

Izvlečki v slovenščini 718 • 2018



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

7/8

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

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

Specialna knjižnica s standardoteko

odprto 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 - 13h
pošta SIST, prodaja
 Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel. 01/ 478 30 63
faks 01/ 478 30 97
e-pošta prodaja@sist.si

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov

SIST/TC CES Ceste

SIST-TS CEN/TS 12697-50:2018

SIST-TS CEN/TS 12697-50:2016

2018-07 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 50. del: Odpornost proti površinski obrabi
Bituminous mixtures - Test methods - Part 50: Resistance to scuffing

Osnova: CEN/TS 12697-50:2018

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 DTN Dvigalne in transportne naprave

SIST EN 12999:2011+A2:2018

SIST EN 12999:2011+A1:2012

SIST EN 12999:2011+A1:2012/kFprA2:2016

2018-07 (po) (en;fr;de) 95 str. (M)

Žerjavi - Nakladalni žerjavi

Cranes - Loader cranes

Osnova: EN 12999:2011+A2:2018

ICS: 53.020.20

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za konstrukcijo, izračun, preglede in preskuse hidravličnih nakladalnih žerjavov ter njihovih elementov za pritrnitev na vozila ali statične podlage. Ta evropski standard se ne uporablja za nakladalne žerjave, ki se uporabljajo na krovu ladij ali plavajočih konstrukcij, ali žerjave s členjeno roko, ki so konstruirani kot skupni sestavni deli posebne opreme, kot so zgibni polpriklopniki.

Nevarnosti, ki jih zajema ta standard, so opredeljene v točki 4.

Ta evropski standard ne zajema nevarnosti v zvezi z dviganjem oseb.

Ta evropski standard se ne uporablja za nakladalne žerjave, ki so bili izdelani, preden je bil objavljen kot standard EN. #Spremenjene določbe v zvezi z izračuni napetosti niso obvezne za žerjave, ki so bili zasnovani pred datumom razpoložljivosti standarda EN 12999:2011+A2:2017.\$

OPOMBA: Za uporabo žerjavov za dviganje oseb lahko veljajo posebni nacionalni predpisi.

SIST EN 15001-3-6:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)**

Žerjavi - Konstrukcija, splošno - 3-6. del: Mejna stanja in dokaz varnosti mehanizma - Hidravlični cilindri

Cranes - General design - Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery - Hydraulic cylinders

Osnova: EN 15001-3-6:2018

ICS: 25.100.20, 53.020.20

Ta evropski standard je namenjen uporabi s standardi EN 15001-1, EN 15001-2 in EN 15001-3-1 ter ustreznimi standardi EN za določeno vrsto žerjava. Ti standardi skupaj določajo splošne pogoje, zahteve in metode za preprečevanje mehanskih nevarnosti hidravličnih valjev, ki so del nosilnih konstrukcij žerjavov, in sicer s preverjanjem konstrukcije in teoretičnih predpostavk. Področje uporabe tega standarda ne zajema hidravličnih napeljav, cevi in priključkov, ki se uporabljajo z valji, kot tudi ne valjev, izdelanih iz drugih materialov razen iz ogljikovega jekla.

Spodaj je seznam pomembnih nevarnih razmer in dogodkov, zaradi katerih bi lahko prišlo do ogroženosti oseb med nameravano uporabo in razumno predvideno nepravilno uporabo. Točki 4 in 7 v tem standardu sta potrebni za omejitev ali odpravo tveganj, povezanih z naslednjimi nevarnostmi:

- a) prekoračitev mej trdnosti (meja prožnosti, končna meja, meja utrujanja);
- b) elastična nestabilnost (uklon stebrov).

OPOMBA Standard EN 15001-3-6 v skladu s standardom EN 15001-1 obravnava le metodo mejnega stanja.

SIST EN 15135:2013+A1:2018

SIST EN 15135:2013

SIST EN 15135:2013/kFprA1:2016

2018-07 (po) (en;fr;de) 73 str. (L)

Žerjavi - Varnost - Konstruiranje - Zahteve za opremo

Cranes - Safety - Design - Requirements for equipment

Osnova: EN 15135:2013+A1:2018

ICS: 53.020.20

Ta evropski standard podaja zahteve za konstruiranje in izbiro električne, mehanične, hidravlične in pnevmatične opreme, ki se uporablja v vseh vrstah žerjavov in njihovi povezani pritrjeni dvigalni opremi. Cilj tega standarda je zaščita osebja pred tveganji, ki vplivajo na njihovo zdravje in varnost, ter zagotavljanje zanesljivosti delovanja.

OPOMBA: Posebne varnostne zahteve za posamezne vrste žerjavov in za dvigovalno opremo so navedene v ustreznem evropskem standardu.

Električna oprema, ki jo zajema ta evropski standard, se začne v točki povezave napajanja z žerjavom (stikalo za napajanje žerjava) in vključuje napajalne sisteme in kontrolne vhode, ki se nahajajo zunaj žerjava, na primer zvižave kable, prevodne žice ali zbiralke, elektromotorje in brezžične krmilnike.

V tem standardu so podana načela, ki se uporabljajo za žerjave za prevoz nevarnih bremen. Za žerjave za prevoz vroče tekoče kovine so podane posebne zahteve.

Ta standard ne vsebuje podrobnih načrtov posameznih delov opreme, razen v zvezi z njihovo izbiro za posebne vidike uporabe.

Ta standard na splošno ne podaja dokazov o izračunih kakovosti in povezanih zahtev o moči ali varnostnih mejah opreme in delov. Ta vprašanja obravnavata 1. in 2. del standarda EN 15001 in skupina standardov EN 15001-3, ki je delno v postopku priprave (glej dodatek A). Izjemoma so v tem standardu podane nekatere varnostne meje za elemente, ki niso zajeti v skupini standardov EN 15001.

Ta standard ne zajema tveganj zaradi hrupa. Ta tveganja so obravnavana v varnostnih standardih, ki so značilni za vsako vrsto žerjava.

Posebne nevarnosti zaradi potencialno eksplozivne atmosfere, ionizirajočega sevanja in delovanja v elektromagnetnem polju, ki presegajo področje uporabe standarda 61000-6-2, niso zajete v tem evropskem standardu.

Posebne nevarnosti, ki jih zajema ta evropski standard, so navedene v točki 4.

Ta evropski standard se ne uporablja za žerjave, izdelane pred datumom objave tega standarda s strani CEN.

SIST EN 16719:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) **79 str. (L)**

Transportne ploščadi

Transport platforms

Osnova: EN 16719:2018

ICS: 91.220

1.1 Začasno nameščene, vodene ploščadi s pogonom, ki jih poganja zobata letev in imajo odprto nosilno ploščad ter zadrževalne krmilne naprave, ki jih upravljajo pooblaščenici, usposobljeni upravljavci na nosilni ploščadi.

Uporabljajo se za transport pooblaščenih oseb in materiala v navpični smeri (ali pod kotom največ 15 stopinj od navpičnega) z omejeno hitrostjo (največ 0,2 m/s) in najmanjšo razdaljo odmika 500 mm, za premikanje med stalnimi nivoji na stavbi ali zgradbi za namene dejavnosti, povezanih z gradbenimi deli, vključno s prenovo in vzdrževanjem. Ta evropski standard ne zajema

- a) hidravličnih pogonov za transportne ploščadi,
- b) vravnih pogonov za transportne ploščadi,
- c) verižnih pogonov za transportne ploščadi,
- d) uporabe ploščadi kot delovne ploščadi, ki se vzpenja ob jamboru (glej standard EN 1495),
- e) uporabe ploščadi kot dvigala za prevoz materiala (glej EN 12158-1),
- f) uporabe ploščadi kot dvigala za osebe in tovor (glej EN 12159).

1.2 Ta evropski standard opredeljuje nevarnosti, navedene v točki 4, do katerih pride med različnimi fazami življenjske dobe take opreme, in opisuje metode za odpravo ali zmanjševanje teh nevarnosti, če ga proizvajalec pravilno uporablja.

1.3 Ta evropski standard ne določa dodatnih zahtev za

- a) obratovanje v težkih pogojih (npr. skrajne podnebne razmere, močna magnetna polja),
- b) zaščito pred udarom strele,
- c) obratovanje, pri katerem veljajo posebna pravila (npr. potencialno eksplozivne atmosfere),
- d) elektromagnetno združljivost (emisije/odpornost),
- e) ravnanje z nevarnimi tovari, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. taljena kovina, kisline/baze),
- f) sevajoči materiali, krhki tovari),
- g) uporabo motorjev z notranjim zgorevanjem,
- h) uporabo daljinskih upravljalnikov,
- i) nevarnosti, ki se pojavljajo med proizvodnjo,
- j) nevarnosti, ki so posledica premikanja,
- k) nevarnosti, ki so posledica postavitve nad javno cesto,
- l) potresov,
- m) hrupa.

1.4 Ta evropski standard se ne uporablja za

- a) gradbena dvigala za tovor,
- b) gradbena dvigala za osebe in tovor,
- c) dvigala v skladu z EN 81-1:1998, EN 81-2:1998 in EN 81-5:2000,
- d) poševna dvigala v skladu z EN 12158-2:2000,
- e) delovne košare, ki visijo z dviznih naprav,
- f) delovne ploščadi, ki so pritrjene na vilice viličarja,
- g) delovne ploščadi,
- h) vzpenjače,
- i) dvigala, izdelana posebej za vojaške namene,
- j) rudniška dvigala,
- k) gledališka dvigala,
- l) dvigala za posebne namene.

1.5 Ta evropski standard obravnava namestitve transportnih ploščadi. Vključuje osnovni okvir in osnovno ohišje, vendar ne zajema projektiranja betonskih, gramoznih, lesenih ali drugih temeljev. Vključuje projektiranje vezi za stebre, vendar ne zajema projektiranja sidrnih sornikov na podporno

strukturo. Vključuje sestopne ploščadi in njihove okvirje, vendar ne zajema projektiranja pritrdilnih sidrnih sornikov na podporno strukturo.

SIST EN 81-21:2018

SIST EN 81-21:2009+A1:2012

2018-07 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Dvigala za prevoz oseb in blaga - 21. del: Nova osebna in tovorno-osebna dvigala v obstoječih stavbah

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Dvigala za prevoz oseb in blaga - 21. del: Nova osebna in tovorno-osebna dvigala v obstoječih stavbah

Osnova: EN 81-21:2018

ICS: 91.140.90

T

a evropski standard določa varnostna pravila v zvezi z novimi osebnimi in tovorno-osebnimi dvigali, ki so trajno vgrajeni v obstoječe stavbe, kadar v nekaterih okoliščinah zaradi omejitev, ki jih narekujejo gradbene ovire, nekaterih zahtev standardov EN 81-20:2014 ni mogoče izpolniti (glejte tudi četrti stavek uvoda).

Ta evropski standard obravnava številne tovrstne omejitve in določa zahteve za alternativne rešitve. Standard se bere in uporablja v povezavi z evropskimi standardi EN 81-20:2014.

Ta evropski standard zajema:

- konstruiranje in vgradnjo enega ali več celotnih novih dvigal, vključno z novim jaškom in strojnico v obstoječi stavbi,
- ali zamenjavo enega ali več obstoječih dvigal z novimi dvigali v obstoječem jašku in strojnici.

Ta evropski standard ne obravnava:

- zamenjave ali sprememb nekaterih delov pri že vgrajenem dvigalu;
- drugih uporab zunaj področja uporabe standardov EN 81-20:2014.

SIST EN 81-58:2018

SIST EN 81-58:2004

2018-07 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal (liftov) - Pregled in preskusi - 58. del: Preskus odpornosti vrat proti požaru

Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test

Osnova: EN 81-58:2018

ICS: 13.220.50, 91.140.90

Ta osnutek evropskega standarda določa preskusno metodo za ugotavljanje požarne odpornosti za etažna vrata, ki so lahko izpostavljena ognju s sestopne strani. Postopek se uporablja za vse vrste etažnih vrat, ki se uporabljajo za vstop v dvigala v stavbah in so predvidena kot požarna pregrada, ki preprečuje širjenje požara skozi jašek dvigala.

Postopek omogoča merjenje celovitosti ter po potrebi merjenje sevanja in toplotne izolativnosti.

Vključene niso nobene druge zahteve glede mehanskega stanja pred testiranjem razen preverjanja, ali primerek deluje, saj so te zahteve vključene v ustreznem standardu za izdelek.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 17077:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Ugotavljanje obnašanja pri gorenju prahu v plasteh

Determination of burning behaviour of dust layers

Osnova: EN 17077:2018

ICS: 13.220.40

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za ugotavljanje obnašanja plasti prahu pri gorenju pod določenimi začetnimi pogoji glede pretoka zraka, temperature in vžiga.

Testni rezultat »razred gorljivosti 1« pri opisani metodi ne pomeni, da ne prah ne more vžgati, če je razpršen v oblak.

Ta metoda ni primerna za uporabo z znanimi eksplozivi, kot sta smodnik in dinamit, z eksplozivnimi materiali, ki za zgorevanje ne potrebujejo kisika, s pirofornimi snovmi oziroma s snovmi ali mešanicami snovmi, ki lahko v nekaterih okoliščinah delujejo na podoben način. V primeru kakršnega koli dvoma o obstoju nevarnosti zaradi eksplozivnih lastnosti se je treba posvetovati s strokovnjakom.

SIST/TC GRT Grafična tehnologija

SIST ISO 12654:2018

SIST ISO 12654:1997

2018-07 (po) (en) 21 str. (F)

Grafična tehnologija - Ugotavljanje lepljivosti pastoznih tiskarskih barv z rotacijskim merilnikom
Graphic technology - Determination of tack of paste inks and vehicles by a rotary tackmeter

Osnova: ISO 12654:2017

ICS: 87.080

Ta dokument določa preskusni postopek za ugotavljanje lepljivosti pastoznih tiskarskih barv in nosilcev, ki imajo majhno hlapnost in so nereaktivni v običajnih sobnih pogojih v časovnem obdobju, potrebnem za testiranje.

Ta dokument vsebuje osnovni opis naprav Inkometer®1) in Inkomat®2) (geometrija A) in TackOscope®3) in TackTester®4) (geometrija B).

SIST ISO 12656:2018

SIST ISO 12656:2002

2018-07 (po) (en) 16 str. (D)

Grafična tehnologija - Odtisne gume za ofsetni tisk
Graphic technology - Blankets for offset printing

Osnova: ISO 12656:2018

ICS: 37.100.10

Ta dokument opredeljuje besedišče ter določa preskusne metode, karakteristike in informacije o naročanju in označevanju odtisnih gum za ofsetni tisk. Ta dokument se ne uporablja za nenapete ali nepritrjene

odtisne gume za ofsetni tisk oziroma ovojev za ofsetni tisk, ki se uporabljajo na tiskarskih strojih brez vrzeli.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60601-2-43:2010/A1:2018

2018-07 (po) (en) 13 str. (D)

Medicinska električna oprema - 2-43. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti rentgenske opreme za interventne postopke - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-43:2010/A1:2017)

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures (IEC 60601-2-43:2010/A1:2017)

Osnova: EN 60601-2-43:2010/A1:2018

ICS: 13.280, 11.040.50

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-43:2010.

Ta mednarodni standard velja za **OSNOVNO VARNOST** in **BISTVENE LASTNOSTI RENGENTSKE OPREME**, za katero **PROIZVAJALEC** navaja, da je primerna za **RADIOSKOPSKO VODENE INTERVENTNE POSTOPKE**, v nadaljevanju **INTERVENTNE RENGENTSKE OPREME**. Njeno področje uporabe izključuje zlasti: - opremo za **RADIOTERAPIJO**; opremo za **RAČUNALNIŠKO TOMOGRAFIJO**; - **DODATKE**, ki so namenjeni vstavitvi v **PACIENTA**; **MAMOGRAFSKO OPREMO**; **zobno RENGENSKO OPREMO**. **INTERVENCIJSKA RENGENTSKA OPREMA**, za katero

PROIZVAJALEC navaja, da je primerna za RADIOSKOPSKO VODENE INTERVENCIJSKE POSTOPKE, ki ne vključuje PODPORE PACIENTU kot del sistema, je izvzeta iz določb tega standarda. Če je klavzula ali podklavzula izrecno namenjena samo za uporabo za INTERVENCIJSKO RENGENTSKO OPREMO ali samo za ME SISTEME, bosta naslov in vsebina te klavzule ali podklavzule to tudi navedla. V nasprotnem primeru, tako klavzula ali podklavzula veljata za ustrezno INTERVENCIJSKO RENGENTSKO OPREMO in ME SISTEME.

SIST EN IEC 60601-2-2:2018

SIST EN 60601-2-2:2009

SIST EN 60601-2-2:2009/A11:2012

2018-07 (po) (en) 93 str. (M)

Medicinska električna oprema - 2-2. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti visokofrekvenčne kirurške opreme in visokofrekvenčnega kirurškega pribora (IEC 60601-2-2:2017)

Medical electrical equipment - Part 2-2: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories (IEC 60601-2-2:2017)

Osnova: EN IEC 60601-2-2:2018

ICS: 11.040.30

Ta del standarda IEC 60601 velja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI VISOKOFREKVENČNE KIRURŠKE OPREME in VISOKOFREKVENČNEGA KIRURŠKEGA PRIBORA, kot sta opredeljena v 201.3.224 in 201.3.223. VISOKOFREKVENČNA KIRURŠKA OPREMA z NAZIVNO IZHODNO MOČJO so 50 W (na primer za mikro-KOAGULACIJO ali za uporabo v zobozdravstvu ali oftalmologiji) je izvzeta iz določenih zahtev tega standarda. Te izjeme so navedene pri ustreznih zahtevah.

SIST EN IEC 62667:2018

2018-07 (po) (en) 121 str. (O)

Medicinska električna oprema - Medicinska oprema s šibkim ionskim žarkom - Tehnične lastnosti (IEC 62667:2017)

Medical electrical equipment - Medical light ion beam equipment - Performance characteristics (IEC 62667:2017)

Osnova: EN IEC 62667:2018

ICS: 11.040.60

Ta dokument velja za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO S ŠIBKIM IONSKIM ŽARKOM, če se oprema uporablja za zdravljenje ljudi.

Ta dokument velja za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO S ŠIBKIM IONSKIM ŽARKOM, ki sprošča ŠIBKE IONSKE ŽARKE z ENERGIJO NA NUKLEON v razponu od 10 MeV/n do 500 MeV/n.

Ta dokument opisuje meritve in preskusne postopke, ki jih mora opraviti PROIZVAJALEC ELEKTROMEDICINSKE OPREME S ŠIBKIM IONSKIM ŽARKOM, vendar ne določa PRESKUSOV SPREJEMLJIVOSTI.

Ta dokument določa preskusne postopke za ugotavljanje in navajanje delovnih karakteristik, ki jih je treba poznati za pravilno izbiro, apliciranje in uporabo ELEKTROMEDICINSKE OPREME S ŠIBKIM IONSKIM ŽARKOM in ki jih je treba navesti v PRILOŽENI DOKUMENTACIJI skupaj z največjimi odstopanji ali spremembami, ki jih je mogoče pričakovati pod določenimi pogoji pri OBIČAJNI UPORABI. Format za predstavitev vrednosti lastnosti je podan v dodatku A.

Ugotovljeno je, da lahko pri ocenjevanju delovanja pride do netočnosti v preskusni metodi. Vendar se je zdelo bolje, da napake niso združene v skupna odstopanja v delovanju, ampak ostanejo ločene, saj se pričakuje razvoj bolj točnih preskusnih metod.

Namen tega dokumenta ni, da bi na kakršen koli način oviral prihodnji razvoj nove opreme, ki bo lahko imela drugačne načine delovanja in parametre, kot so opisani v tem dokumentu, pod pogojem da takšna oprema dosega enakovredno ali boljšo raven učinkovitosti za ZDRAVLJENJE BOLNIKOV.

Ta dokument velja tako za IZOCENTRIČNE kot za ne-IZOCENTRIČNE NOSILCE, vendar številni testi predpostavljajo, da ima ELEKTROMEDICINSKA OPREMA S ŠIBKIM IONSKIM ŽARKOM IZOCENTRIČNI NOSILEC. Če oprema ni IZOCENTRIČNA, je lahko opis delovanja in preskusnih metod ustrezno prilagojen.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-4:1999/A16:2018

2018-07 (po) (en,fr) 26 str. (F)

Vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti - 4. del: Smernice in splošne informacije - Dopnilo A16 (IEC 60061-4:1990/A16:2018)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 4: Guidelines and general information (IEC 60061-4:1990/A16:2018)

Osnova: EN 60061-4:1992/A16:2018

ICS: 29.140.10

Dopnilo A16:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60061-4:1999.

Na voljo je sistem kodiranja, ki se lahko uporablja za dodeljevanje oznak vznožkom in okovom žarnic. Črke, številke in simbole, ki sestavljajo te oznake, se lahko smiselno dodeljujejo. Sistem je mednarodno prepoznaven in ga je treba čim pogosteje uporabljati. Očitno je, da obstaja razmerje med vznožkom in okovom žarnice, ki spada zraven. To razmerje se odraža v ustrezni oznaki, ki je delno uporabljena za oba izdelka. Posledično ta sistem omogoča primerjavo vznožkov in okovov različnih proizvajalcev in, kjer so ti zamenljivi, dodelitev iste oznake. Ta sistem je odličen tudi za nadzor širjenja oblikovnih zasnov. Dodeljevanje oznak novim tipom vznožkov in okovov je naloga strokovnjakov skupine EPC za IEC pododbora 34B. Cilj tega sistema je ustvariti kratke in lahko izgovorljive dodeljene oznake, kar bo olajšalo uporabo v praksi. Ta sistem temelji na več poddelih, ki jih sestavljajo črke, številke in simboli, od katerih ima vsak del svoje značilnosti. Posameznemu vznožku in okovu se dodeli samo ena oznaka. Ta sistem ne vsebuje oznak materialov. Deli oznake so združeni neposredno skupaj brez presledkov za druge ločitvene oznake.

SIST EN 60081:1999/A11:2018

2018-07 (po) (en) 8 str. (B)

Fluorescenčne sijalke z dvema vznožkoma - Zahteve glede tehničnih lastnosti - Dopnilo A11

Double-capped fluorescent lamps - Performance specifications

Osnova: EN 60081:1998/A11:2018

ICS: 29.140.30

Dopnilo A11:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60081:1999.

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

SIST EN 60570:2004/A1:2018

2018-07 (po) (en) 8 str. (B)

Električni tračni napajalni sistemi za svetilke - Dopnilo A1 (IEC 60570:2003/A1:2017)

Electrical supply track systems for luminaires (IEC 60570:2003/A1:2017)

Osnova: EN 60570:2003/A1:2018

ICS: 29.140.50

Dopnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60570:2004.

Ta standard velja za tračne sisteme za običajno uporabo v notranjih prostorih z dvema ali več poli in zagotovljeno ozemljitvijo (razreda 1), z nazivno napetostjo do 440 V med poli (vodniki pod napetostjo), nazivno frekvenco do 60 Hz in nazivnim tokom do 16 A na vodnik ali za povezavo svetilk na električno napajanje.

SIST EN 62504:2014/A1:2018**2018-07 (po) (en) 5 str. (B)**

Splošna razsvetljava - Izdelki s svetlečimi diodami (LED) in pripadajoča oprema - Izrazi in definicije - Dopolnilo A1 (IEC 62504:2014/A1:2018)

General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions (IEC 62504:2014/A1:2018)

Osnova: EN 62504:2014/A1:2018

ICS: 91.160.01

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 62504:2014.

Standard EN IEC 62504 je v pomoč pri splošnem razumevanju izrazov in definicij, ki so pomembne pri splošni razsvetljavi s tehnologijo LED. Vključeni izrazi so že na voljo v standardih LED IEC ali se uporabljajo v literaturi proizvajalcev. Ta standard zagotavlja opisne izraze (kot je »svetlobni viri s svetlečimi diodami«) in izmerljive izraze, kadar se razlikujejo od standarda IEC 60050-845 (kot je »indeks barvne reprodukcije«).

SIST EN IEC 60238:2018

SIST EN 60238:2005

SIST EN 60238:2005/A1:2008

SIST EN 60238:2005/A2:2011

2018-07 (po) (en) 85 str. (M)

Okovi za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem (IEC 60238:2016)

Edison screw lampholders (IEC 60238:2016)

Osnova: EN IEC 60238:2018

ICS: 29.140.10

Ta mednarodni standard velja za okove za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem E14, E27 in E40, ki so zasnovani samo za povezavo sijalk in polsijalk1 z napajanjem.

Uporablja se tudi za okove za žarnice in sijalke s stikali za uporabo samo v izmeničnih tokokrogih, kjer delovna napetost ne presega 250 V RMS.

Ta standard velja tudi za okove za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem E5, ki so zasnovani za povezavo serije povezanih sijalk z napajalnim omrežjem z delovno napetostjo do 25 V in za uporabo v notranjih prostorih, ter za okove za žarnice in sijalke z Edisonvim navojem E10, ki so zasnovani za povezavo serije povezanih sijalk z napajalnim omrežjem z delovno napetostjo do 60 V ter za uporabo v notranjih in zunanjih prostorih. Uporablja se tudi za okove E10 za vgradnjo, za povezavo posamezne sijalke z napajanjem. Ti okovi za žarnice in sijalke niso namenjeni prodaji na drobno.

Kolikor je smiselno ta standard zajema tudi druge okove za žarnice in sijalke, ki nimajo Edisonvega navoja in so zasnovane za povezavo serije povezanih sijalk z napajanjem.

OPOMBA: Takšni okovi se na primer uporabljajo pri svetlobnih nizih za osvetlitev novoletnih jelk. Kolikor je smiselno ta standard zajema tudi adapterje.

Ta standard zajema tudi okove, ki so, deloma ali v celoti, del sijalk ali bodo vgrajeni v naprave. Zajema samo zahteve za okove za sijalke in žarnice. Za vse druge zahteve, kot je zaščita pred električnim udarom v območju terminalov in vznožkov, se upoštevajo zahteve zadevnega standarda za naprave, ki se preskusijo po vgradnji v ustrezno opremo, ta oprema pa je preskušena po lastnem standardu. Takšni okovi ter tudi okovi, ki imajo zaskočno zunanjo lupino, ki jih uporabljajo samo proizvajalci sijalk, niso namenjeni prodaji na drobno.

Ta standard velja za okove, ki se uporabljajo v notranjih ali zunanjih prostorih za svetlobne naprave v stanovanjskih in industrijskih objektih. Uporablja se tudi za okove v obliki sveč. Na območjih, kjer prevladujejo posebne razmere, npr. pri cestni razsvetljavi, na ladjah, v vozilih ter v nevarnih območjih, npr. kjer so možne eksplozije, so morda potrebne posebne konstrukcije.

Ta standard se ne uporablja za okove E26d za lučke za okrasitev novoletne jelke.

Ta standard temelji na naslednjih podatkih v zvezi s sijalkami za splošno razsvetljavo:

- vznožki E14 se uporabljajo za sijalke s tokom do 2 A;
- vznožki E27 se uporabljajo za sijalke s tokom do 4 A;
- vznožki E40 se uporabljajo za sijalke s tokom do 16 A oziroma 32 A, če nazivna napetost napajanja ne presega 130 V (glej 5.5 in 6.3).

Če so v svetilkah uporabljeni okovi, so njihove najvišje temperature delovanja določene v IEC 60598.

SIST EN IEC 61347-2-14:2018**2018-07 (po) (en) 39 str. (H)**

Krmilne stikalne naprave za sijalke - 2-14. del: Posebne zahteve za enosmerno in/ali izmenično napajane elektronske krmilne stikalne naprave za fluorescenčne indukcijske sijalke (IEC 61347-2-14:2018)

Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for d.c. and/or a.c. supplied electronic controlgear for fluorescent induction lamps (IEC 61347-2-14:2018)

Osnova: EN IEC 61347-2-14:2018

ICS: 29.140.99, 29.130.01

Ta del standarda IEC 61347 določa posebne varnostne zahteve za elektronske krmilne stikalne naprave za uporabo z enosmernim napajanjem do 1000 V pri 50 Hz ali 60 Hz in/ali izmeničnim napajanjem z delovno frekvenco, ki odstopa od napajalne frekvence, v povezavi s fluorescenčnimi indukcijskimi sijalkami, kot so opredeljene v standardih IEC 62532 in IEC 62639, za delovanje pri visokih frekvencah. Za zasilno razsvetljavo so posebne zahteve za centralno napajane krmilne stikalne naprave so podane v dodatku J. Zahteve glede delovanja za varno delovanje zasilne razsvetljave so prav tako zajete v dodatku J.

Zahteve za necentralno napajane krmilne stikalne naprave za zasilno razsvetljavo so podane v standardu IEC 61347-2-7.

OPOMBA: Zahteve glede delovanja, navedene v dodatku J, so tiste, ki so povezane z varnostjo glede zanesljivega zasilnega delovanja.

SIST EN IEC 62386-217:2018**2018-07 (po) (en) 18 str. (E)**

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 217. del: Posebne zahteve za krmilja - Toplotni ščitniki (naprava tipa 16) (IEC 62386-217:2018)

Digital addressable lighting interface - Part 217: Particular requirements for control gear - Thermal gear protection (device type 16) (IEC 62386-217:2018)

Osnova: EN IEC 62386-217:2018

ICS: 35.200, 29.140.50

Ta del standarda IEC 62386 določa sistem vodil za krmiljenje elektronske opreme za razsvetljavo z digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347 (vsi deli), z dodatkom DC napajalnih enot.

Ta dokument se uporablja samo s standardi IEC 62386-102:2014 in IEC 62386-102:2014/AMD1: – krmilja, ki imajo toplotne ščitnike.

OPOMBA Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

SIST EN IEC 62386-218:2018**2018-07 (po) (en) 21 str. (F)**

Digitalni naslovljivi vmesnik za razsvetljavo - 218. del: Posebne zahteve za krmilja - Izbira krivulje zatemnjevanja (naprava tipa 17) (IEC 62386-218:2018)

Digital addressable lighting interface - Part 218: Particular requirements for control gear - Dimming Curve Selection (device type 17) (IEC 62386-218:2018)

Osnova: EN IEC 62386-218:2018

ICS: 35.200, 29.140.50

digitalnimi signali, ki je v skladu z zahtevami standarda IEC 61347 (vsi deli), z dodatkom DC napajalnih enot.

