, za ocenjevanje ali nadzor kakovosti lepil. Ta evropski standard določa učinkovitost lepila izključno za uporabo v okolju, ki ustreza podanim pogojem.
Tako lepilo, ki izpolnjuje zahteve tega evropskega standarda za svojo vrsto, je primerno za uporabo pri nosilnih lesenih konstrukcijah pod pogojem, da je bil postopek vezave izveden v skladu z ustreznim standardom za izdelek.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 13561:2015/AC:2016
2016-06 (po) (en;fr;de) **2 str. (AC)**
Zunanja senčila - Zahtevane lastnosti, vključno z varnostjo
External blinds and awnings - Performance requirements including safety
Osnova: EN 13561:2015/AC:2016
ICS: 91.060.50

Popravek k standardu SIST EN 13561:2015.

Ta evropski standard določa zahteve glede učinkovitosti za senčila in tende, namenjene za namestitve na zunanji strani zgradb in drugih gradbenih objektov. Obravnava tudi pomembna tveganja, povezana s sestavljanjem, prevozom, namestitvijo, delovanjem in vzdrževanjem (glej seznam pomembnih tveganj pri strojih v dodatku B). Uporablja se za vsa zunanja senčila in tende (ne glede na njihovo zasnovano in vrsto uporabljenih materialov), ki so navedeni v nadaljevanju ter določeni v standardu EN 12216: – zgibna tenda, konstrukcijska tenda, tenda z vrtljivimi krili, drsna tenda, navpična roleta, stranska tenda (markizoleta), fasadna tenda, strešna tenda, tenda za strešna okna, tenda za pergolo, košarasta tenda in fiksno senčilo.

Ta evropski standard ne obravnava odpornosti nezložljivih izdelkov proti vetru, npr. pri košarastih tendah ali fiksnih senčilih. Standard ne zajema dela konstrukcije, na katerega se namesti tenda za pergolo.

Proizvodi, ki jih obravnava ta evropski standard, se lahko upravljajo ročno, z vzmetjo ali brez nje, ali z električnimi motorčki (električno upravljani proizvodi). Vendar standard ne obravnava trajnosti in vzdržljivosti samostojnega vira napajanja za električno upravljana senčila in tende, ki niso povezani z napajalnim omrežjem.

Ta evropski standard opisuje tudi vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke pri uporabi zunanjih senčil in tend v skladu z njihovim namenom ter pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih predvidi proizvajalec (glej dodatek B).

Ta evropski standard obravnava zunanja senčila in tende, ki so nameščene zunaj. V primeru notranje namestitve morajo ti izdelki izpolnjevati vse ustrezne varnostne zahteve, opredeljene v standardu EN 13120.

Emisije hrupa električno upravljanih zunanjih senčil in tend se ne obravnavajo kot ustrezno tveganje v skladu z zdravstvenimi ter varnostnimi zahtevami glede strojev. Ta evropski standard zaradi tega ne vključuje nobenih posebnih zahtev glede omejitev hrupa in zagotavljanja varnosti.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 17751-1:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Tekstilije - Kvantitativna analiza kašmirskih, volnenih, drugih specialnih živalskih vlaken in njihovih mešanic - 1. del: Mikroskopska metoda s svetlobo (ISO 17751-1:2016)

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 1: Light Microscopy method (ISO 17751-1:2016)

Osnova: EN ISO 17751-1:2016

ICS: 59.060.10

Ta del standarda ISO 17751 določa metodo za identifikacijo ter kvalitativno in kvantitativno analizo kašmirskih, volnenih, drugih specialnih živalskih vlaken in njihovih mešanic na podlagi mikroskopske metode s svetlobo (LM). Ta del standarda ISO 17751 se uporablja za prosta vlakna, vmesne proizvode in končne proizvode iz kašmirja, volne, drugih specialnih živalskih vlaken ter njihovih mešanic.

SIST EN ISO 17751-2:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Tekstilije - Kvantitativna analiza kašmirskih, volnenih, drugih specialnih živalskih vlaken in njihovih mešanic - 2. del: Metoda štetja z elektronskim mikroskopom (ISO 17751-2:2016)

Textiles - Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibers and their blends - Part 2: Scanning Electron Microscopy method (ISO 17751-2:2016)

Osnova: EN ISO 17751-2:2016

ICS: 59.060.10

Ta del standarda ISO 17751 določa metodo za identifikacijo ter kvalitativno in kvantitativno analizo kašmirskih, volnenih, drugih specialnih živalskih vlaken in njihovih mešanic na podlagi metode štetja z elektronskim mikroskopom (SEM).

Ta del standarda ISO 17751 se uporablja za prosta vlakna, vmesne proizvode in končne proizvode iz kašmirja, volne, drugih specialnih živalskih vlaken ter njihovih mešanic.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 61189-3-719:2016

2016-06 (po) (en) 14 str. (D)

Preskusne metode za električne materiale, tiskana vezja ter druge povezovalne strukture in sestave - 3-719. del: Preskusne metode za povezovalne strukture (tiskana vezja) - Nadzorovanje spreminjanja upornosti enojno pokovinjenih lukenj med toplotnimi cikli

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 3-719: Test methods for interconnection structures (printed boards) - Monitoring of single plated-through hole (PTH) resistance change during thermal cycling

Osnova: EN 61189-3-719:2016

ICS: 31.190, 31.180

Ta del standarda IEC 61189 določa preskusno metodo za nadzorovanje spreminjanja upornosti enojno pokovinjenih lukenj (PTH) v tiskanih vezjih (PCB) za določanje trajnosti pod toplotno-mehansko obremenitvijo zaradi temperaturnih ciklov.

SIST-TS CLC/TS 50625-3-2:2016

2016-06 (po) (en) 20 str. (E)

Zahteve za zbiranje, logistiko in obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (WEEE) - 3-2. del: Tehnična specifikacija za preprečevanje onesnaženja - Svetilke

Collection, logistics & Treatment requirements for WEEE - Part 3-2: Technical specification for depollution - Lamps

Osnova: CLC/TS 50625-3-2:2016

ICS: 29.140.99, 13.020.40, 13.030.99

Ta evropska tehnična specifikacija je namenjena za uporabo skupaj s standardom za obdelavo odpadne električne in elektronske opreme (WEEE) za svetilke, s standardom EN 50625-2-1 in s tehnično specifikacijo CLC/TS 50625-3-1: 2014 za preprečevanje onesnaženja – Splošno.

SIST/TC IUSN Usnje

SIST EN ISO 19070:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Usnje - Kemijsko določevanje N-metil-2-pirolidona (NMP) v usnju (ISO 19070:2016)

Leather - Chemical determination of N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) in leather (ISO 19070:2016)

Osnova: EN ISO 19070:2016

ICS: 71.040.50, 59.140.50

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje količine N-metil-2-pirolidona (NMP) v usnju in delih iz usnja. Ta metoda se lahko uporablja tudi za določanje N-etil-2-pirolidona (NEP) v usnju.

SIST EN ISO 19071:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **14 str. (D)**

Usnje - Kemični preskusi - Določevanje kroma (VI) in zmanjšani potencial kromovih sredstev za strojenje (ISO 19071:2016)

Leather - Chemical tests - Determination of Chromium (VI) and the reductive potential for chromium tanning agents (ISO 19071:2016)

Osnova: EN ISO 19071:2016

ICS: 59.140.30

Ta mednarodni standard določa preskusno metodo za določevanje vsebnosti kroma (VI) v kromovih sredstvih za strojenje. Rezultati zagotavljajo informacije o zmanjšanem potencialu kromovega sredstva za strojenje.

SIST/TC IVAV Varnost avdio, vizualnih in podobnih elektronskih naprav

SIST EN 62911:2016

SIST EN 50514:2014

2016-06 (po) (en) **13 str. (D)**

Oprema za avdio, video in informacijsko tehnologijo - Redno preskušanje električne varnosti v proizvodnji

Audio, video and information technology equipment - Routine electrical safety testing in production

Osnova: EN 62911:2016

ICS: 19.080, 35.020, 33.160.01

Ta mednarodni standard določa redne preskuse električne varnosti za uporabo pri/po proizvodnji celotne opreme, podsestavov ali komponent, ki so v skladu s standardi IEC 60065, IEC 60950-1 ali IEC 62368-1 in se napajajo prek izmeničnega ali enosmernega napajalnega omrežja, za odkrivanje proizvodnih napak ter nesprijemljivih odstopanj v izdelavi in materialih.

OPOMBA: Ni nujno, da se vsi preskusi, določeni v tem standardu, opravijo na lokaciji proizvodnje končnega izdelka. Optimalna lokacija za redne preskuse električne varnosti je lahko določena s strani proizvajalca opreme in pregledana v okviru sheme za ugotavljanje skladnosti.

SIST/TC KON Konstrukcije

SIST EN 1996-1-1:2006+A1:2013/A101:2016

2016-06 (izv) (sl) **9 str. (SC)**

Evrokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcij - 1-1. del: Splošna pravila za armirano in nearmirano zidovje - Nacionalni dodatek

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures - National Annex

Osnova:

ICS: 91.080.30, 91.010.30

Dopolnilo A101:2016 je dodatek k standardu SIST EN 1996-1-1:2006+A1:2013.

Evrokod 6 se uporablja za projektiranje stavb in gradbenih inženirskih objektov ali njihovih delov, ki so grajeni iz nearmiranega, armiranega, prednapetega in povezanega zidovja. Evrokod 6 obravnava samo zahteve za odpornost, uporabnost in trajnost konstrukcij. Ostale zahteve, npr. zahteve za toplotno ali zvočno izolirnost, niso obravnavane. Izvedba del je zajeta le v obsegu, potrebnem za izbiro kakovosti materialov in gradbenih proizvodov, ki jih je treba uporabiti, ter standardov za izvedbo del na gradbišču, da so izpolnjene predpostavke pravil za projektiranje.

Evrokod 6 ne zajema posebnih zahtev za potresnoodporno projektiranje. Določila, povezana s temi zahtevami, so podana v evrokodu 8, ki dopolnjuje evrokod 6 in je skladen z njim. Številčne vrednosti vplivov na stavbe in gradbene inženirske objekte, ki se morajo upoštevati pri projektiranju, niso navedene v evrokodu 6. Te vrednosti so podane v evrokodu 1. Evrokod 6, 1-1. del daje podlago za projektiranje stavb in gradbenih inženirskih objektov iz zidovja. Del obravnava nearmirano in armirano zidovje, kjer dodana armatura izboljša duktilnost in nosilnost ali uporabnost. Podaja načela za projektiranje prednapetega in povezanega zidovja, vendar brez pravil za uporabo. Ta del ne velja za zidovje s tlorisno površino manj kot 0,04 m². Za tiste tipe konstrukcij, ki jih standard ne zajema v celoti, za nove vrste uporabe konstrukcij iz uveljavljenih materialov, za konstrukcije iz novih materialov oziroma za konstrukcije, ki morajo prevzeti vplive in druge posledice, za katere ni običajnih izkušenj, se načela in pravila za uporabo, navedena v tem standardu, lahko uporabljajo, vendar se po potrebi dopolnijo. 1-1. del navaja podrobna pravila, ki so v glavnem uporabna za običajne stavbe. Zaradi praktičnih razlogov ali poenostavitev je uporabnost teh pravil lahko omejena. Kakršna koli omejitve uporabnosti je omenjena v besedilu na mestih, kjer je potrebno. 1-1. del obravnava naslednja poglavja: – 1. razdelek: Splošno; – 2. razdelek: Osnove projektiranja; – 3. razdelek: Materiali; – 4. razdelek: Trajnost; – 5. razdelek: Analiza konstrukcije; – 6. razdelek: Končno mejno stanje; – 7. razdelek: Mejno stanje uporabnosti; – 8. razdelek: Detajliranje; – 9. razdelek: Izvedba del.

SIST/TC KON.005 Lesene konstrukcije – EC 5

SIST EN 338:2016

SIST EN 338:2010

2016-06 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Konstrukcijski les - Trdnostni razredi

Structural timber - Strength classes

Osnova: EN 338:2016

ICS: 79.040

Ta evropski standard določa sistem razredov trdnosti za splošno uporabo pri projektnih kodah.. Določa značilne lastnosti trdnosti in togosti ter vrednosti gostote za vsak razred, na katerega se sklicuje EN 14081-1. Ta standard se uporablja za vse mehke in trde vrste lesa za uporabo pri konstrukcijah.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 16801:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Živila - Določevanje elementov in njihovih kemijskih oblik - Določevanje metil živega srebra v živilih morskega izvora z izotopnim razredčenjem GC-ICP-MS

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of methylmercury in foodstuffs of marine origin by isotope dilution GC-ICP-MS

Osnova: EN 16801:2016

ICS: 67.120.30

Ta osnutek evropskega standarda opisuje metodo za določevanje monometilnega živega srebra (MMHg) v živilih morskega izvora. Metoda je bila potrjena z medlaboratorijskim preskusom tkiva školjk, mišičnine lignjev, mišičnine v kleščah rakovic, jeter morskih psov, kitovega mesa, mišičnine polenokv in mišičnine grenlandskih morskih plošč v območju od 0,04 mg/kg do 3,6 mg/kg suhe mase (dw).

SIST EN 16802:2016**2016-06 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Živila - Določevanje elementov in njihovih kemijskih oblik - Določevanje anorganskega arzena v živilih morskega in rastlinskega izvora z anionsko izmenjavo HPLC-ICP-MS

Foodstuffs - Determination of elements and their chemical species - Determination of inorganic arsenic in foodstuffs of marine and plant origin by anion-exchange HPLC-ICP-MS

Osnova: EN 16802:2016

ICS: 67.120.30, 67.060, 67.050

Ta osnutek evropskega standarda opisuje postopek za določevanje anorganskega arzena v živilih morskega in rastlinskega izvora z anionsko izmenjavo HPLC-ICP-MS po ekstrakciji v vodni kopeli. Ta metoda je bila potrjena z medlaboratorijskim preskusom belega riža, polnozrnatega riža, pora, užitnih klapavic, mišičnine rib in morskih alg z masnim deležem anorganskega arzena v območju od 0,073 mg/kg do 10,3 mg/kg.

SIST EN ISO 13299:2016

SIST EN ISO 15299:2010

2016-06 (po) (en) 49 str. (I)

Senzorična analiza - Metodologija - Splošne smernice za uvajanje senzoričnega profila (ISO 13299:2016)

Sensory analysis - Methodology - General guidance for establishing a sensory profile (ISO 13299:2016)

Osnova: EN ISO 15299:2016

ICS: 67.240

Ta mednarodni standard podaja smernice za celoten proces uvajanja senzoričnega profila. Senzorični profili se lahko uvedejo za vse izdelke ali vzorce, ki jih je mogoče ovrednotiti na podlagi čutil za vid, vonj, okus, dotik ali sluh (npr. hrana, pijača, tobačni izdelki, kozmetika, tekstil, papir, embalaža, vzorec zraka ali vode). Ta mednarodni standard je lahko uporaben tudi v študijah človeškega zaznavanja in vedenja.

Nekateri načini uporabe senzoričnih profilov:

- za razvoj ali spremembo proizvoda;
- za opredelitev proizvoda, standarda proizvodnje ali standarda trgovanja v okviru njegovih senzoričnih lastnosti;
- za določitev referenčnega »svežega« proizvoda za preskušanje roka uporabnosti;
- za preučevanje in izboljšanje roka uporabnosti proizvoda;
- za primerjavo proizvoda z referenčnim proizvodom ali drugimi podobnimi proizvodi na trgu ali v pripravi;
- za preslikavo zaznanih lastnosti proizvoda za namene povezovanja z dejavniki, kot so instrumentalne, kemijske in fizikalne lastnosti, in/ali s sprejemljivostjo potrošnikov;
- za razvrstitev po vrstah in intenzivnosti neustreznega vonja ali okusa v vzorcu (npr. v študijah onesnaževanja).

SIST EN ISO 15753:2016

SIST EN ISO 15753:2007

SIST EN ISO 15753:2007/A1:2011

2016-06 (po) (en) 30 str. (G)

Rastlinske in živalske maščobe in olja - Določevanje policikličnih aromatskih ogljikovodikov (ISO 15753:2016)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (ISO 15753:2016)

Osnova: EN ISO 15753:2016

ICS: 67.200.10

Ta mednarodni standard opisuje dve metodi za določevanje 15 policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH) v živalskih in rastlinskih maščobah in oljih:

– splošno metodo;

– posebno metodo za kokosovo olje in rastlinska olja z maščobnimi kislinami s kratko verigo.

Ti metodi nista kvantitativni za zelo hlapljive spojine, kot so naftalen, acenaften in fluoren. Zaradi motenj, ki jih povzročata sama matrika, s to metodo ni mogoče analizirati palmovega olja in olja iz oljčnih tropin.

Meja kvantifikacije je 0,2 µg/kg pri skoraj vseh analiziranih spojinah, razen fluorantena in benzo(g,h,i)perilena, kjer je meja kvantifikacije 0,3 µg/kg, ter indeno(1,2,3-c,d)pirena, kjer je meja kvantifikacije 1,0 µg/kg.

OPOMBA: Rezultati za olja iz oljčnih tropin iz dodatka B kažejo, da se ta metoda ne uporablja za to vrsto olja. Pridobljeni podatki o natančnosti so zelo slabi.

Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem mednarodnem standardu.

SIST EN ISO 18744:2016

2016-06 (po) (en) **29 str. (G)**

Mikrobiologija v prehranski verigi - Ugotavljanje prisotnosti in števila "Cryptosporidium" in "Giardia" v sveži zeleni listni zelenjavi in jagodičevju (ISO 18744:2016)

Microbiology of the food chain - Detection and enumeration of Cryptosporidium and Giardia in fresh leafy green vegetables and berry fruits (ISO 18744:2016)

Osnova: EN ISO 18744:2016

ICS: 67.080.01, 07.100.30

Ta mednarodni standard določa metodo, ki se uporablja za ugotavljanje prisotnosti in števila oocist »Cryptosporidium« in cist »Giardia« na ali v živilih, ki so v tem dokumentu opisana kot sveža zelena listna zelenjava in jagodičevje. Z ustreznim nadzorom se lahko uporablja tudi za preiskovanje drugih svežih proizvodov.

Ta metoda ne omogoča ugotavljanja sposobnosti za življenje ali infektivnosti vseh oocist Cryptosporidium in cist Giardia, ki so lahko prisotne. Opisi mikroskopije se uporabljajo za oociste Cryptosporidium in ciste Giardia velikostnih obsegov, ki vključujejo vrste, za katere je znano, da so patogene za ljudi.

SIST EN ISO 9936:2016

SIST EN ISO 9936:2006

SIST EN ISO 9936:2006/A1:2011

SIST EN ISO 9936:2006/AC:2009

2016-06 (po) (en) **23 str. (F)**

Rastlinske in živalske maščobe in olja - Določevanje tokoferola in tokotrienola s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (ISO 9936:2016)

Animal and vegetable fats and oils - Determination of tocopherol and tocotrienol contents by high-performance liquid chromatography (ISO 9936:2016)

Osnova: EN ISO 9936:2016

ICS: 71.040.50, 67.200.10

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje vsebnosti prostih α -, β -, γ - in δ -tokoferolov ter tokotrienolov (s skupnim imenom tokoli) v živalskih in rastlinskih maščobah ter oljih (v nadaljevanju »maščobe«) s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC).

Za proizvode, ki vsebujejo tokoferolne ali tokotrienolne estre, je treba izvesti predhodno umiljenje. Mleko in mlečni izdelki (ali maščoba iz mleka in mlečnih izdelkov) niso zajeti v tem mednarodnem standardu.

OPOMBA: Ustrezna metoda, ki vključuje postopek hladnega umiljenja, je v dodatku B opisana samo informativno.

SIST-TS CEN/TS 15634-3:2016**2016-06 (po) (en) 13 str. (D)**

Živila - Odkrivanje prisotnosti alergenov v živilih z metodami molekularne biologije - 3. del: Lešnik (*Corylus avellana*) - Kvalitativno odkrivanje specifičnega niza DNK v čokoladi s PCR v realnem času

Foodstuffs - Detection of food allergens by molecular biological methods - Part 3: Hazelnut (Corylus avellana) - Qualitative detection of a specific DNA sequence in chocolate by real-time PCR

Osnova: CEN/TS 15634-3:2016

ICS: 67.190, 07.100.30

Ta tehnična specifikacija opisuje postopek za kvalitativno odkrivanje lešnikov (*Corylus avellana*) v čokoladi. DNK se izvleče iz čokolade in specifičen niz DNK za lešnik se odkrije iz gena za corA 1 [4], [5].

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije**SIST EN 300 065 V2.1.1:2016****2016-06 (po) (en) 27 str. (G)**

Ozkopasovna telegrafna oprema z neposrednim tiskanjem za sprejemanje meteoroloških ali navigacijskih informacij (NAVTEX) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU

Narrow-band direct-printing telegraph equipment for receiving meteorological or navigational information (NAVTEX) - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 065 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 47.020.70, 33.100.01, 33.060.20

V tem dokumentu so navedene minimalne zahteve za ozkopasovni neposredno pisalni (NBDP) pomorski sprejemnik, ki deluje v sistemu NAVTEX.

Funkcija opreme je samodejno ter neprekinjeno sprejemanje, prikaz in/ali tiskanje meteoroloških ter navigacijskih sporočil in sporočil za iskanje in reševanje (SAR), ki jih oddajajo obalne postaje, ki sodelujejo v sistemu NAVTEX.

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

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj« [i.4], ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.4].

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

SIST EN 300 296 V2.1.1:2016**2016-06 (po) (en) 62 str. (K)**

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Radijska oprema, namenjena predvsem za analogni prenos govora, ki uporablja vgrajeno anteno - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.070.01, 33.060.99

Ta dokument zajema minimalne karakteristike, ki so potrebne za preprečevanje škodljivih motenj in sprejemljivo uporabo frekvenc, ki so na voljo.

Ta dokument se uporablja za opremo z vgrajenimi antenami za uporabo v sistemih kotne modulacije v okviru storitve kopenskih mobilnih komunikacij, ki deluje na radijskih frekvencah med 30 MHz in 1000 MHz, vključuje medkanalske razmike 12,5 kHz, 20 kHz in 25 kHz ter je namenjena predvsem za analogni prenos govora.

V tem dokumentu so podane različne zahteve za različne radiofrekvenčne pasove, medkanalske razmike, okoljske pogoje in vrste opreme, kjer je ustrezno.

Ta dokument dopolnjuje standard ETSI EN 300 086 [i.6], ki zajema radijsko opremo z notranjim ali zunanjim radiofrekvenčnim priključkom za uporabo v storitvi kopenskih mobilnih komunikacij.

Lahko se uporablja za opremo PMR446, kot je navedeno v točki [i.7]. Zahteve za opremo PMR446 vključujejo sprejemnik ter lahko zajemajo najdaljši čas prenosa 180 sekund in VOX.

Tabela 1: Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve

	Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve
Oddajanje	od 30 MHz do 1.000 MHz
Sprejemanje	od 30 MHz do 1.000 MHz

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj«, ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.8].

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena direktive o radijski opremi [i.8].

SIST EN 300 341 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) 62 str. (K)

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Radijska oprema z vgrajeno anteno, ki oddaja signale za vzbuditev specifičnega odziva v sprejemniku - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 341 V2.1.1 (2016-03)

ICS: 33.060.99, 33.070.01

Ta dokument se uporablja za sisteme kotne modulacije s konstantno ovojnico v storitvi kopenskih mobilnih komunikacij, ki uporabljajo razpoložljivo pasovno širino, delujejo na radijskih frekvencah med 30 MHz in 1 GHz, vključujejo medkanalske razmike 12,5 kHz, 20 kHz in 25 kHz ter so namenjeni za oddajanje in/ali sprejemanje signalov, ki se uporabljajo za vzbuditev specifičnega odziva v sprejemniku.

Tabela 1: Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve

	Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve
Oddajanje	od 30 MHz do 1.000 MHz
Sprejemanje	od 30 MHz do 1.000 MHz

Ta dokument se uporablja za negovorno opremo in negovorni del kombinirane govorno-negovorne analogne opreme. V tem dokumentu je negovorna radijska oprema opredeljena kot radijska oprema, ki oddaja signal za vzbuditev specifičnega odziva v sprejemniku. Oprema obsega oddajnik

ter ustrezen kodirnik in/ali sprejemnik ter ustrezen odkodirnik. Kodirnik in/ali odkodirnik sta lahko ločena kosa opreme. V tem primeru skladnost s tem dokumentom zajema kodirnik in/ali dekodirnik v povezavi z oddajno in/ali sprejemno opremo.

V tem dokumentu so podane različne zahteve za različne radiofrekvenčne pasove, medkanalske razmike, okoljske pogoje in vrste opreme, kjer je ustrezno.

Ta dokument zajema naslednjo vrsto opreme: prenosne postaje z vgrajenimi antenami. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj«, ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.5].

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov 3. člena direktive o radijski opremi [i.5].

SIST EN 300 390 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) 79 str. (L)

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Radijska oprema, namenjena predvsem za prenos podatkov (in govora), ki uporablja vgrajeno anteno - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 300 390 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.070.01, 33.060.99

Ta dokument zajema tehnične zahteve za radijske oddajnike in sprejemnike, ki se uporabljajo v postajah za storitev zasebnega mobilnega radia (PMR).

Obravnava uporabo storitve kopenskih mobilnih komunikacij, ki deluje na radijskih frekvencah med 30 MHz in 1 GHz, vključuje medkanalske razmike 12,5 kHz, 20 kHz in 25 kHz ter je namenjena za prenos podatkov ali prenos govora in podatkov.

Tabela 1: Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve

	Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve
Oddajanje	od 30 MHz do 1.000 MHz
Sprejemanje	od 30 MHz do 1.000 MHz

Obravnava opremo za neprekinjen in/ali prekinjen prenos.

Oprema obsega oddajnik ter ustrezen kodirnik in modulator in/ali sprejemnik ter ustrezen demodulator in odkodirnik.

Ta dokument obravnava tudi kombinirano analogno in digitalno radijsko opremo, ki uporablja vgrajeno anteno in je namenjena za prenos podatkov in/ali govora.

Ta dokument dopolnjuje standard ETSI EN 300 113 [i.5], ki zajema radijsko opremo z notranjim ali zunanjim radiofrekvenčnim priključkom.

