

Izvlečki "x" "unq x gp – kpk" "3 • 2016



Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

Sporočila • *Messages*

ISSN 1854-1631

3

KONTAKTNA TOČKA IN PRODAJA PUBLIKACIJ

Kontaktna točka

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

odprto pošta	pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 13h Kontaktna točka SIST Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 50 68
faks	01/ 478 50 98
e-pošta	info@sist.si

Specialna knjižnica s standardoteko

odprto pošta	sreda 8h - 12h Knjižnica SIST Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 50 15
faks	01/ 478 50 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 izvirnikih naročilnic mora biti navedena opomba o prvem naročilu. Prosimo vas, da pri prvem naročilu navedete natančen naslov za račun.

odprto pošta	pon-čet 8h - 15h, pet 8h - 13h SIST, prodaja Šmartinska c. 152, 1000 Ljubljana
tel.	01/ 478 50 65
faks	01/ 478 50 97
e-pošta	prodaja@sist.si

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

Objava novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku – marec 2016

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

Trdna biogoriva - Določanje prostorninske mase (ISO 17828:2015)

Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO 17828:2015)

Osnova: EN ISO 17828:2015

ICS: 17.060, 27.190, 75.160.10

Ta dokument opisuje metodo za določanje prostorninske mase trdnih biogoriv z uporabo standardnega merilnega vsebnika. Metoda se uporablja za vsa trdna biogoriva z največjo nazivno zrnatostjo 100 mm. Prostorninska masa ni absolutna vrednost, zato je za pridobivanje primerljivih merilnih rezultatov treba standardizirati pogoje njenega določanja.

Opomba 1: Nazivna zrnatost je opredeljena kot velikost odprtine sita, skozi katero preide vsaj 95 % mase materiala (ISO DIS 16559 (14588)).

Opomba 2: Prostorninska masa trdnih biogoriv se lahko spreminja zaradi različnih dejavnikov, kot so vibracije, udarci, pritisk, biorazgradljivost, sušenje in močenje. Izmerjena prostorninska biomasa se zato med prevozom, shranjevanjem in pretovarjanjem lahko razlikuje od dejanske.

SIST EN ISO 17831-1:2016

SIST EN 15210-1:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Trdna biogoriva - Določanje mehanske odpornosti peletov in briketov - 1. del: Peleti (ISO 17831-1:2015)

Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets (ISO 17831-1:2015)

Osnova: EN ISO 17831-1:2015

ICS: 27.190, 75.160.10

Cilj tega dokumenta je opredelitev zahtev in metod, ki se uporabljajo za preskušanje mehanske odpornosti peletov. Namenjen je osebam in organizacijami, ki proizvajajo, načrtujejo, prodajajo, sestavljajo ali uporabljajo stroje, opremo, orodja in celotne obrate, povezane s peleti ter osebam in organizacijam, ki se ukvarjajo s proizvodnjem, nakupom, prodajo in uporabo peletov.

Odpornost je merilo odpornosti stisnjene goriva na udarce in/ali obrabo, ki se pojavi pri prevozu goriva ali delu z njim.

SIST EN ISO 17831-2:2016

SIST EN 15210-2:2011

2016-03 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Trdna biogoriva - Določanje mehanske odpornosti peletov in briketov - 2. del: Briketi (ISO 17831-2:2015)

Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 2: Briquettes (ISO 17831-2:2015)

Osnova: EN ISO 17831-2:2015

ICS: 27.190, 75.160.10

Cilj tega dokumenta je opredelitev zahtev in metod, ki se uporabljajo za preskušanje mehanske odpornosti briketov. Namenjen je osebam in organizacijami, ki proizvajajo, načrtujejo, prodajajo, sestavljajo ali uporabljajo stroje, opremo, orodja in celotne obrate, povezane z briketi ter osebam in organizacijam, ki se ukvarjajo s proizvodnjem, nakupom, prodajo in uporabo briketov.

Odpornost je merilo odpornosti stisnjene goriva na udarce in/ali obrabo, ki se pojavi pri prevozu goriva ali delu z njim.

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

SIST EN 62459:2011/AC:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) 5 str. (AC)

Oprema zvokovnega sistema - Elektroakustični pretvorniki - Meritve obesnih delov

Sound system equipment - Electroacoustic transducers - Measurement of suspension parts

Osnova: EN 62459:2011/AC:2015

ICS: 17.140.50, 33.160.50

Popravek k standardu SIST EN 62459:2011.

Ta mednarodni standard velja za obesne dele elektroakustičnih pretvornikov (na primer zvočniki). Določa parametre in metode merjenja za določevanje lastnosti obesnih delov, kot so pajki, ogrodja, diafragme ali stožci, vgrajeni v pretvornike. Rezultati merjenja so potrebni za tehnično projektiranje in za nadzor kakovosti. Poleg tega je ta metoda namenjena izboljšavi korelacije meritev med proizvajalci obesnih delov in proizvajalci zvočnikov. Merilne metode zagotavljajo parametre, zasnovane na linearnem in nelinearnem modeliranju obesnih delov ter uporabljajo statične in dinamične tehnike.

SIST EN 62680-1-1:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 65 str. (K)

Vmesniki univerzalnega serijskega vodila za prenos podatkov in napajanje - 1-1. del: Vmesniki univerzalnega serijskega vodila (USB) - Skupne komponente - Specifikacija za polnjenje baterij prek USB, revizija 1.2 (IEC 62680-1-1:2015)

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 1-1: Universal Serial Bus interfaces - Common components - USB Battery Charging Specification, Revision 1.2 (IEC 62680-1-1:2015)

Osnova: EN 62680-1-1:2015

ICS: 35.200

Delovna skupina za polnjenje baterij (Battery Charging Working Group) je zadolžena za ustvarjanje specifikacij, ki opredeljujejo omejitve ter mehanizme za zaznavanje, nadzor in poročanje, ki bi napravam omogočali, da porabijo več toka, kot je določeno v specifikacijah za USB 2.0, za polnjenje in/ali napajanje iz namenskih polnilcev, gostiteljev, vozlišč in vrat sprejemnega toka za napajanje. Ti mehanizmi so povratno združljivi z gostitelji in perifernimi napravami, ki podpirajo USB 2.0.

SIST EN 62680-2-1:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 793 str. (2G)

Vmesniki univerzalnega serijskega vodila za prenos podatkov in napajanje - 2-1. del: Specifikacija univerzalnega serijskega vodila, revizija 2.0 (TA 14) (IEC 62680-2-1:2015)

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 2-1: Universal Serial Bus Specification, Revision 2.0 (TA 14) (IEC 62680-2-1:2015)

Osnova: EN 62680-2-1:2015

ICS: 35.200

Specifikacija je namenjena predvsem razvijalcem perifernih naprav in sistemskim razvijalcem originalne opreme, vendar vsebuje tudi informacije, ki so dragocene za prodajalce operacijskih sistemov za računalniška okolja/BIOS-ov/gonilnikov naprav, vmesnikov IHVs/ISVs in krmilnikov vmesnikov/računalniških okolij. To specifikacijo je mogoče uporabljati za razvijanje novih izdelkov in z njimi povezane programske opreme.

SIST EN 62680-2-2:2016**2016-03 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)**

Vmesniki univerzalnega serijskega vodila za prenos podatkov in napajanje - 2-2. del: USB - Specifikacija mikro USB-kablov in priključkov, revizija 1.01 (TA 14) (IEC 62680-2-2:2015)

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 2-2: Universal Serial Bus - Micro-USB Cables and Connectors Specification, Revision 1.01 (TA 14) (IEC 62680-2-2:2015)

Osnova: EN 62680-2-2:2015

ICS: 35.200

USB je postal priljubljen vmesnik za izmenjavo podatkov med mobilnimi telefoni in prenosnimi napravami. Številne izmed teh naprav so postale tako majhne, da je z njimi nemogoče uporabljati standardne komponente USB, kot so opredeljene v specifikaciji za USB 2.0. Poleg tega zahteve za odpornost, ki veljajo na trgu mobilnih telefonov in prenosnih naprav, presegajo specifikacije trenutnih povezav. Ker mobilni telefoni in druge majhne prenosne naprave predstavljajo največji tržni potencial za USB, se specifikacija osredotoča na ta izredno velik trg, pri čemer izpolnjuje vse zahteve za električno zmožljivost specifikacije za USB 2.0.

SIST EN 62680-2-3:2016**2016-03 (po) (en;fr;de) 46 str. (I)**

Vmesniki univerzalnega serijskega vodila za prenos podatkov in napajanje - 2-3. del: Razredi za USB-kable in priključke, revizija 2.0 (TA 14) (IEC 62680-2-3:2015)

Universal Serial Bus interfaces for data and power - Part 2-3: Universal Serial Bus Cables and Connectors Class Document, Revision 2.0 (TA 14) (IEC 62680-2-3:2015)

Osnova: EN 62680-2-3:2015

ICS: 35.200

Ta dokument opisuje mehanska, električna, okoljska merila, merila načrtovanja in učinkovitosti ter zahteve za skladnost prostovoljnega dobavitelja za priključke USB, kable in izdelane kabelske sestave. Poleg tega ta dokument podaja podrobne zahteve za načrtovanje, potrditev in uvajanje priključkov USB, namenjenih določeni uporabi, in izdelanih kabelskih sestavov.

SIST EN 62842:2016**2016-03 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)**

Sistem dodeljevanja datotek s čim manjšo prerazporeditvijo za multimedijski domači strežnik (TA 8) (IEC 62842:2015)

File allocation system with minimized reallocation for multimedia home server (TA 8) (IEC 62842:2015)

Osnova: EN 62842:2015

ICS: 35.160.60

Ta mednarodni standard določa metodo za dodeljevanje zahtevanega prostora za shranjevanje datotek brez fragmentacije, s čimer bi se zmanjšala potreba za prerazporejanje datotek v datotečnem sistemu Universal Disc Format (UDF), ki se uporablja v trdih diskih v snemalnikih z vgrajenim trdim diskom.

SIST-TP CLC/TR 50607-10:2016**2016-03 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)**

Distribucija satelitskih signalov po enojnem koaksialnem kablu - 10. del: Smernice za izvedbo

Satellite signal distribution over a single coaxial cable - Part 10: Implementation guideline

Osnova: CLC/TR 50607-10:2015

ICS: 33.120.10, 33.060.40

To tehnično poročilo opisuje različne scenarije sprejemanja satelitskih signalov in kako v teh primerih uporabljati SCD2. Osredotoča se predvsem na arhitekturi Universal LNB in Wideband LNB za različne pasove SHF (pasovi Ku-, Ka- in C-Band).

SIST/TC DPL Oskrba s plinom

SIST EN 16726:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) **47 str. (I)**

Infrastruktura za plin - Kakovost plina - Skupina H

Gas infrastructure - Quality of gas - Group H

Osnova: EN 16726:2015

ICS: 75.060

Ta osnutek evropskega standarda določa lastnosti in zahteve za pline, ki vstopajo v omrežja za prenos plinov skupine H druge družine, kot so opredeljeni v standardu EN 437, in je namenjen uporabi na mejnih točkah ter sčasoma tudi za omrežja in infrastrukturo za prenos takih plinov.

Posebne zahteve za biometan niso vključene, ker so podane v standardu prEN ... (CEN/TC 408)

OPOMBA: Znano je, da lahko nekatere specifikacije nekaterim deležnikom povzročijo tehnične ali operativne težave, čeprav so v splošnem sprejemljive. Taki vplivi so opredeljeni v standardu in zainteresirane stranke naj bi se skladno z zakonodajnimi organi dogovorile, kako zmanjšati njihov obseg.

SIST EN 1776:2016

SIST EN 1776:1999

2016-03 (po) (en;fr;de) **86 str. (M)**

Infrastruktura za plin - Merilni sistemi - Funkcionalne zahteve

Gas infrastructure - Gas measuring systems - Functional requirements

Osnova: EN 1776:2015

ICS: 91.140.40, 75.180.30

Ta evropski standard določa funkcionalne zahteve za načrtovanje, izgradnjo, pregled, delovanje in vzdrževanje novih plinskih merilnih postaj za nedomači prenos skrbništva naravnega plina, kot je opisano v standardu ISO/DIS13686, z zmogljivostjo 500 m³/h ali več (pri osnovnih pogojih, glejte točko 4.1) in za delovni tlak 1 bar ali več (parni tlak). OPOMBA: Naprave, ki uporabljajo mehovne plinomere kot primarne merilne instrumente, niso zajete v tem standardu.

SIST EN 531:2016

SIST EN 531:2000

SIST EN 531:2000/A1:2011

2016-03 (po) (en;fr;de) **45 str. (I)**

Ročne krogelne pipe in zasuni za plinske napeljave v stavbah

Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas installations for buildings

Osnova: EN 531:2015

ICS: 91.140.40, 23.060.20

1.1 Ta evropski standard določa splošne zahteve za izdelavo, delovanje in varnost varnostnih krogelnih pip in zasunov. Poleg tega podrobno določa preskusne metode in zahteve za označevanje.

Velja za kovinske pipe, ki se uporabljajo v domačih in komercialnih napravah, ki niso neposredno vkopane v zemljo, uporabljajo pline prve, druge in tretje družine (določene v EN 437) ter delujejo pri tlakih do 0,2 ••05 Pa, 0,5 ••05 Pa, 1 x 105 Pa. 5 ••05 Pa in 20 x 105Pa.

OPOMBA: »Niso neposredno vkopane pod zemljo« v okviru tega standarda pomeni, da podzemne pipe niso v neposrednem stiku z zemljo ali drugimi materiali npr. da so v zaščitnem ohišju.

1.2 Nazivne velikosti pip (DN), ki so zajete v tem evropskem standardu so naslednje: 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 32, 40, 50.

SIST/TC ELI Nizkonapetostne in komunikacijske električne inštalacije

SIST EN 50090-5-3:2016

SIST EN 50090-5-3:2007

2016-03 (po) (en;fr) 42 str. (I)

Stanovanjski in stavbni elektronski sistemi (HBES) - 5-3. del: Mediji in nivoji, odvisni od medijev - Radijska frekvenca za HBES razreda 1

Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 5-3: Media and media dependent layers - Radio Frequency for HBES Class 1

Osnova: EN 50090-5-3:2016

ICS: 97.120

Ta evropski standard opredeljuje obvezne in izbirne zahteve za fizično in podatkovno povezovalno plast, ki je odvisna od medija, radiofrekvenčnih sistemov HBES.

Vmesniki in splošne opredelitve podatkovne povezovalne plasti, ki so neodvisni od medija, so podani v standardu EN 50090 4 1.

Ta evropski standard opredeljuje zahteve za naprave HBES RF Ready in HBES RF Multi. HBES RF Ready je sistem z enim radiofrekvenčnim kanalom. HBES RF Multi je večkanalna različica sistema HBES RF Ready z dvema dodatnima radiofrekvenčnima kanaloma za izdelke s hitrim reakcijskim časom in dvema radiofrekvenčnima kanaloma za izdelke s počasnim reakcijskim časom.

Sistem HBES RF Multi ponuja naslednje:

- več zanesljivosti pri prenosih okvirja v prisotnosti motečih elementov,
 - več učinkovitosti, ko je več izdelkov HBES RF nameščenih na isti lokaciji,
 - možnost istočasne uporabe stalnih in nestalnih sprejemnih izdelkov,
 - možnost istočasne uporabe naprav s hitrim in počasnim odzivnim časom.
- protokol Listen Before Talk.

Hitri radiofrekvenčni kanali so namenjeni uporabi z aplikacijami, ki jih upravlja človek, kot na primer luči, roloji itd. Počasni radiofrekvenčni kanali so predvsem namenjeni uporabi z nestalnimi sprejemniki za avtomatske aplikacije, kot so senzorji (dimni, temperaturni, vetrovni itd.), nadzor ogrevanja itd.

Težave z združljivostjo z izdelki, ki so skladni s prejšnjo specifikacijo HBES RF (HBES RF 1.1) in novimi različicami, so zajeti v točki 7 na koncu tega dokumenta.

SIST/TC EMC Elektromagnetna združljivost

SIST EN 50561-3:2016

2016-03 (po) (en) 17 str. (E)

Aparati za komunikacije po elektroenergetskih vodih pri nizkonapetostnih inštalacijah - Karakteristike radijskih motenj - Omejitve in merilne metode - 3. del: Aparati, ki delujejo nad 30 MHz

Powerline communication apparatus used in low-voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement -

Part 3: Apparatus operating above 30 MHz

Osnova: EN 50561-3:2016

ICS: 97.030, 33.100.01, 33.040.60

Ta del standarda EN 50561 določa omejitve in merilne metode karakteristik radijskih motenj za aparate za domačo uporabo, ki kot medij prenosa uporabljajo nizkonapetostne električne inštalacije.

Ta del standarda EN 50561 velja za opremo, ki za komunikacijo uporablja frekvence do in nad 30 MHz.

Postopki so določeni za meritve signalov, ki jih ustvari oprema, omejitve pa so določene znotraj frekvenčnega območja od 9 kHz do 400 GHz. Za frekvence, za katere ni določenih omejitev, meritve ni treba opraviti.

Zahteve za elektromagnetno sevanje, ki so zajete v tem standardu, niso namenjene uporabi za mednarodne prenose iz radijskih oddajnikov, kot jih je opredelila Mednarodna komunikacijska zveza, ali za stranska oddajanja, ki so povezana s temi mednarodnimi prenosi.

OPOMBA: Zahteve, opredeljene v tem standardu, omejujejo prenose na frekvence pod 87,5 MHz.

SIST/TC EXP Električni aparati za eksplozivne atmosfere

SIST EN 60079-10-1:2016

SIST EN 60079-10-1:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) 111 str. (N)

Eksplozivne atmosfere - 10-1. del: Razvrstitev prostorov - Eksplozivne plinske atmosfere (IEC 60079-10-1:2015 + COR1:2015)

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres (IEC 60079-10-1:2015 + COR1:2015)

Osnova: EN 60079-10-1:2015

ICS: 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079 zajema razvrstitev prostorov, kjer lahko pride do nesreč z vnetljivimi plini ali hlapji, ki se jih lahko uporablja kot podlago za izbiro in namestitvev primerne opreme za uporabo v nevarnih prostorih.

Namenjen je uporabi v prostorih, kjer obstaja nevarnost vžiga zaradi prisotnosti vnetljivih plinov in hlapov, ki so zmešani z zrakom, vendar se ne uporablja za:

- a) rudnike, ki jih ogroža jamski eksplozivni plin;
- b) obdelavo in izdelavo eksplozivov;
- c) hude odpovedi in redke okvare, ki presegajo anomalije, ki so zajete v tem standardu (glejte točki 3.7.3 in 3.7.4);
- d) prostore za zdravstvene namene;
- e) komercialno in industrijsko uporabo, kjer se kot gorivo za naprave uporablja samo plin pod nizkim pritiskom, npr. za kuhanje, ogrevanje vode ipd. in kjer je namestitev teh naprav skladna z ustreznimi plinskimi predpisi;
- f) stanovanjske prostore;
- g) prostore, kjer obstaja nevarnost zaradi prisotnosti gorljivega prahu ali odpadkov iz predilnic, vendar se načela lahko uporablja za oceno hibridnih mešanic (glejte tudi standard IEC 60079-10-2).

OPOMBA: Dodatne smernice glede hibridnih mešanic so zajete v dodatku I.

Vnetljive meglice se lahko oblikujejo oziroma so lahko prisotne hkrati z vnetljivimi hlapji. V tem primeru strogo upoštevanje tega standarda morda ni ustrezno. Vnetljive meglice se lahko oblikujejo tudi, ko se tekočine, ki se jih zaradi visokega plamenišča ne obravnava kot nevarne, sprosti pod pritiskom. V tem primeru razvrstitve in podrobnosti, podane v tem standardu, ne veljajo. Informacije o vnetljivih meglicah so podane v dodatku G. Za namene tega standarda je prostor opredeljen kot tridimenzionalno območje ali kraj.

Atmosferski pogoji vključujejo spremembe nad in pod referenčnimi nivoji (101,3 kPa (1013 mbar) in 20 °C (293 K)) pod pogojem, da imajo spremembe zanemarljiv vpliv na eksplozivne lastnosti vnetljivih snovi. V vsakem obdelovalnem obratu, ne glede na velikost, so lahko poleg virov vžiga, povezanih z opremo, še številni drugi viri vžiga. V teh okoljih je za zagotavljanje varnosti treba upoštevati ustrezne previdnostne ukrepe. Ta standard se po lastni presoji lahko uporablja za druge vire vžiga. Ta standard ne vključuje posledic vžiga eksplozivne atmosfere.

SIST EN 60079-7:2016

SIST EN 60079-7:2007

2016-03 (po) (en;fr;de) 126 str. (O)

Eksplozivne atmosfere - 7. del: Zaščita opreme s povečano varnostjo "e" (IEC 60079-7:2015)

Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e" (IEC 60079-7:2015)

Osnova: EN 60079-7:2015

ICS: 29.260.20

Ta del standarda IEC 60079 določa zahteve za načrtovanje, konstrukcijo, preskušanje in označevanje električne opreme in komponent EX z zaščito s povečano varnostjo »e«, ki je namenjena uporabi v eksplozivnih plinskih atmosferah.

Električna oprema in komponente Ex z zaščito s povečano varnostjo »e« imajo:

- a) nivo zaščite »eb« (EPL »Mb« ali »Gb«) ali
- b) nivo zaščite »ec« (EPL »Gc«)

Nivo zaščite »eb« velja za opremo ali komponente Ex, vključno z njihovimi priključki, vodniki, navitjem, sijalkami in baterijami, pri čemer so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji izključeni.

OPOMBA 1: Uporaba elektronskih komponent, kot so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji, ni vključena v nivo zaščite »eb«, saj lahko pričakovane okvare povzročijo prekomerne temperature ali obloke in iskre, če notranje ločilne razdalje niso upoštevane. V splošnem ni praktično vzdrževati ločilnih razdalj in delovanja elektronske komponente.

Nivo zaščite »ec« velja za opremo ali komponente Ex, vključno z njihovimi priključki, vodniki, navitjem, sijalkami in baterijami ter tudi polprevodniškimi elementi ali elektrolitskimi kondenzatorji.

OPOMBA 2: Uporaba elektronskih komponent, kot so polprevodniški elementi ali elektrolitski kondenzatorji, je dovoljena pri nivoju zaščite »ec«, saj je njihovo delovanje preverjeno tako v normalnih pogojih kot pri običajnih pričakovanih dogodkih, tako da ni pričakovati prekomerne temperature ali oblokov in isker. Ker zahteve za ločilne razdalje ne veljajo za njihovo notranjo zgradbo, so komercialno dostopne elektronske komponente v splošnem primerne, če so njihove zunanje ločilne razdalje ustrezne. Zahteve tega standarda veljajo za oba nivoja zaščite, razen če je drugače navedeno. V okviru nivoja zaščite »eb« se ta standard uporablja za električno opremo z efektivno izmenično ali enosmerno napetostjo do 11 kV.

V okviru nivoja zaščite »ec« se ta standard uporablja za električno opremo, katere nazivna napetost ne presega 15 kV (efektivna vrednost, izmenični tok ali enosmerni tok).

OPOMBA 3: Kratkostični tok, ki teče prek povezav s povečano varnostjo glavnega tokokroga, se ne obravnava kot znatno tveganje za vžig eksplozivne plinske atmosfere zaradi premikanja povezav, ki je posledica mehanskih obremenitev, ki jih tak tok povzroča. Običajni industrijski standardi zahtevajo, da se upošteva vplive kratkočasnega visokega toka na varnost povezav. Prisotnost eksplozivne plinske atmosfere nima negativnega vpliva na varnost povezave.

OPOMBA 4: Kakršnegakoli kratkoročnega odklona toplote, ki je posledica odklona električnega toka nad običajnim nazivnim tokom, kot na primer pri zagonu motorjev, se ne obravnava kot znatno tveganje za vžig eksplozivne plinske atmosfere zaradi relativno kratkega trajanja dogodka in konvekcije, do katere pride pri dogodku.

OPOMBA 5: Visokonapetostne povezave in z njimi povezane napeljave (nad 1 kV) so lahko občutljive na povečano delno razelektritev, ki so lahko vir vžiga. Običajno so podani povečani odmiki od ozemljenih površin ali drugih povezav in ustrezne metode za zmanjšanje visokih napetosti na priključkih.

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

SIST/TC FGA Funkcionalnost gospodinjskih aparatov

SIST EN 50229:2015/AC:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)

Električni pralno-sušilni stroji za uporabo v gospodinjstvu - Metode za merjenje lastnosti - Popravek AC

Electric clothes washer-dryers for household use - Methods of measuring the performance

Osnova: EN 50229:2015/AC:2016

ICS: 97.060

Popravek k standardu SIST EN 50229:2015.

Ta evropski standard določa preskusne metode, ki jih je treba uporabiti v skladu z Direktivo Evropske komisije 96/60/ES z dne 19. septembra 1996 o izvajanju Direktive Sveta 92/75/EGS o energijskem označevanju gospodinjskih kombiniranih pralno-sušilnih strojev.

Obravnava:

- merila zmogljivosti za celoten delovni cikel programa pranja bombažnega perila pri 60 °C, kot je opredeljeno v standardu EN 60456:2011, in cikel sušenja na podlagi »programa sušenja bombažnega perila«, kot je opredeljeno v standardu EN 61121:2013;
- dovoljena odstopanja za postopek preverjanja.

Ta evropski standard ne opredeljuje varnostnih zahtev niti zahtev glede zmogljivosti. OPOMBA: Področje uporabe tega standarda vključuje pralno-sušilne stroje za javno uporabo v stanovanjskih naseljih ali samopostrežnih pralnicah, ne pa tudi strojev za uporabo v komercialnih pralnicah.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 4630:2016

SIST EN ISO 4630-1:2005
SIST EN ISO 4630-2:2005

2016-05 (po) (en) 13 str. (D)

Prozorne tekočine - Ocenjevanje barve z Gardnerjevo barvno lestvico (ISO 4630:2015)

Clear liquids - Estimation of colour by the Gardner colour scale (ISO 4630:2015)

Osnova: EN ISO 4630:2015

ICS: 87.060.99, 17.180.20

Ta mednarodni standard določa metode za ocenjevanje barve optično čistih tekočih izdelkov rumeno-rjave barve z Gardnerjevo barvno lestvico in s pomočjo instrumentov za merjenje barve. Metoda uporablja Gardnerjevo barvno lestvico, ki je opisana v dodatku A.

Uporablja se za sušča se olja, lake in spojine maščobnih kislin, polimerizirane maščobne kisline, smole, talovo olje, maščobne kisline talovega olja ter z njimi povezane izdelke. Pri preskusu drugih izdelkov so lahko pridobljeni rezultati neveljavni.

Za merjenje Gardnerjevih barv je opisana metoda natančnejša od vizualne primerjave vzorcev s človeškimi očmi. Uporablja se za izdelke barv, ki na Gardnerjevi lestvici ustrezajo barvam v razponu med 1 in 18. Gardnerjeva lestvica se ne uporablja za izdelke temnejših barv od vrednosti 18. Za izdelke svetlejših barv od vrednosti 1 Gardnerjeve lestvice se uporablja metoda, določena v standardu ISO 6271.

SIST EN ISO 6271:2016

SIST EN ISO 6271-1:2005
SIST EN ISO 6271-2:2005

2016-05 (po) (en) 13 str. (D)

Prozorne tekočine - Ocenjevanje barve s platina-kobaltovo barvno lestvico (ISO 6271:2015)

Clear liquids - Estimation of colour by the platinum-cobalt colour scale (ISO 6271:2015)

Osnova: EN ISO 6271:2015

ICS: 87.060.99, 17.180.20

Ta mednarodni standard določa spektrometrično metodo za ocenjevanje barve čistih tekočin na podlagi platina-kobaltovih enot (enote Pt-Co). Uporablja se za tekočine z barvnimi lastnostmi, ki so podobne barvnim lastnostim platina-kobaltove lestvice, ki je navedena v dodatku A. Za izdelke intenzivnejših barv od vrednosti standardne lestvice Pt-Co se uporablja metoda, določena v standardu ISO 4630.

Za merjenje barv Pt-Co je spektrometrična metoda natančnejša od vizualne primerjave vzorcev s človeškimi očmi.

OPOMBA: Izraz »barva Pt-Co«, ki se uporablja v tem standardu, ima prednost pred izrazi »barva Hazen« in »barva APHA«.

SIST/TC IEHT Elektrotehnika – Hidravlične turbine

SIST EN 61400-25-3:2016

SIST EN 61400-25-3:2007

2016-05 (po) (en) 35 str. (H)

Vetrne turbine - 25-3. del: Komunikacije za spremljanje in nadzor vetrnih elektrarn - Modeli za izmenjavo informacij

Wind turbines - Part 25-3: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information exchange models

Osnova: EN 61400-25-3:2015

ICS: 35.240.50, 27.180

Skupina standardov IEC 61400-25 se osredotoča na komunikacije med komponentami vetrnih elektrarn, kot so vetrne turbine, in elementi, kot so sistemi SCADA. Komunikacije znotraj komponent vetrnih elektrarn niso zajete v tej skupini standardov.

Skupina standardov IEC 61400-25 je zasnovana za komunikacijsko okolje, ki ga podpira model odjemalec-strežnik. Opredeljena so tri področja, ki so oblikovana posebej, da se zagotovi nadgradljivost uporabljenih različic: (1) informacijski model vetrne elektrarne, (2) model za izmenjavo informacij in (3) preslikava

teh dveh modelov v standardni komunikacijski profil. Informacijski model vetrne elektrarne in model za izmenjavo informacij skupaj sestavljata vmesnik med odjemalcem in strežnikom. Informacijski model vetrne elektrarne se uporablja kot okvir za interpretacijo dostopnih podatkov vetrne elektrarne. Strežnik uporablja informacijski model vetrne elektrarne, da odjemalcu ponuja enoten pregled podatkov vetrne elektrarne, ki je osredotočen na komponente elektrarne. Model za izmenjavo informacij predstavlja aktivne funkcije strežnika. Skupina standardov IEC 61400-25 omogoča povezljivost med raznolikimi odjemalci in strežniki različnih proizvajalcev in dobaviteljev.

Kot prikazuje slika 1, skupina standardov IEC 61400-25 opredeljuje strežnik z naslednjimi vidiki:

- Informacija, ki jo posreduje komponenta vetrne elektrarne, npr. »hitrost rotorja vetrne turbine« ali »skupna proizvodnja energije v določenem časovnem intervalu«, se modelira in postane dostopna. Informacija, ki se modelira skladno s skupino standardov IEC 61400-25, je opredeljena v standardu 61400-25-2;

- Storitve za izmenjavo vrednosti modelirane informacije so opredeljene v standardu IEC 61400-25-3.

- Preslikava v komunikacijski profil, kar zagotavlja sklad protokolov za prenos izmenjanih vrednosti iz modelirane informacije (IEC 61400-25-4).

Skupina standardov opredeljuje samo način modeliranja informacij, izmenjavo informacij in preslikavo v določen komunikacijski protokol. Skupina standardov IEC 61400-25 ne določa, kako in kje je treba izvesti komunikacijski vmesnik, programski vmesnik in priporočila za izvajanje. Vendar je cilj skupine standardov IEC 61400-25 omogočiti dostop do informacij posamezne komponente vetrne elektrarne (kot na primer vetrne turbine) prek ustrezne logične naprave.

Ta del standarda IEC 61400-25 določa vmesnik storitve za abstraktno komunikacijo, ki opisuje izmenjavo informacij med odjemalcem in strežnikom za:

- dostop do podatkov in njihov priklic;
- nadzor naprave;
- poročanje o dogodku in beleženje;
- samoopis naprav (slovar podatkov o napravi);
- vrste podatkov in odkrivanje vrste podatkov.

SIST/TC IEKA Električni kabli

SIST EN 50200:2016

SIST EN 50200:2006

2016-03 (po) (en)

31 str. (G)

Metoda preskušanja požarne odpornosti nezaščitenih malih kablov v zasilnih tokokrogih

Method of test for resistance to fire of unprotected small cables for use in emergency circuits

Osnova: EN 50200:2015

ICS: 29.060.20, 13.220.40

Ta evropski standard določa preskusne metode za kable, ki so sami po sebi odporni proti požarom in namenjeni za uporabo kot zasilni tokokrogi za namene zvočnih opozoril, razsvetljave in komunikacije.

Ta evropski standard velja za kable zasilnih tokokrogov, katerih nazivna napetost ne presega 600 V/1 000 V, vključno s tistimi z nazivno napetostjo pod 80 V, in kable z optičnimi vlakni. Ta evropski standard vključuje podrobnosti o določeni točki odpovedi, napravi za preverjanje neprekinjenosti, preskusnem vzorcu, preskusnem postopku in poročilu o preskusu v zvezi z električnimi napajalnimi in krmilnimi kabli z nazivno napetostjo do in vključno z 600 V/1 000 V. Podrobnosti o določeni točki odpovedi, napravi za preverjanje neprekinjenosti, preskusnem vzorcu, preskusnem postopku in poročilu o preskusu v zvezi z bakrenimi podatkovnimi in telekomunikacijskimi kabli so podane v ustreznih standardih odborov CLC/TC 46X in CLC/TC 86A. Preskusna metoda je omejena na kable, katerih skupni premer ne presega 20 mm. Preskusna metoda temelji na neposrednem stiku s plamenom iz propanskega gorilnika, s katerim se predmet preskusa izpostavi ocenjeni konstantni temperaturi 842 °C. Namenjena je uporabi za kable v zasilnih tokokrogih za namene zvočnih opozoril, razsvetljave in komunikacije.

OPOMBA: Če se preskusna metoda uporablja kot podpora standardu EN 13501-3, se uporablja samo za kable s premerom, manjšim od 20 mm, in za kable s kovinskimi vodniki z velikostjo vodnikov do in vključno z 2,5 mm². Preskusna metoda se uporablja tudi za optične kable s premerom, manjšim od 20 mm.

Ta evropski standard vključuje (dodatek B) neposredno uporabo in pravila za razširjeno uporabo rezultatov preskusa (EXAP). Podrobnosti glede razvrščanja v razrede na podlagi podatkov preskusa so podane v standardu EN 13501-3 1). Informacije o razvrščanju v razrede so podane v dodatku D.

Ta evropski standard vsebuje tudi informativne smernice (dodatek E) glede pršenja kabla z vodo med preskusom. Ta zahteva je lahko del standardov za določene proizvode.

SIST EN 50577:2016

2016-05 (po) (en) 27 str. (G)

Električni kabli - Preskus požarne odpornosti za nezaščitene električne kable (klasifikacija P)

Electric cables - Fire resistance test for unprotected electric cables (P classification)

Osnova: EN 50577:2015

ICS: 29.060.20, 13.220.50

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ocenjevanje vzdrževanja neprekinjenosti tokokroga električnih kablov, ki so sami po sebi odporni proti požarom v požarnih razmerah z namenom razvrščanja električnih kablov v razrede v skladu s standardom EN 13501-3.

Preskus določi čas neprekinjenosti tokokroga električnega kabla, ko je ta izpostavljen požaru pod pogoji standardne krivulje čas/temperatura.

Ta evropski standard se uporablja v povezavi s standardom EN 1363-1.

Ta evropski standard se uporablja za kable z nazivnimi napetostmi do in vključno s 600/1000 V in krmilnimi kabli z nazivno napetostjo.

Med preskusom je kabel izpostavljen standardnim razmeram električnih inštalacij.

Preskus ne ocenjuje delovanja sistema upravljanja kablov.

OPOMBA: Ta metoda se lahko uporabi za preskušanje optičnih in podatkovnih kablov, vendar ti niso zajeti v tem delu evropskega standarda, ker so postopki za preverjanje teh kablov še v izdelavi.

SIST/TC IEKS Eksplozivi

SIST EN 16265:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) 98 str. (M)

Piretehnični izdelki - Drugi piretehnični izdelki - Vžigalne naprave

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Ignition devices

Osnova: EN 16265:2015

ICS: 71.100.30

Ta evropski standard opredeljuje različne izraze in določa zahteve, kategorizacijo, preskusne metode, minimalne zahteve za označevanje in dokumentacijo za končnega uporabnika za vžigalne naprave (razen vžigalnih naprav za vozila), ki spadajo med naslednje splošne tipe:

- vžigalniki;
- komponente za sled iz vnetljive snovi za vžig pirotehniko;
- pirotehnične vrvice;
- vrvice za vžig s časovno zakasnitvijo;
- vžigalne naprave.