Ta dokument se uporablja samo s standardi IEC 62386-102:2014 in IEC 62386-102:2014/AMD1: – krmilja, ki imajo izbiro krivulje zatemnjevanja.

OPOMBA Zahteve za preskušanje posameznih proizvodov med proizvodnjo niso vključene.

SIST/TC IFEK Železne kovine

SIST EN 1011-8:2018

SIST EN 1011-8:2005

2018-07 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Varjenje - Priporočila za varjenje kovinskih materialov - 8. del: Varjenje železove litine

Welding - Recommendations for welding of metallic materials - Part 8: Welding of cast irons

Osnova: EN 1011-8:2018

ICS: 77.140.80, 25.160.10

Ta dokument določa zahteve za talilno varjenje ulitkov iz nelegirane in malolegirane železove litine, izdelane

v skladu z:

- EN 1561, Livarstvo – Siva litina;
- EN 1562, Livarstvo – Temprana železova litina.
- EN 1563, Livarstvo – Sferoidna grafitna železova litina.

Ta dokument ne velja za zvarno spajanje ulitkov iz železove litine na druge materiale.

SIST EN 287-6:2018

SIST EN 287-6:2010

2018-07 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Preskus usposobljenosti varilcev - Talilno varjenje - 6. del: Železova litina

Qualification test of welders - Fusion welding - Part 6: Cast iron

Osnova: EN 287-6:2018

ICS: 03.100.30, 25.160.01

Ta evropski standard določa glavne zahteve, omejitve, pogoje za nadzor in zahteve za sprejem ter povezane certifikate kontrole za varilce za varjene preskušance in obdelovance iz železove litine.

Podaja niz tehničnih pravil za sistematično preskušanje usposobljenosti varilcev in omogoča, da so taka usposabljanja povsod priznana, ne glede na vrsto izdelka, lokacijo in preizkuševalca/komisijo.

Ta evropski standard določa testiranje usposobljenosti varilca, razen če se uporablja preskus usposobljenosti na višji ravni.

Sprejem varilčeve usposobljenosti v skladu s tem evropskim standardom pomeni praktične izkušnje in znanje o varilnem postopku, materialih in varnostnih zahtevah (glej dodatek C).

Ta evropski standard je treba uporabljati v primeru zahtev s strani stranke, organa za preskušanje ali spremljanje ali druge organizacije.

Ta evropski standard določa preskus usposobljenosti varilcev za talilno varjenje železove litine. Postopki varjenja, ki so navedeni v tem standardu, vključujejo postopke talilnega varjenja, ki so zasnovani za ročno ali delno mehanizirano varjenje. Popolnoma mehaniziranih in avtomatiziranih postopkov varjenja ne obravnava v celoti (glej EN ISO 14752). Materiali iz železove litine, ki jih zajema ta evropski standard, so navedeni v točki 5.4.

Dokument in certifikat kontrole sta izdana v imenu in na odgovornost preskuševalnega organa.

SIST EN ISO 4829-1:2018

SIST EN 24829-1:1997

SIST EN 24829-1:1997/AC:1997

2018-07 (po) (en) 18 str. (E)

Jeklo in lito železo - Določevanje celotnega silicija - Spektrofotometrična metoda z reduciranim molibdo-silikatom - 1. del: Deleži silicija med 0,05 % in 1 % (ISO 4829-1:2018)

Steel and cast iron - Determination of total silicon contents - Reduced molybdsilicate spectrophotometric method - Part 1: Silicon contents between 0,05 % and 1,0 % (ISO 4829-1:2018)

Osnova: EN ISO 4829-1:2018

ICS: 77.080.01, 77.040.30

Ta dokument določa spektrofotometrično metodo za določevanje celotnega silicija v jeklu in železovi zlitini z reduciranim molibdo-silikatom.

Metoda se uporablja za določevanje masnega deleža silicija med 0,05 % in 1,0 %.

SIST/TC IHS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN IEC 60071-2:2018

SIST EN 60071-2:2001

2018-07

(po)

(en)

159 str. (P)

Koordinacija izolacije - 2. del: Smernice za uporabo (IEC 60071-2:2018)

Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines (IEC 60071-2:2018)

Osnova: EN IEC 60071-2:2018

ICS: 29.080.01

Ta del standarda IEC 60071 predstavlja smernice za uporabo in obravnava izbiro izolacijske stopnje opreme ali naprav za trifazne električne sisteme. Njegov namen je podati smernice za ugotavljanje naznačenih najvišjih vrednosti za razpona I in II standarda IEC 60071-1 ter utemeljiti povezavo med temi nazivnimi vrednostmi in standardizirano najvišjo napetostjo opreme.

Ta povezava je namenjena samo koordinaciji izolacije. Zahteve za varnost ljudi niso obravnavane v tem dokumentu.

Ta dokument zajema trifazne sisteme z nazivnimi napetostmi nad 1 kV. Vrednosti, izpeljane ali predlagane v tem dokumentu, se na splošno uporabljajo samo za tovrstne sisteme. Kljub temu pa predstavljeni koncepti veljajo tudi za dvofazne in enofazne sisteme.

Ta dokument zajema dozemno, medfazno in longitudinalno izolacijo.

Ta dokument ni namenjen obravnavi rutinskih preskusov. Te morajo določiti ustrezni tehnični odbori.

Vsebina tega dokumenta strogo sledi diagramu poteka za postopek koordinacije izolacije, ki je predstavljen na sliki 1 v standardu IEC 60071-1:2006. Točke 4 do 7 se ujemajo s kvadratki na tem diagramu in podajajo podrobne informacije o konceptih, ki veljajo za postopek koordinacije izolacije, s katerim se dosežejo zahtevane stopnje vzdržljivosti.

Ta dokument poudarja, da je že na samem začetku treba upoštevati vse izvore, vse razrede in vse vrste napetostnih obremenitev med delovanjem, ne glede na razpon najvišje napetosti opreme. Šele na koncu postopka, ko je treba izbrati standardne najvišje napetosti, se uporabi načelo, pri katerem se določi standardna najvišja napetost za posamezno napetostno obremenitev med delovanjem. Prav tako se pri tem zadnjem koraku dokument nanaša na korelacijo, navedeno v standardu IEC 60071-1, med standardnimi stopnjami izolacije in najvišjo napetostjo opreme.

Ta dodatek vsebuje primere in podrobne informacije, ki pojasnjujejo ali utemeljujejo koncepte, opisane v glavnem besedilu, ter navaja osnovne uporabljene analitske tehnike.

SIST EN IEC 62631-2-1:2018

2018-07

(po)

(en)

25 str. (F)

Dielektrične in uporovne lastnosti trdnih izolacijskih materialov - 2-1. del: Relativna permitivnost in faktor izgube - Tehnične frekvence (0,1 Hz - 10 MHz), metode AC (IEC 62631-2-1:2018)

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-1: Relative permittivity and dissipation factor - Technical Frequencies (0.1 Hz - 10 MHz), AC Methods (IEC 62631-2-1:2018)

Osnova: EN IEC 62631-2-1:2018

ICS: 29.035.01

Ta del standarda IEC 62631 opisuje preskusne metode za določitev lastnosti permitivnosti in faktorja izgube trdnih izolacijskih materialov (AC metode od 0,1 Hz in 10 MHz).

OPOMBA Ta del standarda v glavnem obravnava načine merjenja z varovalnimi elektrodami.

SIST EN IEC 62677-3-101:2018

2018-07 (po) (en) **14 str. (D)**

Toplotno skrčljive ulite forme za uporabo pri nizkih in srednjih napetostih - 3. del: Specifikacija za posamezne materiale - 101. list: Toplotno skrčljive poliolefinse ulite forme za uporabo pri nizkih napetostih (IEC 62677-3-101:2018)

Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 101: Heat-shrinkable, polyolefin moulded shapes for low voltage applications (IEC 62677-3-101:2018)

Osnova: EN IEC 62677-3-101:2018

ICS: 29.035.01

Ta del IEC 62677 velja za toplotno skrčljive ulite forme za uporabo pri nizkih napetostih v različnih konfiguracijah, primernih za izolacijo, zaščito pred okoljskimi vplivi, mehansko zaščito za razbremenitev za ozemljitve napajalnih kablov, spojk in slepih končnikov. Te ulite forme so primerne za uporabo pri temperaturah od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $100\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Brizgane forme so lahko predhodno premazane z lepilom. Vodnik po združljivosti lepil in temperaturnega delovanja je podan v dodatku A. O možnostih se lahko posvetujete s proizvajalci/dobavitelji.

Na voljo sta dve vrsti tega materiala:

Tip A – negorljiv

Tip B – gorljiv

Materiali, ki so skladni s tem dokumentom, ustrezajo določenim ravnom delovanja. Vendar bo uporabnik material za določeno uporabo izbral glede na dejanske zahteve, ki omogočajo ustrezno delovanje pri tej uporabi, in ne samo na podlagi te specifikacije.

Opisani preskusi so namenjeni nadzoru nad kakovostjo ulitih form, pri čemer se upošteva, da so zasnovane za uporabo z nizko- in sredjenapetostnimi kabli, zato se kot del sestava preverja tudi električna zmogljivost. Primeri tega so opisani v standardih EN 50393, HD 629 in IEC 60502-1.

SIST/TC IKER Keramika

SIST EN 16954:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) **28 str. (G)**

Aglomeriran kamen - Plošče in po meri izdelani proizvodi za tla in stopnice (notranje in zunanje)

Agglomerated stone - Slabs and cut-to-size products for flooring and stairs (internal and external)

Osnova: EN 16954:2018

ICS: 91.100.15

Ta osnutek evropskega standarda določa zahteve in primerne preskusne metode za plošče in po meri izdelane proizvode (po meri izdelane plošče, posebni deli, pohodne ploskve in navpični deli) iz aglomeriranega kamna, ki so izdelani za tla in stopnice na območjih za pešce, za notranjo in zunanjo uporabo, vključno s pokritimi prostori za javni prevoz. Prav tako podaja pravila za vrednotenje skladnosti in označevanje izdelkov v skladu z zahtevami tega osnutka evropskega standarda.

Ta osnutek evropskega standarda zajema otipljivost, vendar samo za izdelke, namenjene za takšno uporabo, ki zahteva to lastnost. Ta osnutek evropskega standarda ne zajema zahtev glede vidljivosti. Področje uporabe tega evropskega standarda ne zajema surovih plošč.

Izdelki, ki jih zajemajo standardi EN 15285, EN 13198, EN 13748 1 in EN 13748 2, so izključeni iz obsega tega osnutka evropskega standarda.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 4254-8:2018

SIST EN 14017:2006+A2:2009

2018-07 (po) (en) **26 str. (F)**

Kmetijski stroji - Varnost - 8. del: Trosilniki mineralnih gnojil (ISO 4254-8:2018)

Agricultural machinery - Safety - Part 8: Solid fertilizer distributors (ISO 4254-8:2018)

Osnova: EN ISO 4254-8:2018

ICS: 65.060.25

Ta del standarda ISO 4254, uporabljen skupaj s standardom ISO 4254-1, določa varnostne zahteve in njihovo preverjanje za načrtovanje in konstrukcijo priklopnih, polpriklopnih, vlečenih ali samognanih trosilnikov mineralnih gnojil za trdna gnojila, tj. trosilniki mineralnih gnojil s polno širino, stroji za razsipavanje mineralnih gnojil, trosilniki mineralnih gnojil z nihajno cevjo in stroji za razsipavanje v vrstah ter tudi trosilniki mineralnih gnojil, ki jih poganja pomožen motor, ki jih upravlja samo en upravljaev, ki se uporabljajo v poljedelstvu, vrtnarstvu in gozdarstvu. Določa tudi vrsto informacij o varnih delovnih praksah (vključno z ostalimi tveganji), ki jih mora zagotoviti proizvajalec.

SIST EN ISO 5395-1:2014/A1:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Oprema za nego vrta - Varnostne zahteve za motorne vrtno kosilnice - 1. del: Terminologija in splošni preskusi - Dopolnilo A1: Dodatek G (Preskušanje vibracij - Vibracije v rokah in celotnem telesu) (ISO 5395-1:2013/Amd 1:2017)

Garden equipment - Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers - Part 1: Terminology and common tests - Amendment 1: Annex G (Vibration test code - Hand-arm vibration and Whole-body vibration) (ISO 5395-1:2013/Amd 1:2017)

Osnova: EN ISO 5395-1:2013/A1:2018

ICS: 65.060.70

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 5395-1:2014.

Ta del standarda ISO 5395 določa terminologijo in splošne preskusne metode, ki se uporabljajo za preverjanje varnostnih zahtev za motorne rotacijske vrtno kosilnice in cilindrične vrtno kosilnice, vključno z ročno vodenimi (z vozom ali brez njega) kosilnicami ter kosilnicami za košnjo v sedečem položaju (v nadaljnjem besedilu: »vrtna kosilnica«), ki so opremljene z: – kovinskim rezalnim mehanizmom in/ali – nekovinskim rezalnim mehanizmom z enim ali več rezalnimi elementi, ki so vrtljivo nameščeni na splošno krožno pogonsko enoto, pri čemer se ti rezalni elementi zanašajo na centrifugalno silo, da dosežejo rezanje, s kinetično energijo enega rezalnega elementa, ki presega 10 J. Ta dokument se ne uporablja za: – robotske in daljinsko vodene vrtno kosilnice, mulčerje, kosilnice za travišča, kosilnice s srpom na drogu, vlečene/polpriklopne stroje za košnjo trave in stroje za odstranjevanje grmičev; – sestave za košnjo, kadar se uporabljajo v kombinaciji s kmetijskim traktorjem; – vrtno kosilnice na električni in baterijski pogon.

SIST/TC INEK Neželezne kovine

SIST EN 12861:2018

SIST EN 12861:2000

2018-07 (po) (en) 33 str. (H)

Baker in bakrove zlitine - Tehnološki kovinski odpadki

Copper and copper alloys - Scrap

Osnova: EN 12861:2018

ICS: 77.150.30

Ta evropski standard določa zahteve glede karakteristik, stanja, vlažnosti, sestave, vsebnosti kovin, kovinskega izkoristka in preskusnih postopkov za sekundarne surovine za neposredno taljenje (razredi taljenja) v obliki odpadnega bakra in bakrovih zlitin.

Vse določbe tega standarda veljajo ne glede na pravni status odpadkov. Izpolnjene morajo biti ustrezne .pravne zahteve

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN ISO 11557-3:2018

SIST EN ISO 11557-3:2015

2018-07 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Polimerni materiali - Diferenčna dinamična kalorimetrija (DSC) - 3. del: Ugotavljanje temperature in entalpije taljenja in kristalizacije (ISO 11557-3:2018)

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization (ISO 11557-3:2018)

Osnova: EN ISO 11557-3:2018

ICS: 17.200.10, 83.080.01

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje temperature in entalpije taljenja in kristalizacije kristaliničnih ali delno kristaliničnih polimernih materialov.

SIST-TP CEN/TR 17219:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Polimerni materiali - Biorazgradljive termoplastične folije za mulčenje za uporabo v kmetijstvu in vrtnarstvu - Vodnik za količinsko ugotavljanje sprememb folij

Plastics - Biodegradable thermoplastic mulch films for use in agriculture and horticulture - Guide for the quantification of alteration of films

Osnova: CEN/TR 17219:2018

ICS: 65.060.01, 83.140.10

To tehnično poročilo vsebuje smernice za kvantifikacijo sprememb biorazgradljive termoplastične folije za mulčenje za uporabo v kmetijstvu in vrtnarstvu.

Lahko se uporablja za biorazgradljive termoplastične folije za mulčenje v skladu s standardom prEN 17033.

SIST-TS CEN/TS 17158:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Kompoziti iz materialov na osnovi celuloze in termoplastov (običajno se imenujejo lesni polimerni kompoziti (WPC) ali kompoziti iz naravnih vlaken (NFC)) - Ugotavljanje velikosti delcev lignoceluloznega materiala

Composites made from cellulose based materials and thermoplastics (usually called wood polymer composites (WPC) or natural fibre composites (NFC)) - Determination of particle size of lignocelulosic material

Osnova: CEN/TS 17158:2018

ICS: 83.080.01, 79.080

Te tehnične specifikacije določajo mehanske in optične preskusne metode za ugotavljanje velikosti delcev lignoceluloznega materiala za uporabo v lesnih polimernih kompozitih (WPC) ali kompozitih iz naravnih vlaken (NFC).

SIST/TC ISEL Strojni elementi

SIST EN 14599-10:2018

SIST EN 14599-10:2009

2018-07 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Visokotrnostne vijačne zveze za prednapetje - 10. del: Sistem HRC - Zveza vijaka in matice s kalibrirano prednapetostjo

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 10: System HRC - Bolt and nut assemblies with calibrated preload

Osnova: EN 14599-10:2018

ICS: 21.060.20, 21.060.10

Ta osnutek evropskega standarda določa, skupaj s standardoma EN 14399-1 in EN 14399-2, zahteve za zveze visokotrnostnih strukturnih vijakov in matic sistema HRC, ki so primerne za prednapetja, s šeststrobo glavo (z velikimi širinami na ravninah), s čašasto glavo ali ugreznjeno glavo, velikosti navojev od M12 do M36 ter razredi trdnosti 10,9/10.

Vijačne zveze v skladu s tem dokumentom so bile zasnovane za prednapetje vsaj $0,7 f_{ub} \times A_s$ v skladu s standardom EN 1993-1-8 (Evrokod 3) in ohranjanje razteznosti predvsem s plastičnim podaljšanjem vijaka. Za ta namen imajo sestavni deli naslednje značilnosti:

- običajno višino matice v skladu s (tipom 1), glej standard EN ISO 4032, ali
- matico z višino $m = 1 D$,
- dolžino navoja vijaka v skladu s standardom ISO 888.

Vijačne zveze, na katere se nanaša ta dokument, vključujejo podložke v skladu s standardom EN 14399-6 ali EN 14399-5 (samo pod matico).

OPOMBA: Opozoriti je treba na pomembnost zagotavljanja pravilne uporabe vijačnih zvez za doseganje zadovoljivih rezultatov. Za priporočila glede pravilne uporabe je naveden standard EN 1090-2.

Splošne zahteve in zahteve za primernost za prednapetje so opredeljene v standardu EN 14399-2 in 8. točki tega dokumenta.

SIST EN 14399-9:2018

SIST EN 14399-9:2009

2018-07

(po)

(en;fr;de)

29 str. (G)

Visokotrnostne vijačne zveze za prednapetje - 9. del: Sistem HR ali HV - Indikatorske podložke pritvija za zveze vijakov in matic

High-strength structural bolting assemblies for preloading - Part 9: System HR or HV - Direct tension indicators for bolt and nut assemblies

Osnova: EN 14399-9:2018

ICS: 21.060.20, 21.060.10

Ta osnutek evropskega standarda določa, skupaj s standardoma EN 14399-1 in EN 14399-2, zahteve za stisljive indikatorske podložke pritvija, podložke na strani matice in podložke na strani vijaka, ki so del visokotrnostnih vijačnih zvez, primernih za prednapetja.

Te indikatorske podložke pritvija so določene kot del visokotrnostnih vijačnih zvez sistema HR ali HV v skladu s standardom EN 14399-3, EN 14399-4, EN 14399-7 ali EN 14399-8, z nazivno velikostjo navora M12 do vključno M36 in razredi trdnosti 8,8/8 ali 8,8/10 in 10,9/10.

Določa dve oznaki lastnosti H8 in H10 za indikatorske podložke pritvija, skupaj s splošnimi merami, tolerancami, materiali in delovanjem.

Vijačne zveze v skladu s tem dokumentom so bile zasnovane za prednapetje vsaj $0,7 f_{ub} \times A_s$ v skladu s standardom EN 1993-1-8 (Evrokod 3) in ohranjanje razteznosti predvsem s plastičnim podaljšanjem vijaka za sistem HR v skladu s standardom EN 14399-3 ali EN 14399-7 oziroma s plastično deformacijo navojev za sistem HV v skladu s standardom EN 14399-4 ali EN 14399-8.

Vijačne zveze, ki so skladne s tem dokumentom, lahko vključujejo podložke v skladu s standardom EN 14399-6 ali EN 14399-5 (samo pod matico).

OPOMBA 1: Opozoriti je treba na pomembnost zagotavljanja pravilne uporabe vijačnih zvez za doseganje zadovoljivih rezultatov. Za priporočila glede pravilne uporabe je naveden standard EN 1090-2. Splošne zahteve in zahteve za primernost za prednapetje so opredeljene v standardu EN 14399-2 in 5. točki tega dokumenta.

OPOMBA 2: Stisljive indikatorske podložke pritvija so znane tudi kot indikatorji neposredne napetosti.

SIST/TC ISS EIT.NZG Naprave za gospodinjstvo

SIST EN IEC 60730-2-13:2018

SIST EN 60730-2-13:2008

2018-07

(po)

(en)

22 str. (F)

Avtomatske električne krmilne naprave - 2-13. del: Posebne zahteve za zaznavala (senzorje) vlage

Automatic electrical controls - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls

Osnova: EN IEC 60730-2-13:2018

ICS: 97.120

Ta del standarda IEC 60730 se uporablja za avtomatska električna zaznavala (senzorje) vlage, ki se uporabljajo v opremi, na njej ali v povezavi z njo, kar vključuje ogrevanje, klimatske naprave in podobno. Za opremo se lahko uporabljajo elektrika, plin, nafta, trdno gorivo, sončna toplotna energija itd. ali kombinacija naštetega.

OPOMBA: Beseda »oprema« v tem standardu vključuje »napravo« in »kontrolni sistem«.

Ta mednarodni standard se uporablja za avtomatska električna zaznavala (senzorje) vlage, ki so del sistema za avtomatizacijo in nadzor stavb na področju uporabe standarda ISO 16484.

Ta standard se uporablja tudi za avtomatska električna zaznavala (senzorje) za opremo za javno uporabo, kot je oprema, namenjena za uporabo v trgovinah, pisarnah, bolnišnicah, na kmetijah ter za komercialno in industrijsko uporabo.

Ta standard se ne uporablja za avtomatska električna zaznavala (senzorje), namenjene izključno za industrijsko uporabo, razen če ni to izrecno navedeno v ustreznem standardu za opremo.

SIST EN IEC 60730-2-13:2018/AC:2018

2018-07

(po)

(en)

5 str. (AC)

Avtomatske električne krmilne naprave - 2-13. del: Posebne zahteve za zaznavala (senzorje) vlage

Automatic electrical controls - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls

Osnova: EN IEC 60730-2-13:2018/AC:2018-04

ICS: 97.120

Popravek k standardu SIST EN IEC 60730-2-13:2018.

Ta del standarda IEC 60730 se uporablja za avtomatska električna zaznavala (senzorje) vlage, ki se uporabljajo v opremi, na njej ali v povezavi z njo, kar vključuje ogrevanje, klimatske naprave in podobno. Za opremo se lahko samostojno ali v kombinaciji uporabljajo elektrika, plin, nafta, trdno gorivo, sončna toplotna energija itd.

OPOMBA: Beseda »oprema« v tem standardu vključuje »napravo« in »kontrolni sistem«. Ta mednarodni standard se uporablja za avtomatska električna zaznavala (senzorje) vlage, ki so del sistema za avtomatizacijo in nadzor stavb na področju uporabe standarda ISO 16484.

Ta standard se uporablja tudi za avtomatska električna zaznavala (senzorje) za opremo za javno uporabo, kot je oprema, namenjena za uporabo v trgovinah, pisarnah, bolnišnicah, na kmetijah ter za komercialno in industrijsko uporabo.

Ta standard se ne uporablja za avtomatska električna zaznavala (senzorje), namenjene izključno za industrijsko uporabo, razen če ni to izrecno navedeno v ustreznem standardu za opremo.

SIST/TC ISTM Statistične metode

SIST ISO 28590:2018

SIST ISO 2859-10:2008

2018-07

(po)

(en;fr)

17 str. (E)

Postopki vzorčenja za kontrolo po opisnih spremenljivkah - Uvod v skupino standardov ISO 2859 za vzorčenje za kontrolo po opisnih spremenljivkah

Sampling procedures for inspection by attributes - Introduction to the ISO 2859 series of standards for sampling for inspection by attributes

Osnova: ISO 28590:2017

ICS: 05.120.50

Ta mednarodni standard vsebuje splošen uvod v vzorčenje pri sprejemu po opisnih spremenljivkah in kratek povzetek shem in načrtov za vzorčenje po opisnih spremenljivkah, ki so uporabljeni v standardih ISO 2859-1, ISO 2859-2, ISO 2859-3, ISO 2859-4 in ISO 2859-5, ki opisujejo določene vrste sistemov vzorčenja po opisnih spremenljivkah.

Prav tako navaja smernice za izbiro primernega kontrolnega sistema za uporabo v posamezni situaciji.

SIST ISO 28591:2018

SIST ISO 8422:2008

2018-07

(po)

(en;fr)

46 str. (I)

Sekvenčni načrti vzorčenja za kontrolo po opisnih spremenljivkah

Sequential sampling plans for inspection by attributes

Osnova: ISO 28591:2017

ICS: 05.120.30

Ta mednarodni standard določa sekvenčne načrte vzorčenja in postopke za kontrolo po opisnih spremenljivkah diskretnih elementov.

Načrti so indeksirani glede na tveganje proizvajalca in tveganje odjemalca. Zaradi tega jih je poleg vzorčenja pri sprejemu mogoče uporabljati tudi za bolj splošne namene preverjanja preprostih statističnih hipotez glede deležev.

Namen tega mednarodnega standarda je zagotoviti postopke za sekvenčno ocenjevanje rezultatov kontrole, ki jih je mogoče uporabiti za spodbujanje dobavitelja k dobavi kakovostnih serij z visoko verjetnostjo sprejemljivosti z uporabo ekonomskih in psiholoških pritiskov zaradi nesprejemljivosti serij slabše kakovosti. Istočasno je odjemalec zaščiten zaradi predpisane zgornje meje verjetnosti za sprejem serij slabe kvalitete.

Ta mednarodni standard zagotavlja načrte vzorčenja, ki jih je med drugim mogoče uporabiti za kontrole na različnih področjih, na primer:

- končni izdelki,
- komponente in surovine,
- postopki,
- materiali v procesu,
- zaloge v skladišču,
- vzdrževalna dela,
- podatki ali evidence in
- administrativni postopki.

Ta mednarodni standard vsebuje načrte vzorčenja za kontrolo po opisnih spremenljivkah diskretnih elementov. Načrte vzorčenja je mogoče uporabiti, če je obseg neskladnosti izražen v deležu (ali odstotkih) neskladnih primerkov ali v številu neskladnosti na element (na 100 elementov). Načrti vzorčenja temeljijo na predpostavki, da se neskladnosti pojavljajo naključno in statistično neodvisno. Morda obstajajo dobri razlogi za sum, da je posamezno neskladnost v elementu povzročila okoliščina, ki lahko verjetno povzroči tudi druge. V takšnem primeru je bolje presojati elemente samo glede tega, ali so skladni ali ne, in ignorirati večkratne neskladnosti.

Načrti vzorčenja iz tega mednarodnega standarda so primarno namenjeni uporabi za analizo vzorcev, odvzetih iz procesov. Mogoče jih je na primer uporabiti za vzorčenje pri sprejemu serij, odvzetih iz procesa, za katerega se izvaja statistični nadzor. Vendar pa jih je mogoče uporabiti tudi za vzorčenje pri sprejemu izolirane serije, če gre za serijo velike velikosti in je pričakovan delež neskladnosti majhen (bistveno manjši od 10 %).

V primeru vzorčenja pri sprejemu trajnih sklopov serij je treba uporabiti sistem sekvenčnih načrtov vzorčenja, ki so indeksirani po sprejemljivi ravni kakovosti (AQL) za kontrolo posameznih serij, objavljeni v standardu ISO 2859-5.

SIST ISO 28592:2018

SIST ISO 28801:2014

2018-07 (po) (en)

85 str. (M)

Dvojni načrti vzorčenja za opisne spremenljivke z najmanjšimi velikostmi vzorcev, razvrščeni po stopnji kakovosti, ki ustreza določenemu tveganju proizvajalca in odjemalca

Double sampling plans by attributes with minimal sample sizes, indexed by producer's risk quality (PRQ) and consumer's risk quality (CRQ)

Osnova: ISO 28592:2017

ICS: 05.120.50

Ta mednarodni standard zagotavlja dvojne načrte vzorčenja za opisne spremenljivke za pregled sprejemljivosti serij diskretnih elementov. Načrti so razvrščeni po stopnji kakovosti, ki ustreza določenemu tveganju proizvajalca in odjemalca, pri čemer tveganja nominalnega proizvajalca in odjemalca znašajo (5 %, 5 %), (5 %, 10 %) ali (10 %, 10 %). Načrti se zagotovijo za inšpekcijski pregled za popolno neskladnost in za inšpekcijski pregled za neskladnosti na 100 elementov. Serija je sprejeta, če ni neskladnih elementov (neskladnosti) v prvem naključnem vzorcu, in zavržena, če vsebuje dva ali več neskladnih elementov (neskladnosti). Če se v prvem vzorcu odkrije natanko en neskladen element, se izbere drug naključen vzorec; serija je sprejeta, če drugi vzorec ne vsebuje neskladnih elementov (neskladnosti), sicer pa je zavržena.

Cilj tega mednarodnega standarda je določiti postopke, ki omogočajo hitro in ekonomično določitev odstranitve serije, če je kakovost zlasti dobra ali slaba. Za vmesno kakovost se izbere drug vzorec, da se omogoči zanesljivejše razlikovanje med sprejemljivimi in nesprejemljivimi serijami. Dve velikosti vzorcev se izbereta, da se zmanjša največja pričakovana velikost vzorca ob upoštevanju vhodne kakovosti, ki je predmet nominalnega tveganja, ki se ne preseže.

Podobno se lahko načrti uporabijo za preskušanje hipoteze, da je stopnja kakovosti serije ali procesa enaka PRQ (tj. sprejemljiva), v primerjavi z alternativno hipotezo, da je stopnja kakovosti enaka CRQ (tj. nesprejemljiva).