V primerih:

- kombinirane analogne/digitalne opreme s celotno pasovno širino, če je analogni del opreme že bil izmerjen v skladu s standardom ETSI EN 300 296 [6];
- opreme, ki je že bila izmerjena v skladu s tem dokumentom in je znova izmerjena z dodatno napravo z uporabo druge vrste modulacije, ki ne vpliva na nobene druge lastnosti opreme; uporabljajo se samo nekatere zahteve iz tega dokumenta. Te zahteve so podane v točki 4.8.

SIST EN 300 468 V1.15.1:2016**2016-06 (po) (en) 169 str. (P)****Digitalna videoradiodifuzija (DVB) - Specifikacija za servisne informacije (SI) v sistemih DVB
*Digital Video Broadcasting (DVB) - Specification for Service Information (SI) in DVB systems***

Osnova: ETSI EN 300 468 V1.15.1 (2016-05)

ICS: 33.170

Ta dokument določa servisne informacije (SI), ki so del bitnih tokov DVB, prek katerih dobi uporabnik informacije, ki so mu v pomoč pri izboru storitev in/ali dogodkov znotraj bitnega toka, in da bi se lahko vgrajeni sprejemnik-dekodirnik (IRD) samodejno konfiguriral glede na izbrano storitev. Servisne informacije za samodejno konfiguracijo so v standardu ISO/IEC 15818-1 [18] večinoma podane kot informacije, specifične za program (PSI).

V tem dokumentu so določeni dodatni podatki, ki dopolnjujejo informacije, specifične za program, pri čemer se zagotovijo podatki za lažje samodejno uglaševanje vgrajenih sprejemnikov-dekodirnikov in dodatne informacije, ki so dostopne uporabnikom. Dokument ne določa načina predstavitve informacij, zato lahko proizvajalci vgrajenih sprejemnikov-dekodirnikov sami izberejo ustrezne metode predstavitve.

Pričakovati je, da bodo elektronska programska vodila (EPG) del digitalnih televizijskih prenosov. Definicija elektronskega programskega vodila ne spada na področje uporabe tega dokumenta (tj. specifikacija servisnih informacij), vendar se lahko podatki v okviru servisnih informacij iz tega dokumenta uporabijo kot osnova za elektronsko programsko vodilo. Pravila delovanja za izvajanje tega dokumenta so določena v tehnični specifikaciji ETSI TS 101 211 [i.2].

SIST EN 301 406 V2.2.1:2016**2016-06 (po) (en) 92 str. (M)****Digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU*****Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU***

Osnova: ETSI EN 301 406 V2.2.1 (2016-04)

ICS: 33.070.30

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste opreme za skupni vmesnik za digitalno izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT):

- a) fiksni del (FP);
- b) prenosni del (PP);
- c) brezvrvični terminalski prilagodilnik (CTA);
- d) brezžična relejna postaja (WRS) (fiksni in prenosni del skupaj);
- e) hibridni del (HyP) (prenosni del (PP) z možnostjo delovanja kot fiksni del (FP) za namen zagotovitve komunikacije med dvema prenosnima deloma (PP)).

Ti tipi radijske opreme lahko delujejo v vseh frekvenčnih pasovih iz preglednice 1 ali katerem koli njihovem delu.

Tabela 1: Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve

	Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve
Oddajanje	od 1.880 MHz do 1.900 MHz
Sprejemanje	od 1.880 MHz do 1.900 MHz

Frekvenčni pas storitve za digitalno izboljšane brezvrvične telekomunikacije za oddajanje in sprejemanje za vse elemente je od 1880 MHz do 1900 MHz.

Podrobnosti skupnega vmesnika za digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije so navedene v standardih ETSI EN 300 175-1 [i.10], ETSI EN 300 175 (2. in 3. del) [1] do [2], ETSI EN 300 175-4 [i.i.11], ETSI EN 300 175 (5. in 6. del) [3] do [4] ter ETSI EN 300 175 (7. in 8. del) [i.12] do [i.13]. Dodatne podrobnosti o sistemu digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije so na voljo v tehničnih poročilih ETSI, in sicer ETSI TR 101 178 [i.1] ter ETSI ETR 043 [i.2]. Informacije o ultra nizki porabi energije (ULE) so na voljo v tehničnih specifikacijah ETSI, in sicer v ETSI TS 102 939-1 [i.14] ter ETSI TS 102 939-2 [i.15].

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

SIST EN 301 843-1 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) 31 str. (G)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1b direktive 2014/53/EU - 1. del: Splošne tehnične zahteve

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU - Part 1: Common technical requirements

Osnova: ETSI EN 301 843-1 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 35.100.01, 35.060.20, 47.020.70

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

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

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

Ta dokument in del, ki se nanaša na izdelke, določata ustrezne preskuse elektromagnetne združljivosti, metode za merjenje, omejitve ter merila učinkovitosti za pomorsko radijsko opremo in povezano pomožno opremo. Če se ta dokument in ustrezní del tega dokumenta, ki se nanaša na izdelke, razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, definicij in kratic), ima prednost del tega dokumenta, ki se nanaša na izdelke. V nadaljnjem besedilu tega dokumenta se izraz »radijska oprema« v vseh posameznih primerih nanaša na pomorsko opremo za radijske komunikacije.

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

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

V tem dokumentu je uporabljena klasifikacija okolja »pomorsko okolje«, kot je opredeljeno v standardu CENELEC EN 60945 [1]. Šteje se, da pomorska oprema za radijske komunikacije, ki izpolnjuje zahteve za elektromagnetno združljivost iz standarda CENELEC EN 60945 [1], izpolnjuje tudi zahteve za elektromagnetno združljivost za stanovanjska, poslovna in manj zahtevna industrijska okolja iz standardov CENELEC EN 61000-6-3 [i.1] ter CENELEC EN 61000-6-1 [i.2]. Zahteve za elektromagnetno združljivost so namenjene za zagotovitev ustrezne ravni združljivosti aparatov za uporabo v pomorskem okolju. Vendar ravni ne zajemajo izjemnih primerov, do katerih lahko pride na kateri koli lokaciji, čeprav je to malo verjetno.

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

Izpolnjevanje zahtev iz tega dokumenta ne pomeni izpolnjevanja kakršnih koli varnostnih zahtev. Vendar ocenjevalec opreme mora v poročilu o preskusu navesti morebitno ugotovitev, da je preskusni vzorec postal nevaren zaradi izvedbe preskusov iz tega dokumenta.

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje ustrezna raven elektromagnetne združljivosti, kot je določena v Direktivi 2014/50/EU.

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

SIST EN 301 843-2 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **14 str. (D)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1b direktive 2014/53/EU - 2. del:

Posebni pogoji za radiotelefonske VHF oddajnike in sprejemnike

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU - Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers

Osnova: ETSI EN 301 843-2 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.060.20, 33.100.01, 47.020.70

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

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

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

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

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

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

SIST EN 301 843-4 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **12 str. (C)**

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

Posebni pogoji za sprejemnike ozkopasovne telegrafije z neposrednim tiskanjem (NBDP) NAVTEX

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU - Part 4: Specific conditions for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers

Osnova: ETSI EN 301 843-4 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.100.01, 33.060.20, 47.020.70

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

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

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za sprejemnike NAVTEX, ki delujejo v pomorski mobilni storitvi, in povezano pomožno opremo. Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 843-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, definicij, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta.

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

SIST EN 301 843-5 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **15 str. (D)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1b direktive 2014/53/EU - 5. del: Posebni pogoji za srednjefrekvenčne in visokofrekvenčne (MF/HF) radiotelefonske oddajnike in sprejemnike

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU - Part 5: Specific conditions for MF/HF radiotelephone transmitters and receivers

Osnova: ETSI EN 301 843-5 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.060.20, 47.020.70, 33.100.01

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

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

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

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

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

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

SIST EN 301 843-6 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **18 str. (E)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.1b direktive 2014/53/EU - 6. del:

Posebni pogoji za zemeljske postaje na ladjah, delujoče v frekvenčnih pasovih nad 3 GHz
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1b of the Directive 2014/53/EU - Part 6: Specific conditions for Earth Stations on board Vessels operating in frequency bands above 3 GHz

Osnova: ETSI EN 301 843-6 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.060.20, 33.100.01, 47.020.70

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

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

Dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in merila zmogljivosti za radiotelefonske oddajnike ter sprejemnike za pomorske mobilne storitve in povezano pomožno opremo. Primeri vrst radiotelefonskih oddajnikov in sprejemnikov MF/HF za pomorske mobilne storitve, ki so zajeti v tem dokumentu, so podani v dodatku A.

Če se ta dokument in standard ETSI EN 301 843-1 [1] razlikujeta (na primer glede posebnih pogojev, definicij, kratic), imajo prednost določbe tega dokumenta. Elektromagnetno okolje, ki je bilo v tem standardu uporabljeno za oblikovanje tehničnih specifikacij, obsega elektromagnetno okolje na krovu ladij, kot je opredeljeno v standardu CENELEC EN 60945 [i.3].

SIST EN 302 561 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) 67 str. (K)

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Radijska oprema, ki uporablja modulacijo s konstantno ali nekonstantno ovojnico in deluje na kanalu s pasovno širino 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz ali 150 kHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Radio equipment using constant or non-constant envelope modulation operating in a channel bandwidth of 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz or 150 kHz - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 561 V2.1.1 (2016-03)

ICS: 33.070.01, 33.060.99

Ta dokument zajema tehnične zahteve za radijske oddajnike in sprejemnike, ki se uporabljajo v postajah, ter tehnične zahteve za ponavljalnik TMO za storitev zasebnega mobilnega radia (PMR). Uporablja se za storitev kopenskih mobilnih komunikacij, ki deluje na radijskih frekvencah med 30 MHz in 3 GHz ter vključuje medkanalske razmike 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz in 150 kHz.

Tabela 1: Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve

	Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve
Oddajanje	od 30 MHz do 3.000 MHz
Sprejemanje	od 30 MHz do 3.000 MHz

Obravnava opremo za neprekinjen in/ali prekinjen prenos podatkov in/ali digitalnega govora.

Oprema (bazna postaja in mobilna postaja) obsega oddajnik ter ustrezen kodirnik in modulator in/ali sprejemnik ter ustrezen demodulator in odkodirnik.

Ta dokument zajema naslednje vrste opreme:

- bazna postaja (oprema z antenskim priključkom, namenjena za uporabo na stalni lokaciji);
- mobilna postaja (oprema z antenskim priključkom, ki se običajno uporablja v vozilu ali prenosno);
- ponavljalnik TMO in
- prenosne postaje:

a) z antenskim priključkom; ali

b) brez zunanega antenskega priključka (vgrajene antene), vendar opremljene s stalnim ali začasnim notranjim 50-ohmskim radiofrekvenčnim priključkom, ki omogoča dostop do izhoda oddajnika in vhoda sprejemnika.

Ta dokument ne zajema prenosne opreme brez zunanega ali notranjega radiofrekvenčnega priključka in brez možnosti namestitve začasnega notranjega 50-ohmskega priključka.

Te specifikacije ne vključujejo nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko zahteval uporabnik opreme, niti ne predstavljajo nujno optimalno dosegljivega delovanja.

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

škodljivih motenj«, ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.5].

Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN (npr. ETSI EN 301 489-1 [i.7] in ETSI EN 301 489-5 [i.8]), ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz direktive o radijski opremi [i.5].

SIST EN 302 885 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) 52 str. (J)

Prenosna radiotelefonska oprema VHF za pomorsko mobilno storitev, ki deluje v pasovih VHF z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem (DSC) razreda D - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands with integrated handheld class D DSC-Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 885 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 33.060.20, 47.020.70

Ta dokument navaja minimalne tehnične karakteristike in merilne metode za prenosne radiotelefone VHF z vgrajenim ročnim digitalnim selektivnim klicem razreda D, ki delujejo v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 25 KHz in 12,5 kHz.

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

Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj«, ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.5].

SIST EN 302 961 V2.1.1:2016

2016-06 (po) (en) 30 str. (G)

Pomorski osebni javljalnik za usmerjanje proti cilju, ki deluje na frekvenci 121,5 MHz, namenjen samo za iskanje in reševanje - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Maritime Personal Homing Beacon intended for use on the frequency 121,5 MHz for search and rescue purposes only - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 302 961 V2.1.1 (2016-05)

ICS: 47.020.70, 33.060.20

Ta dokument določa minimalne zahteve za pomorski »osebni javljalnik za usmerjanje proti cilju, ki deluje na frekvenci 121,5 MHz in je namenjen za iskanje ter reševanje«, in vključuje tudi zadevne določbe pravilnika o radiokomunikacijah Mednarodne zveze za telekomunikacije (ITU).

Delujoči radijski javljalniki, opisani v tem dokumentu, so namenjeni samo za prenos radijskih signalov na frekvenci 121,5 MHz za namene iskanja. Javljalniki za namene usposabljanja bodo imeli programirano frekvenco v skladu z nacionalnimi licenčnimi pogoji. Pri tem je treba upoštevati, da je licenciranje za takšno uporabo odvisno od pristojnega organa, odgovornega za vode, v katerih se oprema uporablja, in ne od države registrirane zastave. Ta dokument se uporablja za radijske javljalnike, namenjene za pomorsko osebno usmerjanje proti cilju kratkega dosega. Pri takšni uporabi sta oddajna moč in časovno obdobje delovanja zmanjšana, da se omogoči uporaba ustrezno majhne opreme, ki jo je mogoče udobno nositi. Ta dokument določa tudi tehnične lastnosti, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj« [i.1].

SIST EN 303 039 V2.1.1:2016**2016-06 (po) (en) 46 str. (I)**

Storitev kopenskih mobilnih komunikacij - Specifikacija večkanalnega oddajnika za storitev PMR - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Land Mobile Service - Multichannel transmitter specification for the PMR Service - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 039 V2.1.1 (2016-03)

ICS: 33.070.01, 33.060.99

Ta dokument zajema tehnične zahteve za radijske oddajnike in sprejemnike, ki se uporabljajo v postajah za storitev zasebnega mobilnega radia (PMR).

Uporablja se za storitev kopenskih mobilnih komunikacij, ki deluje na radijskih frekvencah med 30 MHz in 3 GHz ter vključuje medkanalske razmike < 10 kHz, 12,5 kHz, 20 kHz, 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz in 150 kHz.

Tabela 1: Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve

	Frekvenčni pasovi za radiokomunikacijske storitve
Oddajanje	od 30 MHz do 3.000 MHz

Uporablja se za opremo za neprekinjen in/ali prekinjen prenos podatkov in/ali digitalen prenos govora in/ali analogen prenos govora, ki uporablja modulacijo s konstantno ali nekonstantno ovojnico.

Oprema vključuje oddajnik, ki omogoča simultano ojačanje ali oddajanje prek vsaj dveh radiofrekvenčnih kanalov, ali ojačevalnik, ki pri uporabi z opremo za oddajanje omogoča hkraten prenos prek vsaj dveh radiofrekvenčnih kanalov. Ta dokument zajema naslednje vrste opreme:

- bazna postaja (oprema z antenskim priključkom, namenjena za uporabo na stalni lokaciji);
- mobilna postaja (oprema z antenskim priključkom, ki se običajno uporablja v vozilu ali prenosno);
- prenosne postaje:
 - a) z antenskim priključkom; ali
 - b) brez zunanjšega antenskega priključka (vgrajene antene), vendar opremljene s stalnim ali začasnim notranjim 50-ohmskim radiofrekvenčnim priključkom, ki omogoča dostop do izhoda oddajnika; in
- katera koli oprema, ki se lahko uporablja v kombinaciji s katero koli zgornjo opremo, ko je neposredno priključena na to opremo za ojačanje izhodnih signalov oddajnika vsaj dveh posameznih naprav.

Vrste opreme, ki jih ta dokument ne zajema:

- prenosna oprema brez zunanjšega ali notranjšega radiofrekvenčnega priključka in brez možnosti namestitve začasnega notranjšega 50-ohmskega radiofrekvenčnega priključka;
- oprema, ki uporablja pasivne kombinirane rešitve, pri katerih vsak oddajnik, povezan s pasivnim kombiniranim sistemom, oddaja signal prek enega samega kanala, kot je to opisano v točki H.3 standarda ETSI EG 200 053 [i.2].

Te specifikacije se uporabljajo samo za oddajnik ali ojačevalnik oddajnika. Če je sprejemnik priključen na isto opremo, se uporabljajo tudi specifikacije za sprejemnik iz ustrezne specifikacije (reference [I.5] do [I.12]).

Te specifikacije ne vključujejo nujno vseh lastnosti, ki bi jih lahko potreboval uporabnik opreme, niti ne predstavljajo nujno optimalnega delovanja.

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

SIST EN 303 609 V12.5.1:2016**2016-06 (po) (en) 19 str. (E)**

Globalni sistem mobilnih komunikacij (GSM) - Ponavljalniki GSM - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Global System for Mobile communications (GSM) - GSM Repeaters - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: ETSI EN 303 609 V12.5.1 (2016-04)

ICS: 33.070.50

Ta dokument se uporablja za radijsko opremo naslednjih vrst:

1) ponavljalniki za GSM.

Ta vrsta radijske opreme lahko deluje v vseh delih frekvenčnih pasov iz preglednice 1-1.

Tabela 1-1: Frekvenčni pasovi ponavljalnika GSM

Pas GSM	Smer oddajanja	Frekvenčni pasovi za ponavljalnik GSM
P-GSM 900	Navzdolnja povezava	od 935 MHz do 960 MHz
	Navzgornja povezava	od 890 MHz do 915 MHz
E-GSM 900	Navzdolnja povezava	od 925 MHz do 960 MHz
	Navzgornja povezava	od 880 MHz do 915 MHz
R-GSM 900	Navzdolnja povezava	od 921 MHz do 960 MHz
	Navzgornja povezava	od 876 MHz do 915 MHz
ER-GSM 900	Navzdolnja povezava	od 918 MHz do 960 MHz
	Navzgornja povezava	od 873 MHz do 915 MHz
DCS 1800	Navzdolnja povezava	od 1.805 MHz do 1.880 MHz
	Navzgornja povezava	od 1.710 MHz do 1.785 MHz
GSM 450	Navzdolnja povezava	od 460,4 MHz do 467,6 MHz
	Navzgornja povezava	od 450,4 MHz do 457,6 MHz
GSM 480	Navzdolnja povezava	od 488,8 MHz do 496 MHz
	Navzgornja povezava	od 478,8 MHz do 486 MHz

OPOMBA 1: V nekaterih okoliščinah, ko operaterju (ali operaterjem, ki usklajujejo rabo ponavljalnikov) na primer ni dodeljen celoten pas, kot je določeno v preglednici 1-1, bo morda treba omejiti frekvenčno območje delovanja ponavljalnikov. V takšnih okoliščinah se za preverjanje učinkovitosti ponavljalnika lahko uporabi preskus dostopa zunaj prepustnega pasu iz dodatka C.

OPOMBA 2: ponavljalnik je namenjen delovanju v enem ali več pasovih v okviru pasov prenosa mobilne postaje (MS) in bazne sprejemno-oddajne postaje (BTS).

Ta dokument vključuje zahteve za ponavljalnike GSM za izdaje 8, 9, 10, 11 in 12 standarda 3GPP. Ta dokument vsebuje zahteve, s katerimi se dokazuje, da radijska oprema učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivih motenj.

SIST EN 61753-381-2:2016**2016-06 (po) (en) 24 str. (F)**

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Tehnični standard - 381-2. del: Ciklično razporejeni valovodi za kategorijo C - Nadzorovano okolje (IEC 61753-381-2:2016)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 381-2: Cyclic Arrayed Waveguide Grating for category C - Controlled environment (IEC 61753-381-2:2016)

Osnova: EN 61753-381-2:2016

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61753 vključuje minimalne zahteve in stopnje zahtevnosti glede začetnega preskusa ter meritev, ki jih mora izpolnjevati ciklično razporejeni valovod (AWG) s profilom Gaussovega prepustnega pasu za enorodne in dvosmerne oddajne sisteme, da je lahko kategoriziran

kot oprema, ki izpolnjuje zahteve standarda IEC 61753-1 za kategorijo C (kontrolirano okolje). Ta standard se nanaša na omrežje valovno-dolžinskega multipleksiranja (WDM) z uporabo več spektralnih pasov. Ta standard vključuje zahteve cikličnih razporejenih valovodov (AWG) z lastnostmi prostega spektralnega območja (FSR), da se zagotovi zmogljivost oddajanja v več spektralnih pasovih z enorodnimi zaključnimi kabli brez konektorjev in brez električne plošče z vezji.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN 61987-21:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Merjenje in nadzor industrijskega procesa - Strukture podatkov in elementi v katalogih procesne opreme - 21. del: Seznam lastnosti avtomatskih ventilov za elektronsko izmenjavo podatkov - Splošne strukture (IEC 61987-21:2015)

Industrial-Process Measurement and Control - Data Structures and Elements in Process Equipment Catalogues - Part 21: List of Properties (LOP) of automated valves for electronic data exchange - General structures (IEC 61987-21:2015)

Osnova: EN 61987-21:2016

ICS: 35.240.50, 25.040.40

Ta del standarda IEC 61987 zajema

- karakterizacijo za integracijo avtomatskih ventilov, vključno z nadzornimi ventili, avtomatskimi zapornimi ventili in procesnimi regulatorji, v slovar s pogostimi podatki (CDD);
- rodovne strukture v skladu s standardom IEC 61987-10 za operativne sezname lastnosti (OLOP) in sezname lastnosti naprav (DLOP) končnih nadzornih elementov.

Rodovne strukture za operativne sezname lastnosti in sezname lastnosti naprav vsebujejo najpomembnejše bloke za končne nadzorne elemente. Bloki, ki se nanašajo na določeno vrsto opreme, bodo opisani v ustreznem delu skupine standardov IEC 61987. Podobno tudi lastnosti opreme niso del tega dela standarda IEC 61987. Operativne sezname lastnosti in sezname lastnosti naprav za zasune ter rotacijske ventile boste na primer našli v delu IEC 61987-22.

OPOMBA: V okviru klasifikacije (glej tudi sliko 1) ima »končni nadzorni element« samo specializacije avtomatskih ventilov in procesnih regulatorjev. V praksi obstajajo tudi druge specializacije, ki niso obravnavane v tem standardu.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN ISO 22854:2016

SIST EN ISO 22854:2014

2016-06 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Tekoči naftni proizvodi - Določevanje vrste ogljikovodikov in oksigenatov v motornem bencinu in bencinu na osnovi etanola (E85) - Metoda multidimenzionalne plinske kromatografije (ISO 22854:2016)

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2016)

Osnova: EN ISO 22854:2016

ICS: 71.040.50, 75.160.20

Ta mednarodni standard določa metodo plinske kromatografije (GC) za ugotavljanje nasičenih, olefinskih in aromatskih ogljikovodikov v bencinu in etanolu (E85) za motorna vozila. Prav tako je mogoče določiti vsebnost benzena in kisikovih spojin ter celotno vsebnost kisika.

OPOMBA 1: V tem dokumentu sta uporabljeni oznaki % (m/m) in % (V/V), ki predstavljata masni delež (μ) oziroma prostornino (δ).

Ta mednarodni standard določa dva postopka, postopek A in B.

Postopek A se uporablja za bencin za motorna vozila s skupno vrednostjo aromатов do 50 % (V/V); skupno vrednostjo olefinov od okoli 1,5 % (V/V) do 30 % (V/V); od 0,8 % (V/V) do 15 % (V/V) kisikovih spojin; od okoli 1,5 % (m/m) do okoli 3,7% (m/m) celotnega kisika; in do 2 % (V/V) benzena. Sistem se lahko uporablja za etre s 5 ali več ogljikovimi atomi do 22 % (V/V), vendar natančnost do te vrednosti ni bila dokazana.

Čeprav se lahko ta preskusna metoda uporablja za ugotavljanje višjih vsebnosti olefinov vse do 50 % (V/V), pa je bila natančnost za olefine preskušena samo v območju od 1,5 % (V/V) do 30 % (V/V).

Čeprav je bila ta preskusna metoda razvita posebej za analizo bencina za motorna vozila, ki vsebuje kisikove spojine, se lahko uporablja tudi za druge vrste ogljikovodikov s podobnimi vrelišči, kot so naftne frakcije in reformati.

OPOMBA 2: Za postopek A so bili podatki o natančnosti določeni za kisikove spojine v vzorcih bencina za motorna vozila, ki vsebujejo etil-tert-butil eter (ETBE), metil-tert-butil eter (MTBE), tert-amilmetil eter (TAME), izo-propanol, izo-butanol, tert-butanol, metanol in etanol. Izpeljani podatki o natančnosti za metanol niso v skladu z izračunom natančnosti, opredeljenim v tem mednarodnem standardu.

Uporabnost tega mednarodnega standarda je bila preverjena tudi za ugotavljanje n-propanola, acetona in di-izopropil etra (DIPE). Vendar podatki o natančnosti za te spojine niso bili določeni. Postopek B opisuje postopek za analizo kisikovih skupin (etanol, metanol, etri, alkoholi C3-C5) v etanolnem gorivu (E85) za motorna vozila, ki vsebuje med 50 % (V/V) in 85 % (V/V) etanola. Bencin je razredčen s komponento brez kisikovih spojin, da se vsebnost etanola pred analizo z metodo plinske kromatografije zmanjša na vrednost pod 20 % (V/V). Če je vsebnost etanola neznan, je priporočeno, da za analizo uporabimo vzorec, razredčen v razmerju 4:1.

Vzorec se lahko analizira v celoti, vključno z ogljikovodiki. Podatki o natančnosti za razredčen vzorec so na voljo le za kisikove skupine.

OPOMBA 3: Pri postopku B se lahko natančnost uporablja za delež etanola od okoli 50 % (V/V) do 85 % (V/V). Za delež etra se lahko natančnost, kot je navedena v tabeli 6, uporablja za vzorce, ki vsebujejo vsaj 11 % (V/V) etrov. Za višji delež alkohola je bilo pridobljenih premalo podatkov, da bi bilo mogoče izpeljati popolno izjavo o natančnosti, zato so podatki v tabeli 6 zgolj okvirni.

OPOMBA 4: Pri razvijanju te preskusne metode je bila zgornja točka vretja omejena na 215 °C.

OPOMBA 5: Med aromati C9 in C10 lahko pride do prekrivanja, vendar je skupna vrednost točna. Izopropilni benzen je izločen iz aromатов C8 in priključen k drugim aromatom C9.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 16778:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **11 str. (C)**

Varovalne rokavice - Ugotavljanje dimetilformamida v rokavicah

Protective gloves - The determination of Dimethylformamide in gloves

Osnova: EN 16778:2016

ICS: 13.340.40

Ta preskusna metoda določa način ugotavljanja dimetilformamida (DMFa – CAS N° 68-12-2) v materialih rokavic.