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN 60601-2-8:2015/A1:2016

2016-03 (po) (en) 5 str. (B)

Medicinska električna oprema - 2-8. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti terapevtske rentgenske opreme, ki deluje v območju od 10 kV do 1 MV - Dopolnilo A1 (IEC 60601-2-8:2010/A1:2015)

Medical electrical equipment - Part 2-8: Particular requirements for the basic safety and essential performance of therapeutic X-ray equipment operating in the range 10 kV to 1 MV (IEC 60601-2-8:2010/A1:2015)

Osnova: EN 60601-2-8:2015/A1:2016

ICS: 13.280, 11.040.50

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60601-2-8:2015.

Ta mednarodni standard se nanaša na osnovno varnost in bistvene lastnosti terapevtske RENTGENSKE OPREME z NAZIVNO NAPETOSTJO RENTGENSKE CEVI v razponu od 10 kV do 1 MV, ko je priključena na NAPAVALNO OMREŽJE z izmeničnim tokom, v nadaljevanju: MEDICINSKA ELEKTRIČNA (ME) OPREMA.

OPOMBA: Ta standard obravnava TELERADIOTERAPIJO IN BRAHITERAPIJO.

Če je točka ali podtočka namenjena samo obravnavi ELEKTROMEDICINSKE OPREME ali ELEKTROMEDICINSKIH SISTEMOV, bo to zapisano v naslovu in vsebini točke ali podtočke. Če ni zapisano, točka ali podtočka obravnava ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME.

SIST EN 62366-1:2015/AC:2016

2016-03 (po) (en) 1 str. (AC)

Medicinske naprave - 1. del: Izvedba tehnik uporabe pri medicinskih napravah - Popravek AC

Medical devices - Part 1: Application of usability engineering to medical devices

Osnova: EN 62366-1:2015/AC:2015

ICS: 11.040.01

Popravek k standardu SIST EN 62366-1:2015.

Ta del standarda IEC 62366 določa POSTOPEK, s pomočjo katerega PROIZVAJALEC analizira, določi, razvije in oceni UPORABNOST MEDICINSKE NAPRAVE, saj se nanaša na VARNOST. Ta POSTOPEK IZVEDBE TEHNIK UPORABE (NAČRTOVANJE ČLOVEŠKIH DEJAVNIKOV) omogoča PROIZVAJALCU, da oceni in blaži TVEGANJA, povezana z NEPRAVILNO UPORABO IN NAPAKAMI PRI UPORABI, tj. pri NORMALNI UPORABI. Uporablja se lahko za opredelitev, vendar ne ocenjuje ali blaži TVEGANJ, povezanih z NENORMALNO UPORABO.

OPOMBA 1: VARNOST je svoboda pred nesprejemljivim TVEGANJEM. Nesprejemljivo TVEGANJE lahko izhaja iz NAPAKE PRI UPORABI, kar lahko vodi v izpostavljenost neposrednim fizičnim NEVARNOSTIM ali izgubo ali degradacijo klinične uporabnosti.

OPOMBA 2: Navodila za izvedbo TEHNIK UPORABE za MEDICINSKE NAPRAVE so na voljo v standardu IEC 62366-22, ki ne obravnava samo VARNOSTI, ampak tudi vidike UPORABNOSTI, ki se ne nanašajo na VARNOST. Če je bil upoštevan POSTOPEK IZVEDBE TEHNIK UPORABE v tem mednarodnem standardu, se UPORABNOST MEDICINSKE NAPRAVE v zvezi z VARNOSTJO šteje za sprejemljivo, če ni OBJEKTIVNIH DOKAZOV o nasprotnem.

OPOMBA 3: Taki OBJEKTIVNI DOKAZI lahko posledično izvirajo iz POPROIZVODNEGA nadzora.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN 60061-1:1999/A52:2016

2016-03 (po) (en,fr) 40 str. (H)

Vznožki in okovi sijalk skupaj s kalibri za nadzorovanje medsebojne zamenljivosti in varnosti - 1. del: Vznožki sijalk (IEC 60061-1:1969/A52:2015)

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Part 1: Lamp caps (IEC 60061-1:1969/A52:2015)

Osnova: EN 60061-1:1995/A52:2016

ICS: 29.140.10

Dopolnilo A52:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60061-1:1999.

Vsebuje priporočila IEC v zvezi z vznožki in okovi žarnic in sijalk, ki so danes v splošni rabi, skupaj z ustreznimi kalibri, s ciljem zagotoviti mednarodno medsebojno zamenljivost. Ponazorjeni kalibri, čeprav načeloma splošno sprejeti, niso nujno edina oblika, v kateri so lahko narejeni. Ponazorjeni kalibri, čeprav načeloma splošno sprejeti, niso nujno edina oblika, v kateri so lahko narejeni.

SIST EN 62722-1:2016

2016-03 (po) (en) 24 str. (F)

Tehnične lastnosti svetilk - 1. del: Splošne zahteve (IEC 62722-1:2014)

Luminaire performance - Part 1: General Requirements (IEC 62722-1:2014)

Osnova: EN 62722-1:2016

ICS: 29.140.40

Ta del standarda IEC 62722 zajema posebne okoljske zahteve in zahteve glede zmogljivosti svetilk, ki vključujejo električne svetlobne vire v omrežnem napajanju do 1000 V. Razen če je drugače navedeno, veljajo podatki o delovanju, ki spadajo na področje uporabe tega standarda, za nove svetilke, pri katerih so bili opravljeni določeni začetni postopki staranja. Standard IEC 62722-1 zajema zahteve za svetilke, ki do konca življenjskega cikla podpirajo energijsko učinkovito uporabo in odgovorno ravnanje z okoljem. Cilj 1. dela je zagotavljanje nabora zahtev, ki se smatrajo kot splošno veljavne za večino vrst svetilk. Dodatne zahteve za delovanje, ki so morda ustrezne za posamezno vrsto svetlobnega vira, so določene v skupini standardov IEC 62722-2. Skupina standardov IEC 62722-2 lahko tudi zajema širši nabor vidikov v zvezi z delovanjem, ki so primerni za posamezno tehnologijo svetlobnih virov.

OPOMBA: Struktura teh standardov o delovanju omogoča, da se v prihodnosti vključi 3. del standardov, če bi se kriteriji delovanja, ki so povezani s posamezno uporabo svetilk, po potrebi standardizirali (npr. reflektorska osvetlitev, ulična razsvetljava itd.).

Namen je, da se zahteve 1. dela izpolni s pomočjo informacij in podatkov, ki jih zagotovi proizvajalec svetilk (ali odgovorni prodajalec).

Smatra se, da je za skladnost poskrbljeno, ko se zagotovijo zahtevane informacije. Vsakršno preverjanje podatkov je treba izvesti ob upoštevanju merilnih zahtev tega standarda. Ta standard ne zajema polsvetilk. Za nekatere vrste svetilk (npr. okrasne svetilke, svetilke v gospodinjstvu) zagotavljanje podatkov o delovanju v okviru tega standarda morda ni ustrezno.

SIST EN 62838:2016

2016-03 (po) (en) 17 str. (E)

Polintegrirane sijalke LED za splošno razsvetlavo z napajalnimi napetostmi, ki ne presegajo efektivne izmenične napetosti 50 V ali nevalovite enosmerne napetosti 120 V - Varnostna specifikacija (IEC 62838:2015)

Semi-integrated LED lamps for general lighting services with supply voltages not exceeding 50 V a.c. r.m.s. or 120 V ripple free d.c. - Safety specification (IEC 62838:2015)

Osnova: EN 62838:2016

ICS: 29.140.30

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

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

OPOMBA 1: Nazivna moč 60 W je v obravnavi. Za regulacijo toplote se lahko potrebuje manj moči. Standard je treba uporabljati za izdelke v povezavi z inštalacijami razsvetljave z električno napeljavo nizke napetosti. Skladno s standardom IEC 60364-7-715 se v inštalacijah razsvetljave z električno napeljavo nizke napetosti uporabljajo samo viri SELV. Če se uporabljajo neizolirani vodniki, je največja izmenična napetost sijalk 25 V ali enosmerna 60 V.

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

SIST/TC IZS Izolacijski materiali in sistemi

SIST EN 60455-2:2016

SIST EN 60455-2:2002

2016-05 (po) (en) 42 str. (I)

Reaktivne zmesi na osnovi smole, ki se uporabljajo za električno izolacijo - 2. del: Preskusne metode (IEC 60455-2:2015)

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test (IEC 60455-2:2015)

Osnova: EN 60455-2:2015

ICS: 29.035.01

Ta del standarda IEC 60455 določa preskusne metode, ki se uporabljajo za preskušanje reaktivnih zmesi na osnovi smole, njihovih komponent in prečiščenih delov, ki se uporabljajo za električno izolacijo.

SIST/TC IMIN Merilni instrumenti

SIST-TP CEN/TR 16911:2016

2016-05 (po) (en) 33 str. (H)

Toplotni števci - Priporočila za obtočne vode v industriji in sistemih daljinskega ogrevanja ter njihovo delovanje

Heat meters - Recommendations for circulation water in industrial and district heating systems and their operation

Osnova: CEN/TR 16911:2015

ICS: 17.200.10, 91.140.10

To tehnično poročilo se uporablja za industrijsko in daljinsko oskrbovanje s toploto s pomočjo visokotemperaturnih sistemov za ogrevanje vode (temperatura dovoda višja od 100 °C). Uporablja se tudi za visokotemperaturne sisteme za ogrevanje vode (temperatura dovoda manjša ali enaka 100 °C), ki so neposredno povezani z daljinskimi ogrevalnimi omrežji. V tem tehničnem poročilu bodo zgoraj omenjene različice oskrbovanja s toploto v nadaljevanju poimenovane »daljinski ogrevalni sistemi«. To tehnično poročilo velja za nove sisteme brez omejitev. Za obstoječe daljinske ogrevalne sisteme je uporaba

tehničnega poročila priporočljiva za preprečevanje okvar, ki so posledica kemične sestave obtočne vode in ki lahko vplivajo na varno delovanje in razpoložljivost sistema.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN 60424-8:2016

2016-03 (po) (en) **16 str. (D)**

Feritna jedra - Smernice o omejitvah površinskih nepravilnostih - 8. del: Jedra PQ

Ferrite cores - Guidelines on the limits of surface irregularities - Part 8: PQ-cores

Osnova: EN 60424-8:2015

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 60424 podaja smernice o omejitvah površinskih nepravilnosti, ki veljajo za jedra PQ v skladu z ustrezno splošno specifikacijo. Ta standard je področna specifikacija in je uporabna za sklepanje dogovorov glede površinskih nepravilnosti med proizvajalci feritnih jeder in uporabniki.

SIST EN 62317-13:2016

SIST EN 62317-13:2008

2016-03 (po) (en) **16 str. (D)**

Feritna jedra - Mere - 13. del: Jedra PQ za uporabo v napajalnikih

Ferrite cores - Dimensions - Part 13: PQ-cores for use in power supply applications

Osnova: EN 62317-13:2015

ICS: 29.100.10

Ta del standarda IEC 62317 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost prednostnega razpona jeder PQ in razpona nizko profilnih feritnih jeder PQ, ter položaje njihovih priključkov na 2,54-mm mreži tiskanega vezja glede na osnovno sestavo jeder.

Izbira velikosti jeder za ta standard temelji na načelu vključevanja tistih velikosti, ki se na podlagi vključenosti v nacionalni standard ali vsesplošne uporabe v industriji smatrajo za industrijske velikosti.

OPOMBA: Za podrobnosti glede načela izbiranja velikosti jeder, ki bodo vključena v standard, glejte standard IEC 62317-1.

Splošni premisleki, na podlagi katerih temelji zasnova tega razpona jeder, so podani v dodatku A.

SIST EN 62317-5:2016

SIST EN 61596:2002

2016-03 (po) (en) **14 str. (D)**

Feritna jedra - Mere - 5. del: EP-jedra in pripadajoči deli za uporabo v tuljavah in transformatorjih

Ferrite cores - Dimensions - Part 5: EP-cores and associated parts for use in inductors and transformers

Osnova: EN 62317-5:2015

ICS: 29.180, 29.100.10

Ta del standarda IEC 62317 določa mere, ki so pomembne za mehansko medsebojno zamenljivost prednostnega razpona EP-jeder, bistvene mere tuljave, ki se uporablja s temi jedri, ter položaje njihovih priključkov na 2,50-mm mreži tiskanega vezja glede na osnovno sestavo jeder in vrednosti učinkovitih parametrov, ki se uporabljajo pri izračunih, povezanih s položajem priključkov. Splošni premisleki, na podlagi katerih temelji zasnova tega razpona jeder, so podani v dodatku A.

SIST EN 62333-2:2006/A1:2016

2016-03 (po) (en) **8 str. (B)**

Protišumni list za digitalne naprave in opremo - 2. del: Merilne metode

Noise suppression sheet for digital devices and equipment - Part 2: Measuring method

Osnova: EN 62333-2:2006/A1:2015

ICS: 33.160.01

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 62335-2:2006.

Ta del standarda IEC 62335 določa merilne metode elektromagnetnih lastnosti protišumnega lista. Cilj teh metod je zagotavljanje uporabnih in ponovljivih meritev za opis zmogljivosti protišumnih listov, tako da lahko pri preskušanju proizvajalci in odjemalci pridobijo enake rezultate.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN 15503:2010+A2:2016

SIST EN 15503:2010+A1:2014/kFprA2:2015

SIST EN 15503:2010+A1:2014

2016-05 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Oprema za nego vrta - Vrtni pihalniki, vrtni sesalniki in vrtni pihalniki/sesalniki - Varnost

Garden equipment - Garden blowers, vacuums and blower/vacuums - Safety

Osnova: EN 15503:2009+A2:2015

ICS: 65.060.70

Ta evropski standard opredeljuje varnostne zahteve in njihovo potrjevanje za načrtovanje ter izdelavo vrtnih sesalnikov in vrtnih pihalnikov/sesalnikov, ki jih poganja ročni motor z notranjim izgorevanjem in nahrbtnni motor z notranjim izgorevanjem, s sredstvi za drobljenje ali brez njih in vrtnih pihalnikov, načrtovanih zgolj za enega upravljavca. Določa tudi vrsto informacij o varnih delovnih praksah (vključno z ostalimi tveganji), ki jih mora zagotoviti proizvajalec.

V celotnem evropskem standardu se izraz »stroj« uporabljata tako, da pomeni vse vrste vrtnih pihalnikov in sesalnikov, ki jih zajema.

Ta evropski standard obravnava vse nevarnosti, nevarne razmere in primere, ki se nanašajo na te stroje, razen vibracij nahrbtnnih strojev, kadar se uporabljajo v skladu z namembnostjo in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec (glej točko 4).

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- ročno vodljive stroje (s pomožnimi kolesčki) ali stroje, s katerimi se hodi ali na katerih se vozi;
- pihalniki in sesalniki zgoraj opisanih tipov na električni ali baterijski pogon;
- OPOMBA: Standarda EN 60335-1 [1] in IEC 60335-2-100 [2] podajata varnostne zahteve za pihalnike in pihalnike/sesalnike ter sesalnike za domačo in industrijsko uporabo na električni pogon.
- preskus konstrukcijske stabilnosti za pihalnike in sesalnike;
- preskus moči za vezalno pasovje in nahrbtne podpornike.

Ta evropski standard se ne uporablja za stroje, ki so bili proizvedeni pred objavo tega dokumenta kot standarda EN.

SIST EN ISO 17989-1:2016

2016-05 (po) (en) 24 str. (F)

Traktorji ter kmetijski in gozdarski stroji - Trajnost - 1. del: Načela (ISO 17989-1:2015)

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Sustainability - Part 1: Principles (ISO 17989-1:2015)

Osnova: EN ISO 17989-1:2015

ICS: 65.060.01

Ta standard določa izraze, definicije in načela, ki omogočajo pregled vidikov trajnosti, ki so povezani z izdelavo in izdelkom (strojem) v povezavi z vsemi stroji, ki so zajeti v standardu TC 144. Cilj je zagotoviti skupen in konsistenten pristop za vsa področja standarda TC 144 in smernice za razvoj standardov za posamezne izdelke.

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

SIST EN 1420:2016

SIST EN 1420-1:2000

2016-03 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Vpliv organskih snovi na pitno vodo - Ugotavljanje vonja in okusa vode v vodovodnih inštalacijah

Influence of organic materials on water intended for human consumption - Determination of odour and flavour assessment of water in piping systems

Osnova: EN 1420:2016

ICS: 91.140.60, 15.060.20

Ta evropski standard določa postopek za pridobivanje migracijske vode za določitev vonja in okusa za izdelke, izdelane iz organskih materialov, ki so predvideni za stik z vodo, namenjeno uživanju (pitno vodo), in se uporabljajo v cevni sistemih. Ti izdelki vključujejo cevi, nastavke, pripomočke in premaze.

Ta standard se uporablja za proizvode, predvidene za uporabo v različnih pogojih za prevoz, shranjevanje in distribucijo pitne vode in neobdelane vode, ki se uporablja za pripravo pitne vode.

Ta standard določa preskusno metodo, ki vključuje več postopkov. Uporabo lahko urejajo veljavni nacionalni predpisi in/ali sistemski standardi ali standardi za proizvode.

SIST EN 15719:2016

SIST EN 15719:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Sanitarne naprave - Kopalne kadi iz udarno modificiranih koekstrudiranih ABS/akrilnih plošč - Zahteve in preskusne metode

Sanitary appliances - Baths made from impact modified coextruded ABS/acrylic sheets - Requirements and test methods

Osnova: EN 15719:2015

ICS: 91.140.70

Ta evropski standard določa zahteve za kopalne kadi za domačo uporabo, ki so izdelane iz udarno modificiranih koekstrudiranih plošč ABS/akrilnih plošč v skladu s standardom EN 13559 z namenom zagotavljanja zadovoljive učinkovitosti pri uporabi izdelka, nameščenega v skladu z navodili proizvajalca.

Ta evropski standard se uporablja za vse velikosti in oblike kopalnih kadi.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 28721-2:2016

SIST EN ISO 28721-2:2011

2016-03 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Steklasti in keramični emajli - Emajlirane naprave za procesno opremo - 2. del: Označevanje in specifikacija odpornosti proti kemični agresiji in toplotnemu udaru (ISO 28721-2:2015)

Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 2: Designation and specification of resistance to chemical attack and thermal shock (ISO 28721-2:2015)

Osnova: EN ISO 28721-2:2015

ICS: 25.220.50

Ta del standarda ISO 28721 določa zahteve za odpornost proti kemični agresiji in toplotnemu udaru kemičnih emajlov ter njihovo označevanje za namene odreditve.

Uporablja se za emajlirane naprave, cevi in druge komponente, ki se primarno uporabljajo za procesno opremo in kemične tovarne. Uporablja se samo za nelegirana in malolegirana ogljikova jekla, primerna za emajliranje.

OPOMBA: Glavni merili za ocenjevanje kakovosti emajla sta odpornost na škodljive kemične učinke in toplotne udare ter struktura premaznega emajla.

IST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 925:2016

SIST EN 925:2006+A1:2008

2016-03 (po) (en;fr;de) 63 str. (K)

Lepila - Izrazi in definicije

Adhesives - Terms and definitions

Osnova: EN 925:2015

ICS: 85.180, 01.040.83

Ta evropski standard določa izraze, ki se uporabljajo v industriji lepil, in izraze, ki se nanašajo na lepila v industrijah, kjer se ta lepila uporabljajo.

SIST EN ISO 6383-1:2016

SIST EN ISO 6383-1:2004

2016-03 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Polimerni materiali - Filmi in folije - Ugotavljanje odpornosti proti trganju - 1. del: Metoda s trganjem hlačne epruvete (ISO 6383-1:2015)

Plastics - Film and sheeting - Determination of tear resistance - Part 1: Trouser tear method (ISO 6383-1:2015)

Osnova: EN ISO 6383-1:2015

ICS: 83.140.10

Ta del standarda ISO 6383 določa metodo za določanje odpornosti proti trganju plastičnih filmov ali folij z debelino manj kot 1 mm v obliki standardnih preskusnih vzorcev s hlačno epruveto, preskušanih v določenih pogojih predhodne obdelave, temperature, vlažnosti in hitrosti preskušanja.

Metoda se uporablja za filme in folije iz upogljivih in togih materialov, pri čemer material ne sme biti tako tog, da pri preskusu pride do lomljenja, ali tako upogljiv, da se ne povrne v prvotno stanje in je energija, uporabljena pri upogibanju vzorčnih nog, znatna (tj. ni neznatna) glede na energijo, uporabljeno pri trganju.

Metoda morda ni primerna za določanje lastnosti trganja penjenih folij in filmov.

SIST-TS CEN/TS 16892:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Polimerni materiali - Varjenje plastomerov - Specifikacija varilnih postopkov

Plastics - Welding of thermoplastics - Specification of welding procedures

Osnova: CEN/TS 16892:2015

ICS: 25.160.10, 83.080.01

Ta tehnična specifikacija podaja smernice glede minimalne vsebine v specifikacijah postopkov varjenja za naslednje postopke varjenja:

- varjenje z vročim plinom: okrogla šoba, šoba za hitro varjenje, klini;
- ekstrudersko varjenje;
- varjenje z vročimi ploščami: soležni zvari, obojni zvari, klini;
- varjenje s topilom: obojni zvari;
- elektrofuzijsko varjenje: obojni zvari;

Ta tehnična specifikacija se uporablja za varjenje naslednjih izdelkov in polizdelkov iz plastomernih materialov:

- plošče;
- cevi;
- spojniki;
- obložne membrane.

SIST/TC ISCB Sekundarne celice in baterije

SIST EN 50342-1:2016

SIST EN 50342-1:2006
SIST EN 50342-1:2006/A1:2012

2016-05 (po) (en;fr) 24 str. (F)

Svinčeno-kislinske zaganjalne baterije - 1. del: Splošne zahteve in preskusne metode

Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test

Osnova: EN 50342-1:2015

ICS: 29.220.20

Ta standard se uporablja za svinčeno-kislinske baterije z nazivno napetostjo 12 V, ki se uporabljajo predvsem kot vir napajanja za zagon motorjev z notranjim izgorevanjem, razsvetljavo in tudi za pomožno opremo vozil z motorji z notranjim izgorevanjem. Običajno te baterije imenujemo »zaganjalne baterije«. Tudi baterije z nazivno napetostjo 6 V so zajete v področje uporabe tega standarda. Vse navedene napetosti je treba v primeru baterij z napetostjo 6 V deliti z 2.

Ta standard se uporablja za baterije za naslednje namene:

- baterije za potniške avtomobile;
- baterije za komercialna in industrijska vozila.

Ta standard se ne uporablja za baterije za druge namene, na primer za zagon železniških motornih vozil z motorjem z notranjim izgorevanjem ali za motorna kolesa.

NOTE: V pripravi je ločen standard za baterije motornih koles.

SIST EN 50342-6:2016

2016-05 (po) (en;fr) 27 str. (G)

Svinčeno-kislinske zaganjalne baterije - 6. del: Baterije za mikrociklične aplikacije

Lead-acid starter batteries - Part 6: Batteries for Micro-Cycle Applications

Osnova: EN 50342-6:2015

ICS: 29.220.20

Ta standard se uporablja za svinčeno-kislinske baterije z nazivno napetostjo 12 V, ki se uporabljajo predvsem kot vir napajanja za zagon motorjev z notranjim izgorevanjem (ICE), razsvetljavo in tudi za pomožno opremo vozil z motorji ICE. Običajen te baterije imenujemo »zaganjalne baterije«. Tudi baterije z nazivno napetostjo 6 V so zajete v področje uporabe tega standarda. Vse navedene napetosti je treba v primeru baterij z napetostjo 6 V deliti z 2. V področje uporabe tega standarda spadajo baterije, ki se uporabljajo za mikrociklične aplikacije v vozilih, ki jih je mogoče imenovati tudi aplikacije Start-Stop (ali Stop-Start, sistem zaustavitve v prostem teku, mikrohibridne aplikacije ali sistem »ustavi v prostem teku in spelji«). Pri vozilih s to posebno funkcijo se motor z notranjim izgorevanjem izklopi, ko se vozilo povsem zaustavi, v prostem teku z nizko hitrostjo ali v prostem teku brez potrebe po omogočanju premikanja vozila z motorjem z notranjim izgorevanjem. V času, ko je motor izklopljen, se mora večina električnih in elektronskih komponent vozila napajati prek baterije brez podpore alternatorja. Poleg tega je v večini primerov nameščena dodatna funkcija regenerativnega zaviranja (povrnitev ali obnovitev zavorne energije). Baterije v tovrstnih aplikacijah so obremenjene povsem drugače kot običajne zaganjalne baterije. Poleg teh dodatnih lastnosti morajo te baterije pognati ročico motorja ICE in omogočati delovanje svetil in pomožnih funkcij v standardnem načinu obratovanja s podporo alternatorja, ko je motor z notranjim izgorevanjem izklopljen. Vse baterije, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, morajo izpolnjevati osnovne funkcije, preskušene v okviru uporabe standarda EN 50342-1. Ta standard se uporablja za baterije za naslednje namene:

- svinčeno-kislinske baterije z dimenzijami v skladu s standardom EN 50342-2 za vozila s funkcijo samodejnega izklopa motorja ICE med uporabo nepremikajočega se ali premikajočega se vozila (»Start-Stop«);
- svinčeno-kislinske baterije z dimenzijami v skladu s standardom EN 50342-2 za vozila z aplikacijami Start-Stop in funkcijo obnavljanja zavorne energije ali energije iz drugih virov. Ta standard se ne uporablja za baterije za druge namene. Opomba: Upošteva se tudi uporaba tega standarda za baterije v skladu s standardom EN 50342-4.

SIST EN 61427-2:2016**2016-03 (po) (en) 53 str. (J)**

Sekundarni členi in baterije za shranjevanje obnovljive energije - Splošne zahteve in preskusne metode - 2. del: Omrežne izvedbe

Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 2: on-grid applications

Osnova: EN 61427-2:2015

ICS: 29.220.20, 27.160

Ta del se navezuje na sekundarne baterije za omrežne izvedbe za shranjevanje EE, ter navaja povezane preskusne metode za preverjanje njihove vzdržljivosti, lastnosti in električnih zmogljivosti v teh izvedbah. Preskusne metode so v osnovi baterijsko kemično nevtralne, tj. uporabljajo se za vse vrste sekundarnih baterij. Za omrežne izvedbe je značilno, da so baterije povezane s področnim, državnim ali kontinentalnim električnim omrežjem ter delujejo kot viri takojšnje energije in korita za stabilizacijo učinkovitosti omrežja, ko se iz virov obnovljive energije v omrežje dovajajo naključno velike količine električne energije. Ta del ne vključuje povezane opreme za pretvorbo energije in vmesniške opreme.

SIST/TC ISEL Strojni elementi**SIST EN ISO 2320:2016**

SIST EN ISO 2320:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Vežni elementi - Jeklene samovarovalne matice - Mehanske in funkcionalne lastnosti (ISO 2320:2015)
Fasteners - Prevailing torque type steel nuts - Mechanical and performance properties (ISO 2320:2015)

Osnova: EN ISO 2320:2015

ICS: 21.060.20

Ta mednarodni standard določa funkcijske lastnosti za jeklene samovarovalne matice, preskušane pri temperaturi okolja od +10 °C do +35 °C. Vključuje kombinirano preskusno metodo za določitev lastnosti pritrditve hkrati z lastnostmi navorne/spojne sile. Uporablja se za kovinske samovarovalne matice in samovarovalne matice z nekovinskim vložkom:

- s trikotnim navojem ISO v skladu s standardom ISO 68-1;
- s kombinacijo premera in navoja v skladu s standardoma ISO 261 in ISO 262;
- z grobim navojem M5 do M39 in drobnim navojem M8×1 do M39×3;
- s tolerancami navojev v skladu s standardom ISO 965-2;
- z mehanskimi lastnostmi v skladu s standardom ISO 898-2;

Vrednosti pritrditve, podane v tem standardu, temeljijo na laboratorijskih preskusnih pogojih.

OPOMBA 1: Dejanske vrednosti pritrditve v praksi se lahko razlikujejo.

OPOMBA 2: Kovinske matice, ki izpolnjujejo zahteve tega mednarodnega standarda, se uporabljajo v izvedbah od -50 °C do +150 °C.

OPOMBA 3: Matice z nekovinskim vložkom, ki izpolnjujejo zahteve tega mednarodnega standarda, se uporabljajo v izvedbah od -50 °C do +120 °C.

OPOZORILO: Temperature zunaj navedenega razpona temperature okolja lahko vplivajo na funkcionalne lastnosti (lastnosti navorne/spojne sile in lastnosti pritrditve), glej dodatek A.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo**SIST EN 1628:2012+A1:2016**

SIST EN 1628:2012

2016-03 (po) (en;fr;de) 79 str. (L)

Vrata, okna, obešene fasade, mreže in polkna - Protivlomna odpornost - Preskusna metoda za ugotavljanje odpornosti proti statičnim obremenitvam

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading

Osnova: EN 1628:2011+A1:2015

ICS: 91.060.50, 13.310

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti proti statičnim obremenitvam za namene ocenitve lastnosti protivlomne odpornosti vrat, oken, obešenih fasad, mrež in polken. Uporablja se za naslednje načine odpiranja: obračanje, nagibanje, zlaganje, nagibanje z obračanjem, obešanje pri vrhu/dnu, drsenje (vodoravno in navpično) in zvijanje ter za pritrjene konstrukcije.

Ta evropski standard se ne uporablja za vrata, zapirala in pregrade, ki so namenjene za namestitev v območjih, kjer so na dosegu ljudem, in katerih glavni predvideni namen uporabe je omogočanje varnega dostopa za blago in vozila v spremstvu ali upravljanju oseb v industrijskih, poslovnih ter stanovanjskih objektih, kot določa standard EN 13241-1.

SIST EN 1629:2012+A1:2016

SIST EN 1629:2012

2016-05 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Vrata, okna, obešene fasade, mreže in polkna - Protivlomna odpornost - Preskusna metoda za ugotavljanje odpornosti proti dinamičnim obremenitvam

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading

Osnova: EN 1629:2011+A1:2015

ICS: 91.060.50, 13.310

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti proti dinamičnim obremenitvam za namene ocenitve lastnosti protivlomne odpornosti vrat, oken, obešenih fasad, mrež in polken. Uporablja se za naslednje načine odpiranja: obračanje, nagibanje, zlaganje, nagibanje z obračanjem, obešanje pri vrhu/dnu, drsenje (vodoravno in navpično) in zvijanje ter za pritrjene konstrukcije.

Obstajata dva vidika učinkovitosti protivlomne odpornosti gradbenih proizvodov: njihova običajna odpornost na uporabo pod obremenitvijo in njihova zmožnost ohranjanja nespremenjenega stanja pritrditve na zgradbo. Zaradi omejitev poustvarjanja metod pritrditve in gradnje objektov v laboratorijskem okolju standard tega vidika ne obravnava v celoti. To velja zlasti za proizvode, vgrajene v zgradbo. Učinkovitost pritrjenega dela proizvoda se oceni s standardnim podogrodjem. Proizvajalec mora v navodila za vgradnjo vključiti napotke za pritrditve proizvoda, ki so primerni glede na razred protivlomne odpornosti, navedene za proizvod. Ta specifikacija (enako kot pri drugih uporabljenih standardih) uporablja standardno podogrodje in proizvod je vgrajen v skladu z navodili proizvajalca. Ustrezna metoda pritrditve je podrobno opisana v dodatku A standarda EN 1627:2011. Ta preskusna metoda ne omogoča ocenitve učinkovitosti pritrditve na zgradbo.

Ta evropski standard se ne uporablja za vrata, zapirala in pregrade, ki so namenjene za namestitev v območjih, kjer so na dosegu ljudem, in katerih glavni predvideni namen uporabe je omogočanje varnega dostopa za blago in vozila v spremstvu ali upravljanju oseb v industrijskih, poslovnih ter stanovanjskih objektih, kot določa standard EN 13241-1.

SIST EN 1630:2012+A1:2016

SIST EN 1630:2012

2016-05 (po) (en;fr;de) 37 str. (H)

Vrata, okna, obešene fasade, mreže in polkna - Protivlomna odpornost - Preskusna metoda ugotavljanja odpornosti proti poskusu ročnega vloma

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

Osnova: EN 1630:2011+A1:2015

ICS: 91.060.50, 13.310

Ta evropski standard določa preskusno metodo za ugotavljanje odpornosti proti poskusu ročnega vloma za namene ocenitve značilnosti protivlomne odpornosti vrat, oken, obešenih fasad, mrež in polken. Uporablja se za naslednje načine odpiranja: obračanje, nagibanje, zlaganje, nagibanje z obračanjem, obešanje pri vrhu/dnu, drsenje (vodoravno in navpično) in zvijanje ter za pritrjene konstrukcije.

Odpornost ključavnic in cilindrov na zlorabe z orodjem za odklepanje ključavnic v tem evropskem standardu ni neposredno obravnavana. Ravno tako ne obravnava napadov na električne, elektronske in elektromagnetne protivlomne gradbene proizvode z metodami, ki lahko onemogočijo te značilnosti.

Priznava se, da obstajata dva vidika učinkovitosti protivlomne odpornosti gradbenih proizvodov: njihova običajna odpornost na uporabo pod obremenitvijo in njihova zmožnost ohranjanja nespremenjenega stanja pritrditve na zgradbo. Zaradi omejitev poustvarjanja metod pritrditve in gradnje objektov v laboratorijskem okolju standard tega vidika ne obravnava v celoti. To velja zlasti za proizvode, vgrajene v zgradbo. Učinkovitost pritrjenega dela proizvoda se oceni s standardnim podogrodjem. Proizvajalec mora v navodila za vgradnjo vključiti napotke za pritrnitev proizvoda, ki so primerni glede na razred protivlomne odpornosti, navedene za proizvod. Ta specifikacija (enako kot pri drugih uporabljenih standardih) uporablja standardno podogrodje in proizvod je vgrajen v skladu z navodili proizvajalca. Primer vsebine proizvajalčevih navodil za vgradnjo je podan v dodatku A standarda EN 1627:2011. Ta preskusna metoda ne omogoča ocenitve učinkovitosti pritrditve na zgradbo.

SIST/TC ITC Informacijska tehnologija

SIST EN 1573:2016

SIST EN 1573:2005

2016-05 (po) (en;fr;de) 27 str. (G)

Črtno kodiranje - Nalepka za medindustrijski transport

Bar coding - Multi industry transport label

Osnova: EN 1573:2015

ICS: 03.220.01, 35.040

Ta evropski standard določa splošne zahteve za obliko nalepk za transport s črtno kodo, ki se uporabljajo v številnih industrijskih okoljih in omogočajo sledljivost transportnih enot prek samodejnega dostopa na podlagi »registrske tablice«, ki je natisnjena s črtno kodo ter po potrebi nadomeščena z drugimi identifikacijskimi podatki tako v obliki črtno kode kot čitljivi obliki. Vključuje izbiro simbolov črtno kode, določa zahteve za kakovost in razrede za gostoto črtno kode ter podaja priporočila glede materialov za nalepke, velikosti nalepk in vključitve prostega besedila in morebitnih ustreznih grafik.

SIST-TS CEN ISO/TS 15972:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) 67 str. (K)

Zdravstvena informatika - Podrobni klinični modeli, značilnosti in procesi (ISO/TS 15972:2015)

Health informatics - Detailed clinical models, characteristics and processes (ISO/TS 15972:2015)

Osnova: CEN ISO/TS 15972:2015

ICS: 35.240.80

Ta tehnična specifikacija:

- Opisuje zahteve in priporočene metode, na podlagi katerih lahko zdravniki zbirajo, analizirajo in označujejo klinične kontekste, vsebine ter strukture podrobnih kliničnih modelov.
- Določa podrobne klinične modele (DCM) na podlagi osnovnega logičnega modela. To so logični modeli kliničnih pojmov in jih je mogoče uporabiti za določitev in strukturiranje kliničnih informacij.
- Opisuje zahteve in načela za modele DCM, metapodatke, shranjevanje različic, specifikacijo vsebine in konteksta, specifikacijo podatkovnih elementov in razmerij med njimi ter podaja napotke in primere.
- Določa načela upravljanja modelov DCM za namene zagotavljanja zasnove celovitosti vseh atributov DCM

in natančnosti logičnega modela.