Načrti imajo prednost pred enojnimi vzorčnimi načrti, kadar je strošek inšpekcijskega pregleda visok, kadar sta zamuda in negotovost, ki ju povzroči morebitna zahteva po jemanju drugega vzorca, nepomembni, ter kadar je možno dopustiti razmeroma velik delež stopnje kakovosti, ki ustreza določenemu tveganju odjemalca, glede na stopnjo kakovosti, ki ustreza določenemu tveganju proizvajalca. Načrti so primerni za izolirane serije ali za kratke sklope serij, kadar vsota dveh velikosti vzorcev ni večja od približno 10 % velikosti serije. Načrti so primerni tudi za trajne sklope serij, kadar so serije, ki ne izpolnjujejo meril sprejemljivosti, 100-odstotno pregledane, vsi neskladni elementi pa so nadomeščeni s skladnimi elementi; vendar bi bilo treba pri trajnih sklopih serij razmisliti tudi o uporabi dvojnih vzorčnih načrtov iz standarda ISO 2859-1.

Statistična teorija, na kateri temeljijo načrti, preglednice in vrednosti, je opisana v dodatku A.

SIST ISO 28597:2018

SIST ISO 14560:2010

2018-07 (po) (en;fr)

25 str. (F)

Postopki prevzemnega vzorčenja po opisnih spremenljivkah - Nivoji kakovosti, specificirani s številom neskladnih primerkov na milijon

Acceptance sampling procedures by attributes - Specified quality levels in nonconforming items per million

Osnova: ISO 28597:2017

ICS: 05.120.50

Ta mednarodni standard določa postopke za ocenjevanje nivoja kakovosti posamezne enote (npr. serije) za nivoje kakovosti, specificirane s številom neskladnih primerkov na milijon, in, če je proizvodni proces pod statističnim nadzorom, postopke za ocenjevanje nivoja kakovosti procesa na podlagi dokazov iz več vzorcev. Določeni so tudi postopki za uporabo teh informacij pri izbiri ustreznega načrta vzorčenja za preverjanje, da nivo kakovosti določene serije ne presega navedene mejne ravni kakovosti (LQL). Za primer, kjer ni na voljo predhodnih podatkov o vzorcu, so podane smernice za predpostavlanje nivoja kakovosti procesa pri izbiri načrta.

SIST ISO 39511:2018

SIST ISO 8425:2010

2018-07 (po) (en;fr) 41 str. (I)

Sekvenčni načrti vzorčenja za kontrolo po številskih spremenljivkah za odstotkovno neskladje (znan standardni odklon)

Sequential sampling plans for inspection by variables for percent nonconforming (known standard deviation)

Osnova: ISO 39511:2018

ICS: 05.120.30

Ta mednarodni standard določa sekvenčne načrte vzorčenja in postopke za kontrolo po številskih spremenljivkah diskretnih elementov.

Načrti so indeksirani glede na tveganje proizvajalca in tveganje odjemalca. Zaradi tega so poleg vzorčenja pri sprejemu primerni tudi za bolj splošne namene preverjanja preprostih statističnih hipotez glede deležev.

Namen tega mednarodnega standarda je zagotoviti postopke za sekvenčno ocenjevanje rezultatov kontrole, ki jih je mogoče uporabiti za spodbujanje dobavitelja k dobavi kakovostnih serij z visoko verjetnostjo sprejemljivosti. Istočasno je odjemalec zaščiten zaradi predpisane zgornje meje verjetnosti za sprejemljivost serije (ali procesa) slabe kakovosti.

Ta mednarodni standard je primarno zasnovan za uporabo pod naslednjimi pogoji:

a) kadar se inšpekcijski postopek uporablja za trajen skop serij diskretnih izdelkov, ki jih dobavlja en proizvajalec z uporabo enega proizvodnega procesa. V tem primeru je vzorčenje posamezne

serije enakovredno vzorčenju procesa. Če obstajajo različni proizvajalci ali proizvodni

procesi, se ta mednarodni standard uporablja za vsakega ločeno;

b) kadar se upošteva samo ena karakteristika kakovosti teh proizvodov, tj. x,

ki jo mora biti mogoče trajno meriti;

c) kadar so merske napake zanemarljive (tj. s standardnim odklonom največ 10 % od standardnega odklona procesa);

d) kadar je proizvodnja stabilna (pod statističnim nadzorom) in ima karakteristika kakovosti x znan standardni odklon ter je porazdeljena v skladu z normalno porazdelitvijo ali bližnjim približkom normalne porazdelitve;

POZOR – Postopki v tem mednarodnem standardu niso primerni za uporabo pri

serijah, ki so bile predhodno pregledane glede neskladnih primerkov.

e) kadar pogodba ali standard določa zgornjo specifikacijsko mejno vrednost, U, spodnjo specifikacijsko mejno vrednost, L, ali obe; element se šteje za skladnega izključno v primeru, da njegova merjena karakteristika kakovosti x izpolnjuje eno od naslednjih ustreznih neenakosti:

1) $x \leq U$ (tj. zgornja specifikacijska mejna vrednost ni prekoračena);

2) $x \geq L$ (tj. spodnja specifikacijska mejna vrednost ni prekoračena);

3) $x \geq U$ in $x \leq L$ (tj. ne spodnja ne zgornja specifikacijska mejna vrednost nista prekoračeni)

Neenakosti 1) in 2) se imenujeta primera z »eno specifikacijsko mejno vrednostjo«, 3) pa primer z »dvema specifikacijskima mejnima vrednostma«.

V tem mednarodnem standardu se predpostavlja, da, kadar se uporabljata dve specifikacijski mejni vrednosti, je skladnost z obema mejnima vrednostma enako pomembna za integriteto izdelka ali pa se obravnava ločeno za obe specifikacijski mejni vrednosti. V prvem primeru je primerno kontrolirati kombinirani odstotek izdelka zunaj dveh specifikacijskih mejnih vrednosti. To se imenuje kombinirani nadzor. V drugem primeru se neskladnost zunaj posamezne mejne vrednosti kontrolira ločeno, kar se imenuje ločen nadzor.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 12216:2018

SIST EN 12216:2005

2018-07 (po) (en,fr,de) 109 str. (N)

Polkna, zunanja in notranja senčila - Terminologija, slovar in definicije

Shutters, external blinds, internal blinds - Terminology, glossary and definitions

Osnova: EN 12216:2018

ICS: 91.060.50, 01.040.91

Ta evropski standard podrobno opisuje splošno terminologijo v zvezi z notranjimi senčili, zunanjimi senčili in polkni, ki se običajno uporabljajo na stavbah.

Notranja senčila, zunanja senčila in polkna so zajeta v standardih za izdelke EN 15120, EN 15561 in EN 15659.

Ta evropski standard se ne uporablja za vrata za industrijske in javne prostore ter garažna vrata.

OPOMBA: Številke, navedene v tem standardu, so uporabljene samo za namene terminologije in ne veljajo kot priporočila za projektiranje, konstrukcijo itd.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 419212-5:2018

SIST EN 419212-1:2015

SIST EN 419212-2:2015

2018-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Uporabniški vmesnik za varnostne elemente za elektronsko identifikacijo, avtentikacijo in zanesljivost storitev - 5. del: Zaupnost e-storitev

Application Interface for Secure Elements for Electronic Identification, Authentication and Trusted Services - Part 5: Trusted eService

Osnova: EN 419212-5:2018

ICS: 35.240.15

Ta del te skupine standardov vsebuje storitve za identifikacijo, avtentikacijo in digitalno podpisovanje (IAS), ki poleg mehanizmov za ustvarjanje kvalificiranih elektronskih podpisov (QSCD), ki so opisani v 1. Delu, omogočajo interoperabilnost in uporabo storitev IAS na nacionalni ali evropski ravni.

Poleg tega določa dodatne mehanizme, kot so dešifriranje ključev, avtentikacijo sporočil med odjemalcem in strežnikom, upravljanje identitet in storitve, povezane z zasebnostjo.

SIST EN 419221-5:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Zaščitni profili za ponudnike storitev zaupanja za kriptografske module - 5. del: Kriptografski modul za storitve zaupanja

Protection profiles for Trust Service Provider Cryptographic modules - Part 5: Cryptographic Module for Trust Services

Osnova: EN 419221-5:2018

ICS: 35.040.01, 35.240.30

Ta novi del standarda TS 419 221 (419221-5) določa zaščitni profil za kriptografske module, ki jih uporabljajo ponudniki storitev zaupanja ter ki podpirajo elektronske postopke podpisovanja in pečatenja in storitve za preverjanje pristnosti. Ta zaščitni profil vključuje podporo za varnostno kopiranje ključev. Ta zaščitni profil je namenjen zagotavljanju podpore ponudnikom storitev zaupanja, kot so opredeljeni v predlagani uredbi Evropskega parlamenta in Sveta o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu (eIDAS).

Opomba: Ta uredba naj bi zamenjala Direktivo 1999/95. Bila je potrjena v dialogih med Svetom, Komisijo in parlamentom, s strani Odbora stalnih predstavnikov [Sveta] (COREPER) in bo obravnavana v Evropskem parlamentu 3. aprila.

Med ponudniki storitev zaupanja, ki so zajeti v uredbi, so tisti, ki omogočajo časovne žige, elektronske žige in elektronske podpise.

SIST-TS CEN ISO/TS 19293:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Zdravstvena informatika - Zahteve za zapise o izdaji zdravila (ISO/TS 19293:2018)

Health Informatics - Requirements for a record of the dispense of a medicinal product (ISO/TS 19293:2018)

Osnova: CEN ISO/TS 19293:2018

ICS: 11.120.10, 35.240.80

Ta dokument določa zahteve za zapise o izdaji zdravila. Namenjen je temu, da bo sprejet v podrobnejših, izvedljivih specifikacijah, kot so standardi interoperabilnosti, specifikacije sistema in regulatorni programi.

Ta dokument velja za informacijske sisteme, v katerih je ustvarjen zapis o izdaji zdravila, in za sisteme, ki sprejemajo tovrstne informacije. Ti sistemi so običajno v lekarnah ali drugih zdravstvenih ustanovah. Ta dokument se ne nanaša nujno na trgovine, ki niso lekarne, ali druge nebolnišnične sisteme (npr. blagajne v supermarketih).

Področje uporabe tega dokumenta vključuje dejavnosti v zvezi z izdajo zdravila in vsebino informacij za zajem strukturiranih informacij, ki se ustvarijo pri teh dogodkih.

Te dejavnosti vključujejo dejansko izdajo, preklic ali druge rezultate, ki lahko nastanejo v trenutku načrtovane ali dejanske izdaje. Povedano drugače, zapis o izdaji vsebuje tudi informacije, da je bila izdaja zdravila pričakovana, vendar zdravilo ni bilo izdano.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 15496:2018

SIST EN ISO 15496:2004
SIST EN ISO 15496:2004/AC:2006

2018-07 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Tekstilije - Merjenje prepustnosti tekstilij za vodno paro pri kontroli kakovosti (ISO 15496:2018)

Textiles - Measurement of water vapour permeability of textiles for the purpose of quality control (ISO 15496:2018)

Osnova: EN ISO 15496:2018

ICS: 59.080.01

Ta dokument opisuje razmeroma enostavno metodo za preskušanje prepustnosti tekstilij za vodno paro, ki bo proizvajalcem zagotovila jasno priznano metodo za kontrolo kakovosti znotraj obrata.

Enostavna preskusna metoda, opisana v tem dokumentu, se ne uporablja za razvrščanje tekstilij glede upornosti vodni pari v primerjavi z vrednostmi, povezanimi s fiziološkimi učinki, določenimi v standardih za izdelke, še zlasti ne za tiste v zvezi z osebno varovalno opremo.

Ta metoda se lahko uporablja za kontrolo kakovosti, vendar ima določene omejitve v primerjavi s standardom ISO 11092, ki zagotavlja obširnejše in bolj relevantne rezultate za oceno prodiranja vodne pare. Dodatek A vsebuje dodatno razlago o področju uporabe.

Tega dokumenta ni mogoče uporabiti za primerjavo rezultatov z drugimi metodami s »suhimi sušilnimi sredstvi«, saj med njimi ni korelacije. Obrazložitev razlogov lahko najdete v dodatku C.

SIST EN ISO 20418-1:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Tekstilije - Kvalitativna in kvantitativna proteomska analiza nekaterih vlaken dlak živali - 1. del:

Peptidna detekcija z uporabo LC-ESI-MS z zmanjšanjem beljakovin (ISO 20418-1:2018)

Textiles - Qualitative and quantitative proteomic analysis of some animal hair fibres - Part 1: Peptide detection using LC-ESI-MS with protein reduction (ISO 20418-1:2018)

Osnova: EN ISO 20418-1:2018

ICS: 59.060.01

Ta dokument določa kvalitativno in kvantitativno preskusno metodo za ugotavljanje vsebnosti volne, kašmira, jakovih vlaken in njihovih mešanic v tkaninah, pri kateri se uporabljajo predhodni pregled z mikroskopom, ekstrahiranje beljakovin, encimska razgradnja in detekcija specifičnih peptidov z masnim spektrometrom s tekočinsko kromatografijo in ionizacija z elektrorazprševanjem (LCI-ESI-MC).

To metodo je mogoče uporabiti za relevantne tekstilne izdelke v vseh stopnjah procesa (tj. od surovine do oblačila) s homogeno porazdelitvijo komponent. Uporabiti jo je mogoče za različne vrste tekstilnih materialov (npr. vlakna, sukano prejo in blago), ki vsebujejo volno, kašmir, jakova vlakna in njihove mešanice. Metoda temelji na predhodni identifikaciji vseh vlaken v mešanici na osnovi njihove morfologije s svetlobnim mikroskopom. Beljakovine so nato ekstrahirane z raztopino triosečnine/sečnine/ditiotreitola (DTT). Izvede se encimska razgradnja beljakovin, ekstrahiranih iz vlaken, s tripsinom. Opravi se analiza specifičnih označevalcev z LC-MS in izračuna se sestava v odstotkih.

Ta metoda se uporablja za vzorce, ki vsebujejo druge vrste vlaken razen volne, kašmira in jakove dlake, s kombiniranjem njenih rezultatov z rezultati, pridobljenimi v skladu s sklopom standardov ISO 1833 in/ali ISO 17751. Ta dokument se ne uporablja, če so prisotna vlakna iste živalske vrste (npr. mešanice kašmirske dlake in dlake moher); v tem primeru se lahko izvede kvantitativna analiza z mikroskopsko analizo (npr. sklop standardov ISO 17751).

SIST EN ISO 3175-4:2018

SIST EN ISO 3175-4:2004
SIST EN ISO 3175-4:2004/AC:2012

2018-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Tekstilije - Kemično čiščenje, suho in mokro čiščenje izdelkov in oblačil - 4. del: Postopek preskušanja lastnosti, če čiščenje in plemenitenje vsebujeta mokro čiščenje (ISO 3175-4:2018)

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 4: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using simulated wetcleaning (ISO 3175-4:2018)

Osnova: EN ISO 3175-4:2018

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa simulirane profesionalne postopke za mokro čiščenje z uporabo referenčnega stroja za tekstilne izdelke in oblačila. Namenjen je za tkanine in oblačila, ki jih ni dovoljeno prati in zahtevajo profesionalno obdelavo. Standard vključuje običajen postopek za običajne materiale, blag postopek za občutljive materiale in zelo blag postopek za zelo občutljive materiale.

Lokalni madeži in odstranjevanje madežev ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 811:2018

SIST EN 20811:1996

2018-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Tekstilije - Ugotavljanje neprepustnosti za vodo - Hidrostatično tlačni preskus (ISO 811:2018)

Textile - Determination of resistance to water penetration - Hydrostatic pressure test (ISO 811:2018)

Osnova: EN ISO 811:2018

ICS: 59.080.01

Ta dokument določa hidrostatično tlačno metodo za ugotavljanje neprepustnosti tkanin za vodo. Ta metoda se uporablja za vse vrste tkanin, ki naj bi bile odporne proti vlagi, ne glede na to, ali imajo vodoodporno ali vodoodbojno površino.

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16910:2018

2018-07 (po) (en) 36 str. (H)

Železniške naprave - Vozna sredstva - Zahteve za neporušitveno preskušanje na tekalnih sestavih pri vzdrževanju železnice - 1. del: Kolesne dvojice

Railway applications - Rolling stock - Requirements for non-destructive testing on running gear in railway maintenance - Part 1: Wheelsets

Osnova: EN 16910-1:2018

ICS: 45.120, 45.060.01

Ta standard določa posebne zahteve za neporušitveno preskušanje (NDT) kolesnih dvojic za:

- pregled med obratovanjem,
- pregled kolesnih dvojic, ki niso nameščene na vozilu,
- certifikacijo osebja za NDT (vklj. z usposabljanjem, kvalifikacijami, obnovitvijo),
- postopke in navodila za NDT,
- uvedbo novih tehnik za NDT.

Ta standard se nanaša na naslednje metode za NDT:

- ultrazvočno preskušanje (UT),
- preskušanje z magnetnimi delci (MT),
- preskušanje z metodo vrtničnih tokov (ET).

Za uporabo teh metod je naveden katalog pogostih napak, ki služi kot smernice.

Druge metode, obravnavane v standardu ISO 9712, niso zajete v področje uporabe tega standarda.

Za uporabo tega standarda je navedena opredelitev »razreda kolesnih dvojic« in priložena razdelku o vzdrževanju železnice, kot je imenovan v standardu ISO 9712.

Posebne zahteve glede NDT za infrastrukturo ali zahteve v zvezi s kakovostjo novih izdelkov, ki jih dobavijo proizvajalci, niso zajete v področje uporabe tega standarda.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

SIST EN ISO 11260:2018

SIST EN ISO 11260:2011

2018-07 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Kakovost tal - Določevanje učinkovite kationske izmenjalne kapacitete in stopnje nasičenosti z bazičnimi kationi z raztopino barijevega klorida (ISO 11260:2018)

Soil quality - Determination of effective cation exchange capacity and base saturation level using barium chloride solution (ISO 11260:2018)

Osnova: EN ISO 11260:2018

ICS: 13.080.10

Ta dokument določa metodo za določevanje kationske izmenjalne kapacitete (CEC) pri določenem pH tal in za ugotavljanje vsebnosti izmenljivega natrija, kalija, kalcija in magnezija v tleh.

Ta dokument se uporablja za vse vrste vzorcev tal, sušenih na zraku. Standard ISO 11464 se lahko uporablja za predhodno obdelavo.

SIST EN ISO 14254:2018

SIST EN ISO 14254:2011

SIST ISO 14254:2006

2018-07 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Kakovost tal - Določevanje izmenljive kislosti po ekstrakciji z raztopino barijevega klorida (ISO 14254:2018)

Soil quality - Determination of exchangeable acidity using barium chloride solution as extractant (ISO 14254:2018)

Osnova: EN ISO 14254:2018

ICS: 13.080.10

Ta dokument določa metodo za določevanje izmenljive kislosti vzorcev tal, pridobljenih v skladu s standardom ISO 11260, po ekstrakciji z barijevim kloridom. Postopek, opisan v tem dokumentu, se nanaša predvsem na ugotavljanje skupne izmenljive kislosti z uporabo titracije z ekvivalentno točko s fiksnim pH. Podana sta dva dodatna in izbirna postopka, ki opisujeta določevanje proste kislosti H⁺ in aluminija v ekstraktih. Ta dokument se uporablja za vse vrste vzorcev tal, posušenih na zraku.

SIST EN ISO 17601:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 59 str. (H)

Kakovost tal - Ocena številčnosti izbranih sekvenc mikrobnih genov s kvantitativnim PCR analizatorjem v talnih ekstraktih DNK (ISO 17601:2016)

Soil quality - Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative PCR from DNA directly extracted from soil (ISO 17601:2016)

Osnova: EN ISO 17601:2018

ICS: 13.080.30

Standard ISO 17601:2016 določa ključne korake pri metodi kvantitativne verižne reakcije s polimerazo v realnem času (qPCR) za merjenje številčnosti izbranih sekvenc mikrobnih genov v talnih ekstraktih DNK, ki zagotavlja oceno izbranih mikrobnih skupin.

Omeniti je treba, da število genov ni nujno neposredno povezano s številom organizmov, ki so izmerjeni. Število ribosomskih operonov lahko na primer znaša od ene do 20 kopij v različnih deblih bakterij. Zaradi tega število sekvenc 16S rRNA, kvantificiranih iz talnih ekstraktov DNK, ne zagotavlja točne ocene števila bakterij v tleh. Poleg tega število sekvenc ni nujno povezano z živimi mikroorganizmi in lahko zajema sekvence, povečane z mrtvimi mikroorganizmi.

SIST EN ISO 18187:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 54 str. (H)

Kakovost tal - Kontaktni preskus za trdne vzorce z dehidrogenazno aktivnostjo *Arthrobacter globiformis* (ISO 18187:2016)

Soil quality - Contact test for solid samples using the dehydrogenase activity of Arthrobacter globiformis (ISO 18187:2016)

Osnova: EN ISO 18187:2018

ICS: 13.080.30

Standard ISO 18187:2016 določa hitro metodo za ocenjevanje trdnih vzorcev v aerobni suspenziji z ugotavljanjem zaviranja dehidrogenazne aktivnosti *Arthrobacter globiformis* z uporabo redoks barvila resazurin.

Uporablja se za ocenjevanje učinka vodotopnih in trdnih nehlapnih onesnaževal v naravnih vzorcih, kot so prsti in odpadni materiali. Test zagotovi rezultate v roku 6 ur, zato se lahko uporablja za preverjanje potencialno kontaminiranega materiala.

SIST EN ISO 18511:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Kakovost tal - Metoda za preskušanje vplivov onesnaževal v tleh na aktivnost hranjenja v tleh živečih organizmov - Preskus z vabami na traku (ISO 18511:2016)

Soil quality - Method for testing effects of soil contaminants on the feeding activity of soil dwelling organisms - Bait-lamina test (ISO 18511:2016)

Osnova: EN ISO 18511:2018

ICS: 13.080.30

Standard ISO 18511:2016 določa tehniko za ugotavljanje vplivov antropogenih učinkov (npr. snovi) v kontekstu prevladujočih okoljskih razmer na aktivnost hranjenja organizmov v tleh na terenu. Poleg tega je opisana uporaba te metode za spremljanje biološke kakovosti tal (glejte dodatek A). Razgradnja organskih snovi, ki jo opravljajo nevretenčarji in mikroorganizmi v tleh, je ključen proces, ki določa pomembne funkcije tal, na primer razpoložljivost hranilnih snovi za rastline in ohranjanje rodovitnosti tal. Poleg tega razkrajanje rastlinske stelje zagotavlja habitat in hrano za širok nabor organizmov, s čimer podpira biotsko raznovrstnost in funkcije ekosistemov [33][34].

Standard ISO 18511:2016 se uporablja za vsa tla, kjer so aktivni organizmi v tleh. Uporaba preskusa z vabami na traku je neodvisna od tega, ali obstaja plast stelje ali ne. Načrtovanje vzorčenja za terenske raziskave na splošno je določeno v standardu ISO 23611-6 (glejte tudi vir [20]). Načrt se lahko razlikuje glede na namen raziskave ter pogoje (npr. lastnosti tal, onesnaženost itd.) na mestu, ki bo preiskano.

Standard ISO 18511:2016 se ne uporablja za semiterestrična ali zelo plitka tla. Njegova uporaba je lahko otežena v skrajnih podnebnih ali geografskih razmerah (npr. v visokogorju).

SIST ISO 18400-100:2018

2018-07 (po) (en) 8 str. (B)

Kakovost tal - Vzorčenje - 100. del: Navodilo za izbiro standardov za vzorčenje

Soil quality - Sampling - Part 100: Guidance on the selection of sampling standards

Osnova: ISO 18400-100:2017

ICS: 13.080.05

Ta dokument opisuje strukturo standardov za vzorčenje za vse vrste preiskovanja tal. Poleg tega opisuje ujemanje različnih delov v sklopu standardov ISO 18400. Podaja smernice za izbiro standardov za vzorčenje, ki so primerni glede na cilje uporabnikov.

SIST ISO 18400-101:2018

2018-07 **(po)** **(en)** **20 str. (E)**

Kakovost tal - Vzorčenje - 101. del: Okvirno navodilo za pripravo in uporabo načrta vzorčenja

Soil quality - Sampling - Part 101: Framework for the preparation and application of a sampling plan

Osnova: ISO 18400-101:2017

ICS: 15.080.05

Ta dokument določa postopkovne elemente, ki jih je treba upoštevati pri pripravi in izvajanju načrta vzorčenja. Načrt vzorčenja med drugim opisuje, katere laboratorijske vzorce je treba odvzeti ter kako in na katerih mestih je treba odvzeti laboratorijske vzorce, da se zagotovi doseganje ciljev preiskovalnega programa. Načela osnovnih pravil, ki so opredeljena v tem dokumentu, zagotavljajo okvir, ki se lahko uporablja za:

- izdelavo standardiziranih načrtov vzorčenja za uporabo v rednih ali rutinskih okoliščinah,
- vključitev posebnih zahtev nacionalne zakonodaje in
- oblikovanje in razvoj načrta vzorčenja, ki se uporablja za vsak primer posebej.

Ta dokument se uporablja za vzorčenje prsti in zemeljskega materiala, in sicer npr. za:

- prsti v pokrajinah,
- nasutja prsti,
- potencialno onesnažena območja,
- kmetijska tla,
- odlagališča in
- gozdna tla.

Načrt vzorčenja vključuje tudi vzorčevalnik in podrobna navodila za izvajanje vzorčenja.

OPOMBA 1: za izpolnjevanje vseh zahtev preiskovalnega programa je lahko potrebnih več načrtov vzorčenja.

OPOMBA 2: včasih je lahko primerno, da se mesto odvzema ali nadzemno odlagališče (npr. nasutje) razdeli na dve ali več območij in pripravi ločen načrt vzorčenja za vsako območje posebej. (Potencialno) onesnaženo območje se lahko na primer določi na podlagi pretekle uporabe, prihodnje uporabe, topografije ali geologije, kmetijsko območje pa na podlagi znanih ali predvidenih vrst prsti ali na podlagi uporabe (pašniki, vrste pridelkov itd.).

SIST ISO 18400-102:2018

SIST ISO 10581-2:2006

SIST ISO 10581-6:2011

2018-07 **(po)** **(en)** **78 str. (L)**

Kakovost tal - Vzorčenje - 102. del: Izbira in uporaba tehnik vzorčenja

Soil quality - Sampling - Part 102: Selection and application of sampling techniques

Osnova: ISO 18400-102:2017

ICS: 15.080.05

Ta dokument podaja smernice za tehnike vzorčenja, ki so namenjene naknadnemu pregledovanju vzorcev za zagotavljanje informacij o kakovosti prsti. Podaja tudi informacije o opreми, ki se običajno uporablja v določenih okoliščinah vzorčenja in omogoča pravilno izvajanje postopkov vzorčenja in zbiranje reprezentativnih vzorcev. Podana so tudi navodila za izbiranje opreme in uporabo tehnik z namenom zagotavljanja pravilnega odvzema porušanih in neporušanih vzorcev na različnih globinah.

Ta standard ne zajema:

- preiskav za geotehnične namene, vendar pa je v primeru načrtovane preureditve območja včasih koristno, če se preiskave kakovosti prsti uporabljajo v kombinaciji z geotehničnimi preiskavami;
- vzorčenja trdih plasti, kot je skalna podlaga;
- metod za zbiranje informacij o kakovosti prsti brez odvzema vzorcev, kot so geofizikalne metode;

- zbiranja vzorcev vode (slednje je treba zbrati v skladu z ustreznimi mednarodnimi standardi s področja vzorčenja podtalnice in površinske vode; za dodatne informacije glejte skupino standardov ISO 5667);
- preiskovanja plinov v prsti, za kar so smernice podane v standardu ISO 18400-204;
- preiskovanja radioaktivno onesnaženih območij.

OPOMBA 1: »tehnika vzorčenja« je opredeljena v standardu ISO 11074.

OPOMBA 2: smernice za preiskovanje in ocenjevanje radioaktivnosti prsti so podane v skupini standardov ISO 18589.

SIST ISO 18400-103:2018

SIST ISO 10581-5:2002

2018-07 (po) (en)

38 str. (H)

Kakovost tal - Vzorčenje - 103. del: Varnost

Soil quality - Sampling - Part 103: Safety

Osnova: ISO 18400-103:2017

ICS: 13.080.05

Ta dokument podaja smernice za:

- ugotavljanje nevarnosti pri preiskovanju območij in zbiranju vzorcev prsti in drugega zemeljskega materiala, kar poleg nevarnosti, ki se lahko pojavijo (npr. onesnaženost s kemikalijami ali biološkimi sredstvi), vključuje tudi nevarnosti, ki so neločljivo povezane s postopkom vzorčenja (npr. fizične nevarnosti);
- ukrepe za nadzor tveganj, ki jih je treba sprejeti po ustrezno izvedeni oceni tveganja.

SIST ISO 18400-105:2018

SIST ISO 10581-6:2011

2018-07 (po) (en)

16 str. (D)

Kakovost tal - Vzorčenje - 105. del: Pakiranje, prenos, shranjevanje in konzerviranje vzorcev

Soil quality - Sampling - Part 105: Packaging, transport, storage and preservation of samples

Osnova: ISO 18400-105:2017

ICS: 13.080.05

Ta dokument določa splošna načela za pakiranje, shranjevanje, prevoz in dostavo vzorcev prsti in sorodnih materialov, s poudarkom na zahtevah, kadar je potrebna kemijska analiza vzorcev, vendar pa je treba splošne postopke ustrezno prilagoditi, kadar se zahtevajo druge oblike preskušanja (npr. biološko preskušanje, fizikalni preskusi porušenih in neporušenih vzorcev). Posebni postopki za posebne namene vzorčenja so podani v drugih delih standarda ISO 18400 (glejte tudi točko 7.2).

Ta dokument je treba uporabljati v povezavi s standardom ISO 18512.

SIST ISO 18400-106:2018

2018-07 (po) (en)

16 str. (D)

Kakovost tal - Vzorčenje - 106. del: Kontrola in zagotavljanje kakovosti

Soil quality - Sampling - Part 106: Quality control and quality assurance

Osnova: ISO 18400-106:2017

ICS: 13.080.05

Ta dokument podaja smernice za zagotavljanje in nadzor kakovosti (QA/QC) vzorčenja prsti. Določa postopke, ki so del zagotavljanja in nadzora kakovosti, kadar je sta zagotavljanje in nadzor kakovosti potrebna. Obravnava vidike mednarodnih standardov v zvezi z zagotavljanjem in nadzorom kakovosti v okviru krovnega standarda ISO 18400-100 (raven 1, raven 2) ter podaja smernice za metode na ravni 3.