OPOMBA: Za dimetilformamid se lahko uporabljajo kratice DMF, DMFa ali DMFo.

OPOMBA: Obravnavani so zlasti naslednji materiali:

- poliuretanski (PU) materiali, materiali, prevlečeni s poliuretanom (tekstil, usnje), poliuretanska pena
- lepila

– vsi materiali, ki so izdelani s postopkom potopitve z uporabo DMFa2
OPOMBA: Materiali, ki vsebujejo elastan, niso obravnavani v tem standardu.

SIST EN 458:2016 SIST EN 458:2005
2016-06 (po) (en;fr;de) **49 str. (I)**
Varovala sluha - Priporočila za izbiro, uporabo, nego in vzdrževanje - Navodilo
Hearing protectors - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document
Osnova: EN 458:2016
ICS: 13.540.20

V tem dokumentu so podana priporočila za izbiro, uporabo, nego in vzdrževanje opreme za varovanje sluha.

SIST EN ISO 17491-4:2008/A1:2016
2016-06 (po) (en) **9 str. (C)**
Varovalna obleka - Preskusne metode za obleke, ki varujejo pred kemikalijami - 4. del: Ugotavljanje odpornosti materialov proti penetraciji z razprševanjem (spray test) (ISO 17491-4:2008/Amd 1:2016)
Protective clothing - Test methods for clothing providing protection against chemicals - Part 4: Determination of resistance to penetration by a spray of liquid (spray test) (ISO 17491-4:2008/Amd 1:2016)
Osnova: EN ISO 17491-4:2008/A1:2016
ICS: 13.540.10

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 17491-4:2008.

Ta evropski standard določa metodo ugotavljanja odpornosti varovalnih oblek, ki varujejo pred kemikalijami, proti penetraciji tekočih kemikalij z razprševanjem. Ta evropski standard se uporablja za obleke, ki so lahko sestavljene iz enega kosa ali iz več delov in so namenjene nošenju v primeru obstoja tveganja izpostavljenosti manjšim brizgom tekoče kemikalije ali razpršenih delcev, ki se združijo ter odtečejo s površine oblačila. Ta evropski standard se uporablja za obleke, ki naj bi bile odporne proti penetraciji v pogojih, ki običajno zahtevajo pokritje celotne površine telesa, vendar ne zahtevajo nošenja oblačil, ki ne prepuščajo plinov. Ta evropski standard se ne uporablja za prepustnost tekočih kemikalij skozi materiale, iz katerih je izdelana obleka.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST EN 12200-1:2016 SIST EN 12200-1:2001
2016-06 (po) (en;fr;de) **54 str. (H)**
Cevni sistemi iz polimernih materialov za odvod padavinskih voda za zunanjo uporabo - Nemehčan polivinilklorid (PVC-U) - 1. del: Specifikacije za cevi, fittinge in sistem
Plastics rainwater piping systems for above ground external use - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system
Osnova: EN 12200-1:2016
ICS: 25.040.05, 95.025

Ta standard določa zahteve za cevi, fittinge, nosilce in sistem iz nemehčanega polivinilklorida (PVC-U), ki so namenjeni za uporabo kot nadzemni zunanji odtočni žlebovi za deževnico. Določa tudi zahteve za kovinske nosilce.

Določa tako trdne stenske cevi in fittinge (tj. izdelek, izdelan iz ene same plasti) kot tudi trdne stenske večplastne cevi.

Cevi se lahko uporabljajo skupaj s fittingi in nosilci iz akrilnih materialov pod pogojem, da ti polimeri izpolnjujejo zahteve glede učinkovitosti iz tega standarda.

Določa tudi preskusne parametre za preskusne metode iz tega standarda.

Ti izdelki se običajno uporabljajo skupaj z žlebovi, ki izpolnjujejo zahteve standarda EN 607[1]. Niso namenjeni za uporabo z izdelki, ki izpolnjujejo zahteve standarda EN 612[2].

Uporablja se za sisteme za deževnico iz nemehčanega polivinilklorida krožne, kvadratne ali kakršne koli druge oblike z zatesnjenimi (gumijasti obroč ali topilen cement) ali nezatesnjenimi spoji.

Ta standard zajema širok razpon velikosti cevi in fittingov.

OPOMBA 1: Za ustrezno izbiro iz razpona velikosti je odgovoren kupec ali projektant, pri čemer mora upoštevati posebne zahteve ter vse veljavne nacionalne predpise in prakse ali kodekse vgradnje.

OPOMBA 2: Izraz »deževnica« v tem standardu zaobjema »površinske vode«, ki se stekajo s stavb.

SIST/TC PLN Plinske naprave za dom

SIST EN 203-1:2014/AC:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

Plinske naprave za gostinstvo - 1. del: Splošna varnostna pravila

Gas heated catering equipment - Part 1: General safety rules

Osnova: EN 203-1:2014/AC:2016

ICS: 97.040.20

Popravek k standardu SIST EN 203-1:2014.

EN 203-1 določa splošne zahteve, konstrukcijske značilnosti in značilnosti delovanja v povezavi z varnostjo, označevanje in povezane preskusne metode za plinske naprave za gostinstvo in peko. Posebne zahteve so obravnavane v 2. delu. Zahteve za materiale in dele v stiku s hrano ter drugi sanitarni vidiki so obravnavani v 3. delu. Ta evropski standard obravnava samo naprave tipa A1, A2, A3, B1 in B2 iz točke 4. Ta evropski standard velja za vse profesionalne naprave za gostinstvo in peko, ki za pripravo hrane in pijače uporabljajo plin. Uporabljata se samo neto kalorična vrednost (Hi) in Wobbejev indeks (Wi). Informativna Priloga C navaja glavne vrste naprav, za katere se začne uporabljati ta evropski standard. Ta evropski standard ne obravnava racionalne rabe energije. Ta vidik je omenjen v točki 6.10 le za zagotavljanje skladnosti s povezanim 2. delom (oštevilčenje točk) in kot opomnik, da je treba upoštevati racionalno rabo energije, če za določen izdelek ne obstaja 2. del.

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 54-51:2015+A1:2016

SIST EN 54-51:2015

2016-06 (po) (en;fr;de) 107 str. (N)

Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 31. del: Večsenzorski javljalniki požara - Kombinirani točkovni javljalniki požara s senzorji za zaznavanje dima, ogljikovega monoksida in izbrane toplote

Fire detection and fire alarm systems - Part 31: Multi-sensor fire detectors - Point detectors using a combination of smoke, carbon monoxide and optionally heat sensors

Osnova: EN 54-51:2014+A1:2016

ICS: 13.520, 13.220.20

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode in merila učinkovitosti za točkovne večsenzorske javljalnike požara za uporabo v sistemih za odkrivanje in javljanje požara ter sistemih

požarnega alarma, nameščenih v stavbah (glej EN 54 1:2011), ki v enem mehanskem ohišju vsebujejo najmanj en optični ali ionizacijski senzor za zaznavanje dima in vsaj en senzor za zaznavanje ogljikovega monoksida (CO) ter poljubno število senzorjev toplote z uporabo kombinacije zaznanih pojavov. Ta evropski standard zajema samo načine delovanje, pri katerih se nenehno ocenjujejo vsaj signali senzorjev za dim in ogljikov monoksid.

Ta evropski standard določa zahteve glede ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti delovanja (AVCP) točkovnih detektorjev na podlagi kombinacije senzorjev za dim, ogljikov monoksid in izbirno tudi toploto glede na ta EN.

Točkovni detektorji, ki uporabljajo kombinacijo senzorjev za dim, ogljikov monoksid in izbirno tudi toploto ter imajo posebne lastnosti, ustrezne za zaznavanje posebnih tveganj požara, niso zajeti v tem evropskem standardu. Zahteve glede učinkovitosti za katere koli dodatne funkcije se v tem standardu ne obravnavajo (npr. dodatne funkcije ali izboljšana funkcionalnost, za katero ta evropski standard ne določa preskusne ali ocenjevalne metode).

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 62446-1:2016

SIST EN 62446:2010

2016-06 (po) (en)

43 str. (I)

Fotonapetostni sistemi, priključeni na omrežje - Minimalne zahteve za sistemsko dokumentacijo, prevzemne preskuse in nadzor

Grid connected PV systems - Minimum requirements for system documentation, commissioning tests and inspection

Osnova: EN 62446-1:2016

ICS: 27.160

V tem delu standarda IEC 62446 so navedene informacije in dokumentacija, ki jo je treba predati stranki po namestitvi mreže, povezane s fotonapetostnim (PV) sistemom. V njem so opisani tudi zagonski preskusi, merila inšpekcijskih pregledov in dokumentacija, s katerimi se pričakuje, da bo preverjena varnost inštalacije ter pravilno delovanje sistema. Uporablja se lahko tudi za periodično vnovično preskušanje.

Ta del standarda IEC 62446 je napisan za mrežo, povezano s fotonapetostnimi sistemi, ki ne uporabljajo sistemov za shranjevanje energije (npr. baterij) ali hibridnih sistemov.

Ta del standarda IEC 62446 je kot predloga za zagotovitev učinkovite dokumentacije stranki namenjen za projektante sistemov in inštalaterje mrež, povezanih s solarnimi fotonapetostnimi sistemi. S podrobno navedbo pričakovanih zagonskih preskusov in meril za inšpekcijske preglede je namen tega standarda tudi zagotovitev pomoči pri preverjanju/inšpekciji mreže, povezane s fotonapetostnim sistemom, po namestitvi in pri nadaljnjih vnovičnih inšpekcijskih pregledih, vzdrževanju in spremembah.

Ta del standarda IEC 62446 določa različne preskusne režime, ki se pričakujejo za različne vrste solarnih fotonapetostnih sistemov, da se zagotovi ustreznost preskusnega režima glede na velikost, vrsto in kompleksnost zadevnega sistema.

OPOMBA: Ta del standarda IEC 62446 ne obravnava koncentriranih fotonapetostnih sistemov (CPV), vendar pa se lahko zanje uporabijo številni deli.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST-TP IEC/TR 61439-0:2016

2016-06

62 str. (K)

Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 0. del: Navodila za specificiranje sestavov
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 0: Guidance to specifying assemblies

Osnova:

ICS: 29.130.20

V okviru skupine standardov IEC 61439 za sestave nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav (SESTAVI) uporabnik določi podrobnosti glede sistema in uporabe, na podlagi česar lahko proizvajalec izdelava SESTAV, ki ustreza potrebam in pričakovanjem uporabnika.

Ta del standarda IEC 61439 je tehnično poročilo, ki opredeljuje funkcije in lastnosti, ki naj se določijo pri specificiranju SESTAVOV z vidika uporabnika. Standard vključuje:

- pojasnilo lastnosti SESTAVA in možnosti v okviru skupine standardov IEC 61439;
- smernice za izbiro ustrezne možnosti in določitev lastnosti, da bodo ustrezale posameznim potrebam glede uporabe, na podlagi funkcionalnega pristopa; ter
- pomoč pri specificiranju SESTAVOV.

Sklici na vmesniške lastnosti SESTAVA v tem tehničnem poročilu in zahteve, ki jih morajo te lastnosti izpolnjevati, predpostavljajo, da je SESTAV zasnovan, proizveden in preverjen v skladu z ustreznim delom standarda IEC 61439.

SIST-TS IEC/TS 61439-7:2016

2016-06

30 str. (G)

Sestavi nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav - 7. del: Sestavi za posebne namene, kot so marine, prostori za kampiranje, tržnice, napajalne postaje za električna vozila
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicles charging stations

Osnova:

ICS: 29.130.20

OPOMBA 1: Izrazi AMHS (glej 3.1.101), ACCS (glej 3.1.102), AMPS (glej 3.1.103) in ACSEV (glej 3.1.104) se v tej tehnični specifikaciji uporabljajo za sestave nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav, namenjene za uporabo v marinah in na podobnih lokacijah (AMHS), v območjih za kampiranje in na podobnih lokacijah (ACCS), na tržnicah in drugih podobnih javnih mestih na prostem (AMPS) ter v napajalnih postajah (ACSEV). Izraz SESTAVI se uporablja za označevanje vseh plošč. Ta del standarda IEC 61439 je tehnično poročilo, ki določa naslednje posebne zahteve za SESTAVE:

- SESTAVI, katerih nazivna napetost ne presega 1000 V pri napajanju z izmeničnim tokom ali 1500 V pri napajanju z enosmernim tokom;
- stacionarni ali premični SESTAVI z ohišjem;
- SESTAVI, namenjeni za uporabo na področju proizvodnje, prenosa, distribucije in pretvarjanja električne energije ter za nadzor opreme, ki uporablja električno energijo;
- SESTAVI, ki jih lahko upravljajo laiki;
- SESTAVI, namenjeni za namestitev in uporabo v marinah, v območjih za kampiranje, na tržnicah in drugih podobnih javnih mestih na prostem oz. podobnih lokacijah;
- SESTAVI, namenjeni za napajalne postaje za električna vozila.

OPOMBA 2: SESTAVI, ki so namenjeni za napajalne postaje za električna vozila (ACSEV), so zasnovani z namenom vključitve funkcionalnosti za kabelsko napajanje električnih vozil v skladu s standardom IEC 61851-1.

Ta tehnična specifikacija se uporablja za vse SESTAVE ne glede na to, ali so oblikovani, proizvedeni in preverjeni enkratno ali v celoti standardizirani in proizvedeni v velikih količinah.

Proizvodnjo in/ali sestavljanje lahko izvaja oseba, ki ni prvotni proizvajalec (glej 3.10.1 v 1. delu). Ta tehnična specifikacija se ne uporablja za posamezne dele električne opreme in samostojne dele, kot so odklopniki, varovalčna stikala, elektronska oprema itd., ki so skladni z ustreznimi standardi za izdelke.

OPOMBA 5: Kadar je električna oprema priključena neposredno na javni nizkonapetostni sistem in je opremljena z merilnikom za obračunavanje zakonitega ponudnika nizkonapetostnega omrežja, se uporabljajo posebne zahteve na podlagi nacionalnih predpisov (če obstajajo).

Ta tehnična specifikacija ne zajema škatel in ohišij za električno opremo, namenjeno uporabi v gospodinjstvu in podobnih nepremičnih električnih inštalacijah, kot je določeno v standardu IEC 60670-24.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 319 122-1 V1.1.1:2016

2016-06 (po) (en) 64 str. (K)

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Digitalni podpisi CADES - 1. del: Gradniki in izhodiščni podpisi CADES

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - CADES digital signatures - Part 1: Building blocks and CADES baseline signatures

Osnova: ETSI EN 319 122-1 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa digitalne podpise CADES. Podpisi CADES temeljijo na podpisih CMS [7] z vključitvijo podpisanih in nepodpisanih atributov, ki izpolnjujejo določene splošne zahteve (kot je na primer dolgoročna veljavnost digitalnih podpisov) v številnih primerih uporabe.

V tem dokumentu so določene definicije ASN.1 za zgoraj omenjene attribute in njihova uporaba pri vključevanju v podpise CADES.

Ta dokument določa specifične formate za izhodiščne podpise CADES, ki zagotavljajo osnovne funkcije, zaradi katerih se lahko različni poslovni in vladni primeri uporabe za elektronske postopke in komunikacijo uporabijo za širok nabor skupnosti, kadar obstaja jasna potreba po interoperabilnosti digitalnih podpisov, uporabljenih v elektronskih dokumentih.

V tem dokumentu so določene štiri ravni izhodiščnih podpisov CADES, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti podpisov, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh. Vsaka raven zahteva prisotnost določenih atributov CADES, ki ustrezno zmanjšujejo možnost izbire.

Postopki izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov CADES v tem dokumentu niso zajeti ter so določeni v standardu ETSI EN 319 102-1 [i.5]. Smernice glede izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov CADES, vključno z uporabo različnih lastnosti, določenih v tem dokumentu, so podane v standardu ETSI TR 119 100 [i.4].

Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za digitalne podpise v različnih regulativnih okvirjih.

OPOMBA: Namen digitalnih podpisov CADES, določenih v tem dokumentu, je zlasti (vendar ne izključno) zagotavljanje podpore za elektronske podpise, napredne elektronske podpise, kvalificirane elektronske podpise, elektronske žige, napredne elektronske žige in kvalificirane elektronske žige skladno z Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.13].

SIST EN 319 122-2 V1.1.1:2016**2016-06 (po) (en) 20 str. (E)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Digitalni podpisi CAAdES - 2. del: Razširjeni podpisi CAAdES

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - CAAdES digital signatures - Part 2: Extended CAAdES signatures

Osnova: ETSI EN 319 122-2 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa digitalne podpise CAAdES. Podpisi CAAdES temeljijo na podpisih CMS [i.9] z vključitvijo podpisanih in nepodpisanih atributov, ki izpolnjujejo določene splošne zahteve (kot je na primer dolgoročna veljavnost digitalnih podpisov) v številnih primerih uporabe.

V tem dokumentu je določenih več ravni podpisov CAAdES, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti podpisov, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh. Ti razširjeni podpisi CAAdES nudijo večjo možnost izbire kot izhodiščni podpisi CAAdES iz standarda ETSI EN 319 122-1 [1].

Postopki izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov CAAdES v tem dokumentu niso zajeti ter so določeni v standardu ETSI EN 319 102-1 [i.5]. Smernice glede izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov CAAdES, vključno z uporabo različnih lastnosti, so podane v standardu ETSI TR 119 100 [i.4].

Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za digitalne podpise v različnih regulativnih okvirjih.

OPOMBA: Namen digitalnih podpisov CAAdES, določenih v tem dokumentu, je zlasti (vendar ne izključno) zagotavljanje podpore za elektronske podpise, napredne elektronske podpise, kvalificirane elektronske podpise, elektronske žige, napredne elektronske žige in kvalificirane elektronske žige skladno z Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.8].

SIST EN 319 142-1 V1.1.1:2016**2016-06 (po) (en) 23 str. (F)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Digitalni podpisi PAdES - 1. del: Gradniki in izhodiščni podpisi PAdES

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - PAdES digital signatures - Part 1: Building blocks and PAdES baseline signatures

Osnova: ETSI EN 319 142-1 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa digitalne podpise PAdES. Podpisi PAdES temeljijo na podpisih PDF, določenih v standardu ISO 32000-1 [1], z nadomestnim kodiranjem za podporo formatov digitalnih podpisov, ki so enakovredni formatu podpisa CAAdES, kot je določeno v standardu ETSI EN 319 122-1 [2], ter z vključitvijo podpisanih in nepodpisanih atributov, ki izpolnjujejo določene splošne zahteve (kot je dolgoročna veljavnost digitalnih podpisov) v številnih primerih uporabe.

Ta dokument določa specifične formate za izhodiščne podpise PAdES, ki zagotavljajo osnovne funkcije, zaradi katerih se lahko različni poslovni in vladni primeri uporabe za elektronske postopke in komunikacijo uporabijo za širok nabor skupnosti, kadar obstaja jasna potreba po interoperabilnosti digitalnih podpisov, uporabljenih v elektronskih dokumentih.

V tem dokumentu so določene štiri ravni izhodiščnih podpisov PAdES, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti podpisov, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh. Vsaka raven zahteva prisotnost določenih atributov PAdES, ki ustrezno zmanjšujejo možnost izbire.

Postopki izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov PAdES v tem dokumentu niso zajeti ter so določeni v standardu ETSI EN 319 102-1 [i.5]. Smernice glede izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov PAdES, vključno z uporabo različnih atributov, določenih v tem dokumentu, so

podane v standardu ETSI TR 119 100 [i.4]. Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za elektronske podpise v različnih regulativnih okvirjih.

OPOMBA: Namen digitalnih podpisov PAdES, določenih v tem dokumentu, je zlasti (vendar ne izključno) zagotavljanje podpore za elektronske podpise, napredne elektronske podpise, kvalificirane elektronske podpise, elektronske žige, napredne elektronske žige in kvalificirane elektronske žige skladno z Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.2].

SIST EN 319 142-2 V1.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **30 str. (G)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Digitalni podpisi PAdES - 2. del: Dodatni profili podpisov PAdES

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - PAdES digital signatures - Part 2: Additional PAdES signatures profiles

Osnova: ETSI EN 319 142-2 V1.1.1 (2016-04)

ICS: 35.040.01

V tem dokumentu je določenih več profilov za digitalne podpise PAdES, ki so vdelani v datoteko PDF. Ta dokument vključuje profil za uporabo podpisov PDF, kot je opisano v standardu ISO 32000-1 [1], na podlagi digitalnih podpisov CMS [i.6], kar omogoča večjo interoperabilnost za podpise PDF z zagotavljanjem dodatnih omejitev, poleg omejitev iz standarda ISO 32000-1 [1]. Ta prvi profil ni povezan s standardom ETSI EN 319 142-1 [4].

Dokument vključuje še en sklop profilov, ki razširjajo obseg profila iz 1.dela PAdES [5] in hkrati ohranjajo nekatere funkcije, ki izboljšajo interoperabilnost podpisov PAdES. Ti profili določajo tri ravni razširjenih podpisov PAdES, ki obravnavajo naraščajoče zahteve po dolgoročnem ohranjanju veljavnosti podpisov, pri čemer določena raven vedno obravnava vse zahteve, obravnavane na njenih podravneh. Ti razširjeni podpisi PAdES nudijo večjo možnost izbire kot izhodiščni podpisi PAdES iz standarda ETSI EN 319 142-1 [4].

V tem dokumentu je določen še tretji profil za uporabo poljubnega dokumenta XML s podpisi XAdES, ki je vdelan v datoteko PDF.

Zahteve profilov, določenih v tem dokumentu, so enakovredne zahtevam profilov iz standarda ETSI TS 102 778 [i.10].

Postopki izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov PAdES v tem dokumentu niso zajeti ter so določeni v standardu ETSI EN 319 102-1 [i.11]. Smernice glede izdelave, razširitve in potrjevanja digitalnih podpisov PAdES, vključno z uporabo različnih atributov, so podane v standardu ETSI TR 119 100 [i.9].

Ta dokument ne ponavlja osnovnih zahtev navedenih standardov, temveč poskuša povečati interoperabilnost digitalnih podpisov na različnih poslovnih področjih.

SIST EN 319 421 V1.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **31 str. (G)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo časovne žige

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps

Osnova: ETSI EN 319 421 V1.1.1 (2016-03)

ICS: 35.030, 35.040.01

Ta dokument določa zahteve politike in varnosti za delovanje in upravljanje ponudnikov storitev zaupanja, ki izdajajo časovne žige.

Te zahteve politike se uporabljajo za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo časovne žige. Tovrstni časovni žigi se lahko uporabljajo kot podpora za digitalne podpise ali za kateri koli način uporabe, pri katerem se zahteva dokazilo, da je datum že obstajal pred določenim časom.

Neodvisni organi lahko ta dokument uporabijo kot podlago za potrjevanje, da lahko ponudnik storitev zaupanja zanesljivo izdaja časovne žige.

Ta dokument ne določa:

- protokolov za dostop do ponudnikov storitev zaupanja;

OPOMBA 1: Protokol za časovno žigosanje je določen v standardu IETF RFC 3161 [i.2], vključno z izbirno posodobitvijo v standardu IETF RFC 5816 [i.3] in profilom v standardu ETSI EN 319 422 [5].

- načina vrednotenja zahtev iz tega dokumenta s strani neodvisnega organa;
- zahtev za predložitev informacij tem neodvisnim organom;
- zahtev teh neodvisnih organov.

OPOMBA 2: Glej standard ETSI EN 319 403 [i.9].

SIST EN 319 422 V1.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **14 str. (D)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Protokol za časovno žigosanje in profili časovnega žiga
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Time-stamping protocol and time-stamp profiles

Osnova: ETSI EN 319 422 V1.1.1 (2016-03)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa profil za protokol za časovno žigosanje in žeton časovnega žiga, ki sta določena v standardu IETF RFC 3161 [1], vključno z izbirno posodobitvijo ESSCertIDv2 iz standarda IETF RFC 5816 [4]. Določa, kaj podpirata odjemalec in strežnik za časovno žigosanje. Potrjevanje časovnega žiga ni zajeto v tem dokumentu in je določeno v standardu ETSI EN 319 102 [i.4]. Dodatek C določa vrsto medija in pripono datoteke za žetone časovnega žiga.

SIST-TS ETSI/TS 119 172-1 V1.1.1:2016

2016-06 (po) (en) **45 str. (I)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Podpisna politika - 1. del: Gradniki in kazalo vsebine dokumentov o predpisni politiki, ki jih lahko bere človek

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Signature Policies - Part 1: Building blocks and table of contents for human readable signature policy documents

Osnova: ETSI TS 119 172-1 V1.1.1 (2015-07)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa gradnike podpisne politike in kazalo vsebine dokumentov o predpisni politiki v čitljivi obliki.

SIST/TC SPO Šport

SIST-TP CEN/TR 16879:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Umeščanje igrišč in drugih rekreacijskih površin - Nasveti za metode postavitve in ločevanja
Siting of Playground and other recreational facilities - Advice on methods for positioning and separation

Osnova: CEN/TR 16879:2016

ICS: 97.220.01, 97.200.40

To tehnično poročilo podaja napotke glede postavitve in morebitnega ločevanja rekreacijskih površin, ki jih uporabljajo različne starostne skupine in za katere veljajo različne stopnje tveganja. Ta dokument prav tako podaja napotke glede pojavov, ki jih je treba upoštevati pri obravnavi drugih tveganj iz okolice, kot so promet, hitro deroča voda, globoke vode s strmimi bregovi in drugi naravni

okoljski pojavi. Podane informacije se nanašajo samo na zunanje nameščeno opremo in objekte za uporabo na prostem.

Namen tega dokumenta je podati horizontalen pristop, ki se naj upošteva v vseh ustreznih standardih CEN TC 156, ki obravnavajo prosto dostopne objekte za športne in telesne aktivnosti.

SIST/TC SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST 1186:2016

2016-06 (izv) (sl) **28 str. (SG)**

Talni taktilni vodilni sistem za slepe in slabovidne

Tactile Walking Surface Indicators (TWSIs) for Blind and Partially Sighted

Osnova:

ICS: 91.010.99, 11.180.50

Standard je namenjen prostorskim načrtovalcem kot eno od izhodišč za načrtovanje odprtega prostora, dostopnega za vse uporabnike. Z upoštevanjem standarda se lahko izboljša gibanje ljudi z okvarami vida, posledično pa tudi njihova samostojnost in kakovost življenja. Standard temelji na nacionalnih in mednarodnih dokumentih, ki predvidevajo enakopravnost vseh ljudi ne glede na njihove različne sposobnosti in zmožnosti. Dostopnost grajenega okolja je eden od ključnih vidikov, ki lahko to enakopravnost omogočijo.