- Opisuje razvoj modelov DCM in metodološka načela, s katerimi se podpre izdelava kakovostnih modelov DCM za namene zmanjšanja tveganja in zagotavljanja varnosti pacientov.

Ta tehnična specifikacija se ne uporablja za:

- Podrobno vsebino primerkov podrobnih kliničnih modelov. Primer: ta tehnična specifikacija ne določa konkretnih podatkovnih elementov za Glasgowsko lestvico nezavesti, telesno višino ipd. (razen nekaterih primerov razlag členov). Vključuje pa navodila o tem, kako pravilno določiti klinično znanje po Glasgowski lestvici nezavesti ali telesni višini, kako pravilno prepoznati, poimenovati in modelirati podatkovne elemente za te klinične koncepte ter kako podati enolične kode posameznim podatkovnim elementom in (če je mogoče) naborom vrednosti. Povedano drugače, opisuje način ustvarjanja primerkov, vendar ne vključuje posameznih primerkov.
- Specifikacije dinamičnega modeliranja, npr. poteka dela.

- Specifikacije za modeliranje celotnih domen ali agregatov številnih podrobnih kliničnih modelov, npr. celotne dokumentacije pregledov ali povzetkov odpustnic. Ne določa sestave modelov DCM.

SIST-TS CEN ISO/TS 19299:2016

SIST-TS CEN/TS 16439:2015

2016-03 (po) (en;fr;de) 151 str. (P)

Elektronsko pobiranje pristojbin - Varnostni okvir (ISO/TS 19299:2015)

Electronic fee collection - Security framework (ISO/TS 19299:2015)

Osnova: CEN ISO/TS 19299:2015

ICS: 35.240.60

Ta tehnična specifikacija:

- Opisuje zahteve in priporočene metode, na podlagi katerih lahko zdravniki zbirajo, analizirajo in označujejo klinične kontekste, vsebine ter strukture podrobnih kliničnih modelov.
- Določa podrobne klinične modele (DCM) na podlagi osnovnega logičnega modela. To so logični modeli kliničnih pojmov in jih je mogoče uporabiti za določitev in strukturiranje kliničnih informacij.
- Opisuje zahteve in načela za modele DCM, metapodatke, shranjevanje različic, specifikacijo vsebine in konteksta, specifikacijo podatkovnih elementov in razmerij med njimi ter podaja napotke in primere.
- Določa načela upravljanja modelov DCM za namene zagotavljanja zasnove celovitosti vseh atributov DCM in natančnosti logičnega modela.
- Opisuje razvoj modelov DCM in metodološka načela, s katerimi se podpre izdelava kakovostnih modelov DCM za namene zmanjšanja tveganja in zagotavljanja varnosti pacientov.

Ta tehnična specifikacija se ne uporablja za:

- Podrobno vsebino primerkov podrobnih kliničnih modelov. Primer: ta tehnična specifikacija ne določa konkretnih podatkovnih elementov za Glasgowsko lestvico nezavesti, telesno višino ipd. (razen nekaterih primerov razlag členov). Vključuje pa navodila o tem, kako pravilno določiti klinično znanje po Glasgowski lestvici nezavesti ali telesni višini, kako pravilno prepoznati, poimenovati in modelirati podatkovne elemente za te klinične koncepte ter kako podati enolične kode posameznim podatkovnim elementom in (če je mogoče) naborom vrednosti. Povedano drugače, opisuje način ustvarjanja primerkov, vendar ne vključuje posameznih primerkov.
- Specifikacije dinamičnega modeliranja, npr. poteka dela.
- Specifikacije za modeliranje celotnih domen ali agregatov številnih podrobnih kliničnih modelov, npr. celotne dokumentacije pregledov ali povzetkov odpustnic. Ne določa sestave modelov DCM.

SIST-TS CEN/TS 15149-7:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Javni prevoz - Sistemi za časovno razporejanje in nadzor cestnih vozil - 7. del: Sistem in arhitektura omrežja

Public transport - Road vehicle scheduling and control systems - Part 7: System and Network Architecture

Osnova: CEN/TS 15149-7:2015

ICS: 03.220.20, 43.040.15, 35.240.60

Ta tehnična specifikacija določa splošna pravila za podatkovni komunikacijski sistem v vozilu med različnimi sistemi, ki se lahko uporabljajo v vozilih javnega prevoza, vključno s sistemi za podporo delovanja, potniškimi informacijskimi sistemi, sistemi za pobiranje voznine itd.

Ta tehnična specifikacija opisuje naslednje:

- zahteve za omrežje IP v vozilu;
- pregledna arhitektura in komponente za omrežje, ki deluje na podlagi internetnega protokola, v vozilu;
- modularna struktura arhitekture omrežja;
- pristop storitveno usmerjene arhitekture (SOA) in pristop k določanju storitev.

Sistemi, neposredno povezani z varnim upravljanjem vozila (vključno s pogonskim upravljanjem, zavornimi sistemi in sistemi odpiranja vrat), so zunaj področja uporabe te tehnične specifikacije in so obravnavani prek drugih organov za standardizacijo. Vendar se lahko arhitektura, opisana v tej tehnični specifikaciji, uporablja za podporne storitve, npr. za sporočila z varnostnimi informacijami. Vmesniki za ključne varnostne sisteme naj bi bili na voljo prek namenskih prehodov z ustreznimi varnostnimi določbami; za namene te tehnične specifikacije se ti obravnavajo preprosto kot zunanji viri informacij.

Ta tehnična specifikacija je namenjena predvsem za vozila s fiksnim primarnim ogrodjem, kjer je omrežja mogoče namestiti trajno in je sistemska konfiguracija v glavnem sestavljena iz integracije, prilagoditve ali odstranitve funkcionalnih končnih sistemov, ki ustvarjajo in/ali porabljajo podatke. Vozila javnega prevoza, sestavljena iz začasno povezanih enot za namene delovanja (zlasti vlaki, pri katerih se rutinsko priklaplja ali odklaplja lokomotive, vagoni ali kompozicije), zahtevajo dodatne mehanizme, ki komunikacijskim omrežjem omogočajo samodejno vnovično konfiguracijo. Ti mehanizmi so na voljo prek drugih standardov, zlasti skupine standardov IEC 61375 (glej tudi 4.8.).

SIST-TS CEN/TS 16157-6:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) **688 str. (2F)**

Inteligentni transportni sistemi - Specifikacije za izmenjavo podatkov DATEX II pri upravljanju prometa in informiranju - 6. del: Objave parkirišč

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 6: Parking Publications

Osnova: CEN/TS 16157-6:2015

ICS: 35.240.60

Na podlagi te nove delovne postavke bo izdelan šesti del tehničnih specifikacij DATEX II, ki obravnava razširitev DATEX II na ravni B (dve publikaciji in profil parkirišč za tovornjake), ki podpira izmenjavo statičnih in dinamičnih informacij o parkiriščih in območjih, vključno s pametnim parkiranjem tovornjakov, kot določata prednostna ukrepa e in f direktive 2010/40/EU. Publikaciji sta namenjeni za podporo izmenjave informacijske vsebine med organizacijo, ki opravlja meritve in zbira/pridobiva osnovne podatke, ter drugimi organizacijami, ki zagotavljajo storitve ITS, ali nadaljnje izmenjave informacij. Cilj je uskladitev obstoječih informacijskih modelov iz različnih virov, npr. smernice za uvajanje storitve EasyWay, In-Time CAI in iniciative Truck Parking, ter povezava z vpletenimi deležniki.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN 1507:2014+A1:2016

SIST EN 1507:2014

SIST EN 1507:2014/kFprA1:2015

2016-05 (po) (en;fr;de) **56 str. (H)**

Tekstilne talne obloge - Razvrščanje

Textile floor coverings - Classification

Osnova: EN 1507:2014+A1:2016

ICS: 59.080.60

Ta evropski standard določa zahteve za razvrščanje vseh tekstilnih talnih oblog in plošč, razen preprog in tekačev (glejte ISO 2424) v razrede uporabe z upoštevanjem ene ali več naslednjih lastnosti: obraba, ohranjanje videza, dodatne lastnosti vzdržljivosti ter razredi za oceno luksuznosti. Ta evropski standard se nanaša na razvrstitev po standardu EN ISO 10874.

SIST EN 16732:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Patentne zadrge - Specifikacija

Slide (zip) fasteners - Specification

Osnova: EN 16732:2015

ICS: 61.040

Ta evropski standard določa ravni učinkovitosti in preskusne metode za naslednje značilnosti patentnih zadrge, izdelanih iz spojenih komponent, pritrjenih na trakovih: trpežnosti vlečnega nastavka, zaprtega konca, zgornjega končnika, ohišja patentne zadrge ob odprtem koncu, mehanizma za povratno premikanje, zaprte patentne zadrge (ob vodoravnem razprtju), nastavka na odprtem koncu (ob vodoravnem razprtju), zaklepa drsnika in držala drsnika na posamezni zapenjači patentne zadrge ob odprtem koncu ter odpornost drsnika na navor.

OPOMBA: Preskusi, navedeni v dodatkih B do K, so bili posebej zasnovani tako, da omogočajo neposredno uporabo za dokončane patentne zadrge z namenom, da daje uporabniku smiselno zagotovilo, da zadruga, ki izpolnjuje zahteve tega standarda, zadovoljivo služi svojemu predvidenemu namenu. Dodatek L vključuje informacije o postopkih vzorčenja za velike količine patentnih zadrug.

Poleg tega so določene tudi ravni učinkovitosti za odpornost barv na pranje, sušenje in vodo ter za dimenzijsko odpornost na pranje in sušenje. Ta evropski standard se uporablja za patentne zadrge za splošno uporabo in ne za patentne zadrge za posebne namene (primer: tlačno zatesnjene zadrge pri potapljaški obleki).

SIST EN ISO 157:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Volna - Določanje premera vlaken - Metoda s projekcijskim mikroskopom (ISO 157:2015)

Wool - Determination of fibre diameter - Projection microscope method (ISO 157:2015)

Osnova: EN ISO 157:2015

ICS: 59.060.10

Ta mednarodni standard določa postopek in meritvene pogoje za določitev premera volnenih vlaken s projekcijskim mikroskopom.

Metoda je primerna za volnena vlakna v kateri koli obliki in druga vlakna s smiselno krožnim presekom. (Premer barvanih, beljenih ali prevlečenih vlaken se lahko razlikuje od premera neobdelanih vlaken. Premer vlakna je lahko na različnih stopnjah obdelave volne različno ocenjen.)

SIST EN ISO 16373-1:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Tekstilije - Barvila - 1. del: Splošna načela preskušanja obarvanih tekstilij za identifikacijo barvil (ISO 16373-1:2015)

Textiles - Dyestuffs - Part 1: General principles of testing coloured textiles for dyestuff identification (ISO 16373-1:2015)

Osnova: EN ISO 16373-1:2015

ICS: 87.060.01, 59.080.01

Ta del standarda ISO 16373 določa razrede barvil in povezavo s tekstilnimi vlakni.

Opisuje nekatere postopke za kvalitativno prepoznavanje razreda barvil, ki je bil uporabljen za tekstilni material.

SIST-TS CEN/TS 14237:2016

SIST ENV 14237:2002

2016-03 (po) (en) 19 str. (E)

Tekstilije za zdravstveno in socialno oskrbo

Textiles for healthcare and social services facilities

Osnova: CEN/TS 14237:2015

ICS: 11.140, 59.080.30

Ta tehnična specifikacija priporoča značilnosti, preskusne metode in minimalne specifikacije delovanja za nerabljene tekstilije za zdravstvene ter socialne ustanove (bolnišnice, domovi za starejše itd.) za namene podajanja napotkov glede primernosti proizvodov, ki so predvideni za industrijsko pranje.

Ta tehnična specifikacija se ne uporablja za kirurške tekstilije v okviru direktive o medicinskih pripomočkih in zaščitno obleko v okviru direktive o osebni zaščitni opreми.

SIST-TS CEN/TS 15398:2016

SIST-TS CEN/TS 15398:2008

2016-03 (po) (en;fr;de) 30 str. (G)

Netekstilne, tekstilne in laminatne talne obloge - Standardni simboli za talne obloge - Komplementarni element

Resilient, textile and laminate floor coverings - Floor covering standard symbols - Complementary element

Osnova: CEN/TS 15398:2016

ICS: 59.080.60, 97.150, 01.080.20

Ta dokument vzpostavlja sistem grafičnih simbolov za označevanje naslednjih talnih oblog in določa uporabo teh simbolov.

- odporne talne obloge iz plastike, linoleja, plutovca ali gume, razen nepritrjenih podlog;
- tekstilne talne obloge, razen nepritrjenih podlog;
- laminatne talne obloge;
- talne plošče za nepritrjeno polaganje.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN 62321-7-1:2016

2016-03 (po) (en) 21 str. (F)

Določevanje posameznih substanc v elektrotehniških izdelkih - 7-1. del: Ugotavljanje prisotnosti šestvalentnega kroma (Cr(VI)) v brezbarvnih in obarvanih protikorozijskih premazih na kovinah s kolorimetrično metodo

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 7-1: Determination of the presence of hexavalent chromium (Cr(VI)) in colorless and colored corrosion-protected coatings on metals by the colorimetric method

Osnova: EN 62321-7-1:2015

ICS: 71.040.50, 31.020, 29.020

Ta del standarda IEC 62321 opisuje postopek ekstrakcije z vrelo vodo, namenjen za kvalitativno ugotavljanje prisotnosti šestvalentnega kroma (Cr(VI)) v brezbarvnih in obarvanih protikorozijskih premazih na kovinskih vzorcih.

Koncentracija Cr(VI) v obarvanem protikorozijskem premazu se lahko zaradi izredne reaktivnosti bistveno spremeni, odvisno od časa in pogojev shranjevanja. Ker podatki o pogojih shranjevanja pred predložitvijo vzorca običajno niso znani ali so priloženi vzorcem, ta postopek določa prisotnost Cr(VI) na podlagi zaznanih ravni v premazih v času preskušanja. Pri preskušanju sveže premazanih vzorcev je treba upoštevati čakalno dobo najmanj 5 dni (po nanosu premaza), da se premazi ustrezno stabilizirajo. Ta čakalna doba omogoča, da se pred preskušanjem izvede morebitna poprocesna oksidacija Cr(III) v Cr(VI). Prisotnost Cr(VI) je določena na podlagi mase Cr(VI) glede na površino premaza ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$). Ta pristop se priporoča, ker je težo protikorozijskega premaza po proizvodnji težko natančno izmeriti. Z vidika tehnologije premazov je celotna industrija prešla na uporabo kemikalij brez Cr(VI) (s prisotnostjo majhnih količin Cr(VI) ali brez Cr(VI)) ali uporabo običajnih kemikalij na osnovi Cr(VI) (s prisotnostjo večjih količin Cr(VI), ki jih je mogoče zanesljivo zaznati). Na podlagi tega prehoda industrije je prisotnost ali odsotnost Cr(VI) običajno zadosten dejavnik za namene preskušanja skladnosti. Če je zaznana raven Cr(VI) v vzorcu pri tem postopku pod $0,10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ LOQ (meja kvantifikacije), se vzorec obravnava kot negativen za Cr(VI). Ker Cr(VI) v premazu morda ni enakomerno porazdeljen (celo v isti seriji vzorcev), je bilo »sivo območje« z vrednostmi med $0,10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ in $0,13 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ označeno kot »nedoločeno«, da se zmanjša število nedoslednih rezultatov zaradi neizogibnih razlik v sestavi premazov. V tem primeru bo morda treba opraviti dodatno preskušanje, da se potrdi prisotnost Cr(VI). Če je zaznana raven Cr(VI) nad $0,13 \mu\text{g}/\text{cm}^2$, se vzorec obravnava kot pozitiven za prisotnost Cr(VI) v sloju premaza.

SIST/TC IVAR Varjenje

SIST EN ISO 1071:2016

SIST EN ISO 1071:2004

2016-03 (po) (en) 23 str. (F)

Dodajni materiali za varjenje - Oplaščene elektrode, žice, palice in cevne strženske elektrode za talilno varjenje litega železa - Razvrstitev (ISO 1071:2015)

Welding consumables - Covered electrodes, wires, rods and tubular cored electrodes for fusion welding of cast iron - Classification (ISO 1071:2015)

Osnova: EN ISO 1071:2015

ICS: 77.140.80, 25.160.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za razvrstitev oplaščenih elektrod za ročno obločno varjenje, žičnih elektrod za obločno varjenje, cevnih strženskih elektrod za obločno varjenje s plinsko zaščito in brez nje, palic za varjenje TIG in palic za plamensko varjenje s kisikom (nelegirane železove litine). Razvrstitev temelji na kemični sestavi žic in palic ter čistih varov za cevne strženske in oplaščene elektrode.

SIST EN ISO 17632:2016

SIST EN ISO 17632:2008

2016-03 (po) (en;fr;de) 57 str. (H)

Dodajni materiali za varjenje - Polnjene žice za obločno varjenje nelegiranih in drobnozrnatih jekel po MIG/MAG - Razvrstitev (ISO 17632:2015)

Welding consumables - Tubular cored electrodes for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of non-alloy and fine grain steels - Classification (ISO 17632:2015)

Osnova: EN ISO 17632:2015

ICS: 25.160.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za razvrstitev cevnih strženskih elektrod s plinsko zaščito ali brez nje, ki se uporabljajo za obločno varjenje nelegiranih in drobnozrnatih jekel v varjenem stanju ali stanju po varjenju s toplotno obdelavo z minimalno mejo prožnosti največ 500 MPa ali minimalno natezno trdnostjo največ 570 MPa. Posamezno cevno stržensko elektrodo je mogoče preskusiti in razvrstiti z različnimi zaščitnimi plini, če so na voljo.

Ta mednarodni standard je kombinirana specifikacija, ki določa razvrstitev po sistemu na osnovi meje prožnosti in povprečne energije udarca 47 J za čiste vare ali po sistemu na osnovi natezne trdnosti in povprečne energije udarca 27 J za čiste vare.

1) Odstavki in preglednice z dodano črko »A« se uporabljajo samo za cevne strženske elektrode, ki so razvrščene po sistemu, ki temelji na meji prožnosti in povprečni energiji udarca 47 J za čiste vare v skladu s tem mednarodnim standardom.

2) Odstavki in preglednice z dodano črko »B« se uporabljajo samo za strženske žice iz cevi, ki so razvrščene po sistemu, ki temelji na natezni trdnosti in povprečni energiji udarca 27 J za čiste vare v skladu s tem mednarodnim standardom.

3) Odstavki in preglednice brez dodane črke »A« ali »B« se uporabljajo

za vse cevne strženske elektrode, ki so razvrščene v skladu s tem mednarodnim standardom.

Ugotovljeno je, da je mogoče delovne značilnosti cevnih strženskih elektrod spremeniti z uporabo udarnega toka, toda za namene tega mednarodnega standarda udarnega toka ni dovoljeno uporabljati za določanje razvrstitve elektrod.

SIST EN ISO 18273:2016

SIST EN ISO 18273:2004

2016-03 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Dodajni materiali za varjenje - Žice in palice za varjenje aluminija in aluminijevih zlitin - Razvrstitev (ISO 18273:2015)

Welding consumables - Wire electrodes, wires and rods for welding of aluminium and aluminium alloys - Classification (ISO 18273:2015)

Osnova: EN ISO 18273:2015

ICS: 77.120.10, 25.160.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za razvrstitev masivnih žic in palic za talilno varjenje aluminija in aluminijevih zlitin. Razvrstitev masivnih žic in palic temelji na kemični sestavi.

SIST EN ISO 636:2016

SIST EN ISO 636:2008

2016-03 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Dodajni materiali za varjenje - Palice, žice in čisti vari pri varjenju nelegiranih in drobnnozrnatih jekel po postopku TIG - Razvrstitev (ISO 636:2015)

Welding consumables - Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels - Classification (ISO 636:2015)

Osnova: EN ISO 636:2015

ICS: 25.160.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za razvrstitev palic in žic v varjenem stanju in stanju po varjenju s toplotno obdelavo za varjenje nelegiranih in drobnnozrnatih jekel po postopku TIG z minimalno mejo prožnosti največ 500 MPa ali minimalno natezno trdnostjo največ 570 MPa.

Ta mednarodni standard je kombinirana specifikacija, ki določa razvrstitev po sistemu na osnovi meje prožnosti in povprečne energije udarca 47 J za čiste vare ali po sistemu na osnovi natezne trdnosti in povprečne energije udarca 27 J za čiste vare.

a) Odstavki in preglednice z dodano črko »A« se uporabljajo samo za palice in žice, ki so razvrščene po sistemu, ki temelji na meji prožnosti in povprečni energiji udarca 47 J za čiste vare v skladu s tem mednarodnim standardom.

b) Odstavki in preglednice z dodano črko »B« se uporabljajo samo za palice in žice, ki so razvrščene po sistemu, ki temelji na natezni trdnosti in povprečni energiji udarca 27 J za čiste vare v skladu s tem mednarodnim standardom.

c) Odstavki in preglednice brez dodane črke »A« ali »B« se uporabljajo za vse palice in žice, ki so razvrščene v skladu s tem mednarodnim standardom.

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

SIST EN 62368-1:2014/AC:2016

2016-03 (po) (fr) 6 str. (AC)

Oprema za avdio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo - 1. del: Varnostne zahteve - Popravek AC

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

Osnova: EN 62368-1:2014/AC:2015

ICS: 35.020, 33.160.01

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 14531-1:2016

SIST EN 14531-1:2005

2016-03 (po) (en;fr;de) 82 str. (M)

Železniške naprave - Metode za izračun zavornih poti pri ustavljanju in upočasnjevanju ter zavarovanje stoječih vozil - 1. del: Splošni algoritmi, ki temeljijo na izračunu srednje vrednosti za vlakovne kompozicije ali posamezna vozila

Railway applications - Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilisation braking - Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation for train sets or single vehicles

Osnova: EN 14531-1:2015

ICS: 45.060.01

Ta evropski standard opisuje splošne algoritme, ki se lahko uporabljajo za vse vrste vlakovnih kompozicij, enot ali posameznih vozil, vključno s hitrimi vlaki, lokomotivami in potniškimi vagoni, konvencionalnimi ter tovornimi vagoni.

Ta standard ne določa zahtev za delovanje. Omogoča oceno in/ali primerjavo na podlagi izračuna različnih vidikov delovanja: zavorne poti pri ustavljanju in upočasnjevanju, sproščena energija, moč, izračuni sil in zavarovanje stoječih vozil.

Če je zahtevano vrednotenje, preverjanje ali ocenjevanje zavorne zmogljivosti, je priporočeno izvesti podrobnejši izračun v skladu s standardom prEN 14531-2, tj. izračun po korakih.

Ta evropski standard vključuje splošne primere izračuna zavornih sil za posamezne vrste zavorne opreme ter izračun zavorne poti pri ustavljanju in zavarovanje stoječih vozil za ustrezen vlak (glej dodatka C in D).

SIST EN 14531-2:2016

SIST EN 14531-6:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 32 str. (G)

Železniške naprave - Metode za izračun zavornih poti pri ustavljanju in upočasnjevanju ter zavarovanje stoječih vozil - 2. del: Izračun za vlakovne kompozicije ali posamezna vozila s postopkom "korak za korakom"

Railway applications - Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilisation braking - Part 2: Step by step calculations for train sets or single vehicles

Osnova: EN 14531-2:2015

ICS: 45.060.01

Ta evropski standard opisuje metodo s postopkom »korak za korakom« z integracijo časovnih korakov, ki se lahko uporablja za vse vrste vlakovnih kompozicij, enot ali posameznih vozil, vključno s hitrimi vlaki, lokomotivami in potniškimi vagoni, konvencionalnimi ter tovornimi vagoni.

Ta standard ne določa zahtev za delovanje. Omogoča izračun različnih vidikov delovanja: zavorne poti pri ustavljanju in upočasnjevanju, zahteve za spojitve, izračuni sil itd.

Ta standard omogoča preverjanje na podlagi izračuna zavorne poti pri ustavljanju in upočasnjevanju za hitre in konvencionalne vlake, ki delujejo z visoko hitrostjo in uporabljajo konvencionalno infrastrukturo. Uporablja se lahko tudi za podrobne preiskave zavorne poti pri ustavljanju in upočasnjevanju na kateri koli stopnji načrtovanja/preverjanja.

Druge računske metode se lahko uporabijo pod pogojem, da je zagotovljeno zaporedje natančnosti v skladu s tem evropskih standardom.

Ta standard vključuje tudi primere razdalj in druge dinamične izračune, glej dodatek B;

SIST EN 14535-3:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Železniške naprave - Kolutne zavore za železniška vozila - 3. del: Kolutne zavore, zmogljivost zavornega koluta in trenje kolutnega para, klasifikacija

Railway applications - Brake discs for railway rolling stock - Part 3: Brake discs, performance of the disc and the friction couple, classification

Osnova: EN 14535-3:2015

ICS: 45.040

Ta evropski standard se uporablja za kolutne zavore ter interakcijo med kolutom in oblogo za železniška vozila.

Za osnovno izbiro kolutnega para se lahko uvedejo naslednje zahteve in klasifikacija.

Ta evropski standard se uporablja za osnovni preskus razredov zmogljivosti kolutov. V tem standardu je določen kolutni par, ki se uporabi kot referenčni par. Koluti se uporabljajo v vozilih, ki obratujejo v glavnih državnih, urbanih, podzemnih, tramvajnih in zasebnih omrežjih (regionalne železniške proge, železniške proge podjetij). Klasifikacija omogoča grobo izbiro količine in zmogljivosti za nove konfiguracije potniških in tovornih vagonov ter vlakov. Obrabe in življenjske dobe ni mogoče podrobneje napovedati, ampak samo oceniti. Za določene vrednosti vedenja med obratovanjem bo v vsakem primeru treba določiti obrabo kolutnega para na podlagi preskusov z dinamometrom.

SIST EN 16685:2016**2016-05 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**Železniške naprave - Naprava za klic v sili in naprave za sporočanje, namenjene potnikom - Zahteve
Railway applications - Call for aid and communication device - Requirements

Osnova: EN 16685:2015

ICS: 35.240.60, 45.060.01, 13.320

Ta evropski standard določa funkcionalne zahteve glede sistemov za klic v sili in naprav za sporočanje, nameščenih v vlakih:

- funkcionalne zahteve za sistem za klic v sili in napravo za sporočanje;
- dinamična analiza sistema za klic v sili.

OPOMBA 1: Za funkcijo za klic v sili v obstoječih vozilih se lahko zahteva izvedba sprememb za delovanje v povezavi z vozili, ki so v skladu s tem evropskim standardom.

OPOMBA 2: Funkcija za klic v sili je ločena od potniškega alarmnega sistema (PAS), ki se uporablja za primere v sili. Sistem PAS je opisan v standardu EN 16334.

OPOMBA 3: Naprava za sporočanje se razlikuje od sistema PAS, vendar lahko za svoje delovanje souporablja nekatere komponente sistema PAS.

SIST-TP CEN/TR 16825:2016**2016-05 (po) (en) 8 str. (B)**Železniške naprave - Voznikova kabina - Temeljne informacije o antropometričnih podatkih
Railway applications - Driver's cab - Background information on anthropometric data

Osnova: CEN/TR 16825:2015

ICS: 45.060.10, 13.180

To tehnično poročilo opisuje temeljne informacije o antropometričnih podatkih, podanih v standardu EN 16186 1 [1].

SIST/TC KAT Kakovost tal**SIST EN 16319:2015+A1:2016**

SIST EN 16319:2015/kFprA1:2015

SIST EN 16319:2015

2016-05 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Gnojila in sredstva za apnjenje - Določevanje kadmija, kroma, svinca in niklja z atomsko emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/AES) po raztapljanju v zlatotopki (vključno z dopolnilom A1)

Fertilizers and liming materials - Determination of cadmium, chromium, lead and nickel by inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry (ICP-AES) after aqua regia dissolution

Osnova: EN 16319:2015+A1:2015

ICS: 65.080

Ta evropski standard določa metodo za določevanje vsebnosti kadmija, kroma, niklja in svinca v gnojilih z atomsko emisijsko spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP-AES) po ekstrakciji z zlatotopko. Meje kvantifikacije so odvisne od matrice vzorca in instrumenta, vendar za Cd običajno znašajo približno 0,3 mg/kg, za Cr, Ni in Pb pa 1 mg/kg.

OPOMBA: Zaradi znatne interference primesi Cu, Fe in Mn ni mogoče posredovati nobenih veljavnih rezultatov s to metodo za matrice gnojil, ki vsebujejo visoke koncentracije teh mikro hranil (>/= 10 %).

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

SIST EN ISO 18416:2016

SIST EN ISO 18416:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti kvasovke *Candida albicans* (ISO 18416:2015)

Cosmetics - Microbiology - Detection of Candida albicans (ISO 18416:2015)

Osnova: EN ISO 18416:2015

ICS: 71.100.70, 07.100.99

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje mikroorganizma *Candida albicans* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo. Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere velja ta mednarodni standard. Izdelki, za katere se meni, da predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne vrednosti pH itd. Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti *Candida albicans* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem agarskem gojišču.

Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti *Candida albicans* je mogoče precepljene kulture vzgojiti v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje).

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST EN ISO 21150:2016

SIST EN ISO 21150:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti bakterije *Escherichia coli* (ISO 21150:2015)

Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli (ISO 21150:2015)

Osnova: EN ISO 21150:2015

ICS: 71.100.70, 07.100.99

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje mikroorganizma *Escherichia coli* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo. Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere se uporablja ta mednarodni standard. Izdelki, za katere se meni, da predstavljajo nizko mikrobiološko (glejte ISO 29621) tveganje, vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne vrednosti pH itd. Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti *Escherichia coli* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem agarskem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti. OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti mikroorganizma *Escherichia coli* je mogoče precepljene kulture vzgojiti v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje).

Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST EN ISO 22717:2016

SIST EN ISO 22717:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti bakterije *Pseudomonas aeruginosa* (ISO 22717:2015)*Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeruginosa (ISO 22717:2015)*

Osnova: EN ISO 22717:2015

ICS: 71.100.70, 07.100.99

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje mikroorganizma *Pseudomonas aeruginosa* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo.

Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere velja ta mednarodni standard. Izdelki, za katere se meni, da predstavljajo nizko mikrobiološko tveganje (glej ISO 29621), vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne vrednosti pH itd.

Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti mikroorganizma *Pseudomonas aeruginosa* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem agarškem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti mikroorganizma *Pseudomonas aeruginosa* je mogoče precepljene kulture vzgajati v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje). Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST EN ISO 22718:2016

SIST EN ISO 22718:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)Kozmetika - Mikrobiologija - Ugotavljanje prisotnosti bakterije *Staphylococcus aureus* (ISO 22718:2015)*Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus (ISO 22718:2015)*

Osnova: EN ISO 22718:2015

ICS: 71.100.70, 07.100.99

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za ugotavljanje prisotnosti in prepoznavanje bakterije *Staphylococcus aureus* v kozmetičnih izdelkih. Mikroorganizmi, ki so upoštevani, kot so določeni v tem mednarodnem standardu, se lahko v različnih državah zaradi državnih praks ali predpisov razlikujejo.

Za namen zagotovitve kakovosti in varnosti izdelkov za stranke je priporočljivo izvesti ustrezno mikrobiološko analizo tveganja, s katero se določijo vrste kozmetičnih izdelkov, za katere velja ta mednarodni standard. Izdelki, ki po ocenah predstavljajo nizko mikrobiološko (glejte ISO 29621) tveganje, vključujejo tiste z nizko aktivnostjo vode, hidro-alkoholne izdelke, skrajne vrednosti pH itd.

Metoda, opisana v tem mednarodnem standardu, temelji na ugotavljanju prisotnosti *Staphylococcus aureus* v neselektivnem tekočem gojišču (obogatitven bujon), ki mu sledi izolacija na selektivnem agarškem gojišču. Ustrezne so lahko tudi druge metode, odvisno od zahtevane ravni ugotavljanja prisotnosti.

OPOMBA: Za namen ugotavljanja prisotnosti *Staphylococcus aureus* je mogoče precepljene kulture vzgajati v neselektivnem gojišču kultur, čemur sledijo ustrezni koraki prepoznavanja (npr. uporaba kompletov za prepoznavanje). Zaradi velike raznolikosti kozmetičnih izdelkov na tem področju uporabe ta metoda morda ni primerna za nekatere izdelke (npr. tiste, ki se ne mešajo z vodo). Uporabljajo se lahko drugi mednarodni standardi (ISO 18415). Druge metode (npr. avtomatske) je mogoče zamenjati za tukaj predstavljene preskuse, če je bila dokazana njihova enakovrednost ali je bila metoda drugače dokazana za primerno.

SIST/TC KON.007 Geotehnika – EC 7

SIST EN ISO 17892-3:2016

SIST-TS CEN ISO/TS 17892-3:2004

SIST-TS CEN ISO/TS 17892-3:2004/AC:2010

2016-05 (po) (en)

Geotehnično preiskovanje in preskušanje - Laboratorijsko preskušanje zemljin - 3. del: Ugotavljanje gostote zrn (ISO 17892-3:2015)

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 3: Determination of particle density (ISO 17892-3:2015, Corrected version 2015-12-15)

Osnova: EN ISO 17892-3:2015

ICS: 93.020, 13.080.20

Ta dokument opisuje preskusno metodo za ugotavljanje gostote zrn z metodo piknometra.

Metoda piknometra temelji na ugotavljanju volumna znane mase zemljine z metodo izpodrivanja tekočin. Gostota trdnih delcev se izračuna iz mase zemljine in volumna. Metoda piknometra velja za vse vrste zemljin z velikostjo zrn manj kot 4 mm.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN ISO 5223:2016

2016-05 (po) (en)

10 str. (C)

Preskusna sita za žito (ISO 5223:1995)

Test sieves for cereals (ISO 5223:1995)

Osnova: EN ISO 5223:2015

ICS: 67.260

Ta mednarodni standard opredeljuje zahteve za preskusna sita, ki se uporabljajo za laboratorijsko ugotavljanje neželenih snovi v vzorcu žit, pri čemer te snovi prehajajo skozi preskusna sita naslednjih nazivnih velikosti: a) preskusna sita s podolgovatimi zaokroženimi odprtini: 1,00 mm x 20,00 mm 1,70 mm x 20,00 mm 1,80 mm x 20,00 mm 1,90 mm x 20,00 mm 2,00 mm x 20,00 mm 2,20 mm x 20,00 mm 2,50 mm x 20,00 mm 2,80 mm x 20,00 mm 3,55 mm x 20,00 mm b) preskusna sita z zaokroženimi odprtini: premer 4,50 mm Preskusna sita s podolgovatimi zaokroženimi odprtini iz točke a) se uporabljajo predvsem za ločevanje »zakrnelih« zrn od rži, pšenice durum, običajne pšenice in ječmena, pri čemer so izjema sita z odprtini s premerom 2,50 mm in 2,80 mm, ki se običajno uporabljajo za umerjanje pivovarskega ječmena. Preskusna sita z okroglimi odprtini s premerom 4,50 mm se uporabljajo za ločevanje lomljenih zrn od koruze. Ta mednarodni standard ne velja za preskusna sita, ki se uporabljajo za ugotavljanje napada insektov na zrna.

SIST EN ISO 734:2016

SIST EN ISO 734-1:2007

2016-05 (po) (en)

15 str. (D)

Ostanki tropin - Določevanje olja - 1. del: Metoda ekstrakcije s heksanom (ali petroletrom) (ISO 734:2015)

Oilseed meals - Determination of oil content - Extraction method with hexane (or light petroleum) (ISO 734:2015)

Osnova: EN ISO 734:2015

ICS: 67.200.20

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo za ugotavljanje ekstrakta heksana (ali petroletra), imenovano »vsebnost olja«, v ostankih (vključno z mešanimi izdelki), pridobljenih z ekstrakcijo olja iz tropin pod tlakom ali s pomočjo topil.