SIST ISO 18400-107:2018**2018-07 (po) (en) 13 str. (D)**

Kakovost tal - Vzorčenje - 107. del: Zapisovanje in poročanje

Soil quality - Sampling - Part 107: Recording and reporting

Osnova: ISO 18400-107:2017

ICS: 13.080.05

Ta dokument določa minimalne informacije, potrebne za izdelavo poročila o vzorčenju, in sicer neodvisno od namena preiskave.

Ta dokument ne zajema priprave celotnega poročila o preiskavi (glejte točko 5.10.3 standarda ISO/IEC 17025:2005).

SIST ISO 18400-201:2018**2018-07 (po) (en) 27 str. (G)**

Kakovost tal - Vzorčenje - 201. del: Fizikalna priprava vzorca na terenu

Soil quality - Sampling - Part 201: Physical pretreatment in the field

Osnova: ISO 18400-201:2017

ICS: 13.080.05

Ta dokument določa metode za predobdelavo vzorcev, ki se lahko opravi »na terenu« takoj po vzorčenju. Metode za predobdelavo so v tem dokumentu omejene na:

- metode za razdelitev vzorcev, namenjene zmanjšanju velikosti/prostornine vzorca;
- pridobivanje kompozitnih vzorcev;
- izbiranje določene frakcije vzorčenega materiala.

Ta dokument:

- se ne uporablja za vzorce, potrebne za biološke ali mikrobiološke preiskave,
- se ne uporablja za zemeljske materiale, katerih vzorec je bil pridobljen zaradi ugotavljanja vsebnosti hlapljivih sestavin, in

OPOMBA 1: za vzorčenje navedenih zemeljskih materialov se uporablja standard ISO 22155.

- ne podaja navodil za zmanjševanje velikosti delcev.

OPOMBA 2: navodila za zmanjševanje velikosti delcev so podana v standardih ISO 11464, ISO 14507 in ISO 23909.

SIST ISO 18400-204:2018

SIST ISO 10581-7:2006

2018-07 (po) (en) 59 str. (J)

Kakovost tal - Vzorčenje - 204. del: Navodilo za vzorčenje plinov iz tal

Soil quality - Sampling - Part 204: Guidance on sampling of soil gas

Osnova: ISO 18400-204:2017

ICS: 13.080.05

Ta dokument vsebuje navodila za vzorčenje plinov v prsti z uporabo

- aktivnega vzorčenja (adsorbenti, filtri, zračne posode) in
- pasivnega vzorčenja, ki se izvaja na stalnih ali začasnih nadzornih vrtinah ali drugih inštalacijah v prsti ali pod stavbami (pod temelji).

Podaja smernice za:

- pripravo načrta vzorčenja;
- izgradnjo nadzornih inštalacij;
- prevoz, pakiranje in shranjevanje vzorcev plinov v prsti;
- zagotavljanje kakovosti.

Ta dokument podaja tudi osnovne informacije o

- dinamiki plinov v prsti in
 - ugotavljanju virov plinov v prsti
- v povezavi s stalnimi ali začasnimi vrtinami v prsti ali pod stavbami (pod temelji).

V tem dokumentu so zajete naslednje spojine:

- hlapne organske spojine (VOC);

- hlapne anorganske spojine (npr. živo srebro, HCN);
- stalni plini (npr. CO₂, N₂, O₂, CH₄).

Ta dokument ne podaja navodil za:

- ocenjevanje in opredelitev tveganj;
- izbiranje in oblikovanje zaščitnih ukrepov;
- preverjanje zaščitnih ukrepov, vendar pa se lahko uporabljajo opisane metodologije za preiskovanje območja, kadar je to primerno;
- vzorčenje atmosferskih plinov in plinov v zaprtih prostorih;
- meritve plinov, prisotnih v prsti, ki prehajajo v ozračje;
- spremljanje in vzorčenje radona.

SIST ISO 18512:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Kakovost tal - Navodilo za dolgoročno in kratkoročno shranjevanje vzorcev tal

Soil quality - Guidance on long and short term storage of soil samples

Osnova: ISO 18512:2007

ICS: 13.080.05

Ta mednarodni standard podaja smernice za načine shranjevanja in ohranjanja vzorcev prsti za laboratorijsko določevanje ter načine njihove priprave za analizo po skladiščenju vzorcev. Poseben poudarek je na najdaljših obdobjih skladiščenja glede na različne pogoje skladiščenja.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 689:2018

SIST EN 689:1998

2018-07 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost

Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values

Osnova: EN 689:2018

ICS: 13.040.50

Ta evropski standard določa strategijo za izvajanje reprezentativnih meritev izpostavljenosti kemičnim snovem zaradi vdihavanja z namenom dokazovanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

SIST-TS CEN ISO/TS 21623:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Izpostavljenost na delovnem mestu - Ocena dermalne izpostavljenosti nanodelcem ter njihovim agregatom in aglomeratom (NOAA) (ISO/TS 21623:2017)

Workplace exposure - Assessment of dermal exposure to nano-objects and their aggregates and agglomerates (NOAA) (ISO/TS 21623:2017)

Osnova: CEN ISO/TS 21623:2018

ICS: 13.040.50

Ta tehnična specifikacija CEN opisuje sistematičen pristop za ocenjevanje potencialnih poklicnih tveganj zaradi nanodelcev ter njihovih aglomeratov in agregatov (NOAA), ki nastajajo pri proizvodnji in uporabi nanomaterialov in/ali izdelkov, ki jih omogoča nanotehnologija. Ta pristop zagotavlja smernice za ugotavljanje načinov izpostavljenosti, izpostavljenih delov telesa in morebitnih posledic izpostavljenosti v povezavi z vnosom prek kože, lokalnimi učinki in nenamernim zaužitjem.

Ta tehnična specifikacija upošteva tudi poklicno uporabo izdelkov za osebno nego, kozmetike in zdravil, ki jih omogoča nanotehnologija, ne zajema pa namerne ali predpisane izpostavljenosti tem izdelkom.

Ta tehnična specifikacija je namenjena poklicnim higienikom, strokovnjakom s področja zdravja in varnosti ter raziskovalcem kot pomoč pri prepoznavanju in obvladovanju potencialnih tveganj.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 15662:2018

SIST EN 15662:2009

2018-07 (po) (en;fr;de) 80 str. (L)

Hrana rastlinskega izvora - Večelementna metoda za določanje ostankov pesticidov z uporabo analize na osnovi GC in LC po delitvi in izpiranju acetonitrila z disperzivno SPE - Modularna metoda QuEChERS *Foods of plant origin - Multimethod for the determination of pesticide residues using GC- and LC-based analysis following acetonitrile extraction/partitioning and clean-up by dispersive SPE - Modular QuEChERS-method*

Osnova: EN 15662:2018

ICS: 67.050

Ta evropski standard določa metodo za analizo ostankov pesticidov v živilih rastlinskega izvora, kot so sadje (vključno s suhim sadjem), zelenjava, žitarice in številni predelani izdelki rastlinskega izvora z uporabo GC, GC-MS(/MS) in/ali LC-MS(/MS). Ta metoda je bila raziskana z večstranskimi študijami na veliki količini kombinacij proizvodov in pesticidov. Podatki o natančnosti so povzeti v standardu FprCEN/TR 17063. Smernice za umerjanje so opisane v standardu FprCEN/TS 17061.

SIST EN ISO 9233-1:2018

SIST EN ISO 9233-1:2015

2018-07 (po) (en) 22 str. (F)

Sir, skorja sira in topljeni sir - Določevanje natamicina - 1. del: Molekularna absorpcijska spektrometrijska metoda za skorjo sira (ISO 9233-1:2018)

Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content - Part 1: Molecular absorption spectrometric method for cheese rind (ISO 9233-1:2018)

Osnova: EN ISO 9233-1:2018

ICS: 71.040.50, 67.100.30

Ta dokument določa metodo za določevanje natamicina z masnim deležem nad 0,5 mg/kg v skorji sira in mase natamicina na površini skorje sira nad 0,03 mg/dm².

OPOMBA: ta metoda je lahko primerna tudi za zaznavanje migracije natamicina v sir.

SIST EN ISO 9233-2:2018

SIST EN ISO 9233-2:2015

2018-07 (po) (en) 20 str. (E)

Sir, skorja sira in topljeni sir - Določevanje natamicina - 2. del: Metoda tekočinske kromatografije visoke ločljivosti za sir, skorjo sira in topljeni sir (ISO 9233-2:2018)

Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content - Part 2: High-performance liquid chromatographic method for cheese, cheese rind and processed cheese (ISO 9233-2:2018)

Osnova: EN ISO 9233-2:2018

ICS: 71.040.50, 67.100.30

Ta dokument določa metodo za določevanje natamicina z masnim deležem nad 0,5 mg/kg v siru, skorji sira in topljenemu siru in mase natamicina na površini skorje sira nad 0,03 mg/dm².

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN IEC 61291-1:2018

SIST EN 61291-1:2012

2018-07

(po)

(en)

33 str. (H)

Optični ojačevalniki - 1. del: Splošna specifikacija (IEC 61291-1:2018)

Optical amplifiers - Part 1: Generic specification (IEC 61291-1:2018)

Osnova: EN IEC 61291-1:2018

ICS: 33.180.30

Ta del standarda IEC 61291 se uporablja za vse komercialno dostopne optične ojačevalnike (OA) in optično ojačane sestave. Velja za optične ojačevalnike z optično črpanimi vlakni (OFA, ki temeljijo na dopiranih vlaknih redke zemljine ali Ramanovem efektu), polprevodniki (SOA) in valovodi (POWA).

Cilj tega dokumenta je

- določiti enotne zahteve za prenos, delovanje, zanesljivost in okoljske lastnosti optičnih ojačevalnikov in
- zagotoviti pomoč kupcu pri izbiri visokokakovostnih optičnih ojačevalnikov, ki bodo ustrezali njegovi uporabi.

Parametri, ki so določeni za optične ojačevalnike, označujejo prenos, delovanje, zanesljivost in okoljske lastnosti optičnega ojačevalnika, ki je na splošno videti kot »črna skrinjica«. V področnih in podrobnih specifikacijah bo določena podmnožica teh parametrov glede na tip in uporabo posameznega optičnega ojačevalnika ali sestava.

SIST/TC MOV Merilna oprema za elektromagnetne veličine

SIST EN IEC 62439-5:2018

SIST EN 62439-5:2010

2018-07

(po)

(en;fr;de)

50 str. (I)

Industrijska komunikacijska omrežja - Omrežja za avtomatizacijo z visoko razpoložljivostjo - 5. del:

Redundantni protokol radijskega odzivnika (BRP) (IEC 62439-5:2016)

Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 5: Beacon Redundancy Protocol (BRP) (IEC 62439-5:2016)

Osnova: EN IEC 62439-5:2018

ICS: 35.110, 25.040.01

Standard IEC 62439-5:2016 se uporablja za avtomatizacijska omrežja z veliko razpoložljivostjo, ki temeljijo na tehnologiji Ethernet iz standarda ISO/IEC/IEEE 8802-3 (IEEE 802.3). Ta del skupine standardov IEC 62439 določa redundantni protokol, ki temelji na podvajanju omrežja, pri čemer se redundantni protokol izvaja v končnih vozliščih in ni vgrajen v stikala. Hitro zaznavanje napak zagotavljata dve signalni vozlišči, odločitev za preklon pa se sprejme za vsako vozlišče posebej. Sposobnost navzkrižne omrežne povezave omogoča povezavo posamezno pritrjenih končnih vozlišč z enim od obeh omrežij. Druga izdaja razveljavlja in nadomešča prvo izdajo, objavljeno leta 2010. Ta izdaja je tehnično popravljena izdaja. Ta izdaja vključuje naslednje znatne tehnične spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- protokol je zdaj neodvisen od aplikacije (zahteva Path_Check_Request se redno pošilja);
- odstranjeno je sporočilo Failure_Notify;
- spremenjena je bila oblika zapisa okvirja;
- dodan je bil nov naslov MAC.

SIST/TC OGS Ogrevanje stavb

SIST EN 16798-13:2018

SIST EN 15245:2007

2018-07 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 13. del: Izračun za hladilne sisteme - Modul M4-8 - Proizvodnja

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 13: Calculation of cooling systems (Module M4-8) - Generation

Osnova: EN 16798-13:2017

ICS: 91.140.30

Področje uporabe tega evropskega standarda je:

- opredelitev postopka za ugotavljanje načina uporabe računskih metod za določanje temperatur, obremenitev in energijskih zahtev za hlajenje v postopku načrtovanja;
- opis računskih metod za določanje temperatur, obremenitev in energijskih zahtev za hlajenje;
- podajanje smernic za države članice za nacionalno uporabo tega standarda.

Ta standard zajema izračunavanje hlajenja klimatskih naprav. Upošteva hladilni sistem, ki lahko deluje na podlagi stiskanja in absorpcije, kot tudi druge vrste agregatov. Ne zajema pa področij emisij, porazdelitve in shranjevanja hlajenja, ki so zajeta v zadevnih standardih prEN 15316-2, 15316-3 in prEN XXXX-15.

Preglednica 1 prikazuje relativen položaj tega standarda v sklopu standardov EN EPB.

SIST EN 16798-15:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 56 str. (H)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 15. del: Izračun za hladilne sisteme - Modul M4-7 - Shranjevanje

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 15: Calculation of cooling systems (Module M4-7) - Storage

Osnova: EN 16798-15:2017

ICS: 91.140.30

Ta standard zajema izračun energetske učinkovitosti sistemov shranjevanja, ki se uporabljajo pri prezračevalnih sistemih. Ta standard ne zajema ugotavljanja velikosti ali nadzora teh sistemov shranjevanja. Preglednica 1 prikazuje relativen položaj tega standarda v sklopu standardov EN EPB.

SIST EN 16798-17:2018

SIST EN 15259:2007

SIST EN 15240:2007

2018-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 17. del: Smernice za pregled sistemov prezračevanja in klimatizacije - Moduli M4-11, M5-11, M6-11, M7-11

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 17: Guidelines for inspection of ventilation and air conditioning systems (Module M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)

Osnova: EN 16798-17:2017

ICS: 91.140.30

1.1 Ta evropski standard določa splošno metodologijo in zahteve za pregled klimatskih naprav v stavbah za hlajenje in/ali ogrevanje prostorov in/ali prezračevalnih sistemov z vidika uporabe energije za izpolnjevanje zahtev Direktive EPBD (Direktiva o energetske učinkovitosti stavb 2010/31/EU). Metodologija, opisana v tem evropskem standardu, obravnava težave s klimatizacijo zaprtih prostorov, ki jih lahko povzročijo pregledani sistemi.

Ta standard se uporablja za stanovanjske in nestanovanjske stavbe, ki so opremljene s/z:

- klimatskimi napravami brez mehanskega prezračevanja; ali
- klimatskimi napravami z mehanskim prezračevanjem; ali
- naravnimi in mehanskimi prezračevalnimi sistemi.

Ta evropski standard se uporablja za:

- fiksne sisteme;
- dostopne dele, ki prispevajo k storitvam hlajenja in mehanskega prezračevanja.

Ta evropski standard se uporablja tudi za nekatere sisteme, ki niso zajete v navedeni Direktivi, na primer:

- fiksne sisteme z izhodno močjo pod 12 kW;
- sisteme, ki so namenjeni samo prezračevanju.

Pregled sistemov, opisanih v tem evropskem standardu, se uporablja za:

- vse vrste hladilnih sistemov in klimatskih naprav za večje udobje. To vključuje tudi klimatske naprave z nazivno izhodno močjo pod 12 kW, ki niso zajete v Direktivi 2010/31/EU;
- vse vrste prezračevalnih sistemov, oziroma mehanske, naravne in hibridne sisteme (ki vključujejo mehansko in naravno prezračevanje). Nekateri deli tega evropskega standarda se uporabljajo tudi za preverjanje zahtev za prezračevanje, če prezračevalni sistem ni nameščen.

Pregled sistemov med drugim vključuje tudi pregled naslednjih komponent:

- delovanje obratnega cikla opreme za klimatizacijo;
- povezani sistemi za porazdelitev in odvajanje vode in zraka, ki so obvezen del sistema;
- upravljalni elementi, ki so namenjeni uravnavanju uporabe povezanih sistemov za porazdelitev in odvajanje vode in zraka.

Preglednica 1 prikazuje relativen položaj tega standarda v sklopu standardov EN EPBD.

1.2 Ta evropski standard se ne uporablja za

- usposabljanje oseb ali organizacij, zadolženih za izvajanje pregledov;
- pogostnost obveznih pregledov (opredeljeno na nacionalni ravni);
- komponente, ki podpirajo funkcijo ogrevanja (opredeljene v standardu EN XXXXX in v priloženem tehničnem poročilu CEN/TR XXXXX, ki obravnava pregledovanje sistemov s kotli, namenjenih izključno ogrevanju).

1.3 Naslednje informacije so na voljo v drugih standardih ali tehničnih poročilih:

- smernice v zvezi z lastnostmi, ki vplivajo na pogostnost in trajanje pregledov, so podane v standardu CEN/TR XXXXX-18;
- postopki in metode za pregledovanje kotlov in ogrevalnih sistemov so podane v standardu EN 15378 [5].

SIST EN 16798-3:2018

SIST EN 13779:2007

2018-07 (po) (en;fr;de) 55 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 3. del: Prezračevanje nestanovanjskih stavb - Zahtevane lastnosti za sisteme prezračevanja in klimatizacije prostorov - Modula M5-1, M5-4

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 3: For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)

Osnova: EN 16798-3:2017

ICS: 91.140.30

Ta evropski standard se uporablja za načrtovanje in izvedbo prezračevalnih sistemov, klimatskih naprav in sistemov za klimatizacijo prostorov v nestanovanjskih stavbah za človeško uporabo, razen aplikacij, kot so industrijski procesi. Osredotoča se na opredelitve različnih parametrov, ki so pomembni za takšne sisteme.

Smernice za načrtovanje, podane v tem standardu in priloženem tehničnem poročilu TR 13779, se v glavnem uporabljajo za prezračevalne sisteme z mehanskim dovajanjem in odvajanjem. Ta standard ne zajema naravnih prezračevalnih sistemov ali naravnih delov hibridnih prezračevalnih sistemov. Glede informativnih navodil za načrtovanje takšnih sistemov se standard sklicuje na tehnično poročilo.

Ta standard ne obravnava aplikacij za prezračevanje stanovanjskih objektov. Učinkovitost prezračevalnih sistemov v stanovanjskih objektih obravnava standarda EN 15665 in CEN/TR 14788.

Za razvrščanje se uporabljajo različne kategorije. Za nekatere vrednosti so podani primeri, v zvezi z zahtevami pa so navedeni običajni razponi s privzetimi vrednostmi. Privzete vrednosti, podane v tem standardu, same po sebi niso normativne, zato jih je priporočljivo uporabljati, če druge vrednosti niso določene. Razvrščanje mora biti vedno prilagojeno glede na vrsto in predvideno uporabo stavbe, podlago za razvrščanje pa je treba pojasniti, če se primeri iz standarda ne bodo uporabljali.

OPOMBA: v različnih standardih so lahko kategorije enakih parametrov različno izražene, prav tako se lahko razlikujejo simboli za kategorije.

SIST EN 16798-5-1:2018

SIST EN 15241:2007
SIST EN 15241:2007/AC:2011

2018-07 (po) (en;fr;de) 76 str. (L)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 5-1. del: Metode za izračun potrebne energije za sisteme prezračevanja in klimatizacije - Moduli M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8 - Metoda 1: Distribucija in proizvodnja

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 5-1: Calculation methods for energy requirements of ventilation and air conditioning systems (Modules M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Method 1: Distribution and generation

Osnova: EN 16798-5-1:2017

ICS: 91.140.30

Preglednica 1 prikazuje relativen položaj tega standarda v sklopu standardov EN EPB.

(...)

Ta osnutek standarda zajema izračun energetske učinkovitosti mehanskih prezračevalnih sistemov in klimatskih naprav. Upošteva dele za proizvodjanje (prezračevalna enota) in porazdelitev (sistem kanalov). Ne zajema pa dela emisij (izračun potrebnega volumenskega pretoka in/ali pogojev dovedenega zraka), ki je zajet v standardu prEN 16798-7 (revidiran standard EN 15242). Računska metoda z mesečnim ali sezonskim izračunom za kompaktno prezračevalne sisteme z vgrajenim ogrevanjem/hlajenjem je podana v ločenem standardu prEN 16798-5-2.

SIST EN 16798-5-2:2018

SIST EN 15241:2007
SIST EN 15241:2007/AC:2011

2018-07 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 5-2. del: Metode za izračun potrebne energije za sisteme prezračevanja - Moduli M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8 - Metoda 2: Distribucija in proizvodnja

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 5-2: Calculation methods for energy requirements of ventilation systems (Modules M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Method 2: Distribution and generation

Osnova: EN 16798-5-2:2017

ICS: 91.140.30

Ta standard zajema izračun energetske učinkovitosti mehanskih prezračevalnih sistemov. Upošteva dele za proizvodjanje (prezračevalna enota) in porazdelitev (sistem kanalov). Ne zajema pa dela emisij (izračun potrebnega volumenskega pretoka in/ali pogojev dovedenega zraka), ki je zajet v standardu prEN 16798-7 (revidiran standard EN 15242).

Računska metoda z urnim izračunom za klimatske naprave je podana v ločenem standardu prEN 16798-5-1.

SIST EN 16798-7:2018

SIST EN 15242:2007

2018-07 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 7. del: Metode za izračun in določanje količine zraka v stavbah, vključno z infiltracijo - Modul M5-5

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 7: Calculation methods for the determination of air flow rates in buildings including infiltration (Modules M5-5)

Osnova: EN 16798-7:2017

ICS: 91.140.30

Ta evropski standard opisuje metode za izračun pretoka zraka pri prezračevanju stavb, ki so namenjene za ocenjevanje izračunov energije ter ogrevalne in hladilne obremenitve.

Ta evropski standard se uporablja za stavbe s/z:

- mehanskimi prezračevalnimi sistemi (mehanski izpuh, mehanski dovod ali uravnotežen sistem);
- pasivnimi prezračevalni sistemi za stanovanjske in nizke nestanovanjske stavbe;
- zgorevalnimi napravami;

- okni z ročnim odpiranjem;
- kuhinjami, namenjenimi kuhanju za takojšnjo porabo (vključno z restavracijami).
Ta evropski standard se uporablja za hibridne sisteme, ki združujejo mehanske in pasivne prezračevalne sisteme v stanovanjskih in nizkih nestanovanjskih stavbah.

Ta evropski standard se nanaša na stavbe, ki so manjše od 100 m in sobe, v katerih je navpična temperaturna razlika zraka nižja od 15 K.

V standardu so navedeni naslednji rezultati:

- pretok zraka na vstopu ali izstopu iz območja prezračevanja;
- pretok zraka, ki ga mehanski prezračevalni sistem, če je nameščen, zahteva za porazdelitev zraka.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- stavbe s kuhinjami, ki niso namenjene kuhanju za takojšnjo porabo;
- stavbe z avtomatiziranimi okni (ali odprtini);
- stavbe s prezračevanjem industrijskih procesov.

Ta standard ne zajema opredelitve zahtev za prezračevanje in zračno tesnost (npr. kakovost zraka v zaprtih prostorih, hlajenje in ogrevanje, varnost, požarna zaščita ...).

Naslednje informacije so na voljo v drugih standardih in tehničnih poročilih:

- navodila za ocenjevanje padcev tlaka v kanalih (CR 14378:2002).

Preglednica 1 prikazuje relativni položaj tega standarda v sklopu standardov EN EPB.

SIST EN 16798-9:2018

SIST EN 15245:2007

2018-07 (po) (en;fr;de) 42 str. (I)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 9. del: Metode za izračun potrebne energije za hladilne sisteme - Moduli M4-1, M4-4, M4-9 - Splošno

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 9: Calculation methods for energy requirements of cooling systems (Modules M4-1, M4-4, M4-9) - General

Osnova: EN 16798-9:2017

ICS: 91.140.50

Ta standard zajema izračun energetske učinkovitosti celovitih hladilnih sistemov. Podaja računsko metodo, ki določa zahteve za način zbiranja hladilne energije iz toplotnih območij in prezračevalnih enot, povezanih s sistemov za distribucijo, ter način združevanja več distribucijskih sistemov za izpolnjevanje skupnih energijskih potreb sistema. Vključuje tudi izračun oddanih emisij in uhajanja pri distribuciji ter izračun pomožne energije. Izračuna se potrebna hladilna energija, ki jo mora hladilni sistem odvajati, ob upoštevanju shranjevanja hladilne energije. Podaja metodo za pošiljanje hladilne energije, ki jo proizvajajo hladilni sistemi, v različne distribucijske sisteme, pri čemer metoda upošteva možna prednostna opravila.

Ta standard opredeljuje kazalnike energetske učinkovitosti hladilnih sistemov, povezane s tehničnim sistemom.

SIST EN ISO 5801:2018

SIST EN ISO 5801:2009

2018-07 (po) (en;fr;de) 147 str. (P)

Ventilatorji - Preskušanje lastnosti na standardiziranih merilnih progah (ISO 5801:2017)

Fans - Performance testing using standardized airways (ISO 5801:2017)

Osnova: EN ISO 5801:2017

ICS: 23.120

Ta dokument določa postopke za določanje učinkovitosti vseh vrst ventilatorjev, razen ventilatorjev, zasnovanih izključno za kroženje zraka, tj. stropnih in namiznih ventilatorjev. Preskušanje potisnih ventilatorjev je opisano v standardu ISO 13350.

V tem dokumentu so podane ocenjene negotovosti meritev in pravila za pretvorbo rezultatov preskusa v območju določenih mejnih vrednosti glede sprememb hitrosti in uporabljenega plina, v primeru preskusov modela pa je podana velikost.

SIST-TP CEN/TR 16798-10:2018**2018-07 (po) (en) 63 str. (K)**

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 10. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-9 - Metode za izračun potrebne energije za hladilne sisteme - Moduli M4-1, M4-4, M4-9 - Splošno

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 10: Interpretation of the requirements in EN 16798-9 - Calculation methods for energy requirements of cooling systems (Module M4-1, M4-4, M4-9) - General

Osnova: CEN/TR 16798-10:2017

ICS: 91.140.30

To tehnično poročilo se nanaša na standard EN 16798-9.

Vsebuje informacije za pomoč pri pravilnem razumevanju, uporabi in nacionalni prilagoditvi tega standarda.

SIST-TP CEN/TR 16798-14:2018

SIST EN 15245:2007

2018-07 (po) (en) 68 str. (K)

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 14. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-13 - Izračun za hladilne sisteme - Modul M4-8 - Proizvodnja

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 14: Interpretation of the requirements in EN 16798-13 - Calculation of cooling systems (Module M4-8) - Generation

Osnova: CEN/TR 16798-14:2017

ICS: 91.140.30

To tehnično poročilo se nanaša na standard EN 16798-13.

Vsebuje informacije za pomoč pri pravilnem razumevanju in uporabi tega standarda.

SIST-TP CEN/TR 16798-16:2018**2018-07 (po) (en) 27 str. (G)**

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 16. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-15 - Izračun za hladilne sisteme - Modul M4-7 - Shranjevanje

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 16: Interpretation of the requirements in EN 16798-15 - Calculation of cooling systems (Module M4-7) - Storage

Osnova: CEN/TR 16798-16:2017

ICS: 91.140.30

To tehnično poročilo se nanaša na standard EN 16798-15.

Vsebuje informacije za pomoč pri pravilnem razumevanju, uporabi in nacionalni prilagoditvi tega standarda.

SIST-TP CEN/TR 16798-18:2018**2018-07 (po) (en) 65 str. (K)**

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 18. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-17 - Smernice za pregled sistemov prezračevanja in klimatizacije - Moduli M4-11, M5-11, M6-11, M7-11

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 18: Interpretation of the requirements in EN 16798-17 - Guidelines for inspection of ventilation and air-conditioning systems (Modules M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)

Osnova: CEN/TR 16798-18:2017

ICS: 91.140.30

To tehnično poročilo se nanaša na module M4-11, M5-11, M6-11 in M7-11 standarda EN 16798-17:2017. Vsebuje informacije za pomoč pri pravilnem razumevanju in uporabi tega standarda.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

Informacije v zvezi z lastnostmi, ki vplivajo na pogostnost in trajanje pregledov, so podane v točki 5.2.

SIST-TP CEN/TR 16798-4:2018**2018-07 (po) (en) 72 str. (L)**

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 4. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-3 - Prezračevanje nestanovanjskih stavb - Zahtevane lastnosti za sisteme prezračevanja in klimatizacije prostorov - Modula M5-1, M5-4

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 4: Interpretation of the requirements in EN 16798-3 - For non-residential buildings - Performance requirements for ventilation and room-conditioning systems (Modules M5-1, M5-4)

Osnova: CEN/TR 16798-4:2017

ICS: 91.140.30

To tehnično poročilo se nanaša na standard EN 16798-3.

Vsebuje informacije za pomoč pri pravilnem razumevanju in uporabi standarda EN 16798-3.

To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

To tehnično poročilo se uporablja za načrtovanje in izvedbo prezračevalnih sistemov, klimatskih naprav in sistemov za klimatizacijo prostorov v nestanovanjskih stavbah za človeško uporabo, razen aplikacij, kot so industrijski procesi. Osredotoča se na opredelitve različnih parametrov, ki so pomembni za takšne sisteme. Smernice za načrtovanje, podane v tem standardu in njegovih dodatkih, se v glavnem uporabljajo za prezračevalne sisteme z mehanskim dovajanjem in odvajanjem ter za mehanski del hibridnih prezračevalnih sistemov.

V Dodatku D so predstavljena splošna načela za načrtovanje naravnih prezračevalnih sistemov. To tehnično poročilo ne obravnava aplikacij za prezračevanje stanovanjskih objektov. Učinkovitost prezračevalnih sistemov v stanovanjskih objektih obravnava standard CEN/TR 14788.