SIST/TC STV Steklo, svetloba in razsvetljava v gradbeništvu

SIST EN 1096-5:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **31 str. (G)**

Steklo v gradbeništvu - Steklo z nanosi - 5. del: Metode preskušanja in klasifikacija za samočistilne lastnosti površine stekla z nanosom

Glass in building - Coated glass - Part 5 - Test method and classification for the self-cleaning performances of coated glass surfaces

Osnova: EN 1096-5:2016

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard določa metodo preskušanja za ugotavljanje samočistilnih lastnosti nanosov na steklu, ki s pomočjo sonca, dežja ali kombinacije obojega izboljšajo čistost stekla.

Evropski standard se uporablja za steklo z nanosom razreda A iz standardov EN 1096 1 in EN 1096-2 za uporabo v gradbenih objektih na prostem. Preskus je uporaben za nanose na steklu, ki s hidrofilnimi ali fotokatalitskimi aktivnimi lastnostmi izboljšajo čistost stekla. Preskusni postopek ne obravnava posebej trajnosti samočistilne lastnosti nanosa.

SIST EN 15201-2:2016

SIST EN 15201-2:2004

2016-06 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Cestna razsvetljava - 2. del: Zahtevane lastnosti

Road lighting - Part 2: Performance requirements

Osnova: EN 15201-2:2015

ICS: 95.080.40

Ta del tega evropskega standarda določa zahtevane lastnosti, ki so opredeljene kot razredi za cestno razsvetljava, katerih namen je izpolnitev zahtev uporabnikov cest glede vidljivosti, in upošteva okoljske vidike cestne razsvetljave.

OPOMBA: Uporabljeni razredi svetilnosti za omejitev bleščanja in nadzor moteče svetlobe ter uporabljeni razredi indeksa bleščanja za omejitev neprijetnega bleščanja so določeni v informativnem dodatku A.

Razsvetljava na prehodih za pešce je obravnavana v informativnem dodatku B. Vrednotenje bleščanja za konfliktna območja (razredi C) ter območja za pešce in kolesarje (razredi P) je obravnavano v informativnem dodatku C.

SIST EN 15201-3:2016

SIST EN 15201-3:2004
SIST EN 15201-3:2004/AC:2005
SIST EN 15201-3:2004/AC:2007

2016-06 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)

Cestna razsvetljava - 3. del: Izračun lastnosti

Road lighting - Part 3: Calculation of performance

Osnova: EN 15201-3:2015

ICS: 93.080.40

Ta evropski standard določa norme in matematične postopke za uporabo pri izračunavanju fotometričnih lastnosti naprav za cestno razsvetljavo, ki so zasnovane v skladu s parametri iz standarda EN 15201-2, s čimer se zagotovi, da se pri vsakem izračunu razsvetljave upoštevajo enaka matematična načela.

Zasnova naprave za razsvetljavo zahteva tudi poznavanje parametrov, vključenih v opisani model, ter njihove tolerance in spremenljivost. V tem delu standarda EN 15201 ti vidiki niso zajeti, vendar je v standardu EN 15201-4 predlagan postopek analize njihovega prispevka v pričakovanih rezultatih, ki se lahko uporabi tudi v fazi zasnove.

SIST EN 15201-4:2016

SIST EN 15201-4:2004

2016-06 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Cestna razsvetljava - 4. del: Metode za merjenje lastnosti razsvetljave

Road lighting - Part 4: Methods of measuring lighting performance

Osnova: EN 15201-4:2015

ICS: 93.080.40

Ta evropski standard določa pogoje in postopke za merjenje parametrov fotometrične kakovosti naprav za cestno razsvetljavo, tj. količinsko določanje njihovih lastnosti v skladu z razredi za razsvetljavo iz standarda EN 15201-2.

Parametri, ki se uporabljajo za količinsko določanje energijske učinkovitosti naprav za cestno razsvetljavo, niso zajeti. Metodologija za vrednotenje lastnosti cestne razsvetljave z upoštevanjem toleranc parametrov zasnove je opisana v informativnem dodatku A.

SIST EN 15201-5:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Cestna razsvetljava - 5. del: Kazalniki energijske učinkovitosti

Road lighting - Part 5: Energy performance indicators

Osnova: EN 15201-5:2015

ICS: 27.015, 93.080.40

Ta del evropskega standarda določa, kako izračunati kazalnike energijske učinkovitosti za naprave za cestno razsvetljavo z uporabo izračunanega kazalnika gostote moči (PDI) DP in izračunanega kazalnika letne porabe energije (AECI) DE. Kazalnik gostote moči prikazuje energijo, ki je potrebna za napravo za cestno razsvetljavo v skladu z ustreznimi zahtevami glede razsvetljave iz standarda EN

15201-2. Kazalnik letne porabe energije določa porabo energije med letom, tudi če se tekom noči ali letnih časov ustrezne zahteve glede razsvetljave spremenijo.

Ti kazalniki se lahko uporabljajo za primerjavo energijske učinkovitosti različnih rešitev in tehnologij za cestno razsvetljavo v okviru istega projekta cestne razsvetljave. Neposredna primerjava energijske učinkovitosti sistemov za cestno razsvetljavo z različno geometrijo ceste oz. različnimi zahtevami glede razsvetljave ni mogoča, ker na energijsko učinkovitost med drugim vpliva tako geometrija območja, ki bo razsvetljeno, kot zahteve glede razsvetljave. Kazalnik gostote moči in kazalnik letne porabe energije se uporabljata za vsa prometna območja, ki so zajeta v razredih za razsvetljavo M, C in P, kot je določeno v standardu EN 15201-2.

SIST EN 15681-1:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **17 str. (E)**

Steklo v gradbeništvu - Osnovni proizvodi iz aluminij-silikatnega stekla - 1. del: Definicije in splošne fizikalne in mehanske lastnosti

Glass in building - Basic alumino silicate glass products - Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties

Osnova: EN 15681-1:2016

ICS: 81.040.20

Ta del tega evropskega standarda določa in razvršča osnovne proizvode iz aluminij-silikatnega stekla, navaja njihovo kemično sestavo, njihove glavne fizikalne in mehanske lastnosti ter določa zahteve glede njihovih mer in minimalne kakovosti (v zvezi z optičnimi in vizualnimi napakami).

Ta evropski standard se uporablja za osnovne proizvode iz aluminij-silikatnega stekla, dobavljene v velikostih na zalogi, dobavljenih velikostih in velikostih razreza za končno uporabo.

Ta evropski standard ne zajema končnih velikosti razreza z merami manj kot 100 mm ali površino, manjšo od 0,05 m².

SIST EN 572-1:2012+A1:2016

SIST EN 572-1:2012

2016-06 (po) (en;fr;de) **13 str. (D)**

Steklo v gradbeništvu - Osnovni izdelki iz natrij-kalcijevega silikatnega stekla - 1. del: Definicije in splošne fizikalne in mehanske lastnosti

Glass in building - Basic soda-lime silicate glass products - Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties

Osnova: EN 572-1:2012+A1:2016

ICS: 81.040.20, 01.040.81

Ta del tega evropskega standarda določa in razvršča osnovne proizvode iz stekla, navaja njihovo kemično sestavo, njihove glavne fizikalne in mehanske lastnosti ter določa splošna merila glede kakovosti.

Specifične mere in tolerance mer, opis napak, omejitve kakovosti in označevanje za posamezen tip osnovnega proizvoda niso zajeti v tem delu, ampak so navedeni v drugih delih standarda EN 572, specifičnih za posamezen tip proizvoda:

- EN 572-2 Ravno steklo;
- EN 572-3 Polirano žično steklo;
- EN 572-4 Vlečeno steklo;
- EN 572-5 Vzorčasto steklo;
- EN 572-6 Žično vzorčasto steklo;
- EN 572-7 Žično in brezžično utorjeno steklo;
- EN 572-8 Dobavljene in končne velikosti razreza;
- EN 572-9 Ovrednotenje skladnosti/standard za izdelek.

SIST EN 572-8:2012+A1:2016

SIST EN 572-8:2012

2016-06 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Steklo v gradbeništvu - Osnovni izdelki iz natrij-kalcijevega silikatnega stekla - 8. del: Dobavljene in končne velikosti razreza

Glass in building - Basic soda-lime silicate glass products - Part 8: Supplied and final cut sizes

Osnova: EN 572-8:2012+A1:2016

ICS: 81.040.20

Ta evropski standard določa zahteve glede mer in minimalne kakovosti (v zvezi z optičnimi in vizualnimi napakami) za osnovne izdelke iz natrij-kalcijevega silikatnega stekla, kot so določeni v standardu EN 572-1:2012, za uporabo v gradbeništvu. Nanaša se na dobavljene velikosti in velikosti razreza za končno uporabo.

Ta evropski standard ne zajema končnih velikosti razreza z merami manj kot 100 mm ali površino, manjšo od 0,05 m².

Ta evropski standard ne zajema ravnega stekla, dobavljenega v »jumbo« velikostih, razdeljenih ploščah in predimenzioniranih ploščah, ali poliranega žičnega stekla, vlečenega stekla, vzorčastega stekla in vzorčastega žičnega stekla, dobavljenega v velikostih na zalogi. Za specifikacije teh tipov stekla glej standarde EN 572-2:2012, EN 572-3:2012, EN 572-4:2012, EN 572-5:2012 in EN 572-6:2012.

Ta evropski standard ne zajema končnih velikosti razreza žičnega in brezžičnega utorjenega stekla. Za specifikacije tega tipa stekla glej standard EN 572-7:2012.

SIST/TC TIT Tobak in tobačni proizvodi

SIST ISO 6565:2016

SIST ISO 6565:2014

2016-06 (po) (en;fr) 25 str. (F)

Tobak in tobačni proizvodi - Odpornost cigarete na vlek in upornost filtra - Standardni pogoji in merjenje

Tobacco and tobacco products - Draw resistance of cigarettes and pressure drop of filter rods - Standard conditions and measurement

Osnova: ISO 6565:2015

ICS: 65.160

Ta mednarodni standard opisuje metodo za merjenje upora pri vleku cigaret in padca tlaka filtrov ter določa standardne pogoje, ki se uporabljajo za takšne meritve.

Uporablja se za cigarete, filtre in v širšem pomenu za cilindrične tobačne izdelke, podobne cigaretam.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 12953-3:2016

SIST EN 12953-3:2002

2016-06 (po) (en;fr;de) 109 str. (N)

Mnogovodni kotli - 3. del: Konstruiranje in izračun tlačno obremenjenih delov

Shell boilers - Part 3: Design and calculation for pressure parts

Osnova: EN 12953-3:2016

ICS: 27.060.30

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za konstruiranje in izračun tlačno obremenjenih delov mnogovodnih kotlov iz standarda EN 12953 1.

OPOMBA: Za druge sestavne dele, kot so ekonomizerji, grelci, cevne stene, kompenzacijski rezervoarji, glej skupino standardov EN 12952.

SIST EN 15121-3:2016

SIST EN 15121-3:2008+A1:2010

SIST EN 15121-3:2008+A1:2010/AC:2011

2016-06 (po) (en;fr;de) 207 str. (S)

**Nadzemni rezervoarji in posode iz umetnih mas, ojačanih s steklenimi vlakni - 3. del:
Konstruiranje in izdelava**

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 3: Design and workmanship

Osnova: EN 15121-3:2016

ICS: 25.020.10

Ta del standarda EN 15121 podaja zahteve za projektiranje, izdelavo, pregled, preskušanje in preverjanje nadzemnih rezervoarjev in posod iz umetnih mas, ojačanih s steklenimi vlakni, z ali brez termoplastične obloge, za skladiščenje ali obdelavo tekočin, ki so industrijsko pripravljene ali zgrajene na mestu uporabe ter niso pod tlakom ali so pod največjim tlakom 10 barov.

Izraza posode in rezervoarji, kot se uporabljata v tem delu standarda EN 15121, vključujeta razvejitve do točke priključitve na cevno napeljavo ali drugo opremo z vijaki in oporniki, nosilci ali drugimi priključki, ki so vezani neposredno na ogrodje. Poleg dokončnih zahtev ta del standarda EN 15121 zahteva tudi, da so postavke v 5. točki v celoti dokumentirane.

Ta del standarda EN 15121 zajema posode in rezervoarje, ki so izpostavljeni temperaturam od -40 °C do 120 °C.

Tehnologija na področju smole bo v prihodnje morda napredovala do te mere, da bo omogočala uporabo rezervoarjev in posod pri temperaturah nad 120 °C. Če se bo to zgodilo in se takrat proizvajalec odloči, da bo takšen napredek izkoristil, vse druge zahteve iz tega standarda ostanejo v veljavi, takšni rezervoarji in posode pa morajo biti zasnovani samo v skladu z metodo napredne zasnove iz točke 7.9.2.

Ta del standarda EN 15121 ne zajema:

- rezervoarjev in posod za transport tekočin;
- podzemnih rezervoarjev;
- sferičnih posod;
- posod in rezervoarjev nepravilne oblike;
- rezervoarjev in posod z ojačano hrambo;
- rezervoarjev in posod, pri katerih obstaja nevarnost eksplozije ali okvare, ki lahko povzroči radioaktivne emisije;
- specifikacije za z vlakni ojačene cisterne v enem kosu in sestavljive cisterne za nadzemno skladiščenje hladne vode (glej standard EN 15280:2001).

SIST EN 1440:2016

SIST EN 1440:2008+A1:2012

2016-06 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične, ponovno polnljive, varjene in trdo spajkane jeklenke za UNP - Periodična kontrola

LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional welded and brazed steel Liquefied Petroleum Gas (LPG) cylinders - Periodic inspection

Osnova: EN 1440:2016

ICS: 25.020.55

Ta evropski standard določa postopke za periodične preglede in preskušanje premičnih, ponovno polnljivih jeklenk za utekočinjeni naftni plin (LPG) z vodno kapaciteto od 0,5 l do vključno 150 l.

Ta evropski standard se uporablja za varjene in trdo spajkane jeklenke za LPG z določeno minimalno debelino stene, ki so zasnovane v skladu s standardi EN 1442, EN 12807 in EN 15522-1, z Direktivo Sveta 84/527/EGS (Priloga 1, 1.-3. del) ali z enakovrednim standardom (npr. nacionalni kodeks).

Ta evropski standard se uporablja za jeklenke v skladu z določbami RID/ADR (vključno z jeklenkami z oznako pi) in za obstoječe jeklenke, ki niso v skladu z določbami RID/ADR.

Ta evropski standard se ne uporablja za jeklenke, trajno nameščene v vozila.

SIST EN 16652-1:2016**2016-06 (po) (en;fr;de)**

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Delavnice za motorna vozila na UNP - 1. del: Delovna območja in postopki

LPG equipment and accessories - Automotive LPG vehicles workshops - Part 1: Working areas and procedures

Osnova: EN 16652-1:2016

ICS: 23.020.20, 43.180

Ta evropski standard določa zahteve za delovna območja in postopke za naslednje vrste del ali dejavnosti:

- a) opremljanje vozil za uporabo utekočinjenega naftnega plina s trajno nameščenimi vsebniki LPG;
- b) vzdrževanje, servisiranje in popravila sistemov LPG, nameščenih v vozilih;
- c) vzdrževanje, servisiranje in popravila na vozilih, ki ne vključujejo sistema LPG.

Postopki, opisani v točkah a) in b) zgoraj, se izvajajo v posebnih delovnih območjih za LPG, postopki iz točke c) pa v splošnih delovnih območjih.

SIST EN 16728:2016

SIST EN 1440:2008+A1:2012

2016-06 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične, ponovno polnljive plinske jeklenke za UNP, ki niso varjene in trdo spajkane - Periodična kontrola

LPG equipment and accessories - Transportable refillable traditional LPG cylinders other than traditional welded and brazed steel cylinders - Periodic inspection

Osnova: EN 16728:2016

ICS: 23.020.55

Ta evropski standard določa postopke za periodične preglede in preskušanje premičnih, ponovno polnljivih jeklenk za utekočinjeni naftni plin (LPG) z vodno kapaciteto od 0,5 l do vključno 150 l.

Ta evropski standard se uporablja za:

- varjene jeklenke za LPG z alternativno zasnovo in konstrukcijo (glej EN 14140 ali enakovreden standard);
- varjene aluminijaste jeklenke za LPG (glej EN 15110 ali enakovredni standard);
- kompozitne jeklenke za LPG (glej EN 14427 ali enakovredni standard);
- prelite jeklenke, zasnovane in izdelane v skladu s standardom EN 1442 ali EN 14140 (glej dodatek F).

Ta evropski standard se ne uporablja za jeklenke, trajno nameščene v vozila.

SIST EN ISO 16148:2016

SIST EN ISO 16148:2006

2016-06 (po) (de) 35 str. (H)

Plinske jeklenke - Ponovno polnljive plinske jeklenke in velike jeklenke iz celega - Preskus z akustično emisijo in ultrazvočni preskus pri periodičnem pregledu in preskušanju (ISO 16148:2016)

Gas cylinders - Refillable seamless steel gas cylinders and tubes - Acoustic emission examination (AT) and follow-up ultrasonic examination (UT) for periodic inspection and testing (ISO 16148:2016)

Osnova: EN ISO 16148:2016

ICS: 23.020.55

Ta mednarodni standard določa postopke za uporabo preskusa z akustično emisijo (AT) in ultrazvočnega preskusa (UT) med rednim pregledom in preskušanjem jeklenk in velikih jeklenk iz celega jekla z vodno prostornino do 3000 l za stisnjene in utekočinjene pline.

S tem preskusom se zagotovijo vrednosti in lokacije akustičnih emisij, ki so ovrednotene s sekundarnim ultrazvočnim preskusom za ugotavljanje morebitne napake v jeklenki ali veliki jeklenki. Druge metode sekundarnega preskusa v tem mednarodnem standardu niso zajete.

Ta mednarodni standard ne zajema kompozitnih jeklenk.

POZOR – Nekateri preskusi, podani v tem mednarodnem standardu, vključujejo uporabo postopkov, ki lahko vodijo v nevarno stanje.

SIST/TC TRM Terminologija

SIST IEC 60050-902:2016

2016-06 (po) (en,fr) **36 str. (H)**

Mednarodni elektrotehniški slovar - Poglavlje 902: Ugotavljanje skladnosti

International Electrotechnical Vocabulary - Part 902: Conformity assessment

Osnova: IEC 60050-902

ICS: 29.020, 01.040.03, 03.120.20

IEC 60050-902:2013 vsebuje splošno terminologijo s področja ugotavljanja skladnosti in splošne pogoje, ki se nanašajo na posamezne vrste uporabe in z njimi povezane tehnologije. Ima status usklajenega horizontalnega standarda.

SIST/TC TRS Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli

SIST ISO 128-43:2016

SIST ISO 2594:1995

2016-06 (po) (en) **7 str. (B)**

Tehnična proizvodna dokumentacija (TPD) - Splošna načela prikazovanja - 43. del: Projekcijske metode pri stavbnih risbah

Technical product documentation (TPD) - General principles of presentation - Part 43: Projection methods in building drawings

Osnova: ISO 128-43:2015

ICS: 01.100.30

Ta del standarda ISO 128 določa dve projekcijski metodi, ki se uporabljata pri stavbnih risbah, in sicer

– direktno ortografsko projekcijsko metodo in

– zrcaljeno ortografsko projekcijsko metodo,

ter podaja simbole za posamezno metodo.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem

SIST EN ISO 14004:2016

SIST EN ISO 14004:2010

2016-06 (po) (en) **71 str. (L)**

Sistemi ravnanja z okoljem - Splošne smernice za uvajanje (ISO 14004:2016)

Environmental management systems - General guidelines on implementation (ISO 14004:2016)

Osnova: EN ISO 14004:2016

ICS: 03.100.70, 13.020.10

Ta mednarodni standard podaja smernice za organizacije pri vzpostavljanju, uvajanju, vzdrževanju in izboljšanju robustnega, kredibilnega in zanesljivega sistema ravnanja z okoljem. Podane

smernice so namenjene organizacijam, ki si prizadevajo sistematično upravljati svoje odgovornosti na področju ravnanja z okoljem in tako prispevati k trajnostnemu varovanju okolja.

Ta mednarodni standard bo organizacijam v pomoč pri doseganju predvidenih rezultatov sistema ravnanja z okoljem, ki bodo dodana vrednost za okolje, organizacijo in vpletene strani. Skladno z okoljevarstveno politiko organizacije vključujejo predvideni rezultati sistema ravnanja z okoljem naslednje točke:

- večji učinki ravnanja z okoljem;
- izpolnitev obveznosti glede skladnosti;
- doseganje okoljskih ciljev.

Smernice v tem mednarodnem standardu so lahko organizacijam v pomoč pri izboljšanju njihovih učinkov ravnanja z okoljem in omogočajo integracijo elementov sistema ravnanja z okoljem v osnovne poslovne procese.

OPOMBA: Sistem ravnanja z okoljem ni namenjen za obravnavo vprašanj glede zdravja in varnosti pri delu; to je lahko vključeno, kadar želi organizacija uvesti integriran sistem ravnanja z okoljem ter varovanja zdravja in varnosti pri delu.

Ta mednarodni standard se uporablja za vse organizacije ne glede na velikost, vrsto in naravo ter za okoljevarstvene vidike na področju njihovih dejavnosti, proizvodov in storitev, za katere organizacija določi, da jih lahko nadzira ali nanje vpliva ob upoštevanju njihove življenjske dobe. Smernice v tem mednarodnem standardu je mogoče v celoti ali delno uporabiti za sistematično izboljšanje ravnanja z okoljem. Vključujejo dodatno razlago konceptov in zahtev.

Smernice v tem mednarodnem standardu so sicer skladne z modelom sistema ravnanja z okoljem iz standarda ISO 14001, vendar ne interpretirajo zahtev tega standarda.

SIST EN ISO 14021:2016

SIST EN ISO 14021:2002

SIST EN ISO 14021:2002/A1:2012

2016-06 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Okoljske oznake in deklaracije - Okoljsko samodeklariranje (okoljsko označevanje II. vrste) (ISO 14021:2016)

Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling) (ISO14021:2016)

Osnova: EN ISO 14021:2016

ICS: 13.020.50

Ta mednarodni standard določa zahteve za okoljsko samodeklariranje izdelkov, kar vključuje izjave, simbole in grafiko. Standard poleg tega opisuje izraze, ki se pogosto uporabljajo v okoljskih trditvah, in podaja pogoje za njihovo uporabo. Ta mednarodni standard prav tako opisuje splošne metode vrednotenja in preverjanja za okoljsko samodeklariranje ter specifične metode vrednotenja in preverjanja za izbrane trditve v tem mednarodnem standardu.

Ta mednarodni standard ne izključuje, razveljavlja ali na kakšen koli način spreminja zakonsko zahtevanih okoljskih informacij, trditve ali označb oziroma katerih koli drugih veljavnih zakonskih zahtev.

SIST EN ISO 14046:2016

2016-06 (po) (en) **42 str. (I)**

Ravnanje z okoljem - Vodni odtis - Načela, zahteve in smernice (ISO 14046:2014)

Environmental management - Water footprint - Principles, requirements and guidelines (ISO 14046:2014)

Osnova: EN ISO 14046:2016

ICS: 15.020.10, 05.100.70, 15.060.01

Ta mednarodni standard določa načela, zahteve in smernice v zvezi z ocenjevanjem vodnega odtisa izdelkov, procesov in organizacij na podlagi ocenjevanja življenjskega cikla (LCA).

Ta mednarodni standard podaja načela, zahteve in smernice za izvajanje in poročanje o ocenjevanju življenjskega cikla, samostojno ali kot del obsežnejše okoljske ocene.

V oceno so vključene le emisije v zrak in tla, ki vplivajo na kakovost vode.

Rezultat ocenjevanja vodnega odtisa je enkratna vrednost ali profil rezultatov kazalnika vpliva. Za razliko od poročanja, ki je zajeto v tem mednarodnem standardu, sporočanje rezultatov vodnega odtisa, na primer v obliki označb ali deklaracij, v tem standardu ni zajeto.

OPOMBA: Posebne zahteve in smernice za organizacije so podane v dodatku A.

SIST-TS CEN ISO/TS 14071:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Ravnanje z okoljem - Ocenjevanje življenjskega cikla - Kritični pregled procesov in kompetence recenzenta: Dodatne zahteve in smernice za ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006 (ISO/TS 14071:2014)

Osnova: CEN ISO/TS 14071:2016

ICS: 13.020.10, 13.020.60

Ta tehnična specifikacija podaja dodatne specifikacije za standarda ISO 14040:2006 in ISO 14044:2006.

Standard podaja zahteve in smernice za izvajanje kritičnega pregleda študije LCA katere koli vrste in kompetence, ki so potrebne za pregled.

Ta tehnična specifikacija določa:

- podrobnosti kritičnega pregleda, vključno s pojasnitvijo glede na standard ISO 14044:2006;
- smernice za izvedbo zahtevanega kritičnega pregleda v povezavi s ciljem ocenjevanja življenjskega cikla in njegovo predvideno uporabo;
- vsebino in izsledke kritičnega pregleda;
- smernice za izboljšanje doslednosti, transparentnosti, učinkovitosti in kredibilnosti kritičnega pregleda;
- zahtevane kompetence recenzenta oz. recenzentov (notranjih, zunanjih in članov sosveta);
- zahtevane kompetence, ki jih v celoti predstavlja sosvet.

Ta tehnična specifikacija ne zajema uporabe ocenjevanja življenjskega cikla (kot je prikazano v standardu ISO 14040:2006, slika 1).

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10322-1:2016

SIST EN ISO 10322-1:2006

2016-06 (po) (en) 18 str. (E)

Očesna optika - Napol zgotovljena stekla očal - 1. del: Specifikacije za enogoriščna in večgoriščna stekla (ISO 10322-1:2016)

Ophthalmic optics - Semi-finished spectacle lens blanks - Part 1: Specifications for single-vision and multifocal lens blanks (ISO 10322-1:2016)

Osnova: EN ISO 10322-1:2016

ICS: 11.040.70

Ta del standarda ISO 10322 določa zahteve za optične in geometrične lastnosti vseh napol zgotovljenih enogoriščnih in večgoriščnih stekel očal.