SIST EN ISO 7973:2016**2016-03 (po) (en) 13 str. (D)**

Žito in mlevski žitni proizvodi - Določanje viskoznosti moke - Metoda z amilografom (ISO 7973:1992)
Cereals and milled cereal products - Determination of the viscosity of flour - Method using an amylograph (ISO 7973:1992)

Osnova: EN ISO 7973:2015

ICS: 67.060

Ta mednarodni standard opredeljuje metodo z amilografom za določanje viskoznosti moke v vodi, v kateri je bil škrob s segrevanjem spremenjen v želatino za namen ocene pogojev, pod katerimi se moka spremeni v želatino, ter presojo, ali je prisotna aktivnost alfa-amilaze.

Ta metoda velja za pšenično in rženo moko ter tudi za pšenična in ržena zrna

Opombe:

1 Ta mednarodni standard je bil pripravljen na podlagi amilografa vrste Brabender

2 Ta metoda velja izključno za amilograf in ne tudi za viskograf, saj ima amilograf naslednje značilnosti:

- mogoča je zamenjava glave za merjenje navora;

- grelne tuljave so napeljane okrog posode in na dnu aparata;

- za zniževanje temperature gela ni na voljo nobene hladilne palice.

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije**SIST EN 300 225 V1.5.1:2016****2016-03 (po) (en) 59 str. (H)**

Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM) - Tehnične karakteristike in merilne metode za prenosne radiotelefonske aparate VHF za rešilne čolne

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Technical characteristics and methods of measurement for survival craft portable VHF radiotelephone apparatus

Osnova: EN 300 225 V1.5.1

ICS: 33.060.20, 33.100.01, 47.020.70

Ta dokument navaja minimalne tehnične karakteristike, zahtevane za prenosne radiotelefonske aparate VHF, ki delujejo v pasovih med 156 MHz in 174 MHz, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam v okviru Pravilnika ITU o radiokomunikacijah (glejte Pravilnik ITU o radiokomunikacijah, dodatek 18 [1]), ter so primerni za uporabo v reševalnih plovilih in izbirno na krovu ladij na morju. Zahteve, določene v Pravilniku o radiokomunikacijah, Mednarodni konvenciji o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS, 1974) [4] ter resolucijah Mednarodne pomorske organizacije (IMO) A.694(17) [i.4], MSC149 (77) [i.1] in A.809(19) [i.3], so vključene v ta dokument.

SIST EN 300 330-1 V1.8.1:2016**2016-03 (po) (en) 68 str. (K)**

Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM) - Naprave kratkega dosega (SRD) - Radijska oprema v frekvenčnem območju od 9 kHz do 25 MHz in sistemi z indukcijsko zanko v frekvenčnem območju od 9 kHz do 30 MHz - 1. del: Tehnične karakteristike in preskusne metode

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz - Part 1: Technical characteristics and test methods

Osnova: EN 300 330-1 V 1.8.1

ICS: 33.100.01, 33.060.20

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste glavne opreme naprav kratkega dosega:

1) generične naprave kratkega dosega, vključno z oddajniki za uporabo v območju od 9 kHz do 25 MHz; ter

2) oddajnike z indukcijsko zanko za uporabo v območju od 9 kHz do 30 MHz, vključno z radiofrekvenčno identifikacijo (RFID) in elektronskim nadzorom blaga (EAS), ki deluje v območjih nizke in visoke

frekvence, ter za radijsko opremo, vključno s funkcijo brezžičnega prenosa energije (WPT) v istem frekvenčnem območju;

3) sprejemnike za sisteme iz 1. in 2. točke.

Te vrste radijske opreme lahko delujejo v dovoljenih frekvenčnih pasovih v razponu od 9 kHz do 30 MHz iz preglednice 1:

- z radiofrekvenčno (RF) izhodno povezavo in ustrezno anteno ali z vgrajeno anteno;
- za vse vrste modulacije;
- sprejemniki za sisteme iz 1. in 2. točke.

V preglednici 1 je prikazan seznam frekvenčnih pasov, kot so dodeljeni napravam kratkega dosega in opredeljeni v priporočilu CEPT/ERC/REC 70-03 [i.1], znanem na datum objave tega dokumenta.

Pri izbiranju parametrov za nove naprave kratkega dosega, ki lahko vplivajo na varnost človeškega življenja, naj bi bili proizvajalci in uporabniki predvsem pozorni na možnost motenj iz drugih sistemov, ki delujejo v istih ali bližnjih pasovih.

Ta dokument zajema stalne, mobilne in prenosne postaje. Če sistem vključuje transponderje, se ti izmerijo skupaj z oddajnikom.

Ta dokument pokriva vse vrste modulacije za radijske naprave, če so izpolnjeni pogoji iz člena 7.3.

Radijska oprema, ki jo pokriva klasifikacija naprav kratkega dosega, je razdeljena v več razredov na podlagi maksimalne izsevane jakosti magnetnega polja. Označevanje jakosti polja v tem dokumentu temelji na priporočilih CEPT/ERC/REC 70-03 [i.1] in državnih označevanjih frekvence naprav kratkega dosega. V tem dokumentu so zaradi različnih vrst anten za opremo, ki se uporablja v tem pasu, določene tri vrste merilnih metod. Ena od metod meri tok RF nosilca, druga meri izsevano magnetno polje in tretja meri prevajano energijo.

Ta dokument zajema zahteve za elektromagnetno sevanje pod in tudi nad 30 MHz. Za opremo, kot je takšna, ki je namenjena za vzpostavljanje povezave z omrežjem PSTN, se lahko zahtevajo dodatni Zstandardi ali specifikacije.

SIST EN 300 392-3-1 V1.4.1:2016

2016-03 (po) (en) 46 str. (I)

Prizemni snopovni radio (TETRA) - Govor in podatki (V+D) - 3. del: Medsebojno delovanje na medsystemske vmesniku (ISI) - 1. poddel: Splošna zasnova

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) - Voice plus Data (V+D) - Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI) - Sub-part 1: General design

Osnova: EN 300 392-3-1 V1.4.1

ICS: 33.070.10

Ta dokument določa splošne vidike medsebojnega delovanja na medsystemske vmesniku (ISI) za sistem prizemnega snopovnega radia (TETRA), ki podpira govor in podatke (V+D). Ti opredeljujejo splošne koncepte, ki so podlaga delovanja ISI med sistemi TETRA. Uvaja dodatne omrežne funkcije (ANF-je), ki se uporabljajo na vmesniku ISI, ter določa naslednje:

- splošni mehanizem protokola, imenovan generični funkcionalni protokol ISI (ISI GFP), na katerem temelji definicija vsakega posameznega ANF-ja; ter
- varnostne zahteve za ISI.

Ta specifikacija ISI GFP velja za vse komutacijske in upravne infrastrukture (SwMI) TETRA, ki podpirajo ISI. Varnostne zahteve za ISI veljajo le za komutacijske in upravne infrastrukture, ki podpirajo overjanje ali šifriranje prek vmesnika ISI. Poleg splošne zasnove ISI je ta dokument, medsebojno delovanje na medsystemske vmesniku, sestavljen iz naslednjih poddelov:

- dodatna omrežna funkcija – posamezni klic medsystemskega vmesnika (ANF-ISIIC);
- dodatna omrežna funkcija – skupinski klic medsystemskega vmesnika (ANF-ISIGC);
- dodatna omrežna funkcija – storitev kratkih podatkov medsystemskega vmesnika (ANF-ISISD) ter
- dodatna omrežna funkcija – upravljanje mobilnosti medsystemskega vmesnika (ANF-ISIMM).

SIST EN 300 676-2 V2.1.1:2016**2016-03 (po) (en) 16 str. (D)**

Talni VHF ročni, mobilni in fiksni radijski oddajniki, sprejemniki in sprejemniki-oddajniki za VHF aeronavtično mobilno storitev, ki uporablja amplitudno modulacijo - 2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation -

Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 300 676-2 V2.1.1

ICS: 49.090, 33.060.20

Ta dokument velja za talne postaje, talne mobilne postaje, talne naprave za iskanje smeri in ročne radije za talno uporabo. Ti tipi radijske opreme lahko delujejo v vseh aeronavtičnih frekvenčnih pasovih med 118 MHz in 136,975 MHz.

Ta dokument zajema zahteve za dokaz, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« [i.1]. Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 Direktive 2014/53/EU [i.1], ter tudi bistvene zahteve iz Uredbe o interoperabilnosti enotnega evropskega neba (ES) 552/2004 [i.2] in zadevna izvedbena pravila in/ali bistvene zahteve iz Uredbe EASA 216/2008 [i.5].

SIST EN 301 025 V2.1.1:2016**2016-03 (po) (en) 57 str. (J)**

Radiotelefonska oprema za območje VHF za splošne komunikacije in pripadajoča oprema za digitalni selektivni klic (DSC) razreda D - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve členov 3.2 in 3.3(g) direktive 2014/53/EU

VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class D Digital Selective Calling (DSC) - Harmonised Standard covering the essential requirements of articles 3.2 and 3.3(g) of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 301 025 V2.1.1

ICS: 33.060.99

Ta dokument zajema minimalne zahteve za splošno komunikacijo z ladijskimi, stalno nameščenimi napravami z radiotelefonom VHF, ki deluje v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 25 kHz in 12,5 kHz in ustrezno opremo za digitalni selektivni klic (DSC) razreda D.

Te zahteve vsebujejo ustrezne določbe ITU pravilnika o radiokomunikacijah, dodatek 18 [1], priporočila ITU-R M.493-13 [3] (v katerih je določen razred D), M.825-3 [i.4] in vključujejo ustrezne smernice IMO, kot so opisane v okrožnici IMO MSC/Circ-803 [i.1].

Ta dokument določa tudi tehnične karakteristike, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov. Ta dokument zajema zahteve za dokaz, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« [i.3], ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.3].

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

SIST EN 301 178 V2.1.1:2016**2016-03 (po) (en) 41 str. (I)**

Prenosne radiotelefone naprave VHF za pomorsko mobilno službo, ki delujejo v območju VHF (samo za uporabo zunaj GMDSS) - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands (for non-GMDSS applications only) -

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

Osnova: EN 301 178 V2.1.1

ICS: 33.060.99, 47.020.70, 33.100.01

Ta dokument navaja minimalne tehnične karakteristike in merilne metode za prenosne radiotelefone VHF, ki ne zagotavljajo funkcij pomorske zasilne in varnostne komunikacije (tj. niso del globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS)) in delujejo v določenih frekvenčnih pasovih, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam, ki uporabljajo kanale 25 kHz ali 25 kHz in 12,5 kHz. Ta dokument določa tudi tehnične karakteristike, merilne metode in zahtevane rezultate preskusov. Ta dokument zajema zahteve za dokaz, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« [i.2], ter da »... radijska oprema podpira določene funkcije, ki zagotavljajo dostop do storitev za nujne primere« [i.2].

SIST EN 301 466 V1.2.1:2016**2016-03 (po) (en) 43 str. (I)**

Tehnične karakteristike in merilne metode za radiotelefone naprave VHF, ki so trajno vgrajene na rešilnih čolnih

Technical characteristics and methods of measurement for two-way VHF radiotelephone apparatus for fixed installation in survival craft

Osnova: EN 301 466 V1.2.1

ICS: 33.060.20, 47.020.70

Ta dokument podaja minimalne tehnične karakteristike, zahtevane za radiotelefone naprave VHF, ki delujejo v pasovih med 156 MHz in 174 MHz, dodeljenih pomorskim mobilnim storitvam in primernih za stalno nameščene naprave v reševalnih plovilih v skladu z določbami globalnega pomorskega zasilnega in varnostnega sistema (GMDSS).

Zadevne zahteve, določene v Pravilniku o radiokomunikacijah [5], Mednarodni konvenciji o varstvu človeškega življenja na morju (SOLAS, 1974) [4] ter resolucijah Mednarodne pomorske organizacije (IMO) A.694 [i.3] in A.809 [i.2], ter tudi zadevne zahteve iz dokumenta CENELEC EN 60945 [i.5], so vključene v ta dokument.

SIST EN 301 908-13 V7.1.1:2016**2016-03 (po) (en) 80 str. (L)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani EN, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive R&TTE - 13. del: Uporabniška oprema za razviti prizemni radijski dostop za UMTS (E-UTRA)

IMT cellular networks - Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive - Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

Osnova: EN 301 908-13 V7.1.1

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument zajema zahteve za uporabniško opremo E-UTRA FDD in E-UTRA TDD iz izdaj 8, 9, 10 in 11 dokumenta 3GPP, kot je določeno v dokumentu ETSI TS 136 101 [4]. To vključuje zahteve za pasove, v katerih deluje E-UTRA UE, in pasove, v katerih deluje E-UTRA CA iz izdaje 12 dokumenta 3GPP, kot je določeno v dokumentu ETSI TS 136 101 [i.14].

OPOMBA 1: Za pas 20:

- Za uporabniško opremo, zasnovano kot mobilno ali nomadsko, so zahteve iz tega dokumenta, izmerjene na antenskem vhodu, tudi v skladu z ustrežno zahtevo, opredeljeno kot TRP (skupna sevana

moč), kot je opisana v Sklepu Komisije 2010/267/EU [i.7], Sklepu Odbora za elektronske komunikacije (09)03 [i.8] in poročilu CEPT 30 [i.9].

- Za uporabniško opremo, zasnovano za priključitev ali namestitvev, ta dokument ne obravnava zahtev, opisanih v Sklepu Komisije 2010/267/EU [i.7], Sklepu Odbora za elektronske komunikacije (09)03 [i.8] in poročilu CEPT 30 [i.9].

Ta dokument zajema določbe člena 3.2 Direktive 1999/5/ES [i.2] (direktive R&TTE), ki določa, da »... mora biti radijska oprema konstruirana tako, da učinkovito uporablja spekter, razporejen za prizemne/vesoljske radijske komunikacije in orbitalne vire, tako da ne pride do škodljivega motenja.« Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive R&TTE [i.2].

SIST EN 301 908-2 V7.1.1:2016

2016-03 (po) (en) 53 str. (J)

Celična omrežja IMT - Harmonizirani EN, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive R&TTE - 2. del: CDMA z neposrednim razprševanjem ("Direct Spread") (UTRA FDD) (UE)

IMT cellular networks - Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive - Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)

Osnova: EN 301 908-2 V7.1.1

ICS: 33.060.99, 33.070.99

Ta dokument zajema zahteve za uporabniško opremo UTRA FDD iz izdaj 99, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 in 11 dokumenta 3GPP, kot je določeno v dokumentu ETSI TS 125 101 [5]. To vključuje zahteve za pasove, v katerih deluje UE iz izdaje 12 dokumenta 3GPP, kot je določeno v dokumentu ETSI TS 125 101 [i.12]. Poleg tega ta dokument zajema zahteve za uporabniško opremo UTRA FDD, ki deluje v frekvenčnih pasovih, določenih v dokumentu ETSI TS 102 735 [i.4].

OPOMBA 1: Za pas XX:

- Za uporabniško opremo, zasnovano kot mobilno ali nomadsko, so zahteve iz tega dokumenta, izmerjene na antenskem vhodu, tudi v skladu z ustrezno zahtevo, opredeljeno kot TRP (skupna sevana moč), kot je opisana v Sklepu Komisije 2010/267/EU [i.7], Sklepu Odbora za elektronske komunikacije (09)03 [i.8] in poročilu CEPT 30 [i.9].

- Za uporabniško opremo, zasnovano za priključitev ali namestitvev, ta dokument ne obravnava zahtev, opisanih v Sklepu Komisije 2010/267/EU [i.7], Sklepu Odbora za elektronske komunikacije (09)03 [i.8] in poročilu CEPT 30 [i.9].

Ta dokument zajema določbe člena 3.2 Direktive 1999/5/ES [i.2] (direktive R&TTE), ki navaja, da »/.../ mora biti radijska oprema konstruirana tako, da učinkovito uporablja spekter, razporejen za prizemne/vesoljske radijske komunikacije in orbitalne vire, tako da ne pride do škodljivega motenja.«

Poleg tega dokumenta se lahko za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 direktive R&TTE [i.2].

SIST EN 302 054-1 V1.2.1:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Meteorološki pripomočki (Met Aids) - Radiosonde za uporabo v frekvenčnem območju od 400,15 MHz do 406 MHz z močnostnimi nivoji do največ 200 mV - 1. del: Tehnične karakteristike in preskusne metode

Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Part 1: Technical characteristics and test methods

Osnova: EN 302 054-1

ICS: 33.060.99, 07.060

Ta dokument določa tehnične zahteve za oddajnike, ki se uporabljajo v radiosondah za uporabo v območju od 400,15 MHz do 406 MHz ter z močnostnimi nivoji do največ 200 mW.c

SIST EN 302 617-2 V2.1.1:2016**2016-03 (po) (en) 16 str. (D)**

Talni UHF radijski oddajniki, sprejemniki in sprejemniki-oddajniki za UHF aeronavtično mobilno storitev, ki uporablja amplitudno modulacijo - 2. del: Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Ground-based UHF radio transmitters, receivers and transceivers for the UHF aeronautical mobile service using amplitude modulation - Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 302 617-2 V2.1.1

ICS: 49.090, 33.060.20

Ta dokument velja za talne oddajnike, sprejemnike in sprejemnike-oddajnike. Ti tipi radijske opreme lahko delujejo v vseh aeronavtičnih frekvenčnih pasovih med 225 MHz in 399,975 MHz. Ta dokument zajema zahteve za dokaz, da »... je radijska oprema sestavljena tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« [i.2].

Poleg tega dokumenta se za opremo na področju uporabe tega dokumenta uporabljajo tudi drugi standardi EN, ki določajo tehnične zahteve v zvezi z bistvenimi zahtevami iz drugih delov člena 3 Direktive 2014/53/EU [i.2], ter tudi bistvene zahteve iz spremenjene Uredbe o interoperabilnosti enotnega evropskega neba [i.3] in zadevna izvedbena pravila in/ali bistvene zahteve iz Uredbe EASA 216/2008 [i.5].

SIST EN 303 143 V1.2.1:2016**2016-03 (po) (en) 22 str. (F)**

Radijski sistemi z možnostjo preoblikovanja (RRS) - Arhitektura sistema za izmenjavo informacij med različnimi geolokacijskimi podatkovnimi bazami (GLDBs), ki omogočajo delovanje naprav za kanalske presledke (WSDs)

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - System architecture for information exchange between different Geo-location Databases (GLDBs) enabling the operation of White Space Devices (WSDs)

Osnova: EN 303 143 V1.2.1

ICS: 33.060.99

Ta dokument določa arhitekturo sistema za izmenjavo informacij med različnimi geolokacijskimi podatkovnimi bazami (GLDB), ki omogočajo delovanje naprav za kanalske presledke (WSD), in sicer za zaščito trenutne storitve. Arhitektura izhaja iz zahtev glede sistema, opisanih v točki 7.1 dokumenta ETSI TS 102 946 [i.1].

Arhitektura sistema ter vrhunski postopki za usklajeno in neusklajeno uporabo TV belih lis so opisani v dokumentu ETSI TS 103 145 [i.4].

SIST EN 303 144 V1.1.1:2016**2016-03 (po) (en) 46 str. (I)**

Radijski sistemi z možnostjo preoblikovanja (RRS) - Omogočanje delovanja kognitivnega radijskega sistema (CRS), odvisno od uporabe radiofrekvenčnega spektra za informacije, pridobljene iz geolokacijskih podatkovnih baz (GLDB) - Parametri in postopki za izmenjavo informacij med različnimi GLDB

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Enabling the operation of Cognitive Radio System (CRS) dependent for their use of radio spectrum on information obtained from Geo-location Databases (GLDBs) - Parameters and procedures for information exchange between different GLDBs

Osnova: EN 303 144 V1.1.1

ICS: 33.060.99

Ta dokument zajema parametre in postopke za izmenjavo informacij med različnimi geolokacijskimi podatkovnimi bazami (GLDB), ki omogočajo delovanje kognitivnega radijskega sistema (CRS). Delo temelji na arhitekturi sistema za geolokacijske podatkovne baze (GLDB), ki omogočajo delovanje naprav za kanalske presledke (WSD), kot je opredeljen v dokumentih ETSI EN 303 145 [i.1] in ETSI EN 303 145 [i.2].

SIST EN 303 145 V1.2.1:2016**2016-03 (po) (en) 95 str. (M)**

Radijski sistemi z možnostjo preoblikovanja (RRS) - Arhitektura sistema in vrhunski postopki za usklajeno in neusklajeno uporabo belih lis TV

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - System Architecture and High Level Procedures for Coordinated and Uncoordinated Use of TV White Spaces

Osnova: EN 303 145 V1.2.1

ICS: 33.060.01

Ta dokument določa arhitekturo sistema za uporabo spektra s strani naprav za kanalske presledke (WSD), zlasti v pasovih UHF TV. Arhitektura izhaja iz dokumenta ETSI TS 102 946 [1]. Obseg tega dokumenta določa arhitekturo sistema, ki omogoča delovanje naprav za kanalske presledke (WSD), ki temeljijo na informacijah, pridobljenih iz geolokacijskih podatkovnih baz. Arhitektura upošteva tako neusklajeno uporabo kanalskih presledkov (kjer ne obstaja poskus upravljanja uporabe kanalov z različnimi napravami za kanalske presledke (WSD)) kot tudi usklajeno uporabo kanalskih presledkov (kjer se za učinkovito uporabo kanalskih presledkov uporablja določena oblika upravljanja kanalov in/ali soobstoječe tehnike).

SIST EN 303 146-1 V1.2.1:2016**2016-03 (po) (en) 54 str. (H)**

Radijski sistemi z možnostjo preoblikovanja (RRS) - Informacijski modeli in protokoli za mobilne naprave - 1. del: Večradijski vmesnik (MURI)

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Mobile Device Information Models and Protocols - Part 1: Multiradio Interface (MURI)

Osnova: EN 303 146-1 V1.2.1

ICS: 35.200, 33.060.01

Ta dokument določa informacijski model in protokol za večradijski vmesnik za radijske sisteme z možnostjo preoblikovanja (RRS). Delo temelji na primerih uporabe iz dokumenta ETSI TR 102 944 [i.1], sistemskih zahtevah iz dokumenta ETSI EN 302 969 [1] ter preoblikovanju radia glede na arhitekturo za mobilne naprave iz dokumenta ETSI EN 303 095 [i.2].

SIST EN 303 203 V2.1.1:2016**2016-03 (po) (en) 43 str. (I)**

Naprave kratkega dosega (SRD) - Medicinska omrežja za merjenje parametrov človeškega telesa (MBANs), ki delujejo v frekvenčnem območju od 2483,5 MHz do 2500 MHz - Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive 2014/53/EU

Short Range Devices (SRD) - Medical Body Area Network Systems (MBANSs) operating in the 2 483,5 MHz to 2 500 MHz range - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Osnova: EN 303 203 V2.1.1

ICS: 33.060.99, 35.240.80

Ta dokument vsebuje zahteve za dokaz, da je medicinsko omrežje za merjenje parametrov človeškega telesa (MBAN) »... sestavljeno tako, da učinkovito uporablja in tudi podpira učinkovito uporabo radijskega spektra, tako da ne pride do škodljivega motenja« (člen 3.2 Direktive 2014/53/EU) [i.3]. Ta dokument ne vključuje nujno vseh zahtev, ki bi jih lahko potreboval uporabnik, in ne predstavlja nujno najboljšega mogočega delovanja.

Tipi naprav, ki lahko spadajo v okvir medicinskih omrežij za merjenje parametrov človeškega telesa (MBAN), so medicinski senzorji na telesu in zunaj telesa, naprave za spremljanje bolnikov in medicinski aktuatorji, ki jih zajema direktiva o medicinskih pripomočkih (Direktiva 93/42/EGS [i.5]).

Ta dokument velja za naslednje uporabe MBAN-ov, ki so namenjeni za notranjo uporabo:

- MBAN-i, ki se uporabljajo v zdravstveni ustanovi;
- MBAN-i, ki se uporabljajo na domu bolnika.

Ta dokument vsebuje naslednje osnovne tehnične karakteristike radijske opreme MBAN-ov, ki so obravnavane tudi v prilogi 2 dokumenta CEPT/ERC/REC 70-03 [i.2]:

- MBAN-i v zdravstvenih ustanovah z maksimalno 1 mW ekvivalentne izotropne sevine moči (e.i.r.p.) ter obratovalnim ciklom, ki ne presega 10 % emisije maksimalne pasovne širine 3 MHz;
- MBAN-i v domovih bolnikov z maksimalno 10 mW ekvivalentne izotropne sevine moči (e.i.r.p.) ter obratovalnim ciklom, ki ne presega 2 % emisije maksimalne pasovne širine 3 MHz.

SIST EN 303 387 V1.1.1:2016

2016-03 (po) (en) 66 str. (K)

Radijski sistemi z možnostjo preoblikovanja (RRS) - Signalizacija protokolov in izmenjava informacij za usklajeno uporabo TV belih lis - Vmesnik med kognitivnom radijskim sistemom (CRS) in koordinatorjem spektra (SC)

Reconfigurable Radio Systems (RRS) - Signalling Protocols and information exchange for Coordinated use of TV White Spaces - Interface between Cognitive Radio System (CRS) and Spectrum Coordinator (SC)

Osnova: EN 303 387 V1.1.1

ICS: 33.060.01

Ta dokument zagotavlja parametre in postopke za takšno izmenjavo informacij med kognitivnim radijskim sistemom (CRS) in koordinatorjem spektra (SC) v usklajeni uporabi TV belih lis. To delo temelji na arhitekturi sistema ter vrhunskih postopkih za usklajeno in neusklajeno uporabo TV belih lis, kot so opisani v dokumentu ETSI EN 303 145 [i.1].

SIST EN 50411-3-8:2016

2016-03 (po) (en) 22 str. (F)

Optični delilniki in kabelske spojnice za optične komunikacijske sisteme - Specifikacije izdelka - 3-8.

del: Konzola za upravljanje optičnih sistemov, omarica terminalne opreme tipa 1 za kategorijo C

Fibre organizers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-8: Fibre management system, terminal equipment box type 1 for category C

Osnova: EN 50411-3-8:2016

ICS: 33.180.20

1.1 Opredelitev izdelka

Ta evropski standard določa dimenzijske, optične, mehanske in okoljske zahteve glede zmogljivosti omaric terminalne opreme za omrežja FTTH. V omarici terminalne opreme je nameščena elektronika ONT/CPE, pri čemer štiti optična vlakna, spojnice in priključke pred neposrednim stikom z uporabnikom. Izbirno lahko vsebuje vmesnik za preskušanje omrežja, vir napajanja in akumulatorje. Zmogljivost elektronike, vira napajanja ali akumulatorjev ni del tega dokumenta. To zmogljivost zajema drug dokument, in sicer EN 50700.

Ta specifikacija vsebuje začetne optične, mehanske in okoljske zahteve glede zmogljivosti, ki jih mora na začetku življenjske dobe izpolnjevati priključna točka optičnih vlaken v omarici terminalne opreme, da je lahko kategorizirana izdelek, skladen s standardom EN.

1.2 Delovno okolje

Izbrani preskusi skupaj z zahtevnostjo in trajanjem predstavljajo notranji in zunanji obrat za okolja nad tlemi, kot so določena v:

IEC 61753-1 Kategorija C - nadzorovano okolje

1.3 Zanesljivost

Medtem ko znaša pričakovana tehnična življenjska doba izdelka v tem okolju 20 let, skladnost s to specifikacijo ne zagotavlja zanesljivosti izdelka. To naj bi napovedali v okviru priznanega programa za oceno zanesljivosti.

1.4 Zagotavljanje kakovosti

Skladnost s to specifikacijo ne zagotavlja doslednosti izdelave izdelka. To naj bi vzdrževali v okviru priznanega programa za zagotavljanje kakovosti.

1.5 Dovoljeni tipi vlaken in kablov

Vsa vlakna, skladna s standardom EN 60793-2-50, je mogoče shranjevati v omarici terminalske opreme z minimalnim polmerom shranjevanja 20 mm (do dolžine največ 2 m).

Manjši polmeri shranjevanja do 15 mm so mogoči pri tipih vlaken, skladnih s standardom EN 60793-2-50 B6A, vendar naj bi v tem primeru upoštevali zmanjšano mehansko zanesljivost (glejte dodatek A).

SIST EN 61300-3-21:2016

SIST EN 61300-3-21:1999

2016-05 (po) (en) 15 str. (D)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Osnovni preskusni in merilni postopki - 3-21. del: Preiskave in meritve - Preklopni čas (IEC 61300-3-21:2014)

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-21: Examinations and measurements - Switching time (IEC 61300-3-21:2014)

Osnova: EN 61300-3-21:2015

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61300 je metoda za merjenje preklopnega časa in povezanih parametrov zmogljivosti optičnega stikala ob vklopu ali izklopu napajanja za spremembo stanja stikala.

SIST EN 62343-1-2:2016

SIST EN 62343-1-2:2008

2016-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Dinamični moduli - Tehnični standardi - 1-2. del: Nastavljivi kompenzator barvne disperzije brez konektorjev

Dynamic modules - Performance standards - Part 1-2: Tuneable chromatic dispersion compensator (non-connectorized)

Osnova: EN 62343-1-2:2015

ICS: 33.180.01

Ta del standarda IEC 62343 vsebuje priporočene najmanjše začetne zahteve in stopnje zahtevnosti za preskuse in meritve za optične nastavljive kompenzatorje barvne razpršenosti (TDC-je).

SIST/TC OTR Izdelki za otroke

SIST EN 15209-2:2016

SIST EN 15209-2:2006

2016-05 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Izdelki za otroke - Oprema za nošenje dojenčkov - 2. del: Oprema za nošenje brez ogrodja

Child use and care articles - Baby carriers - Part 2: Soft carrier

Osnova: EN 15209-2:2015

ICS: 97.190

Ta evropski standard opredeljuje varnostne zahteve in preskusne metode za opremo za nošenje brez ogrodja za otroke. Ta oprema za nošenje brez ogrodja je zasnovana za prenašanje otroka, ko je pritrjena na trup skrbnika. Oprema za nošenje brez ogrodja je zasnovana tako, da skrbniku omogoča proste roke med stanjem in/ali hojo. Ta oprema za nošenje brez ogrodja je namenjena za prenašanje teže največ 15 kg.

Če ima oprema za nošenje brez ogrodja druge funkcije, ki jih ta evropski standard ne zajema, naj bi vstavili sklic na zadevni evropski standard.

SIST-TP CEN/TR 16918:2016

2016-05 (po) (en) 133 str. (O)

Varnost igrač - Obnašanje otroka pri stiku igrače z usti

Safety of toys - Children's mouthing behaviour in contact with toys

Osnova: CEN/TR 16918:2015

ICS: 97.200.50

To tehnično poročilo predstavlja rezultate evropske študije »Obnašanje otroka pri stiku igrače z usti«. Podaja statistične podatke o trajanju in pogostosti, s katero otroci, mlajši od 36 mesecev, v usta vnašajo igrače, ter ocenjene podatke o času, ki ga otroci, mlajši od 36 mesecev, vsak dan namenijo stiku igrač z usti.

Nadalje podaja informacije o

- literaturi, ki se osredotoča na obnašanje otrok, povezano z usti, vključno z najpogosteje uporabljanimi metodologijami in pomembnimi rezultati;
- zasnovi in metodologiji študije;
- podatkih o otrocih in vzorcu igrač;
- obrazcih, uporabljenih za zbiranje podatkov.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN ISO 12127-1:2016

SIST EN 702:1996

2016-05 (po) (en) 18 str. (E)

Oblačilo za zaščito pred učinki toplote in plamena - Določanje prenosa kontaktne toplote skozi zaščitno oblačilo ali sestavne plasti materiala - 1. del: Kontaktna toplota, proizvedena z ogrevalnim valjem (ISO 12127-1:2015)

Clothing to protect against heat and flame - Determination of contact heat transmission through clothing or constituent materials - Part 1: Contact heat produced by heating cylinder (ISO 12127-1:2015)

Osnova: EN ISO 12127-1:2015

ICS: 13.340.10

Ta del standarda ISO 12127 opredeljuje preskusno metodo za določanje prenosa kontaktne toplote. Velja za zaščitna oblačila (vključno z zaščito za roke) ter za sestavne plasti materiala, namenjene zaščiti pred visoko kontaktno temperaturo.

Uporaba tega dela standarda ISO 12127 je omejena na kontaktne temperature med 100 °C in 500 °C.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST-TS CEN/TS 1852-2:2016

SIST-TS CEN/TS 1852-2:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Polipropilen (PP) - 2. del: Navodilo za ugotavljanje skladnosti

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Polypropylene (PP) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 1852-2:2015

ICS: 93.050, 23.040.01

Ta tehnična specifikacija vsebuje navodila za ugotavljanje skladnosti materialov, izdelkov, spojev in sestavov z ustreznimi deli standarda EN 1852, ki naj bi se vključila v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti, vsebuje pa tudi navodila za vzpostavitev postopka certificiranja.

OPOMBA: V pomoč bralcem dodatek A vsebuje osnovno preskusno matriko.

Ta dokument se v povezavi s standardom EN 1852-1 uporablja za cevne sisteme v trdnih stenah iz polipropilena (PP), ki naj bi se uporabljali za:

- odvodnjanje in kanalizacijo izven stavbne konstrukcije, ki delujeta po težnostnem principu in sta položena v zemljo (koda območja uporabe »U«) in
- odvodnjanje in kanalizacijo, ki delujeta po težnostnem principu in sta vkopana v zemljo znotraj stavbne konstrukcije (koda območja uporabe »D«) in izven nje.

To je razvidno iz oznak »U« in »UD« na izdelkih.

SIST/TC PKG Preskušanje kovinskih gradiv

SIST EN ISO 18563-3:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) **42 str. (I)**

Neporušitveno preskušanje - Ugotavljanje značilnosti in preverjanje ultrazvočne opreme faznih sistemov - 3. del: Kombinirani sistemi (ISO 18563-3:2015)

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 3: Combined systems (ISO 18563-3:2015)

Osnova: EN ISO 18563-3:2015

ICS: 19.100

Ta del tega evropskega standarda obravnava sonde linearnega faznega niza, ki se uporabljajo za ultrazvočna neporušitvena preskušanja, s kontaktom (s klinom ali brez njega) ali z imerzijo, z osrednjimi frekvencami v razponu od 0,5 do 10 MHz.

Opisuje metode in kriterije sprejemljivosti za preverjanje delovanja ultrazvočnega preskusnega sistema (tj. instrument s sondo, kot je določen v 1. in 2. delu tega standarda) s primernimi standardnimi ploščicami za umerjanje.

Opisane metode so primerne za izvajalce, ki delajo v razmerah na terenu ali na delovnem mestu. Metode veljajo le za tehniko s kontaktom (ročno ali avtomatizirano) in imerzno tehniko (avtomatizirano). Namen je pred pregledom preveriti pravilno delovanje celotnega sistema v uporabi, ugotoviti značilnosti UT tramov ter preveriti morebitno zmanjšanje zmogljivosti delovanja sistema.

SIST EN ISO 7500-1:2016

SIST EN ISO 7500-1:2004

SIST EN ISO 7500-1:2004/AC:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) **25 str. (F)**

Kovinski materiali - Preverjanje statičnih enoosnih preskuševalnih strojev - 1. del: Preskuševalni stroji za natezni/tlačni preskus - Preverjanje in umerjanje sistema za merjenje sile (ISO 7500-1:2015)

Metallic materials - Verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Verification and calibration of the force-measuring system (ISO 7500-1:2015)

Osnova: EN ISO 7500-1:2015

ICS: 77.040.10

Ta del standarda ISO 7500 določa metodo za umerjanje in preverjanje preskuševalnih strojev za natezni/tlačni preskus.

Preverjanje je sestavljeno iz:

- splošnega pregleda preskuševalnega stroja, vključno z njegovimi priključki za uvajanje sile;
- umerjanja sistema za merjenje sile preskuševalnega stroja;
- potrditve, da zmogljivosti preskuševalnega stroja dosegajo mejne vrednosti, podane za določen razred.

OPOMBA: Ta del standarda ISO 7500 obravnava statično umerjanje in preverjanje sistemov za natezni/tlačni preskus. 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 delu standarda ISO 7500, vključujejo uporabo postopkov, ki lahko vodijo v nevarno stanje.