Za razvrščanje se uporabljajo različne kategorije. Za nekatere vrednosti so podani primeri, v zvezi z zahtevami pa so navedeni običajni razponi s privzetimi vrednostmi. Privzete vrednosti, podane v tem standardu, same po sebi niso normativne, zato jih je priporočljivo uporabljati, če druge vrednosti niso določene. Razvrščanje mora biti vedno prilagojeno glede na vrsto in predvideno uporabo stavbe, podlago za razvrščanje pa je treba pojasniti, če se primeri iz standarda ne bodo uporabljali.

OPOMBA: v različnih standardih so lahko kategorije enakih parametrov različno izražene, prav tako se lahko razlikujejo simboli za kategorije.

SIST-TP CEN/TR 16798-6:2018**2018-07 (po) (en) 118 str. (N)**

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 6. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-5-1 in EN 16798-5-2 - Metode za izračun potrebne energije za sisteme prezračevanja in klimatizacije - Moduli M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 6: Interpretation of the requirements in EN 16798-5-1 and EN 16798-5-2 - Calculation methods for energy requirements of ventilation and air conditioning systems (Modules M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8)

Osnova: CEN/TR 16798-6:2017

ICS: 91.140.30

To tehnično poročilo se nanaša na standarda EN 16798 5 1 in EN 16798 5 2. Vsebuje informacije za pomoč pri pravilnem razumevanju in uporabi teh standardov. To tehnično poročilo ne vsebuje nobenih normativnih določb.

SIST-TP CEN/TR 16798-8:2018**2018-07 (po) (en) 41 str. (I)**

Energijske lastnosti stavb - Prezračevanje stavb - 8. del: Razlaga in utemeljitev EN 16798-7 - Metode za izračun in določanje količine zraka v stavbah, vključno z infiltracijo - Modul M5-5

Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Part 8: Interpretation of the requirements in EN 16798-7 - Calculation methods for the determination of air flow rates in buildings including infiltration - (Module M5-5)

Osnova: CEN/TR 16798-8:2017

ICS: 91.140.30

To tehnično poročilo se nanaša na standard EN 16798-7.
Vsebuje informacije za pomoč pri pravilnem razumevanju in uporabi tega standarda.

SIST-TS CEN/TS 16244:2018

2018-07 (po) (en;de) **28 str. (G)**

Prezračevanje bolnišnic - Usklajena nivojska struktura, skupni pojmi in definicije za standard za prezračevanje v bolnišnicah

Ventilation for hospitals - Coherent hierarchic structure and common terms and definitions for a standard related to ventilation in hospitals

Osnova: CEN/TS 16244:2018

ICS: 11.140, 91.140.30

Ta tehnična specifikacija določa strukturo standarda, ki se nanaša na prezračevanje bolnišnic. Podaja zahteve za izdelavo delov standarda, vključno s splošnimi izrazi in opredelitvami.

Standard za prezračevanje bolnišnic je namenjen vsem zdravstvenim objektom, ki zagotavljajo zdravstvene storitve. Uporablja se tudi za zdravstvene storitve v bolnišnicah, klinikah in drugih objektih. Vključuje splošna in posebna območja tveganja ter podaja opredelitve stopenj kakovosti/čistosti zraka za razvrščanje teh območij. Standard določa minimalne zahteve za prezračevalne sisteme. Določa postopke za načrtovanje, namestitvev, upravljanje, izvedbo kvalifikacijskega postopka in vzdrževanje prezračevalnih sistemov.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 14593-1:2018

SIST EN 14593-1:2005

2018-07 (po) (en;fr;de) **34 str. (H)**

Oprema za varovanje dihal - Dihalni aparat na stisnjeni zrak z regulatorjem - 1. del: Aparat z obrazno masko - Zahteve, preskušanje in označevanje

Respiratory protective devices - Compressed air line breathing devices with demand valve - Part 1: Devices with a full face mask - Requirements, testing and marking

Osnova: EN 14593-1:2018

ICS: 13.340.30

Ta dokument določa minimalne zahteve za dihalne aparate na stisnjeni zrak z ventilom, ki so namenjeni za uporabo z obrazno masko in tvorijo opremo za varovanje dihal (RPD). Ta del standarda EN 14593 ne zajema opreme za varovanje dihal za izhod v sili ali potapljanje brez dodatnih zaščitnih funkcij, ki se uporablja pri peskanju, podaja pa določene zahteve glede uporabe skupaj z opremo za varovanje dihal za izhod v sili in pogoje za izhod v sili.

Vključeni so tudi laboratorijski in praktični preskusi učinkovitosti za ocenjevanje skladnosti z zahtevami.

SIST EN 14594:2018

SIST EN 14594:2005

SIST EN 14594:2005/AC:2006

2018-07 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Oprema za varovanje dihal - Dihalni aparat na stisnjeni zrak s trajnim pretokom - Zahteve, preskušanje in označevanje

Respiratory protective devices - Continuous flow compressed air line breathing devices - Requirements, testing and marking

Osnova: EN 14594:2018

ICS: 13.340.30

Ta dokument določa minimalne zahteve za dihalne aparate na stisnjeni zrak s trajnim pretokom, ki so namenjeni za uporabo z obrazno masko, polobrazno masko, kapuco, čelado ali obleko, in naprave, kot je oprema za varovanje dihal (RPD), ki se uporabljajo pri peskanju.

Ta dokument ne zajema opreme za varovanje dihal za izhod v sili in potapljaških aparatov.

Vključeni so tudi laboratorijski in praktični preskusi učinkovitosti za ocenjevanje skladnosti z zahtevami.

SIST EN ISO 18640-1:2018**2018-07 (po) (en) 46 str. (I)**

Varovalna obleka za gasilce - Fiziološki vpliv - 1. del: Merjenje skupnega prenosa toplote in mase s torzom za potenje (ISO 18640-1:2018)

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 1: Measurement of coupled heat and moisture transfer with the sweating torso (ISO 18640-1:2018)

Osnova: EN ISO 18640-1:2018

ICS: 13.220.10, 13.540.10

Ta evropski standard določa torzo za potenje kot metodo za merjenje skupnega prenosa toplote in mase skozi varovalno obleko v specifičnih pogojih dela gasilcev.

OPOMBA: torzo za potenje je bil zasnovan za izvajanje laboratorijskih preskusov z visoko stopnjo ponovljivosti za prenos toplote in mase na oblačila v nadzorovanih pogojih, ki so zelo podobni dejanskim pogojem. Torzo za potenje je valj, ki je enake velikosti kot človeški trup. Plasti merilnega valja so izdelan iz kompaktnega teflona, polietilena in aluminija. Takšna kombinacija materialov omogoča izdelavo modela za procese prehajanja. Na ta način je mogoče posnemati spremembe v temperaturi kože in bazalni temperaturi. Torzo za potenje skupaj vsebuje 54 šob za potenje z neodvisnim upravljanjem. Valj je na obeh koncih opremljen z ogrevanim varovalom, ki preprečuje aksialno izgubo toplote. Za ogrevanje valja in toplotnih varoval se uporabljajo električne grelne folije. Torzo za potenje lahko deluje s stalno temperaturo površine ali s stalnim ogrevanjem. Celoten torzo za potenje je postavljen na natančno tehtnico, s katero je mogoče oceniti količino izhlapele in kondenzirane vode.

SIST EN ISO 18640-2:2018**2018-07 (po) (en) 25 str. (F)**

Varovalna obleka za gasilce - Fiziološki vpliv - 2. del: Določanje fiziološke toplotne obremenitve, ki jo povzroča varovalna obleka, ki jo nosijo gasilci (ISO 18640-2:2018)

Protective clothing for firefighters - Physiological impact - Part 2: Determination of physiological heat load caused by protective clothing worn by firefighters (ISO 18640-2:2018)

Osnova: EN ISO 18640-2:2018

ICS: 13.220.10, 13.540.10

Ta evropski standard opisuje termofiziološki model (toplotni simulator človeka), ki uporablja izhodne podatke prvega dela za oblikovanje meril fiziološke toplotne obremenitve in napoveduje (najdaljše) trajanje dela v varovalnih oblačilih v pogojih dela gasilcev.

OPOMBA: metoda s simulatorjem človeka, ki uporablja torzo za potenje (tj. lutko, opremljeno z instrumenti in modelom za toplotno-fiziološke povratne informacije) je bil potrjen v različnih scenarijih, pri čemer je bila izvedena primerjava s preskušanjem na ljudeh (1, 2). V te scenarije so bila vključena tudi topla in hladna okolja, ki jih je mogoče pričakovati pri delu gasilcev. Za termofiziološki simulator človeka sta bili kot upoštevana fiziološka parametra izbrani bazalna temperatura, ki je ena od najpomembnejših fizioloških spremenljivk, in povprečna temperatura kože, ki je koristen kazalnik občutka toplotnega udobja in splošnega stanja telesa.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv**SIST EN ISO 20485:2018**

SIST EN 15185:2002

SIST EN 15185:2002/A1:2004

2018-07 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Neporušitveno preskušanje - Preiskava tesnosti - Metoda slednega plina (ISO 20485:2017)

Non-destructive testing - Leak testing - Tracer gas method (ISO 20485:2017)

Osnova: EN ISO 20485:2018

ICS: 19.100

Ta standard opisuje tehnike za zaznavanje uhajanja z uporabo indikatorskega plina in detektorja uhajanja, namenjenega za uporabo z indikatorskim plinom.

SIST EN ISO 20486:2018SIST EN 15192:2002
SIST EN 15192:2002/AC:2004**2018-07 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)**

Neporušitveno preskušanje - Preiskava tesnosti - Umerjanje referenčne tesnosti za plin (ISO 20486:2017)

Non-destructive testing - Leak testing - Calibration of reference leaks for gases (ISO 20486:2017)

Osnova: EN ISO 20486:2018

ICS: 19.100

Ta osnutek evropskega standarda določa umerjanje uhajanj, ki se uporabljajo za nastavitve detektorjev uhajanja z namenom določanja stopnje uhajanja pri vsakodnevni uporabi. Prednostna metoda umerjanja je v tem primeru primerjava s standardnim uhajanjem. Na ta način postanejo uhajanja pri rutinski uporabi sledljiva na podlagi primarnega standarda, kakor zahteva skupina standardov ISO 9000. Postopki primerjave se prednostno uporabljajo za uhajanje helija, saj je ta preskusni plin mogoče selektivno meriti z detektorjem uhajanja z masnim spektrometrom (MSLD) (opredelitev MSLD je podana v standardu EN 1330-8). Umerjanje na podlagi primerjave (glejte metodi A in B v nadaljevanju) z znanimi standardnimi uhajanja je enostavno izvedljivo za uhajanje iz rezervoarja in stopnjo uhajanja pod 10^{-7} Pa x m³/s. V območju od 10^{-7} Pa x m³/s do 10^{-4} Pa x m³/s uhajanja niso dovolj zanesljiva, da bi jih lahko uporabili kot standard za prenos. Uhajanja v tem območju je mogoče umerjati samo z merjenjem pretoka v umerjeni kapilarni cevi (glejte metodo C v nadaljevanju). Stopnje uhajanja, ki so večje od 10^{-4} Pa x m³/s je mogoče izmeriti z merilniki pretoka, ki so umerjeni v skladu s primarnimi nacionalnimi standardi.

SIST EN ISO 26203-1:2018

SIST EN ISO 26203-1:2011

2018-07 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Kovinski materiali - Natezni preskus pri velikih hitrostih deformacije - 1. del: Sistem z elastičnim drogom (ISO 26203-1:2018)

Metallic materials - Tensile testing at high strain rates - Part 1: Elastic-bar-type systems (ISO 26203-1:2018)

Osnova: EN ISO 26203-1:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metode za preskušanje kovinskih materialov v obliki plošč za določanje napetostno-deformacijskih lastnosti pri visokih stopnjah deformacije. Ta dokument zajema uporabo sistemov z elastičnim drogom.

Na podlagi eksperimentalnih in številskih izračunov, kot je analiza končnih elementov (FEA) za zagotavljanje pasivne varnosti pri trčenju, velja razpon stopnje deformacije med 10^{-3} in 10^5 s⁻¹ za najpomembnejšega pri trčenju vozil.

Za natančno ocenjevanje pasivne varnosti pri trčenju vozila je zanesljiva opredelitev napetostno-deformacijskih lastnosti kovinskih materialov pri stopnjah deformacije nad $10 \cdot 3 \cdot 1$ ključnega pomena. Ta preskusna metoda zajema razpon stopnje deformacije nad 10^2 s⁻¹.

OPOMBA 1: pri stopnjah deformacije pod 10^{-1} s⁻¹ se lahko uporablja navidezno statična naprava za natezni preskus, kot jo določata standarda ISO 7500-1 in ISO 6892-1.

OPOMBA 2: ta preskusna metoda se uporablja tudi za geometrije preskusnih kosov, ki niso ploščati preskusni kosi, zajeti v tem standardu.

SIST EN ISO 3887:2018

SIST EN ISO 3887:2004

2018-07 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Jekla - Določevanje globine razogličene plasti (ISO 3887:2017)

Steels - Determination of the depth of decarburization (ISO 3887:2017)

Osnova: EN ISO 3887:2018

ICS: 77.080.20, 77.040.99

Ta dokument opredeljuje razogliččenje in določa tri metode za merjenje globine razogliččenja jeklenih izdelkov.

SIST EN ISO 4545-1:2018

SIST EN ISO 4545-1:2006

2018-07 (po) (en) 52 str. (G)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Knoopu - 1. del: Preskusna metoda (ISO 4545-1:2017)

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 1: Test method (ISO 4545-1:2017)

Osnova: EN ISO 4545-1:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za preskus trdote po Knoopu za kovinske materiale s preskusnimi silami od 0,009 807 N do 19,615 N.

Preskus trdote po Knoopu je v tem dokumentu določen za dolžine diagonal zarez $\geq 0,020$ mm. Uporaba te metode za določanje trdote po Knoopu na podlagi manjših zarez ne sodi v področje uporabe tega dokumenta, saj bi bili rezultati nezanesljivi zaradi negotovosti, povezane z omejitvami optičnega merjenja in nepravilnostmi geometrije konice. Določevanje trdote na podlagi manjših zarez omogoča standard ISO 14577-1.

Določena je tudi metoda za redno preverjanje pri rutinskem pregledovanju naprave za preskušanje, ki jo uporablja

uporabnik. Posebne zahteve za preskušanje kovinskih prevlek so navedene v standardu ISO 4516.

SIST EN ISO 4545-2:2018

SIST EN ISO 4545-2:2006

2018-07 (po) (en) 25 str. (F)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Knoopu - 2. del: Preverjanje in umerjanje naprav za preskušanje (ISO 4545-2:2017)

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 4545-2:2017)

Osnova: EN ISO 4545-2:2018

ICS: 77.040.10

Ta del dokument določa metodo za preverjanje in umerjanje preskuševalnih naprav za določanje trdote kovinskih materialov po Knoopu v skladu s standardom ISO 4545-1.

Določa neposredno metodo za preverjanje in umerjanje naprave za preskušanje, preskusne konice in sistema za merjenje dolžine diagonale. Za splošno pregledovanje naprave določa posredno metodo preverjanja z uporabo primerjalnih ploščic.

Če se naprava za preskušanje uporablja tudi za druge metode preskusa trdote, jo je treba preveriti posebej za vsako metodo.

SIST EN ISO 4545-3:2018

SIST EN ISO 4545-3:2006

2018-07 (po) (en) 19 str. (E)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Knoopu - 3. del: Umerjanje primerjalnih ploščic (ISO 4545-3:2017)

Metallic materials - Knoop hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 4545-3:2017)

Osnova: EN ISO 4545-3:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za umerjanje primerjalnih ploščic, ki so namenjene posrednemu preverjanju naprav za preskušanje trdote po Knoopu, kot so določene v standardu ISO 4545-2.

Ta metoda se uporablja samo za zareze z diagonalami dolžine $\geq 0,020$ mm.

SIST EN ISO 6507-1:2018

SIST EN ISO 6507-1:2006

2018-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (H)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Vickersu - 1. del: Preskusni postopek (ISO 6507-1:2018)

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method (ISO 6507-1:2018)

Osnova: EN ISO 6507-1:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za preskus trdote po Vickersu za tri različne razpone preskusne sile za kovinske materiale, vključno s trdinami in drugimi cementiranimi karbidi (glejte preglednico 1).

Preskus trdote po Vickersu je v tem dokumentu določen za dolžine diagonal zarez od 0,020 do 1,400 mm. Uporaba te metode za določanje trdote po Vickersu na podlagi manjših zarez ne sodi v področje uporabe tega dokumenta, saj bi bili rezultati nezanesljivi zaradi negotovosti, povezane z omejitvami optičnega merjenja in nepravilnostmi geometrije konice.

Določena je tudi metoda za redno preverjanje pri rutinskem pregledovanju naprave za preskušanje, ki jo uporablja uporabnik.

Za posebne materiale in/ali izdelke obstajajo posamezni mednarodni standardi.

SIST EN ISO 6507-2:2018

SIST EN ISO 6507-2:2006

2018-07 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Vickersu - 2. del: Preverjanje in umerjanje naprav za preskušanje (ISO 6507-2:2018)

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO 6507-2:2018)

Osnova: EN ISO 6507-2:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za preverjanje in umerjanje preskuševalnih naprav in sistema za merjenje diagonale za določanje trdote po Vickersu v skladu s standardom ISO 6507-1.

Določa neposredno metodo za preverjanje in umerjanje naprave za preskušanje, preskusne konice in sistema za merjenje dolžine diagonale. Za splošno pregledovanje naprave določa posredno metodo preverjanja z uporabo primerjalnih ploščic.

Če se naprava za preskušanje uporablja tudi za druge metode preskusa trdote, jo je treba preveriti posebej za vsako metodo.

Ta dokument se uporablja tudi za prenosne naprave za preskušanje trdote, vendar pa se ne uporablja za naprave za preskušanje trdote, ki temeljijo na drugih načelih merjenja, npr. na metodi ultrazvočne impedance.

SIST EN ISO 6507-3:2018

SIST EN ISO 6507-3:2006

2018-07 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Vickersu - 3. del: Umerjanje primerjalnih ploščic (ISO 6507-3:2018)

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO 6507-3:2018)

Osnova: EN ISO 6507-3:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za umerjanje primerjalnih ploščic, ki se uporabljajo pri posrednem preverjanju naprav za preskušanje trdote po Vickersu, kot so določene v standardu ISO 6507-2.

Ta metoda se uporablja samo za zareze z diagonalami $\geq 0,020$ mm.

SIST EN ISO 6507-4:2018

SIST EN ISO 6507-4:2006

2018-07 (po) (en;fr;de) 105 str. (N)

Kovinski materiali - Preskus trdote po Vickersu - 4. del: Tabela za določanje trdote (ISO 6507-4:2018)

Metallic materials - Vickers hardness test - Part 4: Tables and hardness values (ISO 6507-4:2018)

Osnova: EN ISO 6507-4:2018

ICS: 77.040.10

V tem dokumentu so podane tabele trdote po Vickersu, ki se uporabljajo pri preskusih, skladnih s standardom ISO 6507-1.

SIST EN ISO 7500-1:2018

SIST EN ISO 7500-1:2016

2018-07 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Kovinski materiali - Umerjanje in preverjanje statičnih enoosnih preskuševalnih strojev - 1. del:
Preskuševalni stroji za natezni/tlačni preskus - Umerjanje in preverjanje sistema za merjenje sile (ISO 7500-1:2018)

*Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1:
Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system (ISO 7500-1:2018)*

Osnova: EN ISO 7500-1:2018

ICS: 77.040.10

Ta dokument določa metodo za umerjanje in preverjanje naprav za preskušanje pri nateznih/tlačnih preskusih.

Preverjanje je sestavljeno iz:

- splošnega pregleda naprave za preskušanje, vključno z njegovimi priključki za uvajanje sile;
 - umerjanja sistema za merjenje sile naprave za preskušanje;
 - potrditve, da zmogljivosti naprave za preskušanje dosegajo mejne vrednosti, podane za določen razred.
- OPOMBA: ta dokument obravnava statično umerjanje in preverjanje sistemov za merjenje sile. Ni nujno, da vrednosti umerjanja veljajo za uporabo pri visokih hitrostih ali dinamičnemu preskušanju. Dodatne informacije

o dinamičnih učinkih so podane v bibliografiji.

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

SIST/TC POZ Požarna varnost

SIST EN 1366-11:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)**

Preskusi požarne odpornosti servisnih inštalacij - 11. del: Požarni zaščitni sistem za kableske sisteme in pripadajoče dele

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components

Osnova: EN 1366-11:2018

ICS: 91.140.50, 29.060.20, 13.220.50

Ta del standarda EN 1366 opisuje metodo ocenjevanja učinkovitosti zaščitnih sistemov pri sistemih električnih kablov za namene vzdrževanja neprekinjenosti tokokroga v požarnih razmerah za razvrščanje zaščitnega sistema v skladu s standardom EN 13501-3 za razvrščanje P. Preskus preučuje vedenje sistemov za zaščito kablov, ki so ognju izpostavljeni z zunanje strani. Preskusi, ki jih določa ta standard, niso namenjeni ocenjevanju učinkovitosti požarnega zaščitnega sistema in tesnjenja prebojev za ohranjanje zahtev za steno ali strop pri širjenju požara (klasifikacija E/I).

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST-TS ETSI/TS 102 657 V1.21.1:2018**2018-07 (po) (en) 132 str. (O)**

Zakonito prestrezanje (LI) - Ravnanje z zadržanimi podatki - Izročilni vmesnik za zahtevo in izročanje zadržanih podatkov

Lawful Interception (LI) - Retained data handling - Handover interface for the request and delivery of retained data

Osnova: ETSI TS 102 657 V1.21.1 (2018-04)

ICS: 33.040.40, 35.200

Ta dokument temelji na zahtevah standarda ETSI TS 102 656 [2].

Ta dokument zajema izročilne zahteve in izročilno specifikacijo za podatke, ki jih obravnavajo nacionalni zakoni o zadržanih podatkih.

Ta dokument obravnava zahtevanje zadržanih podatkov in izročanje rezultatov.

Ta dokument določa elektronski vmesnik. Informativni dodatek opisuje, kako se lahko ta vmesnik prilagodi za ročne postopke. Ročni postopki v tem dokumentu niso obravnavani, razen v dodatku I.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 1092-1:2018

SIST EN 1092-1:2007+A1:2015

SIST EN 1092-1:2007+A1:2015/AC:2014

2018-07 (po) (en;fr;de) 148 str. (P)

Prirobnice in prirobnični spoji - Okrogle prirobnice za cevi, ventile, fittinge in pribor z oznako PN - 1. del: Jeklene prirobnice

Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges

Osnova: EN 1092-1:2018

ICS: 25.040.60

Ta osnutek evropskega standarda za posamezni niz prirobnic določa zahteve za okrogle jeklene prirobnice z oznakami PN od PN 2,5 do PN 400 in nominalno velikostjo od DN 10 do DN 4000.

Ta osnutek evropskega standarda določa vrste prirobnic in njihove prevleke, mere, tolerance, navoje, velikosti vijakov, površinski premaz stične ploskve prirobnice, označevanje, materiale, vrednosti tlaka/temperature in približne mase prirobnic.

Za namene tega osnutka evropskega standarda »prirobnice« vključujejo tudi preklopljene konce in obroče.

Ta osnutek evropskega standarda velja za prirobnice, proizvedene v skladu z metodami, opisanimi v preglednici 1.

Spoji cevi brez tesnil ne spadajo v področje uporabe tega osnutka evropskega standarda.

SIST EN 13445-2:2014/A6:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 5 str. (B)

Neogrevane (nekurjene) tlačne posode - 2. del: Materiali - Dopolnilo A6

Unfired pressure vessels - Part 2: Materials

Osnova: EN 13445-2:2014/A2:2018

ICS: 23.020.32

Dopolnilo A6:2018 je dodatek k standardu SIST EN 13445-2:2014.

Standard EN 13445-2 določa zahteve za materiale (vključno z materiali za prevleke) za neogrevane tlačne posode in nosilce, ki jih zajema standard EN 13445-1:2014 ter so proizvedeni iz kovinskih materialov; trenutno je omejen na jeklo ustrezne duktilnosti, za sestavne dele v razponu tečenja pa je omejen tudi na duktilne materiale z ustreznim tečenjem. Določa zahteve za izbiranje, pregled, preskušanje in označevanje kovinskih materialov za izdelavo neogrevane tlačne posode.

SIST EN ISO 21028-2:2018

SIST EN 1252-2:2002

2018-07 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Kriogene posode - Zahteve za žilavost materialov pri kriogenih temperaturah - 2. del: Temperature med -80 °C in -20 °C (ISO 21028-2:2018)

Cryogenic vessels - Toughness requirements for materials at cryogenic temperature - Part 2:

Temperatures between -80 degrees C and -20 degrees C (ISO 21028-2:2018)

Osnova: EN ISO 21028-2:2018

ICS: 23.020.40

Ta evropski standard določa zahteve za žilavost kovinskih materialov, ki se uporabljajo pri temperaturah od -80 do -20 °C za zagotovitev njihove ustreznosti pri uporabi za kriogene posode. Ta standard zajema drobnozrnata in nizko legirana jekla s specifično natezno trdnostjo $\leq 460 \text{ N/mm}^2$, aluminij in aluminijeve zlitine, baker in bakrove zlitine ter avstenitna nerjavna jekla.

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

SIST ISO 13715:2018

SIST ISO 13715:2004

2018-07 (po) (en;fr) 27 str. (G)

Tehnična dokumentacija izdelkov - Robovi nedoločenih oblik - Opredelitve in dimenzioniranje
Technical product documentation - Edges of undefined shape - Indication and dimensioning

Osnova: ISO 13715:2017

ICS: 01.100.20, 01.040.01

Ta dokument določa pravila za označevanje in dimenzioniranje nedefiniranih robov tehničnega izdelka in dimenzij. Določa tudi razmerja in mere uporabljenih grafičnih simbolov.

V primerih, ko je zahtevana geometrijsko določena oblika roba (na primer $1 \times 45^\circ$), se uporabljajo splošna načela za dimenzioniranje, podana v standardu ISO 129-1.

SIST/TC UZO Upravljanje z okoljem

SIST EN ISO 14024:2018

SIST EN ISO 14024:2002

2018-07 (po) (en) 23 str. (F)

Okoljske označbe in deklaracije - Okoljsko označevanje I. vrste - Načela in postopki (ISO 14024:2018)
Environmental labels and declarations - Type I environmental labelling - Principles and procedures

Osnova: EN ISO 14024:2018

ICS: 13.020.50

Ta dokument določa načela in postopke za razvoj programa okoljskega označevanja I. vrste, vključno z izbiranjem kategorij izdelka, okoljskih meril za izdelek in lastnosti delovanja izdelka ter za ocenjevanje in dokazovanje skladnosti. Ta dokument določa tudi postopke certificiranja za podelitev oznake.

SIST EN ISO 14044:2006/A1:2018

2018-07 (po) (en) 9 str. (C)

Ravnanje z okoljem - Ocenjevanje življenjskega cikla - Zahteve in smernice - Dopolnilo A1 (ISO 14044:2006/Amd1:2017)

Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines (ISO 14044:2006/Amd1:2017)

Osnova: EN ISO 14044:2006/A1:2018

ICS: 13.020.60, 13.020.10

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 14044:2006.

Ta mednarodni standard določa zahteve in podaja smernice za ocenjevanje življenjskega cikla (LCA), kar vključuje a) opredelitev cilja in področja uporabe LCA, b) fazo popisa življenjskega cikla (LCI), c) fazo ocenjevanja vplivov življenjskega cikla (LCIA), d) fazo razlage življenjskega cikla, e) poročanje in kritični pregled LCA, f) omejitve LCA, g) razmerje med fazami LCA in h) pogoje za uporabo vrednostnih izbir in izbirnih elementov. Ta mednarodni standard zajema študije ocenjevanja življenjskega cikla (LCA) in študije popisa življenjskega cikla (LCI). Načrtovana uporaba rezultatov LCA in LCI je obravnavana v opredelitvi cilja in področja uporabe, sama uporaba pa ni zajeta v področje uporabe tega standarda. Ta mednarodni standard ni predviden za pogodbene ali regulatorne namene ali registracijo in certificiranje.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10159-1:2018

SIST EN ISO 10159-1:2005
SIST EN ISO 10159-1:2005/AC:2006

2018-07 (po) (en) 18 str. (E)

Zobozdravstvo - Mehki materiali za prevleko snemnih zobnih protez - 1. del: Materiali za kratkotrajno uporabo (ISO 10159-1:2018)

Dentistry - Soft lining materials for removable dentures - Part 1: Materials for short-term use (ISO 10159-1:2018)

Osnova: EN ISO 10159-1:2018

ICS: 11.060.10

Ta dokument določa zahteve za fizikalne lastnosti, preskusne metode, pakiranje, označevanje in navodila proizvajalca mehkih materialov za prevleko zob, primernih za kratkotrajno uporabo, vključno z jemanjem funkcionalnega odtisa z uporabo obstoječih snemljivih protez.

SIST EN ISO 11979-7:2018

SIST EN ISO 11979-7:2014
SIST EN ISO 11979-9:2006
SIST EN ISO 11979-9:2006/A1:2014

2018-07 (po) (en) 50 str. (I)

Očesni vsadki (implantati) - Intraokularne leče - 7. del: Klinične raziskave intraokularnih leč za korekcijo afakije (ISO 11979-7:2018)

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia (ISO 11979-7:2018)

Osnova: EN ISO 11979-7:2018

ICS: 11.040.70

Ta dokument določa posebne zahteve za klinične preiskave intraokularnih leč, ki se vstavijo v oko za korekcijo afakije.

SIST EN ISO 12870:2018

SIST EN ISO 12870:2015

2018-07 (po) (en) 58 str. (H)

Očesna optika - Okviri očal - Zahteve in preskusne metode (ISO 12870:2016)

Ophthalmic optics - Spectacle frames - Requirements and test methods (ISO 12870:2016)

Osnova: EN ISO 12870:2018

ICS: 11.040.70

Ta mednarodni standard določa temeljne zahteve glede nezastekljenih okvirov očal, ki se lahko uporabljajo z vsemi lečami na recept. Velja za okvire na prodajnem mestu proizvajalca ali dobavitelja prodajalcu na drobno.