SIST EN ISO 10322-2:2016

SIST EN ISO 10322-2:2006

2016-06 (po) (en)

17 str. (E)

Očesna optika - Napol zgotovljena stekla očal - 2. del: Specifikacije za povečanje ali zmanjšanje jakosti stekel očal (ISO 10322-2:2016)

Ophthalmic optics - Semi-finished spectacle lens blanks - Part 2: Specifications for progressive-power and degressive-power lens blanks (ISO 10322-2:2016)

Osnova: EN ISO 10322-2:2016

ICS: 11.040.70

Ta del standarda ISO 10322 določa zahteve za optične in geometrične lastnosti napol zgotovljenih stekel očal z zgotovljenimi površinami, ki povečajo in zmanjšajo jakost stekel.

SIST EN ISO 10685-2:2016

SIST EN ISO 10685-2:2013

2016-06 (po) (en)

23 str. (F)

Očesna optika - Elektronski katalog in identifikacija okvirjev očal in sončnih očal - 2. del: Tržne informacije (ISO 10685-2:2016)

Ophthalmic optics - Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and identification - Part 2: Commercial information (ISO 10685-2:2016)

Osnova: EN ISO 10685-2:2016

ICS: 11.040.70

Ta del standarda ISO 10685 določa tržne informacije in obliko zapisa datoteke, ki se uporablja za trgovanje z okvirji očal in sončnimi očali. Ta del standarda ISO 10685 zajema nastavke za sončna očala.

SIST EN ISO 11145:2016

SIST EN ISO 11145:2008

2016-06 (po) (en)

27 str. (G)

Optika in ftonska tehnologija - Laserji in z laserji povezana oprema - Slovar in simboli (ISO 11145:2016)

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Vocabulary and symbols (ISO 11145:2016)

Osnova: EN ISO 11145:2016

ICS: 31.260, 01.080.40, 01.040.31

Ta mednarodni standard določa osnovne izraze, simbole in merske enote za področje laserske tehnologije z namenom poenotenja terminologije ter določitve jasnih definicij in ponovljivih preskusov parametrov za žarke in lasersko usmerjene lastnosti izdelkov.

OPOMBA: Slovar laserske tehnologije v hierarhični obliki, kot je določen v tem mednarodnem standardu, se razlikuje od slovarja v standardu IEC 60825-1. Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) in Mednarodna komisija za elektroniko (IEC) sta se v razpravi o tej razliki strinjali, da odseva različne namene, za katere se ta dva standarda uporabljata. Za več podrobnosti glej informativni dodatek A.

SIST EN ISO 15225:2016

SIST EN ISO 15225:2010

2016-06 (po) (en)

21 str. (F)

Medicinski pripomočki - Vodenje kakovosti - Struktura podatkov za poimenovanje medicinskih pripomočkov (ISO 15225:2016)

Medical devices - Quality management - Medical device nomenclature data structure (ISO 15225:2016)

Osnova: EN ISO 15225:2016

ICS: 11.020.01, 35.240.80, 11.040.01

Ta mednarodni standard določa pravila in smernice za strukturo podatkov za poimenovanje medicinskih pripomočkov z namenom olajšati sodelovanje in izmenjavo podatkov, ki jih uporabljajo regulativni organi na mednarodni ravni, med zainteresiranimi stranmi, kot so regulativni organi, proizvajalci, dobavitelji,

ponudniki zdravstvenih storitev in končni uporabniki.

Ta mednarodni standard vključuje smernice za minimalni podatkovni sklop in njegovo strukturo. Smernice so namenjene načrtovalcem sistemov pri vzpostavljanju zbirk podatkov, ki uporabljajo tukaj opisan sistem poimenovanja.

Zahteve v tem mednarodnem standardu se uporabljajo za razvoj in vzdrževanje mednarodnega poimenovanja za identifikacijo medicinskih pripomočkov.

Ta mednarodni standard ne vključuje dejanskega poimenovanja; to je na voljo kot ločena podatkovna datoteka.

SIST EN ISO 18739:2016

2016-06 (po) (en) **19 str. (E)**

Zobozdravstvo - Slovar procesa za sisteme CAD/CAM (ISO 18739:2016)

Dentistry - Vocabulary of process chain for CAD/CAM systems (ISO 18739:2016)

Osnova: EN ISO 18739:2016

ICS: 11.060.01, 01.040.11

Ta mednarodni standard določa izraze, sopomenke za izraze in definicije, ki se uporabljajo v procesu za sisteme CAD/CAM v zobozdravstvu.

SIST EN ISO 3950:2016

SIST EN ISO 3950:2009

2016-06 (po) (en) **12 str. (C)**

Zobozdravstvo - Sistem označb za zobe in območja ustne votline (ISO 3950:2016)

Dentistry - Designation system for teeth and areas of the oral cavity (ISO 3950:2016)

Osnova: EN ISO 3950:2016

ICS: 11.060.01

Ta mednarodni standard podaja sistem za označevanje zobovja ali območij ustne votline z uporabo dveh števil.

SIST EN ISO 80369-6:2016

2016-06 (po) (en) **57 str. (J)**

Priključki z majhnim premerom za tekočine in pline za uporabo v zdravstvu - 6. del: Priključki za nevroaksialno uporabo (ISO 80369-6:2016)

Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 6: Connectors for neuraxial applications (ISO 80369-6:2016)

Osnova: EN ISO 80369-6:2016

ICS: 11.040.25

Ta del standarda ISO 80369 določa zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, namenjene za NEVROAKSIALNO UPORABO.

Ta del standarda ISO 80369 ne določa zahtev za MEDICINSKE PRIPOMOČKE ali OPREMO, ki uporablja te PRIKLJUČKE. Takšne zahteve so podane v posameznih mednarodnih standardih za specifične MEDICINSKE PRIPOMOČKE ali OPREMO.

OPOMBA: PROIZVAJALCEM se priporoča, da PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, ki so določeni v tem delu standarda ISO 80369, vključijo v MEDICINSKE PRIPOMOČKE, medicinske sisteme ali OPREMO, tudi če zadevni posamezni standardi za pripomočke tega trenutno ne zahtevajo. Predvideva se, da bodo ob reviziji zadevnih posameznih standardov za pripomočke vanje vključene

zahteve za PRIKLJUČKE Z MAJHNIM PREMEROM, kot so določene v tem delu standarda ISO 80369. Poleg tega je znano, da bo treba razviti standarde za vse MEDICINSKE PRIPOMOČKE za NEVROAKSIALNO UPORABO.

SIST EN ISO 8537:2016

2016-06 (po) (en) **39 str. (H)**

Sterilne injekcijske brizge za insulin za enkratno uporabo, z iglo ali brez nje (ISO 8537:2016)

Sterile single-use syringes, with or without needle, for insulin (ISO 8537:2016)

Osnova: EN ISO 8537:2016

ICS: 11.040.25

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode za prazne, sterilne injekcijske brizge za enkratno uporabo, z iglo ali brez nje, ki so izdelane iz plastike in namenjene zgolj za vbrizganje inzulina, pri čemer injekcije napolni končni uporabnik. Ta mednarodni standard zajema injekcijske brizge, ki so namenjene za enkratno uporabo samo pri ljudeh, z inzulinom v različnih koncentracijah. Injekcijske brizge za insulin, ki so določene v tem mednarodnem standardu, so namenjene za uporabo (tj. injekcija inzulina) takoj po polnjenju in ne smejo vsebovati inzulina dlje časa. V tem mednarodnem standardu niso zajete injekcijske brizge za enkratno uporabo, izdelane iz stekla, injekcijske brizge za uporabo z injekcijskimi črpalkami, injekcijske brizge, ki jih predhodno napolni proizvajalec, in injekcijske brizge, ki so namenjene za shranjevanje po polnjenju (npr. v kompletu, ki ga napolni farmacevt).

SIST/TC VPK Vlaknine, papir, karton in izdelki

SIST ISO 1762:2016

SIST ISO 1762:2002

2016-06 (po) (en) **10 str. (C)**

Papir, karton, lepenka in vlaknine - Določevanje ostanka (pepela) pri žarenju pri 525 °C

Paper, board and pulps – Determination of residue (ash) on ignition at 525 degrees C

Osnova: ISO 1762:2015

ICS: 85.060, 85.040

Ta mednarodni standard opisuje določevanje ostanka (pepela) pri sežigu papirja, kartona, lepenke in vlaknin pri 525 °C. Uporablja se za vse vrste vzorcev papirja, kartona, lepenke in vlaknin. Pepel je lahko sestavljen iz

- a) mineralnih snovi iz vlaknin in različnih ostankov kemikalij, uporabljenih pri njihovi proizvodnji,
- b) kovinskih snovi iz cevi in strojev ter
- c) polnil, pigmentov, premazov ali ostankov različnih dodatkov.

Pri vzorcih, ki so vsebovali kalcijev karbonat, po upepelitvi pri 525 °C praktično ni bilo razkrajanja karbonata. Upepelitev pri 525 °C prav tako ne vpliva na druga polnila in pigmente, kot sta glina in titanov dioksid. Torej ostanki po sežigu, kot ga določa ta mednarodni standard, zagotavljajo dobro oceno skupne količine neorganske snovi v vzorcu pod pogojem, da vzorec ne vsebuje drugih mineralov, ki se razkrojijo pri tej ali nižji temperaturi. Magnezijev karbonat in kalcijev sulfat se lahko na primer vsaj deloma razkrojita pri temperaturi, nižji od 525 °C.

SIST ISO 2144:2016

SIST ISO 2144:2000

2016-06 (po) (en) **11 str. (C)**

Papir, karton, lepenka in vlaknine - Določevanje ostanka (pepela) pri sežigu pri 900 °C

Paper, board and pulps - Determination of residue (ash) on ignition at 900 degrees C

Osnova: ISO 2144:2015

ICS: 85.040, 85.060

Ta mednarodni standard opisuje določevanje ostanka pri sežigu vlaknin, papirja, kartona in lepenke. Mednarodni standard se uporablja za vse vrste vlaknin, papirja, kartona in lepenke. Spodnja mejna vrednost določevanja je približno 0,2 %.

OPOMBA: Postopek (7. točka) zahteva, da se stehta najmanj 10 mg ostanka. Zgoraj določena meja ustreza 5 g vzorca. Če se velikost vzorca poveča, se lahko ta meja zniža.

SIST ISO 2469:2016

SIST ISO 2469:2011

2016-06 (po) (en) 24 str. (F)

Papir, karton, lepenka in vlaknine - Merjenje faktorja razpršene odsevnosti

Paper, board and pulps – Measurement of diffuse radiance factor (diffuse reflectance factor)

Osnova: ISO 2469:2014

ICS: 85.060, 85.040

Ta mednarodni standard opisuje splošni postopek za merjenje faktorja razpršene odsevnosti pri vseh vrstah vlaknin, papirja, kartona in lepenke. Natančneje, v dodatku A podrobno določa značilnosti opreme, ki jo je treba uporabiti pri takih meritvah, v dodatku B pa postopke, ki jih je treba uporabiti za umerjanje te opreme.

Ta mednarodni standard se lahko uporabi za merjenje faktorja razpršene odsevnosti in sorodnih lastnosti materialov, ki vsebujejo fluorescentna belilna sredstva, pod pogojem, da je bila UV-vsebnost osvetlitve instrumenta prilagojena tako, da zagotavlja enako raven fluorescence, kot jo določa referenčni standard za fluorescenco za izbrano osvetlitev CIE, v skladu z določenim mednarodnim standardom, ki opisuje merjenje zadevne lastnosti.

Ta mednarodni standard v dodatku C opisuje pripravo referenčnih standardov za fluorescenco, čeprav postopki za uporabo teh standardov niso vključeni, saj je njihova uporaba podrobno opisana v določenih mednarodnih standardih, ki opisujejo merjenje lastnosti materialov, ki vsebujejo fluorescentna belilna sredstva.

SIST ISO 302:2016

SIST ISO 302:2011

2016-06 (po) (en) 16 str. (D)

Vlaknine - Določanje števila Kappa

Pulps – Determination of Kappa number

Osnova: ISO 302:2015

ICS: 85.040

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo za določanje števila Kappa v vlakninah. Število Kappa je označba vsebnosti lignina ali zmožnosti beljenja vlaknin.

Ta mednarodni standard se uporablja za vse vrste kemičnih vlaknin in polkemičnih vlaknin s številom Kappa v razponu od 1 do 100. Za vlaknine s številom Kappa, ki presega 100, se za opis stopnje odstranjevanja lignina uporabi postopek porabe klora (ISO 5260).

Za doseganje največje natančnosti in točnosti mora biti velikost vzorca prilagojena tako, da je poraba permanganata med 20 % in 60 % dodane količine.

OPOMBA: Ne obstaja splošno in nedvoumno razmerje med številom Kappa in vsebnostjo lignina v vlaknini. Razmerje se razlikuje glede na vrsto lesa in postopek odstranjevanja lignina. Vse sestavine, oksidirane s KMnO₄, ne le lignin, povečajo porabo KMnO₄ in zato povečajo število Kappa.[8] Če se število Kappa namerava uporabiti za izpeljavo indeksa vsebnosti lignina v vlakninah, bo treba razviti posebno razmerje za vsako vrsto vlaknine.

SIST ISO 4046-1:2016 SIST ISO 4046-1:2004
2016-06 (po) (en,fr) **19 str. (E)**
Papir, karton, lepenka, vlaknine in izdelki iz teh materialov - Slovar - 1. del: Abecedni seznam
Paper, board, pulps and related terms - Vocabulary - Part 1: Alphabetical index
Osnova: ISO 4046-1:2016
ICS: 85.060, 85.040, 01.040.85

Ta del standarda ISO 4046 zajema abecedni seznam angleških in francoskih izrazov, ki so definirani v skupini standardov ISO 4046 in dokumentirajo terminologijo, povezano s papirjem, kartonom, lepenko in vlakninami, ter sorodne izraze.

SIST ISO 4046-2:2016 SIST ISO 4046-2:2004
2016-06 (po) (en,fr) **17 str. (E)**
Papir, karton, lepenka, vlaknine in izdelki iz teh materialov - Slovar - 2. del: Proizvodnja vlaken - izrazje
Paper, board, pulps and related terms - Vocabulary - Part 2: Pulping terminology
Osnova: ISO 4046-2:2016
ICS: 85.040, 01.040.85

Ta del standarda ISO 4046 opredeljuje izraze, povezane s predelavo celuloze, v angleščini in francoščini.

SIST ISO 4046-3:2016 SIST ISO 4046-3:2004
2016-06 (po) (en,fr) **31 str. (G)**
Papir, karton, lepenka, vlaknine in izdelki iz teh materialov - Slovar - 3. del: Proizvodnja papirja - Izrazje
Paper, board, pulps and related terms - Vocabulary - Part 3: Paper-making terminology
Osnova: ISO 4046-3:2016
ICS: 85.020, 01.040.85

Ta del standarda ISO 4046 opredeljuje izraze, povezane z izdelavo papirja, v angleščini in francoščini.

SIST ISO 4046-4:2016 SIST ISO 4046-4:2004
2016-06 (po) (en,fr) **35 str. (H)**
Papir, karton, lepenka, vlaknine in izdelki iz teh materialov - Slovar - 4. del: Vrste papirja, kartona, lepenke in izdelkov iz teh materialov
Paper, board, pulps and related terms - Vocabulary - Part 4: Paper and board grades and converted products
Osnova: ISO 4046-4:2016
ICS: 85.040, 85.060, 01.040.85

Ta del standarda ISO 4046 opredeljuje izraze, povezane z razredi papirja, kartona in lepenke ter predelanimi proizvodi, v angleščini in francoščini.

SIST ISO 4046-5:2016

SIST ISO 4046-5:2004

2016-06 (po) (en,fr) **34 str. (H)**

Papir, karton, lepenka, vlaknine in izdelki iz teh materialov - Slovar - 5. del: Lastnosti vlaknin, papirja, kartona in lepenke

Paper, board, pulps and related terms - Vocabulary - Part 5: Properties of pulp, paper and board

Osnova: ISO 4046-5:2016

ICS: 85.060, 85.040, 01.040.85

Ta del standarda ISO 4046 opredeljuje izraze, povezane z lastnostmi vlaknin, papirja, kartona in lepenke, v angleščini in francoščini.

SIST ISO 5631-1:2016

SIST ISO 5631-1:2011

2016-06 (po) (en) **18 str. (E)**

Papir, karton in lepenka - Določanje barve z razpršeno odsevnostjo - 1. del: Pogoji osvetlitve v prostoru (C/2°)

Paper and board - Determination of colour by diffuse reflectance - Part 1: Indoor daylight conditions (C/2 degrees)

Osnova: ISO 5631-1:2015

ICS: 85.060

Ta del standarda ISO 5631 opredeljuje metodo merjenja barve papirja, kartona in lepenke z metodo razpršene odsevnosti z odstranitvijo refleksijskega sijaja.

Ta del standarda ISO 5631 se ne uporablja za barvni papir ali karton oz. lepenko, ki vsebuje fluorescentne barve ali pigmente. Uporablja se lahko za določanje barve papirja ali kartona oz. lepenke, ki vsebuje fluorescentna belilna sredstva, pod pogojem, da je bila vsebnost UV-osvetlitve testnega primerka prilagojena tako, da ustreza vrsti svetlobe CIE C, pri čemer je treba uporabiti referenčni standard za fluorescenco, ki izpolnjuje zahteve mednarodnih referenčnih standardov za fluorescenco 3. ravni (IR3), kot zahteva standard ISO 2469, z dodeljeno vrednostjo svetlosti ISO (C/2°), ki jo je določil pooblaščen laboratorij, kot je opisano v standardu ISO 2470-1.

SIST ISO 699:2016

SIST ISO 699:1996

2016-06 (po) (en) **10 str. (C)**

Vlaknine - Določanje odpornosti proti alkalijam

Pulps - Determination of alkali resistance

Osnova: ISO 699:2015

ICS: 85.040

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo za določanje alkalnega netopnega dela vlaknin z uporabo raztopine natrijevega hidroksida v točno določeni koncentraciji. Najpogosteje uporabljene koncentracije natrijevega hidroksida so 18, 10 in 5 % (m/m). Metoda se uporablja za vse vrste vlaknin.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN 16710-2:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **39 str. (H)**

Ergonomija - 2. del: Metodologija za analizo dela za podporo razvoju in načrtovanju
Ergonomics methods - Part 2: A methodology for work analysis to support design

Osnova: EN 16710-2:2016

ICS: 15.180, 13.110

Ta evropski standard opisuje postopek za analiziranje človeških dejavnosti z namenom določanja ter izboljševanja človeške komponente v načrtovanju in preoblikovanju strojev in delovnih sistemov. OPOMBA 1: Metodologijo ergonomije, opisano v tem evropskem standardu, je mogoče uporabiti tudi za načrtovanje ter preoblikovanje izdelkov in sistemov, ki ne vključujejo dela.

Namen tega evropskega standarda je pomoč vodjem projektov pri uvajanju človeških in fizičnih virov, metod in razporedov ter tudi pri pripravi dokumentov, potrebnih za izpolnjevanje sorodnih zahtev.

Opisano metodologijo ergonomije je mogoče uporabiti za različne stopnje projektov načrtovanja, ki zajemajo »prototip«, »maketo« ali »posebno opremo«, odvisno od industrijske panoge ali sektorja.

Namen tega evropskega standarda je doseči rešitev, ki upošteva kar največ mogočih okoliščin, s katerimi so lahko soočeni uporabniki. To bo dolgoročno omogočilo izboljšano uporabnost strojev in robustnejše tehnične rešitve v kombinaciji z bistveno večjo odpornostjo sistema, avtonomijo uporabnika in dostopnostjo.

OPOMBA 2: Primeri uporabe metodologije, opisane v tem evropskem standardu, so navedeni v dodatku A.

SIST EN 16743:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **51 str. (J)**

Stroji za predelavo hrane - Avtomatski industrijski stroji za rezanje na rezine - Varnostne in higienske zahteve

Food processing machinery - Automatic industrial slicing machines - Safety and hygiene requirements

Osnova: EN 16743:2016

ICS: 67.260

1.1 Splošno

Ta evropski standard podaja zahteve, povezane z načrtovanjem in gradnjo predvsem nepremičnih strojev za rezanje na rezine ter pomožnih sestavnih delov.

Stroji za rezanje na rezine, ki jih zajema ta standard, se uporabljajo za rezanje in razdeljevanje mesnih izdelkov in klobas, sira ter drugih prehranskih izdelkov, ki jih je mogoče rezati na rezine z enim ali več rezili. Stroji za rezanje na rezine so zasnovani za rezanje kosov ali rezin.

Za rezanje se uporablja srpasto rezilo ali ekscentrično premikajoče se rezilo. Praviloma se med postopkom rezanja izdelek premika samo po eni osi.

Pomožni sestavni deli, ki jih zajema ta standard, se uporabljajo za odvajanje izdelkov z območja rezanja, tehtanje ali razvrščanje rezin.

Posebne nevarnosti, povezane z ločenimi pomožnimi sestavnimi deli, ki se uporabljajo za samodejno dovajanje mesnega izdelka ter za oblikovanje in pripravo porcij, niso zajete v tem standardu. Ti pomožni sestavni deli morajo ustrezati zahtevam standarda EN ISO 12100:2010, če je to ustrezno.

Ta evropski standard zajema vse bistvene nevarnosti, nevarne okoliščine in nevarne dogodke, identificirane z oceno tveganj, povezanih z avtomatskimi stroji za rezanje na rezine ter pomožnimi sestavnimi deli, če se ti uporabljajo, v skladu s predpisi in pogoji predvidljive napačne uporabe, ki jo je opredelil proizvajalec (glej točko 4).

Ta standard zajema nevarnosti, do katerih lahko pride pri usposabljanju za zagon, obratovanju, čiščenju, servisiranju in izločitvi stroja iz uporabe.

Ta standard se uporablja samo za avtomatske stroje za rezanje na rezine in pomožne sestavne dele, ki so bili proizvedeni po datumu objave tega standarda.

Ta standard se uporablja za avtomatske stroje za rezanje na rezine in pomožne sestavne dele, ki so bili zasnovani za industrijsko uporabo. To so stroji, ki se običajno uporabljajo v obratih za predelavo hrane. Stroji so običajno trajno nameščeni na enem mestu.

Ta standard se ne uporablja za stroje za rezanje s premičnimi podajalnimi drsniki, stroje za rezanje na rezine, ki se uporabljajo na primer v trgovinah, restavracijah, supermarketih, menzah ipd. in jih že zajema standard EN 1974.

Ta standard se ne uporablja za stroje za rezanje na rezine, ki so bili proizvedeni in dani na trg v skladu z zahtevami standarda EN 15870.

1.2 Opis stroja

Ta standard zajema naslednje zasnove (glej slike od 1 do 7):

Različice zasnove glede na območje podajanja:

- stroj za rezanje na rezine z ročnim podajanjem
- stroj za rezanje na rezine s samodejnim podajanjem
- stroj za rezanje na rezine z neprekinjenim podajanjem

Različice zasnove glede na izhodno območje:

- stroj za rezanje na rezine z izhodnim trakom, brez enote za odlaganje in brez zaporednih pomožnih sestavnih delov
- stroj za rezanje na rezine z enoto za odlaganje in po potrebi zaporednimi pomožnimi sestavnimi deli (...)

1.3 Zasnova stroja

Avtomatski stroji za rezanje na rezine so v glavnem sestavljeni iz osnovnega stroja, ogrodja izdelka z avtomatsko ali ročno upravljanimi prijemali, držal, ohišja rezila, izhodne podajalne naprave, povezanih pogonov in električnih, hidravličnih ali pnevmatskih sestavnih delov. Vključujejo lahko tudi dodatne funkcije.

Avtomatski strojih za rezanje na rezine, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, so lahko opremljeni z naslednjimi pomožnimi sestavnimi deli:

- podajalnik;
- mešalnik;
- izhodni trak;
- enota za odlaganje;
- kontrolna tehtnica;
- pomožni sestavni deli za razvrščanje (npr. nihalo);
- naprave za določanje položaja (npr. kolesa).

1.4 Predvidena uporaba

Predvidena uporaba avtomatskih strojev za rezanje na rezine in pomožnih sestavnih delov v skladu s tem dokumentom in v skladu s predpisi (kot je opredeljeno v standardu EN ISO 12100:2010, 3.25), je opisana v točki 1.1.

Izdelek se ročno pomakne na podstavek za izdelek ali pa se samodejno poda nanj z napravo za nalaganje. Izdelek se potisne k rezilu s samodejno ali ročno upravljanimi prijemali ali transportnim drsnikom oz. trakom in postopek rezanja se začne.

SIST EN ISO 19353:2016

SIST EN 15478:2002+A1:2008

2016-06

(po)

(en;fr;de)

45 str. (I)

Varnost strojev - Požarna varnost (ISO 19353:2015)

Safety of machinery - Fire prevention and fire protection (ISO 19353:2015)

Osnova: EN ISO 19353:2016

ICS: 15.220.01, 15.110

Ta evropski standard opisuje metode identifikacije požarne nevarnosti, ki jo povzročajo stroji, in izvedbo ustrezne ocene tveganja. Opisuje osnovne koncepte in metodologijo tehničnih ukrepov za preprečevanje požara ter zaščito pred požarom, ki jih treba izvesti med načrtovanjem in gradnjo strojev. Namen je doseči zahtevano raven varnosti glede na predvideno uporabo in povezavo z ukrepi, neodvisnimi od strojev. Predlagana nova delovna postavka se nanaša na revizijo standarda ISO 19553 v skladu z dunajskim sporazumom v CEN in ISO z virom ISO. Raziskovalni projekt, ki ga je izvedel MetallBG, prikazuje kodekse ravnanja za zmanjševanje tveganj v primeru požara. Predlagano je, da bi se te kodekse ravnanja vključilo v nov informativni dodatek.

SIST EN ISO 9241-161:2016

2016-06 (po) (en;de) **83 str. (M)**

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 161. del: Navodilo za vizualne elemente uporabniških vmesnikov (ISO 9241-161:2016)

Ergonomics of human-system interaction - Part 161: Guidance on visual user-interface elements (ISO 9241-161:2016)

Osnova: EN ISO 9241-161:2016

ICS: 35.180, 15.180

Ta del standarda ISO 9241 opisuje vizualne elemente uporabniških vmesnikov ter podaja zahteve in priporočila o tem, kdaj in kako jih uporabiti. Ta del standarda ISO 9241 se nanaša na komponente programske opreme interaktivnih sistemov, ki omogočajo uporabnost medsebojnega vpliva človek-sistem kar zadeva osnovne vidike medsebojnega vpliva.