SIST/TC POH Pohištvo

SIST EN 12520:2016

SIST EN 12520:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Pohištvo - Trdnost, trajnost in varnost - Zahteve za sedežno pohištvo za domačo uporabo

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for domestic seating

Osnova: EN 12520:2015

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za varnost, trdnost in trajnost vseh vrst sedežnega pohištva za domačo uporabo za odrasle osebe.

Ne velja za vrstne sedeže, sedežno pohištvo za nedomačo uporabo, pisarniške delovne sedeže, pisarniške stole za obiskovalce, sedežno pohištvo za izobraževalne ustanove, zunanje sedežno pohištvo in povezave za povezano sedežno pohištvo, za katere obstajajo evropski standardi.

Ne vključuje zahtev za trajnost tapetniških materialov, kolesc, mehanizmov za sklapljanje in prilagajanje naklona ter mehanizmov za nastavitev višine sedeža.

Preskusi upoštevajo težo oseb do 110 kg.

Ne vključuje zahtev za električno varnost.

Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju, razpadu, vnetljivosti in ergonomičnosti.

SIST EN 12521:2016

SIST EN 12521:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Pohištvo - Trdnost, trajnost in varnost - Zahteve za mize za domačo uporabo

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for domestic tables

Osnova: EN 12521:2015

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa minimalne zahteve za varnost, trdnost in trajnost vseh vrst miz za domačo uporabo za odrasle osebe, vključno takšnih s steklom.

Ne velja za pisarniške mize, mize za nedomačo uporabo, mize za izobraževalne ustanove in zunanje mize, za katere obstajajo evropski standardi.

Ne velja za mize, pri katerih zgornji del ni pritrjen na podstrukturo, npr. pri izvajanju preskusa št. 5 iz preglednice 2 se zgornji del lahko odstrani od podstrukture.

Z izjemo preskušanja stabilnosti standard ne zagotavlja ocene primernosti za nobeno funkcijo shranjevanja, vključeno v mize za domačo uporabo.

Ne vključuje zahtev za trajnost kolesc in mehanizmov za prilagajanje višine.

Ne vključuje zahtev za električno varnost.

Ne vključuje zahtev za odpornost proti staranju in razpadu.

Dodatek A (informativno) vsebuje preskus upogibnosti zgornjega dela mize.

SIST EN 1729-2:2012+A1:2016

SIST EN 1729-2:2012/kFprA1:2015

SIST EN 1729-2:2012

2016-03 (po) (en;fr;de) 24 str. (F)

Pohištvo - Stoli in mize za vzgojno-izobraževalne ustanove - 2. del: Varnostne zahteve in preskusne metode (vključno z dopolnilom A1)

Furniture - Chairs and tables for educational institutions - Part 2: Safety requirements and test methods

Osnova: EN 1729-2:2012+A1:2015

ICS: 97.140

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za stole in mize za namene splošnega izobraževanja v vzgojno-izobraževalnih ustanovah.

Velja za pohištvo za uporabo prenosnih računalnikov in drugih prenosnih naprav, vendar ne za delovne postaje za posebne namene, kot so laboratoriji, vrstni sedeži in delavnice.

V Prilogi A (normativna) je navedena preskusna metoda za preskus padca stolov.

Slike (razen v Prilogi A) predstavljajo samo načela preskusov in jih ni mogoče uporabiti za izvajanje preskusov.

OPOMBA: Standard EN 1729 1 določa funkcionalne mere in oznake za stole in mize za splošne vzgojno-izobraževalne namene.

SIST EN 597-1:2016

SIST EN 597-1:1995

2016-03 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Pohištvo - Ugotavljanje vžigljivosti posteljnih vložkov in oblazinjenih podnožij - 1. del: Vir vžiga: tleča cigareta

Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bedbases - Part 1: Ignition source smouldering cigarette

Osnova: EN 597-1:2015

ICS: 97.140, 13.220.40

Ta standard določa preskusno metodo za oceno vžigljivosti posteljnih vložkov, oblazinjenih podnožij ali posteljnih nadvložkov, kadar so podvrženi tleči cigareti kot viru vžiga. Zračne blazine in vodne postelje so iz tega standarda izključene.

SIST EN 597-2:2016

SIST EN 597-2:1995

2016-03 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Pohištvo - Ugotavljanje vžigljivosti posteljnih vložkov in oblazinjenih podnožij - 2. del: Vir vžiga: enakovreden plamenu vžigalice

Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed base - Part 2: Ignition source: match flame equivalent

Osnova: EN 597-2:2015

ICS: 97.140, 13.220.40

Ta standard določa preskusno metodo za oceno vžigljivosti posteljnih vložkov, oblazinjenih podnožij ali posteljnih nadvložkov, kadar so podvrženi plamenu, enakovrednemu plamenu vžigalice.

SIST/TC POZ Požarna varnost**SIST EN 12845:2015/AC:2016****2016-03 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Vgrajene naprave za gašenje - Avtomatski sprinklerski sistemi - Projektiranje, vgradnja in vzdrževanje

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Design, installation and maintenance

Osnova: EN 12845:2015/AC:2016

ICS: 13.220.10

Popravek k standardu SIST EN 12845:2015.

Ta evropski standard določa zahteve in podaja priporočila za projektiranje, vgradnjo in vzdrževanje vgrajenih sprinklerskih sistemov v zgradbah in industrijskih obratih ter posebne zahteve za sprinklerske sisteme, ki so nujni za ukrepe za zaščito življenja.

Ta evropski standard zajema le tipe sprinklerjev, ki so navedeni v standardu EN 12259 1 (glej dodatek L). Zahteve in priporočila tega evropskega standarda veljajo tudi za vse dodatke, razširitve, popravila ali druge spremembe sprinklerskega sistema. Zahteve ne veljajo za pršilne sisteme za vodo ali sisteme za preplavljanje z vodo.

Standard zajema razvrstitev nevarnosti, zagotavljanje oskrbe z vodo, sestavne dele za uporabo, vgradnjo in testiranje sistema ter vzdrževanje in razširitev obstoječih sistemov ter opredeljuje minimalne konstrukcijske podrobnosti stavb za uspešno izvedbo sprinklerskih sistemov v skladu s tem evropskim standardom.

Ta evropski standard ne zajema zagotavljanja oskrbe z vodo drugih sistemov, razen sprinklerskih. Zahteve standarda se lahko uporabijo kot smernice za druge vgrajene sisteme za gašenje, od pogojem, da so upoštewane katere koli posebne zahteve za druga sredstva za gašenje.

Ta evropski standard je namenjen za uporabo s strani tistih oseb, ki se ukvarjajo z nabavo, projektiranjem, vgradnjo, preskušanjem, pregledovanjem, potrjevanjem, upravljanjem in vzdrževanjem avtomatskih sprinklerskih sistemov, z namenom, da bi taka oprema delovala kot predvideno vso življenjsko dobo.

Ta evropski standard se uporablja samo za vgrajene sprinklerske sisteme v zgradbah in drugih objektih na tleh. Čeprav bi splošna načela verjetno lahko uporabili tudi v druge namene (npr. pomorsko uporabo), je treba za te druge uporabe upoštevati dodatne dejavnike.

Zahteve niso veljavne za avtomatske sprinklerske sisteme na ladjah, vozilih in za mobilne naprave za gašenje ali za podzemne sisteme za rudarsko industrijo.

Odstopanja pri konstrukciji sprinklerskih sistemov so dovoljena, če ta odstopanja dokazano zagotavljajo raven zaščite, ki je najmanj enakovredna zaščiti iz tega evropskega standarda, npr. dokazana s pomočjo požarnega preskusa, kjer je to primerno, in pri kateri so konstrukcijski kriteriji v celoti dokumentirani.

SIST EN 16475-7:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Dimovodne naprave - Oprema - 7. del: Dežne kape - Zahteve in preskusne metode

Chimneys - Accessories - Part 7: Rain caps - Requirements and test methods

Osnova: EN 16475-7:2016

ICS: 91.060.40

Ta evropski standard določa zahteve in preskusne metode za dežne kape, ki se uporabljajo kot sestavni deli, pri čemer so izpostavljene odpadnemu plinu in preprečujejo vstop padavin v dimnike. Ta standard ne zajema dežnih kap, ki so preskušene skupaj z dimovodnimi izdelki ali drugimi sestavnimi deli dimnikov, npr. terminali. Prav tako ta standard ne zajema dežnih kap z zaščito pred pticami. Določa tudi zahteve za označevanje, navodila za proizvajalca, informacije o izdelku in vrednotenje skladnosti.

SIST/TC PSE Procesni sistemi v energetiki

SIST EN 61968-6:2015

2016-03 (po) (en)

Združevanje aplikacij v elektropodjetjih - Sistemski vmesniki za upravljanje distribucije - 6. del:

Priključki za vzdrževanje in konstrukcijo

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 6:

Interfaces for maintenance and construction

Osnova: EN 61968-6:2016

ICS:

Ta del standarda IEC 61968 določa informacijsko vsebino nabora vrst sporočil, ki jih je mogoče uporabiti za podporo poslovnih funkcij v zvezi z vzdrževanjem in konstrukcijo. Tipične uporabe vrst sporočil, opredeljenih v tem delu standarda IEC 61968, vključujejo načrtovano vzdrževanje, nenačrtovano vzdrževanje, pogojno vzdrževanje, upravljanje dela, zahteve za nove storitve ipd. Vrste sporočil, opredeljene v drugih delih standarda IEC 61968, so morda pomembne za te primere uporab. Preslikava teh sporočil v določene tehnologije, kot je XML, bo razložena naknadno.

SIST EN 61970-456:2013/A1:2016

2016-03 (po) (en) **8 str. (B)**

Programski vmesnik za sistem za upravljanje energije (EMS-API) - 456. del: Profili stanja sproščene elektroenergetskega sistema - Dopolnilo A1

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles

Osnova: EN 61970-456:2013/A1:2016

ICS: 35.200, 29.240.30

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN 61970-456:2013.

Ta del standarda IEC 61970 pripada skupini od IEC 61970-450 do IEC 61970-499, ki kot celota na abstraktni ravni določa vsebino in mehanizme izmenjave, ki se uporabljajo za podatke, prenesene med nadzornimi centri in njihovimi komponentami. Namen tega dela standarda IEC 61970 je natančna definicija podmnožice razredov, atributov razredov in vlog v skupnem informacijskem modelu (CIM),

potrebnih za opis rezultata ocenjevanja stanj, pretoka moči in drugih podobnih aplikacijah, ki ustvarijo ustaljeno rešitev napajalnega omrežja na podlagi množice primerov uporabe, ki jih ta standard informativno vključuje. Ta standard je namenjen dvema ločenima skupinama (proizvajalcem podatkom in prejemnikom podatkov) in se lahko tolmači na podlagi teh dveh vidikov. S stališča programske opreme za izvažanje modelov, ki jo uporablja proizvajalec podatkov, standard opisuje, kako lahko proizvajalec opiše omrežni primer, da omogoči njegovo razpoložljivost drugemu programu. S stališča porabnika standard opisuje, katere zmogljivosti tolmačenja mora vključevati programska oprema za uvažanje, da lahko porablja primere rešitev. Obstajajo številni različni primeri uporabe, pri katerih je pričakovana uporaba tega standarda in ki se razlikujejo v načinu uporabe standarda. Izvajalci določijo, katere primere uporabe želijo zajeti, da določijo obseg različnih možnosti, ki morajo biti vključene. Ta standard se na primer uporabi v nekaterih primerih za izmenjavo začetnih pogojev namesto izpolnjenih pogojev. Če je to pomemben primer uporabe, to pomeni, da mora biti porabniška aplikacija zmožna obravnavati tako neizpolnjeno stanje kot tudi stanje, pri katerem so bili izpolnjeni nekateri kriteriji rešitve.

SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi

SIST EN 50583-1:2016

2016-03 (po) (en) **22 str. (F)**

Fotonapetostni elementi v stavbah - 1. del: Moduli, vgrajeni v konstrukcijo (BIPV)

Photovoltaics in buildings - Part 1: BIPV modules

Osnova: EN 50583-1:2016

ICS: 27.160

Ta dokument velja za fotovoltaične module, ki se uporabljajo kot gradbeni proizvodi. Osredotoča se na tiste lastnosti takšnih fotovoltaičnih modulov, ki zadevajo bistvene gradbene zahteve, kot so določene v Uredbi (EU) št. 305/2011 (Uredba o gradbenih proizvodih), ter veljavne elektro-tehnične zahteve, kot so določene v nizkonapetostni Direktivi 2006/95/ES ali standardih CENELEC. Ta dokument se sklicuje na mednarodne standarde, tehnična poročila in smernice. Za nekatere uporabe gradbenih proizvodov lahko v posameznih državah dodatno veljajo državni standardi (ali predpisi), ki v tem dokumentu niso izrecno navedeni in za katere še niso na voljo usklajeni evropski standardi. Dokument je namenjen proizvajalcem, načrtovalcem, oblikovalcem sistemov, montažerjem, inštitutom za preskušanje in pristojnim organom na področju gradbeništva.

Ta dokument ne velja za koncentrirane fotovoltaične module ali fotovoltaične module, pritrjene na stavbe. 1 Ta dokument obravnava zahteve za fotovoltaične module glede na načine, na katere se pritrjujejo, vendar ne glede na dejansko strukturo za njihovo pritrnitev, ki spada v obseg standarda EN 50583-2.

SIST EN 50583-2:2016

2016-03 (po) (en;fr) **29 str. (G)**

Fotonapetostni elementi v stavbah - 2. del: Fotonapetostni sistemi, vgrajeni v konstrukcijo (BIPV)

Photovoltaics in buildings - Part 2: BIPV systems

Osnova: EN 50583-2:2016

ICS: 27.160

Ta dokument velja za fotovoltaične sisteme, ki so integrirani v stavbe s fotovoltaičnimi moduli, uporabljenimi kot gradbeni proizvodi. Osredotoča se na tiste lastnosti takšnih fotovoltaičnih sistemov, ki zadevajo bistvene gradbene zahteve, kot so določene v Uredbi (EU) št. 89/106/EGS (Uredba o gradbenih proizvodih), ter veljavne elektro-tehnične zahteve, kot so določene v nizkonapetostni Direktivi 2006/95/ES ali standardih CENELEC. Ta dokument se sklicuje na mednarodne standarde, tehnična poročila in smernice. Za nekatere uporabe v okviru gradbenih del lahko v posameznih državah dodatno veljajo državni standardi (ali predpisi), ki v tem dokumentu niso izrecno navedeni.

Dokument je namenjen proizvajalcem, načrtovalcem, oblikovalcem sistemov, montažerjem, inštitutom za preskušanje in pristojnim organom na področju gradbeništva.

Ta dokument ne velja za koncentrirane fotovoltaične sisteme ali fotovoltaične sisteme, pritrjene na stavbe.

Ta dokument obravnava zahteve za sisteme, vgrajene v konstrukcijo (BIVP), in sicer glede na načine, na katere se pritrjujejo, vendar ne modulov, vgrajenih v konstrukcijo (BIVP), ki spadajo v obseg standarda EN 50583 1.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 300 019-2-3 V2.4.1:2016

2016-03 (po) (en) 38 str. (H)

Okoljski inženiring (EE) - Okoljski pogoji in preskusi vplivov okolja na telekomunikacijsko opremo - 2-3. del: Specifikacija preskusov vplivov okolja - Stacionarna uporaba na lokacijah, zaščiteneh pred vremenskimi vplivi

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2-3: Specification of environmental tests - Stationary use at weatherprotected locations

Osnova: EN 300 019-2-3 V2.4.1

ICS: 19.040, 33.050.01

Ta dokument določa natančnost preskusov in metode za preverjanje zahtevane odpornosti opreme glede na ustrezen okoljski razred. Preskusi, opredeljeni v tem dokumentu, se uporabljajo za stacionarno uporabo opreme na lokacijah, ki so zaščitene pred vremenskimi vplivi, kot določajo okoljski pogoji iz standarda ETSI EN 300 019-1-3 [1].

SIST EN 300 019-2-4 V2.4.1:2016

2016-03 (po) (en) 25 str. (F)

Okoljski inženiring (EE) - Okoljski pogoji in preskusi vplivov okolja na telekomunikacijsko opremo - 2-4. del: Specifikacija preskusov glede vplivov okolja - Stacionarna uporaba na lokacijah, ki niso zaščitene pred vremenskimi vplivi

Environmental Engineering (EE) - Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment - Part 2-4: Specification of environmental tests - Stationary use at non-weatherprotected locations

Osnova: EN 300 019-2-4 V2.4.1

ICS: 33.050.01, 19.040

Ta dokument določa preskusne metode in stopnje zahtevnosti za preverjanje zahtevane odpornosti opreme glede na ustrezen okoljski razred.

Preskusi, določeni v tem dokumentu, se uporabljajo za fiksno uporabo opreme na lokacijah, ki niso zaščitene pred vremenskimi vplivi, kot določajo okoljski pogoji, določeni v standardu ETSI EN 300 019-1-4 [1].

SIST/TC SPO Šport

SIST EN 13451-2:2016

SIST EN 13451-2:2002

SIST EN 13451-2:2002/AC:2005

2016-03 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Oprema za plavalne bazene - 2. del: Dodatne posebne varnostne zahteve in preskusne metode za lestve, stopnice in ročaje

Swimming pool equipment - Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for ladders, stepladders and handle bends

Osnova: EN 13451-2:2015

ICS: 97.220.10

Ta del standarda EN 13451 določa varnostne zahteve za lestve, stopnice in ročaje. Ta del velja poleg splošnih varnostnih zahtev standarda EN 13451 1:2011, pri čemer naj bi se ga bralo skupaj z njim. Zahteve tega specifičnega standarda imajo prednost pred zahtevami v standardu EN 13451-1:2011. Ta del standarda EN 13451 velja za izdelane lestve, stopnice in ročaje za vstop in izstop iz klasificiranih plavalnih bazenov, kot določata standarda EN 15288-1 in EN 15288-2.

SIST EN 16804:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 6 str. (B)

Potapljaška oprema - Potapljaške plavuti z odprto peto - Zahteve in preskusne metode

Diving equipment - Diving open heel fins - Requirements and test methods

Osnova: EN 16804:2015

ICS: 97.220.40

Ta evropski standard velja za potapljaške plavuti z odprto peto, pri uporabi katerih uporabnik uporablja opremo za dihanje pod vodo. Namen tega evropskega standarda je določitev minimalnih varnostnih zahtev.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 13445-10:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Neogrevane tlačne posode - 10. del: Dodatne zahteve za tlačne posode iz niklja in nikljevih zlitin

Unfired pressure vessels - Part 10: Additional requirements for pressure vessels of nickel and nickel alloys

Osnova: EN 13445-10:2015

ICS: 77.150.40, 23.020.50

Ta 10. del evropskega standarda določa zahteve za neogrevane tlačne posode in njihove dele, izdelane iz niklja in nikljevih zlitin (glejte 5.2), poleg splošnih zahtev za neogrevane tlačne posode iz 1. do 5. dela standarda EN 13445:2009.

OPOMBA: Zlitine za litje niso vključene v to različico. Podrobnosti glede zlitin za litje bodo predmet dodatka k temu evropskemu standardu ali njegove revizije.

SIST EN 13480-4:2012/A2:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 4 str. (A)

Kovinski industrijski cevovodi - 4. del: Proizvodnja in vgradnja - Dopnilo A2

Metallic industrial piping - Part 4: Fabrication and installation

Osnova: EN 13480-4:2012/A2:2015

ICS: 77.140.75

Dopnilo A2:2016 je dodatek k standardu SIST EN 13480-4:2012.

Ta del tega evropskega standarda določa zahteve za proizvodnjo in vgradnjo cevnih sistemov, vključno z nosilci, ki so konstruirani v skladu s standardom EN 13480-5:2012.

SIST EN 16125:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 44 str. (I)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Cevovodi in podpore - Tekoča in parna faza UNP

LPG equipment and accessories - Pipework systems and supports - LPG liquid phase and vapour pressure phase

Osnova: EN 16125:2015

ICS: 75.200, 23.040.01

Ta evropski standard določa zahteve za zasnovano, izgradnjo, preskušanje, začetek obratovanja, delovanje ter vzdrževanje cevovodov za utekočinjeni naftni plin (UNP) v tekoči in polni parni fazi.

Ta evropski standard velja za cevovode UNP z največjim dovoljenim tlakom, manjšim ali enakim 30 barov. Ta evropski standard velja za nove cevovode UPN ter tudi za zamenjave ali razširitve obstoječih cevovodov UPN.

Ta evropski standard se ne uporablja za:

- cevovode in njihov pribor;
- cevi za pogon cestnih vozil ali plovil ter
- cevi na ladjah.

SIST EN ISO 11623:2016

SIST EN ISO 11623:2002

2016-03 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Plinske jeklenke - Kompozitni materiali - Periodični pregledi in preskusi (ISO 11623:2015)

Gas cylinders - Composite construction - Periodic inspection and testing (ISO 11623:2015)

Osnova: EN ISO 11623:2015

ICS: 23.020.30

Ta mednarodni standard opredeljuje zahteve za periodične preglede in preskuse ter preverjanje celovitosti za namen nadaljnje uporabe premičnih jeklenk za plin, obročasto in popolnoma obvitih s kompozitno maso, s tuljavami iz aluminijeve zlitine, jekla ali materiala, ki ni kovina, ali s konstrukcijo brez tuljav (tipi 2, 3, 4 in 5), ki so namenjeni za stisnjene, utekočinjene ali raztopljene pline pod tlakom, s prostornino vode od 0,5 do 450 l.

Ta mednarodni standard obravnava periodične preglede in preskuse kompozitnih jeklenk, izdelanih v skladu s standardi ISO 11119-1, ISO 11119-2 in ISO 11119-3, pri čemer ga je mogoče uporabiti za druge kompozitne jeklenke, zasnovane v skladu s primerljivimi standardi, če to odobri pristojni organ. V smislu praktičnosti je mogoče ta mednarodni standard uporabiti za jeklenke s prostornino vode, manjšo od 0,5 l.

SIST EN ISO 21007-2:2016

SIST EN ISO 21007-2:2015

2016-03 (po) (en;fr;de) 51 str. (J)

Plinske jeklenke - Prepoznavanje in označevanje s pomočjo radiofrekvenčne identifikacije - 2. del:

Sistem oštevilčenja za radiofrekvenčno identifikacijo (ISO 21007-2:2015)

Gas cylinders - Identification and marking using radio frequency identification technology - Part 2:

Numbering schemes for radio frequency identification (ISO 21007-2:2015)

Osnova: EN ISO 21007-2:2015

ICS: 23.020.30

Ta del standarda ISO 21007 določa skupni prilagodljivi okvir za nedvoumno prepoznavanje podatkovnih struktur pri uporabah plinskih jeklenk (GC) in za druge splošne podatkovne elemente v tem sektorju.

Ta del standarda ISO 21007 vzpostavlja strukturo, ki omogoča delno usklajevanje med različnimi sistemi. Vendar ne določa specifičnega sistema in je napisan v neobveznem slogu, da s spreminjanjem tehnologije ne bi zastarel.

Glavno besedilo tega dela standarda ISO 21007 izključuje vse podatkovne elemente, ki so kakor koli del protokolov prenosa ali shranjevanja, kot so glave in kontrolne vsote.

Več podatkov o operacijah v zvezi z jeklenkami/oznakami je na voljo v dodatku A.

SIST EN ISO 21009-2:2016

SIST EN 13458-5:2005

SIST EN 13458-5:2005/A1:2005

2016-03 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Kriogene posode - Stabilne, vakuumsko izolirane posode - 2. del: Zahteve za obratovanje (ISO 21009-2:2015)

Cryogenic vessels - Static vacuum insulated vessels - Part 2: Operational requirements (ISO 21009-2:2015)

Osnova: EN ISO 21009-2:2015

ICS: 23.020.40

Ta evropski standard določa obratovalne zahteve za stabilne, vakuumsko izolirane posode, zasnovane za največji dovoljeni tlak, ki ne presega 0,5 bara. Ta standard se lahko uporablja tudi kot smernica za posode,

zasnovane za največji dovoljeni tlak, ki ne presega 0,5 bara.

Ta evropski standard velja za posode, zasnovane za kriogene tekočine, določene v standardu EN 13458-1.

SIST/TC TPD Tekoči in plinasti dielektriki

SIST EN 60599:2016

SIST EN 60599:1999

SIST EN 60599:1999/A1:2007

2016-03 (po) (en) 41 str. (I)

Električna oprema, impregnirana z mineralnim oljem, v delovanju - Vodilo za tolmačenje rezultatov analize raztopljenih in prostih plinov

Mineral oil-impregnated electrical equipment in service - Guide to the interpretation of dissolved and free gases analysis

Osnova: EN 60599:2016

ICS: 29.040.10

Ta mednarodni standard opisuje, kako je mogoče na podlagi koncentracije raztopljenih in prostih plinov diagnosticirati stanje električne opreme, napolnjene z oljem, v delovanju, ter podati priporočila za nadaljnje ukrepe.

Ta standard velja za električno opremo, napolnjeno z mineralnim izolacijskim oljem in izolirano s celuloznim papirjem ali trdno izolacijo iz prešpanskih plošč. Informacije o določenih vrstah opreme, kot so transformatorji (napajanje, instrumenti, industrijsko, železnice, distribucija), reaktorji, skoznjiki, stikalne naprave in kabli, napolnjeni z oljem, so podane le kot navedki v opombah za uporabo (glejte dodatek A).

Ta standard je po preudarku mogoče uporabiti tudi za druge izolacijske sisteme iz tekočih/trdnih materialov. V vsakem primeru naj bi pridobljene podatke upoštevali le kot smernice, morebitne ukrepe pa izvedli v okviru primerne inženirske presoje.

SIST/TC TRM Terminologija

SIST IEC 60050-902:2016

2016-03 (po) (en;fr;de)

Mednarodni elektrotehniški slovar - Poglavje 902: Ugotavljanje skladnosti

International Electrotechnical Vocabulary - Part 902: Conformity assessment

Osnova: IEC 60050-902

ICS: 01.040.03, 03.120.20

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

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN 285:2016

SIST EN 285:2006+A2:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) 102 str. (N)

Sterilizacija - Parni sterilizatorji - Veliki sterilizatorji

Sterilization - Steam sterilizers - Large sterilizers

Osnova: EN 285:2015

ICS: 11.080.10

Ta evropski standard določa zahteve in zadevne preskuse za velike parne sterilizatorje, ki se uporabljajo predvsem v zdravstvu ter so namenjeni sterilizaciji medicinskih pripomočkov in opreme v enem ali več sterilizacijskih modulih. Preskusne obremenitve, opisane v tem evropskem standardu, predstavljajo večino obremenitev (npr. zavito blago iz kovine, gume in poroznih materialov) za oceno parnega sterilizatorja za splošne namene za medicinske pripomočke. Vendar pa nekatere obremenitve (npr.

predmeti iz težkih kovin ali z dolgim in/ali ozkim lumnom) zahtevajo uporabo drugih preskusnih obremenitev.

Velike parne sterilizatorje je mogoče uporabljati pri komercialni proizvodnji medicinskih pripomočkov. Ta evropski standard ne opredeljuje zahtev za opremo, ki je namenjena za uporabo z vnetljivimi snovmi, ali snovmi, ki lahko povzročijo vžig, ali take snovi vsebuje oziroma jim je izpostavljena. Ta evropski standard ne opredeljuje zahtev za opremo, ki je namenjena obdelavi patogenih snovi ali človeških tkiv. Ta evropski standard velja za parne sterilizatorje, ki vsebujejo vsaj en sterilizacijski modul oziroma imajo prostornino komore vsaj 60 l.

Ta evropski standard ne opisuje sistema vodenja kakovosti za nadzor vseh faz proizvodnje sterilizatorja.

OPOMBA: Izpostavljeni so standardi za sisteme vodenja kakovosti, npr. EN ISO 13485.

Pri načrtovanju in oblikovanju sterilizatorjev, za katere se uporablja ta evropski standard, naj bi upoštevali vpliv izdelka na okolje v času njegove življenjske dobe. Okoljski vidiki so obravnavani v dodatku A.

SIST EN ISO 1155-4:2016

SIST EN ISO 1155-4:2012

2016-03 (po) (en) 26 str. (F)

Transfuzijska oprema za uporabo v medicini - 4. del: Transfuzijske garniture za enkratno uporabo, delujoče na osnovi gravitacije (ISO 1155-4:2015)

Transfusion equipment for medical use - Part 4: Transfusion sets for single use, gravity feed (ISO 1155-4:2015)

Osnova: EN ISO 1155-4:2015

ICS: 11.040.20

Ta del standarda ISO 1155 določa zahteve za transfuzijske garniture za enkratno uporabo, delujoče na osnovi gravitacije, da se zagotovi njihova združljivost z vsebniki za kri in krvne sestavine ter z intravenozno opremo.

Druga cilja tega dela standarda ISO 1155 sta zagotoviti navodila za specifikacije v zvezi s kakovostjo in učinkovitostjo materialov, uporabljenih za transfuzijske garniture, predstaviti oznake za sestavne dele transfuzijskih garnitur, ter zagotoviti združljivost garnitur z naborom celičnih in plazemskih krvnih sestavin.

V nekaterih državah je nacionalna farmakopeja ali druga nacionalna zakonodaja pravno zavezujoča in ima prednost pred tem delom standarda ISO 1155.

SIST EN ISO 1155-5:2016

SIST EN ISO 1155-4:2012

2016-03 (po) (en) 30 str. (G)

Transfuzijska oprema za uporabo v medicini - 5. del: Transfuzijske garniture za enkratno uporabo s tlačno črpalko (ISO 1155-5:2015)

Transfusion equipment for medical use - Part 5: Transfusion sets for single use with pressure infusion apparatus (ISO 1155-5:2015)

Osnova: EN ISO 1155-5:2015

ICS: 11.040.20

Ta del standarda ISO 1155 opredeljuje zahteve za transfuzijske garniture za enkratno uporabo s tlačno črpalko, ki lahko ustvari tlak do 200 kPa (2 bara). Ta mednarodni standard zagotavlja združljivost z vsebniki za kri in krvne sestavine ter z intravenozno opremo.

Druga cilja tega dela standarda ISO 1155 sta zagotoviti navodila za specifikacije v zvezi s kakovostjo in učinkovitostjo materialov, uporabljenih za transfuzijske garniture, predstaviti oznake za sestavne dele transfuzijskih garnitur, ter zagotoviti združljivost garnitur z naborom sestavin celic rdeče vrste in plazemskih krvnih sestavin. V teh garniturah naj ne bi izvajali transfuzije sestavin trombocitov pod tlakom. V nekaterih državah je nacionalna farmakopeja ali druga nacionalna zakonodaja pravno zavezujoča in ima prednost pred tem delom standarda ISO 1155.

SIST EN ISO 11810:2016

SIST EN ISO 11810-1:2009

SIST EN ISO 11810-2:2009

2016-05 (po) (en) 29 str. (G)

Laserji in z laserji povezana oprema - Preskusna metoda in klasifikacija za ugotavljanje odpornosti proti laserju za operacijska pokrivala in/ali za varovalna pokrivala za paciente - Primarno zgorevanje, prodiranje, širjenje plamena in sekundarno zgorevanje (ISO 11810:2015)

Lasers and laser-related equipment - Test method and classification for the laser resistance of surgical drapes and/or patient protective covers - Primary ignition, penetration, flame spread and secondary ignition (ISO 11810:2015)

Osnova: EN ISO 11810:2015

ICS: 31.260, 15.340.99, 11.040.30

Ta mednarodni standard velja za materiale za enkratno in večkratno uporabo ter tudi za tkane in netkane materiale, ki se uporabljajo kot operacijska pokrivala in druga varovalna pokrivala za paciente, ki naj bi bila odporna proti laserju. Namen tega mednarodnega standarda je zagotoviti standardizirano metodo za preskušanje in klasificiranje operacijskih pokrival in drugih varovalnih pokrival za paciente v zvezi z nevarnostmi, ki jih predstavlja laser.

Podan je primeren sistem klasifikacije. Tega mednarodnega standarda se ne sme uporabljati kot splošne specifikacije na področju požarne varnosti, in kot takšen ne zajema drugih virov vžiga.

Vsi materiali zrcalijo dele žarka, zato se mora uporabnik odločiti, ali lahko refleksijska odbojnost predstavlja nevarnost. Vendar ta meritev ni zajeta v tem mednarodnem standardu.

Za oceno lastnosti gorljivosti, ki jo povzroči laser pri elementih, ki niso odporni proti laserju, je mogoče uporabiti preskusni postopek.

OPOMBA: Uporabniki izdelkov, ki so bili preskušeni s to metodo, morajo upoštevati, da je odpornost proti laserju operacijskega pokrivala

in/ali varovalnega pokrivala za paciente občutljiva na valovno dolžino, pri čemer je priporočljivo operacijsko pokrivalo in/ali varovalno pokrivalo za paciente preskusiti pri valovni dolžini, pri kateri se bo uporabljalo. Če se preskus izvede pri drugih valovnih dolžinah, je treba izrecno navesti nastavitve moči in načine izvedbe.

SIST EN ISO 13694:2016

SIST EN ISO 13694:2000

SIST EN ISO 13694:2000/AC:2008

2016-05 (po) (en) 23 str. (F)

Optika in ftonska tehnologija - Laserji in laserska oprema - Preskusne metode za gostoto porazdelitve moči (energije) žarka (ISO 13694:2015)

Optics and photonics - Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam power (energy) density distribution (ISO 13694:2015)

Osnova: EN ISO 13694:2015

ICS: 31.260

Ta mednarodni standard določa metode, s katerimi se izvaja merjenje gostote porazdelitve moči [energije], ter parametre za karakterizacijo prostorskih lastnosti funkcij gostote porazdelitve moči [energije] na dani ravnini. Metode, podane v okviru tega mednarodnega standarda, so namenjene preskušanju in karakterizaciji tako trajnih valov (cw) ter tudi pulznih laserskih žarkov, ki se uporabljajo v optiki in optičnih instrumentih.

SIST EN ISO 8362-1:2010/A1:2016**2016-05 (po) (en) 8 str. (B)**

Vsebniki za parenteralne farmacevtske oblike in dodatna oprema - 1. del: Viale iz cevne stekla (ISO 8362-1:2009/Amd 1:2015)

Injection containers and accessories - Part 1: Injection vials made of glass tubing (ISO 8362-1:2009/Amd 1:2015)

Osnova: EN ISO 8362-1:2009/A1:2015

ICS: 11.040.20

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standardu SIST EN ISO 8362-1:2010.

Ta del ISO 8362 določa obliko, mere in prostornino steklenih vial za pripravke za injiciranje. Določa tudi material, iz katerega morajo biti ti vsebniki narejeni, in zahteve za zmogljivost teh vsebnikov. Ta del ISO 8362 velja za brezbarvne ali rumenkasto rjave steklene vsebnike, narejene iz borosilikatnega ali natrij-kalcijevega stekla iz cevne stekla, z obdelano notranjo površino ali brez, ki se uporabljajo pri pakiranju, shranjevanju ali prevozu proizvodov, namenjenih injiciranju.

SIST ISO 15621:2016

2016-03 (po) (en) 16 str. (D)

Pripomočki za absorpcijo urina - Splošne smernice za ovrednotenje

Urine-absorbing aids – General guidelines on evaluation

Osnova: ISO 15621:2011

ICS: 11.180.20

Ta mednarodni standard podaja splošne smernice za metodologijo ovrednotenja pripomočkov za absorpcijo urina za enkratno uporabo ter zagotavlja kontekst za postopke, opisane v drugih mednarodnih standardih ali objavljenih preskusnih postopkih. Te izdelke je mogoče uporabljati tudi za fekalno inkontinenco, kar je občasno tudi omenjeno.