Ta mednarodni standard velja za vse vrste okvirov očal, vključno z očali brez okvira, očali s polovičnim okvirom in zložljive okvire očal. Prav tako velja za okvire očal, narejene iz naravnih organskih materialov. OPOMBA: Za priporočila o zasnovi okvirov očal glejte Prilogo A.

Ta mednarodni standard se ne uporablja za okvire očal, v celoti izdelanih po meri, ali za izdelke, ki so posebej zasnovani za osebno varovanje oči.

SIST EN ISO 15408-2:2018

SIST EN ISO 15408-2:2011

2018-07 (po) (en) 47 str. (I)

Aseptična proizvodnja izdelkov za zdravstveno nego - 2. del: Sterilizacija s filtracijo (ISO 15408-2:2018)

Aseptic processing of health care products - Part 2: Sterilizing filtration (ISO 15408-2:2018)

Osnova: EN ISO 15408-2:2018

ICS: 11.080.01

Ta dokument določa zahteve za sterilizacijo s filtracijo v okviru aseptične proizvodnje izdelkov za zdravstveno nego, izvedene v skladu s standardom ISO 13408-1. Zagotavlja tudi smernice za uporabnike filtrov v zvezi s splošnimi zahtevami za pripravo, potrjevanje in redno izvajanje postopka sterilizacije s filtracijo.

Ta dokument se ne uporablja za odstranjevanje virusov.

Sterilizacija s filtracijo se ne uporablja za tekočine, ki namenoma vsebujejo delce, večje od velikosti por filtra (npr. bakterijska cepiva s celimi celicami).

Ta dokument se ne uporablja za visoko učinkovite zračne filtre drobnih delcev (HEPA).

Ta dokument ne določa zahtev za razvoj, validacijo in rutinsko kontrolo postopka za odstranjevanje povzročiteljev spongiformne encefalopatije, kot so praskavec, bovina spongiformna encefalopatija in Creutzfeldt-Jakobova bolezen. V posameznih državah so bila izdelana posebna priporočila za obdelavo materialov, potencialno okuženih s temi povzročitelji.

SIST EN ISO 14607:2018

SIST EN ISO 14607:2009

2018-07 (po) (en) 54 str. (J)

Neaktivni kirurški vsadki (implantati) - Prsni vsadki - Posebne zahteve (ISO 14607:2018)

Non-active surgical implants - Mammary implants - Particular requirements (ISO 14607:2018)

Osnova: EN ISO 14607:2018

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa posebne zahteve za prsne vsadke.

V zvezi z varnostjo ta standard določa zahteve za predvideno zmogljivost, obliko, materiale, vrednotenje oblike, izdelavo, pakiranje, sterilizacijo in informacije, ki jih zagotovi proizvajalec.

SIST EN ISO 20608:2018

2018-07 (po) (en) 26 str. (F)

Zobozdravstvo - Ročni pripomočki in praški (ISO 20608:2018)

Dentistry - Powder jet handpieces and powders (ISO 20608:2018)

Osnova: EN ISO 20608:2018

ICS: 11.060.20

Ta mednarodni standard se uporablja za ročne pripomočke za poliranje s prašnim curkom na zračni pogon ter z njimi povezane praške za uporabo na področju zobozdravstva za odstranjevanje ostankov hrane, madežev in zobnih oblog pri pacientih z namenom čiščenja in poliranja zob, pri čemer je stranski učinek brušenje.

Uporablja se tudi za ročne pripomočke za poliranje s prašnim curkom na zračni pogon ter z njimi povezane praške, ki se uporabljajo v zobozdravstvu za brušenje na zračni pogon, npr. minimalno invazivna priprava kavitete, priprava površin za lepila in odstranjevanje ostankov cementa, pri čemer je brušenje del želenega rezultata.

Standard opredeljuje splošne zahteve, preskusne metode, informacije proizvajalca ter označevanje in pakiranje, in sicer neodvisno od zasnove ročnega pripomočka za poliranje s prašnim curkom na zračni pogon. Ta standard se ne uporablja za dentalne enote, ki se uporabljajo za napajanje ročnih pripomočkov za poliranje s prašnim curkom, ne glede na to, ali so dentalne enote pritrjene v tla, premične ali namizne. Ta standard se ne uporablja za ročne pripomočke za dentalno profilakso (kolenčniki), odstranjevalce zobnih oblog na zračni ali električni pogon (čistilci zobnega kamna) ali večfunkcijske ročne pripomočke (brizge).

SIST EN ISO 5832-2:2018

SIST EN ISO 5832-2:2012

2018-07 (po) (en) 11 str. (C)

Vsadki (implantati) za kirurgijo - Kovinski materiali - 2. del: Nelegirani titan (ISO 5832-2:2018)

Implants for surgery - Metallic materials - Part 2: Unalloyed titanium (ISO 5832-2:2018)

Osnova: EN ISO 5832-2:2018

ICS: 11.040.40

Ta dokument določa lastnosti in zadevne preskusne metode za nelegirani titan, ki se uporablja pri izdelavi vsadkov za kirurgijo.

V preglednici 2 je navedenih šest stopenj natezne trdnosti titana.

OPOMBA: mehanske lastnosti vzorca končnega izdelka iz te kovine niso nujno v skladu z lastnostmi, ki so določene v tem dokumentu.

SIST EN ISO 6872:2015/A1:2018

2018-07 (po) (de) 7 str. (B)

Zobozdravstvo - Keramični materiali - Dopolnilo A1 (ISO 6872:2015/Amd 1:2018)

Dentistry - Ceramic materials (ISO 6872:2015/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 6872:2015/A1:2018

ICS: 11.060.10

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu Ta mednarodni standard določa zahteve in ustrezne preskusne metode za zobozdravstvene keramične materiale za fiksna izključno keramična ter kovinsko-keramična popravila in proteze.

SIST EN ISO 7488:2018

SIST EN ISO 7488:2000

2018-07 (po) (en) 22 str. (F)

Zobozdravstvo - Naprave za mešanje zobnega amalgama (ISO 7488:2018)

Dentistry - Mixing machines for dental amalgam (ISO 7488:2018)

Osnova: EN ISO 7488:2018

ICS: 11.060.20

Ta dokument določa posebne zahteve za mešalne stroje na električni pogon za mešanje zobne amalgamske zlitine in živega srebra v kapsulah za izdelavo zobnega amalgama.

Ta dokument določa preskusne metode za uporabo pri ugotavljanju skladnosti s temi zahtevami. Ta dokument se nanaša na stroje za mešanje s pomočjo nihajočega premikanja, ki jih proizvajalec prodaja za mešanje zobnega amalgama, ne glede na to, ali so ti stroji namenjeni mešanju katerega koli drugega proizvoda.

Ta dokument ne določa zahtev za snemljive mešalne kapsule, ki se uporabljajo pri številnih strojih za zadrževanje materiala za mešanje, kljub temu, da med uporabo ali preskušanjem veljajo za del stroja.

SIST EN ISO 9687:2015/A1:2018

2018-07 (po) (en) 7 str. (B)

Zobozdravstvo - Grafični simboli za zobozdravstveno opremo - Dopolnilo A1 (ISO 9687:2015/Amd 1:2018)

Dentistry - Graphical symbols for dental equipment (ISO 9687:2015/Amd 1:2018)

Osnova: EN ISO 9687:2015/A1:2018

ICS: 11.060.20, 01.080.20

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 9687:2015.

Ta mednarodni standard določa grafične simbole za zobozdravstveno opremo. Simboli naj bi se uporabljali na ustrezni zobozdravstveni opremi in v dokumentih, povezanih z zobozdravstveno opremo, na primer v navodilih za uporabo, pri označevanju in tehnični dokumentaciji izdelkov.

Simboli so izbrani posebej za vse vrste zobozdravstvene opreme. Večina simbolov izhaja iz ustreznega standarda ISO ali IEC ali drugih mednarodnih dokumentov. Dodanih je bilo več novih simbolov, ki jih predstavijo proizvajalci ali uporabniki.

OPOMBA: Izrazi v tem mednarodnem so razen izrazov v dveh od treh uradnih jezikih ISO (angleškem, francoskem in ruskem) tudi v nemškem jeziku. Ti so objavljeni z odgovornostjo ustreznih organov za Nemčijo (DIN). Kot izrazi ISO pa veljajo samo tisti, ki so v uradnih jezikih.

SIST/TC VZD Vzdrževanje in obvladovanje premoženja

SIST EN 16991:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 86 str. (M)

Območje nadzora na podlagi ocene tveganja

Risk based inspection framework (RBIF)

Osnova: EN 16991:2018

ICS: 05.100.01

Cilj tega evropskega standarda je zagotoviti okvir za inšpekcijske preglede zaradi tveganja (RBIF) in osnovne smernice za inšpekcijske preglede in vzdrževanje zaradi tveganja (RBIM) v predelovalnih industrijah ogljikovodikov in kemikalij, proizvodnje energije in drugih industrijah.

RBIF sicer zajema tako preglede kot vzdrževanje, vendar se ta dokument osredotoča predvsem na RBI in njihovo uporabnost v okviru RBIM. Pri tem RBIF podpira optimizacijo postopkov in vzdrževanja, kot tudi upravljanje neoporečnosti premoženja.

Glavni cilj tega evropskega standarda je olajšati dokumentirano in učinkovito vzpostavitev programov za preglede in vzdrževanje zaradi tveganja v industrijskih obratih, hkrati pa zagotoviti skladnost z zakonskimi predpisi ter ohranitev ali izboljšanje varnosti, zdravja in okoljskih lastnosti.

RBIF obravnava zlasti opremo za statično zadrževanje (npr. posode, cevi), dinamično/vrtljivo opremo za zadrževanje (npr. črpalke, turbine, ventili) in naprave za razbremenitev tlaka, vendar je njegovo uporabo mogoče razširiti na druge vrste opreme, če je to primerno. Obravnava zlasti opremo in/ali sistema v obratovalni fazi uporabe, lahko pa se uporablja tudi npr. v fazi načrtovanja za analiziranje in določanje strategij vzdrževanja/pregledov ali faz podaljševanja življenjske dobe.

Pristop RBIF se lahko uporablja tudi za zagotovitev doseganja ciljev v zvezi z zdravjem, varnostjo in okoljem, in sicer pod pogojem, da se izvajajo zakonodajne zahteve in sprejmejo potrebni ukrepi.

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

SIST EN 50642:2018

2018-07 (po) (en) 13 str. (D)

Sistemi za urejanje okablenja - Metoda za preskušanje vsebnosti halogenov

Cable management systems - Test method for content of halogens

Osnova: EN 50642:2018

ICS: 29.060.20

Ta evropski standard določa metodo za določevanje vsebnosti halogenov v izdelkih, izdelanih s sežigom polimernih ali kompozitnih materialov, naknadno analizo produkta izgorovanja z ionsko kromatografijo in način deklariranja teh informacij. Ta evropski standard se uporablja samo za okoljske namene.

Skladnost s tem standardom ne zagotavlja odsotnosti strupenosti, korozivnosti ali motnosti proizvedenega dima ali drugega odziva na lastnosti ognja. Če je treba ovrednotiti katero od zgoraj navedenih lastnosti, morajo biti uporabljeni ustrezni standardi.

Ta metoda je primerna za vzorce, ki vsebujejo več kot 0,025 g/kg halogena.

Te metode ne določajo halidov, ki niso topni v vodni raztopini in so prisotni v prvotnem vzorcu ali nastanejo v fazi izgorovanja.

SIST EN 60191-4:2014/A1:2018

2018-07 (po) (en) 17 str. (E)

Standardizacija mehanskih lastnosti polprevodniških elementov - 4. del: Kodirni sistem in klasifikacija oblik okrovov polprevodniških elementov - Dopnilo A1 (IEC 60191-4:2013/A1:2018)

Mechanical standardization of semiconductor devices - Part 4: Coding system and classification into forms of package outlines for semiconductor device packages (IEC 60191-4:2013/A1:2018)

Osnova: EN 60191-4:2014/A1:2018

ICS: 31.080.01, 31.240

Dopolnilo A1:2018 je dodatek k standardu SIST EN 60191-4:2014.

Ta del standarda IEC 60191 določa metodo za označevanje okrovov in klasifikacijo oblik okrovov polprevodniških elementov ter sistematično metodo za vzpostavitev univerzalnih opisnih oznak za polprevodniške elemente. Opisna oznaka je uporabno komunikacijsko orodje, vendar ne ponuja nadzora za zagotavljanje medsebojne zamenljivosti.

SIST EN IEC 62884-3:2018

2018-07 (po) (en) **16 str. (D)**

Merilne tehnike za piezoelektrične, dielektrične in elektrostatične oscilatorje - 3. del: Preskusne metode za frekvenčno staranje (IEC 62884-3:2018)

Measurement techniques of piezoelectric, dielectric and electrostatic oscillators - Part 3: Frequency aging test methods (IEC 62884-3:2018)

Osnova: EN IEC 62884-3:2018

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 62884 opisuje metode za merjenje in ocenjevanje preskusov frekvenčnega staranja piezoelektričnih, dielektričnih in elektrostatičnih oscilatorjev, vključno z oscilatorji z dielektričnim resonatorjem (DRO) in oscilatorji, ki uporabljajo resonator FBAR (v nadaljevanju »oscilator«). Navedeni preskusi so namenjeni zagotavljanju statističnih podatkov, ki podpirajo napovedi staranja.

SIST EN IEC 62933-1:2018

2018-07 (po) (en) **36 str. (H)**

Električne naprave za shranjevanje energije (EES) - 1. del: Terminologija (IEC 62933-1:2018)

Electrical Energy Storage (EES) systems - Part 1: Terminology (IEC 62933-1:2018)

Osnova: EN IEC 62933-1:2018

ICS: 01.040.27, 27.010

V tem delu standarda IEC 62933 so opredeljeni izrazi, ki se uporabljajo za sisteme za shranjevanje električne energije (EES), vključno z izrazi, potrebnimi za opredelitev parametrov enote, preskusnih metod, načrtovanja, namestitve, varnosti in okoljskih vprašanj.

Ta terminološki dokument se uporablja za sisteme z omrežnim napajanjem, ki lahko električno energijo pridobivajo iz sistema električnega napajanja, jo shranjujejo v notranjosti in dovajajo sistemu električnega napajanja. Polnjenje in praznjenje sistema EES lahko vključuje tudi pretvorbo energije.

SIST EN IEC 62969-2:2018

2018-07 (po) (en) **13 str. (D)**

Polprevodniški elementi - Polprevodniški vmesnik za motorna vozila - 2. del: Metode za vrednotenje učinkovitosti brezžičnega napajanja z uporabo resonance v zaznavalnih motornih vozil (IEC 62969-2:2018)

Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 2: Efficiency evaluation methods of wireless power transmission using resonance for automotive vehicles sensors (IEC 62969-2:2018)

Osnova: EN IEC 62969-2:2018

ICS: 43.040.10, 31.080.01

V tem delu standarda IEC 62969 so določeni postopki in opredelitve za merjenje učinkovitosti sistema brezžičnega prenosa energije za tipala v avtomobilih. Ta dokument obravnava razpon moči pod 500 mW.

SIST EN 50291-1:2018SIST EN 50291-1:2010
SIST EN 50291-1:2010/A1:2012**2018-07 (po) (en) 40 str. (H)**

Javljalniki plina - Električne naprave za odkrivanje ogljikovega monoksida v gospodinjstvih - 1. del: Preskusne metode in zahtevane lastnosti

Gas detectors - Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises - Part 1: Test methods and performance requirements

Osnova: EN 50291-1:2018

ICS: 13.120, 13.320

Ta evropski standard določa splošne zahteve za sestavo, preskušanje in lastnosti električnih naprav za odkrivanje ogljikovega monoksida, ki so namenjene stalnemu delovanju v stanovanjskih objektih. Naprave se lahko napajajo prek glavnega električnega omrežja ali baterije. Namen teh naprav je opozoriti na kopičenje CO, tako da lahko stanovalec ukrepa, preden je izpostavljen bistvenemu tveganju.

Dodatne zahteve za naprave, ki se uporabljajo v vozilih za počitnice ali rekreacijo in v podobnih prostorih, so navedene v standardu EN 50291-2.

OPOMBA 1: Za počitniške prikolice velja standard EN 50291-1.

Ta evropski standard določa dve vrsti naprav, in sicer naprave:

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

OPOMBA 2: Naprave vrste A in vrste B so lahko medsebojno povezane.

Ta evropski standard ne zajema naprav za:

- zaznavanje gorljivih plinov, razen ogljikovega monoksida (glejte standard EN 50194-1);
- zaznavanje CO v industrijskih inštalacijah (glejte standarde EN 45544-1, EN 45544-2 in EN 45544-3) ali komercialnih objektih;
- merjenje CO za zaznavanje dima in ognja;
- merjenje CO v voznih parkih in predorih.

OPOMBA 3: glejte standard EN 50545-1.

SIST EN IEC 60068-2-5:2018

SIST EN 60068-2-5:2011

2018-07 (po) (en) 27 str. (G)

Okoljski preskusi - 2-5. del: Preskusi - Preskus S: Simulacija prizemnega sončnega obsevanja in navodilo za preskušanje sončnega obsevanja in vremenskih vplivov (IEC 60068-2-5:2018)

Environmental testing - Part 2-5: Tests - Test S: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering (IEC 60068-2-5:2018)

Osnova: EN IEC 60068-2-5:2018

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60068-2 določa metode za preskušanje opreme ali komponent v pogojih simuliranega sončnega obsevanja. Ta dokument se uporablja za opremo in komponente na zemeljski površini. Namen preskušanja je raziskati, kako simulirano sončno obsevanje vpliva na opremo in komponente ob prisotnosti vlage, kar poustvari vremenske vplive (temperaturo, vlažnost in/ali močenje), do katerih pride, ko so materiali v okolju, kjer se uporabljajo, izpostavljeni neposredni dnevni svetlobi ali dnevni svetlobi, ki se filtrira skozi okensko steklo. Ta dokument določa dve preskusni metodi, in sicer preskusno metodo Sa: preskus toplotnega učinka, in preskusno metodo Sb: preskus z vremenskimi vplivi.

SIST EN IEC 60068-3-6:2018/AC:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)**

Okoljsko preskušanje - 3-6. del: Podporna dokumentacija in navodilo - Potrjevanje tehničnih lastnosti toplotnih/vlažnih komor - Popravek AC

Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers

Osnova: EN IEC 60068-3-6:2018/AC:2018-05

ICS: 01.110, 29.020, 19.040

Popravek k standardu SIST EN IEC 60068-5-6:2018.

Ta del standarda IEC 60191 določa metodo za označevanje okrovov in klasifikacijo oblik okrovov polprevodniških elementov ter sistematično metodo za vzpostavitev univerzalnih opisnih oznak za polprevodniške elemente. Opisna oznaka je uporabno komunikacijsko orodje, vendar ne ponuja nadzora za zagotavljanje medsebojne zamenljivosti.

SIST EN IEC 60317-73:2018

2018-07 (po) (en) 12 str. (C)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 73. del: Aluminijasta žica s pravokotnim prerezom, emajlirana s poliamidimidom, prekrita s poliestrom ali poliesterimidom, razred 200 (IEC 60317-73:2018)

Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200 (IEC 60317-73:2018)

Osnova: EN IEC 60317-73:2018

ICS: 77.150.10, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za emajlirano aluminijasto navijalno žico s pravokotnim prerezom razreda 200 z dvojno prevleko. Spodnja prevleka je osnovana na poliestrski ali poliesteramidski smoli, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvorne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za žice. Vrhnja prevleka je osnovana na poliamid-imidni smoli.

OPOMBA: spremenjena smola je smola, ki je bila kemijsko spremenjena ali vsebuje enega ali več aditivov za izboljšanje določene lastnosti učinkovitosti ali uporabe.

Razpon nazivnih mer prevodnika, ki ga zajema ta standard, je:

- širina: min. 2,0 mm, maks. 16,0 mm;
- debelina: min. 0,80 mm, maks. 5,60 mm.

V to specifikacijo so vključene žice razreda 1 in 2 ter se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podana v standardu IEC 60317-0-9:2015.

SIST EN IEC 60317-74:2018

2018-07 (po) (en) 12 str. (C)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 74. del: Aluminijasta žica s pravokotnim prerezom, emajlirana s poliesterimidom, razred 180 (IEC 60317-74:2018)

Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180 (IEC 60317-74:2018)

Osnova: EN IEC 60317-74:2018

ICS: 77.150.10, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 določa zahteve za emajlirano aluminijasto navijalno žico s pravokotnim prerezom razreda 180 z eno samo prevleko na osnovi poliestramidske smole, ki se lahko spremeni, če ohrani kemijsko identiteto izvorne smole in izpolnjuje vse določene zahteve za žice.

OPOMBA: spremenjena smola je smola, ki je bila kemijsko spremenjena ali vsebuje enega ali več aditivov za izboljšanje določene lastnosti učinkovitosti ali uporabe.

Razpon nazivnih mer prevodnika, ki ga zajema ta standard, je:

- širina: min. 2,0 mm, maks. 16,0 mm;
- debelina: min. 0,80 mm, maks. 5,60 mm.

V to specifikacijo so vključene žice razreda 1 in 2 ter se uporabljajo za celoten nabor prevodnikov.

Navedene kombinacije širine in debeline ter določena razmerja med širino in debelino so podana v standardu IEC 60317-0-9:2015.

SIST EN IEC 60721-2-7:2018**2018-07 (po) (en) 18 str. (E)**

Klasifikacija okoljskih pogojev - 2. del: Okoljski pogoji v naravi - Favna in flora (IEC 60721-2-7:2018)
Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Fauna and flora (IEC 60721-2-7:2018)

Osnova: EN IEC 60721-2-7:2018

ICS: 19.040

Ta dokument obravnava prisotnost živalstva in rastlinstva, vključno z glavnimi učinki na elektrotehnične izdelke. Do izpostavljenosti in poškodb zaradi vplivov živalstva in rastlinstva lahko pride v skoraj katerem koli delu življenjskega cikla izdelka. Poleg tega obstajajo številni dejavniki škodljivega vpliva z različnim delovanjem.

Ta dokument obravnava prisotnost in poškodbe zaradi živalstva in rastlinstva na vseh lokacijah, kjer se lahko izdelek shranjuje, prevaža ali uporablja. Živalstvo je lahko prisotno in poškoduje izdelke v naravnih okoljih, značilnih za lokacije na prostem, ter v umetno ustvarjenih okoljih, kot so skladišča in stavbe. Rastlinstvo pa je zlasti prisotno in povzroča poškodbe izdelkov samo na lokacijah na prostem. Glive in bakterije so lahko prisotne tako na lokacijah na prostem kot v skladiščih ali stavbah.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje**SIST ISO 10258:2018**

SIST ISO 10258:2016

2018-07 (po) (en) 24 str. (F)

Bakrovi sulfidni koncentracije - Določevanje bakra - Titrimetrijska metoda

Copper sulfide concentrates - Determination of copper content - Titrimetric methods

Osnova: ISO 10258:2018

ICS: 73.060.99

Ta dokument določa dve titrimetrijski metodi za določevanje vsebnosti bakra v koncentratih bakrovih sulfidov v razponu od 15 % (m/m) do 50 % (m/m) z natrijevim tiosulfatom po ločevanju (1. metoda) ali brez ločevanja (2. metoda) bakra od motečih elementov.

SIST ISO 8528-7:2018

SIST ISO 8528-7:2002

2018-07 (po) (en;fr) 17 str. (E)

Agregati za proizvodnjo izmeničnega toka, gnani z batnim motorjem z notranjim zgorevanjem - 7. del: Tehnični podatki za načrtovanje in konstruiranje

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 7: Technical declarations for specification and design

Osnova: ISO 8528-7:2017

ICS: 29.160.40, 27.020

Ta dokument določa zahteve in parametre za specifikacijo in zasnovo agregatov, gnanih z batnimi motorji z notranjim izgorevanjem (RIC) s sklicevanjem na opredelitve, podane v standardih od ISO 8528-1 do ISO 8528-6.

Uporablja se za generatorje izmeničnega toka (AC), gnane z batnim motorjem z notranjim izgorevanjem za uporabo na kopnem ali v pomorstvu, razen agregatov za uporabo na letalu ali za pogon kopenskih vozil in lokomotiv.

Pri nekaterih posebnih načinih uporabe (na primer osnovna oskrba bolnišnic, stolpnice itd.) so lahko potrebne dodatne zahteve. Določila tega dokumenta so predvidena kot osnova.

Določila tega dokumenta se uporabljajo kot osnova za druge batne pogonske stroje (npr. motorji, ki delujejo na plin iz čistilnih naprav, parni motorji).

SIST ISO 8528-9:2018

SIST ISO 8528-9:2002

2018-07 (po) (en;fr) 16 str. (D)

Agregati za proizvodnjo izmeničnega toka, gnani z batnim motorjem z notranjim zgorevanjem - 9. del: Merjenje in vrednotenje mehanskih vibracij

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets – Part 9: Measurement and evaluation of mechanical vibrations

Osnova: ISO 8528-9:2017

ICS: 29.160.40, 27.020, 17.160

Ta dokument opisuje postopek za merjenje in ocenjevanje obnašanja zunanjih mehanskih vibracij agregatov na merilnih točkah, navedenih v tem dokumentu.

Uporablja se za generatorje izmeničnega toka, gnane z batnim motorjem, za fiksne in mobilne inštalacije s togimi in/ali odpornimi elementi za pritrditev. Velja za uporabo na kopnem in v pomorstvu, razen agregatov za uporabo na letalu ali za pogon kopenskih vozil in lokomotiv.

Pri nekaterih posebnih načinih uporabe (osnovna oskrba bolnišnic, stolpnice itd.) so lahko potrebne dodatne zahteve. Določila tega dokumenta so predvidena kot osnova za takšne načine uporabe.

Določila tega dokumenta se uporabljajo kot osnova za agregate, gnane z drugimi batnimi pogonskimi stroji (npr. motorji, ki delujejo na plin iz čistilnih naprav, parni motorji).

SIST EN 15129:2018

SIST EN 15129:2010

2018-07 (po) (en;fr;de) 177 str. (R)

Naprave za zagotavljanje potresne varnosti konstrukcij

Anti-seismic devices

Osnova: EN 15129:2018

ICS: 91.120.25

Ta evropski standard zajema zasnovo naprav v konstrukcijah z namenom spreminjanja njihovega odziva na potresne vplive. Določa funkcionalne zahteve in splošna pravila načrtovanja za potresna stanja, lastnosti materiala, zahteve za izdelavo in preskušanje ter ocenjevanje skladnosti, namestitve in zahtev za vzdrževanje. Ta evropski standard zajema vrste in kombinacije naprav, kot so opredeljene v točki 5.4. OPOMBA: dodatne informacije o področju uporabe tega evropskega standarda so podane v Dodatku A.

SIST EN 15895:2011+A1:2018

SIST EN 15895:2011

SIST EN 15895:2011/kFprA1:2017

2018-07 (po) (en;fr;de) 50 str. (I)

Ročna orodja z nabojnim delovanjem - Varnostne zahteve - Pritrjevalniki in označevalniki (vključno z dopolnilom A1)

Cartridge operated hand-held tools - Safety requirements - Fixing and hard marking tools

Osnova: EN 15895:2011+A1:2018

ICS: 25.140.99

Ta evropski standard zajema varnostne zahteve za pritrdilnike in označevalnike z nabojnim delovanjem, ki za delovanje uporabljajo vmesni element (bat).

Ta evropski standard obravnava vsa večja tveganja, nevarne situacije in nevarne dogodke v zvezi s pritrdilniki in označevalniki z nabojnim delovanjem, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji razumno predvidene nepravilne uporabe (glejte točko 4). Obravnava večja tveganja pri različnih načinih delovanja in intervencijske postopke, opisane v standardu EN ISO 12100:2010, 5.4, 5.5, 5.6.

Čeprav je varna uporaba orodij z nabojnim delovanjem v veliki meri odvisna od uporabe ustreznih kartoš in pritrdilnih elementov, ta standard ne določa zahtev za kartoše in pritrdilne elemente, ki so namenjeni za uporabo na orodjih (glejte točko 7).

Ta evropski standard se uporablja za orodja, ki so namenjena za uporabo s kartošami s kovinskim ali plastičnim ohišjem in trdo pogonsko snovjo, ki vsebujejo manjšo količino vžigalnega sredstva, katerega sestava se razlikuje od glavne pogonske snovi.

Pritrdilniki, ki sodijo na to področje, so namenjeni za uporabo s kovinskimi pritrdilnimi elementi.

OPOMBA: Informacije o kartušah je mogoče najti v publikaciji Stalne mednarodne komisije za preskušanje osebne orožja (C. I. P.).
Ta evropski standard se ne uporablja za pritrjevalnike in označevalnike z nabojnim delovanjem, ki so bili proizvedeni pred objavo te publikacije kot standarda EN.

SIST EN 1645-1:2018

SIST EN 1645-1:2012

2018-07 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Bivalna počitniška vozila - Prikolice - 1. del: Zdravstvene in varnostne zahteve za bivanje
Leisure accommodation vehicles - Caravans - Part 1: Habitation requirements relating to health and safety

Osnova: EN 1645-1:2018

ICS: 43.100

Ta evropski standard določa zahteve, ki so namenjene za zagotovitev varnosti in zdravja ljudi med uporabo prikolic za začasno ali sezonsko bivanje.

Določa tudi ustrezne preskusne metode.

V področje uporabe tega standarda niso vključene zahteve za varnost v cestnem prometu.

Ta evropski standard se uporablja samo za toge in toge zložljive prikolice iz standarda EN 13878.

SIST EN 16602-30:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Zagotavljanje kakovosti proizvodov v vesoljski tehniki - Zagotovljivost

Space product assurance - Dependability

Osnova: EN 16602-30:2018

ICS: 03.120.01, 49.140

Ta standard opredeljuje program za zagotavljanje zanesljivosti in zahteve za zanesljivost vesoljskih sistemov.

Zagotavljanje zanesljivosti je neprekinjen postopek, ki se ponavlja skozi življenjski cikel projekta.