Ta del standarda ISO 9241 podaja obsežen seznam splošnih vizualnih elementov uporabniških vmesnikov ne glede na posamezno tehniko dialoga, metodo vnosa, vizualizacijo in platformo ali tehnologijo uvajanja. Obravnava tudi izpeljanke, sestave (sklope) in stanja elementov uporabniških vmesnikov. Podaja zahteve in priporočila o izbiri, uporabi in odvisnostih elementov uporabniških vmesnikov ter njihovi uporabi. Uporablja se ne glede na to, ali gre za fiksen, prenosen ali mobilni interaktivni sistem.

Ne zajema podrobnosti metod in tehnik, potrebnih za načrtovanje elementov uporabniških vmesnikov. Ta standard ne obravnava podrobnosti uvajanja in interakcije pri posameznih metodah ali tehnologijah vnosa. Ne zajema dekorativnih elementov uporabniških vmesnikov, katerih namen so samo estetske (hedonistične) lastnosti uporabniških vmesnikov, kot so slike ozadja.

Informacije v tem delu standarda ISO 9241 so namenjene osebam, ki so odgovorne za načrtovanje in ocenjevanje uporabniških vmesnikov ter za načrtovanje in upravljanje vidikov zasnove zaslona uporabniškega vmesnika, značilnih za posamezno platformo.

Podaja tudi smernice za strokovnjake na področju človeških dejavnikov/ergonomije in uporabnosti, ki sodelujejo pri načrtovanju z osredotočenostjo na človeka. Tehnične zadeve obravnava samo v tolikšnem obsegu, kolikor je potrebno, da uporabnikom tega mednarodnega standarda omogoča razumevanje ustreznosti ter pomembnosti dosledne uporabe in izbire elementov vmesnikov pri postopku načrtovanja kot celote.

Dodatek C vsebuje kontrolni seznam, ki ga je mogoče uporabiti za preverjanje skladnosti s tem standardom.

SIST EN ISO 9241-391:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) **26 str. (F)**

Ergonomija medsebojnega vpliva človek-sistem - 391. del: Zahteve, analize in preskusne metode za ugotavljanje skladnosti za zmanjšanje epileptičnih napadov, sproženih s fotosenzitivnimi dražljaji (ISO 9241-391:2016)

Ergonomics of human-system interaction - Part 391: Requirements, analysis and compliance test methods for the reduction of photosensitive seizures (ISO 9241-391:2016)

Osnova: EN ISO 9241-391:2016

ICS: 11.020.99, 15.180

Ta del standarda ISO 9241 podaja smernice za zmanjševanje epileptičnih napadov, sproženih s fotosenzitivnimi dražljaji, enega od treh največjih neželenih biomedicinskih učinkov, ki jih sprožajo slike, predstavljene na elektronskih vizualnih zaslonih. Smernice opisujejo pogoje, ki jih v osnovi ustvarjajo elektronske vizualne slikovne vsebine, predstavljene v domačih in delovnih okoljih, vendar ne na elektronskih vizualnih zaslonih. Smernica v dokumentu je namenjena zaščiti ranljivega dela populacije gledalcev, ki so občutljivi na fotosenzitivne dražljaje ter so zato nagnjeni k epileptičnim napadom, ki jih sprožijo utripajoče lučke in enakomerni vzorci, vključno z določenimi vrstami ponavljajočih slik.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50526-3:2016

2016-06 (po) (en) **51 str. (J)**

Železniške naprave - Stabilne naprave električne vleke - Enosmerni prenapetostni odvodniki in omejljniki napetosti - 3. del: Navodilo za uporabo

Railway applications - Fixed installations - D.C. surge arresters and voltage limiting devices - Part 3 Application guide

Osnova: EN 50526-3:2016

ICS: 29.120.50, 29.280

To navodilo za uporabo podpira evropska standarda EN 50526 1 in EN 50526 2.

Navodila so na voljo za naslednja področja:

- izbira in namestitvev prenapetostnih odvodnikov,
- izbira in namestitvev omejljnikov napetosti kot VLD-O in VLD-F,
- razvrstitev prenapetostnih odvodnikov in omejljnikov napetosti.

Zaradi razlik v uveljavljenih in dokazanih metodah se električni vlečni sistemi z nazivno napetostjo 600 V do 750 V obravnavajo ločeno od sistemov z višjo nazivno napetostjo.

To navodilo za uporabo ne obravnava sistemov drugače od enosmernih elektrificiranih vlečnih sistemov.

SIST EN 50553:2012/A1:2016

2016-06 (po) (en) **4 str. (A)**

Železniške naprave - Zahteve za sposobnost vožnje tirnih vozil v primeru požara

Railway applications - Requirements for running capability in case of fire on board of rolling stock

Osnova: EN 50553:2012/A1:2016

ICS: 15.220.99, 45.060.01

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 50553:2012.

Ta evropski standard določa zahteve za sposobnost vožnje v primeru požara, ki se uporabljajo za tirna vozila, ki prevažajo potnike. Opredeljeni so zlasti tehnični ukrepi, pri čemer bo skladnost z njimi pomagala zagotoviti skladnost z direktivo in ustreznimi tehničnimi specifikacijami za interoperabilnost (TSI). Standard določa požarne razmere: - za katere ni treba opredeliti zahtev za sposobnost vožnje, saj ne obstaja velika možnost za resne poškodbe ali življenjsko ogroženost; - za katere je razumno pričakovati, da bodo vlaki še naprej nadzorovano obratovali; - za katere ni razumno izvedljivo opredeliti zahtev, ki v celoti zagotavljajo nadzorovano vožnjo, zaradi izjemne narave požara. Tehnične specifikacije za interoperabilnost v zvezi z varnostjo v železniških predorih določajo zahteve za sposobnost vožnje le za požare znotraj tehničnih območij/opreme. Vendar se za splošne napotke področje uporabe tega standarda razširi na požare zaradi netehničnih razlogov v prostorih za potnike/osebje, ki lahko vplivajo na systemske funkcije vlaka, ki so poleg in/ali potekajo skozi prizadeto območje. Ta razširitev uporabnosti bistveno poveča število systemskih funkcij, ki so potencialno ogrožene, zato je potrebno, da se »razumno izvedljiva« načela razširijo na ta novi pogoj.

Standard ne zajema primerov, v katerih obstaja verjetnost, da bo nesreča, ki ni požar, sama po sebi povzročila zaustavitev vlaka, na primer obsežna mehanska okvara, ki povzroči iztirjenje, celo kadar nato pride do požara.

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

SIST EN 50244:2016

SIST EN 50244:2001

2016-06 (po) (en) 16 str. (D)

Električne naprave za zaznavanje vnetljivega plina v gospodinjstvih - Vodilo za izbiro, vgraditev, uporabo in vzdrževanje

Electrical apparatus for the detection of combustible gases in domestic premises - Guide on the selection, installation, use and maintenance

Osnova: EN 50244:2016

ICS: 15.520

Ta osnutek evropskega standarda podaja informacije za izbiro, vgradnjo, uporabo in vzdrževanje naprav za zaznavanje vnetljivega plina, ki so namenjene za neprekinjeno delovanje v inštalacijah, vgrajenih v stanovanjskih zgradbah, kot je opisano v skupini standardov EN 50194. Ta navodila je treba brati skupaj z vsemi dodatnimi ustreznimi nacionalnimi ali lokalnimi predpisi.

Osnutek evropskega standarda se nanaša na namestitev dveh vrst naprav, zasnovanih za delovanje v primeru uhajanja mestnega plina, naravnega plina ali utekočinjenega naftnega plina:

- naprave vrste A, ki sprožijo vizualni in zvočni alarm ter izvršno dejanje v obliki izhodnega signala, ki lahko neposredno ali posredno sproži napravo za zapiranje plina in/ali drugo pomožno napravo;
- naprave vrste B, ki sprožijo samo vizualni in zvočni alarm.

To vodilo se ne nanaša na uporabo naprav:

- za zaznavanje strupenih plinov, kot je ogljikov monoksid, glej standard EN 50292;
- za industrijske ali komercialne objekte glej standard EN 60079-29-2.

SIST EN 50436-1:2014/AC:2016

2016-06 (po) (fr) 5 str. (AC)

Alkoholne zapore - Preskusne metode in zahtevane lastnosti - 1. del: Instrumenti za uporabo v programih proti pijanim voznikom - Popravek AC

Alcohol interlocks - Test methods and performance requirements - Part 1: Instruments for drink-driving-offender programs

Osnova: EN 50436-1:2014/AC:2016-05

ICS: 43.040.80, 13.200

Popravek k standardu SIST EN 50436-1:2014.

Standard EN 50436-1 določa preskusne metode in zahtevane lastnosti za alkoholne zapore, ki merijo alkohol v sapi. Obsega alkoholne zapore, ki se uporabljajo v programih za vinjene voznike in v programih, pri katerih spremljanje ali nadzor poteka na primerljiv način. Ta evropski standard je usmerjen v preskuševalne laboratorije in proizvajalce alkoholnih zapor. Določa zahteve in preskusne postopke za tipsko preskušanje. Več parametrov (kot je koncentracija alkohola ali prostornina vdiha) je navedenih v tem evropskem standardu za namen tipskega preskušanja samo v skladu s tem standardom. Vendar je mogoče treba zaradi nacionalnih predpisov ali glede na zahteve uporabnikov drugače nastaviti vrednosti predpisanih parametrov, kadar veljajo alkoholne zapore. Ta evropski standard se uporablja tudi za alkoholne zapore, vgrajene v druge nadzorne sisteme vozila, ter za pomožne naprave, povezane z alkoholno zaporo.

SIST EN 50545-1:2011/A1:2016**2016-06 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)**

Električne naprave za odkrivanje in merjenje strupenih in gorljivih plinov na avtomobilskih parkiriščih in v predorih - 1. del: Splošne tehnične zahteve in preskusne metode za zaznavanje in merjenje ogljikovega monoksida in dušikovih oksidov - Dopolnilo A1

Electrical apparatus for the detection and measurement of toxic and combustible gases in car parks and tunnels - Part 1: General performance requirements and test methods for the detection and measurement of carbon monoxide and nitrogen oxides

Osnova: EN 50545-1:2011/A1:2016

ICS: 13.040.50

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 50545-1:2011.

Ta mednarodni standard velja za naprave za odkrivanje in/ali merjenje ogljikovega monoksida (CO), dušikovega monoksida (NO) in dušikovega dioksida (NO₂), ki se uporabljajo za nadzor prezračevalnega sistema in/ali za prikaz, alarm ali drug signal, ki opozarja na nevarnost strupov. Ti trije plini se za ta evropski standard na splošno imenujejo »ciljni plini«. Nacionalne in lokalne zahteve morda ne zahtevajo odkrivanja NO ali NO₂, lahko pa zahtevajo odkrivanje drugih plinov ali hlapov. Ta evropski standard vključuje zahteve za oddaljene plinske senzorje (RGS), ki se uporabljajo na avtomobilskih parkiriščih in v predorih, in zahteve za nadzorno enoto (CU), ki se uporablja na avtomobilskih parkiriščih.

Ta evropski standard določa splošne zahteve za gradnjo in preskušanje ter opisuje preskusne metode, ki veljajo za fiksne naprave za odkrivanje in/ali merjenje koncentracij ciljnih plinov na avtomobilskih parkiriščih in v predorih. Ta evropski standard se lahko uporabi tudi pri podobnih aplikacijah, kjer koncentracija ciljnih plinov lahko privede do tveganja zdravja, na primer na območjih za nakladanje tovornjakov in podzemnih avtobusnih postajah.

Ta evropski standard velja tudi pri izjavah proizvajalca naprave o boljši zmogljivosti, ki presega minimalne zahteve.

Ta evropski standard velja za naprave, vključno s sistemom za vzorčenje, če je primerno.

Ta evropski standard ne določa zahtev za naprave, nameščene na nevarnih območjih.

Ta evropski standard ne velja za aplikacije, ki jih že zajemajo naslednji standardi:

- gospodinjstva, ki jih zajema EN 50291-1,
- čolni, plovila, prikolice ali avtodomi, ki jih zajema EN 50291-2,
- atmosfere na delovnem mestu, ki jih zajema serija EN 45544,
- emisije grelnikov, ki jih zajema serija EN 50379,
- emisije motornih vozil, ki jih zajema ISO/PAS 3930,
- nadzor ravni vnetljivih plinov LEL, ki ga zajema EN 60079-29-1.

Ta evropski standard ne velja za naslednje aplikacije in tehnologije:

- omejeni prostori, nedostopni za ljudi,
- laboratorijska ali analitska oprema,
- naprave za nadzor industrijskih procesov,
- prenosne in premične naprave,
- odkrivanje plinov na odprtih poteh,
- gradnja predorov,
- nadzor delcev in prahu,
- nadzor vnetljivih plinov,
- nadzor CO za odkrivanje požarov.

SIST EN 61227:2016**2016-06 (po) (en) 24 str. (F)**

Jedrske elektrarne - Nadzorne sobe - Krmilni elementi

Nuclear power plants - Control rooms - Operator controls

Osnova: EN 61227:2016

ICS: 27.120.20

Ta mednarodni standard dopolnjuje standard IEC 60964, ki se uporablja za načrtovanje nadzornih sob v jedrskih elektrarnah. Določa zahteve za vmesnik človek-stroj (HMI) za diskretne krmilnike, multipleksirane običajne sisteme in sisteme mehkega nadzora. Za glavno nadzorno sobo jedrske elektrarne standard IEC 60964 vključuje splošne zahteve za postavitev, potrebe uporabnika ter metode preverjanja in potrjevanja, pri čemer se ti vidiki v zadevnem standardu ne ponavljajo. Standard IEC 61772 za vizualne prikazne enote (VDU) prav tako navaja nekatere smernice za prikaze in oznake, kjer je to potrebno za pravilno implementacijo zahtev nadzora.

Ta standard je namenjen uporabi pri načrtovanju novih glavnih nadzornih sob jedrskih elektrarn v skladu s standardom IEC 60964, pri čemer se to začne po objavi tega standarda. Če ga želite uporabiti pri dodatnih nadzornih točkah ali lokalnih nadzornih položajih ali pri obstoječih nadzornih sobah ali njihovih načrtih, je potrebna posebna previdnost, saj izhaja iz predpostavk, kot je stopnja avtomatizacije, ki morda v danem primeru ne veljajo.

SIST EN 45544-4:2016

SIST EN 45544-4:2002

2016-06 (po) (en;de) 47 str. (I)

Zrak na delovnem mestu - Električne naprave za neposredno odkrivanje in neposredno merjenje koncentracije strupenih plinov in hlapov - 4. del: Vodilo za izbiro, vgraditev, uporabo in vzdrževanje

Workplace atmospheres - Electrical apparatus used for the direct detection and direct concentration measurement of toxic gases and vapours - Part 4: Guide for selection, installation, use and maintenance

Osnova: EN 45544-4:2016

ICS: 13.320, 13.040.30

Ta evropski standard vključuje navodila za izbiro, namestitve, uporabo in vzdrževanje električnih naprav, ki se uporabljajo za neposredno odkrivanje in neposredno merjenje koncentracije strupenih plinov in hlapov v ozračju na delovnem mestu. Primarni namen takšnih naprav je izmeriti koncentracijo strupenih plinov ali hlapov, ki omogoča merjenje izpostavljenosti in/ali zaznavanje ter opozarjanje na njihovo prisotnost.

Ta evropski standard se uporablja za naprave, katerih primarni namen je izdati opozorilo, alarm in/ali drugo izhodno funkcijo, s katero se opozori na prisotnost strupenih plinov ali hlapov v ozračju in v nekaterih primerih tudi sproži samodejne ali ročne zaščitne ukrepe. Uporablja se za aparate, v katerih senzor ob prisotnosti plina samodejno ustvari električni signal.

Čeprav se ta evropski standard ne uporablja zanje, je vseeno lahko vir uporabnih informacij za naprave,

- ki se uporabljajo za merjenje kisika,
- ki se uporabljajo le v laboratorijih za analize ali merjenje,
- ki se uporabljajo samo za namene merilnega postopka,
- ki se uporabljajo v voznih parkih ali predorih (le nepremične naprave),
- ki se uporabljajo v domačem okolju,
- ki se uporabljajo pri nadzoru onesnaženja zraka v okolju,
- ki se uporabljajo za merjenje plinov in hlapov pri izgorevanju v zvezi z nevarnostjo eksplozije.

Prav tako se ne uporablja za senzorje z odprto merilno potjo (linija pogleda).

Pri napravah, ki se uporabljajo za zaznavanje prisotnosti več plinov, se ta evropski standard uporablja le za zaznavanje strupenih plinov ali hlapov.

SIST EN 61076-4-116:2012/A1:2016**2016-06 (po) (en) 11 str. (C)**

Konektorji za elektronsko opremo - Zahteve za izdelek - 4-116. del: Konektorji za tiskana vezja - Podrobna specifikacija za visokohitrostni dvodelni konektor z vgrajeno zaslonko zaščitno funkcijo - Dopolnilo A1

Connectors for electronic equipment - Product requirements – Part 4-116: Printed board connectors - Detail specification for a high-speed two-part connector with integrated shielding function

Osnova: EN 61076-4-116:2012/A1:2016

ICS: 31.220.10, 31.180

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61076-4-116:2012.

Ta mednarodni standard določa specifikacije in preskusne zahteve za visokohitrostni dvodelni konektor z vgrajeno zaslonko zaščitno funkcijo, namenjen za uporabo kot konektor za tiskana vezja v industrijskem okolju. Konektorji povezujejo osnovno ploščo s tiskanimi vezji.

SIST EN 61996-1:2014/AC:2016**2016-06 (po) (en) 1 str. (AC)**

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Ladijski zapisovalnik podatkov o plovbi ("ladijska črna skrinjica") (VDR) - 1. del: Tehnične zahteve, metode preskušanja in zahtevani rezultati preskusov - Popravek AC

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Shipborne voyage data recorder (VDR) - Part 1: Performance requirements, methods of testing and required test results

Osnova: EN 61996-1:2013/AC:2014

ICS: 47.020.70

Popravek k standardu SIST EN 61996-1:2014.

Ta del standarda IEC 61996 določa minimalne zahteve za delovanje, tehnične zahteve, metode preskušanja in zahtevane rezultate preskusov za ladijski zapisovalnik podatkov o plovbi (»ladijska črna skrinjica«) (VDR) v skladu s V. poglavjem spremenjene Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS). Standard upošteva sklep A.694(17) Mednarodne pomorske organizacije in se navezuje na standard IEC 60945. Če se zahteva iz tega standarda razlikuje od zahteve iz standarda IEC 60945, velja zahteva iz tega standarda. Ta standard vključuje ustrezne dele standardov za delovanje, ki so zajeti v sklepu MSC.333(90) Mednarodne pomorske organizacije.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST ISO 7504:2016**

SIST ISO 7504:2002

2016-06 (po) (en;fr) 19 str. (E)

Analiza plinov - Slovar

Gas analysis - Vocabulary

Osnova: ISO 7504:2015

ICS: 71.040.40, 01.040.71

Ta mednarodni standard opredeljuje izraze, povezane z analizo plinov, pri čemer se osredotoča predvsem na izraze, povezane s kalibracijskimi plinskimi mešanici za uporabo pri analizi plinov in meritvah plinov. Ne zajema izrazov, ki se nanašajo samo na določene aplikacije.

SIST EN 13869:2016

SIST EN 13869:2004+A1:2011

2016-06 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Vžigalniki - Vžigalniki, varni za otroke - Varnostne zahteve in preskusne metode

Lighters - Child safety requirements for lighters - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 13869:2016

ICS: 97.180

Ta standard podaja varnostne zahteve za vžigalnike. Namen teh zahtev je zagotoviti, da so vžigalniki v skladu z določbami standarda zasnovani tako, da jih otroci, mlajši od 51 mesecev, ne morejo uspešno sprožiti.

SIST EN 16751:2016**2016-06 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)**

Bioizdelki - Merila trajnostnosti

Bio-based products - Sustainability criteria

Osnova: EN 16751:2016

ICS: 13.020.20, 13.020.55

Ta evropski standard določa horizontalna merila trajnosti, ki se uporabljajo za vse bioizdelke, razen hrane, krme in energije, pri čemer zajema tri stebre trajnosti: okoljski, družbeni in gospodarski vidik.

Ta evropski standard zagotavlja okvirne informacije o upravljanju trajnostnih vidikov. Ne določa pragov ali omejitev, zato ga ni mogoče uporabiti za podajanje trditev, da so postopki ali izdelki trajni. OPOMBA: Ta evropski standard je mogoče uporabiti za razvoj standardov, značilnih za izdelek, in certifikacijskih shem ali za komunikacijo med podjetji (B2B).

SIST EN 16774:2016**2016-06 (po) (en;fr;de) 53 str. (J)**

Varnost strojev - Varnostne zahteve za peči za proizvodnjo jekla in pripadajočo opremo

Safety of machinery - Safety requirements for steel converter and associated equipment

Osnova: EN 16774:2016

ICS: 15.110, 77.180

Ta evropski standard se uporablja za:

peči za proizvodnjo jekla in pripadajočo opremo za postopek proizvodnje jekla s kisikom

- od polnjenja vročih kovin/tekočega jekla;
- prek izboljšave kisika in/ali vpihovanja/mešanja na dnu,
- opreme za merjenje temperature in vzorčenje,
- hladilnih sistemov
- pa do izrezovanja navojev, vključno z napravo za zadrževanje žlindre in odstranjevanje žlindre,
- naprav za vzdrževanje,
- vmesnikov, povezanih s postopkom (npr. glede na zasnovo, krmilne elemente) ter
- medijev,
- primarnih in sekundarnih sistemov za čiščenje plina,
- sistemov za upravljanje materialov in sistemov za železove zlitine,
- transportnih vozičkov za livne ponve in ter posode za žlindro
- žerjavov za polnjenje.

SIST EN 4073:2016

SIST EN 4073:2010

2016-06 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Vijaki, valjasta glava, šestzoba vdolbina, široka toleranca, srednja navojna dolžina, iz legiranega jekla, prevlečeni s kadmijem - Klasifikacija: 1100 MPa (pri temperaturi okolice)/235 °C
Aerospace series - Screws, pan head, hexalobular recess, coarse tolerance shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

Osnova: EN 4073:2016

ICS: 49.050.20

Ta evropski standard podaja značilnosti vijakov, valjastih glav, šestzobih vdolbin, širokih toleranc, srednjih navojnih dolžin, iz legiranega jekla, prevlečenih s kadmijem.

Klasifikacija: 1 100 MPa 1) / 235 °C 2).

SIST EN 4165-001:2015/AC:2016

SIST EN 4165-001:2015/AC:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 10 str. (AC)

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 001. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 4165-001:2015/AC:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Popravek k standardu SIST EN 4165-001:2015.

Ta evropski standard določa splošne značilnosti, pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti ter preskusne programe in skupine za pravokotne konektorje z enim ali več odstranljivimi moduli za uporabo pri stalnih temperaturah med -55 °C in 175 °C.

Ta družina konektorjev je zlasti ustrezna za aeronavtično uporabo na letalih na območjih z neugodnimi okoljskimi pogoji, pri čemer se uporablja standard EN 2282.

Najvišja temperatura med obratovanjem je lahko omejena z najvišjo temperaturo kontaktov.

SIST EN 4165-002:2015/AC:2016

2016-06 (po) (en) 3 str. (AC)

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 002. del: Specifikacija lastnosti in razporeditev kontaktov

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Osnova: EN 4165-002:2015/AC:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Popravek k standardu SIST EN 4165-002:2015.

Ta evropski standard določa nabor pogojev, običajnih pri pravokotnih električnih modularnih konektorjih za priključne doze in vtiče z zamenljivimi moduli pri stalni delovni temperaturi 175 °C.

SIST EN 4165-003:2016

SIST EN 4165-003:2008

2016-06 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Aeronavtika - Konektorji, električni, pravokotni, modularni - Stalna delovna temperatura 175 °C - 003. del: Moduli serije 2 in serije 3 - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 003: Modules series 2 and series 3 - Product standard

Osnova: EN 4165-003:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa značilnosti modula v družini modularnih konektorjev, priključenih s centralnim navojnim priključkom ali fiksnim priključkom ali z zaklepnim mehanizmom, ki ga je treba potisniti in povleči. Za povezane kontakte in polnilni vtič glej standard EN 4165-002.

SIST EN 4644-003:2016 SIST EN 4644-003:2012
2016-06 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Aeronavtika - Konektor, električni in optični, pravokotni, modularni, pravokotni vložki, stalna delovna temperatura 175 °C (ali 125 °C) - 003. del: Pravokotni vložki - Standard za proizvod *Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 003: Rectangular inserts - Product standard*

Osnova: EN 4644-003:2016
ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard podaja značilnosti pravokotnih vložkov, uporabljenih v družini električnih in optičnih, pravokotnih, modularnih, pravokotnih vložkov, pri stalni delovni temperaturi 175 °C (ali 125 °C), priključenih s spojnim mehanizmom ali fiksnim priključkom.

SIST EN 4644-133:2016 SIST EN 4644-133:2012
2016-06 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Aeronavtika - Konektor, pravokotni, električni in optični, modularni, pravokotni kontaktni vložki, stalna delovna temperatura 175 °C (ali 125 °C) - 133. del: Fiksni konektorji velikosti 3 za priključevanje naprave, razreda C in D - Standard za proizvod *Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 133: Size 3 receptacle for rack and panel application, class C and D - Product Standard*

Osnova: EN 4644-133:2016
ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa vtičnico velikosti 3 za fiksne priključke, ki se uporabljajo v družini modularnih pravokotnih električnih in optičnih konektorjev s pravokotnimi vložki. Vtič, ki ustreza tej priključni dozi, je opredeljen v standardu EN 4644-131.

SIST EN 4644-141:2016 SIST EN 4644-141:2012
2016-06 (po) (en;fr;de) **6 str. (B)**

Aeronavtika - Konektor, električni in optični, pravokotni, modularni, pravokotni vložki, stalna delovna temperatura 175 °C (ali 125 °C) - 141. del: Vtič velikosti 4 za stojalo in ploščo, razreda C in D - Standard za proizvod *Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 141: Size 4 plug for rack and panel applications, class C and D - Product standard*

Osnova: EN 4644-141:2016
ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa vtič velikosti 4 za fiksne priključke, ki se uporabljajo v družini modularnih pravokotnih električnih in optičnih konektorjev s pravokotnimi vložki. Priključna doza, ki ustreza temu vtiču, je opredeljena v standardu EN 4644-142.

Vtični konektor velikosti 4 je mogoče spojiti tudi z vtičnicami velikosti 2.