SIST/TC VGA Varnost električnih aparatov za gospodinjstvo in podobne namene

SIST EN 60335-2-102:2016

SIST EN 60335-2-102:2007

SIST EN 60335-2-102:2007/A1:2010

2016-03 (po) (en) 31 str. (G)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-102. del: Posebne zahteve za aparate na plin, olje in trdna goriva z električnimi priključki

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

Osnova: EN 60335-2-102:2016

ICS: 97.100.30, 97.100.20, 13.120

Standard SIST EN IEC 60335-2-102 obravnava varnost aparatov na plin, olje in trdna goriva z električnimi priključki za gospodinjstvo in podobne uporabe, katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate ter 480 V za druge aparate. Standard zajema tudi električno varnost in nekatere druge varnostne vidike teh naprav. Vsi varnostni vidiki so zajeti, ko je naprava skladna tudi z zadevnim standardom za naprave za trdna goriva. Če naprava vključuje vire električnega gretja, mora biti skladna tudi z zadevnim 2. delom standarda IEC 60335. Primeri naprav, ki spadajo v obseg tega standarda, so: kotli za centralno gretje; komercialna oprema za pripravo in dostavo hrane; aparati za kuhanje; aparati za pranje perila in čiščenje; grelniki prostorov; grelniki zraka; grelniki vode.

SIST EN 60335-2-14:2007/A11:2012/AC:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 1 str. (AC)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-14. del: Posebne zahteve za električne kuhinjske stroje - Dopolnilo A11 - Popravek AC

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

Osnova: EN 60335-2-14:2006/A11:2012/AC:2016

ICS: 97.040.50, 13.120

Popravek k standardu SIST EN 60335-2-14:2007/A11:2012.

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo. Ta mednarodni standard zadeva varnost električnih kuhinjskih strojev za gospodinjske in podobne namene, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki so namenjeni za običajno gospodinjsko in podobno

uporabo ter tudi za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Če je aparat namenjen za strokovno uporabo za predelavo hrane za komercialno uporabo, se ne šteje, da je njegova uporaba le gospodinjska ali podobna.

SIST EN 60335-2-14:2007/A12:2016

2016-03 (po) (en) 7 str. (B)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-14. del: Posebne zahteve za električne kuhinjske stroje - Dopolnilo A12

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines

Osnova: EN 60335-2-14:2006/A12:2016

ICS: 97.040.50, 13.120

Dopolnilo A12:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-14:2007.

To točko 1. dela nadomešča naslednje besedilo. Ta mednarodni standard zadeva varnost električnih kuhinjskih strojev za gospodinjske in podobne namene, katerih nazivna napetost ne presega 250 V. Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki so namenjeni za običajno gospodinjsko in podobno uporabo ter tudi za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Če je aparat namenjen za strokovno uporabo za predelavo hrane za komercialno uporabo, se ne šteje, da je njegova uporaba le gospodinjska ali podobna.

SIST EN 60335-2-15:2016

SIST EN 60335-2-15:2005

SIST EN 60335-2-15:2005/A1:2006

SIST EN 60335-2-15:2005/A2:2009

2016-03 (po) (en) 39 str. (H)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-15. del: Posebne zahteve za aparate za gretje tekočin

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids

Osnova: EN 60335-2-15:2016

ICS: 97.040.50, 13.120

Standard obravnava varnost električnih aparatov za gretje tekočin za gospodinjske in podobne namene, pri čemer njihova nazivna napetost znaša največ 250 V. Aparati, namenjeni za laično uporabo v trgovinah in drugih objektih za običajne gospodinjske namene, ne spadajo v okvir tega standarda. Če je aparat namenjen za strokovno uporabo za predelavo hrane za komercialno uporabo, se ne šteje, da je njegova uporaba le gospodinjska ali podobna. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v podobnih okoljih. Vendar na splošno ne upošteva igre majhnih otrok z aparatom in zelo majhnih otrok, ki uporabljajo aparate. Ne upošteva igre otrok z naslednjimi aparati: - tlačni kuhalniki; - klejni lonci z vodnim ohišjem; - kotli za živalsko krmo; - sterilizatorji; - pripravljavci sojinega mleka; - pralni kotli. Ne upošteva primerov, ko majhni otroci brez nadzora uporabljajo naslednje aparate: - ponve; - počasni kuhalniki; - parni kuhalniki; - čajniki; - kuhalniki za riž; - kavomati; - grelniki vode; - kuhalniki za jajca; - grelniki za mleko. Ugotovljeno je, da imajo lahko zelo ranljive osebe potrebe, ki presegajo raven, obravnavano v tem standardu.

SIST EN 60335-2-5:2016

SIST EN 60335-2-5:2005

SIST EN 60335-2-5:2005/A1:2005

SIST EN 60335-2-5:2005/A11:2011/AC:2012

SIST EN 60335-2-5:2005/A2:2008

2016-03 (po) (en) 26 str. (F)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-5. del: Posebne zahteve za električne likalnike

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-5: Particular requirements for electric irons

Osnova: EN 60335-2-5:2016

ICS: 97.060, 13.120

Ta standard obravnava varnost električnih suhih in parnih likalnikov, vključno z likalniki z ločenim vodnim rezervoarjem ali grelcem, katerega prostornina ne presega 5 l, za gospodinjstvo in podobno uporabo, pri čemer njihova nazivna napetost ne presega 250 V. Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki niso namenjeni za običajno gospodinjstvo uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za laično uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne upošteva: – oseb (vključno z otroki), ki zaradi – fizičnih, čutilnih ali duševnih zmožnosti ali – neizkušenosti in neznanja aparata ne morejo varno uporabljati brez nadzora ali navodil; – otrok, ki se igrajo z aparatom.

SIST EN 60335-2-35:2016

SIST EN 60335-2-35:2005
SIST EN 60335-2-35:2003/A1:2008
SIST EN 60335-2-35:2003/A2:2011
SIST EN 60335-2-35:2003/kFprA11:2013

2016-03 (po) (en)

Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 2-35. del: Posebne zahteve za pretočne grelnike vode

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

Osnova: EN 60335-2-35:2016

ICS: 91.140.65, 13.120

Ta mednarodni standard obravnava varnost električnih pretočnih grelnikov vode za gospodinjstvo in podobno uporabo, ki so namenjeni gretju vode do temperatur pod temperaturo vrelišča ter katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne aparate in 480 V za druge aparate.

OPOMBA 101: Pretočni grelniki vode, ki vključujejo izpostavljene grelne elemente, spadajo v okvir tega standarda.

Področje uporabe tega standarda zajema aparate, ki niso namenjeni za običajno gospodinjstvo uporabo, vendar so lahko vir nevarnosti za javnost, kot so aparati, namenjeni za uporabo v trgovinah, lahki industriji in na kmetijah. Ta standard v največji možni meri obravnava splošne nevarnosti, ki jih predstavljajo aparati ter s katerimi se srečujejo osebe doma in v okolici doma. Vendar na splošno ne vključuje primerov – oseb (tudi otrok), ki zaradi • fizičnih, senzoričnih ali umskih sposobnosti oziroma • pomanjkanja izkušenj in znanja ne morejo varno uporabljati aparata brez nadzora ali navodil; – otrok, ki se z napravo igrajo.

OPOMBA 102: Upoštevajte tudi,

– da so za naprave, ki so namenjene za uporabo v vozilih ali na krovu ladij ali letal, morda potrebne dodatne zahteve; – da v številnih državah nacionalni zdravstveni organi, nacionalni organi, odgovorni za varstvo pri delu, ter drugi podobni organi določajo dodatne zahteve; – da v številnih državah obstajajo predpisi za montažo opreme, povezane z vodovodom.

OPOMBA 103: Ta standard se ne uporablja za

- aparate za gretje tekočin (IEC 60335-2-15);
- akumulacijske grelnike vode (IEC 60335-2-21);
- aparate za izključno industrijske namene;
- aparate, ki so namenjeni za uporabo na lokacijah, kjer veljajo posebne razmere, kot je prisotnost korozivne ali eksplozivne atmosfere (prah, hlapi ali plin);
- komercialne aparate za prodajo hrane in pijače ter prodajne avtomate (IEC 60335-2-75).

SIST EN 60335-2-58:2005/A12:2016

2016-03 (po) (en;fr) 19 str. (E)

Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 2-58. del: Posebne zahteve za komercialne električne pomivalne stroje - Dopnilo A12

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Osnova: EN 60335-2-58:2005/A12:2016

ICS: 97.040.40

Dopolnilo A12:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-58:2005.

Obravnava varnost električnih pomivalnih strojev za pomivanje krožnikov, posode, steklene posode, jedilnega pribora in podobnih izdelkov s pripomočki za ogrevanje vode ali sušenje ali brez njih, ki niso namenjeni gospodinjski uporabi in katerih nazivna napetost ne presega 250 V za enofazne naprave med linijskim in nevtralnim vodnikom ter 480 V za druge naprave.

SIST EN 60335-2-86:2003/A11:2016

2016-03 (po) (en;fr) 14 str. (D)

Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-86. del: Posebne zahteve za električne ribiške stroje - Dopolnilo A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines

Osnova: EN 60335-2-86:2003/A11:2016

ICS: 65.150

Dopolnilo A11:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60335-2-86:2003.

Obravnava varnost električnih ribiških strojev, s katerimi se lahko elektrificira vodo za namen ulova rib ali za zagotovitev ovir za v vodi živeče živali.

SIST/TC VLA Vlaga

SIST EN 16659:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Bitumen in bitumenska veziva - Ponavljajoči obremenilni in razbremenilni preskus lezenja (MSCRT)

Bituminen and Bituminous Binders - Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT)

Osnova: EN 16659:2015

ICS: 91.100.50, 75.140

1.1 Ta preskusna metoda zajema določevanje deleža ohranjene aktivnosti ter skladnosti nepovratnega lezenja bitumna in bitumenskih veziv s ponavljajočim obremenilnim in razbremenilnim preskusom lezenja (MSCR). Preskus MSCR se izvede z dinamičnim strižnim reometrom (DSR) v načinu lezenja pri določeni temperaturi.

1.2 Ta standard je primeren za nestaran material, staran material v skladu s standardom EN 12607-1 (RTFOT), staran material v skladu s standardom EN 14769 (PAV) ter staran material v skladu s standardoma EN 12607-1 in EN 14769. Za proizvodnjo materiala za ta standard je mogoče uporabiti tudi druge metode staranja, na primer iz standarda EN 15323 (RCAT).

1.3 Delež ohranjene aktivnosti pri več stopnjah odpornosti je namenjen določevanju prisotnosti elastičnega odziva in odvisnosti na odpornost bitumenskih veziv.

1.4 Skladnost nepovratnega lezenja pri več stopnjah odpornosti označuje občutljivost na stalno deformacijo in odvisnosti na odpornost bitumenskih veziv.

1.5 Ta standard ne obravnava vseh morebitnih varnostnih težav, ki se nanašajo na njegovo uporabo. Za vzpostavitev ustreznih varnostnih in zdravstvenih praks ter za določitev uporabnosti regulativnih omejitev pred uporabo je odgovoren uporabnik tega standarda.

SIST/TC VSN Varnost strojev in naprav

SIST EN 15236:2011+A1:2016

SIST EN 15236:2011/kFprA1:2015

SIST EN 15236:2011

2016-03 (po) (en;fr;de) 49 str. (I)

Varnostne zahteve za superabrazive (vključno z dopolnilom A1)

Safety requirements for superabrasive products

Osnova: EN 15236:2010+A1:2015

ICS: 25.100.70

Ta evropski standard velja le za superabrazive, ki vsebujejo naravne ali sintetične diamante ali kubne borove nitride (cBN). Vključuje plošče za precizno brušenje in rezanje, neprecizne plošče za rezanje, diamantne žice, nameščene konice in druge superabrazive za neprecizno brušenje. Prav tako velja za superabrazivne obnovljene plošče za rezanje.

Ta evropski standard določa zahteve in/ali ukrepe za odpravo ali zmanjševanje nevarnosti, ki so posledica načrtovanja in uporabe superabrazivov.

Ta evropski standard vsebuje tudi postopke in preskuse za preverjanje skladnosti z zahtevami in varnostnimi informacijami za uporabo, ki jih mora proizvajalec priskrbeti uporabniku.

Obravnavane nevarnosti so naveden v klavzuli 4.

Ta evropski standard ne velja za vezane abrazive, prevlečene abrazive, vrteče se orodje za brušenje, brusilce niti za katere koli druge nevrteče superabrazive.

SIST EN ISO 15849-1:2016

SIST EN ISO 15849-1:2008

SIST EN ISO 15849-1:2008/AC:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 97 str. (M)

Varnost strojev - Z varnostjo povezani deli krmilnih sistemov - 1. del: Splošna načela za načrtovanje (ISO 15849-1:2015)

Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design (ISO 15849-1:2015)

Osnova: EN ISO 15849-1:2015

ICS: 13.110

Ta del standarda ISO 15849 zagotavlja varnostne zahteve ter smernice za načela načrtovanja in integracije z varnostjo povezanih delov krmilnih sistemov (SRP/CS), vključno z načrtovanjem programske opreme. Za te dele SRP/CS standard določa karakteristike, ki vključujejo zahtevano raven delovanja za izvajanje varnostnih funkcij. Velja za SRP/CS za visoke zahteve in neprekinjen način, ne glede na vrsto uporabljene tehnologije in energije (električno, hidravlično, pnevmatično, mehansko itd.), za vse vrste strojev. Ne določa varnostnih funkcij ali ravni delovanja, ki jih je treba uporabiti v določenem primeru. Ta del standarda ISO 15849 zagotavlja posebne zahteve za SRP/CS, ki uporabljajo programirljiv elektronski sistem ali sisteme.

Ne podaja posebnih zahtev za načrtovanje izdelkov, ki so del SRP/CS. Vseeno je mogoče uporabiti podana načela, npr. kategorije ali ravni delovanja.

OPOMBA 1: Primeri izdelkov, ki so del SRP/CS: releji, elektromagnetni ventili, položajna stikala, programirljivi krmilniki (PLC), krmilne naprave za upravljanje z dvema rokama ter tlačna oprema. Za načrtovanje takšnih izdelkov je pomembno upoštevati zlasti veljavne mednarodne standarde, npr. ISO 13851, ISO 13856-1 in ISO 13856-2.

OPOMBA 2: Za opredelitev zahtevane ravni delovanja glejte 3.1.24.

OPOMBA 3: Zahteve, navedene v tem delu standarda ISO 15849 za programirljive elektronske sisteme, so združljive z metodologijo za načrtovanje in razvoj z varnostjo povezanih električnih, elektronskih in programirljivih elektronskih krmilnih sistemov za stroje, podane v standardu IEC 62061.

OPOMBA 4: Za z varnostjo povezano programsko opremo za komponente s PLr = e glejte standard IEC 61508-3:1998, klavzulo 7.

SIST EN ISO 14123-2:2016

SIST EN 626-2:1998+A1:2008

2016-05 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Varnost strojev - Zmanjšanje zdravstvenega tveganja zaradi nevarnih snovi, ki jih oddajajo stroji - 2. del: Metodologija preverjanja postopkov (ISO 14123-2:2015)

Safety of machinery - Reduction of risks to health resulting from hazardous substances emitted by machinery - Part 2: Methodology leading to verification procedures (ISO 14123-2:2015)

Osnova: EN ISO 14123-2:2015

ICS: 13.110

Ta evropski standard opredeljuje postopek za izbiro pomembnih dejavnikov, ki zadevajo emisije nevarnih snovi za namen določevanja primerne preverjanja postopkov.

SIST EN ISO 16089:2016

SIST EN 15218:2005+A1:2008
SIST EN 15218:2005+A1:2008/AC:2010

2016-05 (po) (en;fr;de) **142 str. (P)**
Obdelovalni stroji - Varnost - Nepremični brusilni stroji (ISO 16089:2015)
Machine tools - Safety - Stationary grinding machines (ISO 16089:2015)
Osnova: EN ISO 16089:2015
ICS: 25.080.50

Ta standard EN ISO določa zahteve in/ali ukrepe za odpravo nevarnosti ali zmanjšanje tveganj za naslednje skupine nepremičnih brusilnih strojev, ki so namenjeni predvsem oblikovanju kovine z brušenjem: Skupina 1: ročno krmiljeni brusilni stroji brez električno upravljanih osi in brez računalniškega krmiljenja Skupina 2: ročno krmiljeni brusilni stroji z električno upravljanimi osmi in z omejeno zmožnostjo računalniškega krmiljenja, če je to primerno Skupina 3: brusilni stroji z računalniškim krmiljenjem OPOMBA 1: Za več informacij o skupinah brusilnih strojev glejte opredelitve v točkah 3.1 in 3.4. OPOMBA 2: Zahteve v tem standardu EN ISO na splošno veljajo za vse skupine brusilnih strojev. Če zahteve veljajo le za posebne skupine brusilnih strojev, so te posebne skupine brusilnih strojev opredeljene. OPOMBA 3: Nevarnosti, ki izhajajo iz drugih postopkov obdelave kovin (npr. obdelava s struženjem in laserjem), so zajete v drugih standardih.

SIST-TP CEN/TR 16710-1:2016

2016-05 (po) (en) **36 str. (H)**
Ergonomske metode - 1. del: Metoda povratne informacije - Metoda za razumevanje, kako končni uporabniki opravljajo svoje delo s stroji
Ergonomics methods - Part 1: Feedback method - A method to understand how end users perform their work with machines
Osnova: CEN/TR 16710-1:2015
ICS: 13.180, 13.110

Ta dokument opisuje »metodo povratne informacije«, načrtovano posebej za zbiranje informacij končnih uporabnikov stroja prek rekonstrukcije in razumevanja dejanskega izvajanja dela (npr. pravega dela). Ta metoda lahko pomaga izboljšati tehnične standarde ter tudi načrtovanje, izdelavo in uporabo strojev. Z zbiranjem izkušenj usposobljenih uporabnikov je mogoče s to metodo rekonstruirati njihovo dejansko delo v okviru različnih delovnih pogojev in s poljubno vrsto stroja. Tako je mogoče prepoznati vse pomembne vidike, ki vplivajo na zdravje in varnost ali so povezani z ergonomskimi načeli. Poleg tega ta metoda omogoča prepoznavanje nekaterih osnovnih elementov, ki so vključeni v opredelitev standardov za stroje ter njihovo revizijo ali izboljšavo. Izboljša lahko tudi učinkovitost proizvodnje ter prepozna morebitno potrebo po dodatnih študijah in raziskavah.

Metoda je zasnovana tako, da v kar največji meri zmanjša vpliv subjektivnosti moderatorjev in raziskovalcev pri rekonstrukciji in opisu realnega dela, ter v kar največji meri poveča »objektivnost« informacij usposobljenih uporabnikov stroja.

Metoda združuje visoko raven možnosti reprodukcije, občutljivosti in prijaznosti do uporabnika z nizkimi zahtevami glede virov, zaradi česar je privlačna za mikro, majhna in srednje velika podjetja.

To tehnično poročilo je namenjeno standardnim avtorjem, načrtovalcem in proizvajalcem, delodajalcem kupcem, končnim uporabnikom, obrtnikom in delavcem, osebam, ki se ukvarjajo z nadzorom trga ter pristojnim organom.

SIST/TC ŽEN Železniške električne naprave

SIST EN 50405:2016

SIST EN 50405:2007

2016-05 (po) (en) **37 str. (H)**
Železniške naprave - Sistemi za odjem toka - Odjemniki toka, preskusne metode za kontaktne drsnike
Railway applications - Current collection systems - Pantographs, testing methods for contact strips
Osnova: EN 50405:2015
ICS: 45.020, 29.280

Ta evropski standard opredeljuje preskusne metode za določitev osnovnih karakteristik na novo izdelanih kontaktnih drsnikov v odjemnikih toka. Za nekatere oblike kontaktnih drsnikov ne bodo primerni vsi preskusi. Ta standard ne določa preskusov za kontaktne drsnike iz čiste kovine. Ta evropski standard ne vključuje preskusov obrabe in preskusov, v katerih je uporabljen določen odjemnik toka. Za določitev primernosti za določeno uporabo so morda potrebni dodatni preskusi, ki ne spadajo v okvir tega standarda ter so predmet predhodnega dogovora med stranko in proizvajalcem.

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

SIST EN 60068-2-60:2016

SIST EN 60068-2-60:2001

2016-03 (po) (en) 22 str. (F)

Okoljsko preskušanje - 2-60. del: Preskusi - Preskus Ke: Preskus korozije z zmesjo tekočih plinov

Environmental testing - Part 2-60: Tests - Test Ke: Flowing mixed gas corrosion test

Osnova: EN 60068-2-60:2015

ICS: 19.040

Ta del standarda IEC 60068-2 določa vpliv korozije v zaprtih prostorih, namenjenih izvajanju del in shranjevanju, na sestavne dele elektrotehniških izdelkov, opreme in materiala, zlasti na stike in priključke, ki se obravnavajo ločeno, integrirane v podsklop ali sestavljene v popolno opremo. Zagotavlja preskusne metode, ki podajajo primerjalne informacije za pomoč pri izbiri materialov, proizvodnih postopkov in načrtovanja sestavnih delov glede na odpornost na korozijo. Vodnik izbirnih metod in trajanja preskusov je na voljo v dodatku C.

SIST EN 60317-0-9:2016

2016-03 (po) (en) 28 str. (G)

Specifikacije za posebne vrste navijalnih žic - 0-9. del: Splošne zahteve - Emajlirana pravokotna aluminijeva žica

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-9: General requirements - Enamelled rectangular aluminium wire

Osnova: EN 60317-0-9:2015

ICS: 77.150.10, 29.060.10

Ta del standarda IEC 60317 opredeljuje splošne zahteve za emajlirane pravokotne aluminijeve žice. Obseg nazivnih dimenzij kondenzatorja je podan v ustrezni razpredelnici. Če je v klavzuli 2 naveden sklic na navijalno žico v skladu s standardom iz serije IEC 60317, so v opisu podane naslednje informacije:

- sklic na specifikacijo IEC;
- nazivne mere prevodnika v milimetrih (širina × debelina);
- tip.

SIST EN 60745-2-3:2011/A13:2016

2016-03 (po) (en;fr) 4 str. (A)

Električna ročna orodja - Varnost - 2-3. del: Posebne zahteve za brusilnike, polirnike in diskovne peskalnike - Dopolnilo A13

Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders

Osnova: EN 60745-2-3:2011/A13:2015

ICS: 25.080.50, 25.140.20

Dopolnilo A13:2016 je dodatek k standardu SIST EN 60745-2-3:2011.

Ta standard velja za brusilnike z nazivno hitrostjo, ki ne presega obodne hitrosti dodatka 80 m/s pri nazivni moči, polirnike in diskovne peskalnike, vključno s kotnimi, ravnimi in navpičnimi. Ta standard velja za orodja z nazivno močjo, ki ne presega 230 mm.

SIST EN 61340-2-1:2016

SIST EN 61340-2-1:2005

2016-03 (po) (en)

25 str. (F)

Elektrostatika - 2-1. del: Merilne metode - Sposobnost materialov in izdelkov za odvajanje elektrostatičnega naboja

Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge

Osnova: EN 61340-2-1:2015

ICS: 17.220.99

Ta del standarda IEC 61340 opisuje preskusne metode za merjenje hitrosti odvajanja statičnega naboja izolativnih materialov in izdelkov ter materialov in izdelkov, ki odvajajo statični naboj. Vključuje splošen opis preskusnih metod in podrobne preskusne postopke za posamezne uporabe.

Preskusni metodi za merjenje časa odvajanja naboja, pri čemer ena uporablja koronsko polnjenje in druga napolnjeno kovinsko ploščo, se med seboj razlikujeta ter morda ne bosta zagotovili enakovrednih rezultatov. Vendar je mogoče vsako metodo uporabiti na različnih področjih, za katere je najprimernejša. Metoda koronskega polnjenja je primerna za oceno sposobnosti materialov, npr. tekstilij, embalaž ipd., za odvajanje naboja z lastnih površin. Metoda napolnjene kovinske plošče je primerna za oceno sposobnosti materialov in predmetov, kot so rokavice, naprstne rokavice, ročna orodja ipd., za odvajanje naboja s prevodnih predmetov, postavljenih nanje ali v stiku z njimi. Metoda polnjene plošče morda ni primerna za oceno sposobnosti materialov za odvajanje naboja z lastnih površin.

Poleg veljavnosti na svojem splošnem področju je ta horizontalni standard namenjen tehničnim odborom za pripravo standardov v skladu z načeli v IEC Guide 108.

Ena od pristojnosti tehničnih odborov je, da med pripravo publikacij uporabljajo horizontalne standarde, kadar je to primerno. Vsebine tega horizontalnega standarda se ne sme uporabljati, razen če je izrecno navedena ali zajeta v ustreznih publikacijah.

SIST EN 62484:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 41 str. (I)

Oprema za zaščito pred sevanjem - Spektroskopski vgrajeni monitorji sevanja za odkrivanje in identifikacijo ilegalnega prometa z radioaktivnim materialom

Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based portal monitors used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material

Osnova: EN 62484:2015

ICS: 13.280

Ta standard določa operativne zahteve in zahteve za delovanje za spektroskopsko vgrajene monitorje sevanja za odkrivanje in identifikacijo ilegalnega prometa z radioaktivnim materialom. Spektroskopski vgrajeni monitorji sevanja zaznavajo sevanje gama žarkov in nevtronov ter prepoznajo radionuklide, ki sevajo gama žarke ter so lahko prisotni v osebah, vozilih, kontejnerjih ali paketih oziroma na njih, v statičnem ali prehodnem načinu delovanja.

Zahteve za delovanje, ki jih opredeljuje ta standard, vključujejo zaznavanje sevanja in prepoznavanje radionuklidov, ki sevajo gama žarke, ter zahteve, povezane s pričakovanimi električnimi, mehanskimi in okoljskimi pogoji uvedbe monitorja sevanja.

SIST EN 62534:2016

2016-03 (po) (en) 29 str. (G)

Instrumenti za zaščito pred sevanjem - Zelo občutljivi ročni instrumenti za zaznavanje nevtronskega sevanja radioaktivnega materiala

Radiation protection instrumentation - Highly sensitive hand-held instruments for neutron detection of radioactive material

Osnova: EN 62534:2015

ICS: 13.280

Ta standard velja za ročne instrumente za zaznavanje in lokalizacijo nevtronskega sevanja radioaktivnega materiala. Ti instrumenti so visoko občutljivi, kar pomeni, da so namenjeni zaznavanju rahlih variacij

običajnega stanja, ki jih lahko povzroči ilegalni promet ali nenameren premik radioaktivnega materiala. Ta visoka občutljivost omogoča skeniranje večjih elementov, kot so vozila in kontejnerji. Te instrumente se lahko uporabi tudi tako, da se jih pritrudi ali začasno pritrudi za namen spremljanja kontrolnih točk ali kritičnih območij brez nadzora osebja. Instrumenti, ki jih obravnava ta standard, omogočajo tudi zaznavanje fotonskega sevanja za namen osebne zaščite.

SIST EN 62841-2-2:2014/AC:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-2. del: Posebne zahteve za ročne vijačnike in udarne vijačnike (račne) - Popravek AC

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-2: Particular requirements for hand-held screwdrivers and impact wrenches (IEC 62841-2-2:2014, modified)

Osnova: EN 62841-2-2:2014/AC:2015

ICS: 25.140.20

Popravek k standardu SIST EN 62841-2-2:2014.

Ta del standarda IEC 62841 se uporablja za vijačnike in udarne vijačnike. Ta standard se ne uporablja za svedre, ki jih je mogoče uporabljati za vijačenje s pritrditvijo elementov vijačnika.

SIST EN 62841-2-4:2014/AC:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 2-4. del: Posebne zahteve za ročne peskalnike in polirnike, ki niso v diskovni izvedbi - Popravek AC

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type (IEC 62841-2-4:2014, modified)

Osnova: EN 62841-2-4:2014/AC:2015

ICS: 25.080.50, 25.140.20

Popravek k standardu SIST EN 62841-2-4:2014.

Standard EN IEC 62841-2-4 se uporablja za ročne peskalnike in polirnike, razen za orodja v diskovni izvedbi, ki so obravnavana v standardu IEC 62841-2-3. Orodja, obravnavana v tem standardu, zajemajo, vendar niso omejena na, tračne peskalnike, peskalnike ali brusilnike z bobnom, recipročne peskalnike in brusilnike, vibracijske peskalnike in brusilnike ter izsredne peskalnike in brusilnike.

SIST EN 62841-3-1:2014/AC:2016

2016-05 (po) (en;fr;de) 3 str. (AC)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-1. del: Posebne zahteve za prenosne namizne žage - Popravek AC

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws (IEC 62841-3-1:2014, modified)

Osnova: EN 62841-3-1:2014/AC:2015

ICS: 25.080.60, 25.140.20

Popravek k standardu SIST EN 62841-3-1:2014.

Standard EN IEC 62841-3-1 se uporablja za prenosne namizne žage z – enim samim nazobčanim rezilom ali – več rezili, ki zarezajo en sam utor ali režo; – ali rezalnike z glavo za oblikovanje, namenjene rezanju lesa in podobnih materialov, plastike ter nebarvnih kovin, razen magnezija, s premerom rezila žage med 105 mm in 315 mm, v nadaljnjem besedilu lahko le: žaga ali orodje. Ta standard se ne uporablja za namizne žage, namenjene rezanju drugih materialov, kot so magnezij, jeklo in železo. Ta standard se ne uporablja za namizne žage s samodejnim podajalnikom. Ta standard se ne uporablja za stroje, namenjene uporabi z brusilnimi ploščami.

SIST EN 62841-3-10:2016

SIST EN 61029-2-10:2010
SIST EN 61029-2-10:2010/A11:2014

2016-03 (po) (en) 32 str. (G)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-10. del: Posebne zahteve za premične rezalnike

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines

Osnova: EN 62841-3-10:2015

ICS: 25.140.20, 25.100.01

Standard se uporablja za prenosne rezalnike za rezanje materialov, kot so kovine, beton in zidovje, na katere se namesti – ojačana abrazivna plošča tipa 41 ali – diamantna rezalna plošča z morebitnimi perifernimi luknjami, ki niso večje do 10 mm, – z nazivno hitrostjo brez obremenitve, ki ne presega periferne hitrosti plošče 100 m/s pri največjem premeru plošče in – razponom premera plošče od 250 mm do 410 mm. Ta standard se ne uporablja za: – prenosne zajeralne žage; – prenosne žage za ploščice; – prenosne žage za kovino.

SIST EN 62841-3-9:2016

SIST EN 61029-2-9:2015
SIST EN 61029-2-9:2015/A11:2014

2016-03 (po) (en) 41 str. (I)

Elektromotorna ročna orodja, prenosna orodja ter stroji za trato in vrt - Varnost - 3-9. del: Posebne zahteve za prenosne zajeralne žage

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

Osnova: EN 62841-3-9:2015

ICS: 25.140.20, 25.080.60

Standard se uporablja za prenosne zajeralne žage z nazobčanim rezilom za rezanje lesa in podobnih materialov, plastike in barvnih kovin, razen magnezija, katerih premer rezila je manjši od 360 mm in so v nadaljnjem besedilu poimenovane zgolj žaga ali orodje. Ta standard se ne uporablja za zajeralne žage, namenjene rezanju drugih materialov, kot so magnezij, jeklo in železo. Ta standard se ne uporablja za zajeralne žage s samodejnim podajalnikom.

SIST EN 60384-19:2016

SIST EN 60384-19:2006

2016-03 (po) (en) 33 str. (H)

Nespremenljivi kondenzatorji za elektronsko opremo - 19. del: Področna specifikacija - Nespremenljivi kondenzatorji za enosmerni tok za površinsko montažo s pokovinjenim polietilen-tereftalatnim dielektrikom

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 19: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene-terephthalate film dielectric surface mount d.c. capacitors

Osnova: EN 60384-19:2015

ICS: 31.060.10

Ta del standarda IEC 60384 se uporablja za pritrjene kondenzatorje za površinsko namestitvev za enosmerne napetosti z metaliziranimi elektrodami in polietilenskim tereftalatnim dielektrikom za uporabo v elektronski opremi. Ti kondenzatorji imajo metalizirane priključne blazinice ali varilne trakove ter so namenjeni namestitvi neposredno na podloge za hibridne tokokroge ali na tiskana vezja. Ti kondenzatorji imajo lahko »samoozdravljive lastnosti«, odvisno od pogojev uporabe. Namenjeni so predvsem uporabam, pri katerih je izmenična komponenta majhna glede na nazivno napetost. Kondenzatorji za preprečevanje elektromagnetnih motenj niso vključeni, vendar so zajeti v standardu IEC 60384-14.

SIST EN 60601-2-66:2016

SIST EN 60601-2-66:2013

2016-03 (po) (en)

61 str. (K)

Medicinska električna oprema - 2-66. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti slušnih pripomočkov in sistemov slušnih instrumentov

Medical electrical equipment - Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing instruments and hearing instrument systems

Osnova: EN 60601-2-66:2015

ICS: 11.180.15

Standard se uporablja za OSNOVNO VARNOST SLUŠNIH PRIPOMOČKOV in SISTEMOV SLUŠNIH INSTRUMENTOV (v nadaljevanju tudi: ELEKTROMEDICINSKA OPREMA ali ELEKTROMEDICINSKI SISTEM). Če je poglavje ali podpoglavje namenjeno samo obravnavi SLUŠNIH PRIPOMOČKOV ali SISTEMOV SLUŠNIH INSTRUMENTOV, bo to navedeno v naslovu in besedilu poglavja ali podpoglavja. Če ni navedeno, poglavje ali podpoglavje obravnava SLUŠNE PRIPOMOČKE in SISTEME SLUŠNIH INSTRUMENTOV, kot je primerno. Temeljnih TVEGANJ pri nameravani fiziološki funkciji SLUŠNIH PRIPOMOČKOV ali SISTEMOV SLUŠNIH INSTRUMENTOV, ki spadajo na področje uporabe tega standarda, posebne zahteve tega standarda ne vključujejo, razen v točkah 201.7.9.2 in 201.9.6. PRIKLJUČKI k SLUŠNIM PRIPOMOČKOM, ki se uporabljajo v OKOLJU DOMAČE ZDRAVSTVENE OSKRBE (npr. enote za daljinsko vodenje, avdio pretočniki, polnilniki baterij, električno napajanje), so zajeti v najprimernejšem standardu, standardu IEC 60065, IEC 60950-1 ali drugih primernih varnostnih standardih IEC. Uporabi se lahko tudi splošni standard. SLUŠNI PRIPOMOČKI nimajo OMREŽNEGA DELA za povezavo z izmeničnim NAPAVALNIM OMREŽJEM. Povezava z NAPAVALNIM OMREŽJEM sistema SLUŠNIH INSTRUMENTOV se izvede prek električnega napajanja, polnilca ali drugih PRIKLJUČKOV. PRIKLJUČKI, povezani s SLUŠNIM PRIPOMOČKOM, lahko sestavljajo SISTEM SLUŠNIH INSTRUMENTOV. Vse točke tega standarda veljajo le za SLUŠNI PRIPOMOČEK s snemljivimi deli. Za ostale sestavne dele SISTEMA SLUŠNIH INSTRUMENTOV veljajo zahteve tega standarda, ki zadevajo povezavo s SISTEMOM SLUŠNIH INSTRUMENTOV. Programske vmesnike ali PRIKLJUČKE za klinično uporabo zajema splošni standard.

SIST EN 60862-1:2016

SIST EN 60862-1:2004

2016-03 (po) (en)

48 str. (I)

Filtri za površinske akustične valove (SAW) ocenjene kakovosti - 1. del: Splošna specifikacija

Surface acoustic wave (SAW) filters of assessed quality - Part 1: Generic specification

Osnova: EN 60862-1:2015

ICS: 31.160

Ta del standarda IEC 60862 določa preskusne metode in splošne zahteve za filtre površinskih akustičnih valov (SAW) ocenjene kakovosti, ki vključujejo postopke za odobritev zmogljivosti ali kvalifikacije.