Pravilnik o zanesljivosti ECSS za vesoljske projekte se izvaja z izvedbo programa za zagotavljanje zanesljivosti, ki obsega:

- opredelitev tehničnih tveganj, povezanih s funkcionalnimi potrebami, ki lahko povzročijo neskladnost z zahtevami za zanesljivost,
- uporabo analiz in metod načrtovanja, da se zagotovi doseganje ciljev glede zanesljivosti,
- optimizacijo skupnih stroškov in urnika, in sicer tako, da se zagotovi:
 - prilagoditev pravil za načrtovanje, analiz zanesljivosti in ukrepov za zmanjšanje tveganj v skladu z ustrezno kategorizacijo resnosti,
 - neprekinjeno izvajanje ukrepov za zmanjšanje tveganj že v zgodnji fazi načrtovanja, zlasti pa v fazi načrtovanja.
- vložke v dejavnosti serijske proizvodnje.

V tem standardu so opredeljene zahteve za zanesljivost funkcij, ki se izvajajo s programsko opremo ter interakcije med strojno in programsko opremo.

OPOMBA 1: zahteve za zagotavljanje izdelkov ali programske opreme so opredeljene v standardu ECSS-Q-ST-80.

OPOMBA 2: program za zagotavljanje zanesljivosti omogoča podporo v procesu obvladovanja tveganja, kot je opisan v standardu ECSS-M-ST-80.

Ta standard se uporablja za vse evropske vesoljske projekte. Določila dokumenta veljajo za vse faze projekta.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16602-40:2018

SIST EN ISO 14620-1:2004

2018-07 (po) (en;fr;de) 78 str. (L)

Zagotavljanje kakovosti proizvodov v vesoljski tehniki - Varnost

Space product assurance - Safety

Osnova: EN 16602-40:2018

ICS: 49.140

Ta standard opredeljuje varnostni program in varnostno-tehnične zahteve, ki so namenjene zaščiti letalske posadke in osebja na zemlji, rakete, povezanih tovorov, podporne opreme na tleh, splošne javnosti, javne in zasebne lastnine, vesoljskega sistema in povezanih segmentov ter okolja pred nevarnostmi, ki so povezane z evropskimi vesoljskimi sistemi.

Ta standard se uporablja za vse evropske vesoljske projekte.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 16603-10:2018

SIST EN 15292:2000

SIST EN 14514:2005

SIST EN 14607-7:2005

2018-07 (po) (en;fr;de) 115 str. (N)

Vesoljska tehnika - Sistemskotehnične splošne zahteve

Space engineering - System engineering general requirements

Osnova: EN 16603-10:2018

ICS: 49.140

Ta standard določa zahteve za izvajanje sistemskega inženiringa za vesoljske sisteme in razvoj vesoljskih izdelkov.

Namen tega standarda je zlasti:

- izvajanje zahtev za sistemski inženiring z namenom zagotavljanja trdne tehnične podlage in zmanjševanja tehničnih tveganj in stroškov vesoljskih sistemov ter razvoja vesoljskih izdelkov;
- določanje bistvenih nalog sistemskega inženiringa ter njihovih ciljev in rezultatov;
- izvajanje povezovanja in nadzora nad različnimi inženirskimi disciplinami in dela v zvezi s sistemskim inženiringom na nižji ravni;
- izvajanje »modela odjemalec-sistem-dobavitelj« s pomočjo razvoja sistemov in izdelkov za vesoljske aplikacije.

Ta standard je namenjen za uporabo pri vseh vesoljskih sistemih in izdelkih, na kateri koli ravni razstavljanja sistema, vključno s strojno opremo, programsko opremo, postopki, modeli z vključitvijo človeka, objekti in storitvami. V celotnem dokumentu in njegovih dodatkih zahteve kot take veljajo samo za kompleksne sisteme; za elemente nižje ravni je potrebna prilagoditev.

Posebne zahteve v zvezi s sistemskim inženiringom, kot so tehnične specifikacije, preverjanje in preskušanje, določajo namenski dokumenti in standardi v sklopu standardov ECSS za sistemski inženiring ECSS-E-ST-10-XX.

Zahteve za izvajanje inženiringa, vezanega na discipline ali elemente, so zajete namenskih standardih ECSS. Navedeni standardi temeljijo na enakih načelih, procesu in modelu dokumentiranja. Zato uporabnosti posameznega standarda ni mogoče presojati ločeno od ostalih standardov.

Dokument ECSS-E-HB-10 »Smernice za sistemski inženiring« vsebuje smernice, ki se navezujejo na ta standard, vključno z opisom postopka inženiringa za vesoljski sistem in njegove izdelke.

OPOMBA 1: izraz »disciplina« je v standardu ECSS-M-ST-10 opredeljen kot »določeno strokovno področje v okviru splošne tematike«. Iz imena discipline je običajno razvidna vrsta strokovnega znanja, npr. v okviru mehanskega inženiringa sistema ECSS sta programska oprema in komunikacije disciplini s področja inženiringa.

OPOMBA 2: v tem standardu so zajete zahteve za postopek sistemskega inženiringa; posebni vidiki postopka sistemskega inženiringa so natančneje določeni v namenskih standardih.

Ta standard se lahko prilagodi posameznim lastnostim in omejitvam vesoljskega projekta v skladu s standardom ECSS-S-ST-00.

SIST EN 17030:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)**

Vesolje - Opazovanje Zemlje - Stopnje obdelave slik

Space - Earth observation - Image processing levels

Osnova: EN 17030:2018

ICS: 49.140, 35.240.70

Ta evropski standard določa opredelitve različnih korakov (ravni) obdelave slik, pridobljenih iz sistemov za opazovanje Zemlje pri opazovanju zemeljske površine v zvezi s podatki, ki izvirajo iz različnih senzorjev. Uporablja se vsaj za slikovne izdelke, ki jih ustvarijo naslednje vrste senzorjev:

- elektro-optični (vključno z infrardečimi in hiperspektralnimi);
- SAR (radar s sintetično odprtino).

Standard omogoča ugotavljanje globine informacij in uporabljenih pomožnih podatkov/informacij. Omogoča tudi razumevanje slikovnih podatkov iz različnih virov in podaja napotke o združljivosti informacij.

SIST EN 2254:2018

SIST EN 2254:2012

2018-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Aeronavtika - Električni ognjevdružni kabli - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Cable, electrical, fire resistant - Technical specification

Osnova: EN 2254:2018

ICS: 13.220.50, 49.060

Ta dokument določa potrebne značilnosti in preskusne postopke za ognjevdružne ali negorljive električne kable za uporabo v električnih sistemih letal. Kadar so izpostavljeni plamenu temperature 1100 °C, naj bi ti kabli po 5 minutah (ognjevdružni) ali 15 minutah (negorljivi) izpostavljenosti ohranili tudi določeno površinsko odpornost.

Izolacija teh kablov je zasnovana tako, da prenese napetosti letala pri frekvenci do 2000 Hz. Največja uporabljena napetost pri ocenjevanju teh kablov je AC 115 V RMS (za fazno napetost) in 200 V RMS (za medfazno napetost) ter dolgoročna temperatura do 260 °C (sobna temperatura plus zvišanje temperature v prevodniku), razen če standardi za posamezne proizvode določajo drugače.

SIST EN 2899:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)**

Aeronavtika - Vulkanizirane gume - Preskus občutljivosti na korozijo v vlažnem ozračju kovin v stiku z vulkaniziranimi gumami

Aerospace series - Vulcanized rubbers - Test on the susceptibility to corrosion in a damp atmosphere of metals in contact with vulcanized rubbers

Osnova: EN 2899:2018

ICS: 49.025.40

Ta dokument določa preskuse v zvezi z občutljivostjo na korozijo v vlažnem okolju pri kovinah v stiku z vulkanizirano gumo.

SIST EN 2944:2018

SIST EN 2944:2001

2018-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Vložki s spiralnim navojem, samozapiralni, iz korozijsko odpornega jekla FE-PA3004

Aerospace series - Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in corrosion resisting steel FE-PA3004

Osnova: EN 2944:2018

ICS: 49.030.20

Ta evropski standard določa značilnosti vložkov, varnostnih mehanizmov, vijačnih tuljav, pogona s stičnim vložkom in navoje vijakov iz NI-PH2801 za uporabo v aeronavtiki. Najvišja preskusna temperatura: 350 °C

SIST EN 3542:2018

SIST EN 3542:2001

2018-07 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Vložki s spiralnim navojem, samozapiralni, iz toplotnooodporne zlitine na nikljevi osnovi Ni-PH2801 (Inconel X750)

Aerospace series - Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in heat resisting nickel base alloy Ni-PH2801 (Inconel X750)

Osnova: EN 3542:2018

ICS: 49.030.30

Ta evropski standard določa značilnosti vložkov, varnostnih mehanizmov, vijčnih tuljav, pogona s stičnim vložkom in navoje vijakov iz NI-PH2801 za uporabo v aeronavtiki.

Najvišja preskusna temperatura: 550 °C.

SIST EN 4122:2018

SIST EN 4122:2005

2018-07 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Aeronavtika - Zakovičene matice, samovarovalne, iz toplotno odpornega jekla FE-PA2601 (A286), posrebreni navoji - Klasifikacija: 1100 MPa (pri temperaturi okolice)/650 °C

Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), silver plated on thread - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

Osnova: EN 4122:2018

ICS: 49.030.30

Ta dokument določa lastnosti samoblokirnih sidrnih matic s posrebreni navoji iz FE-PA2601 za uporabo v aeronavtiki.

Klasifikacija: 1 100 MPa1/650 °C2.

SIST EN 4125:2018

SIST EN 4125:2005

2018-07 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Aeronavtika - Zakovičene matice, samovarovalne, iz toplotno odporne zlitine na nikljevi osnovi NI-PH2601 (Inconel 718), posrebreni navoji - Klasifikacija: 1550 MPa (pri temperaturi okolice)/600 °C

Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), silver plated on thread - Classification: 1 550 MPa (at ambient temperature) / 600 °C

Osnova: EN 4125:2018

ICS: 49.030.30

Ta dokument določa lastnosti samoblokirnih sidrnih matic s posrebreni navoji iz NI-PH2601 za uporabo v aeronavtiki.

Klasifikacija: 1 550 MPa1/600 °C2.

SIST EN 4124:2018

SIST EN 4124:2005

2018-07 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Aeronavtika - Zakovičene matice, samovarovalne, iz toplotno odporne zlitine na nikljevi osnovi NI-PH1302 (Waspaloy), posrebreni navoji, za odprtine 60° - Klasifikacija: 1210 MPa (pri temperaturi okolice)/730 °C

Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-PH1302 (Waspaloy), silver plated on thread, for 60° swage - Classification: 1 210 MPa (at ambient temperature) / 730 °C

Osnova: EN 4124:2018

ICS: 49.030.30

Ta dokument določa lastnosti samoblokirnih sidrnih matic s posrebreni navoji iz NI-PH1302 za uporabo v konusnih odprtinah 60° v aeronavtiki.

Klasifikacija: 1 210 MPa1/730 °C2.

SIST EN 4708-301:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)**

Aeronavtika - Toplotno skrčljiva cev za utrjevanje, izolacijo in identifikacijo - 301. del: Z lepilom obložene poliolefinske cevi - Delovna temperatura -55 °C do 105 °C - Standard za proizvod *Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 301: Adhesive lined polyolefin sleeveings - Operating temperature - 55 °C to 105 °C - Product Standard*

Osnova: EN 4708-301:2018

ICS: 49.060

Ta dokument določa zahtevane značilnosti toplotno skrčljivih poliolefinskih cevi za uporabo v električnih sistemih v letalih pri obratovalni temperaturi med -55 in 105 °C. Zunanja plast cevi je izdelana iz prožnega zamreženega poliolefina. Notranja stena je sestavljena iz termoplastičnega lepila, ki se med procesi krčenja pretaka in topi, s čimer ustvarja primerno sprejemljivost, kadar je potrebna zaščita pred okoljskimi vplivi.

Te cevi so običajno dobavljive z notranjimi premeri do 40 mm za razmerja krčenja 3:1 in do 52 mm za razmerja krčenja 4:1.

Te cevi so običajno dobavljive v črni barvi.

Druge velikosti ali barve od navedenih v tem standardu so lahko na voljo kot postavke po meri. Upoštevati je treba, da se te postavke skladajo s tem standardom, če so skladne z zahtevami za lastnosti, navedenimi v tabeli 3 in 5, razen z zahtevami za mere in težo.

SIST EN 4731:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)**

Aeronavtika - Spektralna kakovost LED-svetilk, ki se uporabljajo s fotoluminiscenčnimi sistemi označevanja

Aerospace series - Spectral quality of LED luminaires used with photoluminescent marking systems

Osnova: EN 4731:2018

ICS: 29.140.40, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje meritev spektralne kakovosti LED-sijalk v smislu razmerja med količino vidne svetlobe, ki jo odda svetilka, in dejansko količino svetlobe, potrebno za polnjenje fotoluminiscenčnih izdelkov tega spektra.

Izpolnjevanje tega evropskega standarda za LED-sijalke bo zagotovila splošno skladnost svetilk s sistemi za fotoluminiscenčno označevanje.

Ta evropski standard sam po sebi ne vsebuje nobenega načina usklajevanja za izpolnjevanje zahtev glede plovnosti.

Za posebne letalske instalacije je pomembna porazdelitev spektralne moči in osvetljenost sistemov za fotoluminiscenčno označevanje.

SIST EN 9100:2018

SIST EN 9100:2009

2018-07 (po) (en;fr;de) 58 str. (J)

Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za organizacije na področju zračnega prometa, vesoljskih poletov in obrambe

Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations

Osnova: EN 9100:2018

ICS: 49.020, 03.120.10

Ta dokument vključuje zahteve standarda EN ISO 9001:2015 za sisteme za vodenje kakovosti ter določa dodatne zahteve, opredelitve in opombe za letalsko, vesoljsko in obrambno industrijo.

Poudariti je treba, da zahteve iz tega standarda dopolnjujejo (niso alternativna možnost) zahteve odjemalcev in ustrezne zakonske ter regulativne zahteve.

V primeru neskladnosti med zahtevami iz tega dokumenta in zahtevami odjemalcev ali ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi zahtevami, imajo prednost ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem vodenja kakovosti. Uporablja se, kadar organizacija:

a) dokazuje svojo sposobnost, da dosledno dobavlja izdelke in storitve, ki izpolnjujejo zahteve odjemalcev in ustrezne zakonodajne ter regulativne zahteve, in

b) namerava izboljšati zadovoljstvo odjemalcev z učinkovito uporabo sistema, vključno s procesi za nenehno izboljševanje sistema in zagotavljanje skladnosti z zahtevami odjemalcev ter ustreznimi zakonodajnimi in regulativnimi zahtevami.

Vse zahteve, podane v tem mednarodnem standardu, so splošne in so namenjene uporabi v vseh organizacijah, ne glede na vrsto ali velikost organizacije ali izdelke in storitve, ki jih dobavljajo.

OPOMBA 1: izraza »izdelek« ali »storitev« se v tem mednarodnem standardu nanašata samo na izdelke in storitve, ki so namenjene odjemalcu ali jih odjemalec zahteva.

OPOMBA 2: Zakonske in regulativne zahteve so lahko izražene kot pravne zahteve.

SIST EN 9101:2018

SIST EN 9101:2015

2018-07 (po) (en;fr;de) 50 str. (G)

Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za presojo organizacij zračnega prometa, vesoljskih poletov in obrambe

Quality Management Systems - Audit Requirements for Aviation, Space, and Defence Organisations

Osnova: EN 9101:2018

ICS: 49.020, 03.120.10, 03.100.70

Ta dokument standard določa zahteve za pripravo in izvedbo postopka presoje. Poleg tega določa vsebino in sestavo za poročanje o presoji glede skladnosti ter učinkovitosti postopka v skladu s skupino standardov EN 9100, dokumentacijo sistema vodenja kakovosti organizacije, zahtevami za stranke ter zahtevami zakonodaje in predpisov.

Zahteve v tem dokumentu so dodatki ali predstavljajo spremembe zahtev in smernic v standardih za ugotavljanje skladnosti, presojo in certificiranje, kot je objavljeno v standardih ISO/IEC (tj. EN ISO/IEC 17000, EN ISO/IEC 17021-1). V primeru nasprotij s temi standardi imajo prednost zahteve iz standarda EN 9101.

OPOMBA 1: v tem standardu izraz »skupina standardov EN 9100« zajema naslednje standarde sistema vodenja kakovosti v aeronavtiki (AQMS): EN 9100, EN 9110 in EN 9120; pripravil IAQG, objavili pa različni nacionalni organi za standarde.

OPOMBA 2: IAQG poleg tega standarda na spletnem mestu IAQG objavlja tudi pomožni material za pripravo (glej <http://www.sae.org/iaqg/>), ki ga lahko uporabljajo skupine za presojo med izvajanjem presoje.

SIST EN 9110:2018

SIST EN 9110:2015

2018-07 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)

Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za organizacije za vzdrževanje letal

Quality Management Systems - Requirements for Aviation Maintenance Organizations

Osnova: EN 9110:2018

ICS: 49.020, 03.120.10, 03.100.70

Ta dokument vključuje zahteve standarda EN ISO 9001:2015 za sisteme za vodenje kakovosti ter določa dodatne zahteve, opredelitve in opombe v zvezi z zahtevami za industrijo vzdrževanja civilnega in vojaškega letalstva in stalne plovnosti.

Poudariti je treba, da zahteve iz tega standarda dopolnjujejo (niso alternativna možnost) zahteve odjemalcev in ustrezne zakonske ter regulativne zahteve.

V primeru neskladnosti med zahtevami iz tega dokumenta in zahtevami odjemalcev ali ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi zahtevami, imajo prednost ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem vodenja kakovosti. Uporablja se, kadar organizacija:

a) dokazuje svojo sposobnost, da dosledno dobavlja izdelke in storitve, ki izpolnjujejo zahteve odjemalcev in ustrezne zakonodajne ter regulativne zahteve, in

b) namerava izboljšati zadovoljstvo odjemalcev z učinkovito uporabo sistema, vključno s procesi za nenehno izboljševanje sistema in zagotavljanje skladnosti z zahtevami odjemalcev ter ustreznimi zakonodajnimi in regulativnimi zahtevami.

Vse zahteve, podane v tem mednarodnem standardu, so splošne in so namenjene uporabi v vseh

organizacijah, ne glede na vrsto ali velikost organizacije ali izdelke in storitve, ki jih dobavljajo.

OPOMBA 1: izraza »izdelek« ali »storitev« se v tem mednarodnem standardu nanašata samo na izdelke in storitve, ki so namenjene odjemalcu ali jih odjemalec zahteva.

OPOMBA 2: Zakonske in regulativne zahteve so lahko izražene kot pravne zahteve.

SIST EN 9120:2018

SIST EN 9120:2010

2018-07 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)

Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve za distributerje na področju zračnega prometa, vesoljskih poletov in obrambe

Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defence Distributors

Osnova: EN 9120:2018

ICS: 95.020, 49.020, 03.120.10, 03.100.70

Ta dokument vključuje zahteve standarda EN ISO 9001:2015 za sisteme za vodenje kakovosti ter določa dodatne zahteve, opredelitve in opombe za letalsko, vesoljsko in obrambno industrijo.

Poudariti je treba, da zahteve iz tega standarda dopolnjujejo (niso alternativna možnost) zahteve odjemalcev in ustrezne zakonske ter regulativne zahteve.

V primeru neskladnosti med zahtevami iz tega dokumenta in zahtevami odjemalcev ali ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi zahtevami, imajo prednost ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

Ta mednarodni standard določa zahteve za sistem vodenja kakovosti. Uporablja se, kadar organizacija:

a) dokazuje svojo sposobnost, da dosledno dobavlja izdelke in storitve, ki izpolnjujejo zahteve odjemalcev in ustrezne zakonodajne ter regulativne zahteve, in

b) namerava izboljšati zadovoljstvo odjemalcev z učinkovito uporabo sistema, vključno s procesi za nenehno izboljševanje sistema in zagotavljanje skladnosti z zahtevami odjemalcev ter ustreznimi zakonodajnimi in regulativnimi zahtevami.

Vse zahteve, podane v tem mednarodnem standardu, so splošne in so namenjene uporabi v vseh organizacijah, ne glede na vrsto ali velikost organizacije ali izdelke in storitve, ki jih dobavljajo.

OPOMBA 1: izraza »izdelek« ali »storitev« se v tem mednarodnem standardu nanašata samo na izdelke in storitve, ki so namenjene odjemalcu ali jih odjemalec zahteva.

OPOMBA 2: Zakonske in regulativne zahteve so lahko izražene kot pravne zahteve.

SIST EN 9136:2018

2018-07 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Aeronavtika - Analiza izvornih vzrokov in reševanje težav (metodologija 9S)

Aerospace series - Root cause analysis and problem solving (9S Methodology)

Osnova: EN 9136:2018

ICS: 03.120.01, 49.020

V okviru nenehnega izboljševanja si vse organizacije prizadevajo zmanjšati število težav (tj. neželenih pogojev, napak, okvar) in čim bolj zmanjšati njihov vpliv na kakovost, izvedbo dostave in stroške.

To vključuje tudi vzpostavitev postopkov za zaznavanje in odpravljanje večjih in ponavljajočih se težav, kar pomeni, da je treba natančno opredeliti probleme, poskrbeti za splošno razumevanje njihovega vpliva in povezanih izvornih vzrokov ter opredeliti in izvajati ustrezne ukrepe, da se takšne in podobne težave ne bodo ponovile.

Predlagati je treba metodologijo za upravljanje odstopanj in težav, vključno s komunikacijo med vsemi strankami [npr. inženiring, Odbor za pregled materialov (MRB), proizvodnja, proizvodni inženiring, dobavitelj, odjemalec], da se njihov vpliv zmanjša in čim prej zajezi ter se prepreči njihovo ponovitev (tj. poskrbi za pravilne ukrepe na pravi lokaciji in ob pravem času).

SIST EN 9300-200:2018**2018-07 (po) (en;fr;de) 48 str. (I)**

Aeronavtika - LOTAR - Dolgoročno arhiviranje in pridobivanje digitalne tehnične dokumentacije o izdelkih, kot so podatki o 3D, CAD in PDM - 200. del: Splošni pojmi za dolgoročno arhiviranje in pridobivanje informacij o strukturi izdelka

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 200: Common Concepts for Long term Archiving and Retrieval of Product Structure Information

Osnova: EN 9300-200:2018

ICS: 35.240.30, 01.110, 49.020

V sodobnih industrijskih okoljih se za vzdrževanje in upravljanje podatkov o izdelkih večinoma uporabljajo sistemi za upravljanje podatkov o izdelkih (PDM). Navedeni sistemi na splošno:

- upravljajo uporabo glavnih tehničnih podatkov, ki jih, na primer, vsebujejo modeli CAD in dokumenti;
- omogočajo organiziranje glavnih tehničnih podatkov v strukture, ki predstavljajo zadevne izdelke;
- podpirajo postopke opredelitve in vzdrževanja izdelkov.

Standard EN 9300 vsebuje več delov, ki se nanašajo na posamezne domene in obravnavajo dolgotrajno arhiviranje in iskanje glavnih tehničnih podatkov (npr. CAD, CAx, dokumenti), ki jih ustvarjajo zadevni sistemi za »pisanje«: tehničnih vsebin: Standard EN 9300-2xx podaja informacije za dolgotrajno arhiviranje in iskanje podatkov o upravljanju izdelkov za zadevne dokumente, strukture in procese.

OPOMBA: izraza »podatki PDM« in »upravljanje podatkov o izdelkih« sta sinonima. To je prikazano na spodnji sliki.

SIST EN ISO 10426-1:2010/AC:2018

SIST EN ISO 10426-1:2010/AC:2010

2018-07 (po) (fr) 4 str. (AC)

Industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Cementi in materiali za cementiranje vrtin - 1. del: Specifikacija - Tehnični popravek 2 (ISO 10426-1:2009/Cor 2:2012)

Petroleum and natural gas industries - Cements and materials for well cementing - Part 1: Specification - Technical Corrigendum 2 (ISO 10426-1:2009/Cor 2:2012)

Osnova: EN ISO 10426-1:2009/AC:2018

ICS: 91.100.10, 75.180.10

Popravek k standardu SIST EN ISO 10426-1:2010.

Ta del ISO 10426 opredeljuje zahteve in podaja priporočila za šest razredov cementov za vrtine, vključno z njihovimi kemičnimi in fizikalnimi zahtevami in postopki za fizikalno preskušanje. Ta del ISO 10426 se uporablja za cemente za vrtine razredov A, B, C in D, ki so proizvodi, pridobljeni z mletjem portlandskega cementnega klinkerja in, po potrebi, kalcijevega sulfata kot dodatka. Dodatki se lahko uporabljajo v proizvodnji cementa teh razredov. Primerne reagentne, ki vplivajo na celoto, je mogoče dodati ali vmešati med proizvodnjo cementa razreda D. Ta del ISO 10426 velja tudi za cemente za vrtine razredov G in H, ki so proizvodi, pridobljeni z mletjem klinkerja brez dodatkov, razen ene ali več oblik kalcijevega sulfata, vode ali kemičnih dodatkov, kot je potrebno za redukcijo kroma (VI).

SIST EN ISO 15085:2004/A2:2018

SIST EN ISO 15085:2004/A1:2009

2018-07 (po) (en) 12 str. (C)

Mala plovila - Preprečevanje padca človeka v vodo in reševanje iz nje (zaščita in oprema) - Dopolnilo A2 (ISO 15085:2003/Amd 2:2017)

Small craft - Man-overboard prevention and recovery (ISO 15085:2003/Amd 2:2017)

Osnova: EN ISO 15085:2003/A2:2018

ICS: 13.340.60, 47.080

Dopolnilo A2:2018 je dodatek k standardu SIST EN ISO 15085:2004.

Ta mednarodni standard določa zahteve za načrtovanje ter zahteve za konstrukcijo in trdnost varnostnih naprav in ukrepe, namenjene zmanjšanju tveganja za padec v vodo, ter zahteve za lažje ponovno vkrcanje.

Opisuje sredstva za doseganje teh ciljev, ki jih je mogoče uporabljati samostojno ali v kombinaciji z drugimi sredstvi in se uporablja za mala plovila z dolžino trupa do 24 m.

Ta mednarodni standard se ne uporablja za naslednje vrste čolnov:

- | vodne igrače;
- | kanuji, kajaki ali drugi čolni z največjo širino do 1,1 m;
- | osebna plovila, zajeta v standardu ISO 13590;
- | napihljivi čolni z dolžino trupa pod 8 m, zajeti v standardu ISO 6185.

SIST EN ISO 20863:2018

SIST EN ISO 20863:2005

2018-07 (po) (en) 12 str. (C)

Obutev - Preskusne metode za ojačitve v petnem in prstnem delu čevlja - Vezljivost (ISO 20863:2018)

Footwear - Test methods for stiffeners and toepuffs - Bondability (ISO 20863:2018)

Osnova: EN ISO 20863:2018

ICS: 61.060

Ta dokument določa metodo za določanje lepljenja opetnikov in zaščitnih kopic, ki se aktivirajo s toploto ali topli, na zgornje in podložne materiale.

SIST EN ISO 41011:2018

SIST EN 15221-1:2007

2018-07 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Upravljanje objektov in storitev - Slovar (ISO 41011:2017)

Facility management - Vocabulary (ISO 41011:2017)

Osnova: EN ISO 41011:2018

ICS: 03.080.10, 01.040.03

Ta dokument določa izraze s področja standardov za upravljanje objektov.

SIST EN ISO 8385:2018

SIST EN ISO 8385:2000

2018-07 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Ladje in pomorska tehnologija - Plovni bagri - Razvrstitev (ISO 8385:2018)

Ships and marine technology - Dredgers - Classification (ISO 8385:2018)

Osnova: EN ISO 8385:2018

ICS: 47.020.40

Ta dokument podaja enotno klasifikacijo za vse vrste plovnih bagrov, zasnovanih za rahljanje, dviganje, prevažanje in odlaganje izvlečenega materiala.

Obvestilo o prevodih že sprejetih slovenskih nacionalnih standardov

S to objavo vas obveščamo, da so bili izdani prevodi naslednjih slovenskih nacionalnih standardov, ki so bili že sprejeti v tujem jeziku. Prevod pomeni le jezikovno različico predhodno izdanega slovenskega dokumenta. Standard je na voljo v standardoteki SIST.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 50223:2015

2015-09 (pr) (sl) 55 str. (SJ)

Vgrajena oprema za elektrostatični nanos gorljivih kosmičastih materialov - Varnostne zahteve
Stationary electrostatic application equipment for ignitable flock material - Safety requirements

Osnova: EN 50223:2015

ICS: 29.260.20; 87.100

Datum prevoda: 2018-07

1.1 Ta evropski standard določa zahteve za nepremične naprave za elektrostatično nanašanje kosmičastih materialov, zasnovane za nanašanje gorljivih kosmičastih materialov, ki lahko v prostoru nanašanja ustvarijo eksplozivno atmosfero. Za nepremične naprave za elektrostatično nanašanje kosmičastih materialov vrst B-F se poleg tega standarda uporablja tudi standard EN 50050-3.

Ta evropski standard določa tudi konstrukcijske zahteve za varno obratovanje nepremične opreme komor za nanašanje kosmičastih materialov, vključno z električnimi inštalacijami in priborom.

Ta evropski standard obravnava vse pomembnejše nevarnosti, nevarne situacije in dogodke v povezavi s komorami za nanašanje kosmičastih materialov, če se uporabljajo namensko in v pogojih, ki jih proizvajalec predvidi kot nepravilno delovanje (glej točko 4).

1.2 Ta evropski standard obravnava tri vrste sistemov za elektrostatično nanašanje kosmičastega materiala. Za več podrobnosti glej preglednico 1.

1.3 Ta evropski standard obravnava tiste nevarnosti, ki nastanejo v nepremičnih komorah s samodejnim elektrostatičnim nanašanjem kosmičastega materiala. Te nevarnosti so predvsem nevarnost vžiga nastale eksplozivne atmosfere in nevarnosti za ljudi.

1.4 Nepremična oprema, ki jo obravnava ta evropski standard, se šteje za opremo skupine II, kategorije 3D, za uporabo v potencialno eksplozijsko ogroženih prostorih, ki spadajo v cono 22.

1.5 Ta evropski standard se ne uporablja za:

- sisteme za nanašanje kosmičastega materiala, pri katerih v zraku nastajajo mešanice hlapov topil s koncentracijo > 20 % SME,
- sisteme za nanašanje kosmičastega materiala, ki delujejo na izmenično visoko napetost,
- ročno opremo za naprševanje gorljivega kosmičastega materiala (glej EN 50050-3),
- sistem za nanašanja tekočih ali mazavih snovi (npr. lepila, temeljni premaz),
- čiščenje komor za nanašanje kosmičastega materiala,

za skladiščenje in ravnanje z gorljivimi snovmi zunaj obratov za nanašanje.