SIST EN 4697:2016

SIST EN 4697:2012

2016-06 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Aeronavtika - Splošne zahteve in zahteve za namestitev pritrtilnih elementov potniških sedežev
Aerospace series - General and installation requirements for passenger seat fittings

Osnova: EN 4697:2016

ICS: 49.095

Ta evropski standard določa zahteve za namestitev in odstranitev ter prostorske okvire za pritrtilne elemente potniških sedežev na letalu. Namen je s standardizacijo sponk za pritrnitev sedežev (pritrtilnih elementov sedežev) skrajšati čas namestitve in omejiti orodje, potrebno za namestitev sedeža.

SIST EN 4700-002:2016

SIST EN 4700-002:2011

2016-06 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Aeronavtika - Jeklo in zlitine, odporne proti vročini - Gneteni izdelki - Tehnična specifikacija - 002. del: Palice in profili

Aerospace series - Steel and heat resisting alloys - Wrought products - Technical specification - Part 002: Bar and section

Osnova: EN 4700-002:2016

ICS: 77.140.60, 49.025.10

Ta evropski standard opredeljuje zahteve za naročanje, proizvodnjo, preskušanje, pregled ter dobavo palic in profilov iz jekla in zlitine, odporne proti vročini. Uporablja se, kadar se nanj sklicuje, in v povezavi s standardom za materiale EN, razen če je na skici, naročilu ali programu pregledov navedeno drugače.

SIST EN 6049-009:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Električni kabli, namestitev - Zaščitne obojke iz meta-aramidnih vlaken - 009. del: Samoovojna požarno zaščitna obojka, z vijavo, z možnostjo poznejše montaže, delovna temperatura od -55 °C do 260 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Electrical cables, installation - Protection sleeve in meta-aramid fibres - Part 009: Self-wrapping fire protection sleeve, flexible, post installation, operating temperature from - 55 °C to 260 °C - Product standard

Osnova: EN 6049-009:2016

ICS: 29.060.20, 49.060

Ta standard opredeljuje značilnosti z vijavih samoovojnih požarno zaščitnih obojk z možnostjo poznejše montaže za električne kable in snope kablov, ki zagotavlja 360° protipožarno zaščito električne napeljave. Sestav obojke zagotavlja zaščito, odporno proti požaru, za notranjo električno napeljavo proti požaru za pet minut, ter zagotavlja, da se električne značilnosti kablov ne poslabšajo.

SIST EN ISO 15383-1:2016

SIST EN 625-5:2002

2016-06 (po) (en) 30 str. (G)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Značilnosti mikrostrukture - 1. del: Določanje velikosti zrn in porazdelitve velikosti (ISO 15383-1:2012)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Microstructural characterization - Part 1: Determination of grain size and size distribution (ISO 15383-1:2012)

Osnova: EN ISO 15383-1:2016

ICS: 81.060.50

Ta del standarda ISO 13383 opisuje ročne metode merjenja za določanje velikosti zrn fine keramike (sodobne keramike, sodobne tehnične keramike) s fotomikrografi poliranih in jedkanih testnih kosov. Z metodo, opisano v tem delu, se ne ugotovi pravega povprečnega premera zrn, ampak nekoliko manjši premer, odvisno od uporabljene metode za analizo dvorazsežnega preseka. Razmerje s pravimi merami zrn je odvisno od oblike zrn in stopnje mikrostrukturne anizotropije. Ta del vsebuje dve osnovni metodi, A in B.

Metoda A je tehnika povprečnega linearnega preseka. Metoda A1 se uporablja za enofazno keramiko ter keramiko z osnovno kristalinično fazo in fazo steklaste meje zrn, ki zajema manj kot 5 % prostornine, za katero zadošča štetje preseka. Metoda A2 se uporablja za keramiko z več kot okoli 5 % prostornine por ali sekundarnih faz ali keramiko z več kot eno glavno kristalinično fazo, kjer se meri posamezne dolžine presekov, kar je mogoče izbirno uporabiti za ugotavljanje porazdelitve velikosti. Druga metoda omogoča razlikovanje por ali faz in ločen izračun povprečne linearne velikosti preseka za vsako od njih.

Metoda B je metoda povprečnega enakovrednega premera kroga, ki se uporablja za vse vrste keramike ne glede na to, ali imajo sekundarno fazo ali ne. To metodo je mogoče uporabiti tudi za določanje razmerja med višino in širino zrn ter porazdelitve velikosti.

Nekateri uporabniki tega dela standarda ISO 13383 bodo morda želeli za mikrografe ali neposredno zajete mikrostrukturne slike uporabiti samodejno ali polsamodejno analizo slik. Ta del to dovoljuje pod pogojem, da uporabljena tehnika simulira ročne metode (glej točki 4 in 8.4).

SIST EN ISO 13383-2:2016

SIST EN 623-5:2009

2016-06 (po) (en) 19 str. (E)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Značilnosti mikrostrukture - 2. del: Določanje volumenskega deleža faz z vrednotenjem mikrostrukture (ISO 13383-2:2012)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Microstructural characterization - Part 2: Determination of phase volume fraction by evaluation of micrographs (ISO 13383-2:2012)

Osnova: EN ISO 13383-2:2016

ICS: 81.060.30

Ta del standarda ISO 13383 opredeljuje ročno metodo izvajanja meritev za določanje volumenskega deleža glavnih faz v fini keramiki (sodobni keramiki, sodobni tehnični keramiki) z mikrofotografijami poliranih in jedkanih delov, tako da se prek njih položi kvadratna mreža črt in se prešteje število presekov, ki ležijo nad posamezno fazo.

SIST EN ISO 14414:2015/A1:2016

2016-06 (po) (en) 7 str. (B)

Energetska ocena črpalk - Dopolnilo A1 (ISO 14414:2015/Amd 1:2016)

Pump system energy assessment - Amendment 1 (ISO 14414:2015/Amd 1:2016)

Osnova: EN ISO 14414:2015/A1:2016

ICS: 27.015, 23.080

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 14414:2015.

Namen tega standarda je pripraviti metodologije za ocenjevanje učinkovitosti črpalk. To se nanaša predvsem na črpalke, ki se uporabljajo v zgradbah, v javnih podjetjih za oskrbo z vodo in kemičnih procesih.

Ta mednarodni standard obravnava ocenjevanje sistemov, v katerih večji del porabe energije predstavljajo črpalke v vodnih aplikacijah (centrifugalne črpalke, črpalke z mešanim pretokom in osne črpalke). Uporablja se lahko za črpalke vseh velikosti in za vsako črpano tekočino, ki ima lastnosti čiste, mrzle vode.

Ta standard se lahko previdno uporablja tudi pri sistemih s črpalkami za blato, brozgo ali viskozne tekočine oz. take, ki vsebujejo trdne delce, kadar se uporabljajo posebej oblikovane rotodinamične črpalke in črpalke s prisilnim pretokom.

SIST EN ISO 14544:2016

SIST EN 12290:2005

SIST EN 12291:2004

2016-06 (po) (en) 25 str. (F)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Mehanske lastnosti keramičnih kompozitov pri visoki temperaturi - Ugotavljanje lastnosti pri stiskanju (ISO 14544:2015)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of compression properties (ISO 14544:2015)

Osnova: EN ISO 14544:2016

ICS: 81.060.50

Ta mednarodni standard opredeljuje pogoje za določanje lastnosti keramičnih matričnih kompozitnih materialov pri stiskanju pri temperaturah do 2000 °C. Ta mednarodni standard se uporablja za vse keramične matrične kompozitne materiale z neprekinjeno ojačitvijo vlaken, enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, kjer je $2 < x \leq 3$), naloženih vzdolž ene glavne osi ojačitve. Razlikuje se med dvema vrstama stiskanja:

- a) stiskanje med stiskalnimi valji;
- b) stiskanje z ročaji.

SIST EN ISO 14574:2016

SIST EN 1892:2005

SIST EN 1895:2005

2016-06 (po) (en) 24 str. (F)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Mehanske lastnosti keramičnih kompozitov pri visoki temperaturi - Ugotavljanje nateznih lastnosti (ISO 14574:2015)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of tensile properties (ISO 14574:2015)

Osnova: EN ISO 14574:2016

ICS: 81.060.50

Ta mednarodni standard opredeljuje pogoje za določanje nateznih lastnosti keramičnih matričnih kompozitnih materialov pri temperaturah do 2000 °C.

Ta mednarodni standard se uporablja za vse keramične matrične kompozitne materiale z neprekinjeno ojačitvijo vlaken, enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, kjer je $2 < x \leq 3$), naloženih vzdolž ene glavne osi ojačitve.

SIST EN ISO 14604:2016

SIST EN 1071-9:2009

2016-06 (po) (en) 19 str. (E)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Metode za preskušanje keramičnih prevlek - Ugotavljanje pokanja zaradi obremenitve (ISO 14604:2012)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods of test for ceramic coatings - Determination of fracture strain (ISO 14604:2012)

Osnova: EN ISO 14604:2016

ICS: 25.220.99, 81.060.50

Ta mednarodni standard opisuje metodo merjenja pokanja keramičnih prevlek zaradi obremenitve z enosnimi preskusi natezanja ali stiskanja v kombinaciji z akustično emisijo za spremljanje pojava pokanja prevleke. Za obremenitev z natezanjem ali stiskanjem je mogoče uporabiti tudi

štiritočkovno upogibanje. Meritve je mogoče v ugodnih primerih izvesti pri zvišanih temperaturah in tudi pri sobni temperaturi.

SIST EN ISO 14629:2016

SIST ENV 14512:2007

2016-06 (po) (en) **14 str. (D)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Določanje sipkosti keramičnih praškov (ISO 14629:2012)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of flowability of ceramic powders (ISO 14629:2012)

Osnova: EN ISO 14629:2016

ICS: 81.060.50

Ta mednarodni standard podaja metodo preskusa za določanje sipkosti granuliranih ali negranuliranih keramičnih praškov z določenim lijakom. Metoda se uporablja samo za praške, ki so prosto pretočni skozi določeno preskusno odprtino.

SIST EN ISO 15118-2:2016

2016-06 (po) (en) **351 str. (Z)**

Cestna vozila - Komunikacijski vmesnik med vozilom in omrežjem - 2. del: Zahteve za protokol omrežja in uporabe (ISO 15118-2:2014)

Road vehicles - Vehicle-to-grid communication Interface - Part 2: Network and application protocol requirements (ISO 15118-2:2014)

Osnova: EN ISO 15118-2:2016

ICS: 35.100.05, 45.040.15

Ta mednarodni standard določa komunikacijo med električnimi akumulatorskimi vozili (BEV) ali hibridnimi cestnimi vozili z možnostjo polnjenja prek navadne vtičnice (PHEV) in opremo za polnjenje električnih vozil (EVSE, imenovano tudi polnilnica). Zajema celotno izmenjavo informacij med vsemi stranmi, ki so udeležene pri električnem polnjenju.

Ta mednarodni standard se uporablja za (ročno) priključeno kablensko polnjenje.

Namen tega dela standarda ISO/IEC 15118 je podrobno opredeliti komunikacijo med električnim vozilom z možnostjo polnjenja prek navadne vtičnice (EV, lahko je BEV ali PHEV) in EVSE. Podani so vidiki za zaznavanje vozila v komunikacijskem omrežju in omogočanje komunikacije med EV in EVSE na podlagi internetnega protokola (IP).

Ta dokument temelji na zahtevah primerov uporabe iz standarda ISO/IEC 15118-1. Ta del opredeljuje sporočila, podatkovni model, format za predstavitev podatkov na podlagi XML/EXI, uporabo protokola V2GTP, TLS, TCP, IPv6 do vmesnika podatkovne povezovalne plasti in fizične plasti.

OPOMBA: Shema razširljivega označevalnega jezika (XML) je uradno in splošno sprejet standard Konzorcija za svetovni splet (W3C) z obsežno podporo orodij1).

OPOMBA: Učinkovita izmenjava XML (EXI) je podatkovni format, ki ga je predlagala delovna skupina za učinkovito izmenjavo XML Konzorcija W3C.

OPOMBA: Večina delov trenutnega dokumenta podpira integracijo vozila z omrežjem na splošno, nekateri tehnični parametri pa se posebej osredotočajo na storitev polnjenja AC. Pričakuje se, da bodo z razširitvijo teh določenih podatkovnih vrst v prihodnje podprte dodatne storitve polnjenja, npr. polnjenje DC.

SIST EN ISO 15118-3:2016**2016-06** (po) (en) **88 str. (M)**

Cestna vozila - Komunikacijski vmesnik med vozilom in omrežjem - 3. del: Zahteve za fizikalne in podatkovne povezovalne plasti (ISO 15118-3:2015)

Road vehicles - Vehicle to grid Communication interface - Part 3: Physical and data link layer requirements (ISO 15118-3:2015)

Osnova: EN ISO 15118-3:2016

ICS: 35.100.20, 35.100.10, 43.040.15

Ta del tega mednarodnega standarda opredeljuje fizično in podatkovno povezovalno plast za višjo raven komunikacije, neposredno med električnimi akumulatorskimi vozili (BEV) ali hibridnimi cestnimi vozili z možnostjo polnjenja prek navadne vtičnice (PHEV) in fiksno električno instalacijo za polnjenje (opremo za polnjenje električnih vozil (EVSE)), ki se uporablja poleg osnovnega signaliziranja, kot je opisano v standardu IEC 61851. Zajema celotno izmenjavo informacij med vsemi stranmi, ki so udeležene pri električnem polnjenju. Ta mednarodni standard se uporablja za (ročno) priključeno kabelsko polnjenje.

SIST EN ISO 15366-1:2016**2016-06** (po) (en) **17 str. (E)**

Tehnologija jedrskih goriv - Kemično ločevanje in čiščenje urana in plutonija v raztopinah dušikove kisline za analizo izotopov in razredčenih izotopov s kromatografijo z ekstrakcijo s topilom - 1. del: Vzorci s plutonijem v mikrogramskih količinah in uranom v miligramskih količinah (ISO 15366-1:2014)

Nuclear fuel technology - Chemical separation and purification of uranium and plutonium in nitric acid solutions for isotopic and isotopic dilution analysis by solvent extraction chromatography - Part 1: Samples containing plutonium in the microgram range and uranium in the milligram range (ISO 15366-1:2014)

Osnova: EN ISO 15366-1:2016

ICS: 71.040.50, 27.120.50

Standard ISO 15366-1:2014 opisuje postopke za kemično ločevanje in čiščenje urana in plutonija v raztopinah ožarčenih lahkovodnih reaktorskih goriv ter v vzorcih visokoradioaktivnih tekočih odpadkov iz obratov za predelavo izrabljenega goriva pred izotopsko analizo npr. z masno spektrometrično metodo ali alfa spektrometrijo. Standard ISO 15366-1:2014 opisuje tehniko ločevanja urana in plutonija v vzorcih vrst izrabljenega goriva na podlagi kromatografske metode. Postopek se uporablja za vzorce, ki vsebujejo od 1 µg do 150 µg Pu (IV) in (VI) ter od 0,1 mg do 2 mg U (IV) in (VI) v največ 2 ml 3 mol·l⁻¹ raztopini dušikove kisline. Uporablja se za mešanice urana in plutonija z razmerjem U/Pu v razponu od 0 do 200.

SIST EN ISO 15366-2:2016**2016-06** (po) (en) **17 str. (E)**

Tehnologija jedrskih goriv - Kemično ločevanje in čiščenje urana in plutonija v raztopinah dušikove kisline za analizo izotopov in razredčenih izotopov s kromatografijo z ekstrakcijo s topilom - 2. del: Vzorci s plutonijem in uranom v nanogramskih količinah in manj (ISO 15366-1:2014)

Nuclear fuel technology - Chemical separation and purification of uranium and plutonium in nitric acid solutions for isotopic and isotopic dilution analysis by solvent extraction chromatography - Part 2: Samples containing plutonium and uranium in the nanogram range and below (ISO 15366-2:2014)

Osnova: EN ISO 15366-2:2016

ICS: 71.040.50, 27.120.50

Standard ISO 15366-2:2014 opisuje postopke za kemično ločevanje in čiščenje urana in plutonija v raztopinah ožarčenih lahkovodnih reaktorskih goriv ter v vzorcih visokoradioaktivnih tekočih odpadkov iz obratov za predelavo izrabljenega goriva pred izotopsko analizo npr. z masno spektrometrično metodo ali alfa spektrometrijo. Standard ISO 15366-2:2014 opisuje nekoliko drugačno tehniko ločevanja kot standard ISO 15366-1, in sicer na podlagi enake kemije, z uporabo manjših stolpcev, drugačnega odpornega materiala in posebnih korakov čiščenja, ki se uporablja za vzorce, ki vsebujejo količine plutonija in urana v nanogramskem razponu ter nižjem. Ugotovljene meje zaznavanja so 500 pg za plutonij in 500 pg za uran.

SIST EN ISO 15646:2016

2016-06 (po) (en) **13 str. (D)**
Preskus s posintranjem za pelete UO₂, (U,Gd)O₂ in (U,Pu)O₂ (ISO 15646:2014)
Re-sintering test for UO₂, (U,Gd)O₂ and (U,Pu)O₂ pellets (ISO 15646:2014)
Osnova: EN ISO 15646:2016
ICS: 27.120.50

Standard ISO 15646:2014 opisuje postopek za merjenje zgoščevanja peletov UO₂, (U,Gd)O₂ in (U,Pu)O₂, doseženega s toplotno obdelavo v definiranih pogojih.

Zgoščevanje goriva kot vira energije je pomembna oblikovna značilnost. V osnovi je odvisna od strukturnih parametrov, kot so velikost por, prostorska porazdelitev por, velikost zrn ter (v primeru (U,Gd)O₂ in (U,Pu)O₂) strukture oksidne faze. Preskus termičnega ponovnega sintranja je mogoče uporabiti za opis dimenzionalnega vedenja peletov pri visoki temperaturi. Projektant goriva uporabi rezultate tega preskusa za napovedovanje dimenzionalnega vedenja v reaktorju, saj je toplotno zgoščevanje v reaktorju odvisno tudi od teh strukturnih parametrov, čeprav v smislu količine na drugačen način.

SIST EN ISO 16315:2016

2016-06 (po) (en) **35 str. (H)**
Mala plovila - Električni pogonski sistemi (ISO 16315:2016)
Small craft - Electric propulsion system (ISO 16315:2016)
Osnova: EN ISO 16315:2016
ICS: 47.020.60, 47.080

Ta mednarodni standard obravnava načrtovanje električnih sistemov z izmeničnim tokom (AC) in enosmernim tokom (DC), uporabljenih za namene električnega pogona in/ali električnega hibridnega (sistema z akumulatorjem za polnjenje in virom energije na gorivo) pogona.

Ta mednarodni standard se uporablja za električne pogonske sisteme, ki delujejo v naslednjih območjih, in sicer posamezno ali v kombinaciji:

- enosmerni tok, nižji od 1500 V DC;
- enofazni izmenični tok do 1000 V AC;
- trifazni izmenični tok do 1000 V AC.

Ta mednarodni standard se uporablja za električne pogonske sisteme, nameščene v majhna plovila z dolžino ladijskega trupa do 24 m (LH v skladu s standardom ISO 8666).

Ta mednarodni standard v dodatku A navaja tudi dodatne informacije, ki morajo biti vključene v navodila za uporabo, v dodatku B pa dodatne informacije, ki jih je treba posredovati izvajalcu namestitve.

SIST EN ISO 16641:2016**2016-06 (po) (en) 24 str. (F)**

Merjenje radioaktivnosti v okolju - Zrak - Radon 220: Integrirane merilne metode za ugotavljanje povprečne koncentracije aktivnosti s pasivnimi polprevodniškimi detektorji nuklearnih sledi (ISO 16641:2014)

Measurement of radioactivity in the environment - Air - Radon 220: Integrated measurement methods for the determination of the average activity concentration using passive solid-state nuclear track detectors (ISO 16641:2014)

Osnova: EN ISO 16641:2016

ICS: 13.040.99, 17.240

Standard ISO 16641:2014 zajema integrirane merilne tehnike za radon-220 samo s pasivnim vzorčenjem. Podaja informacije o merjenju povprečne koncentracije aktivnosti radona-220 v zraku na podlagi stroškovno učinkovitega pasivnega vzorčenja, preprostega za uporabo, in pogoje za uporabo merilnih naprav.

SIST EN ISO 17140:2016

SIST EN 15156:2007

2016-06 (po) (en) 21 str. (F)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Mehanske lastnosti keramičnih kompozitov pri sobni temperaturi - Določanje lastnosti utrujanja pri konstantni amplitudi (ISO 17140:2014)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at room temperature - Determination of fatigue properties at constant amplitude (ISO 17140:2014)

Osnova: EN ISO 17140:2016

ICS: 81.060.50

Ta mednarodni standard podaja pogoje za določanje lastnosti keramičnih matričnih kompozitnih materialov (CMC) z ojačanimi vlakni pri obremenitvi ali natezanju s konstantno amplitudo pri cikličnem utrujanju z enosnim natezanjem/natezanjem ali enosnim natezanjem/stiskanjem pri sobni temperaturi.

Ta mednarodni standard se uporablja za vse keramične matrične kompozite z ojačitvijo vlaken, enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, kjer je $2 < x \leq 3$).

SIST EN ISO 17142:2016

SIST EN 15157:2007

2016-06 (po) (en) 22 str. (F)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Mehanske lastnosti keramičnih kompozitov pri visoki temperaturi v zraku v pogojih atmosferskega tlaka - Določanje lastnosti utrujanja pri konstantni amplitudi (ISO 17142:2014)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature in air at atmospheric pressure - Determination of fatigue properties at constant amplitude (ISO 17142:2014)

Osnova: EN ISO 17142:2016

ICS: 81.060.50

Ta mednarodni standard podaja pogoje za določanje lastnosti keramičnih matričnih kompozitnih materialov (CMC) z ojačanimi vlakni pri obremenitvi ali natezanju s konstantno amplitudo pri cikličnem utrujanju z enosnim natezanjem/natezanjem ali enosnim natezanjem/stiskanjem pri sobni temperaturi.

Ta mednarodni standard se uporablja za vse keramične matrične kompozite z ojačitvijo vlaken, enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, kjer je $2 < x \leq 3$).

SIST EN ISO 17161:2016

SIST-TS CEN/TS 15867:2009

2016-06 (po) (en) 17 str. (E)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Keramični kompoziti - Ugotavljanje stopnje neporavnosti pri enoosnih mehanskih preskusih (ISO 17161:2014)
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ceramic composites - Determination of the degree of misalignment in uniaxial mechanical tests (ISO 17161:2014)

Osnova: EN ISO 17161:2016

ICS: 81.060.30

Ta standard opisuje postopek: - za preverjanje stopnje neporavnosti vozička za nalaganje preskusnih strojev z uporabo referenčnega preskusnega primerka, enotno naloženega v raztezanje ali v stiskanje, in - za podajanje indikacij z namenom odpravljanja pomanjkljivosti, kot sta torzija in zvijanje. Ta mednarodni standard ni namenjen za zagotavljanje količinske in sprejemljive omejitve pred preskušanjem keramičnih matričnih kompozitov z ojačitvijo vlaken: enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, z $2 < x \leq 3$), naloženih vzdolž ene glavne osi ojačitve. Ta omejitev je odvisna od občutljivosti posamezne vrste kompozita na učinek neporavnosti.

SIST EN ISO 18452:2016

SIST EN 1071-1:2004

2016-06 (po) (en) 16 str. (D)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje debeline keramične plasti z merilnikom profilov (ISO 18452:2005)
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of thickness of ceramic films by contact-probe profilometer (ISO 18452:2005)

Osnova: EN ISO 18452:2016

ICS: 25.220.99, 81.060.30

Ta mednarodni standard podaja metodo za ugotavljanje debeline fine keramične plasti in keramičnih prevlek z merilnikom profilov. Metoda je primerna za debelino plasti v razponu od 10 nm do 10.000 nm.

SIST EN ISO 18589-7:2016**2016-06 (po) (en) 62 str. (K)**

Merjenje radioaktivnosti v okolju - Zemljina - 7. del: Meritve radionuklidov, ki sevajo gama žarke, na kraju samem (ISO 18589-7:2013)
Measurement of radioactivity in the environment - Soil - Part 7: In situ measurement of gamma-emitting radionuclides (ISO 18589-7:2013)

Osnova: EN ISO 18589-7:2016

ICS: 15.080.99, 17.240

Standard ISO 18589-7:2013 določa identifikacijo radionuklidov in merjenje njihove aktivnosti v zemljini z gama spektrometrijo na kraju samem s prenosnimi sistemi, opremljenimi z germanijevimi ali scintilacijskimi detektorji.

SIST EN ISO 20502:2016

SIST EN 1071-5:2005

2016-06 (po) (en) 39 str. (H)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje adhezije keramičnih prevlek s preskusom praskanja (ISO 20502:2005, vključno s popravkom Cor 1:2009)
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of adhesion of ceramic coatings by scratch testing (ISO 20502:2005 including Cor 1:2009)

Osnova: EN ISO 20502:2016

ICS: 25.220.99, 81.060.30

Ta mednarodni standard opisuje metodo preskušanja keramičnih prevlek s praskanjem z diamantno konico. Med preskusom se s konico pritiska na preskušano površino s konstantno ali vedno večjo silo, običajno za to površino, da se spodbudi odpoved adhezije in/ali kohezije sistema substrata prevleke. Preskusna metoda je primerna za ocenjevanje keramičnih prevlek debeline do 20 µm, prav tako pa se lahko uporabi za ocenjevanje drugih vrst prevlek in debelin.

Mednarodni standard je namenjen za uporabo v razponu makro (od 1 do 100 N) sile. Postopki so lahko uporabni tudi za druge razpone sile. Vendar je za določanje moči običajnih sil, pri katerih pride do odpovedi, bistvenega pomena ustrezno umerjanje.

SIST EN ISO 20504:2016

SIST EN 658-2:2004

2016-06 (po) (en) 29 str. (G)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Metoda za preskušanje tlačnih lastnosti kompozitov, ojačenih z neskončno dolgimi vlakni, pri sobni temperaturi (ISO 20504:2006)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for compressive behaviour of continuous fibre-reinforced composites at room temperature (ISO 20504:2006)

Osnova: EN ISO 20504:2016

ICS: 81.060.50

Ta mednarodni standard opisuje postopke za določanje vedenja keramičnih matričnih kompozitnih materialov z neprekinjeno ojačitvijo vlaken pri stiskanju pri sobni temperaturi. Ta metoda se uporablja za vse keramične matrične kompozite z neprekinjeno ojačitvijo vlaken, enosmerno (1D), dvosmerno (2D) in trismerno (xD, kjer je $2 < x \leq 3$), preskušanih vzdolž ene glavne osi ojačitve. Ta metoda se lahko uporabi tudi za karbonske matrične kompozite s karbonskimi vlakni (imenovane tudi: karbon/karbon ali C/C). Razlikujemo med dvema primeroma preskušanja: stiskanje med stiskalnimi valji in stiskanje z ročaji.