SIST EN 60939-3:2016

2016-03 (po) (en)

78 str. (L)

Pasivni filtri za dušenje elektromagnetnega motenja - 3. del: Standard za pasivne filtre, za katere varnostni preskusi ustrezajo

Passive Filter Units For Electromagnetic Interference Suppression - Part 3: Standard for passive filter units for which safety tests are appropriate

Osnova: EN 60939-3:2015

ICS: 31.160

Specifikacija zajema pasivne filtre za slabenje neželenih radiofrekvenčnih signalov (kot so šum ali motnje), ki jih ustvarijo elektromagnetni viri. Ta specifikacija zajema tako enokanalne kot tudi večkanalne filtre v enem ohišju ali filtre, nameščene na tiskanem vezju, ki tvorijo kompaktno entiteto. Filtri, zgrajeni iz kapacitivnih elementov, pri katerih zgradba filtra zagotavlja induktivnost, so vključeni v obseg te specifikacije. Podobno so v obseg te specifikacije vključeni tudi filtri, zgrajeni iz induktivnih elementov, pri katerih zgradba filtra zagotavlja kapacitivnost. Proizvajalec se sam odloči, ali želi dano komponento označiti kot kondenzator, induktor ali filter. V filtre je mogoče vključiti tudi druge

komponente, kot so upori in/ali varistorji ali podobne komponente. Ta specifikacija se uporablja za pasivne filtre za dušenje elektromagnetnih motenj, ki so podvrženi varnostnim preskusom. To pomeni, da se filtri, določeni v skladu s to specifikacijo, priključijo na omrežno napajanje, kadar je zahtevana skladnost z obveznimi preskusi iz preglednice 3, ali se uporabijo na drugih mestih v tokokrogu, za katere specifikacija opreme predpisuje, da so zahtevani nekateri ali vsi ti varnostni preskusi. Ta specifikacija se uporablja za pasivne filtre, ki se priključijo na izmenično omrežno napajanje ali drugo vrsto napajanja (enosmerno ali izmenično) z nazivno izmenično napetostjo, manjšo od 1000 V, in nazivno frekvenco, manjšo od 400 Hz, ali nazivno enosmerno napetostjo, manjšo od 1500 V. OPOMBA: Pri uporabi z izmenično napetostjo se standard IEC 60384-14 uporablja za kondenzatorje, ki se priključijo na izmenično omrežno napajanje z nazivno frekvenco, manjšo od 100 Hz.

Ta specifikacija zajema filtre za naprave (US), vendar ne zajema filtrov za sisteme, filtrov, priključenih s kablom, ali filtrov za neposredno priključitev. Ti filtri bodo obravnavani v drugi področni specifikaciji.

SIST EN 61162-460:2016

2016-03 (po) (en) 66 str. (K)

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Digitalni vmesniki - 460. del: Več govorcev in poslušalcev - Povezovanje prek eterneta - Varnost in zaščita

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and Security

Osnova: EN 61162-460:2015

ICS: 47.020.70, 35.200

Ta del standarda IEC 61162 je dodatek k standardu IEC 61162-450 za področja, na katerih so zahtevani strožji standardi varnosti in zaščite, npr. zaradi visoke stopnje izpostavljenosti zunanjim nevarnostnim ali izboljšanja integritete omrežja. Ta standard določa zahteve in preskusne metode za opremo, ki se uporabi v omrežju, skladnim s standardom IEC 61162-460, ter zahteve za omrežje samo in zahteve za povezovanje zadevnega omrežja z drugimi omrežji. Ta standard vsebuje tudi zahteve za redundantno omrežje, skladno s standardom EC 61162-460. Ta standard razširja informativne smernice, navedene v dodatku D standarda IEC 61162-450:2011. Ne uvaja novih zahtev za protokol aplikacijske plasti k zahtevam, opredeljenim v standardu IEC 61162-450.

SIST EN 61174:2016

SIST EN 61174:2009

2016-03 (po) (en) 229 str. (S)

Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi - Prikazovalnik elektronskih kart in informacijski sistem (ECDIS) - Zahteve za delovanje in lastnosti, preskusne metode in zahtevani rezultati preskušanja

Maritime navigation and radiocommunication equipment and system - Electronic chart display and information system (ECDIS) - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

Osnova: EN 61174:2015

ICS: 47.020.70

Ta mednarodni standard določa tehnične zahteve, preskusne metode in zahtevane rezultate preskusov opreme, ki so skladni s tehničnimi standardi in niso manj vredni od tistih, ki jih je sprejela Mednarodna pomorska organizacija (IMO) v resoluciji MSC.232(82).

Ta standard temelji na tehničnih standardih iz resolucije Mednarodne pomorske organizacije MSC.232(82) ter je povezan tudi z njeno resolucijo A.694(17) in standardom IEC 60945. Kjer je primerno, so navedeni sklici na resolucijo Mednarodne pomorske organizacije MSC.232(82), pri čemer so vse točke, katerih besedilo je enako tistemu iz resolucije, natisnjene ležeče.

Z zgoraj navedeno resolucijo MSC.232(82) so povezane naslednje publikacije Mednarodne hidrografske organizacije (IHO) 1. IHO S-32, IHO S-52, IHO S-57, IHO S-61, IHO S-63 in IHO S-64. Ta standard vključuje izvlečke iz zgoraj navedenih publikacij, kjer je to primerno za to opremo. Pri sklicih so vse točke, katerih besedilo je enako tistemu iz teh publikacij, natisnjene ležeče.

(232/A2.1) Te tehnične standarde naj bi uporabljali za vso opremo ECDIS, ki je na vseh ladjah nameščena kot:

- namenska samostojna delovna postaja,
- večnamenska delovna postaja kot del integriranega navigacijskega sistema (INS).
(232/A2.2) Ti tehnični standardi se uporabljajo za načine obratovanja ECDIS, ECDIS v načinu RCDS, kot je določeno v dodatku G, in za varnostne ureditve ECDIS, kot je določeno v dodatku F. (232/A2.3). Zahteve za strukturo in obliko zapisa, šifriranje in predstavitev podatkov o kartah spadajo v področje uporabe relevantnih standardov Mednarodne hidrografske organizacije, vključno z zahtevami, navedenimi v sklicih na druge standarde. Zahteve iz tega standarda ne preprečujejo uporabe novih tehnologij v opremi in sistemih, razen če je ponujena oprema manjvredna od navedene.

SIST EN 61837-3:2016

SIST EN 61837-3:2001

2016-03 (po) (en) 23 str. (F)

Površinsko nameščeni piezoelektrični elementi za regulacijo frekvence in filtriranje - Standardni okrovi in žični priključki - 3. del: Kovinski okrov

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection - Standard outlines and terminal lead connections - Part 3: Metal enclosure

Osnova: EN 61837-3:2015

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 61837 obravnava standardne mere in priključne izvode, ki se uporabljajo pri površinsko nameščenih piezoelektričnih elementih (SMD) za regulacijo in izbiranje frekvence na kovinskih okrovi, in temelji na standardu IEC 61240, ki je standardiziral pravila za prikaz tehničnih risb površinsko montiranih naprav.

SIST EN 62825:2016

2016-03 (po) (en) 42 str. (I)

Tiristorski ventili (elektronke) za zaporedne kondenzatorje s tiristorskim upravljanjem (TCSC) - Električno preskušanje

Thyristor valves for thyristor controlled series capacitors (TCSC) - Electrical testing

Osnova: EN 62825:2015

ICS: 17.220.20, 31.080.20

Ta mednarodni standard opredeljuje rutinske in tipske preskuse za tiristorske ventile v inštalacijah zaporednih kondenzatorjev s tiristorskim upravljanjem (TCSC) za prenos izmenične električne energije. Preskusi, navedeni v tem mednarodnem standardu, temeljijo na zračno izoliranih ventilih, ki delujejo v načinu kapacitivnega pospeševanja ali obkroga. Pri drugih vrstah ventilov in pri ventilih, ki delujejo v načinu induktivnega pospeševanja, se naročnik in dobavitelj sama dogovorita o zahtevah za preskuse in merilih sprejemljivosti.

SIST EN 62870:2016

2016-03 (po) (en) 20 str. (E)

Električne inštalacije za razsvetlavo in radijske javljalnike na letališčih - Sekundarni varnostni tokokrogi v seriji vezja - Splošne varnostne zahteve

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Safety secondary circuits in series circuits - General safety requirements

Osnova: EN 62870:2015

ICS: 93.120, 29.140.50

Ta mednarodni standard navaja zaščitne ukrepe za delovanje sijalčnih sistemov z napajanjem prek zaporednih tokokrogov za talno razsvetlavo letališč. V tem standardu opisani zaščitni ukrepi se sklicujejo le na sekundarne napajalne sisteme za obremenitve, ki so električno ločene od zaporednega tokokroga. Ta standard navaja raven varnostne male napetosti SELV in alternativno tudi varnostne male napetosti PELV z upoštevanjem dodatne zaščite za elektrotehnično usposobljeno osebje med izvajanjem del na sekundarnih tokokrogih pod napetostjo. Ta standard zajema tudi posebne funkcije obratovanja talne

razsvetljave letališč ter obravnava raven usposobljenosti in zahteve za postopke vzdrževanja, podrobneje opisane v standardu IEC 61821.

Zahteve in preskusi določajo okvirno specifikacijo za projektante sistemov, uporabnike in vzdrževalno osebje za zagotavljanje varne in gospodarne uporabe električnih sistemov v instalacijah za radijske javljalnike na letališčih. Ta standard dopolnjuje obstoječe standarde IEC za talno razsvetljavo letališč (AGL) in ga je mogoče uporabiti kot projektno specifikacijo.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 15020:2016

SIST EN 15020:2005+A1:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) 39 str. (H)

Stroji za obdelovanje cestnišč - Varnostne zahteve

Road surface treatment machines - Safety requirements

Osnova: EN 15020:2015

ICS: 15.110, 95.080.10

Ta dokument se uporablja za stroje za obdelovanje cestnišč, zlasti za:

- razpršilnike veziva [ali razpršilnike];
 - polagalnike asfalta [ali polagalnike];
 - stroje za površinska popravila!(polagalnik asfalta z razpršilnikom veziva [ali polagalnik z razpršilnikom]);
 - mešalnike litega asfalta;
 - zatesnjevalce spojev;
 - finišeje;
- (glejte tudi točko 3).

Stroje za obdelavo cestnišč je mogoče namestiti na nosilno vozilo, prikolico ali členjeni tovornjak in jih tako združiti v eno enoto. Stroj za obdelovanje cestnišč je mogoče namestiti tudi na samostojen sistem šasije in pogona (z lastnim pogonom ali upravljanjem s strani pešca). Stroj in šasija v vseh primerih sestavljajo združeno enoto.

Direktive in standardi za primere šasij, v tem dokumentu poimenovanih »nosilna vozila«, so lahko tiste, ki se nanašajo na to opremo, tudi v primerih, kjer so bile izvedene posebne prilagoditve za realizacijo posameznega načina za obdelovanje cestnišč. Uporabo v javnem cestnem prometu urejajo nacionalni predpisi.

Ta dokument obravnava vsa pomembna tveganja, prepoznana na podlagi analize tveganj, relevantne za stroje za obdelovanje cestnišč, kadar se ti uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji, ki jih določa proizvajalec (glejte točko 4). Ta dokument ne obravnava pomembnih tveganj, povezanih z rezervoarji pod tlakom, hrupom in elektromagnetno združljivostjo. Ta dokument določa ustrezne tehnične ukrepe za preprečevanje ali zmanjševanje tveganj, ki izhajajo iz pomembnih nevarnosti, povezanih z obratovanjem, nastavitvijo in prilagoditvami stroja ter distribucijo materiala in rednim vzdrževanjem.

Ta dokument ne vključuje zahtev za nosilna vozila ali posebne konstrukcije. Ta so zajeta v direktivah o konstruiranju vozil. Odstranljivi sistemi karoserije (npr.

odstranljivi zabojniki) so navedeni v drugih standardih. Vibracije v tem standardu niso obravnavane, ker za vse stroje iz te družine vibracije ne predstavljajo pomembnega tveganja zaradi majhne delovne hitrosti in posebnih delovnih pogojev (tj. ravna podlaga).

SIST EN 15724:2013/AC:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)

Poštna storitve - Odprtine na hišnih predalčnikih in vratne reže za pisma - Zahteve in preskusne metode

Postal services - Apertures of private letter boxes and letter plates - Requirements and test methods

Osnova: EN 15724:2013/AC:2016

ICS: 03.240

Popravek k standardu SIST EN 15724:2013.

Ta evropski standard določa zahteve in metode testiranja odprtih za dostavo predmetov prek pisemske pošte v skladu z navodili proizvajalca. Upošteva varnost, nepremagljivost, varnost in delovanje za prejemnika ter ergonomijo in učinkovitost za dostavno osebje. Omogoča dnevno dostavo v dobrem stanju za večino predmetov pisemske pošte.

SIST EN 13757-5:2016

SIST EN 13757-5:2008

2016-03 (po) (en) 108 str. (N)

Komunikacijski sistemi za merilnike - 5. del: Brezžično odčitavanje M-Bus

Communication systems for meters - Part 5: Wireless M-Bus relaying

Osnova: EN 13757-5:2015

ICS: 33.200

Ta evropski standard določa protokole, ki jih je treba upoštevati pri odčitavanju števecov prek brezžičnih omrežij. Ta evropski standard je razširitev k brezžičnemu odčitavanju števecov, navedenemu v standardu EN 13757-4. Podpira usmerjanje prek načinov P in Q ter enostavno ponavljanje prek načinov z enim skokom S, T, C, F in N.

Ta standard se uporablja predvsem za podporo enostavnega ponovnega prenosa in usmerjenih brezžičnih omrežij za odčitavanje števecov.

OPOMBA: Merilniki električne energije v tem standardu niso obravnavani, saj standardizacija daljinskega odčitavanja merilnikov električne energije sodi v pristojnost odborov IEC/CENELEC.

SIST EN 16754:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Stroji za izdelavo sladoleada - Zahtevane lastnosti in poraba energije

Artisan Gelato and ice cream machinery - Performance characteristics and energy consumption

Osnova: EN 16754:2016

ICS: 67.260, 27.010

Ta dokument navaja zahteve in preskusne pogoje za stroje za ročno in strojno izdelavo sladoleada ter podobnih zamrznjenih sladice.

Opređeljuje zahtevane lastnosti in porabo električne energije strojev, merjeno pod navedenimi pogoji in v skladu s preskusnimi metodami z uporabo referenčne preskusne mešanice.

Ta dokument se uporablja za spodaj navedene profesionalne stroje z največjo prostornino 200 l za toplotno obdelavo ročno in strojno izdelanega sladoleada ter podobnih zamrznjenih sladice:

- pasterizatorje;
- stroje za dozorevanje;
- stroje za kuhanje krem;
- serijske zamrzovalnike;
- kombinirane stroje.

Stroj je mogoče tovarniško sestaviti ali lokalno priključiti na ločeno kondenzacijsko enoto.

Stroj je lahko opremljen z ločenimi zamrzovalnimi sistemi za zamrznjene izdelke in sveže mešanice z zračnim ali vodnim hlajenjem.

SIST EN 16764:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Stroji za izdelavo sladoleada - Lastnosti in vrednotenje porabe energije

Soft ice cream machines - Performance and evaluation of energy consumption

Osnova: EN 16764:2016

ICS: 67.260

Ta dokument navaja zahteve in preskusne pogoje za stroje za izdelavo mehkega sladoleada ter podobnih zamrznjenih sladice.

Opređeljuje zahtevane lastnosti in porabo električne energije strojev, merjeno pod navedenimi pogoji in v skladu s preskusnimi metodami z uporabo referenčne preskusne mešanice.

Ta dokument se uporablja za naslednje vrste strojev za izdelavo mehkega sladoleda: zamrzovalniki za komercialni sladoled, zamrzovalniki za mehki postrežni in tekoči sladoled, ki zamrznejo in izdajo zamrznjen izdelek (npr. mleko, jogurt), pri čemer ti vključujejo običajno obratovanje in fazo pasterizacije. Oprema lahko vključuje ločene zamrzovalne sisteme za zamrznjene izdelke in sveže mešanice z zračnim ali vodnim hlajenjem.

Pri strojih za izdelavo mehkega sladoleda se ocenijo naslednje lastnosti:

- največja vhodna moč ali največja poraba električne energije,
- zmogljivost proizvodnje,
- preobremenitev,
- poraba električne energije in čas trajanja začetnega zamrzovanja,
- poraba električne energije med proizvodnjo,
- poraba električne energije brez obremenitve,
- poraba električne energije v pripravljenosti,
- poraba električne energije med pasterizacijo (če je primerno).

SIST EN 16785-1:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 23 str. (F)

Bioizdelki - Biodelež - 1. del: Ugotavljanje biodeleža v izdelkih z radioogljčno analizo in elementno analizo

Bio-based products - Bio-based content - Part 1: Determination of the bio-based content using the radiocarbon analysis and elemental analysis

Osnova: EN 16785-1:2015

ICS: 71.040.40, 15.020.60

Ta evropski standard določa metodo za ugotavljanje biodeleža v izdelkih z radioogljčno in elementno analizo.

Ta evropski standard se uporablja za vse trdne, tekoče in plinaste izdelke, ki vsebujejo ogljik, če je na voljo deklaracija o sestavi in poreklu izdelka.

Ta metoda se ne uporablja za ugotavljanje biodeleža v naravnih izdelkih, v celoti proizvedenih iz biomase.

SIST EN 3646-001:2016

SIST EN 3646-001:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) 47 str. (I)

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, bajonetno sklapljanje, stalna delovna temperatura 175 °C ali 200 °C - 001. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 3646-001:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta standard določa splošne značilnosti, pogoje kvalifikacije, sprejemljivosti in zagotavljanja kakovosti ter preskusne programe in skupine za okrogle bajonetne konektorje, za uporabo pri obratovalni temperaturi od -65 °C do 175 °C ali stalni obratovalni temperaturi 200 °C, odvisno od razreda in modela.

SIST EN 3646-004:2016

SIST EN 3646-004:2014

2016-03 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Konektorji, električni, okrogli, bajonetno sklapljanje, stalna delovna temperatura 175 °C ali 200 °C - 004. del: Podloga, pritrjena z matico - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, bayonet coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 004: Receptacle, jam-nut mounting - Product standard

Osnova: EN 3646-004:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta standard določa lastnosti podloge, pritrjene z matico, v družini okroglih bajonetno sklopljenih konektorjev, namenjenih uporabi pri obratovalni temperaturi od +65 °C do 175 °C ali stalni obratovalni temperaturi 200 °C.

Uporablja se za modele iz preglednice 4.

Za dodatke kontaktov, slepih čepov in izhodov, povezane s to podlogo, glejte standard EN 3646-002. Za čepe in zaščitne kape glejte standarda EN 3646-008 in EN 3646-009.

SIST EN 3660-001:2016

SIST EN 3660-001:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 001. del: Tehnična specifikacija

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 001: Technical specification

Osnova: EN 3660-001:2016

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje dodatke kabljskih spojk za uporabo z okroglimi in pravokotnimi električnimi in optičnimi konektorji v aeronavtični opremi. Ti so lahko opremljeni s tesnilno kapo ali brez nje in vključujejo

dodatke, primerne za dušenje radiofrekvenčnih in elektromagnetnih motenj. Ta evropski standard se uporablja v povezavi z okroglimi in pravokotnimi električnimi in optičnimi konektorji za različne temperaturne razpone, pogoje okolice, požarno odporne in neodporne izvedbe, kot je določeno v standardih za izdelke.

SIST EN 3660-002:2016

SIST EN 3660-002:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 002. del: Seznam standardov za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 002: Index of product standards

Osnova: EN 3660-002:2016

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard navaja standarde za izdelke, ki jih zajema tehnična specifikacija standarda EN 3660-001 za dodatke kabljskih spojk za uporabo z okroglimi in pravokotnimi električnimi in optičnimi konektorji tipov EN 2997, EN 3372, EN 3645, EN 3646 in EN 3682 v aeronavtični opremi.

SIST EN 3660-062:2016

SIST EN 3660-062:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 062. del: Kabljska spojka, tip K, 90°, za toplotno skrčljive dele, oklopljena, tesnjena, samozapiralna za EN 3645 - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 062: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 3645 - Product standard

Osnova: EN 3660-062:2016

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste kabljskih spojk tipa K, 90°, oklopljene, tesnjene, samozapiralne (nerotacijske), za toplotno skrčljive dele in/ali kovinske trakove za uporabo v naslednjih pogojih. Stikalni priključki so navedeni v standardu EN 3660-002.

OPOMBA: Razred N v standardu EN 3660-001 pomeni razred F v standardu EN 3660-062.

Temperaturni obseg, razred F (N): od -65 °C do 200 °C (glej opombo zgoraj);

Razred K: od -65 °C do 200 °C;

Razred W: od -65 °C do 175 °C;

Razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE);

Razred Z: od -65 °C do 175 °C (cink-nikljeva prevleka).

Povezani električni dodatki: EN 3660-033 Kovinski trak (za zaključni oklop).

Te kableske spojke so zasnovane za zaključitev celotne oklopljene pletenice in/ali posameznih kableskih oklopov. Omogočajo/dovoljujejo zaključevanje toplotno skrčljivih delov.

SIST EN 3660-064:2016

SIST EN 3660-064:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 064. del: Kableska spojka, tip K, ravna, za toplotno skrčljive dele, oklopljena, tesnjena, samozapiralna za EN 2997 - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 064: Cable outlet, style K, straight, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self-locking for EN 2997 - Product standard

Osnova: EN 3660-064:2016

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste kableskih spojk tipa K, ravne, oklopljene, tesnjene, samozapiralne (nerotacijske), za toplotno skrčljive dele in/ali kovinske trakove za uporabo v naslednjih pogojih.

Stikalni priključki so navedeni v standardu EN 3660-002.

OPOMBA: Razred N v standardu EN 3660-001 pomeni razred F v standardu EN 3660-064.

Temperaturni obseg, razred F (N): od -65 °C do 200 °C (glej opombo zgoraj);

Razred K: od -65 °C do 200 °C;

Razred KE: od -65 °C do 260 °C;

Razred W: od -65 °C do 175 °C;

Razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE);

Razred Z: od -65 °C do 175 °C (cink-nikljeva prevleka).

Povezani električni dodatki: EN 3660-033 Kovinski trak (za zaključni oklop).

Te kableske spojke so zasnovane za zaključitev celotne oklopljene pletenice in/ali posameznih kableskih oklopov. Omogočajo/dovoljujejo zaključevanje toplotno skrčljivih delov.

SIST EN 3660-065:2016

SIST EN 3660-065:2010

2016-03 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Aeronavtika - Dodatki za okrogle in pravokotne električne in optične konektorje - 065. del: Kableska spojka, tip K, 90°, za toplotno skrčljive dele, oklopljena, tesnjena, samozapiralna - Standard za proizvod

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 065: Cable outlet, style K, 90°, for heat shrinkable boot, shielded, sealed, self locking - Product standard

Osnova: EN 3660-065:2016

ICS: 31.220.99, 49.060

Ta evropski standard opredeljuje različne vrste kableskih spojk tipa K, 90°, oklopljene, tesnjene, samozapiralne (nerotacijske), za toplotno skrčljive dele in/ali kovinske trakove za uporabo v naslednjih pogojih.

Stikalni priključki so navedeni v standardu EN 3660-002.

OPOMBA: Razred N v standardu EN 3660-001 pomeni razred F v standardu EN 3660-065.

Temperaturni obseg, razred F (N): od -65 °C do 200 °C (glej opombo zgoraj);

Razred K: od -65 °C do 200 °C;

Razred KE: od -65 °C do 260 °C;

Razred W: od -65 °C do 175 °C;

Razred T: od -65 °C do 175 °C (nikljeva prevleka PTFE);

Razred Z: od -65 °C do 175 °C (cink-nikljeva prevleka).

Povezani električni dodatki: EN 3660-033 Kovinski trak (za zaključni oklop).

Te kabelske spojke so zasnovane za zaključitev celotne oklopljene pletenice in/ali posameznih kabelskih oklopov. Omogočajo/dovoljujejo zaključevanje toplotno skrčljivih delov.

SIST EN 4531-002:2016

SIST EN 4531-002:2012

2016-03 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)

Aeronavtika - Konektorji, optični, okrogli, z enim ali več zatiči, priključeni z navojnim obročkom - Izravnani kontakti - 002. del: Specifikacija lastnosti in razporeditev kontaktov

Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring - Flush contacts - Part 002: Specification of performance and contact arrangements

Osnova: EN 4531-002:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta standard določa lastnosti in razporeditev kontaktov okroglih optičnih konektorjev, priključenih s hitrim navojnim obročkom.

SIST EN 4531-101:2016

SIST EN 4531-101:2012

2016-03 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Konektorji, optični, okrogli, z enim ali več zatiči, priključeni z navojnim obročkom - Izravnani kontakti - 101. del: Optični kontakt za kabel EN 4641 - 55 °C do 125 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring - Flush contacts - Part 101: Optical contact for EN 4641 multimode cable -55 °C to 125 °C - Product standard

Osnova: EN 4531-101:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta standard opredeljuje lastnosti in mere optičnih kontaktov s fizičnim stikom za večrodne kable s premerom vlaken 62,5 mikrometrov/125 mikrometrov ali 50 mikrometrov/125 mikrometrov in (1,8 • 0,1) mm.

SIST EN 4531-201:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Konektorji, optični, okrogli, z enim ali več zatiči, priključeni z navojnim obročkom - Izravnani kontakti - 201. del: Optični kontakt za kabel EN 4641 - 55 °C do 125 °C - Standard za proizvod

Aerospace series - Connectors, optical, circular, single and multipin, coupled by triple start threaded ring - Flush contacts - Part 201: Optical contact for EN 4641 singlemode cable -55 °C to 125 °C - Product standard

Osnova: EN 4531-201:2016

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta standard opredeljuje lastnosti in mere optičnih kontaktov s fizičnim stikom za enorodne kable s premerom vlaken 9 mikrometrov/125 mikrometrov in (1,8 • 1) mm.

SIST EN 4644-011:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Konektor, električni in optični, pravokotni, modularni, pravokotni vložki, stalna delovna temperatura 175 °C (ali 125 °C) - 011. del: Vtič, velikost 1, brez pritrdilnih izvrtin, razredi A, C in E - Standard za proizvod

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 011: Plug, size 1, without mounting holes, class A, C and E - Product standard

Osnova: EN 4644-011:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa vtičnico, velikosti 1, za odklopne naprave, ki se uporabljajo v družini modularnih pravokotnih električnih in optičnih konektorjev s pravokotnimi vložki. Vtičnica, ki ustreza temu vtiču, je opredeljena v standardih EN 4644-012 in EN 4644-014.

SIST EN 4644-013:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Konektor, električni in optični, pravokotni, modularni, pravokotni kontaktni vložki, stalna delovna temperatura 175 °C (ali 125 °C) - 013. del: Vtič, velikost 1, z ozemljitvenim ohišjem, brez pritrdilnih izvrtin, razreda B in F - Standard za proizvod

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 013: Plug, size 1, with ground block, without mounting holes, class B and F - Product standard

Osnova: EN 4644-013:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa vtič velikosti 1 z ozemljitvenim ohišjem za odklopne naprave, ki se uporabljajo v družini modularnih pravokotnih električnih in optičnih konektorjev s pravokotnimi vložki. Vtičnica, ki ustreza temu vtiču, je opredeljena v standardih EN 4644-012 in EN 4644-014.

SIST EN 4644-151:2016

SIST EN 4644-151:2012

2016-03 (po) (en;fr;de) 7 str. (B)

Aeronavtika - Konektor, električni in optični, pravokotni, modularni, pravokotni vložki, stalna delovna temperatura 175 °C (ali 125 °C) - 151. del: Vtič velikosti 3 za uporabo v stojalih in na ploščah, razreda C in D - Standard za proizvod

Aerospace series - Connector, electrical and optical, rectangular, modular, rectangular inserts, operating temperature 175 °C (or 125 °C) continuous - Part 151: Size 3 plug for rack and panel applications, class C and D - Product standard

Osnova: EN 4644-151:2015

ICS: 31.220.10, 49.060

Ta evropski standard določa vtič velikosti 3 za stojalo in ploščo, ki se uporabljata v družini modularnih pravokotnih električnih in optičnih konektorjev s pravokotnimi vložki. Priključna doza, ki ustreza temu vtiču, je opredeljena v standardu EN 4644-153.

SIST EN 9102:2016

SIST EN 9102:2009

2016-03 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Aeronavtika - Sistem vodenja kakovosti - Zahteve za prvi pregled vzorcev

Aerospace series - Quality systems - First article inspection requirements

Osnova: EN 9102:2015

ICS: 49.020, 03.120.10

Ta evropski standard postavlja osnovne zahteve za izvedbo in dokumentiranje za prvi pregled vzorcev (FAI). V primeru navzkrižja med zahtevami tega evropskega standarda in ustreznimi zakonskimi ali regulativnimi zahtevami je treba prednostno upoštevati ustrezne zakonske ali regulativne zahteve.

1.2 Namen

Primarni namen prvega pregleda vzorcev je potrditi, da procesi realizacije izdelka omogočajo proizvodnjo delov in sestavov, ki izpolnjujejo zahteve inženiringa in projektiranja. Dobro načrtovan in izveden prvi pregled vzorcev bo zagotovil objektivne dokaze, da proizvajalčevi procesi lahko proizvedejo skladen izdelek ter da ti razumejo in upoštevajo s tem povezane zahteve. Prvi pregled vzorcev bo:

- utrdil zaupanje, da procesi realizacije izdelka omogočajo proizvodnjo skladnega izdelka,;
- prikazal, da proizvajalci in obdelovalci izdelka razumejo z izdelkom povezane zahteve;
- zagotovil objektivne dokaze o zmožnosti procesa;
- zmanjšal morebitna tveganja, povezana z začetkom proizvodnje in/ali spremembami procesa;

- podal zagotovilo o skladnosti izdelka ob začetku proizvodnje in po spremembah, opredeljenih v tem evropskem standardu.

Prvi pregled vzorcev je namenjen:

- zmanjšanju prihodnjih napak, tveganj in skupnih stroškov;
- zagotavljanju varnosti leta;
- izboljšanju kakovosti, dobave in zadovoljstva strank;
- zmanjšanju stroškov in zastojev proizvodnje, povezanih z neskladnostjo izdelka;
- prepoznavanju procesov realizacije izdelka, ki ne omogočajo proizvodnje skladnega izdelka, in sprejemanju in/ali potrjevanju korektivnih ukrepov.

1.3 Uporaba

Ta evropski standard se uporablja za organizacije, ki so odgovorne za proizvodnjo projektne lastnosti izdelka (tj. za realizacijo izdelka). Organizacija bo zahteve tega evropskega standarda posredovala dobaviteljem ali obdelovalcem, ki proizvajajo projektne lastnosti. Ta evropski standard se uporablja za sestave, podsestave in posamezne dele, vključno z ulitki, izkovki, in spremembami izdelkov iz standardnega kataloga ali standardnih izdelkov (COTS). Če ni pogodbeno dogovorjeno drugače, se ta evropski standard ne uporablja za:

- razvojne dele in prototipe, ki ne spadajo v prvo proizvodno serijo,
- unikatna proizvodna naročila v okviru ene serije, ki niso namenjena trajni proizvodnji (npr. nadomestni deli, ki se ne proizvajajo več),
- izdelke, dobavljene iz standardnega kataloga, standardne izdelke ali dobavljivo programsko opremo.

SIST EN 9114:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Aeronavtika - Sistem vodenja kakovosti - Navodilo letalski in vesoljski industriji za neposredne dobave

Aerospace series - Quality systems - Direct Ship Guidance for Aerospace Companies

Osnova: EN 9114:2015

ICS: 03.120.10, 49.020

1.1 Splošno

Velja za letalsko industrijo, kadar odobreni proizvajalec od dobavitelja zahteva, da v skladu s sistemom kakovosti odobrenega proizvajalca izdelek neposredno dobavi stranki. Proces neposredne dobave ni zahtevan oziroma se ne uporablja za standardne ali vojaške dele. Pri tem procesu je odobreni proizvajalec dolžan zagotoviti, da je izdelek skladen z informacijami o tipski izvedbi.

1.2 Namen

Ta dokument določa smernice za odobrene proizvajalce, njihove dobavitelje in stranke, kadar odobreni proizvajalec od dobavitelja zahteva, da v skladu z dobavnico odobrenega proizvajalca izdelek neposredno dobavi, kar je v splošnem poimenovano »neposredna dobava«.

SIST EN 9116:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 36 str. (H)

Aeronavtika - Zahteve za sporočilo o spremembah

Aerospace series - Notice of Change (NOC) Requirements

Osnova: EN 9116:2015

ICS: 49.020,

Letalska, vesoljska in obrambna industrija se zanaša razvoj in proizvodnjo kompleksnih izdelkov, ki jih sestavljajo številni sistemi, podsistemi in komponente, pri čemer vsako od njih projektirajo posamezni projektanti (projektne dejavnosti) na različnih ravneh v dobavni verigi. Vsaka projektna dejavnost nadzira določene vidike konfiguracije in specifikacij v zvezi z izdelkom. Kadar je potrebna ali zahtevana sprememba projektne informacije, je treba analizirati vplive te spremembe na sistem na višji ravni.

Predlagane spremembe projektne informacije, za katere projektna dejavnost prepozna, da so manjšega obsega in ne vplivajo na zahteve ali specifikacije njihovega izdelka, so lahko sočasno implementirane in odobrene, kjer je to odobreno. Spremembe, ki vplivajo na zahteve ali specifikacije stranke, je treba odobriti pred implementacijo. Projektna dejavnost v številnih primerih nima pooblastil za odobritev zasnove, temveč je končna odobritev lahko dodeljena šele nekaj ravni višje od projektne dejavnosti.

Elektronsko ali običajno papirno predložitev podatkov sporočila o spremembah (NOC) urejajo pogoji in določila pogodbe s stranko. To prav tako vključuje, kjer je to primerno, dostop do podatkov v okviru predpisov za nadzor izvoza.

Proces izmenjave, usklajevanja in odobritve podatkov sporočila o spremembah se razlikuje glede na mnoga razmerja in pogodbe med zadevnimi organizacijami. Informacije, ki jih zagotavlja ta evropski standard, tvorijo arhitekturo za predložitev in upravljanje podatkov, ki prek različnih metod omogoča jedrnato in natančno komunikacijo. Eden od ciljev tega evropskega standarda je opredeliti nabor podatkov, ki ga je mogoče integrirati v katero koli obliko komunikacije (npr. elektronska izmenjava podatkov, predložitev običajnih papirnih obrazcev).

Če se v pogodbi navede sklic na ta celotni evropski standard ali njegov del, projektne dejavnosti in imetniki projekta (tj. organizacija, odgovorna za projektiranje), ki so odgovorni za upravljanje sprememb izdelkov, uporabljenih na višjih ravneh projektiranja, uporabijo informacije in procese, opredeljene v tem evropskem standardu, in - v skladu s pogodbo - strankam predložijo sporočila o spremembah.

SIST EN 9131:2016

SIST EN 9131:2009

2016-05 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Aeronavtika - Sistemi vodenja kakovosti - Definicija podatkov o neskladnosti in dokumentacija

Aerospace series - Quality Management Systems - Nonconformance Data Definition and Documentation

Osnova: EN 9131:2016

ICS: 03.120.10, 49.020

Ta evropski standard opredeljuje splošno definicijo in dokumentacijo podatkov o neskladnosti, ki si jih izmenjata notranji/zunanji dobavitelj ali dobavitelj na nižji ravni v verigi in stranka v okviru obveščanja o neskladnosti, ki zahteva uradni sklep. Zahteve se delno ali v celoti uporabijo za poročanje o neskladnosti izdelka njegovemu lastniku ali upravljavcu kot uporabniku končnega izdelka (npr. motorja, zračnega ali vesoljskega plovila, helikopterja), če je v pogodbi to določeno.

Proces izmenjave, usklajevanja in odobritve podatkov o neskladnosti se razlikuje glede na mnoga razmerja in pogodbe med zadevnimi strankami. Informacije, ki jih zagotavlja ta evropski standard, predstavljajo smernice za predložitev in upravljanje podatkov prek natančne komunikacije. Glavni cilj je opredeliti nabor podatkov, ki ga je mogoče integrirati v katero koli obliko komunikacije (npr. elektronska izmenjava podatkov, predložitev običajnih papirnih obrazcev).

Elektronsko ali običajno papirno poročanje o neskladnosti podatkov urejajo pogoji in določila zadevne pogodbe. To prav tako vključuje, kjer je to primerno, dostop do podatkov v okviru predpisov za nadzor izvoza.