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

SIST EN 12566-1:2017

2017-02 (pr) (sl) 49 str. (SI)

Male čistilne naprave do 50 PE - 1. del: Predizdelane greznice

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 1: Prefabricated septic tanks

Osnova: EN 12566-1:2016

ICS: 13.060.30

Datum prevoda: 2018-07

Ta del tega standarda določa zahteve za predizdelane greznice in pomožno opremo, ki se uporabljajo za delno čiščenje gospodinjske odpadne vode za obremenitev do 50 PE. Določeni so velikosti cevi, obremenitve, vodotesnost, označevanje in kontrola kakovosti.

Izključeni so naslednji primeri:

- 1) greznice, ki sprejemajo izključno sivo vodo,
- 2) greznice, sestavljene na mestu vgradnje.

SIST EN 12566-3:2017

2017-02 (pr) (sl) 61 str. (SK)

Male čistilne naprave do 50 PE - 3. del: Predizdelane in/ali na mestu postavitve sestavljene čistilne naprave za gospodinjsko odpadno vodo

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 3: Packaged and/or site assembled domestic wastewater treatment plants

Osnova: EN 12566-3:2016

ICS: 13.060.30

Datum prevoda: 2018-07

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode, označevanje in vrednotenje skladnosti za predizdelane in/ali na mestu postavitve sestavljene čistilne naprave za gospodinjsko odpadno vodo (vključno z gostišči in podjetji) za stavbe z največ 50 prebivalci. V skladu s tem evropskim standardom se male čistilne naprave uporabljajo za čiščenje gospodinjske odpadne vode.

Standard obravnava čistilne naprave iz betona, jekla, PVC-U, polietilena (PE), polipropilena (PP), s steklom ojačenega poliestra (GRP-UP), polidiciklopentadiena (PDCPD), polivinilklorida (PVC) in etilen-propilen-dien monomera (EPDM).

Preskusne metode, določene v tem evropskem standardu, določajo delovanje čistilne naprave, potrebno za preverjanje njene primernosti za končno uporabo (glej 5.2).

Ta evropski standard se uporablja za male čistilne naprave, ki so zakopane pod površino, kjer nanje ne vplivajo obremenitve vozil.

Ta evropski standard velja za čistilne naprave, pri katerih vse predizdelane sestavne dele v tovarni ali na mestu postavitve sestavi en proizvajalec in so preskušene kot celota.

OPOMBA: V nekaterih državah so čistilne naprave za gospodinjsko odpadno vodo povezane z drugimi sistemi, da so skladni z nacionalnimi predpisi.

SIST EN 12566-4:2017

2017-02 (pr) (sl) 25 str. (SF)

Male čistilne naprave do 50 PE - 4. del: Montažne greznice, sestavljene na mestu vgradnje iz predizdelanih kompletov

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 4: Septic tanks assembled in situ from prefabricated kits

Osnova: EN 12566-4:2016

ICS: 13.060.30

Datum prevoda: 2018-07

Ta evropski standard določa zahteve za montažne greznice, sestavljene na mestu vgradnje (in pomožno opremo, kjer je to primerno), ki se uporabljajo za delno čiščenje gospodinjske odpadne vode za obremenitev do 50 PE zunaj stavb. Določeni so velikosti cevi, obremenitve, vodotesnost ter označevanje in vrednotenje skladnosti.

Ta evropski standard se ne uporablja za greznice, ki sprejemajo izključno sivo vodo.

SIST EN 12566-6:2017

2017-02 (pr) (sl) 47 str. (SI)

Male čistilne naprave do 50 PE - 6. del: Predizdelane enote za čiščenje odpadne vode iz greznic
Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 6: Prefabricated treatment units for septic tank effluent

Osnova: EN 12566-6:2016

ICS: 13.060.30

Datum prevoda: 2018-07

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode, vrednotenje skladnosti in označevanje predizdelanih čistilnih enot za sekundarno čiščenje, ki se uporabljajo pri obdelavi odpadne vode iz greznic v skladu z EN 12566-1 ali EN 12566-4 v malih čistilnih napravah za obremenitev do 50 PE.

OPOMBA: Iz obstoječih greznic lahko izhaja enakovredna odpadna voda.

Uporablja se za predizdelane čistilne enote za sekundarno čiščenje, pri katerih so vsi deli predizdelani ali se sestavijo na mestu vgradnje ter so na trgu na voljo kot komplet enega proizvajalca.

Predizdelana čistilna enota za sekundarno čiščenje je sestavljena iz enega ali več rezervoarjev, izdelanih iz betona, jekla, neplastificiranega polivinilklorida (PVC-U), polietilena (PE), s steklom ojačenega poliestra (GRP-UP), polipropilena (PP), polidiciklopentadiena (PDCPD), ali vsebnika iz hidroizolacijskih trakov (HDPE, PP, PVC, EPDM). Drugi deli, ki jih navede proizvajalec (npr. cevi, črpalke in filtrirni material), so obravnavani kot del enote.

Ta evropski standard določa lastnosti predizdelanih čistilnih enot za sekundarno čiščenje, ki so potrebne za potrjevanje njihove primernosti za končno uporabo v pogojih, za katere so določene preskusne metode.

Ta evropski standard se uporablja za predizdelane in/ali na mestu vgradnje sestavljene čistilne enote za sekundarno čiščenje za uporabo nad površino (zunaj stavbe) ali zakopane v tla, kjer ni vozil, ki obremenjujejo enoto.

Ta evropski standard ne obravnava:

- nevodotesnih čistilnih enot za sekundarno čiščenje z neposredno infiltracijo v tla,
- kompletov za rekonstrukcijo (glej definicijo v 3.1.7).

SIST EN 12566-7:2017

2017-02 (pr) (sl) 46 str. (SI)

Male čistilne naprave do 50 PE - 7. del: Predizdelane čistilne enote za terciarno čiščenje
Small wastewater treatment systems for up to 50 PT - Part 7: Prefabricated tertiary treatment units

Osnova: EN 12566-7:2016

ICS: 13.060.30

Datum prevoda: 2018-07

Ta evropski standard določa zahteve, preskusne metode, označevanje in vrednotenje skladnosti predizdelanih in/ali na mestu vgradnje sestavljenih čistilnih enot za terciarno čiščenje (glej sliko 1).

Uporablja se za čistilne enote za terciarno čiščenje, ki so dane na trg kot kompletne enote za terciarno čiščenje gospodinjske odpadne vode z biološkimi, fizikalnimi, kemijskimi in električnimi postopki ter izhajajo iz:

- a) enot v skladu z EN 12566-5 ali EN 12566-6,
- b) naprav, projektiranih in izdelanih v skladu s CEN/TR 12566-5.

Iz obstoječih sistemov lahko izhajajo enakovredne sekundarno čiščene odpadne vode.

Predizdelane in/ali na mestu vgradnje sestavljene čistilne enote za terciarno čiščenje, ki so v skladu s tem standardom, so sestavljene iz enega ali več vodotesnih rezervoarjev brez neposredne infiltracije v tla in so izdelane iz betona, prevlečenega ali proti koroziji odpornega jekla, neplastificiranega polivinilklorida (PVC-U), polietilena (PE), s steklenimi vlakni ojačenih duromernih materialov (GRP) na osnovi nenasičene poliestrske smole (UP) (GRP-UP), polipropilena (PP), polidiciklopentadiena (PDCPD) ali hidroizolacijskih trakov (PEHD, PP, PVE in EPDM).

Ta standard se uporablja za čistilne enote za terciarno čiščenje, ki se uporabljajo nad površino (zunaj zgradb) ali so zakopane pod površino, kjer niso izpostavljene obremenitvam vozil.

Ta standard se ne uporablja za sestavne dele čistilnih naprav za terciarno čiščenje, ki so obravnavani v EN 12566-3 in EN 12566-6.

Ta standard ne obravnava sistemov za zmanjšanje količine prisotnih mikroorganizmov.

SIST/TC NAD Naftni proizvodi, maziva in sorodni proizvodi

SIST EN 228:2012+A1:2017

2017-11 (pr) (sl) 21 str. (SF)

Goriva za motorna vozila - Neosvinčeni motorni bencini - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods



Osnova: EN 228:2012+A1:2017

ICS: 75.160.20

Datum prevoda: 2018-07

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za lastnosti neosvinčenih motornih bencinov pri prodaji in dobavi. Namenjen je za neosvinčene bencine, ki se uporabljajo v motorjih na neosvinčeni motorni bencin.

Ta standard določa dva tipa neosvinčenega bencina: enega z največjo vsebnostjo kisika 3,7 % (m/m) in največjo vsebnostjo etanola 10 % (V/V), kot je navedeno v preglednici 1, in drugega, ki je namenjen starejšim vozilom, ki ne morejo uporabljati neosvinčenega bencina z visoko vsebnostjo biogoriva, in sicer z največjo vsebnostjo kisika 2,7 % (m/m) ter največjo vsebnostjo etanola 5,0 % (V/V), kot je navedeno v preglednici 2.

OPOMBA 1: Oba tipa temeljita na zahtevah evropske direktive [3, 4,  [11] .

OPOMBA 2: Za potrebe tega standarda sta bili uporabljeni oznaki % (m/m) in % (V/V), ki predstavljata delež mase, μ , oziroma prostornine, φ .

SIST EN 590:2013+A1:2017

2017-11 (pr) (sl) 16 str. (SD)

Goriva za motorna vozila - Dizelsko gorivo - Zahteve in preskusne metode

Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods

Osnova: EN 590:2013+A1:2017

ICS: 75.160.20

Datum prevoda: 2018-07

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za lastnosti dizelskega goriva pri prodaji in dobavi. Uporablja se za dizelsko gorivo, namenjeno za pogon vozil z dizelskim motorjem, za katerega je predvidena uporaba dizelskega goriva z vsebnostjo do 7 % (V/V) biodizla (FAME).

OPOMBA: V tem evropskem standardu sta uporabljeni oznaki % (m/m) in % (V/V), ki predstavljata delež mase oziroma prostornine.

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AKU	SIST ISO 11094:2002	2018-07	SIST EN ISO 5395-1:2014
BBB	SIST ISO 15673:2011	2018-07	
CES	SIST-TS CEN/TS 12697-50:2016	2018-07	SIST-TS CEN/TS 12697-50:2018
DTN	SIST EN 81-21:2009+A1:2012	2018-07	SIST EN 81-21:2018
DTN	SIST EN 81-28:2004	2018-07	SIST EN 81-28:2018
DTN	SIST EN 81-58:2004	2018-07	SIST EN 81-58:2018
ELI	SIST HD 50573-5-57:2014	2018-07	SIST HD 60364-5-53:2016
ELI	SIST HD 60364-5-53:2015	2018-07	SIST HD 60364-5-53:2016
GRT	SIST ISO 12634:1997	2018-07	SIST ISO 12634:2018
GRT	SIST ISO 12636:2002	2018-07	SIST ISO 12636:2018
IFEK	SIST EN 1011-8:2005	2018-07	SIST EN 1011-8:2018
IFEK	SIST EN 24829-1:1997	2018-07	SIST EN ISO 4829-1:2018
IFEK	SIST EN 24829-1:1997/AC:1997	2018-07	SIST EN ISO 4829-1:2018
IFEK	SIST EN 287-6:2010	2018-07	SIST EN 287-6:2018
IIZS	SIST EN 60544-5:2004	2018-07	SIST EN 60544-5:2012
IIZS	SIST EN 60641-1:1998	2018-07	SIST EN 60641-1:2008
IIZS	SIST EN 60684-3-116 & 117:2004	2018-07	
IIZS	SIST EN 60684-3-209:2004	2018-07	SIST EN 60684-3-209:2010
IIZS	SIST EN 60819-1:1998	2018-07	SIST EN 60819-1:2013
IIZS	SIST EN 60819-1:1998/A1:1998	2018-07	SIST EN 60819-1:2013
IIZS	SIST EN 60893-3-1:2004	2018-07	
IIZS	SIST HD 541 S1:1998	2018-07	
IMKG	SIST EN 14017:2006+A2:2009	2018-07	SIST EN ISO 4254-8:2018
INEK	SIST EN 12861:2000	2018-07	SIST EN 12861:2018
IPMA	SIST EN ISO 11357-3:2013	2018-07	SIST EN ISO 11357-3:2018
IRUD	SIST ISO 11726:2005	2018-07	
IRUD	SIST ISO 5069-1:1998	2018-07	
IRUD	SIST ISO 5069-2:1998	2018-07	
IRUD	SIST ISO 9208:2000	2018-07	
ISEL	SIST EN 14399-10:2009	2018-07	SIST EN 14399-10:2018
ISEL	SIST EN 14399-9:2009	2018-07	SIST EN 14399-9:2018
ISS EIT.ERE	SIST IEC 60255-15:1995	2018-07	
ISTM	SIST ISO 14560:2010	2018-07	SIST ISO 28597:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ISTM	SIST ISO 2859-10:2008	2018-07	SIST ISO 28590:2018
ISTM	SIST ISO 28801:2014	2018-07	SIST ISO 28592:2018
ISTM	SIST ISO 8422:2008	2018-07	SIST ISO 28591:2018
ISTM	SIST ISO 8423:2010	2018-07	SIST ISO 39511:2018
ISTP	SIST EN 12216:2003	2018-07	SIST EN 12216:2018
ITEK	SIST EN 20811:1996	2018-07	SIST EN ISO 811:2018
ITEK	SIST EN ISO 15496:2004	2018-07	SIST EN ISO 15496:2018
ITEK	SIST EN ISO 15496:2004/AC:2006	2018-07	SIST EN ISO 15496:2018
ITEK	SIST EN ISO 3175-4:2004	2018-07	SIST EN ISO 3175-4:2018
ITEK	SIST EN ISO 3175-4:2004/AC:2012	2018-07	SIST EN ISO 3175-4:2018
IŽNP	SIST EN 15806:2010	2018-07	
KAT	SIST EN ISO 11260:2011	2018-07	SIST EN ISO 11260:2018
KAT	SIST EN ISO 14254:2011	2018-07	SIST EN ISO 14254:2018
KAT	SIST ISO 10381-2:2006	2018-07	SIST ISO 18400-102:2018
KAT	SIST ISO 10381-3:2002	2018-07	SIST ISO 18400-103:2018
KAT	SIST ISO 10381-6:2011	2018-07	oSIST ISO/DIS 18400-104:2018 SIST ISO 18400-102:2018 SIST ISO 18400-105:2018
KAT	SIST ISO 10381-7:2006	2018-07	SIST ISO 18400-204:2018
KAT	SIST ISO 14254:2006	2018-07	SIST EN ISO 14254:2018
KAZ	SIST EN 689:1998	2018-07	SIST EN 689:2018
KŽP	SIST EN 15662:2009	2018-07	SIST EN 15662:2018
KŽP	SIST EN ISO 9233-1:2013	2018-07	SIST EN ISO 9233-1:2018
KŽP	SIST EN ISO 9233-2:2013	2018-07	SIST EN ISO 9233-2:2018
MOC	SIST EN 50377-5-1:2004	2018-07	
OGS	SIST EN 13779:2007	2018-07	SIST EN 16798-3:2018
OGS	SIST EN 15239:2007	2018-07	SIST EN 16798-17:2018
OGS	SIST EN 15240:2007	2018-07	SIST EN 16798-17:2018
OGS	SIST EN 15241:2007	2018-07	SIST EN 16798-5-1:2018 SIST EN 16798-5-2:2018
OGS	SIST EN 15241:2007/AC:2011	2018-07	SIST EN 16798-5-1:2018 SIST EN 16798-5-2:2018
OGS	SIST EN 15242:2007	2018-07	SIST EN 16798-7:2018
OGS	SIST EN 15243:2007	2018-07	SIST EN 16798-13:2018 SIST EN 16798-9:2018 SIST-TP CEN/TR 16798-14:2018
OGS	SIST EN ISO 5801:2009	2018-07	SIST EN ISO 5801:2018
OVP	SIST EN 14593-1:2005	2018-07	SIST EN 14593-1:2018
OVP	SIST EN 14594:2005	2018-07	SIST EN 14594:2018
OVP	SIST EN 14594:2005/AC:2006	2018-07	SIST EN 14594:2018

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
PCV	SIST ISO 3458:1995	2018-07	SIST EN ISO 3458:2015
PCV	SIST ISO 3501:1995	2018-07	SIST EN ISO 3501:2015
PCV	SIST ISO 3503:1995	2018-07	SIST EN ISO 3503:2015
PCV	SIST ISO 4433:1995	2018-07	
PCV	SIST ISO/TR 7073:1995	2018-07	
PCV	SIST ISO/TR 7074:1995	2018-07	
PKG	SIST EN 13185:2002	2018-07	SIST EN ISO 20485:2018
PKG	SIST EN 13185:2002/A1:2004	2018-07	SIST EN ISO 20485:2018
PKG	SIST EN 13192:2002	2018-07	SIST EN ISO 20486:2018
PKG	SIST EN 13192:2002/AC:2004	2018-07	SIST EN ISO 20486:2018
PKG	SIST EN ISO 26203-1:2011	2018-07	SIST EN ISO 26203-1:2018
PKG	SIST EN ISO 3887:2004	2018-07	SIST EN ISO 3887:2018
PKG	SIST EN ISO 4545-1:2006	2018-07	SIST EN ISO 4545-1:2018
PKG	SIST EN ISO 4545-2:2006	2018-07	SIST EN ISO 4545-2:2018
PKG	SIST EN ISO 4545-3:2006	2018-07	SIST EN ISO 4545-3:2018
PKG	SIST EN ISO 6507-1:2006	2018-07	SIST EN ISO 6507-1:2018
PKG	SIST EN ISO 6507-2:2006	2018-07	SIST EN ISO 6507-2:2018
PKG	SIST EN ISO 6507-3:2006	2018-07	SIST EN ISO 6507-3:2018
PKG	SIST EN ISO 6507-4:2006	2018-07	SIST EN ISO 6507-4:2018
PKG	SIST EN ISO 7500-1:2016	2018-07	SIST EN ISO 7500-1:2018
POZ	SIST ISO 1716:1995	2018-07	SIST EN ISO 1716:2010
TLP	SIST EN 1092-1:2007+A1:2015	2018-07	SIST EN 1092-1:2018
TLP	SIST EN 1092-1:2007+A1:2015/AC:2014	2018-07	SIST EN 1092-1:2018
TLP	SIST EN 1252-2:2002	2018-07	SIST EN ISO 21028-2:2018
TRS	SIST ISO 13715:2004	2018-07	SIST ISO 13715:2018
VAZ	SIST EN ISO 10139-1:2005	2018-07	SIST EN ISO 10139-1:2018
VAZ	SIST EN ISO 10139-1:2005/AC:2006	2018-07	SIST EN ISO 10139-1:2018
VAZ	SIST EN ISO 11979-7:2014	2018-07	SIST EN ISO 11979-7:2018
VAZ	SIST EN ISO 11979-9:2006	2018-07	SIST EN ISO 11979-7:2018
VAZ	SIST EN ISO 11979-9:2006/A1:2014	2018-07	SIST EN ISO 11979-7:2018
VAZ	SIST EN ISO 13408-2:2011	2018-07	SIST EN ISO 13408-2:2018
VAZ	SIST EN ISO 14607:2009	2018-07	SIST EN ISO 14607:2018
VAZ	SIST EN ISO 5832-2:2012	2018-07	SIST EN ISO 5832-2:2018
VAZ	SIST EN ISO 7488:2000	2018-07	SIST EN ISO 7488:2018
VGA	SIST EN 60335-2-8:2003	2018-07	SIST EN 60335-2-8:2016
VGA	SIST EN 60335-2-8:2003/A1:2006	2018-07	SIST EN 60335-2-8:2016
VGA	SIST EN 60335-2-8:2003/A2:2009	2018-07	SIST EN 60335-2-8:2016

SIST/TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
VSN	SIST EN 1552:2004	2018-07	SIST EN ISO 19225:2018
SS EIT	SIST EN 61969-2:2002	2018-07	
SS EIT	SIST EN 60317-2:2001	2018-07	SIST EN 60317-2:2012
SS EIT	SIST EN 60317-2:2001/A1:2002	2018-07	SIST EN 60317-2:2012
SS EIT	SIST EN 60317-2:2001/A2:2002	2018-07	SIST EN 60317-2:2012
SS EIT	SIST EN 60317-40:2001/A1:2001	2018-07	SIST EN 60317-40:2015
SS EIT	SIST EN 60317-40:2001/A2:2006	2018-07	SIST EN 60317-40:2015
SS SPL	SIST ISO 10258:2016	2018-07	SIST ISO 10258:2018
SS SPL	SIST ISO 8528-7:2002	2018-07	SIST ISO 8528-7:2018
SS SPL	SIST ISO 8528-9:2002	2018-07	SIST ISO 8528-9:2018
SS SPL	SIST EN 13292:2000	2018-07	SIST EN 16603-10:2018
SS SPL	SIST EN 14514:2005	2018-07	SIST EN 16603-10:2018
SS SPL	SIST EN 14607-7:2005	2018-07	SIST EN 16603-10:2018
SS SPL	SIST EN 15129:2010	2018-07	SIST EN 15129:2018
SS SPL	SIST EN 15221-1:2007	2018-07	SIST EN ISO 41011:2018
SS SPL	SIST EN 15895:2011	2018-07	SIST EN 15895:2011+A1:2018
SS SPL	SIST EN 1645-1:2012	2018-07	SIST EN 1645-1:2018
SS SPL	SIST EN 2234:2012	2018-07	SIST EN 2234:2018
SS SPL	SIST EN 2944:2001	2018-07	SIST EN 2944:2018
SS SPL	SIST EN 3542:2001	2018-07	SIST EN 3542:2018
SS SPL	SIST EN 4122:2005	2018-07	SIST EN 4122:2018
SS SPL	SIST EN 4123:2005	2018-07	SIST EN 4123:2018
SS SPL	SIST EN 4124:2005	2018-07	SIST EN 4124:2018
SS SPL	SIST EN 9100:2009	2018-07	SIST EN 9100:2018
SS SPL	SIST EN 9101:2015	2018-07	SIST EN 9101:2018
SS SPL	SIST EN 9110:2015	2018-07	SIST EN 9110:2018
SS SPL	SIST EN 9120:2010	2018-07	SIST EN 9120:2018
SS SPL	SIST EN ISO 20863:2005	2018-07	SIST EN ISO 20863:2018
SS SPL	SIST EN ISO 8385:2000	2018-07	SIST EN ISO 8385:2018

CENIK SIST

Št. 1/2007 20. 2. 2017

Nakup slovenskih standardov poteka preko spletne trgovine SIST na www.sist.si. Naročilo lahko pošljete tudi po navadni pošti, e-pošti ali faxu.

Slovenski nacionalni standardi so na voljo v elektronski obliki (format PDF) in v tiskani obliki. Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST je omogočena izdelava ene tiskane kopije vsakega kupljenega standarda.

Standardi v elektronski obliki so enouporabniške različice in so zaščiteni proti tiskanju in kopiranju. Nakup večuporabnih elektronskih različic standardov SIST za uporabo v lokalnem omrežju je naveden v poglavju 14.

Reprodukcije tujih standardov ISO, IEC, DIN, BS so na voljo v papirni obliki, standardi ISO in IEC pa tudi v elektronski obliki (format PDF). Cene za reprodukcije tujih standardov ISO, IEC in BS, ki so protivrednosti deviznih cen, izražene v evrih, so zneski preračunani po referenčnem tečaju Evropske centralne banke. SIST usklajuje tečaje tujih valut vsak prvi dan v mesecu.

1. Slovenski nacionalni standardi v tujem jeziku

V cenah je vključen davek na dodano vrednost (DDV). Za elektronske oblike standardov (nakup preko spleta) je DDV 22%, za standarde v papirni obliki in v elektronski obliki na prenosnem mediju je DDV 9,5%.

Pri nakupu standardov v elektronski obliki preko spletne trgovine SIST se obračuna stalni 20% popust. V času posebnih akcij, je popust lahko tudi višji.

Cen. razred	Število strani *	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	
A	1 - 4	28,06	22,45	25,19
B	5 - 8	39,10	31,23	35,04
C	9 - 12	46,44	37,09	41,61
D	13 - 16	53,68	42,94	48,18
E	17 - 20	58,56	46,85	52,56
F	21 - 26	65,88	52,70	59,13
G	27 - 32	73,20	58,56	65,70
H	33 - 40	79,30	63,44	71,18
I	41 - 50	86,62	69,30	77,75
J	51 - 60	97,60	78,08	87,60
K	61 - 70	102,48	81,98	91,98
L	71 - 80	112,24	89,79	100,74
M	81 - 100	120,78	96,62	108,41
N	101 - 120	131,76	105,41	118,26
O	121 - 140	141,52	113,22	127,02
P	141 - 170	152,50	122,00	136,88
R	171 - 200	161,04	128,83	144,54
S	201 - 230	174,46	139,57	156,59
T	231 - 270	183,00	146,40	164,25
U	271 - 310	196,42	157,14	176,30
V	311 - 350	204,96	163,97	183,96
Z	351 - 400	215,94	172,75	193,82
2A	401 - 450	226,92	181,54	203,67
2B	451 - 500	237,90	190,32	213,53
2C	501 - 560	247,66	198,13	222,29
2D	561 - 620	258,64	206,91	232,14
2E	621 - 680	269,62	215,70	242,00
2F	681 - 760	280,60	224,48	251,85
2G	761 - 840	289,14	231,31	259,52
2H	841 - 920	300,12	240,10	269,37
2I	921 - 1000	307,44	245,95	275,94
2J	1001-1100	317,20	253,76	284,70
2K	1101-1200	325,74	260,59	292,37
2L	1201-1300	335,50	268,40	301,13
2M	1301-1450	344,04	275,23	308,79
2N	1451-1600	355,02	284,02	318,65
2O	1601-1800	364,78	291,82	327,41
2P	1801-2000	373,32	298,66	335,07
3A	2001-3000	401,38	321,10	360,26
3B	3001-4000	430,66	344,53	386,54
3C	4001-5000	448,96	359,17	402,96
AP **		28,06	22,45	25,19

* Pri neprevedenih standardih SIST DIN cenovni razred ni določen po številu strani.

** AP - Sestavni del slovenskega standarda je tudi dokument, ki ga je potrebno naročiti posebej.



Slovenski nacionalni standardi v slovenskem jeziku

Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir	Cen. razred	Število strani	pdf-splet	pdf-splet	papir
		Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)			Cena (EUR)	20% popust Cena (EUR)	Cena (EUR)
SA	1 - 4	36,60	29,28	32,85	SZ	351 - 400	269,62	215,70	242,00
SB	5 - 8	47,58	38,06	42,71	S2A	401 - 450	284,26	227,41	255,14
SC	9 - 12	58,56	46,85	52,56	S2B	451 - 500	296,46	237,17	266,09
SD	13 - 16	65,88	52,70	59,13	S2C	501 - 560	313,54	250,83	281,42
SE	17 - 20	75,64	60,51	67,89	S2D	561 - 620	324,52	259,62	291,27
SF	21 - 26	82,96	66,37	74,46	S2E	621 - 680	339,16	271,33	304,41
SG	27 - 32	91,50	73,20	82,13	S2F	681 - 760	353,80	283,04	317,55
SH	33 - 40	98,82	79,06	88,70	S2G	761 - 840	362,34	289,87	325,22
SI	41 - 50	108,58	86,86	97,46	S2H	841 - 920	376,98	301,58	338,36
SJ	51 - 60	120,78	96,62	108,41	S2I	921 - 1000	384,30	307,44	344,93
SK	61 - 70	128,10	102,48	114,98	S2J	1001-1100	397,72	318,18	356,97
SL	71 - 80	137,86	110,29	123,74	S2K	1101-1200	408,70	326,96	366,83
SM	81 - 100	152,50	122,00	136,88	S2L	1201-1300	419,68	335,74	376,68
SN	101 - 120	164,70	131,76	147,83	S2M	1301-1450	430,66	344,53	386,54
SO	121 - 140	178,12	142,50	159,87	S2N	1451-1600	442,86	354,29	397,49
SP	141 - 170	189,10	151,28	169,73	S2O	1601-1800	456,28	365,02	409,53
SR	171 - 200	203,74	162,99	182,87	S2P	1801-2000	467,26	373,81	419,39
SS	201 - 230	218,38	174,70	196,01	S3A	2001-3000	501,42	401,14	450,05
ST	231 - 270	229,36	183,49	205,86	S3B	3001-4000	538,02	430,42	482,90
SU	271 - 310	244,00	195,20	219,00	S3C	4001-5000	562,42	449,94	504,80
SV	311 - 350	258,64	206,91	232,14					

Popusti

Člani SIST	20 %
Državni organi	20 %
Študenti	50 % *

Št. kosov istega standarda	
4 - 9	5 %
10 ali več	10 %

Enkraten nakup standardov v skupni vrednosti nad 1.000 EUR	5%
--	----

* Za neprevedene standarde SIST DIN je za študente popust 20%.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo dokumentov.

2. Publikacije SIST

V cenah je vključen 9,5 % DDV.

Naslov	Cena (EUR)
Mednarodna klasifikacija za standarde ICS -papir	23,00
Potrošniki in standardi: Napotki in načela za sodelovanje potrošnikov- papir	18,30

Popust pri publikacijah je za člane SIST in državne organe 20 %, za študente 50 %.

Popusti se ne seštevajo in so namenjeni za lastno uporabo publikacij.

dkl

**NAROČILNICA ZA SLOVENSKE STANDARDE IN DRUGE
PUBLIKACIJE**

N – IZO 7-8/2018

Publikacije	Št. izvodov

Naročnik (ime, št. naročilnice)

Podjetje (naziv iz registracije)

Naslov (za račun)

Naslov za pošiljko (če je drugačen)

Davčni zavezanec • da • ne

Davčna številka

E-naslov (obvezno!)

Telefon

Datum

Faks

Naročilo pošljite na naslov Slovenski inštitut za standardizacijo, Šmartinska 152, 1000 Ljubljana ali na faks: 01/478-30-97.

Dodatne informacije o standardih dobite na tel.: 01/478-30-63 ali na 01/478-30-68.