SIST EN ISO 23145-1:2016

SIST EN 725-8:2006

2016-06 (po) (en) 13 str. (D)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje prostorninske gostote keramičnih praškov - 1. del: Gostota po stiskanju (s potresanjem) (ISO 23145-1:2007)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of bulk density of ceramic powders - Part 1: Tap density (ISO 23145-1:2007)

Osnova: EN ISO 23145-1:2016

ICS: 81.060.50

Ta del standarda ISO 23145 določa postopek za določanje gostote po stiskanju za granulirane ali negranulirane keramične praške z metodo merjenja konstantne prostornine.

SIST EN ISO 23145-2:2016

SIST EN 725-9:2006

2016-06 (po) (en) 14 str. (D)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje prostorninske gostote keramičnih praškov - 2. del: Gostota brez potresanja (ISO 23145-2:2012)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of bulk density of ceramic powders - Part 2: Untapped density (ISO 23145-2:2012)

Osnova: EN ISO 23145-2:2016

ICS: 81.060.50

Ta del standarda ISO 23145 določa metodo preskušanja za določanje gostote po stiskanju za granulirane ali negranulirane keramične praške z metodo merjenja konstantne prostornine.

SIST EN ISO 23146:2016

SIST-TS CEN/TS 14425-5:2005

2016-06 (po) (en) **24 str. (F)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Preskusne metode za ugotavljanje odpornosti monolitne keramike proti lomljenju - Metoda upogibnega preskusa z V-zarezo (metoda SEVNB) (ISO 23146:2012)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test methods for fracture toughness of monolithic ceramics - Single-edge V-notch beam (SEVNB) method (ISO 23146:2012)

Osnova: EN ISO 23146:2016

ICS: 81.060.50

Ta mednarodni standard določa metodo za ugotavljanje odpornosti sodobne tehnične keramike proti lomljenju. Postopek uporablja palice z enim robom in V-zarezo, ki se naložijo za širitočkovno upogibanje, dokler se ne zlomijo. Uporablja se za monolitno keramiko z velikostjo zrn ali velikostjo glavne mikrostrukturne enote nad približno 1 µm.

Uporaba tega mednarodnega standarda za material iz itrijevega tetragonalnega cirkonijevega polikristala (Y-TZP) ni priporočljiva. Metoda morda ni primerna tudi za nekatere druge vrste zelo trde ali zelo mehke keramike, pri kateri v korenu V-zareze ne nastane ostra razpoka.

SIST EN ISO 26423:2016

SIST EN 1071-2:2004

2016-06 (po) (en) **22 str. (F)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje gostote premaza z metodo čelnega brušenja (ISO 26423:2009)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of coating thickness by crater-grinding method (ISO 26423:2009)

Osnova: EN ISO 26423:2016

ICS: 25.220.99, 81.060.50

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo za določanje debeline keramičnih prevlek z metodo čelnega brušenja, ki zajema brušenje okrogle vdolbine in nato pregled kraterja pod mikroskopom. Zaradi negotovosti, do katere pride pri merjenju kraterja, preskus ni primeren za uporabo v primerih, ko površinska hrapavost prevleke in/ali substrata presega 20 % debeline prevleke.

SIST EN ISO 26424:2016

SIST EN 1071-6:2009

2016-06 (po) (en) **22 str. (F)**

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Ugotavljanje odpornosti prevlek proti obrabi z mikroabrazivnim preskusom (ISO 26424:2008)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of the abrasion resistance of coatings by a micro-scale abrasion test (ISO 26424:2008)

Osnova: EN ISO 26424:2016

ICS: 25.220.99, 81.060.50

Ta mednarodni standard določa metodo za merjenje stopnje abrazivne obrabe keramičnih prevlek z mikroabrazivnim preskusom na podlagi uveljavljene tehnike čelnega brušenja, ki se uporablja za ugotavljanje debeline prevleke v standardu ISO 26423[11].

Metoda lahko zagotovi podatke o stopnji obrabe prevleke in substrata, tako da se izvedeta dva ločena preskusa, ali s skrbno analizo podatkov iz enega preskusnega niza.

Metodo je mogoče uporabiti za vzorce z ravnimi ali neravnimi površinami, vendar pa se rezultati analize, opisani v točki 9, uporabljajo samo za ploske vzorce. Pri neravnih vzorcih je potrebna bolj zapletena analiza, ki morda zahteva uporabo številskih metod.

SIST EN ISO 26443:2016

SIST-TS CEN/TS 1071-8:2005

2016-06 (po) (en) 12 str. (C)

Fina keramika (sodobna keramika, sodobna tehnična keramika) - Preskus z vtiskanjem po Rockwellu za ovrednotenje sprijemnosti keramičnih prevlek (ISO 26443:2008)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Rockwell indentation test for evaluation of adhesion of ceramic coatings (ISO 26443:2008)

Osnova: EN ISO 26443:2016

ICS: 25.220.99, 81.060.50

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo za ocenjevanje kakovosti adhezije keramičnih prevlek debeline do 20 µm z vtiskanjem z Rockwellovo diamantno preskusno konico. Nastanek razpok po vtiskanju lahko razkriva tudi kohezivno napako. Vtiskanje se izvede z Rockwellovim instrumentom za preskušanje trdote.

Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, je lahko primerna tudi za ocenjevanje adhezije kovinskih prevlek.

Preskus ni primeren za elastične prevleke na trdih substratih.

SIST-TS CEN/TS 15472:2016

SIST-TP CEN/TR 15472:2007

2016-06 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Poštne storitve - Metode za merjenje tranzitnih časov za pakete v čezmejnem prometu v Evropski Uniji in državah EFTA s sistemom sledenja pošilkam

Postal services - Method for measurement of parcel transit time for cross-border parcels within the European Union and EFTA using Tracking and Tracing

Osnova: CEN/TS 15472:2016

ICS: 03.240

Metoda za merjenje tranzitnih časov za pakete v čezmejnem prometu, pretežno z vidika e-trgovcev, zlasti za mala in srednje velika podjetja. Glede na preteklo raziskavo bo metoda temeljila na dogodkih procesa spremljanja in sledenja.

Dogodki, ki bodo uporabljeni, morajo biti enostavni in pregledni, da se z njimi lahko meri zapleteno matrico tokov med evropskimi državami.

Zadnji del procesa (možnosti dostave) je odvisen od države in njene pretekle razvitosti poštne in logistične operaterje – ta del logističnega procesa je trenutno prezahteven za enostavno merjenje. Zato se tehnična specifikacija (TS) osredotoča na glavni del procesa: od vstopa (predaja) v logistično verigo do prvega poskusa dostave. (...)

Ta tehnična specifikacija:

- naj bi bila neodvisna z vidika tehnologije in dobaviteljev;
- naj ne bi bila omejena na poštne operaterje, temveč naj bi bila dostopna vsem operaterjem, ki prevažajo pakete;
- naj bi upoštevala dogodke, pomembne v skladu s potrebami stranke (pošiljatelja ali prejemnika);
- naj bi opredelila pravila za izračunavanje;
- naj bi bila enostavna za implementacijo.

Ta tehnična specifikacija ne določa standardov ali ciljev kakovosti storitev.

SIST-TS CEN/TS 16919:2016

2016-06 (po) (en;fr;de) 84 str. (M)

Poštne storitve - Vmesnik in oblika prenosa podatkov za zajem avtomatiziranih poštne dogodkov

Postal services - Interface and data transfer format for capturing postal automation events IDT-PAE

Osnova: CEN/TS 16919:2016

ICS: 35.240.69, 03.240

Vmesnik IDT-PAE omogoča interoperabilnost med več sistemi in procesi, tako da zagotavlja specifikacije za naslednje zahteve:

a) Zbiranje in prenos podatkov: specifikacija podatkov, ki se prenašajo iz naprav v sisteme na višji ravneh. Na različne sloje OSI se lahko sklicuje več dovoljenih protokolov. Standard opredeljuje, kdaj zahteva komunikacija pozivanje in kdaj so uporabljena asinhrona sporočila.

Osnova so sporočila, ki jih sprožijo dogodki.

b) Shranjevanje in oblika zapisa podatkov: specifikacije oblikovanja in strukturiranja podatkov. To zajema izbiro med oblikami zapisov XML, CSV, EDI, JSON in drugimi oblikami zapisov, vključno z možnimi binarnimi oblikami.

c) Podatkovni model: specifikacija semantike (pomena) za podatki. To je najpomembnejši del in eden najpomembnejših ciljev specifikacije. To pomeni, da bosta razvita konceptualni podatkovni model in njegova preslikava v obliko zapisa podatkov. Največ pozornosti se bo posvetilo ravni podrobnosti specifikacij, da se bo zagotovil dokument, ki bo podajal podrobne informacije o specifikaciji, ne da bi bil preveč splošen ali preveč natančen.

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.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST ISO 21542:2012

2012-11 (pr) (sl) 157 str. (SP)

Gradnja stavb - Dostopnost in uporabnost grajenega okolja

Building construction - Accessibility and usability of the built environment

Osnova: ISO 21542:2011

ICS: 11.180.01; 91.060.01

Izid prevoda: 2016-06

Ta mednarodni standard določa vrsto zahtev in priporočil za mnoge elemente gradnje, gradbene sklope, komponente in opremo, ki sestavljajo grajeno okolje. Te zahteve se nanašajo na gradbene vidike dostopa do stavb, za gibanje znotraj stavb, za izstop iz stavbe v normalnem poteku dogodkov in za evakuacijo ob izrednem dogodku. Dodan je tudi informativni dodatek, ki se ukvarja z vidiki dostopnosti in upravljanja stavb.

Ta mednarodni standard vsebuje določila v zvezi s funkcijami v odprtem prostoru, neposredno povezanimi z dostopom do stavbe ali skupine stavb od roba ustrezne meje lokacije ali med takimi skupinami stavb na skupni lokaciji. Ta mednarodni standard ne obravnava elementov odprtega prostora, na primer javnih odprtih prostorov, katerih funkcija je samostojna in ni povezana z uporabo posamične stavbe. Prav tako ne obravnava enodružinskih stanovanj, razen tistih prostorov in opreme, ki je skupna za dve ali več takšnih stanovanj.

Trenutno se razmišlja o izdelavi in objavi dodatnih delov tega mednarodnega standarda, ki bi obravnavali zgoraj opisani odprti prostor in enodružinska stanovanja.

Za obstoječe stavbe so v nekaterih odstavkih vključene možnosti, ki so predstavljene kot "premislek o izjemah za obstoječe stavbe v državah v razvoju" (glej "Navodila o posledicah politike svetovnega pomena ISO za standardizacijo CEN", 2005) in kot "premislek o izjemah za obstoječe stavbe", kjer je zaradi tehničnih in ekonomskih okoliščin sprejemljiv nižji standard, kot je pričakovati za nov razvoj.

Dimenzije v tem mednarodnem standardu, ki so pomembne za uporabo invalidskih vozičkov, se nanašajo na tloris pogosto uporabljene velikosti invalidskih vozičkov in na uporabnike. Tloris invalidskih vozičkov v tem mednarodnem standardu temelji na ISO 7176-5 in ISO/TR 13570-2 ter je širok 800 mm in dolg 1 300 mm. Za večje invalidske vozičke in skuterje je treba upoštevati ustrezne dimenzije.

OPOMBA: Ta mednarodni standard je napisan predvsem za odrasle gibalno ovirane osebe, vendar vključuje nekatere zahteve za dostopnost, ki ustrezajo tudi invalidnim otrokom. Predvideno je, da bodo podrobnejše zahteve vključene v prihodnjih revizijah tega mednarodnega standarda.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AGO	SIST EN 15149-1:2011	2016-06	SIST EN ISO 17827-1:2016
AGO	SIST EN 16126:2012	2016-06	SIST EN ISO 17830:2016
AKU	SIST EN ISO 140-12:2001	2016-06	SIST EN ISO 10848-2:2006
AKU	SIST EN ISO 140-5:1999	2016-06	SIST EN ISO 16283-1:2014 SIST EN ISO 16283-3:2016
AKU	SIST EN ISO 389-3:1999	2016-06	SIST EN ISO 389-3:2016
CAA	SIST EN 1052-2:2000	2016-06	SIST EN 1052-2:2016
CAA	SIST EN 13914-1:2005	2016-06	SIST EN 13914-1:2016
CAA	SIST EN 13914-2:2005	2016-06	SIST EN 13914-2:2016
CAA	SIST EN 196-1:2005	2016-06	SIST EN 196-1:2016
CAA	SIST EN 772-5:2002	2016-06	SIST EN 772-5:2016
CAA	SIST EN 846-9:2001	2016-06	SIST EN 846-9:2016
CES	SIST EN 12697-16:2004	2016-06	SIST EN 12697-16:2016
CES	SIST EN 12697-35:2005+A1:2007	2016-06	SIST EN 12697-35:2016
EMC	SIST EN 61000-3-3:2009	2016-06	SIST EN 61000-3-3:2014
FGA	SIST EN 50304:2009	2016-06	SIST EN 60350-1:2013 SIST EN 60350-2:2013
FGA	SIST EN 50304:2009/A1:2011	2016-06	
IEKA	SIST EN 50356:2002	2016-06	SIST EN 62230:2008
IEKA	SIST EN 50363-0:2006	2016-06	SIST EN 50363-0:2011

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
IEKA	SIST EN 60811-1-1:1999	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-1-1:1999/A1:2002	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-1-2:1999	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-1-2:1999/A2:2002	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-1-3:1999	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-1-3:1999/A1:2002	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-1-4:1999	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-2-1:2000	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-2-1:2000/A1:2002	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-3-1:1999	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-3-1:1999/A1:1998	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-3-1:1999/A2:2002	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-3-2:1999	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-3-2:1999/A2:2004	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-4-1:2005	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-4-2:2005	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-5-1:2000	2016-06	
IEKA	SIST EN 60811-5-1:2000/A1:2004	2016-06	
IEKA	SIST HD 21.4 S2:1998	2016-06	
IEKA	SIST HD 21.8 S2:2000	2016-06	
IEKA	SIST HD 21.9 S2:1998	2016-06	
IEKA	SIST HD 21.9 S2:1998/A1:2000	2016-06	
IEKA	SIST HD 620 S1:1998	2016-06	SIST HD 620 S2:2010
IEKA	SIST HD 631.1 S1:2002	2016-06	SIST HD 631.1 S2:2008
IESV	SIST EN 60968:1999/A2:2000	2016-06	SIST EN 60968:2013
IIZS	SIST EN 60216-1:2002	2016-06	SIST EN 60216-1:2013 SIST EN 60216-8:2013
IIZS	SIST EN 60243-1:2001	2016-06	SIST EN 60243-1:2013
IIZS	SIST EN 60505:2000	2016-06	SIST EN 60505:2005
IIZS	SIST EN 60626-1:1998	2016-06	SIST EN 60626-1:2012
IIZS	SIST EN 60626-1:1998/A1:1998	2016-06	SIST EN 60626-1:2012
IPMA	SIST EN 16254:2014	2016-06	SIST EN 16254:2014+A1:2016
ITC	SIST EN ISO/IEC 15415:2006	2016-06	

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 16403-2:2012	2016-06	
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 17575-1:2010	2016-06	SIST EN ISO 17575-1:2016
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 17575-2:2010	2016-06	SIST EN ISO 17575-2:2016
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 17575-3:2011	2016-06	SIST EN ISO 17575-3:2016
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 17575-3:2011/AC:2014	2016-06	SIST EN ISO 17575-3:2016
ITC	SIST-TS CEN ISO/TS 17575-4:2011	2016-06	
ITC	SIST-TS CEN/TS 16658:2014	2016-06	
ITEK	SIST EN 13329:2006	2016-06	SIST EN 13329:2006+A1:2009
ITEK	SIST EN 15114:2007	2016-06	SIST EN 15114:2007+A1:2008
ITEK	SIST EN 15114:2007/AC:2008	2016-06	SIST EN 15114:2007+A1:2008
ITEK	SIST EN 15382:2009	2016-06	SIST EN 15382:2013
ITEK	SIST EN 1813:1999	2016-06	
ITEK	SIST EN 1818:1999	2016-06	
ITEK	SIST EN 20105-C01:1996	2016-06	SIST EN ISO 105-C10:2007
ITEK	SIST EN 20105-C02:1999	2016-06	SIST EN ISO 105-C10:2007
ITEK	SIST EN 20105-C03:1996	2016-06	SIST EN ISO 105-C10:2007
ITEK	SIST EN 20105-C04:1996	2016-06	SIST EN ISO 105-C10:2007
ITEK	SIST EN 20105-C05:1999	2016-06	SIST EN ISO 105-C10:2007
ITEK	SIST EN 31092:1999/A1:2013	2016-06	SIST EN ISO 11092:2014
ITEK	SIST EN 654:2011	2016-06	SIST EN ISO 10595:2012
ITEK	SIST EN 660-1:1999	2016-06	
ITEK	SIST EN 660-1:1999/A1:2003	2016-06	
ITEK	SIST EN 664:1999	2016-06	
ITEK	SIST EN 718:1999	2016-06	
ITEK	SIST EN ISO 105-C12:2006/AC:2008	2016-06	
ITEK	SIST EN ISO 105-E01:1999	2016-06	SIST EN ISO 105-E01:2013
ITEK	SIST EN ISO 105-E05:2006/AC:2007	2016-06	SIST EN ISO 105-E05:2010
ITEK	SIST EN ISO 12952-2:1999	2016-06	SIST EN ISO 12952-1:2011
ITEK	SIST EN ISO 9073-9:1999	2016-06	SIST EN ISO 9073-9:2008
KON	SIST EN 338:2010	2016-06	SIST EN 338:2016
KŽP	SIST EN ISO 13299:2010	2016-06	SIST EN ISO 13299:2016
KŽP	SIST EN ISO 15753:2007	2016-06	SIST EN ISO 15753:2016
KŽP	SIST EN ISO 15753:2007/A1:2011	2016-06	SIST EN ISO 15753:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
KŽP	SIST EN ISO 9936:2006	2016-06	SIST EN ISO 9936:2016
KŽP	SIST EN ISO 9936:2006/A1:2011	2016-06	SIST EN ISO 9936:2016
KŽP	SIST EN ISO 9936:2006/AC:2009	2016-06	SIST EN ISO 9936:2016
MEE	SIST EN 62056-53:2007	2016-06	SIST EN 62056-5-3:2014 SIST EN 62056-7-6:2013
MOV	SIST EN 61557-10:2002	2016-06	SIST EN 61557-10:2013
MOV	SIST EN 62264-1:2008	2016-06	SIST EN 62264-1:2013
NAD	SIST EN ISO 22854:2014	2016-06	SIST EN ISO 22854:2016
OVP	SIST EN 458:2005	2016-06	SIST EN 458:2016
PCV	SIST EN 12200-1:2001	2016-06	SIST EN 12200-1:2016
POZ	SIST EN 54-31:2015	2016-06	SIST EN 54-31:2015+A1:2016
PSE	SIST EN 61970-301:2012	2016-06	SIST EN 61970-301:2014
STV	SIST EN 13201-2:2004	2016-06	SIST EN 13201-2:2016
STV	SIST EN 13201-3:2004	2016-06	SIST EN 13201-3:2016
STV	SIST EN 13201-4:2004	2016-06	SIST EN 13201-4:2016
STV	SIST EN 572-1:2012	2016-06	SIST EN 572-1:2012+A1:2016
STV	SIST EN 572-8:2012	2016-06	SIST EN 572-8:2012+A1:2016
TIT	SIST ISO 6565:2014	2016-06	SIST ISO 6565:2016
TLP	SIST EN 12953-3:2002	2016-06	SIST EN 12953-3:2016
TLP	SIST EN 13121-3:2008+A1:2010	2016-06	SIST EN 13121-3:2016
TLP	SIST EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011	2016-06	SIST EN 13121-3:2016
TLP	SIST EN 13616:2004	2016-06	kSIST FprEN 13616-1:2016 kSIST FprEN 13616-2:2016 kSIST FprEN 16657:2015
TLP	SIST EN 1440:2008+A1:2012	2016-06	SIST EN 1440:2016 SIST EN 16728:2016
TLP	SIST EN 14512:2007	2016-06	
TLP	SIST EN ISO 16148:2006	2016-06	SIST EN ISO 16148:2016
TRS	SIST ISO 2594:1995	2016-06	SIST ISO 128-43:2016
UZO	SIST EN ISO 14004:2010	2016-06	SIST EN ISO 14004:2016
UZO	SIST EN ISO 14021:2002	2016-06	SIST EN ISO 14021:2016
UZO	SIST EN ISO 14021:2002/A1:2012	2016-06	SIST EN ISO 14021:2016
VAZ	SIST EN ISO 10322-1:2006	2016-06	SIST EN ISO 10322-1:2016
VAZ	SIST EN ISO 10322-2:2006	2016-06	SIST EN ISO 10322-2:2016
VAZ	SIST EN ISO 10685-2:2013	2016-06	SIST EN ISO 10685-2:2016
VAZ	SIST EN ISO 11145:2008	2016-06	SIST EN ISO 11145:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
VAZ	SIST EN ISO 15225:2010	2016-06	SIST EN ISO 15225:2016
VAZ	SIST EN ISO 3950:2009	2016-06	SIST EN ISO 3950:2016
VAZ	SIST EN ISO 8537:2008	2016-06	
VAZ	SIST-TP CEN ISO/TR 14969:2010	2016-06	SIST EN ISO 13485:2016
VPK	SIST ISO 1762:2002	2016-06	SIST ISO 1762:2016
VPK	SIST ISO 2469:2011	2016-06	SIST ISO 2469:2016
VPK	SIST ISO 302:2011	2016-06	SIST ISO 302:2016
VPK	SIST ISO 4046-1:2004	2016-06	SIST ISO 4046-1:2016
VPK	SIST ISO 4046-2:2004	2016-06	SIST ISO 4046-2:2016
VPK	SIST ISO 4046-3:2004	2016-06	SIST ISO 4046-3:2016
VPK	SIST ISO 4046-4:2004	2016-06	SIST ISO 4046-4:2016
VPK	SIST ISO 4046-5:2004	2016-06	SIST ISO 4046-5:2016
VPK	SIST ISO 5631-1:2011	2016-06	SIST ISO 5631-1:2016
VPK	SIST ISO 5636-2:1995	2016-06	
VPK	SIST ISO 699:1996	2016-06	SIST ISO 699:2016
VSN	SIST EN 13478:2002+A1:2008	2016-06	SIST EN ISO 19353:2016
ŽEN	SIST EN 50311:2003	2016-06	SIST EN 62718:2016
SS SPL	SIST EN 12290:2005	2016-06	SIST EN ISO 14544:2016
SS SPL	SIST EN 12291:2004	2016-06	SIST EN ISO 14544:2016
SS SPL	SIST EN 15156:2007	2016-06	SIST EN ISO 17140:2016
SS SPL	SIST EN 15157:2007	2016-06	SIST EN ISO 17142:2016
SS SPL	SIST EN 1892:2005	2016-06	SIST EN ISO 14574:2016
SS SPL	SIST EN 1893:2005	2016-06	SIST EN ISO 14574:2016
SS SPL	SIST EN 28960:2000	2016-06	
SS SPL	SIST EN 623-3:2002	2016-06	SIST EN ISO 13383-1:2016
SS SPL	SIST EN 658-2:2004	2016-06	SIST EN ISO 20504:2016
SS SPL	SIST EN ISO 14509-2:2007	2016-06	
SS SPL	SIST EN ISO 14660-1:2002	2016-06	
SS SPL	SIST EN ISO 1746:2000	2016-06	SIST EN ISO 10619-1:2012
SS SPL	SIST ENV 14312:2007	2016-06	SIST EN ISO 14629:2016
SS SPL	SIST-TP CEN/TR 14709:2007	2016-06	
SS SPL	SIST-TP CEN/TR 15472:2007	2016-06	SIST-TS CEN/TS 15472:2016
SS SPL	SIST-TS CEN/TS 1071-8:2005	2016-06	SIST EN ISO 26443:2016
SS SPL	SIST-TS CEN/TS 14425-5:2005	2016-06	SIST EN ISO 23146:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST ISO 2070:1998	2016-06	
SS SPL	SIST ISO 554:1995	2016-06	
SS SPL	SIST ISO 7504:2002	2016-06	SIST ISO 7504:2016
SS SPL	SIST EN 1071-1:2004	2016-06	SIST EN ISO 18452:2016
SS SPL	SIST EN 1071-2:2004	2016-06	SIST EN ISO 26423:2016
SS SPL	SIST EN 1071-3:2005	2016-06	SIST EN ISO 20502:2016
SS SPL	SIST EN 1071-6:2009	2016-06	SIST EN ISO 26424:2016
SS SPL	SIST EN 1071-9:2009	2016-06	SIST EN ISO 14604:2016
SS SPL	SIST EN 13869:2004+A1:2011	2016-06	SIST EN 13869:2016
SS SPL	SIST EN 4073:2010	2016-06	SIST EN 4073:2016
SS SPL	SIST EN 4165-003:2008	2016-06	SIST EN 4165-003:2016
SS SPL	SIST EN 4644-003:2012	2016-06	SIST EN 4644-003:2016
SS SPL	SIST EN 4644-133:2012	2016-06	SIST EN 4644-133:2016
SS SPL	SIST EN 4644-141:2012	2016-06	SIST EN 4644-141:2016
SS SPL	SIST EN 4697:2012	2016-06	SIST EN 4697:2016
SS SPL	SIST EN 4700-002:2011	2016-06	SIST EN 4700-002:2016
SS SPL	SIST EN 623-5:2009	2016-06	SIST EN ISO 13383-2:2016
SS SPL	SIST EN 725-8:2006	2016-06	SIST EN ISO 23145-1:2016
SS SPL	SIST EN 725-9:2006	2016-06	SIST EN ISO 23145-2:2016
SS SPL	SIST-TS CEN/TS 15867:2009	2016-06	SIST EN ISO 17161:2016

CENIK SIST

Št. 1/2015, 1. 1. 2015

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabniških elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkratni nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 6 2016/

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.