SIST EN ISO 12217-1:2016

SIST EN ISO 12217-1:2013

2016-05 (po) (en) 87 str. (M)

Mala plovila - Stabilnost in ocena vzgona ter kategorizacija - 1. del: Čolni razen jadrnic s trupom, večjim ali enakim 6 m (ISO 12217-1:2015)

Small craft - Stability and buoyancy assessment and categorization - Part 1: Non-sailing boats of hull length greater than or equal to 6 m (ISO 12217-1:2015)

Osnova: EN ISO 12217-1:2015

ICS: 47.080

Ta del standarda ISO 12217 določa metode za oceno stabilnosti in vzgona brezhibnih (nepoškodovanih) čolnov. Zajete so tudi značilnosti plovnosti čolnov, ki so izpostavljeni zalivanju. Ocena značilnosti stabilnosti in vzgona z uporabo tega dela standarda ISO 12217 bo omogočila, da bo čoln vključen v konstrukcijsko kategorijo (A, B, C ali D), ki je ustrezna glede na konstrukcijo in največjo skupno obremenitev. Ta del standarda ISO 12217 se uporablja predvsem za čolne, ki jih poganja človek ali stroj, z dolžino trupa od 6 m do 24 m. Uporablja se lahko tudi za čolne, krajše od 6 m, če niso razvrščeni v želeno konstrukcijsko kategorijo, določeno v standardu ISO 12217-3, ter imajo krov in žlebove za hitro odvodnjavanje, ki so v skladu s standardom ISO 11812.

V povezavi z večtrupnimi bivalnimi plovili ta del standarda ISO 12217 vključuje oceno izpostavljenosti prevrnitvi, navedbo ustreznih možnosti umika in zahteve za plovnost v prevrnjenem stanju.

Ta del standarda ISO 12217 izključuje:

- napihljive čolne in napihljive čolne, ki imajo v spodnjem delu trupa togo enoto, ki jih obravnava standard ISO 6185, razen pri sklicih iz standarda ISO 6185 na določene točke standarda ISO 12217;
- osebna plovila, ki jih obravnava standard ISO 13590, in druga podobna plovila na pogon;
- gondole in čolne na pedala;
- jadrane deske;
- deske, vključno z deskami na motorni pogon;
- hidrogliserje in plovila na zračno blazino, kadar ne delujejo v načinu izpodriva; ter
- plovila, ki lahko plujejo pod vodno gladino.

OPOMBA: Pri načinu izpodriva na čoln delujejo le hidrostatične sile. Ne vključuje ali ne vrednoti vpliva na stabilnost pri vlečenju, ribolovu, črpanju ali dvigovanju, pri katerih je treba ustreznost stabilnosti obravnavati posamezno.

SIST EN ISO 14644-1:2016

SIST EN ISO 14644-1:2000

2016-03 (po) (en) 46 str. (I)

Čiste sobe in podobna nadzorovana okolja - 1. del: Klasifikacija čistosti zraka na osnovi koncentracije delcev (ISO 14644-1:2015)

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration (ISO 14644-1:2015)

Osnova: EN ISO 14644-1:2015

ICS: 13.040.35

Ta del evropskega standarda določa klasifikacijo čistosti na osnovi koncentracije delcev v čistih sobah in prostorih z nadzorom čistega zraka v treh možnih stanjih glede na količino delcev, prisotnih v zraku.

SIST EN ISO 14644-2:2016

SIST EN ISO 14644-2:2001

2016-03 (po) (en) 22 str. (F)

Čiste sobe in podobna nadzorovana okolja - 2. del: Nadzor za dokazovanje lastnosti čistih sob v povezavi s čistostjo zraka na osnovi koncentracije delcev (ISO 14644-2:2015)

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 2: Monitoring to provide evidence of cleanroom performance related to air cleanliness by particle concentration (ISO 14644-2:2015)

Osnova: EN ISO 14644-2:2015

ICS: 13.040.35

Ta del standarda ISO 14644 določa minimalne zahteve za načrt nadzora lastnosti čiste sobe ali čistega območja v zvezi s čistostjo zraka na osnovi koncentracije delcev, ki temelji na parametrih za merjenje ali vplivanje na koncentracijo delcev v zraku.

Ta del standarda ISO 14644 ne obravnava nadzora stanja z vidika vibracij ali splošnega vzdrževanja inženirskih sistemov. Standard ne zajema nadzora populacij delcev, ki so zunaj določenega mejnega razpona velikosti delcev od 0,1 µm do 5 µm. Koncentracije ultra finih delcev (delcev, manjših od 0,1 µm) bodo obravnavane v ločenem standardu.

SIST EN ISO 18541-4:2016

2016-03 (po) (en) 91 str. (M)

Cestna vozila - Standardizirani dostop do informacij o popravilih in vzdrževanju avtomobilov (RMI) - 4. del: Preskus skladnosti (ISO 18541-4:2015)

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 4: Conformance test (ISO 18541-4:2015)

Osnova: EN ISO 18541-4:2015

ICS: 43.180, 43.040.15

Ta del standarda CEN določa primere »preskusov skladnosti« za samopreskus skladnosti s strani proizvajalca sistema informacij o popravilih in vzdrževanju (RMI). Primeri preskusov skladnosti bodo upoštevali opredelitev primera v 1. delu standarda in zahteve, navedene v 2. in 3. delu standarda. Izključni namen tega dela standarda CEN je proizvajalcem sistemov informacij o popravilih in vzdrževanju

zagotoviti zadostne informacije, da lahko zgradijo ta sistem in ga preskusijo v skladu s primeri preskusov skladnosti. Ta končni korak v razvojnem procesu sistema informacij o popravilih in vzdrževanju vsem proizvajalcem omogoča, da njihov sistem informacij o popravilih in vzdrževanju doseže visoko stopnjo funkcionalnih zahtev, ki jo pričakuje končni uporabnik. Delo so opravile delovne skupine ISO in druge skupine v vmesnikih CEN/TC 301TC in WG1.

SIST EN ISO 23953-2:2016

SIST EN ISO 23953-2:2006

SIST EN ISO 23953-2:2006/A1:2012

2016-03 (po) (en) **97 str. (M)**

Razstavne hladilne omare - 2. del: Razvrščanje, zahteve in preskusni pogoji (ISO 23953-2:2015)

Refrigerated display cabinets - Part 2: Classification, requirements and test conditions (ISO 23953-2:2015)

Osnova: EN ISO 23953-2:2015

ICS: 97.130.20

Ta del standarda ISO 23953 določa zahteve za izdelavo, značilnosti in delovanje razstavnih hladilnih omar, ki se uporabljajo za prodajo in razstavljanje živil. Določa preskusne pogoje in metode, na podlagi katerih se preverja skladnost s temi zahtevami, ter razvrščanje teh omar, njihovo označevanje in seznam njihovih značilnosti, ki jih mora navesti proizvajalec. Ne uporablja se za hladilne prodajne avtomate. Prav tako se ne uporablja za omare za shranjevanje ali omare, ki so namenjene za uporabo v gostinstvu ali podobno nemaloprodajno hladilno uporabo. Prav tako ne zajema izbire glede vrste živil, ki bodo razstavljeni v omarah.

SIST EN ISO 28927-8:2010/A1:2016

2016-03 (po) (en) **33 str. (H)**

Ročna prenosna električna orodja - Preskusne metode za vrednotenje oddajanja vibracij - 8. del: Žage, polirni stroji in pile s povratnim gibanjem ter žage z nihajnim ali krožnim gibanjem - Dopolnilo A1 (ISO 28927-8:2009/Amd 1:2015)

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 8: Saws, polishing and filing machines with reciprocating action and small saws with oscillating or rotating action - Amendment 1: Polishing machines, modified feed forces (ISO 28927-8:2009/Amd 1:2015)

Osnova: EN ISO 28927-8:2009/A1:2015

ICS: 25.140.01, 13.160

Dopolnilo A1:2016 je dodatek k standard SIST EN ISO 28927-8:2010.

Ta del ISO 28927 določa laboratorijsko metodo merjenja emisij ročnega oddajanja vibracij na ročajih ročnih električnih žagah, polirnih strojih in pilah s povratnim gibanjem ter žagah z nihajnim ali krožnim gibanjem. To je postopek tipskega preskusa za vzpostavljanje razsežnosti vibracij v območju držanja stroja, ko deluje pod določenimi preskusnimi pogoji. Namenjen je temu, da se rezultati uporabijo za primerjavo različnih modelov strojev istega tipa. Ta del ISO 28927 velja za batne pile, namenjene za opremo za apreturo površine, opremljene s pilo ali polirnim orodjem, žage, namenjene za ločevanje slojev, mavca za medicinsko uporabo ali lesa, ali opremljene z žaginim listom za uporabo na vseh vrstah materialov, in majhne krožne žage, namenjene predvsem za rezanje kovin ali sestavljenih materialov (glej Klavzulo 5), pnevmatično ali kako drugače gnane. Ne velja za pile, ki so običajno uporabljene z eno roko na rezilu pile, niti za velike krožne žage, namenjene rezanju lesa.

SIST EN ISO 3819:2016

2016-03 (po) (en) **11 str. (C)**

Laboratorijska steklovina - Čaše (ISO 3819:2015)

Laboratory glassware - Beakers (ISO 3819:2015)

Osnova: EN ISO 3819:2015

ICS: 71.040.20

Ta evropski standard določa zahteve za mednarodno sprejemljivo serijo steklenih čaš za uporabo v laboratoriju.

SIST EN ISO 384:2016

SIST ISO 384:1995

2016-03 (po) (en) 22 str. (F)

Laboratorijska steklena in plastična posoda - Načela za oblikovanje in konstruiranje volumetrijske steklovine (ISO 384:2015)

Laboratory glass and plastics ware - Principles of design and construction of volumetric instruments (ISO 384:2015)

Osnova: EN ISO 384:2015

ICS: 17.060, 71.040.20

Ta evropski standard določa načela za oblikovanje volumetrijskih instrumentov iz stekla ali plastike, da bi tako zagotovili najzanesljivejšo in najpriročnejšo uporabo v okviru predvidene stopnje natančnosti.

SIST EN ISO 4797:2016

SIST EN ISO 4797:2005

2016-03 (po) (en) 10 str. (C)

Laboratorijska steklovina - Vrelne bučke s stožčastim osnovnim spojem (ISO 4797:2015)

Laboratory glassware - Boiling flasks with conical ground joints (ISO 4797:2015)

Osnova: EN ISO 4797:2015

ICS: 71.040.20

Ta mednarodni standard določa zahteve za mednarodno sprejemljivo serijo vrelnih bučk s stožčastim osnovnim spojem za splošno uporabo v laboratoriju.

SIST-TP CEN ISO/TR 12489:2016

2016-03 (po) (en) 266 str. (T)

Petrokemična industrija ter industrija za predelavo nafte in zemeljskega plina - Zanesljivost modeliranja in izračun varnostnega sistema (ISO/TR 12489:2015)

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Reliability modelling and calculation of safety systems (ISO/TR 12489:2015)

Osnova: CEN ISO/TR 12489:2016

ICS: 75.180.01

To tehnično poročilo želi zapolniti vrzel med najsodobnejšo tehnologijo in uporabo verjetnostnih izračunov za varnostne sisteme v petrokemični industriji ter industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina. Poročilo podaja smernice za analitike sistemov zanesljivosti in varnosti v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina, ki jim omogočajo, da:

- pravilno razumejo pomen opredelitev, uporabljenih na področju zanesljivosti;
- prepoznajo
- zadevne varnostne sisteme;
- težave, s katerimi se lahko soočijo pri obravnavanju modeliranja zanesljivosti in izračunih varnostnih sistemov;
- relevantne verjetnostne parametre, ki jih je treba upoštevati;
- so obveščeni o učinkovitih rešitvah za premagovanje težav, s katerimi se soočijo, in lahko izvedejo izračune na podlagi relevantnih verjetnostnih parametrov;
- pridobijo zadostno znanje o načelih in ogrodbah (npr. zmožnosti in omejitve modeliranja) ustaljenih pristopov, ki se trenutno uporabljajo na področju zanesljivosti:
- analitične formule;[1][2][13]
- Boolovi:
- blokovni diagrami zanesljivosti;[4]
- drevesa napak;[5]
- zaporedni diagrami: drevesa dogodkov,[8] diagrami vzroka in posledice[10] in diagram za analizo plasti zaščite (LOPA);[9]

- modeli Markova;[6]
- Petrijeve mreže;[7]
- pridobijo zadostno znanje o načelih verjetnostnih ocen:
- analitični izračuni (izvedeni npr. na Boolovih modelih ali modelih Markova);[1][2][3]
- simulacija Monte Carlo (izvedena npr. na Petrijevih mrežah[7]);
- izberejo pristop, ki ustreza zahtevnosti zadevnega varnostnega sistema in izvedene raziskave zanesljivosti;
- varnost in zanesljivost (npr. za zagotavljanje proizvodnje, glejte točko 3.1.1) obravnavajo v okviru istega ogrodja zanesljivosti.

Elementarni pristopi (npr. PHA, HAZID, HAZOP, FMECA) ne spadajo v področje uporabe tega tehničnega poročila. Kljub temu so ti pristopi nadvse pomembni in jih je treba primarno uporabiti, saj njihovi rezultati zagotovijo vhodne informacije, ki so ključnega pomena za ustrezno implementacijo pristopov, opisanih v tem tehničnem poročilu: analitičnih formul, Boolovih pristopov (blokovnih diagramov zanesljivosti, dreves napak, dreves dogodkov itn.), grafov Markova in Petrijevih mrež.

To tehnično poročilo se osredotoča na verjetnostne izračune naključnih napak, zato nenaključne napake (tj. sistematične napake, kot so poimenovane v mednarodnem izrazju na področju zanesljivosti IEV 191[14]), ne spadajo v področje uporabe tega standarda, čeprav so v določeni meri vključene v podatke o zanesljivosti, zbrane na terenu.

SIST-TP CEN/TR 16417:2016

SIST-TP CEN/TR 16417:2014

2016-03 (po) (en;fr;de) 40 str. (H)

Obutev - Smernica, namenjena obutveni industriji, o snoveh, ki zelo zbujejo skrb (Priloga XIV iz REACH) *Footwear - Footwear industry guideline for substances of very high concern (Annex XIV of REACH)*

Osnova: CEN/TR 16417:2016

ICS: 61.060

To tehnično poročilo zagotavlja informacije o kemikalijah, navedenih na seznamu kandidatnih snovi/dodatku XIV Uredbe (ES) 1907/2006, poimenovane tudi REACH (Regulation, Evaluation and Authorisation of Chemicals; Registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij), ter o njihovi uporabi in prisotnosti v obutveni industriji.

Dodatek XIV, ki je pod nadzorom Evropske agencije za kemikalije (ECHA), je seznam snovi, ki čakajo na avtorizacijo, pri čemer gre za snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC). Postopek vključitve snovi na seznam v dodatku XIV je strogo določen:

Država članica EU snov predlaga Evropski agenciji za kemikalije.

Evropska agencija za kemikalije obvesti vse države članice in izvede se prva raziskava za vključitev snovi na seznam kandidatnih snovi v dodatku XIV.

Evropska agencija za kemikalije po dogovoru z državo članico snovi vključi na seznam kandidatnih snovi v dodatku XIV. Takoj, ko je snov vključena na seznam kandidatnih snovi, naj bi jo obravnavali kot snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.

Evropska agencija za kemikalije dodeljuje prednost snovem na seznamu kandidatnih snovi, da ugotovi, katere naj bi vključili na seznam za avtorizacijo (dodatek XIV uredbe REACH) in jih posledično avtorizirali. Evropska agencija za kemikalije svoja priporočila redno posreduje Evropski komisiji, ki odloči, katere snovi bodo vključene na seznam za avtorizacijo.

Po analizi snovi iz dodatka XIV Evropska agencija za kemikalije lahko sprejme sklep o omejitvah za snov. Ta omejitev je lahko implementirana kot avtorizacija za uporabo, avtorizacija zgolj za določene vrste in področja uporabe, ali v nekaterih primerih kot popolna prepoved za uporabo snovi.

V času analize kemikalij slednje niso prepovedane oziroma njihova uporaba ni omejena. Uredba zahteva, da je treba uporabnika obvestiti, če je ena ali več teh snovi prisotna v katerem koli delu izdelka v količini, večji od 0,1 % glede na težo izdelka.

To tehnično poročilo navaja, katere od teh kemikalij so lahko prisotne v materialu za obutev in obutveni industriji, s čimer proizvajalcem čevljev pomaga pri zbiranju obveznih informacij od dobaviteljev v zvezi z vsebnostjo teh kemikalij in jim obenem omogoča, da strankam zagotovijo natančne informacije.

Preskusne metode, navedene v dodatku A, so zgolj informativne narave in pomagajo določiti mesta prisotnosti teh kemikalij ter omogočajo nadzor uporabe v dobavni verigi, v kateri dobavitelji teh kemikalij niso v pristojnosti uredbe REACH.

Evropska agencija za kemikalije ob upoštevanju končne odločitve Evropske komisije redno implementira dodatek XIV in seznam kandidatnih snovi v dodatku XIV uredbe REACH. Standardizacijski postopki le stežka upoštevajo ta interval revizije,

zato ta dokument odraža položaj iz junija 2013. Ta dokument bo letno revidiran.

To tehnično poročilo ne zajema snovi, za katere je bila omejitvev v skladu z dodatkom XVII uredbe REACH že uzakonjena.

OPOMBA: Kemikalije, omejene na podlagi dodatka XVII, so v standardu CEN ISO/TR 16178 opredeljene kot kemikalije 1. kategorije.

SIST-TS CEN ISO/TS 16530-2:2016

2016-03 (po) (en) **97 str. (M)**

Celotnost vrtine - 2. del: Celotnost vrtine v fazi obratovanja (ISO/TS 16530-2:2014)

Well integrity - Part 2: Well integrity for the operational phase (ISO/TS 16530-2:2014)

Osnova: CEN ISO/TS 16530-2:2015

ICS: 75.180.10

Ta tehnična specifikacija določa zahteve in metode za upravljanje celotnosti vrtine v fazi obratovanja za industrijo za predelavo nafte in zemeljskega plina.

Faza obratovanja traja od predaje vrtine po njeni izgradnji do predaje pred opustitvijo vrtine. To zajema le obdobje v življenjski dobi obratovanja vrtine, kot je prikazano na sliki 1.

Področje uporabe te tehnične specifikacije vključuje:

- Opis procesov za analizo in upravljanje tveganj v opredeljenem ogrožju. Proces analize tveganj se uporablja tudi pri odstopanjih od te tehnične specifikacije.

- Proces upravljanja celotnosti vrtine z obratovanjem vrtin v skladu z obratovalnimi omejitvami za vse vrste vrtin, opredeljenimi glede na tveganje izpostavljenosti za ljudi, okolje, sredstva in ugled. Podporo upravljanja celotnosti vrtine zagotavljajo povezani načrti vzdrževanja/nadzora, tehnični pregledi in upravljanje sprememb.

- Oceno obstoječih sredstev (vrtin/polj) kot izhodišče za začetek upravljanja celotnosti vrtine v skladu s to tehnično specifikacijo.

- Proces predaje ob prehodu iz ene dejavnosti na drugo v fazi obratovanja.

Področje uporabe tehnične specifikacije zajema vse vrtine, ki so v uporabi v industriji za predelavo nafte in zemeljskega plina, ne glede na njihovo starost, vrsto ali lokacijo.

Področje uporabe tehnične specifikacije NE zajema:

- Obdobji v času intervencije v vrtini ali intervencijskih dejavnosti, kljub temu pa ZAJEMA rezultat intervencije in morebitne vplive, ki jih ima ta na lupino vrtine in povezane pregrade vrtine.

- Opreme, ki je zahtevana ali se uporablja zunaj lupine vrtine za intervencijo v vrtini, kot je kabelska napeljava ali spiralna cev ali paket za črpanje.

SIST-TS CEN ISO/TS 80004-1:2016

SIST-TS CEN ISO/TS 80004-1:2015

2016-03 (po) (en) **13 str. (D)**

Nanotehnologije - Slovar - 1. del: Temeljni izrazi (ISO/TS 80004-1:2015)

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core terms (ISO/TS 80004-1:2015)

Osnova: CEN ISO/TS 80004-1:2015

ICS: 07.050, 01.040.07

Ta del tehnične specifikacije ISO/TS 80004 navaja izraze in definicije v zvezi s temeljnimi izrazi na področju nanotehnologij. Namenjen je lažšanju komuniciranja med organizacijami in posamezniki v industriji ter osebami, ki stopajo v stike z njimi.

SIST-TS CEN/TS 16555-7:2016

2016-03 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)

Upravljanje inovacij - 7. del: Ocenjevanje upravljanja inovacij

Innovation management - Part 7: Innovation Management Assessment

Osnova: CEN/TS 16555-7:2015

ICS: 03.100.50, 03.100.40

Ta tehnična specifikacija podaja smernice za ocenjevanje sistema za upravljanje inovacij (IMS) in njegove zmogljivosti. Opisuje, kako organizacije na prednostih in slabostih svojega sistema za upravljanje inovacij interno lahko zgradijo transparentnost. Na podlagi te transparentnosti je mogoče razviti učinkovite ukrepe za izboljšanje zmožnosti in zmogljivosti sistema za upravljanje inovacij. Večja zmogljivost upravljanja inovacij je ključnega pomena pri ustvarjanju vrednosti za organizacijo, partnerje v njeni mreži in ključne deležnike.

Ta tehnična specifikacija podaja smernice glede:

- različnih pristopov k ocenjevanju upravljanja inovacij;
- generičnega procesa za učinkovito ocenjevanje sistema za upravljanje inovacij;
- elementov sistema za upravljanje inovacij, ki jih je treba oceniti, vključno z vpogledi in vplivi, ki jih je mogoče pridobiti na podlagi ocene sistema za upravljanje inovacij.

Ta tehnična specifikacija organizacijam pomaga pridobiti pregled nad različnimi pristopi k ocenjevanju sistema za upravljanje inovacij. Organizacije na podlagi poznavanja teh pristopov lahko oblikujejo lastna ocenjevanja sistemov za upravljanje inovacij. Rezultati tega ocenjevanja upravljanja inovacij tako predstavljajo podlago za pripravo načrta ukrepov, s katerimi je mogoče neprekinjeno izboljševati zmožnosti in zmogljivost sistema za upravljanje inovacij.

Ta tehnična specifikacija ne obravnava:

- specifičnih priporočil glede izbire specifičnih orodij za ocenjevanje sistema za upravljanje inovacij;
- ukrepov za izboljšanje zmogljivosti sistema za upravljanje inovacij;
- specifičnih meril uspešnosti ali točkovanj za različne elemente sistema za upravljanje inovacij;
- dejanskega odločanja glede izboljšav in njihovega vpliva.

To tehnično specifikacijo je mogoče uporabiti za kateri koli sistem za upravljanje inovacij. Kljub temu je primarno namenjena ocenjevanju sistema za upravljanje informacij, kot je opredeljeno v standardu CEN/TS 16555-1. Dodatek B (normativni) standarda CEN/TS 16555-7 vključuje pričakovani vpliv učinkovitega ocenjevanja sistema za upravljanje inovacij na sistem za upravljanje inovacij, podrobneje opisan v standardu CEN/TS 16555-1.

Ta tehnična specifikacija se uporablja za vse organizacije ne glede na njihov sektor, vrsto, starost ali velikost. Kljub temu je bil poseben poudarek namenjen uporabi v majhnih in srednje velikih podjetjih. Ta tehnična specifikacija ni namenjena certificiranju.

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 OVP

Osebna varovalna oprema

SIST EN ISO 20345:2012

2012-05 (pr) (sl) 36 str. (SH)

Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev (ISO 20345:2011)

Personal protective equipment - Safety footwear (ISO 20345:2011)

Osnova: EN ISO 20345:2011

ICS: 13.340.50

Ta mednarodni standard določa osnovne in dodatne (neobvezne) zahteve za zaščitno obutev, namenjeno splošni uporabi. Zajema na primer mehanska tveganja, odpornost proti zdrsu, toplotna tveganja in ergonomski odziv.

Posebna tveganja so obravnavana v dopolnilnih standardih, povezanih s poklici (npr. obutev za gasilce, elektroizolacijska obutev, zaščita pred poškodbami z verižno žago, zaščita pred kemikalijami in obrizgom staljene kovine, zaščita za motoriste).

SIST EN ISO 20346:2014

2014-07 (pr) (sl) 36 str. (SH)

Osebna varovalna oprema - Varovalna obutev (ISO 20346:2014)

Personal protective equipment - Protective footwear (ISO 20346:2014)

Osnova: EN ISO 20346:2014

ICS: 13.340.50

Ta mednarodni standard določa osnovne in dodatne (neobvezne) zahteve za varovalno obutev, namenjeno splošni uporabi. Zajema na primer mehanska tveganja, odpornost proti zdrsu, toplotna tveganja in ergonomski odziv.

Posebna tveganja so obravnavana v dopolnilnih standardih, povezanih s poklici (npr. obutev za gasilce, elektroizolacijska obutev, zaščita pred poškodbami z verižno žago, zaščita pred kemikalijami in obrizgom staljene kovine, zaščita za motoriste).

SIST EN ISO 20347:2012

2014-07 (pr) (sl) 34 str. (SH)

Osebna varovalna oprema - Delovna obutev (ISO 20347:2012)

Personal protective equipment - Occupational footwear (ISO 20347:2012)

Osnova: EN ISO 20347:2012

ICS: 13.340.50

Ta mednarodni standard določa osnovne in dodatne (neobvezne) zahteve za delovno obutev, ki ni izpostavljena mehanskim tveganjem (udarcem ali stiskanju).

Posebna tveganja so obravnavana v dopolnilnih standardih, povezanih s poklici (npr. obutev za gasilce, elektroizolacijska obutev, zaščita pred poškodbami z verižno žago, zaščita pred kemikalijami in obrizgom staljene kovine, zaščita za motoriste).

Razveljavitev slovenskih standardov

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
AGO	SIST EN 15103:2010	2016-03	SIST EN ISO 17828:2016
AGO	SIST EN 15210-1:2010	2016-03	SIST EN ISO 17831-1:2016
AGO	SIST EN 15210-2:2011	2016-03	SIST EN ISO 17831-2:2016
DPL	SIST EN 13787:2003	2016-03	SIST EN 14382:2005+A1:2009 SIST EN 334:2005+A1:2009
DPL	SIST EN 1776:1999	2016-03	SIST EN 1776:2016
DPL	SIST EN 331:2000	2016-03	SIST EN 331:2016
DPL	SIST EN 331:2000/A1:2011	2016-03	SIST EN 331:2016
EPO	SIST EN 14806:2005	2016-03	
ETC	SIST EN 50291:2002	2016-03	SIST EN 50291-1:2010
FGA	SIST EN 60705:2001	2016-03	
FGA	SIST EN 60705:2001/A1:2005	2016-03	
FGA	SIST EN 60705:2001/A2:2006	2016-03	
FGA	SIST EN 60705:2012	2016-03	SIST EN 60705:2015
FGA	SIST EN 60705:2012/A1:2014	2016-03	SIST EN 60705:2015
IBLP	SIST EN ISO 4630-1:2005	2016-03	SIST EN ISO 4630:2016
IBLP	SIST EN ISO 4630-2:2005	2016-03	SIST EN ISO 4630:2016
IBLP	SIST EN ISO 6271-1:2005	2016-03	SIST EN ISO 6271:2016
IBLP	SIST EN ISO 6271-2:2005	2016-03	SIST EN ISO 6271:2016
IMKG	SIST EN 15503:2010+A1:2014	2016-03	SIST EN 15503:2010+A2:2016
IOVO	SIST EN 1420-1:2000	2016-03	SIST EN 1420:2016
IOVO	SIST EN 15719:2010	2016-03	SIST EN 15719:2016
IPKZ	SIST EN ISO 28721-2:2011	2016-03	SIST EN ISO 28721-2:2016
IPMA	SIST EN 923:2006+A1:2008	2016-03	SIST EN 923:2016
IPMA	SIST EN ISO 6383-1:2004	2016-03	SIST EN ISO 6383-1:2016
ISEL	SIST EN ISO 2320:2009	2016-03	SIST EN ISO 2320:2016
ISTP	SIST EN 1628:2012	2016-03	SIST EN 1628:2012+A1:2016
ISTP	SIST EN 1629:2012	2016-03	SIST EN 1629:2012+A1:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
ISTP	SIST EN 1630:2012	2016-03	SIST EN 1630:2012+A1:2016
ITEK	SIST EN 1307:2014	2016-03	SIST EN 1307:2014+A1:2016
ITEK	SIST ENV 14237:2002	2016-03	SIST-TS CEN/TS 14237:2016
ITEK	SIST ISO 137:1995	2016-03	
ITEK	SIST-TS CEN/TS 15398:2008	2016-03	SIST-TS CEN/TS 15398:2016
İTEL	SIST EN 50288-2-1:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-2-2:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-3-1:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-3-2:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-4-1:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-4-2:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-5-1:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-5-2:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-6-1:2004	2016-03	
İTEL	SIST EN 50288-6-2:2004	2016-03	
IVAR	SIST EN ISO 1071:2004	2016-03	SIST EN ISO 1071:2016
IVAR	SIST EN ISO 17632:2008	2016-03	SIST EN ISO 17632:2016
IVAR	SIST EN ISO 18273:2004	2016-03	SIST EN ISO 18273:2016
IVAR	SIST EN ISO 636:2008	2016-03	SIST EN ISO 636:2016
IŽNP	SIST EN 14531-1:2005	2016-03	SIST EN 14531-1:2016
IŽNP	SIST EN 14531-6:2009	2016-03	SIST EN 14531-2:2016
KAT	SIST EN 16319:2013	2016-03	SIST EN 16319:2013+A1:2016
KDS	SIST EN ISO 18416:2009	2016-03	SIST EN ISO 18416:2016
KDS	SIST EN ISO 21150:2009	2016-03	SIST EN ISO 21150:2016
KDS	SIST EN ISO 22717:2009	2016-03	SIST EN ISO 22717:2016
KDS	SIST EN ISO 22718:2009	2016-03	SIST EN ISO 22718:2016
KŽP	SIST EN ISO 734-1:2007	2016-03	SIST EN ISO 734:2016
KŽP	SIST ISO 7973:1997	2016-03	
MKP	SIST EN 61131-3:2004	2016-03	SIST EN 61131-3:2013
MKP	SIST EN 61499-4:2006	2016-03	SIST EN 61499-4:2013
MOV	SIST EN 61499-1:2006	2016-03	SIST EN 61499-1:2013
MOV	SIST EN 62382:2007	2016-03	SIST EN 62382:2013
OGS	SIST EN 12098-1:2002	2016-03	SIST EN 12098-1:2013
OGS	SIST EN 12098-2:2002	2016-03	SIST EN 12098-1:2013
OTR	SIST EN 13209-2:2006	2016-03	SIST EN 13209-2:2016
OVP	SIST EN 702:1996	2016-03	SIST EN ISO 12127-1:2016
PCV	SIST-TS CEN/TS 1852-2:2009	2016-03	SIST-TS CEN/TS 1852-2:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
PKG	SIST EN ISO 7500-1:2004	2016-03	SIST EN ISO 7500-1:2016
PKG	SIST EN ISO 7500-1:2004/AC:2009	2016-03	SIST EN ISO 7500-1:2016
POH	SIST EN 12520:2010	2016-03	SIST EN 12520:2016
POH	SIST EN 12521:2010	2016-03	SIST EN 12521:2016
POH	SIST EN 1729-2:2012	2016-03	SIST EN 1729-2:2012+A1:2016
POH	SIST EN 597-1:1995	2016-03	SIST EN 597-1:2016
POH	SIST EN 597-2:1995	2016-03	SIST EN 597-2:2016
SPO	SIST EN 13451-2:2002	2016-03	SIST EN 13451-2:2016
SPO	SIST EN 13451-2:2002/AC:2003	2016-03	SIST EN 13451-2:2016
SS SPL	SIST EN ISO 14644-1:2000	2016-03	SIST EN ISO 14644-1:2016
SS SPL	SIST EN ISO 14644-2:2001	2016-03	SIST EN ISO 14644-2:2016
TLP	SIST EN 13458-3:2003	2016-03	SIST EN ISO 21009-2:2016
TLP	SIST EN 13458-3:2003/A1:2005	2016-03	SIST EN ISO 21009-2:2016
TLP	SIST EN ISO 11623:2002	2016-03	SIST EN ISO 11623:2016
TLP	SIST EN ISO 21007-2:2013	2016-03	SIST EN ISO 21007-2:2016
TPD	SIST EN 60296:2005	2016-03	
TPD	SIST EN 60422:2006	2016-03	SIST EN 60422:2013
UZO	SIST EN ISO 14001:2005	2016-03	SIST EN ISO 14001:2015
UZO	SIST EN ISO 14001:2005/AC:2009	2016-03	SIST EN ISO 14001:2015
VAZ	SIST EN 285:2006+A2:2009	2016-03	SIST EN 285:2016
VAZ	SIST EN ISO 1135-4:2012	2016-03	SIST EN ISO 1135-4:2016 SIST EN ISO 1135-5:2016
VAZ	SIST EN ISO 11810-1:2009	2016-03	SIST EN ISO 11810:2016
VAZ	SIST EN ISO 11810-2:2009	2016-03	SIST EN ISO 11810:2016
VAZ	SIST EN ISO 13694:2000	2016-03	SIST EN ISO 13694:2016
VAZ	SIST EN ISO 13694:2000/AC:2008	2016-03	SIST EN ISO 13694:2016
VAZ	SIST ISO 15621:2005	2016-03	
VSN	SIST EN 13218:2003+A1:2008	2016-03	SIST EN ISO 16089:2016
VSN	SIST EN 13218:2003+A1:2008/AC:2010	2016-03	SIST EN ISO 16089:2016
VSN	SIST EN 13236:2011	2016-03	SIST EN 13236:2011+A1:2016
VSN	SIST EN 626-2:1998+A1:2008	2016-03	SIST EN ISO 14123-2:2016
VSN	SIST EN ISO 13849-1:2008	2016-03	SIST EN ISO 13849-1:2016
VSN	SIST EN ISO 13849-1:2008/AC:2009	2016-03	SIST EN ISO 13849-1:2016
SS EIT	SIST EN 61526:2007	2016-03	SIST EN 61526:2013
SS SPL	SIST ISO 3819:1995	2016-03	
SS SPL	SIST ISO 384:1995	2016-03	SIST EN ISO 384:2016
SS SPL	SIST EN 13020:2005+A1:2010	2016-03	SIST EN 13020:2016

SIST/ TC	Razveljavljeni dokument	Leto razveljavitve	Zamenjan z dokumentom
SS SPL	SIST EN 13757-5:2008	2016-03	SIST EN 13757-5:2016
SS SPL	SIST EN 3646-001:2009	2016-03	SIST EN 3646-001:2016
SS SPL	SIST EN 3646-004:2014	2016-03	SIST EN 3646-004:2016
SS SPL	SIST EN 3660-001:2009	2016-03	SIST EN 3660-001:2016
SS SPL	SIST EN 3660-002:2009	2016-03	SIST EN 3660-002:2016
SS SPL	SIST EN 3660-062:2010	2016-03	SIST EN 3660-062:2016
SS SPL	SIST EN 3660-064:2010	2016-03	SIST EN 3660-064:2016
SS SPL	SIST EN 3660-065:2010	2016-03	SIST EN 3660-065:2016
SS SPL	SIST EN 4531-002:2012	2016-03	SIST EN 4531-002:2016
SS SPL	SIST EN 4531-101:2012	2016-03	SIST EN 4531-101:2016
SS SPL	SIST EN 4644-131:2012	2016-03	SIST EN 4644-131:2016
SS SPL	SIST EN 9102:2009	2016-03	SIST EN 9102:2016
SS SPL	SIST EN 9131:2009	2016-03	SIST EN 9131:2016
SS SPL	SIST EN ISO 12217-1:2013	2016-03	SIST EN ISO 12217-1:2016
SS SPL	SIST EN ISO 23953-2:2006	2016-03	SIST EN ISO 23953-2:2016
SS SPL	SIST EN ISO 23953-2:2006/A1:2012	2016-03	SIST EN ISO 23953-2:2016
SS SPL	SIST EN ISO 4797:2005	2016-03	SIST EN ISO 4797:2016
SS SPL	SIST-TP CEN/TR 16417:2014	2016-03	SIST-TP CEN/TR 16417:2016
SS SPL	SIST-TS CEN ISO/TS 80004-1:2015	2016-03	SIST-TS CEN ISO/TS 80004-1:2016